Инв. № 223

ТРУДЫ

ТОМСКАГО ОБЩЕСТВА

ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ и ВРАЧЕЙ.

ГОДЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.

ТОМСКЪ.

Типо-Литографія П. И. Макушина. Магистратская, № 4.

1894.

САНИТАРНЫЙ ОЧЕРКЪ Г. СУРГУТА ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

(по статистическимъ даннымъ).

Сургутскаго окружн. врача В. Е. Клячкина.

Санитарно-гигіеническія условія большинства сибирскихъ городовъ весьма мало извѣстны. Сибирская пресса часто констатируетъ факты появленія различныхъ инфекціонныхъ болѣзней, принимающихъ иногда характеръ эпидемій, описываетъ, что во многихъ городахъ питьевая вода—крайне вредная, что воздухъ наполненъ міазмами, продуктами гніенія животныхъ труповъ, выбрасываемыхъ вблизи города и совершенно не зарываемыхъ въ землю; далѣе рисуетъ, что масса навоза скопляется на берегахъ рѣкъ, въ оврагахъ и т. д. Что же касается такихъ богоспасаемыхъ угловъ, какъ Сургутъ, то о нихъ или вовсе не упоминаетъ, или, если попадаются мелкія описанія путешественниковъ, то таковыя грѣшатъ односторонностью и поверхностнымъ наблюденіемъ. Нѣкоторые ученые доходятъ въ своихъ описаніяхъ даже до извращенія фактовъ, желая, вѣроятно, какъ можно скорѣе представить письменныя доказательства своей всесторонней наблюдательности *).

Въ виду всего этого у меня возникла мысль собрать статистическія данныя о Сургутѣ и по нимъ судить о населеніи города и его жизненныхъ условіяхъ. Къ сожалѣнію, при собираніи такихъ свѣдѣній, я убѣдился, какъ трудно и даже почти невозможно получать точныя данныя. Для опредѣленія численности и состава населенія, мною лично произведена перепись. Такое опредѣленіе было бы точное, если бы мы могли искусственно остановить на нѣкоторое время жизнь населенія, его динамику и въ это время произвести перепись, но это—не въ нашихъ силахъ, а потому опредѣленіе слѣдуетъ считать приблизительнымъ.

Перепись произведена мною въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ 1896 года по карточной системѣ. Запись отвѣтовъ на заранѣе приготовленные вопросы производилась при помощи поименной переписи и личнаго опроса каждаго отдѣльнаго лица, подвор-но. Кого не заставали дома, къ тому приходили во второй и въ третій разъ. Начаась перепись собственно съ 1-го ноября во время нашей осенней распутицы, когда все населеніе находится на лицо въ городѣ.

*) См. „Сибирскій Вѣстникъ“, сентябрь и октябрь 1890 г.

Чтобы не пропустить ни одного дома, снятъ былъ нами планъ города, на ко-рый и нанесены всѣ дома. Осмотрѣнный домъ отмѣчался на планѣ.

Вопросы, предложенные жителямъ, были:

1) Имя, фамилія?
2) Полъ?
3) Лѣта?
4) Семейное положеніе (холостъ, женатъ, замуж., вдов.)?
5) Вѣроисповѣданіе?
6) Сословіе (мѣщ., крест., бывшій каз., двор.)?
7) Занятіе?
8) Національность?
9) Знаніе грамоты?
10) Мѣсто полученія образованія?
11) Мѣсто рожденія?
12) Изъ ссыльныхъ или нѣтъ?
13) Тѣлесные недостатки?
14) Привита ли оспа и была ли натураль-ная оспа?
15) Была ли худая болѣзнь (сифилисъ)

Женщинамъ предлагались еще слѣдующіе вопросы:

16) На которомъ году появились пер-выя регулы?
17) Черезъ сколько дней или недѣль пов-торяются регулы?
18) Сколько дней продолжаются регулы?
19) Съ болью онѣ бываютъ, или нѣтъ?
20) На которомъ году вышла замужъ?
21) На которомъ году послѣ выхода за-мужъ появился первый ребенокъ?
22) Сколько было доношенныхъ, живыхъ дѣтей?
23) Сколько изъ нихъ осталось въ жи-выхъ?
24) Сколько было недоношенныхъ, мер-ворожденій и выкидышей?
25) Кормила ли дѣтей грудью или ис-кусственно?

Чрезвычайно трудно было получить точные отвѣты на вопросы и далеко не всѣ отвѣчали на нихъ.

Кромѣ того мы составили карточки для домовъ и квартиръ, при чемъ предлагались слѣдующіе вопросы:

Домъ.

1) Имя, фамилія и сословіе домовладѣльца.
2) Сколько жилыхъ отдѣльныхъ строеній?
3) Сколько нежилыхъ (баня, погребъ, кухня, сарай, амбаръ)?
4) Сколько квартиръ?
5) Есть ли въ домѣ лавка, ренсковый погребъ, кабакъ, школа?
6) Есть ли огородъ, полисадникъ?
7) Сколько стоитъ домъ?
8) Есть ли отхожія мѣста, помойныя ям-

Квартира.

1) Чья квартира.
2) Сколько комнатъ, длина, ширина и вышина помѣщенія?
3) Сколько печей.
4) Сколько оконъ и размѣръ ихъ?
5) Сколько лошадей, коровъ, овецъ, свиней
6) Сколько человѣкъ?

Результаты переписи приведены ниже.

Для опредѣленія движенія населенія, мы пользовались церковно-метрическими книгами о родившихся, бракосочетавшихся и умершихъ, любезно предложенными намъ священникомъ В. Чегаскинымъ. Выборки изъ этихъ книгъ представляли большое затрудненіе, такъ какъ въ составъ Сургутскаго прихода входятъ деревни Пилюгино, Тундрино и Кушниково, а также селенія-юрты по рр. Пиму и Балыку. Инородцевъ выдѣлять было легко, крестьянъ означенныхъ деревень трудно. Еще за послѣдніе годы въ метрическихъ книгахъ обозначено мѣсто жительства крестьянъ и мѣщанъ, живущихъ внѣ Сургута, чѣмъ же больше углубляешься въ далекое отъ насъ время, тѣмъ запутаннѣе въ этомъ отношеніи становятся метрическія книги. Вотъ почему я довольствовался разборомъ книгъ только за 28 лѣтъ.

Свѣдѣнія объ эмиграціи и иммиграціи взяты изъ мѣщанской управы, полицейскаго управленія и отдѣльныхъ лицъ.

Метеорологическія наблюденія заимствованы изъ трудовъ главной физической обсерваторіи и изъ мѣстныхъ записей.

Нѣкоторыя главы составлены по плану сочиненія д-ра Никольскаго «Тамбовскій уѣздъ». Диссерт. 1885 года».

Мысль объ этомъ трудѣ и указанія на необходимый матеріалъ подалъ мнѣ глубокоуважаемый профессоръ Федоръ Федоровичъ Эрисманъ, которому я и считаю долгомъ выразить здѣсь мою благодарность.

В. Клячкинъ.

1. Свѣдѣнія географическія.

Городъ Сургутъ основанъ въ 1593 году воеводами, князьями Михаиломъ Волоцкимъ и Матвѣемъ Львовымъ на мѣстности, принадлежавшей остяцкому князю Бардану. Онъ отстоитъ отъ своего губернскаго города на 864 версты, отъ Москвы — на 3199 и отъ С.-Петербурга — на 3798 верстъ.

Городъ расположенъ подъ 61°17′ сѣверной широты и 73°20′ восточной долготы отъ Гринвича, между рѣчками — Саймой, огибающей городъ съ восточной стороны, и Бардаковкой, съ западной. Обѣ рѣчки, огибая городъ, сливаются между собою тутъ же у самаго города, въ юговосточномъ его углу.

Рѣка Сайма беретъ свое начало изъ болотъ и затѣмъ до самаго Сургута протекаетъ по лѣсистой мѣстности. Теченіе ея весьма медленное, а къ концу лѣта она высыхаетъ. Бардаковка начинается отъ ключей около Сургута и во время полой воды впадаетъ въ р. Обь. Когда же вода начинаетъ замѣтно убывать, что бываетъ обыкновенно въ серединѣ лѣта, высыхаетъ и мѣсто впаденія Бардаковки въ Обь. Съ каждымъ годомъ, вслѣдствіе наносовъ песка, фарватеръ все больше и больше засоряется. По высыханіи устья рѣчка Бардаковка образуетъ изъ себя озеро съ неопредѣленнымъ теченіемъ или, лучше сказать, со стоячею водою. Равнымъ образомъ значительно высыхаетъ и начало этой рѣчки, отъ котораго остаются однѣ узенькія канавки. Рѣка Обь находится отъ Сургута въ двухъ-трехъ верстахъ. По устройству береговъ и окрестностей города можно предположить, что нѣкогда, быть можетъ, даже въ несколько отдаленное отъ насъ время, Сургутъ стоялъ на р. Оби, ушедшей теперь отъ города на 2—3 версты, оставивъ на память сургутянамъ свое русло, носящее имя Бардаковки. Почва, на которой построенъ городъ, песчано-глинистая. Вслѣдствіе близости болотъ и рѣчки Саймы, высыхающихъ лѣтомъ, въ теплое время года поднимаются и разносятся по Сургуту вредныя испаренія, что, вѣроятно, служитъ одною изъ причинъ заболѣванія жителей.

2. Климатъ.

Для описанія метеорологическихъ наблюденій, мы воспользовались ежемѣсячными и годовыми выводами изъ метеорологическихъ наблюденій станцій 2-го разряда изъ летописей главной физической обсерваторіи за 1884, 1886, 1887, 1888 и 1889 гг., а также мѣстными наблюденіями, производящимися въ Сургутѣ и теперь по инструкціямъ главной физической обсерваторіи. Наблюденія эти производятся въ настоя-

щее время учителемъ Ф. К. Зобининымъ, который любезно позволилъ намъ воспользоваться книгами и таблицами. Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ правильно производившихся метеорологическихъ наблюденій для г. Сургута за продолжительное время. Метеорологическая станція учреждена здѣсь только въ 1878 году, но за первые годы никакихъ наблюденій не имѣется.

Относительно температуры воздуха представимъ двѣ таблицы:—среднюю по мѣсяцамъ, и maximum и minimum мѣсячной температуры за 5—7 лѣтъ.

Таблицы № 1 и 2 показываютъ, что t° ниже 0 бываетъ въ продолженіе семи мѣсяцевъ:—октября, ноября, декабря, января, февраля, марта и апрѣля, которые слѣдуетъ считать зимними мѣсяцами. Изъ остальныхъ пяти мѣсяцевъ—іюнь, іюль и августъ можно признать лѣтними, хотя въ іюнѣ мѣсяцѣ въ 3 случаяхъ изъ 6 minimum t° доходилъ до—0,4,—1.4, и даже—5,4. Затѣмъ май мѣсяцъ и отчасти конецъ апрѣля слѣдуетъ отнести къ весеннимъ мѣсяцамъ, а сентябрь и часть октября мѣсяца къ осеннимъ. Такимъ образомъ, зима у насъ—продолжительная и отличается своей жестокостью. Въ продолженіе четырехъ мѣсяцевъ—ноября, декабря, января и февраля—морозы доходятъ до 40 и больше градусовъ, и средній minimum за 5—7 лѣтъ представляетъ:—36,9—40,7—45,3—37,3°. Даже въ мартѣ мѣсяцѣ морозы доходятъ иногда до 40° и въ октябрѣ часто бываютъ выше 20°. Такая продолжительная и суровая зима не можетъ не отразиться на здоровьѣ жителей, особенно тѣхъ, которые пріѣзжаютъ сюда изъ болѣе теплыхъ мѣстъ. Быть можетъ въ нѣкоторой связи съ этимъ

№ 1. Температура.

	Средняя мѣсячная температура по Цельзію.							Средняя.	Разница между крайними средними мѣсяц. температ.
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890		
Январь	—	—33,5	—19,8	—21,1	—8,5	—21,5	—	—20,9	25,5°
Февраль	—	—21,0	—20,7	—16,3	—11.2	—16,9	—21.8	—17,9	9,5°
Мартъ	—	—9,5	—15,8	—11,7	—	—12.8	—14,1	—12.8	6,3°
Апрѣль	—	—5,9	—4,0	—4,6	—	—0,8	—6,1	—4,1	5,3°
Май	—	1,6	0,7	2,0	—	2,6	—4,7	0,4	7,3°
Іюнь	—	11,9	7,5	16,7	—	11,8	11,1	11,8	11,2°
Іюль	—	14,7	20,8	19,6	—	16,6	19,8	18,3	6,1°
Августъ	—	12,2	14,4	13,8	—	15,6	13,8	13,9	3,4°
Сентябрь.	—	7.5	9,3	7,6	—	9,3	6,3	8,0	3,0°
Октябрь	—	—4,6	—4,8	—4,0	—	—7.0	—2,7	—3,5	9,7°
Ноябрь	—11,6	—17,7	—14,9	—12,9	—35,0	—16.5	—24,5	—19,0	23,1°
Декабрь	—15,6	—17,3	—11,4	—23,3	—45,2	—20,1	—19,7	—21,8	33,8°
Средняя годовая .	—	—5,1	—3,2	—2,8	—	—3,3	—	—3,6	2,3°

№ 2. Температура.

	Maximum и minimum мѣсячной температуры по Цельзію.						Средняя за 5—7 лѣтъ
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	
Январь	—	—9,3	—4,7	— 7,5	—8,5	—8,5	—	—7,7
	—	—50,9	—42,4	—46,7	—44,6	—41,7	—	—45,3
Февраль	—	—3,7	—5,4	—4,4	—11,2	—3,0	—2,6	—5,0
	—	—35,4	—42,4	—33,2	—39,6	—31,4	—43,5	—37,0
Мартъ	—	1,8	—0,5	1,3	—	4,2	0,2	1,4
	—	—28,0	—40,6	—34,1	—	—40,8	—34,7	—35,6
Апрѣль	—	5,2	9,9	11,8	—	8,8	3,1	7,7
	—	—16,2	—25,8	—19,1	—	—20,2	—21,6	—20,6
Май	—	17,8	12,4	13,1	—	19,2	14,4	15,4
	—	—17,0	—10,2	—11,4	—	—10,9	—20,1	—13,9
Іюнь	—	23,5	26,0	29,2	—	20,1	23,8	24,5
	—	1,2	—1,4	—5,4	—	—0,4	0,7	—1,5
Іюль	—	29,4	30,6	27,5	—	26,2	29,2	28,6
	—	4,2	11,0	11,5	—	9,0	10,8	9,3
Августъ	—	24,8	24,6	28,0	—	28,6	23,2	25,8
	—	0,2	5,1	4,8	—	4,2	6,6	4,2
Сентябрь	—	17,3	20,8	18,2	—	22,1	16,2	18,9
	—	—2,8	0,7	— 2,4	—	—0,7	—2,4	—1,5
Октябрь	—	6,4	8,5	5,6	—	10,5	11,8	8,5
	—	— 21,4	— 22,1	— 16,0	—	—26,4	—3,4	—17,9
Ноябрь	—1,5	—0,3	—1,9	1,4	2,2	—2,0	—2,0	—0,6
	—29,8	—37,4	—30,5	—31,2	—35,0	—45,5	—48,8	—36,9
Декабрь	—1,1	—2,1	—1,2	— 0,9	—6,8	—3,4	—8,0	—3,0
	—36,0	—40,5	—40,5	—47,5	—45,2	—40,2	—43,4	—40,7
Годъ	—	29,4	30,6	29,2	—	28,6	29,2	28,6
	—	—50,9	—42,4	—47,5	—	—45,5	—48,8	—45,3

и вслѣдствіе отсутствія у большинства коренныхъ жителей необходимаго для такого края теплаго платья и приспособленнаго жилища, жители на видъ весьма худощавы средняго роста съ слабымъ развитіемъ подкожно-жирнаго слоя. — Средняя лѣтняя температура — не высокая. Самымъ теплымъ мѣсяцемъ можно считать іюль; тутъ maximum t° доходитъ до 30°, а средняя за 5 лѣтъ 18,3°. — Средняя мѣсячная температура подвержена весьма большимъ колебаніямъ. Наиболѣе постоянными мѣсяцами являются у насъ сентябрь и августъ, а наименѣе постоянными декабрь, январь и ноябрь. Разница между maximum и minimum средней годовой t° равняется за это время 2,3°. Такое непостоянство замѣчается и между температурою отдѣльныхъ дней въ мѣсяцѣ. Такъ въ ноябрѣ, декабрѣ и январѣ мѣсяцахъ часто бываетъ нѣсколько дней съ t° около 40° градусовъ и затѣмъ нѣсколько дней съ t°—около 3—5°. Во всякомъ случаѣ рѣзкіе переходы отъ очень низкой t° до значительно болѣе высок и часто замѣчаются

въ зимніе мѣсяцы, но до таянія не доходитъ. Напротивъ того, въ сентябрѣ и августѣ не наблюдается большихъ колебаній между температурою отдѣльныхъ дней. Посмотримъ теперь какія колебанія t° происходятъ въ продолженіе года между каждыми двумя послѣдними мѣсяцами. Для этого возьмемъ средніе температуры для каждаго мѣсяца, выведенныя за нѣсколько лѣтъ, и, опредѣливъ разность каждаго послѣдующаго мѣсяца съ предыдущаго, получимъ:

февраль.	+ 3.0	августъ.	— 4.4
мартъ.	+ 5.1	сентябрь.	— 5.9
апрѣль.	+ 8.7	октябрь.	— 11.5
май.	+ 4.5	ноябрь.	— 15.5
іюнь.	+ 11.4	декабрь.	— 1.8
іюль.	+ 6.5	январь.	— 0.9

Примѣчаніе. Положительная величина показываетъ, что температура противъ предъидущаго мѣсяца повысилась, отрицательная—что понизилась.

Отсюда видимъ, что температура съ начала года возвышается до іюля мѣсяца включительно, а затѣмъ падаетъ до конца года. Самое большое поднятіе бываетъ въ маѣ мѣсяцѣ. а самое большое паденіе—въ ноябрѣ, при чемъ лѣтомъ t° быстро поднимается, а зимою быстро падаетъ, какъ это бываетъ въ холодныхъ странахъ. Такъ какъ много разъ возбуждался вопросъ о хлѣбопашествѣ въ Сургутскомъ округѣ, то въ виду этого весьма важно будетъ, хотя бы приблизительное, опредѣленіе числа безморозныхъ ночей. Послѣдній весенній морозъ бываетъ въ первыхъ числахъ іюня, а первый осенній— около половины сентября мѣсяца. Если считать число безморозныхъ ночей приблизительно отъ 5 іюня до 20-го сентября по новому стилю, то такихъ ночей будетъ 75.

Относительно барометрическаго давленія мы представляемъ таблицу № 3 съ обозначеніемъ средняго давленія по мѣсяцамъ и годамъ за періодъ времени отъ 5 до 7 лѣтъ. Средняя годичная высота барометра 760.3 mm. Наибольшая высота барометра приходится на зимніе мѣсяцы, особенно на февраль; наименьшая—лѣтомъ въ іюнѣ мѣсяцѣ, а также въ іюлѣ и августѣ. Достигнувъ наибольшей высоты въ февралѣ мѣсяцѣ, барометръ начинаетъ съ этого времени постепенно падать (обратное отношеніе къ температурѣ) до іюня, затѣмъ поднимается и достигаетъ второго значительнаго maximum'а въ ноябрѣ *). Въ декабрѣ барометръ снова нѣсколько падаетъ, затѣмъ въ январѣ быстро поднимается, чтобы достигнуть наибольшей величины въ февралѣ мѣсяцѣ. Наибольшая измѣняемость барометра, т. е. наибольшая разность между maximum и minimum средняго мѣсячнаго давленія одного и того же мѣсяца въ разные годы, выпадаетъ на февраль и октябрь, наименьшая—на январь и іюнь. Сравнительно мало измѣняемы въ этомъ отношеніи также сентябрь и августъ мѣсяцы. При этомъ бросается въ глаза то обстоятельство, что наибольшее давленіе

*) Однако пониженіе барометра идетъ не такъ правильно, какъ повышеніе термометра.

почти во всѣхъ мѣсяцахъ было въ 1884 и 1885 годахъ. Начиная съ этого времени и до 1890 года включительно, барометръ падаетъ все ниже и ниже, а если и дѣлаетъ какое-нибудь небольшое поднятіе, то все таки до высоты тѣхъ двухъ годовъ онъ ни въ одномъ мѣсяцѣ послѣднихъ годовъ не доходитъ.

№ 3. Барометрическія данныя.

Среднее по мѣсяцамъ.

МѢСЯЦЫ.	Барометръ при 0° въ миллиметрахъ.							Среднее
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	
Январь	—	770,6	770,5	760,6	759,1	762,5	759,7	764,9
Февраль	—	779,3	782,4	753,3	762,3	761,2	753,6	765,8
Мартъ	—	775,6	770,4	753,4	—	759,4	758,4	761,7
Апрѣль	—	772,9	769,7	755,5	—	758.4	755,3	761,2
Май	—	769.7	768,0	755,9	—	755,1	752,0	757,5
Іюнь	—	761,6	865,5	754,8	—	748,9	753,8	753,1
Іюль	—	771,1	765,2	750,9	—	750,7	750,3	754,9
Августъ	—	766,0	762,3	757,1	—	751,8	750,7	756,0
Сентябрь	—	767,9	763,6	756,7	—	758,4	753,7	761,0
Октябрь	—	771,5	778,5	752,2	—	758,5	754,3	760,8
Ноябрь	774,0	770,7	771,7	751,2	751,3	759,8	757,8	761,9
Декабрь	769,9	762,0	770,7	756,5	757,2	759,7	753,5	761,2
За годъ . . .	—	769,9	769,0	754,8	—	757,0	755,3	760,8

Представляя довольно возвышенную равнину, открытую со всѣхъ сторонъ и мало защищенную лѣсомъ, Сургутъ доступенъ всѣмъ вѣтрамъ. О направленіи и силѣ ихъ приведемъ таблицу № 4. Наичаще дуютъ въ Сургутѣ юго-западный и западный вѣтры, рѣже всего сѣверо-западный, сѣверо-восточный и юго-восточный. Первые преобладаютъ зимою, вторые лѣтомъ. Вообще вѣтры дуютъ здѣсь довольно часто и рѣдко бываетъ тихо. Наибольшею силою отличаются юго-западные вѣтры, затѣмъ западные и южные, при которыхъ нерѣдко дѣло доходитъ до бури. Слабѣе всѣхъ сѣверо-восточные и восточные. По мѣсяцамъ сила вѣтра почти одинакова. Сильнѣе всего вѣтры въ іюлѣ, что происходитъ отъ преобладанія юго-западнаго вѣтра. Самые слабые бываютъ въ іюлѣ, такъ какъ въ это время дуютъ главнымъ образомъ сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры. За сѣверными и сѣверо-восточными вѣтрами обыкновенно наступаетъ холодъ не только зимою и весною, но даже лѣтомъ, западные же и южные вѣтра сопровождаются зимою снѣгомъ и значительнымъ, быстрымъ повышеніемъ температуры. Лѣтомъ—дождемъ, рѣдко грозою.

№ 4. Направленіе и сила вѣтра.

Число наблюденій (при 3-хъ ежедневныхъ наблюденіяхъ). Сила вѣтра=числу проходимыхъ имъ метровъ въ секунду.

		Средняя сила.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ВСѢГО
1886 год.	N	5,0	6	8	8	11	18	18	15	12	6	18	12	3	135
	NE	3,2	7	5	10	4	9	15	17	7	6	1	10	5	96
	E	4,0	8	5	15	8	8	15	18	8	18	5	12	2	122
	SE	5,2	7	10	7	5	6	7	12	14	11	14	11	8	112
	S	7,4	21	13	18	9	7	4	8	6	7	13	12	17	135
	SW	7,4	8	9	10	16	6	3	5	8	16	12	10	22	125
	W	4,9	21	20	13	21	18	6	2	19	8	9	10	22	169
	NW	5,9	13	4	9	13	15	15	1	13	7	14	9	10	123
	Тихо	—	1	7	1	3	3	2	11	4	7	2	3	3	47
	Средняя сила вѣтра	—	5,1	5,0	5,9	5,4	4,9	5,6	3,6	5,2	5,2	5,8	6,8	5,9	—
1887 год.	N	4,8	8	1	5	9	18	8	26	25	12	11	5	7	135
	NE	4,4	2	5	9	19	9	11	20	25	8	13	1	14	136
	E	4,4	6	11	8	13	10	20	14	7	2	4	5	18	118
	SE	4,6	17	15	14	9	9	20	13	2	6	4	12	5	126
	S	6,6	21	9	13	6	6	5	4	6	17	12	13	11	123
	SW	7,7	10	14	10	4	4	2	1	7	18	19	26	8	123
	W	7,0	18	19	18	12	12	4	2	3	14	18	15	10	145
	NW	5,4	9	5	11	14	19	10	7	14	12	8	8	8	125
	Тихо	—	1	4	2	3	4	—	3	2	1	—	—	2	22
	Средняя сила вѣтра	—	4,5	5,9	6,5	5,3	5,5	4,2	4,0	4,8	5,4	6,9	8,0	5,7	—
1888 г. 4 января. 1881 г. 2 июня.	N	—	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	3— 8	11— 6	—
	NE	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2— 1	17— 4	—
	E	—	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	3— 7	9—11	—
	SE	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	8—10	5—13	—
	S	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	17— 6	8—17	—
	SW	—	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	17—12	17— 9	—
	NW	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3— 7	8— 5	—
	W	—	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	11—10	13—15	—
	Тихо	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 7	2—12	—
	Средняя сила вѣтра	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ВСЕГО	Среднее
1889 года.	N	3	5	4	11	21	15	13	10	9	15	12	10	126	4
	NE	2	3	9	15	7	11	8	15	3	9	4	1	87	4
	E	14	15	11	21	5	14	6	22	8	6	4	2	128	4
	SE	12	13	9	6	5	6	8	15	10	7	—	5	96	1
	S	15	8	20	4	10	7	10	4	18	5	9	16	126	5
	SW	24	16	19	16	20	5	18	6	23	13	38	29	227	6
	W.	9	12	13	6	8	13	17	9	10	16	17	16	146	6
	NW	5	—	6	4	12	8	12	7	5	17	5	11	92	4
	Тихо. . . .	8	12	1	6	5	10	1	5	4	5	1	1	59	—
	Сред. сила вѣтра	7,7	4,6	5,5	4,7	5,9	4,6	4,8	4,2	5,0	5,7	6,8	5,3	—	—
Среднее за 3—4 года.	N	5,7	6,0	5,6	10,3	19,0	13,6	18,0	12,3	9,0	14,6	7,0	7,4	128,5	4
	NE	3,7	4,5	9,3	12,6	8,3	12,3	15,0	15,6	5,6	7,6	3,6	8,2	106,3	3
	E	9,7	11,7	11,3	14,0	7,6	16,3	12,6	12,3	9,3	5,0	6,2	8,4	124,4	4
	SE	11,7	10,2	10,0	6,6	6,6	11,0	11,0	10,3	9,0	8,3	8,2	7,2	110,1	3
	S	17,2	9,0	17,0	6,3	7,6	5,3	7,3	5,3	14,0	10,0	11,4	13,8	124,2	4
	SW	16,7	15,5	13,0	12,0	10,0	3,3	8,0	7,0	19,0	14,6	20,6	17,0	156,7	5
	W.	15,0	17,5	14,6	13,0	12,6	7,6	7,0	10,3	10,6	14,3	12,6	15,2	150,3	6
	NW	4,2	2,7	8,6	10,3	15,3	11,0	6,6	11,3	8,0	13,0	6,4	8,4	105,8	5
	Тихо. . . .	3,2	5,7	1,3	4,0	4,0	4,0	6,3	3,6	4,0	2,3	3,4	4,0	45,8	—
	Сила вѣтра .	5,8	5,2	6,0	5,1	5,4	4,8	4,1	4,7	5,2	6,1	7,2	5,6	—	—

Что касается состоянія атмосферы, облачности, числа ясныхъ дней, пасмурныхъ дней со снѣгомъ, съ грозою и т. д., то для этого представимъ таблицу № 5, вывезенную нами за время отъ 5 до 7 лѣтъ.

Число дней съ осадками сравнительно невелико—128,4 дней въ году. Чаще всего бываютъ осадки зимой и въ сентябрѣ мѣсяцѣ. Изъ общаго числа дней съ осадками около 80—или 62,4% приходится на дни со снѣгомъ. Послѣдній падаетъ въ продолженіе десяти мѣсяцевъ въ году.

Лишены снѣга только два мѣсяца: это—іюль и августъ. Градъ выпадаетъ рѣдко и въ весьма маломъ количествѣ. Грозы у насъ бываютъ главнымъ образомъ въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ. Наибольшее число ясныхъ дней бываетъ въ февралѣ и мартѣ

общее ихъ число 45,7 въ году. Наоборотъ пасмурныхъ дней въ февралѣ и мартѣ бываетъ меньше, чѣмъ въ другіе мѣсяцы, общее ихъ число 133,8 въ году. Изъ обзора средней облачности мы видимъ, что, за исключеніемъ февраля мѣсяца, всѣ среднія мѣсячныя величины представляютъ цифры больше 5; слѣдовательно, только въ февралѣ большая половина неба чиста и свободна отъ облаковъ; во все же остальное время большая половина неба по большей части покрыта облаками. Число дней съ бурями довольно велико. Бури чаще бываютъ осенью, въ началѣ зимы и въ мартѣ мѣсяцѣ; обыкновенно, какъ мы сказали, при западныхъ и юго-западныхъ вѣтрахъ.

№ 5 Состояніе атмосферы, облачность и проч. Среднія величины за 5—7 лѣтъ.

МѢСЯЦЫ	Число дней съ				Ясно	Пасмурно	Буря	Средняя облачность
	осадками	снѣгомъ	градомъ	грозою				
Январь	12,5	12,5	—	—	3,7	11,0	1,7	7,4
Февраль	8,4	8,2	—	—	7,8	5,0	3,2	4,6
Мартъ	7,8	7,6	—	—	6,6	7,0	4,8	5,1
Апрѣль	8,6	7,0	0,2	—	5,0	9,4	3,0	6,0
Май	11,2	7,0	—	1,7	6,0	14,3	4,2	7,3
Іюнь	11,0	1,0	—	4,5	1,2	12,2	3,2	8,2
Іюль	7,0	—	0,7	4,5	4,5	8,0	1,0	6,3
Августъ	9,6	—	—	2,7	3,2	13,7	2,0	7,5
Сентябрь	13,6	1,0	—	0,2	1,7	12,3	5,0	6,5
Октябрь	10,0	8,3	—	—	2,0	17,7	5,3	7,6
Ноябрь	11,0	10,0	—	—	1,2	11,5	6,0	7,4
Декабрь	17,7	17,6	—	—	2,8	11,7	3,7	6,8
За годъ	128,4	80,2	0,9	13,6	45,7	133,8	43,1	6,7

Сумма осадковъ, выпадающихъ по мѣсяцамъ въ продолженіе года, видна изъ таблицы № 6.

Количество осадковъ за годъ въ среднемъ невелико—304,7 миллиметра. Больше всего ихъ выпадаетъ лѣтомъ, слѣдовательно, въ видѣ дождя. Дожди чаще въ іюнѣ и августѣ. Во всѣ зимніе мѣсяцы осадковъ выпадаетъ мало; снѣга небольшіе.

Переходимъ теперь къ опредѣленію влажности воздуха. Такъ какъ влажность не всегда измѣрялась психрометромъ, а довольно часто однимъ гигрометромъ, то точность вычисленій нѣсколько грѣшитъ: гигрометръ показываетъ обыкновенно большую влажность, чѣмъ въ дѣйствительности. Приблизительное понятіе о влажности воздуха въ г. Сургутѣ, можно, однако, получить изъ представленныхъ здѣсь таблицъ № 7 и 8 объ абсолютной и относительной влажности.

№ 6. Атмосферные осадки.

МѢСЯЦЫ	СУММА						Средн.
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	
Январь	—	10,0	31,0	7,8	1.0	16,3	31,8	16,3
Февраль	—	12,1	4,7	6,4	0,9	13,9	6,8	7,4
Мартъ	—	6.0	9,5	8,2	—	12,1	9,7	9,1
Апрѣль	—	27,9	13,2	11,5	—	6,2	18,2	15,4
Май	—	31,0	12.5	26,8	—	44.4	22,7	27,5
Іюнь	—	126,4	35,4	27.1	—	54.4	49,9	58,6
Іюль	—	6,1	25,3	13,3	—	42,8	5,7	18,6
Августъ	—	71,0	60,8	3,1	—	62,3	59,3	51,5
Сентябрь	—	17,0	64,1	3,1	—	38,2	32,0	30,9
Октябрь	—	27,9	8,5	—	—	29,8	47,2	28,8
Ноябрь	11,4	20,3	18,4	4,8	34,7	15,8	20,5	18,0
Декабрь	33.6	30,9	15,8	4.6	30,8	14,2	30,8	23,0
За годъ	—	386,6	299,2	—	—	350,4	334,6	304,7

№ 7. Абсолютная влажность.

МѢСЯЦЫ	Среднее изъ 3 наблюденій ежедневно						Средн.
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	
Январь	—	—	1,2	0,8	—	—	1.0
Февраль	—	—	0.9	0,7	—	1,1	0.9
Мартъ	—	1,9	1,2	—	—	1,6	1.6
Апрѣль	—	2,3	2,9	—	—	3,4	2.9
Май	—	3,8	4,1	—	2,6	—	3.5
Іюнь	—	8,0	6,2	—	6,3	7,1	6.9
Іюль	—	8,6	11,6	—	11,1	10,4	10.4
Августъ	—	8,6	9,9	—	10,3	11,2	10.0
Сентябрь	—	6,1	7,7	—	6,6	7,3	6.9
Октябрь	—	3,1	—	—	5,0	—	4.0
Ноябрь	1,9	1,2	—	—	—	—	1.5
Декабрь	1,5	1,3	—	—	—	—	1.4
За годъ	—	—	—	—	—	—	4.2

№ 8. Относительная влажность.

МѢСЯЦЫ	ВЪ ПРОЦЕНТАХЪ.						Среднее
	1884	1885	1886	1888	1889	1890	
Январь	—	86	89	81	—	88	86
Февраль	—	81	84	81	88	84	84
Мартъ	—	76	73	—	76	72	74
Апрѣль	—	74	75	—	73	76	74
Май	—	68	84	—	70	76	74
Іюнь	—	73	73	—	66	61	68
Іюль	—	68	65	—	73	71	69
Августъ	—	80	80	—	84	84	82
Сентябрь	—	79	85	—	83	88	79
Октябрь	—	88	—	—	81	88	86
Ноябрь	92	84	—	—	84	77	84
Декабрь	94	87	—	—	81	86	87
За годъ	—	79	—	—	—	79	79

Наименьшее количество водяныхъ паровъ въ воздухѣ бываетъ въ зимніе мѣсяцы, не смотря на весьма низкую температуру воздуха, въ это время относительная влажность умѣренна и даже сравнительно меньше, чѣмъ въ другихъ городахъ, лежащихъ гораздо южнѣе, западнѣе и съ болѣе высокою среднею температурою.

Такая умѣренная влажность при низкой температурѣ должна благотворно отзываться на здоровьѣ жителей, давая имъ возможность легче переносить большой холодъ. Здѣсь морозы въ 40^0 менѣе чувствительны, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ морозы въ $15-20^0$. Лѣтомъ, въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ, когда у насъ t^0 доходитъ до maximum'a, относительная влажность весьма не велика, не смотря на громадную поверхность воды, образующейся вслѣдствіе разлива Оби, окружающей Сургутъ съ трехъ сторонъ. Извѣстно, что при высокой температурѣ влажность окружающаго воздуха имѣетъ вліяніе на количество испаряющейся съ поверхности нашего тѣла воды. При очень влажномъ воздухѣ и высокой температурѣ потеря воды съ поверхности тѣла значительно уменьшается, наоборотъ, при той же t^0, но большей сухости воздуха, потеря воды быстро увеличивается, отсюда самымъ лучшимъ воздухомъ слѣдуетъ считать умѣренно влажный. Близко къ таковому подходитъ лѣтній воздухъ Сургута.

Относительно вскрытія и замерзанія р. Оби у г. Сургута мы имѣемъ данныя за 25 лѣтъ, выраженныя въ таблицѣ № 9.

№ 9. Вскрытіе и замерзаніе р. Оби у г. Сургута.

Годы	Ледъ стало ломать	Рѣка очистилась отъ льда	Замерзаніе	Число дней свободныхъ отъ льда
1866	1 Мая	5 Мая	16 Октября	164
1867	15 Апрѣля	30 Апрѣля	28 Октября	180
1868	24 Апрѣля	1 Мая	19 Октября	171
1869	22 Апрѣля	27 Апрѣля	20 Октября	176
1870	25 Апрѣля	4 Мая	13 Октября	162
1871	2 Мая	7 Мая	17 Октября	163
1872	15 Мая	21 Мая	13 Октября	145
1873	13 Мая	18 Мая	25 Октября	160
1874	25 Апрѣля	1 Мая	8 Октября	160
1875	23 Апрѣля	8 Мая	Неизв.	–
1876	10 Мая	15 Мая	15 Октября	153
1877	7 Мая	18 Мая	30 Октября	165
1878	29 Апрѣля	6 Мая	12 Октября	159
1879	28 Апрѣля	3 Мая	1 Ноября	182
1880	6 Мая	9 Мая	28 Сентября	142
1881	27 Апрѣля	9 Мая	18 Октября	162
1882	8 Мая	13 Мая	12 Октября	152
1883	16 Мая	23 Мая	20 Октября	150
1884	5 Мая	12 Мая	28 Октября	169
1885	8 Мая	13 Мая	13 Октября	153
1886	14 Мая	20 Мая	11 Октября	144
1887	5 Мая	11 Мая	13 Октября	155
1888	4 Мая	6 Мая	17 Октября	164
1889	2 Мая	7 Мая	10 Октября	156
1890	24 Мая	28 Мая	24 Октября	149
Среднее	3 Мая	10 Мая	17 Октября	160

Самое раннее вскрытіе, считая съ того времени, когда рѣка совершенно очистилась отъ льда, было въ 1869 году, 27 апрѣля, а самое позднее—въ 1890 году, 28 мая. Среднее вскрытіе *) выпадаетъ на 10-ое мая. Вскрытіе происходитъ во всѣхъ Сибирскихъ рѣкъ, текущихъ съ юга на сѣверъ. Раньше всего вскрываются верхо-

*) Для опредѣленія средняго вскрытія принималось въ разсчетъ число дней въ каждомъ году, протекшихъ отъ 1-го апрѣля до полнаго вскрытія.

рѣки, потомъ средняя часть и, наконецъ, низовья. Въ актѣ вскрытія участвуютъ два фактора. Первый и главный—это прибыль воды до извѣстнаго уровня, второй—вѣтеръ, здѣсь обыкновенно восточный. Когда вода прибудетъ въ достаточномъ количествѣ и ледъ значительно поднятъ, онъ отрывается отъ береговъ, образуются забереги, которые отъ дальнѣйшей прибыли воды и разлива рѣки дѣлаются все шире и шире. Затѣмъ начинаетъ ледъ ломать, чему способствуетъ вѣтеръ. Прибыль воды около Сургута начинается въ половинѣ апрѣля мѣсяца. Ледъ ломается приблизительно за 7 дней до полнаго вскрытія.—Самое раннее замерзаніе р. Оби было въ 1880 году, 28 сентября, а самое позднее—въ 1879 году, 1-го ноября; среднее замерзаніе *) можно отнести къ 17 октября. Наименьшее число дней, въ которое Обь у Сургута была свободна отъ льда, было въ 1880 году, всего 142 дня, а наибольшее—въ 1879 году, когда рѣка рано вскрылась и поздно замерзла, всего 182 дня. Въ среднемъ выходитъ 160 дней; это число совпадаетъ также съ числомъ дней между среднимъ вскрытіемъ и среднимъ замерзаніемъ за эти 25 лѣтъ.

3. Расположеніе города, улицы, дома.

Городъ Сургутъ расположенъ на возвышенномъ мѣстѣ. Поверхность земли неровна и представляетъ во многихъ мѣстахъ небольшіе холмики и ямы, значительный скатъ съ восточной стороны города къ западной, къ рѣчкѣ Бардаковкѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ небольшой скатъ къ Саймѣ. Всѣ строенія города занимаютъ площадь въ 61 десят. 100 саж. Кромѣ того, въ распоряженіи города имѣется еще около 3739 десятинъ земли, изъ которыхъ 2299 десятинъ подъ покосами и выгонами, 176 десятинъ подъ дровянымъ лѣсомъ, 280 дес. 130 саж. подъ водами и 1008 десятинъ неудобной земли **). Площадь, занимаемая строеніями, напоминаетъ собою фигуру неправильнаго параллелограмма, самую длинную сторону котораго составляетъ р. Бардаковка, параллельную сторону болѣе короткую р. Саймa. Одинъ острый уголъ параллелограмма упирается въ Бардаковку, другой въ устье Саймы. Изъ тупыхъ угловъ одинъ граничитъ съ полемъ, другой находится при устьѣ Бардаковки. Соотвѣтственно такой конфигураціи самыя длинныя улицы идутъ параллельно Бардаковкѣ, самыя короткія перпендикулярно къ ней. Изъ послѣднихъ тѣ длиннѣе, которыя въ центрѣ города. Всѣхъ улицъ въ Сургутѣ 12. Улицы прямыя, широкія. Ширина улицъ такъ велика, что превосходитъ вышину стоящихъ по ихъ сторонамъ домовъ въ два, три раза. Грязи почти никогда не бываетъ, такъ какъ вода по скатамъ быстро удаляется въ Бардаковку и Сайму. Только въ углубленіяхъ между буграми вода застаивается, особенно весною во время таянія снѣга. Лѣтомъ всѣ улицы покрыты зеленою травою: въ это время года ѣзды по городу на лошадяхъ почти не бываетъ, а прибывающіе въ городъ на лодкахъ нѣкоторые отправляются на свои квартиры, вещи переносятъ на рукахъ. Части улицъ, ближайшія къ домамъ, часто подметаются. Единственно, что загрязняетъ

*) При вычисленіи средняго замерзанія опредѣлялось въ каждомъ году за сколько дней до 1-го ноября замерзала рѣка.

**) См. Тобольская губ. К. Голодникова 1892 г. стр. 178.

улицы, это коровы и овцы, которыя находятъ себѣ на улицахъ удобныя пастбища. Зимою всѣ улицы покрыты снѣгомъ, а для пѣшеходовъ остаются такія узенькія дорожки, что можно проходить только одному человѣку. Точно также и дороги, ведущія къ Сургуту, весьма узкія и удобны только для одной лошади или для пары, запряженной гусемъ. Чаще ѣздятъ на одной лошади: лошадей мало, да и лошади плохо пріучены къ ѣздѣ гусемъ. Послѣ каждаго выпавшаго снѣга домохозяева тщательно очищаютъ отъ снѣга ворота своего дома, образуя широкій подъѣздъ; нѣкоторые расчищаютъ даже значительную часть своего двора и улицы. Снѣгъ рѣдко вывозятъ, а обыкновенно оставляютъ по сторонамъ воротъ, гдѣ онъ образуетъ высокія стѣны. Иные дома, стоящіе на пути господствующихъ зимою вѣтровъ, заносятся снѣгомъ почти до крыши.

Всѣхъ зданій въ Сургутѣ 217, въ томъ числѣ двѣ православныя церкви—одна каменная, другая деревянная и одна часовня. Жилыхъ домовъ 194. Старыхъ, пустыхъ и новыхъ неоконченныхъ еще домовъ 15. Кромѣ того, одинъ домъ занимаетъ Полицейское управленіе, одинъ мужское училище, два больницы и два Мѣщанская Управа съ пожарной командой. Дома одно-этажные, не высокіе, только 7 домовъ двухъ-этажныхъ. Всѣ дома деревянные, построены изъ сосноваго и еловаго лѣса, большею частью не обшиты и крыты тесомъ. Въ каждомъ домѣ обыкновенно помѣщается одно семейство, рѣдко два, въ такомъ случаѣ домъ раздѣленъ на двѣ половины. Даже двухъ-этажные дома построены каждый для одного семейства. На каждый жилой домъ, не считая казармъ для солдатъ, приходится 5,9 человѣкъ. Дома стоятъ довольно далеко другъ отъ друга. Домъ вмѣстѣ со своими надворными постройками обнесенъ заборомъ и составляетъ, такимъ образомъ, отдѣльный дворъ. Иногда въ составъ одного двора входитъ нѣсколько домовъ одного и того же хозяина или родственниковъ. Всѣхъ надворныхъ построекъ въ Сургутѣ 509. Сюда входятъ бани, амбары, погреба, лавки, сараи и сортиры. При 18 домахъ не имѣется никакихъ надворныхъ построекъ. Такія дома стоятъ большею частью особнякомъ и даже не обнесены заборомъ.—Бани имѣются на 58 дворахъ съ 75 домами. Это особыя невысокія зданьица съ однимъ, рѣдко двумя небольшими, темноватыми окошками, состоятъ изъ двухъ комнатъ—предбанника и собственно бани. Предбанникъ маленькій, темный и часто холодный. Входъ въ него прямо со двора. Собственно баня представляетъ комнату довольно теплую, но всегда въ ней холодный: изъ подъ него дуетъ, такъ что мыться приходится на полкахъ. Вода заранѣе приготовляется въ двухъ кадкахъ, въ одной горячая, въ другой холодная. Грязная вода уходитъ подъ полъ, между досками котораго имѣются большія щели, изъ которыхъ сильно дуетъ. Долго оставаться въ банѣ невозможно—угарно. Топятъ бани каждую субботу и наканунѣ большихъ праздниковъ. Жители, неимѣющіе собственной бани, пользуются чужою обыкновенно безплатно.—Погребовъ, амбаровъ и сараевъ, кромѣ казенныхъ хлѣбныхъ амбаровъ, 358. Въ среднемъ отъ одной до двухъ такихъ построекъ на каждый домъ.—Лавокъ 8, въ томъ числѣ 2 рыбныхъ. Лавки помѣщаются или въ самыхъ домахъ, или въ амбарахъ на дворѣ. Товаръ въ лавкахъ разный, спеціализаціи нѣтъ. Въ лавкѣ можно найти товаръ и мануфактурный и колоніальный, и галантерейный и проч. Больше всего въ лавкахъ встрѣчается товару годнаго для остяковъ, съ которыми мѣстные торговцы ведутъ главную торговлю. Есть много товара, который привозятъ для мѣстныхъ чиновниковъ. Въ ре-

ребахъ продается водка мѣстной очистки, наливка преимущественно Тобольскаго
готовленія и разныя дешевыя русскія и заграничныя вина, продающіяся здѣсь по
вольно высокой цѣнѣ. Для дробной продажи вина имѣется одинъ кабачокъ. Его по-
давать главнымъ образомъ остяки, пріѣзжающіе въ Сургутъ для сдачи ясака, про-
ки торговцамъ пушнины, полученія муки изъ казеннаго магазина или для другой
кой нибудь цѣли. Къ числу надворныхъ построекъ слѣдуетъ еще отнести особыя
мѣщенія для сортировъ. Стульчакомъ въ нихъ служитъ доска съ отверстіемъ въ
рединѣ. Какъ изъ подъ доски, такъ и со стѣнъ дуетъ свободно вѣтеръ. Выгребныя
ы часто переполнены и рѣдко чистятся. И такой сортиръ въ Сургутѣ считается
кошью для простого народа. Правда, въ нѣкоторыхъ болѣе богатыхъ домахъ
ѣется нѣсколько лучшіе сартиры, но теплаго сортира, кромѣ больницы, нигдѣ нѣтъ.
огромномъ большинствѣ Сургутскихъ дворовъ вовсе нѣтъ сортировъ. Жители та-
ъ дворовъ пользуются задними частями двора, и эти мѣста почти никогда не чистятся.
бойныхъ ямъ не имѣется. Нечистоты выливаются или у самаго дома, или около
ѣвъ. Навозъ со дворовъ сваливается зря. Для помѣщенія скота и защиты его отъ
ода почти каждый домохозяинъ устраиваетъ на берегу рѣчки Саймы, очень близко
города особые хлѣва, загороди. Это особый дворикъ, загороженный жердями и
мѣщающій въ себѣ небольшой сарайчикъ. Послѣдній сколачивается изъ тонкихъ, не
но прилегающихъ другъ къ другу бревенъ. Плоская крыша такого хлѣва служитъ
воломъ. Въ зимнее время скотъ помѣщается внутри сарая, весною и въ началѣ
а на дворикѣ. Лѣтомъ же, по спадѣ водъ, скотъ выгоняется на пастбища по ту
рону р. Оби, гдѣ и остается до выпаденія снѣга. Пространство между отдѣльными
ѣями и рѣчкой Саймой представляетъ собою огромную навозную кучу, ростущую
каждымъ годомъ. Погадаются здѣсь также трупы падшихъ животныхъ.

4. Квартиры.

Жилыхъ квартиръ въ городѣ, не считая разныхъ учрежденій, 202. На каждую
дую квартиру приходится 5,7 человѣкъ. Квартиры построены безъ соблюденія ка-
-либо требуемыхъ наукою правилъ. Вентиляція во всѣхъ помѣщеніяхъ естествен-
. Она производится тонкою печей, открываемыми во время входа и выхода две-
и и естественными норами стѣнъ. Особыхъ вентиляторовъ нѣтъ. Въ очень немно-
домахъ и то только въ квартирахъ, занимаемыхъ пріѣзжимъ населеніемъ, венти-
орами служатъ маленькія, круглыя отверстія въ стѣнахъ и форточки въ оконныхъ
ахъ, но и то, и другое рѣдко открывается. Для опредѣленія количества воз-
а въ 186 квартирахъ измѣрялись мною ширина, длина и высота всего помѣщенія,
читая стѣней. При этомъ оказалось слѣдующее. Меньше одной кубической сажени
духа на человѣка приходится въ 24 квартирахъ, при чемъ получены такія цифры:

0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9
0.4	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9

Меньше двухъ кубическихъ саженей воздуха на человѣка приходится въ 86 квартирахъ:

1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9
1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9
1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	
1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	

Отъ двухъ до $2^1/_2$ куб. саж. воздуха на человѣка встрѣчается въ 22 квартирахъ:

2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4
2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4
2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	
2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	

Нѣсколько просторнѣе оказались 24 квартиры.

2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2
2.6	2.6	2.8	2.9	3.1	3.3
2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.3
2.6	2.8	2.8	2.9	3.2	3.3

Еще просторнѣе живутъ нѣкоторые изъ мѣстныхъ торговцевъ, выстроившіе довольно красивые, свѣтлые, уютные, но также лишенные искусственныхъ вентиляторовъ дома. Такихъ квартиръ 16.

3.5	3.9	5.3	6.2
3.6	4.5	5.5	6.3
3.7	5.0	6.0	6.5
3.8	5.2	6.1	9.0

Такія же просторныя квартиры занимаютъ и чиновники, служащіе въ Орлѣ. Сюда относятся 10 квартиръ.

2.9	3.0	4.0	4.8	7.0
3.0	3.5	4.4	5.5	7.1

Наконецъ, есть четыре одинокихъ, занимающихъ каждый отдѣльную квартиру:

5.0	10.7	11.9	24.9

Такимъ образомъ, большинство квартиръ обычнаго населенія 132 изъ 174 = 75, 8% весьма тѣсныя, съ содержаніемъ воздуха меньше $2^1/_2$ куб. саж. на

...ньше минимальнаго количества воздуха, полагающагося на человѣка въ частной ...ртирѣ при хорошо устроенной вентиляціи. Въ среднемъ на каждаго человѣка при-...дится 1,4 куб. саж. воздуха. Если еще изъ объема воздуха въ каждой квартирѣ ...честь мѣсто, занимаемое разными предметами обстановки, печами, перегородками и ...ими людьми, то объемъ воздуха для каждаго человѣка выйдетъ гораздо меньше. ...бавимъ къ этому отсутствіе сколько нибудь цѣлесообразно устроенной вентиляціи, ...ху воздуха плохого качества керосиномъ, несоблюденіемъ надлежащей чистоты, и ...получимъ нѣкоторое понятіе о воздухѣ, которымъ дышетъ большинство Сургутскаго ...ленія во время восьми-мѣсячной зимы, особенно въ длинные вечера и ночи, когда ...квартирѣ бываетъ больше всего народу. Значительно меньшая часть квартиръ ...изъ 174 или 23% падаетъ на людей, болѣе состоятельныхъ и торговыхъ, по-...вленныхъ въ болѣе счастливыя условія. Тутъ въ среднемъ на каждаго человѣка ...ходится 3,8 куб. с. воздуха. Но и эта цифра далеко не велика, если принять во вниманіе ...тствіе перемѣны воздуха, порчу его и если вычесть объемъ, занимаемый посторон-...ми предметами. Такими же просторными квартирами пользуются и чиновники. Здѣсь ...каждаго человѣка приходится въ среднемъ 4,5 куб. с. воздуха, который кромѣ ...го можетъ вентилироваться открываніемъ форточекъ.

Высота Сургутскихъ квартиръ почти одинакова во всѣхъ помѣщеніяхъ за исклю-...ніемъ новыхъ, недавно выстроенныхъ домовъ. Самая большая высота $4^1/_2$ аршина, ...самая малая $2^3/_8$ арш. Разница, повидимому большая; за то квартира съ $4^1/_2$ арш. ...соты только одна, а около $2^1/_2$ арш. двѣ квартиры. Остальныя почти всѣ на 1—4 ...шка выше или ниже 3 аршинъ. Эта средняя ариѳметическая въ данномъ случаѣ дѣй-...тельная средняя, такъ какъ она въ дѣйствительности существуетъ въ 31 квартирѣ.

Для опредѣленія количества свѣта, попадающаго въ Сургутскія жилища, мы ...ѣряли свѣтовую поверхность оконъ, т. е. площадь однихъ только стеколъ, и отно-...ніе этой поверхности къ площади пола. Въ большей части квартиръ коренного на-...ленія отношеніе это 1: 11, слѣдовательно удовлетворяетъ минимальному требованію ...сительныхъ размѣровъ оконъ. Правда, много есть и такихъ жилищъ, гдѣ отно-...ніе свѣтовой поверхности къ площади пола гораздо меньше, напр. $^1/_{14}$, $^1/_{15}$, $^1/_{16}$ ...даже $^1/_{20}$. Обстановка квартиръ весьма бѣдная. О шторахъ, занавѣсяхъ, могущихъ ...пятствовать естественному освѣщенію помѣщенія, здѣсь и рѣчи быть не можетъ. ...ѣты въ квартирахъ попадаются крайне рѣдко. За то качество оконныхъ стеколъ ...ень плохое. Самыя стекла зачастую составлены изъ разныхъ кусочковъ. Многія от-...стія часто заклеиваются бумагою. Окна моютъ рѣдко, особенно зимою, когда свѣта ...безъ того мало проникаетъ въ жилища. Наконецъ, попадаются и такіе дома, въ ...рыхъ вмѣсто стеколъ въ окнахъ натянуты бычачьи пузыри. Въ срединѣ такой ...ранки дѣлается крошечное отверстіе, сквозь которое однимъ глазомъ можно смот-...ть на улицу. Это же отверстіе въ 3—4 миллиметра въ діаметрѣ служитъ и вен-...ляторомъ. Къ счастью такихъ жилищъ въ Сургутѣ мало. Для искусственнаго осв...-...нія жители употребляютъ сальныя свѣчи, керосинъ весьма плохого качества и лу-...ину. Всѣ эти освѣтительные матеріалы довольно вредны, такъ какъ даютъ большое ...личество углекислоты и копоти, но въ длинныя зимнія ночи сургутяне ложатся ...ано спать, и огонь у нихъ мало горитъ. Съ апрѣля мѣсяца, когда солнце заходитъ

около 9 часовъ вечера, жители вовсе перестаютъ пользоваться искусственнымъ освѣщеніемъ вплоть до августа мѣсяца. Въ маѣ, іюнѣ и отчасти въ іолѣ мѣсяцѣ здѣсь ночей почти не бываетъ, такъ что въ двѣнадцатомъ часу ночи можно у окна свободно читать книгу.

Квартиры большинства населенія состоятъ изъ одной двухъ небольшихъ комнатъ, гдѣ иногда помѣщается до 8 человѣкъ. Полы содержатся грязно. Спятъ, кто на полу, кто на лавкѣ, прикрываясь разнымъ грязнымъ платьемъ. Печи сложены изъ вогнутаго кирпича, и для сбереженія тепла жители рано закрываютъ вьюшки, отчего и угараютъ довольно часто. Печей въ квартирахъ очень мало. По одной печи имѣется въ 118 квартирахъ, по двѣ—въ 58, но 3—въ 8 квартирахъ.

5. Одежда, обувь, пища и питье.

Одежда сургутянъ почти ничѣмъ не отличается отъ таковой же обыкновеннаго низшаго класса городского населенія. Только зимою въ большіе морозы, а также и время зимней ѣзды они одѣваютъ поверхъ платья «кумышъ». Это шуба изъ оленьяго мѣха, вывороченнаго шерстью наружу; она имѣетъ видъ мѣшка съ небольшимъ отверстіемъ для лица и широкимъ съ противоположной стороны. Кумышъ одѣвается черезъ голову и покрываетъ не только все тѣло почти до ступни, но и голову, и рукавныя кисти. Достоинство кумыша состоитъ въ томъ, что онъ сшитъ на глухо, вѣтеръ не застегивается и черезъ него не продуваетъ. Одѣвается онъ и снимается легко и быстро. Обувью служатъ обыкновенные саноги, пимы или валенки и бродни. Валенки носятъ въ продолженіе всей зимы и въ дорогѣ, и на улицѣ, и даже дома. Бродни—длинные непромокаемые саноги, одѣваютъ весною во время охоты на утокъ, гусей и другихъ птицъ, а также лѣтомъ и осенью во время рыбной ловли. Во все же остальное время носятъ саноги. Бѣлье обыкновенно бумажное, мѣняющееся довольно рѣдко.

Пища сургутянъ состоитъ большею частью изъ ржаного хлѣба, картофеля и рыбы чаще соленой, чѣмъ свѣжей. Мясо, по малочисленности скота и бѣдности жителей, употребляется въ пищу рѣдко, только въ большіе праздники. Оно плохого качества, тощее, безвкусное, вслѣдствіе плохого состоянія мѣстнаго скота. Скотъ питается однимъ только сѣномъ, крайне плохимъ, похожимъ скорѣе на солому и другой пищи не получаетъ. Доставать мясо можно только зимою. Въ это время жители охотнѣе бьютъ*) скотину, разсчитывая сбыть все мясо, если не сейчасъ, то спустя нѣкоторое время, такъ какъ оно не испортится. Зимою привозятъ еще иногда мясо изъ Тобольска ямщики, пріѣзжающіе за рыбными обозами. Но и это мясо плохое, хорошаго не привезутъ, пользы мало. Весною жители Сургута употребляютъ въ пищу дичь, преимущественно утокъ, а также и гусей. За полнымъ отсутствіемъ послѣдней весною и въ началѣ лѣта мяса приходится пользоваться утками во всѣхъ видахъ. Ихъ и жарятъ, и варятъ, и изъ нихъ пекутъ пироги. Кромѣ того, ихъ солятъ и въ соленомъ видѣ ѣдятъ все лѣто. Нѣкоторые оставляютъ соленыхъ утокъ и гусей для закусокъ на всю зиму. Лѣтомъ, какъ сказано, мяса въ Сургутѣ вовсе нѣтъ. Свѣ-

*) Особой бойни для убиванія скота нѣтъ, каждый бьетъ у себя на дворѣ. О чистотѣ говорить нечего.

ивается только по просьбѣ мѣстныхъ чиновниковъ и для нихъ же самихъ. Прибав-
ить еще, что въ это время—до спада водъ и рыбы не бываетъ, и мы поймемъ, какъ
ало тогда питается населеніе. Молоко жители употребляютъ только съ чаемъ, осталь-
е продаютъ. Чаю пьютъ много и часто, все кирпичнаго и безъ сахару. Яйца идутъ
имущественно въ продажу. Водку употребляютъ въ весьма маломъ количествѣ и
ишь въ праздники. Пьяные попадаются крайне рѣдко

Водою жители г. Сургута пользуются, вслѣдствіе дальняго разстоянія р. Оби, изъ
ѣчки Бардаковки, сливающейся весною съ рѣчкою Саймой. Берега Саймы у самаго
рода сильно загрязнены отчасти сваломъ туда нечистотъ, хотя для этого отведено
собое мѣсто, отчасти устройствомъ здѣсь же загородей и хлѣвовъ для скота. Нако-
пившійся навозъ лежитъ около хлѣвовъ, частью сваливается въ Саймy, гдѣ и осѣ-
даетъ, вслѣдствіе слабаго теченія и мелководья, на дно. Тутъ же устроено и клад-
ище, на столько переполненное что при копаніи свѣжей могилы трудно найти свобод-
ое мѣсто. Если судить по мѣсту, откуда начинается Бардаковка, можно было бы
ключить, что въ ней вода чистая и вполнѣ годная для употребленія, но берега этой
ѣчки во многихъ мѣстахъ служатъ мѣстомъ свала нечистотъ и кромѣ того р. Саймы
ивается съ Бардаковкой сильно портитъ воду послѣдней. Тѣмъ не менѣе зимою дѣ-
ются на Бардаковкѣ двѣ проруби: одна для мытья бѣлья, другая снабжаетъ жителей
итьевой водою. При полномъ почти отсутствіи движенія воды въ Бардаковкѣ, значи-
льная часть загрязненной воды смѣшивается съ питьевою и, слѣдовательно, портитъ
слѣднюю. Правда, прорубь для питьевой воды дѣлаютъ ближе къ истокамъ, но это
ало помогаетъ. Къ самому концу зимы или, лучше сказать, въ началѣ сургутской весны,
апрѣлѣ мѣсяцѣ, многіе жители, особенно болѣе богатые, перестаютъ пользоваться этою
дою для питья, признавая ее вредною, и запасаются на весну льдомъ, который промы-
ютъ, оттаиваютъ и употребляютъ исключительно для пищи и питья. Отъ систематичес-
аго анализа воды я вынужденъ былъ отказаться за отсутствіемъ лабораторіи. Температура
ды въ проруби въ мартѣ мѣсяцѣ была 0°, а дома въ кадкѣ спустя часъ, послѣ
го, какъ ее принесли, 1° по Р. Разсматривая воду въ высокомъ безцвѣтномъ стек-
нномъ сосудѣ сверху внизъ, она казалась мутною съ желтоватымъ цвѣтомъ. Подогрѣтая
40° и подщелоченная растворомъ ѣдкой щелочи, вода оказалась безъ запаха. Не-
ятнаго вкуса она не имѣетъ. Синяя лакмусовая бумажка, оставленная въ водѣ на
минуты, замѣтно покраснѣла. При кипяченіи воды въ продолженіе четверти часа
ти не появилось, слѣдовательно, жесткости нѣтъ, вода мягка. Для опредѣленія коли-
тва кислорода, потребнаго для окисленія органическихъ веществъ, содержащихся
ней, былъ взятъ растворъ марганцово-кислаго калія 1: 2500, и прилито 80 гранъ
ды подкисленной 5 каплями сѣрной кислоты. Растворъ марганцово-кислаго калія
ивался по каплямъ къ водѣ, которую кипятили. При этомъ до появленія легкаго,
стоянаго розоваго окрашиванія пришлось прилить этого раствора 8 капель т. е.
ставя соотвѣтственное вычисленіе, количество кислорода, потребовавшагося для оки-
ленія органическихъ веществъ въ 80 гр. воды, а затѣмъ на литръ, равняется 0,0077
гм., т. е. около восьми миллиграмовъ, почти втрое больше нормальнаго количества,
ькъ какъ по Смоленскому*) легко окисляющіяся органическія вещества хорошей воды

*) См. «Справочная книга для врачей» 1890 г. т. I стр. 268.

не должны поглощать больше трехъ миллиграммовъ кислорода на одинъ литръ воды.

Этихъ немногочисленныхъ и не вполнѣ точныхъ данныхъ, конечно, недостаточно для сужденія о качествѣ питьевой воды, и мы можемъ сказать лишь, что наша вода не соотвѣтствуетъ требованіямъ гигіены.

Кромѣ воды жители употребляютъ еще квасъ, который имѣется почти во всѣхъ домахъ и почти всегда.

6. Занятіе жителей: торговля, промышленность, земледѣліе и скотоводство.

Занятія жителей однообразны и несложны. Зимою рубятъ дрова и доставляютъ ихъ на Бѣлоярскую пароходную пристань, находящуюся въ 7—8 верстахъ отъ города. Это занятіе сургутянинъ считаетъ самымъ прибыльнымъ, дающимъ ему чуть ли не всѣ средства къ жизни. Бѣлоярская пристань поглощаетъ около 4000 саженей дровъ въ годъ, что доставляетъ жителямъ заработокъ въ 4—5 тысячъ рублей, (сажень дровъ цѣнится около 1 р. 20 к.), кромѣ того небольшое количество дровъ жители доставляютъ мѣстнымъ чиновникамъ и пріѣзжимъ.

Весною жители занимаются охотой. Главные предметы охоты суть утки и гуси. Уток ловятъ въ такъ называемыхъ перевѣсьяхъ. Для этого вырубаютъ въ лѣсу просѣку и на высотѣ двухъ аршинъ отъ земли въ горизонтальномъ направленіи прикрѣпляютъ къ деревьямъ, стоящимъ по обѣимъ сторонамъ просѣки, рѣдкую сѣть около 5—6 саженей въ длину и ширину, которая и служитъ основаніемъ, или тономъ. Перпендикулярно къ подтону и поверхъ его подвѣшивается на блокахъ другая тонкая и густая сѣть, перевѣсъ. Вышина его отъ 6 до 7 саженей, ширина соотвѣтствуетъ ширинѣ просѣки, около 6 саженей. Внизу на землѣ сбоку помѣщается охотникъ. Онъ держитъ въ рукѣ палочку, замыкающую концы веревокъ, перекинутыхъ чрезъ блоки и привязанныхъ къ верхнимъ концамъ перевѣса. Какъ только охотникъ замѣчаетъ приближеніе утокъ къ перпендикулярной сѣти, онъ вынимаетъ палочку, веревки освобождаются, и перевѣсъ отъ привязанной къ нему тяжести падаетъ на подтонъ. Въ образовавшемся отъ давленія самихъ утокъ и паденія перевѣса мѣшкѣ утки запутываются. Отсюда ихъ наскоро вынимаютъ, убивши предварительно въ самомъ мѣшкѣ, и снова поднимаютъ сѣть для слѣдующихъ партій утокъ. Убиваніе утокъ совершается звѣрскимъ образомъ: ихъ хватаютъ за головки и сквозь сѣть перекусываютъ имъ верхнюю часть головки, поражая такимъ образомъ мозгъ. Ловля утокъ происходитъ при вечерней и утренней зарѣ, въ темное время, приблизительно отъ 10 до 11 и отъ 12 до 2 часовъ ночи. Въ другое время утки замѣчаютъ перевѣсья и летятъ выше или въ сторону: отъ 11 до 12 час. ночи онѣ вовсе не летаютъ. Ловятся утки преимущественно для собственнаго употребленія. Въ большихъ размѣрахъ ихъ добываютъ только вдали отъ города, въ округѣ. Охота на гусей не такъ прибыльна. Для нея устраиваются гусиные шалашики, т. е. гдѣ-нибудь на сору*) выкапывается яма, которая покрывается крышкой, снабженной большимъ количествомъ отверстій. Крышка закрывается полотномъ, по цвѣту похожимъ на окружающій песокъ. В

*) Соромъ называется равнина, затопляемая водою.

...ящается охотникъ съ ружьемъ, а около ямы ставятся гусиныя чучела для приманки, ...чемъ эти чучела должны быть обращены головой противъ вѣтра. Когда гуси ...летаютъ и садятся возлѣ чучелъ, охотникъ стрѣляетъ въ нихъ чрезъ сказанныя ...верстія. Болѣе простой способъ устройства такихъ шалашиковъ состоитъ въ томъ, что ...тникъ обставляетъ себя со всѣхъ сторонъ и сверху елками и стрѣляетъ чрезъ ...верстія между ними. Описанные способы охоты на утокъ и гусей жители находятъ ...дко болѣе выгоднымъ, чѣмъ стрѣлять въ птицъ на лету. Да и мало найдется у ...ъ умѣющихъ стрѣлять въ летъ. На другихъ птицъ—рябчиковъ, тетеревей и проч. ...ятся мало и рѣдко.

Въ концѣ лѣта и осенью жители занимаются рыболовствомъ, собираніемъ ягодъ и ...ховъ и ставятъ сѣно.

Рыболовство развито значительно. Но большинство населенія мало добываетъ ры... вслѣдствіе отсутствія надлежащихъ рыболовныхъ снастей, малаго количества ра...чихъ рукъ въ каждой семьѣ, а также вслѣдствіе лѣни и безпечности. Добывается ...вным образомъ щука и небольшое количество язей. Часть рыбы оставляется для ...ственнаго употребленія, большую же половину продаютъ мѣстнымъ торговцамъ, въ ...тахъ которыхъ находится настоящая рыбная промышленность. Они арендуютъ у остя... песокъ, т. е. часть земли у береговъ р. Оби, или ея притоковъ, устраиваютъ ...сь рыбопромышленныя заведенія и нанимаютъ рабочихъ, снабжая ихъ всѣми необ...ными для ловли рыбы снастями. На пескѣ устраиваются помѣщенія для рабочихъ, ...хозяина, для соленія рыбы, бани и проч. Ловля начинается обыкновенно по спадѣ ...ды, т. е. въ концѣ іюля и продолжается до 20-го сентября, когда вся соленая рыба ...ётъ съ посудою отправляется на послѣднемъ пароходѣ въ Тобольскъ. Для сохраненія ...бы живою, устраиваются садки, гдѣ она остается до первыхъ морозовъ и тогда ...правляютъ ее мерзлой въ Ирбитъ на ярмарку или въ Тобольскъ. Санитарное состо...ніе этихъ заведеній оставляетъ желать многаго. Помѣщенія для рабочихъ—тѣсныя, ...мныя, пища плохая, состоящая изъ рыбы, хлѣба и чаю и распредѣленіе рабочихъ ...совъ—неудобное. Работать заставляютъ и въ праздники. Смѣнной одежды не имѣется, ...мокрое платье сохнетъ на самомъ рабочемъ. Плату рабочіе получаютъ малую. Встрѣ...ется и хищническій способъ рыболовства, состоящій въ загораживаніи рѣчекъ, куда ...ба уходитъ метать икру. Обыкновенныя породы рыбъ, добываемыхъ въ р. Оби, ...дующія: 1) осетръ, попадающійся иногда вѣсомъ до 3 пудовъ и болѣе и рѣдко ...ньше полупуда; 2) стерлядь, по большей части мелкая; 3) моксунъ, болѣе крупная ...рогая рыба, 4) сырокъ; 5) язь и, наконецъ, 6) щука. Доходъ съ рыбопромышлен...ихъ заведеній, судя по количеству добываемой въ нихъ рыбы, вѣроятно, значитель... Нѣкоторые торговцы, не имѣющіе заведеній, скупаютъ рыбу у остяковъ и у мѣст...хъ жителей.

Собираніемъ ягодъ—моронки, черемухи, черники, голубики, брусники и пр. за...ается преимущественно женщины. Больше всего собираютъ черемухи и брусники, ...ни идутъ только для мѣстнаго употребленія.

Орѣхи, собственно кедровые,—одинъ изъ главныхъ видовъ промышленности Сургут...го края. Ко времени ихъ созрѣванія жители цѣлыми семьями отправляются въ лѣсъ ...бивать кедровыя шишки и собираютъ иногда изрядное количество. Орѣхи сбываютъ

ся мѣстнымъ торговцамъ преимущественно въ сыромъ видѣ, т. е. не высушенною. Небольшую часть жители оставляютъ себѣ на зиму. Торговцы же покупаютъ рубленую по всему округу, главнымъ образомъ у остяковъ, за весьма дешевыя цѣны и отправляютъ ихъ въ Тобольскъ, гдѣ продаютъ съ большимъ барышомъ. Часто пудъ муки, покупаемый у насъ за 1 руб.—1 руб. 50 коп., продается въ Тобольскѣ за 3—4 рубля.

Сѣнокосъ начинается довольно поздно. Начало его находится въ зависимости отъ времени спада воды, которая затопляетъ весною всѣ луга. Раньше середины августа мѣсяца сѣнокосъ обыкновенно не начинается, позднѣе же бываетъ; напримѣръ въ прошломъ году, вслѣдствіе сильнаго разлива и поздняго спада воды, сѣнокосъ начался въ сентябрѣ мѣсяцѣ, и то еще трава была очень маленькая и не вполнѣ годная. Вслѣдствіе этого накосили весьма мало сѣна, котораго далеко не хватило на всю зиму. Ставленіемъ сѣна занимаются какъ мужчины, такъ и женщины. Накошенное сѣно жители оставляютъ на мѣстѣ въ стогахъ и перевозятъ его въ Сургутъ зимою, такъ какъ луга находятся довольно далеко отъ Сургута, на другой сторонѣ р. Оби, и лодками перевозить неудобно. Привозятъ осенью домой только такое количество сѣна, которое достаточно для скота до первыхъ морозовъ.

Другія занятія жителей, какъ продажа съѣстныхъ припасовъ на Бѣлоярской пристани, служба въ качествѣ прислуги и рабочихъ у проѣзжихъ или у торговцевъ, составляютъ удѣлъ весьма немногихъ сургутянъ. Ремесленнымъ трудомъ, какъ спеціальностью, жители не занимаются. Правда есть кое-какіе плотники, столяры, сапожники и проч., но этими ремеслами они занимаются въ свободное время. Торговцы промышляютъ еще пушниной, т. е. звѣриными шкурами. Въ строго опредѣленное время нѣсколько разъ въ годъ они отправляются въ округъ къ остякамъ для пріобрѣтенія звѣриныхъ шкуръ, рыбы и орѣховъ. Путешествія эти совершаются каждый разъ задолго до сбора ясака, обыкновенно ранею весною, осенью и зимою. Торговецъ везетъ съ собою предметы первой необходимости, которые и мѣняетъ на шкуры и рыбу. Цѣны на свой товары торговцы ставятъ произвольныя. Часто пріобрѣтается такимъ образомъ не только весь наличный остяцкій товаръ, но остякъ еще остается у торговца въ долгу, получая отъ него товаръ въ счетъ будущихъ благъ. Мѣна оказывается выгодною для торговцевъ, но не для остяковъ, которые по своему добродушію, наивности и въ силу традиціи относятся съ полнымъ довѣріемъ къ своимъ quasi-благодѣтелямъ. Пушной товаръ торговцы покупаютъ еще въ самомъ Сургутѣ во время ярмарки, бывающей въ концѣ декабря мѣсяца. Къ этому времени пріѣзжаютъ въ Сургутъ остяки и самоѣды. Если побывать въ это время въ Сургутѣ человѣку, не посвященному въ существованіе въ городѣ ярмарки, онъ бы никакъ не предполагалъ о существованіи ея. Ярмарочный торгъ происходитъ исключительно на дворахъ 3—5 мѣстныхъ торговцевъ. Инородцы со своимъ товаромъ пріѣзжаютъ прямо къ торговцамъ на домъ, гдѣ продажа происходитъ семейнымъ образомъ. Постороннему человѣку, незнакомому, инородцы не продаютъ. Изъ звѣриныхъ шкуръ въ Сургутскомъ округѣ и въ городѣ пріобрѣтаются главнымъ образомъ бѣличьи, лисьи, собольи, медвѣжьи, выдровыя. Вся пушнина отправляется въ Ирбитъ на ярмарку, иногда и продается въ Тобольскѣ, смотря по цѣнамъ въ Ирбитѣ.

Хлѣбопашества ни въ Сургутѣ, ни въ его округѣ въ настоящее время не суще-
ствуетъ, хотя попытки въ этомъ направленіи были. Такъ въ 1851 году священникъ В.
Кайдаловъ приступилъ къ распашкѣ земли и два года занимался хлѣбопашествомъ.
Результаты его остались неизвѣстными. Равнымъ образомъ неизвѣстна и причина, по-
чему онъ бросилъ свои земледѣльческіе труды. Затѣмъ въ 1853 году 1-го іюня эса-
улъ Невзоровъ *) посѣялъ въ окрестностяхъ города Сургута, по рѣкѣ Саймѣ, два
пуда ячменя и двѣ пудовки овса и 20-го августа собралъ 13 пудовъ перваго и 12
послѣдняго. Въ слѣдующемъ году изъ засѣянныхъ имъ по два пуда озимаго хлѣба, а
также ячменя и овса было собрано по 13 пудовъ каждаго. Съ 1855 года Невзоровъ
по неизвѣстной причинѣ, покончилъ свои земледѣльческіе труды, не смотря на то, что
Императорское вольно-экономическое общество наградило его большою серебряною ме-
далью за труды его по развитію хлѣбопашества на отдаленномъ сѣверѣ Сибири. Дру-
гихъ попытокъ около самаго Сургута не было, но верстахъ въ 60 отъ города, въ с.
Юганскомъ, священникъ Н. Я. Тверитинъ занимался хлѣбопашествомъ 12 лѣтъ, съ
1856 до 1868 года, и пришелъ къ тому заключенію, что здѣсь можетъ хорошо ро-
диться только озимый хлѣбъ. Засѣвался хлѣбъ не раньше 14 іюля и не позже 27
августа. Въ концѣ же августа или въ началѣ сентября пашня покрывалась уже зе-
леными. По отзывамъ свящ. Тверитина, ранній посѣвъ озимаго хлѣба въ Сургутскомъ
округѣ болѣе удобенъ, такъ какъ засѣянныя сѣмена имѣютъ болѣе времени «раскоре-
ниться» въ землѣ и противостоять зимнимъ холодамъ. Около Сургута, по р. Саймѣ,
оказалось до 29 десятинъ удобной для хлѣбопашества земли. Начальство съ своей
стороны принимало всевозможныя мѣры, чтобы привлечь населеніе къ хлѣбопашеству.
Собраны были свѣдѣнія объ удобныхъ для земледѣлія мѣстахъ, лежащихъ въ предѣ-
лахъ Сургутскаго округа, отведено было Невзорову 6 десятинъ земли, исходатайство-
вано въ 1861 году Высочайшее разрѣшеніе о награжденіи И. Я. Тверитина въ вѣч-
ное и потомственное владѣніе расчищенной имъ подъ пашню землею въ количествѣ 15
десят. 1499 саж. Земледѣльческіе труды Невзорова и Тверитина были также поощря-
емы Императорскими Вольно-экономическимъ и Географическимъ обществами, а так-
же Московскимъ обществомъ сельскаго хозяйства избраніемъ въ дѣйствительные чле-
ны и награжденіемъ медалями, но, не смотря на все это, хлѣбопашество у насъ не
привилось. Священникъ Кайдаловъ и Невзоровъ бросили свои занятія; приступившіе къ
хлѣбопашеству по примѣру свящ. Тверитина, — Силины, Кондаковы и Тетюцкій получи-
ли не вполнѣ удачные результаты и отказались отъ земледѣлія; потомство свящ. Тве-
ритина тоже этимъ не занимается. Замѣтимъ, что хлѣбная торговля сильно развита
въ Сургутѣ. Торговцы въ Сургутѣ и даже въ с. Юганскомъ находятъ выгоднымъ за-
купать каждый годъ большое количество хлѣба, слѣдовательно, спросъ на хлѣбъ,
хотя большой, но не смотря на это, хлѣбопашество не прививается. Надо полагать,
что какъ сами сельскіе хозяева, такъ и ихъ сосѣди не находили никакой выгоды въ
хлѣбопашествѣ. Быть можетъ, случайно и было два-три удачныхъ урожая, но въ об-
щемъ урожаи, вѣроятно, были плохіе. Яровые хлѣба врядъ-ли могутъ здѣсь удачно
произрастать при такомъ маломъ количествѣ безморозныхъ ночей. Озимый же хлѣбъ
въ нѣкоторые годы можетъ дать хорошій урожай.

*) См. „Сибирскій листокъ“ № 24 за этотъ годъ.

Огородничествомъ жители занимаются усердно. Почти каждый домохозяинъ имѣетъ свой огородъ, а нѣкоторые и по два. Всѣхъ огородовъ въ городѣ 161, всѣ они находятся, по нѣскольку грядокъ въ каждомъ и расположены частью около домовъ, частью на окраинѣ города. Засѣвается одинъ только картофель, который потребляется в сухомъ. Огурцы, рѣдька, рѣпа, лукъ и т. п. овощи могли бы свободно произрастать, но ихъ не сѣютъ изъ боязни или, скорѣе, вслѣдствіе увѣренности въ томъ, что не растащатъ раньше, чѣмъ они созрѣютъ. Таскать овощи изъ чужихъ огородовъ—обычное мѣстное явленіе и воровствомъ не считается. Занимаются этимъ дѣломъ преимущественно дѣти. Только рѣдкимъ счастливцамъ удается изолировать свой огородъ и пользоваться собственными огурцами и другими овощами, но огурцы здѣсь бываютъ безвкусные. Картофель же родится въ большомъ количествѣ и прекраснаго качества.

Количество скота. Въ 19 квартирахъ нѣтъ ни одной лошади и не одной коровы; затѣмъ въ 12 квартирахъ имѣется только по одной коровѣ. Всѣхъ людей въ Сургутѣ 553, изъ которыхъ около 120 у мѣстныхъ торговцевъ и служащихъ. 433 приходится на долю всего населенія. На каждую душу мужского пола обычнаго населенія приходится 1,1 лош., на одного работника—1,8 лош. и на одинъ дворъ—2,8 лош. Всѣхъ коровъ въ Сургутѣ 432, т. е. на одну мужскую душу 0,9 кор., на одинъ домъ—2,2 кор. Кромѣ того въ Сургутѣ имѣется 87 овецъ и 45 свиней. На каждый дворъ приходится 0,4 овцы и 0,2 собаки. Количество скота значительно уменьшилось въ послѣднюю зиму вслѣдствіе безсѣнницы. Многіе убивали своихъ коровъ потому, что нечѣмъ было кормить ихъ. За недостаткомъ сѣна приходилось кормить скотъ «таломъ»: разрѣзывали кору тальника на мелкіе кусочки, прибавляли воду и соль и этимъ кормили скотъ. Нѣкоторые держали своихъ лошадей въ видѣ подножнаго корму, гдѣ, при неглубокомъ снѣгѣ, они питались «ветошью»,—остатки растительности прошлаго года. Раннею весною многіе угнали въ поле и своихъ коровъ, около которыхъ и устроили себѣ жилища. Много лошадей и коровъ пало. Можно положительно сказать, что четвертая часть сургутскаго скота погибла въ послѣднюю зиму.

7. Половая зрѣлость женскаго населенія города Сургута.

Для выясненія этого вопроса выбраны изъ переписи женщины, родившіяся въ Сургутѣ и его округѣ, а также въ Тобольской губерніи, преимущественно въ г. Тобольскѣ. Послѣднихъ оказалось, однако, немного. Опросъ женщинъ производился такимъ порядкѣ:

а) На которомъ году появилась первая менструація? На этотъ вопросъ опрошенныхъ женщинъ отвѣтили 134. Результаты отвѣтовъ изложены въ таблицѣ:

№ 10. Менструація.

На которомъ году наступили регулы на	13	14	15	16	17	18
Число лицъ	3	23	30	37	25	11

Отсюда видно, что наибольшій процентъ женщинъ 28.3% начинали менструировать на 16-омъ году, т. е. между 15 и 16 годами. Для вычисленія средняго

мы считали число полныхъ лѣтъ, то есть, если женщина заменструировала на 15 ..., мы считали, что ей исполнилось 14 лѣтъ и т. д. Такимъ образомъ средній воз... наступленія первыхъ регулъ у сургутскихъ женщинъ выходитъ по вычисленію ...2 лѣтъ или 15 лѣтъ 9 мѣсяцевъ 25 дней. По докладу *) доктора Родзевича съѣзду естествоиспытателей, сдѣланному на основаніи болѣе 44000 записей, средній возрастъ начинающій менструировать женщинъ Европейской Россіи-15,94 л. или ...л. 11 м. 8 дн. Слѣдовательно сургутскія женщины менструируютъ раньше средней ...щины Россіи. По доктору Суровцову **) крестьянки Архангельской губерніи менструируютъ въ первый разъ 15 л. 10 мѣс. 26 дней, слѣдовательно, тоже раньше, ...ъ во внутреннихъ губерніяхъ, но позднѣе, чѣмъ въ Сургутѣ.

На другіе вопросы о менструаціи: сколько дней продолжаются регулы, съ ...ю или безъ боли, сколько недѣль и дней проходитъ отъ регулъ до регулъ?—на ...это я получилъ мало отвѣтовъ, а потому и средняго не вывелъ. Видно, однако, ...менструаціи весьма правильныя, продолжаются 3—4 дня, безъ боли, и наступаютъ чрезъ 3—4 недѣли.

b) На которомъ году выходятъ замужъ? Получены точные отвѣты отъ 219 ...щинъ; результаты отвѣтовъ изложены въ слѣдующей табл. № 11. Для вычисленія ...днаго возраста женщины при выходѣ ея замужъ, мы считали число полныхъ лѣтъ, ...шихъ до замужества.

№ 11. Выходъ замужъ.

...ло полн. лѣтъ до замуж.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	35	36	41	Всего
...ло женщинъ	13	26	38	33	17	28	13	6	17	7	7	5	1	2	2	2	1	1	219

Самый большой процентъ—17,35% падаетъ на число женщинъ, имѣвшихъ до замужества полныхъ 18 лѣтъ, т. е. вышедшихъ замужъ на 19 году, затѣмъ слѣдуютъ ...-ти лѣтнія женщины—15,06%, потомъ 21-го года—12,78%, дальше 17-ти лѣтъ—...87%, 16-ти и 22-хъ лѣтъ—5,93% и т. д. Въ среднемъ, опрошенныя нами 219 женщинъ вышли замужъ 20 лѣтъ 6 мѣсяцевъ 25 дней. Но если пренебречь весьма малыми ...ами, выпадающими на число женщинъ, вышедшихъ замужъ 28 лѣтъ и старше, то ...средняя будетъ болѣе приближаться къ истинной и составитъ 19 лѣтъ 2 мѣс. ...дней. И дѣйствительно, изъ опрошенныхъ женщинъ большая половина—110 человѣкъ—вышли замужъ моложе 20 лѣтъ, отъ 20 до 25 л. вышла замужъ 31 женщина, а изъ остальныхъ 28 человѣкъ 19 жен. относятся къ 25-ти, 26-ти и 27-ми лѣтнему возрасту и только 9 женщинъ къ возрасту отъ 28 до 41 года. Такимъ образомъ ...правильному нормальному полученію сургутскими женщинами первой менструаціи ...дуетъ еще прибавить правильный, цѣлесообразный выходъ замужъ не моложе 16 и ...старше 25 лѣтъ, въ среднемъ около 20 лѣтъ.

c) Черезъ сколько времени послѣ выхода замужъ родился первый ребенокъ? ...этотъ вопросъ не всѣ женщины могли отвѣтить съ достовѣрностью, а потому при... только 158 случаевъ:

*) См. «Тамбовскій уѣздъ». Диссертація на степень доктора медицины Никольскаго. 1885 г.
**) Тамъ же.

№ 12. Время рожденія перваго ребенка.

Черезъ сколько лѣтъ	До году	Черезъ 1 годъ.	2 года.	3	4	5	6	7
Число женщинъ	38	78	30	3	2	4	1	1

У большинства женщинъ первый ребенокъ родился черезъ одинъ годъ—49,2% затѣмъ до году—24,05%, черезъ 2 года—18,98%. Въ среднемъ рожденіе перваго ребенка, принимая выраженіе «до году» въ среднемъ за 10½ мѣсяцевъ, наступаетъ черезъ 1 годъ 5 мѣсяцевъ 6 дней.

d) Сколько было дѣтей? Изъ 819 опрошенныхъ женщинъ сто оказались въ возрастѣ старше 40 лѣтъ. Всѣхъ сургутскихъ женщинъ старше 40 лѣтъ—147, но не всѣ отвѣчали на вопросы. Въ сказанномъ возрастѣ ни одна сургутская женщина не родитъ, хотя климактерическій періодъ наступаетъ у нихъ позже 40 лѣтъ. У опрошенныхъ ста женщинъ было 716 рожденій. Изъ числа рожденій живыхъ дѣтей было 686, мертворожденныхъ—8 и выкидышей—12. Вовсе не было дѣтей у 7 женщинъ, изъ которыхъ одна вышла замужъ на 42 году. По количеству живыхъ дѣтей матери распредѣляютъ такимъ образомъ:

По 1 реб.,	2,	3,	4,	5,	6,	7,	8,	9,	10,	11,	12,	13,	15,	17,	18, 19,
было у 4 матерей,	6,	5,	9,	5,	5,	10,	12,	12,	9,	3,	7,	2,	1,	1,	1, 1.

Такимъ образомъ 6% замужнихъ женщинъ вовсе не имѣли дѣтей, наибольшій процентъ матерей (12%) имѣли по 8 и 9 человѣкъ. Въ среднемъ на каждую женщину приходится 6,96 дѣт. Если опрошенныхъ женщинъ раздѣлить на группы: 1) вышедшихъ замужъ моложе 20 лѣтъ, 2) отъ 20 до 25 лѣтъ, 3) 25-30 лѣтъ и 4) старше 30 лѣтъ, то получимъ, что первая группа въ 33 чел. имѣла дѣтей 292 и на каждую женщину приходится 8,84 дѣт., вторая группа—3 чел.—родила 366 чел. дѣтей, слѣд. въ среднемъ на каждую женщину этой группы приходится 6,9 дѣт., третья группа—9 чел.—имѣла 39 дѣт. и въ среднемъ 4,33 четвертая—5 чел.—родила 9 дѣт.—на каждую женщину 1,8 дѣт.; словомъ, наиболѣе плодовитыми оказались женщины, вышедшія замужъ моложе 20 лѣтъ, а такъ какъ половина сургутскихъ женщинъ (50,02%) выходитъ замужъ моложе 20 лѣтъ, то къ нимъ болѣе примѣнима средняя плодовитость въ 8,84; У всѣхъ же опрошенныхъ женщинъ было живыхъ дѣтей 1133, но отсюда выводить среднюю невозможно, такъ какъ большинство женщинъ находится еще въ плодовомъ періодѣ.

e) Сколько дѣтей осталось въ живыхъ? Этимъ вопросомъ я желалъ опредѣлить смертность дѣтей, т. е. сколько изъ родившихся умерло, но для легкости и простоты отвѣтовъ я спрашивалъ, сколько осталось въ живыхъ. Изъ 1133 дѣтей, родившихся живыми, осталось въ живыхъ 513, умерло 620, процентъ смертности 54,7, т. е. изъ 1000 родившихся дѣтей умерло слишкомъ 547 человѣкъ. Смертность большая. Цифры рожденія и смертности можно дѣлить такъ. У женщинъ въ возрастѣ старше сорока лѣтъ родилось живыхъ дѣтей 696, изъ нихъ осталось въ живыхъ 306, умерло 390, что составляетъ процентъ смертности 55,6% или 556 pro mille. У остальныхъ женщинъ было 437, осталось въ живыхъ 207, умерло 230, процентъ смертности 52,63% или 526,3 pro mille.

№ 13. Смертность дѣтей.

Возрастъ матерей.	Всѣхъ живыхъ дѣтей было:	Осталось въ живыхъ.	Умерло.	Процентъ смертности.	Смертность pro mille.
19 лѣтъ.	2	1	1	50%	500‰
20 „	4	2	2	50	500
22 „	5	3	2	40	400
23 „	13	8	5	38,45	384,5
24 „	13	5	8	61,54	615,4
25 „	7	3	4	57,14	571,4
26 „	13	6	7	53,84	538,4
27 „	8	3	5	62,5	625
28 „	15	7	8	53,33	533,3
29 „	12	7	5	41,66	416,6
30 „	64	33	31	48,43	484,3
31—35 лѣтъ . . .	114	52	62	54,38	543,8
36—40 „ . . .	167	77	90	53,89	538,9
41—45 „ . . .	192	83	109	56,77	567,7
46—50 „ . . .	123	58	65	52,84	528,4
51—55 „ . . .	86	46	40	46,51	465,1
56—60 „ . . .	114	45	69	60,52	605,2
61—65 „ . . .	100	43	57	57	570
66—70 „ . . .	52	23	29	55,77	557,7
Старше 70 лѣтъ .	29	8	21	72,41	724,1
Итого . . .	1133	513	620	54,72%	547,2‰

Изъ таблицы № 13 видно, что у очень молодыхъ матерей умираетъ больше 50% родившихся дѣтей; попадаются даже 57,14%—61,54% и 62,5%. Въ среднемъ у женщинъ до 30 лѣтъ было 146 дѣтей и умерло 78, или 53,41%. У 30—35 лѣтняго возраста матерей смертность дѣтей была 54,38%; у 35—40 л.—53,89%; наконецъ у 40 лѣтнихъ и старше—55,6%. Такимъ образомъ дѣти преимущественно умираютъ въ весьма раннемъ возрастѣ.—Узнавать во время переписи о числѣ лѣтъ каждаго умершаго ребенка было невозможно, такъ какъ женщины этого не припоминали. Не коснемся еще этого вопроса, а равно смертности дѣтей по мѣсяцамъ года при разборѣ данныхъ изъ церковныхъ книгъ о смертности, рождаемости и бракосочетаніи иркутскаго населенія за послѣднія 28 лѣтъ.

f) Сколько было мертворожденій и выкидышей? На 1171 рожденій было мертворожденій и выкидышей 38, что составляетъ 3,24%, изъ нихъ мертворожденій было 16, т. е. 1,36% и выкидышей 22, т. е. 1,88%, слѣдовательно, на 100 рожденій приходится 13,6 мертворожденій и 18,8 выкидышей. Весьма малый процентъ мертворожденій и выкидышей доказываетъ нормальное физіологическое состояніе сургутской женщины, имѣющей правильные регулы, выходящей вовремя замужъ и оказывающейся весьма плодовитою.

g) На которомъ году прекратились регулы? Климактерическій періодъ наступалъ у 45 опрошенныхъ въ этомъ отношеніи женщинъ, въ среднемъ въ 44 года 2 мѣсяца и 19 дней. Отсюда средній плодовый періодъ сургутской женщины равенъ 28 г. 4 м. и 24 д.; онъ сравнительно малъ. По возрасту климактерическій періодъ наступалъ такъ:

На 35 году,	36,	39,	40,	41,	42,	43,	44,	45,	46,	48,	50,	52,	53,	56.
у 1 женщина,	1,	2,	4,	3,	3,	4,	5,	12,	1,	2,	4,	1,	1,	1.

Больше всего женщинъ (26,66%) вступили въ климактерическій періодъ на 45 году. Однако, въ виду недостаточнаго числа опрошенныхъ, эти цифры не могутъ считаться точными. Отвѣчать же на такой вопросъ многія старыя женщины не хотятъ и не соглашались.

h) Кормила ли дѣтей грудью? На этотъ вопросъ всѣ женщины отвѣтили утвердительно, т. е. всѣ кормятъ своихъ дѣтей грудью. Въ виду этого смертность дѣтей на первомъ году жизни должна бы быть минимальная, но на самомъ дѣлѣ это не такъ. Вслѣдствіе скуднаго количества молока у матерей (пища послѣднихъ крайне питательна: она состоитъ преимущественно изъ рыбы, чернаго хлѣба и чая), а также вслѣдствіе убѣжденія въ необходимости давать ребенку и другую пищу, кромѣ молока, сургутскія женщины весьма рано, чуть ли не съ перваго дня жизни ребенка, начинаютъ ему давать не только коровье молоко, но даже хлѣбъ. О разбавленіи коровьяго молока водою и прибавленіи сахара съ цѣлью давать его ребенку онѣ и слышать не хотятъ. При такой смѣшанной пищѣ выходитъ для ребенка не пользы, а вредъ, даже при кормленіи материнскимъ молокомъ.

8) Составъ населенія.

По переписи, произведенной въ концѣ 1890 года, въ гор. Сургутѣ оказалось 1178 человѣкъ; изъ нихъ 557 мужчинъ и 621 женщина, слѣдовательно, на 100 мужчинъ приходится 111,5 женщинъ. Но въ число мужчинъ мы включили 33 солдата кѣкой команды, временно проживающихъ въ Сургутѣ. Если исключить это число, то на 100 мужчинъ обычнаго населенія придется 118,5 женщинъ. Преобладаніе женщинъ надъ мужчинами представляетъ обыкновенное явленіе. Оно замѣчается, какъ въ большинствѣ Европейскихъ государствъ, такъ и во всѣхъ почти губерніяхъ Россіи. Однако этотъ перевѣсъ нигдѣ почти не достигаетъ такой громадной цифры, какъ въ Сургутѣ. Такъ въ большинствѣ государствъ Европы*) перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами

*) См. „Тамбовскій уѣздъ". Диссерт. Никольскаго, 1885 г.

ами доходитъ maximum до 9,5%. Въ Россіи по десятой ревизіи на 100 мужчинъ приходится 104,8 женщинъ. Сѣверныя губерніи Россіи даютъ больній перевѣсъ (107,8), чѣмъ другія губерніи. Еще сильнѣе замѣчается перевѣсъ только въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Московской губерніи, гдѣ получаются цифры 112, 115 и даже 117 на 100, но тутъ это явленіе легко объясняется: мужское населеніе часто уходитъ на промыслы и не бываетъ дома. Въ Сургутѣ же отхожихъ промысловъ нѣтъ, а если и отправляются на звѣриную ловлю, за орѣхами, на сѣнокосъ и проч., то зачастую вмѣстѣ съ женскимъ населеніемъ. Кромѣ того, во время произведенной мною переписи, всѣ жители были дома, а если кто на короткое время куда-нибудь по близости и уѣхалъ, напр. въ лѣсъ за дрова, то таковой записывался. Значительный перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами въ Сургутѣ, вѣроятно, объясняется большею смертностью мужчинъ, какъ мы это увидимъ въ главѣ о смертности.

Распредѣленіе населенія по возрастамъ представлено въ таблицахъ № 14 и 15.

№ 14. Возрастъ населенія.

Возрастъ.	Обоего пола.	Отдѣльно		%	
		мужчинъ.	женщинъ.	мужчинъ.	женщинъ.
До 1-го мѣсяца	4	2	2	0,3	0,3
Отъ 1-го до 3-хъ мѣсяцевъ . . .	6	4	2	0,7	0,3
Отъ 3-хъ до 6-ти мѣсяцевъ . . .	8	4	4	0,7	0,6
Отъ 6-ти мѣсяцевъ до 1-го года . .	43	20	23	3,6	3,7
Отъ 1-го года до 2-хъ лѣтъ . . .	30	15	15	2,7	2,4
2— 3 л.	25	11	14	1,9	2,2
3— 4 „	30	11	19	1,9	3,0
4— 5 „	18	10	8	1,8	1,3
5— 8 „	78	36	42	6,4	6,7
8—10 „	45	22	23	3,9	3,7
10—12 „	49	26	23	4,6	3,7
12—15 „	76	25	51	4,5	8,2
15—20 „	119	59	60	10,6	9,7
20—25 „	114	70	54	12,5	8,7
25—30 „	107	50	57	8,9	9,2
30—35 „	80	43	37	7,7	5,9
35—40 „	86	40	46	7,1	7,4
40—45 „	59	26	33	4,6	5,3
45—50 „	53	25	28	4,5	4,5
50—55 „	33	12	21	2,1	3,4
55—60 „	37	15	22	2,7	3,5
60—65 „	35	15	20	2,7	3,2
65—70 „	19	10	9	1,8	1,4
70—75 „	4	2	2	0,3	0,3
75—80 „	4	1	3	0,2	0,5
80—85 „	4	2	2	0,3	0,3
85—90 „	0	0	0	0	0
90—95 „	3	1	1	0,2	0,2
ВСЕГО . .	1178	567	621		

№. 15 На 1000 человѣкъ населенія приходится разныхъ возрастовъ.

	Сургутъ			Россія по Буняковскому			Европа по Янсону		
	мужч.	женщ.	об. п.	мужч.	женщ.	об. п.	мужч.	женщ.	об. п.
0— 5 лѣтъ . .	138,2	140,1	139,2	154,0	149,5	151,7	120,0	121,0	120,5
5—10 „ . .	104,1	104,7	104,4	121,0	118,3	120,1	111,4	107,2	109,3
10—15 „ . .	91,6	119,1	106,1	108,7	107,2	107,9	98,2	94,6	96,4
15—20 „ . .	105,0	96,6	101,0	101,5	101,7	101,6	87,6	90,0	88,8
20—25 „ . .	125,5	87,0	105,2	91,4	90,7	91,0	84,2	88,2	86,2
25—35 „ . .	166,9	151,3	158,7	150,6	143,5	147,0	148,7	150,3	149,5
35—45 „ . .	118,5	127,2	123,0	113,9	107,8	110,9	122,6	123,2	122,9
45—55 „ . .	66,4	78,8	72,7	76,3	75,3	75,9	101,1	101,2	101,2
55—65 „ . .	58,3	67,6	61,1	53,3	69,6	61,4	69,7	70,0	70,0
65—75 „ . .	21,5	17,7	19,5	22,5	30,0	27,3	38,0	39,1	38,5
75—85 „ . .	5,4	8,0	6,8	5,0	5,7	5,3	11,2	12,5	11,9
85 и выше . .	1,3	1,6	1,7	0,9	0,7	0,8	1,3	1,7	1,5

Опредѣленіе возрастного состава населенія важно въ экономическомъ и санитарномъ отношеніяхъ. Отъ большаго или меньшаго количества рабочаго возраста зависитъ благосостояніе населенія. Большее или меньшее количество стариковъ и дѣтей указываетъ нѣкоторымъ образомъ на качество смертности. Если считать рабочій возрастъ отъ 15 до 52 л., полурабочій отъ 15 до 20 л. и отъ 55 до 65 л., а остальные возрасты не рабочими, то на 1000 чел. населенія получимъ: рабочихъ 477 мужчинъ, 444 женщины и 460 обоего пола; полурабочихъ 159 мужчинъ, 164 женщины и 162 обоего пола; нерабочихъ 362 мужчинъ, 361 женщины и 377 обоего пола. Такимъ образомъ рабочихъ и полурабочихъ возрастовъ у насъ въ среднемъ довольно большое число, даже больше, чѣмъ въ Россіи вообще и чѣмъ во многихъ губерніяхъ Россіи въ частности. Нерабочихъ же наоборотъ не особенно много, меньше, чѣмъ во многихъ другихъ мѣстностяхъ. Большое количество производительныхъ силъ весьма выгодно для населенія, такъ какъ послѣднее не должно затрачивать значительнаго труда на содержаніе нерабочихъ возрастовъ. Жаль только, что производительныя силы въ Сургутѣ пропадаютъ почти даромъ, какъ объ этомъ можно судить по занятіямъ жителей. Въ раннемъ дѣтскомъ возрастѣ до 5 л. и въ возрастѣ 5—10 л. Сургутъ дастъ меньшій процентъ населенія, чѣмъ Россія, по Буняковскому, и больше, чѣмъ Европа по Янсону. Въ возрастѣ 10—15 л. процентъ нашего мужского населенія меньше Россіи и Европы, а женскаго гораздо больше. Съ 15 до 45 л. цифра Сургутскаго населенія превосходитъ таковую же цифру въ Россіи и Европѣ: съ 45 до 75 л. процентъ населенія значительно падаетъ, гораздо сильнѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ Россіи и въ Европѣ. Въ этомъ возрастѣ, преимущественно съ 45 до 65 л., особенно убываетъ въ Сургутѣ мужское населеніе, что зависитъ отъ большей смертности послѣдняго. Возрасты 75—85 л. у насъ превосходятъ русскія цифры, но меньше европейскихъ.

отъ 85 и больше превосходятъ тѣ и другія, но старше 95 лѣтъ нѣтъ ни одного. Разбирая въ отдѣльности дѣтскій возрастъ, мы находимъ въ немъ три maximum'а. Первый у дѣтей отъ 6 до 12 мѣсяцевъ, второй отъ 5 до 8 лѣтъ и третій отъ 12 до 15 лѣтъ. Во всѣхъ трехъ повышеніяхъ дѣвочекъ больше, чѣмъ мальчиковъ, при чемъ это превосходство замѣтно возрастаетъ съ каждымъ повышеніемъ.

Для опредѣленія средняго возраста живущихъ мы взяли сумму полныхъ лѣтъ, прожитыхъ всѣми жителями до нашей переписи и раздѣлили ее на число жителей. При этомъ получили средній возрастъ для мужчинъ 25,6 лѣтъ, для женщинъ—26,1 и обоего пола 25,9 л. Но такъ какъ мы брали число полныхъ лѣтъ, а остатки отбрасывали, то означенныя цифры нѣсколько меньше дѣйствительныхъ. Числа эти во всякомъ случаѣ не маленькія, особенно если принять въ разсчетъ, что больше трети населенія составляютъ дѣти.

Семейное состояніе населенія представлено въ табл. № 16, изъ которой видно что мужчинъ больше всего женатыхъ и затѣмъ добрачныхъ, т. е. дѣтей и юношей до 16 л., женщинъ же больше всего добрачныхъ и затѣмъ уже замужнихъ. Вдовъ у насъ гораздо больше, чѣмъ вдовцовъ. Перевѣсъ женщинъ въ группѣ вдовыхъ наблюдается почти вездѣ. Это обусловливается тѣмъ, что вдовому мужчинѣ легче жениться, чѣмъ вдовой женщинѣ выйти замужъ. Наибольшее количество вдовъ относится къ возрасту отъ 45 до 65 л., именно къ тому возрасту, въ которомъ мужчинъ у насъ больше умираетъ, чѣмъ женщинъ. Кромѣ группы вдовыхъ преобладаніе женщинъ надъ мужчинами замѣтно въ добрачномъ возрастѣ:—дѣвочекъ больше мальчиковъ. Этими двумя группами и объясняется численный перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами.

№ 16. Составъ населенія по семейному состоянію:

ВОЗРАСТЪ.	Добрачныхъ до 60 лѣтъ.		Холостыхъ и дѣвицъ.		Женатыхъ и замужнихъ.		Вдовыхъ.	
	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.
Отъ 0 до 16 лѣтъ	296	225	—	—	—	—	—	—
» 16 » 20 »	—	—	50	54	—	6	—	—
» 20 » 25 »	—	—	53	31	16	23	—	—
» 25 » 30 »	—	—	12	15	37	39	1	3
» 30 » 35 »	—	—	7	6	34	29	2	2
» 35 » 40 »	—	—	3	4	36	37	1	5
» 40 » 45 »	—	—	1	1	21	21	4	11
» 45 » 50 »	—	—	—	1	24	14	1	13
» 50 » 55 »	—	—	—	—	12	8	—	13
» 55 » 60 »	—	—	—	2	9	7	6	13
» 50 » 65 »	—	—	1	—	10	7	4	13
» 65 » 70 »	—	—	—	—	6	—	4	9
» 70 » 75 »	—	—	—	—	1	—	1	2
» 75 » 80 »	—	—	—	—	1	—	—	3
» 80 » 85 »	—	—	—	1	—	—	2	1
» 85 » 90 »	—	—	—	—	—	—	—	—
» 90 » 95 »	—	—	—	—	—	—	1	1
Всего	196	226	127	115	207	191	27	89
% на общее число . .	35,2	36,4	22,8	18,5	37,2	30,7	4,8	14,4

По вѣроисповѣданію (табл. № 17) все сургутское населеніе, какъ мужчины, так и женщины, православные. Имѣющіеся въ весьма ограниченномъ количествѣ татаре, евреи и католики (всѣ они вмѣстѣ составляютъ 0,8% всего населенія) временно живутъ въ Сургутѣ.

№ 17. Вѣроисповѣданіе.

	Правосл.	Магомет.	Евреевъ.	Католик.	Всего.
Мужчинъ	548	4	3	2	557
Женщинъ	620	—	1	—	621

Сословное дѣленіе жителей представлено въ табл. № 18.

№ 18. Составъ населенія по сословіямъ.

	Бывшихъ казаковъ и ихъ семейство. (Теперь они мѣщане).	Крестьянъ и ихъ сем.	Ссыльныхъ и ихъ сем.	Мѣщанъ коренныхъ и ихъ сем.	Инородцевъ: Остяковъ	Инородцевъ: Татаръ	Инородцевъ: Самоѣд.	Дворянъ съ сем.	Духовнаго званія	Солдатъ и ихъ сем.	Всего.
Мужчинъ . .	315	48	36	78	10	4	—	12	9	45	557
Женщинъ . .	366	84	31	93	11	—	2	9	15	10	621

Мѣщане г. Сургута дѣлятся на двѣ категоріи: одна составляется изъ коренныхъ мѣщанъ, другая—изъ бывшихъ казаковъ, переименованныхъ въ мѣщане. Коренные мѣщане поселились въ Сургутѣ болѣе ста лѣтъ тому назадъ. Они прибыли сюда большею частью изъ южныхъ округовъ Тобольской губерніи по предложенію начальства и по собственному желанію. Упраздненіе казачьей команды Сургутскаго края послѣдовало въ маѣ мѣсяцѣ 1881 года, при этомъ казакамъ разрѣшено было перейти на службу въ другія казачьи команды или переписаться въ мѣщане. Въ послѣднемъ случаѣ имъ предоставлено право на многія льготы, напр. пользоваться казеннымъ найломъ въ теченіи 5 лѣтъ, получать въ собственность тѣ угодья, которыми пользовались до 1881 года и пр. Такъ какъ всѣ почти мѣстные казаки имѣли въ городѣ недвижимое имущество и хозяйство, то они не пожелали перейти на службу въ другія команды и приписались въ мѣщане. Получая паекъ и жалованье, казаки жили безпечно и не думали о какихъ заработкахъ, необходимыхъ для существованія. Вмѣстѣ съ прежними обывателями они эксплоатировали земли, окружающія городъ и принадлежащія казнѣ: рубили дрова, ставили сѣно и ловили рыбу. При такихъ занятіяхъ они и остались и теперь, хотя условія жизни измѣнились.

Крестьяне, живущіе въ Сургутѣ, переселились сюда преимущественно изъ Сургутскаго и Тобольскаго округовъ. Что касается ссыльныхъ, то главный контингентъ ихъ составляютъ потомки людей, давно сосланныхъ въ Сургутъ. Большая часть ихъ родилась здѣсь, такъ какъ сами ссыльные поженились на мѣстныхъ крестьянкахъ и мѣщанкахъ. Въ числѣ 36 ссыльныхъ мужского пола находятся 3 дворовые

духовнаго званія, 16 мѣщанъ и 16 крестьянъ. Женскій персоналъ семействъ ссыльныхъ составляютъ 2 дворянки, 19 мѣщанокъ и 11 крестьянокъ.—Инородцы—остяки и самоѣды—переселились изъ Сургутскаго округа и живутъ въ услуженія. Изъ татаръ двое служатъ рабочими, а двое недавно пріѣхали въ Сургутъ съ торговою цѣлью.—Къ числу дворянъ относятся преимущественно семейства служащихъ въ Сургутѣ чиновниковъ.—Въ графѣ солдатъ мы помѣстили, 33 солдата сургутской мѣстной команды, 4 отставныхъ солдата, 3 жандарма, а также солдатскихъ женъ и дѣтей.

Въ таблицѣ № 19 мы распредѣлили жителей г. Сургута по роду ихъ занятій. По-видимому, главнымъ занятіемъ жителей мужского пола служатъ промышленность и торговля. Виды промышленности и предметы торговли нами описаны. Графа «средства родственниковъ» заключаетъ въ себѣ главнымъ образомъ дѣтей, неспособныхъ еще къ самостоятельному труду. Женщины занимаются преимущественно домашними работами: ухаживаютъ за скотомъ, шьютъ и кромѣ того, принимаютъ дѣятельное участіе въ ставленіи сѣна. Многія изъ нихъ служатъ кухарками, горничными, няньками у пріѣзжихъ людей и у торговцевъ.

№ 19. Занятія жителей.

Мужщины.	
Жалов. на госуд. службѣ . .	11
Священно-служителей	3
Промышленность	174
Торговля	30
Плотн. и столяр.	14
Сапожниковъ	12
Портныхъ	1
Слесарей и кузнецевъ . . .	2
Серебр. дѣлъ мастеръ . . .	1
Мѣщиковъ	8
Служащ. при разныхъ учрежд. .	16
Прикащиковъ	10
Прислуги	4
Пожарныхъ	2
Стражниковъ	4
Почтальоновъ	2
Черноработныхъ	38
Фельдшера	3
Частный учитель	1
Средства родственник. . . .	179
Безъ обозначенія	8
Солдатъ на службѣ	33
Всего .	557

Женщины.	
Жалов. на госуд. службѣ . .	2
Торговля	1
Скорнячье	15
Рукодѣліе	6
Прислуги	37
Повитуха	1
Прачки	2
Средства родственниковъ . .	262
Домашнія работы	263
Безъ обозначенія	32
Всего .	621

Національность (табл. № 20) почти всего населенія Сургута—русская (94,9% мужчинъ и 97,4% женщинъ). На долю остальныхъ національностей приходится весьма мало. Это все люди, временно живущіе въ Сургутѣ.

№ 20. Національность.

	Русскихъ	Остяковъ	Поляковъ	Татаръ	Евреевъ	Персовъ	Цыганъ	Самоѣдовъ	Всего
Мужчинъ	529	12	5	4	3	2	2	—	557
Женщинъ	605	11	—	—	2	—	1	2	621

По отношенію къ грамотности насъ больше всего интересуетъ обычное населеніе, потому раздѣлимъ все населеніе г. Сургута на двѣ групны: стаціонарный элементъ и подвижной. Къ первой группѣ относятся тѣ жители Сургута, которые здѣсь давно поселились, устроились, имѣютъ постоянную осѣдлость, опредѣленныя занятія и не думаютъ о выѣздѣ. Подвижной элементъ составляютъ люди, временно проживающіе въ Сургутѣ. Сюда слѣдуетъ причислить чиновниковъ, занимающихъ государственныя должности, также временно сосланныхъ, солдатъ мѣстной команды и другихъ, пріѣхавшихъ сюда на время съ торговою или промышленною цѣлью. Численность подвижного элемента видна изъ слѣдующей таблицы № 21.

№ 21. Подвижной элементъ населенія.

	Заним. госуд. должн.	Ихъ жены и дѣти	Семейные, врем. живущ. въ Сургутѣ	Ихъ дѣти	Другіе временно проживающіе	Солдаты на службѣ	Ихъ жены и дѣти	Всего
Мужчинъ	12	6	9	4	2	33	2	68
Женщинъ	2	13	3	—	8	—	2	28

Если исключить изъ всего населенія его подвижной элементъ, то число стаціонарнаго населенія будетъ равняться 1082 чел., изъ которыхъ 489 мужчинъ и 593 женщины.

Подвижной элементъ населенія по числу грамотныхъ и неграмотныхъ представляетъ слѣдующія группы:

	муж.	жен.
Дѣтей до 7 лѣтъ	12	5
Грамотныхъ	35	12
Неграмотныхъ	31	11
Всего . . .	68	28

Грамотныхъ мужского пола оказывается 51,5%, неграмотныхъ 30,9%, дѣтей до 7 л. 17,6%. Неграмотные относятся преимущественно къ солдатамъ мѣстной команды. Грамотныхъ женскаго пола 42,8%, неграмотныхъ 39,3%, дѣтей 17,8%. Среди женщинъ находится меньше грамотныхъ, чѣмъ среди мужчинъ. Но мѣсту получения образованія грамотные подвижного элемента населенія дѣлятся такъ:

	мужч.	женщ.
Обучавшихся дома	2	2
» въ низшихъ школахъ	17	7
» на военной службѣ	6	»
» въ среднихъ учебн. завед.	8	3
Получившихъ образ. въ университ.	2	»
Всего	35	12

Распространеніе грамотности среди стаціонарнаго населенія выражается такъ:

	мужч.	женщ.
Дѣтей до 7 лѣтъ	81	109
Грамотныхъ	332	84
Неграмотныхъ	76	400
Всего	489	593

Неграмотныхъ мужчинъ 76 человѣкъ или 16,3%. Въ числѣ неграмотныхъ имѣемъ 30 крестьянъ, 9 остяковъ и 37 мѣщанъ. Крестьяне, и въ особенности остяки, не обучаютъ своихъ дѣтей. Неграмотныхъ женскаго пола весьма много—400 человѣкъ или 67,4%. Грамотныхъ женщинъ среди коренного населенія очень мало, всего 84 чел. или 14,16%. Только коренные мѣщане, духовныя лица и ссыльные обучаютъ своихъ дѣтей женскаго пола. Крестьянскія дѣвочки всѣ безграмотны, а бывшіе казаки, такъ охотно посылающіе своихъ мальчиковъ въ школу, вовсе не думаютъ о необходимости знанія грамоты и для женщины. Имъ кажется страннымъ, а нѣкоторымъ даже дикимъ учить грамотѣ дѣвочекъ, которыхъ считаютъ годными для сѣнокосовъ и скотоводства и то только въ томъ случаѣ, если онѣ работаютъ подъ наблюденіемъ мужчинъ. Среди мужского стаціонарнаго населенія грамотныхъ оказывается очень много—332 чел., что составляетъ 67,9% всего мужского стаціонарнаго населенія или 81,1% мужского населенія способнаго къ ученію, такъ какъ до 7 лѣтъ обучать еще рано. Такимъ образомъ больше 4/5 мужского населенія оказываются грамотными.

По мѣсту получения образованія мы имѣемъ слѣдующія данныя:

	мужч.	женщ.
Учащихся въ Сургутской школѣ	47	10
» дома	12	12
Обучавшихся въ Сургутской школѣ	243	50
» дома	10	12
» въ низшихъ школахъ другихъ городовъ	14	»
» на военной службѣ	4	»
» въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ	2	»
Всего	322	84

Такимъ образомъ, изъ 332 грамотныхъ мужского пола одна Сургутская школа дала 290 человѣкъ или 87,3%. Да и женщины тоже главнымъ образомъ обучались въ Сургутской школѣ. Очевидно, сургутяне съ любовью относятся къ своему источнику распространенія грамотности. Разсмотримъ же санитарное состояніе сургутскихъ школъ.

Въ Сургутѣ имѣются двѣ школы: мужское приходское одноклассное училище и женское церковное одноклассное. Мужское училище преобразовано изъ бывшей казачьей школы, устроенной отставнымъ чиновникомъ Туполевымъ въ собственномъ домѣ и на собственный счетъ. Въ настоящее время оно помѣщается въ одноэтажномъ деревянномъ домѣ, на пустопорожней площади, на болѣе возвышенномъ мѣстѣ, чѣмъ окружающія зданія. По западную сторону училища, саженяхъ въ 30 находится церковь, по восточную на меньшемъ разстояніи — старое заброшенное зданіе бывшей казачьей казармы. Мѣсто, гдѣ расположено училище, заборомъ не огорожено, стоитъ только нѣсколько столбовъ, напоминающихъ, что здѣсь былъ когда-то дворъ. Въ санитарномъ отношеніи мѣстность для училища выбрана удачно, такъ какъ эта часть города находится въ лучшихъ гигіеническихъ условіяхъ, чѣмъ другія. Въ училищѣ 4 комнаты: одна — классная, другая — рекреаціонная, третья — прихожая и четвертая — для одежды. Въ училищѣ находилось во время переписи 47 человѣкъ. Классная комната для 47 человѣкъ сравнительно очень мала: на каждаго ученика приходится всего 0,2 куб. саж. воздуха, а если принять въ разсчетъ рядомъ находящуюся рекреаціонную комнату, то объемъ воздуха для каждаго ученика будетъ 0,3 куб. саж., слѣдовательно такое количество воздуха, котораго недостаточно даже при хорошо устроенной системѣ вентиляторовъ, а между тѣмъ конструкція вентиляторовъ здѣсь допотопная и не отвѣчаетъ требованіямъ гигіены. Вентилируется воздухъ отверстіями около двухъ вершковъ въ діаметрѣ, продырявленными въ стѣнѣ около потолка. Такихъ отверстій два, одно въ классной, другое въ рекреаціонной комнатѣ. Правда, эти отверстія открыты почти постоянно, но отъ этого температура комнатъ быстро понижается, что отражается на здоровьѣ учениковъ. Свѣта въ училищѣ достаточно. Классная комната освѣщается 8 окнами, выходящими на югъ, западъ и сѣверо-западъ. Отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола выражается 1:4 1/3. Въ рекреаціонной комнатѣ три окна съ отношеніемъ 1:4 1/2. Всѣхъ оконъ въ училищѣ 13. Зимою рамы двойныя. Въ училищѣ двѣ печи: одна, сложенная изъ воздушнаго кирпича, топится по вечерамъ, другая желѣзная топится во время занятій, что дѣлаетъ воздухъ болѣе сухимъ. Полы моются рѣдко, всего одинъ разъ въ двѣ недѣли. Классныя скамьи, которыхъ 12, не имѣютъ спинокъ, вслѣдствіе чего ученики сидятъ въ полусогнутомъ положеніи. Ретирадное мѣсто устроено крайне плохо, саженяхъ въ десяти отъ училища, зданіе старое, покачнувшееся на бокъ, съ большими щелями въ стѣнахъ, такъ что вѣтеръ дуетъ со всѣхъ сторонъ.

Занятія въ училищѣ происходятъ лѣтомъ съ 9 до 1 1/2, а зимою съ 10 до 2-хъ часовъ. Кромѣ того, ученики занимаются гимнастикой раза два въ недѣлю и пѣнію разъ въ недѣлю. Какимъ либо ремесламъ не обучаются. Въ виду довѣрія мѣстныхъ жителей къ училищу, выражающагося въ охотномъ отдаваніи туда учениковъ, и такого большого количества грамотныхъ, выпускаемыхъ училищемъ, слѣдовало бы обратить

особое вниманіе на этотъ разсадникъ грамотности. Въ гигіеническомъ отношеніи учи-
ище нуждается въ очень многомъ. Далѣе, слѣдовало бы расширить курсъ ученія,
вести преподаваніе самыхъ необходимыхъ ремеслъ соотвѣтственно потребностямъ
нуждамъ нашего края, такъ какъ среди обычнаго населенія г. Сургута нѣтъ
ни одного кузнеца, ни одного порядочнаго столяра и т. д. Затѣмъ большую пользу
ли бы принести «гигіеническія» бесѣды съ учениками съ цѣлью ознакомить
съ элементарными свѣдѣніями по гигіенѣ. Знаніе ремеслъ подняло бы нѣсколько
номическій бытъ населенія, а гигіеническія свѣдѣнія, быть можетъ, уничтожили
въ сургутскомъ жителѣ невѣжество, съ которымъ онъ относится къ медицинѣ
врачебнымъ мѣрамъ. Въ понятіи о медицинѣ, санитарныхъ мѣрахъ и необходимости
рача и больницы сургутяне стоятъ на низкой степени развитія. Всѣмъ мѣрамъ
рачей, предпринимаемымъ съ санитарною цѣлью или въ случаяхъ появленія зни-
ческихъ болѣзней, они сопротивляются, сколько возможно. Они скрываютъ боль-
ныхъ, не желая ихъ лечить и боясь, главнымъ образомъ, чтобы больного не отправи-
ли въ больницу, которая для нихъ страшнѣе всего. Они свободно ходятъ въ домъ
разнаго больного, не смотря на раздающіяся со всѣхъ сторонъ предостереженія. Де-
инфекцію своего помѣщенія жители считаютъ личнымъ для себя оскорбленіемъ, и де-
инфекцировать дома послѣ заразныхъ больныхъ удается съ большимъ трудомъ и очень
дко только при содѣйствіи полиціи. Можетъ быть бесѣды о гигіенѣ и медицинѣ раз-
ѣяли бы нѣсколько этотъ страхъ передъ врачами и ихъ мѣрами. Далѣе, слѣдовало
устроить народную библіотеку, съ выдачею безплатно книгъ для чтенія. Со-
даніе такой библіотеки обошлось бы недорого, и грамотный сургутянинъ со вре-
немъ сталъ бы охотно читать.

Женское училище помѣщается въ частномъ старенькомъ домѣ и занимаетъ въ немъ
ну комнату съ маленькой передней. Фасадъ дома обращенъ на сѣверо-западъ, поче-
у и освѣщеніе крайне недостаточно. Кромѣ того, размѣры оконъ малы и отстоятъ
тъ пола менѣе, чѣмъ на аршинъ. Окруженная другими домами, женская школа сто-
тъ недалеко отъ берега рѣчки Бардаковки, и весною вода подходитъ довольно близ-
. На каждую изъ 11 ученицъ этого училища приходится 0,6 куб. саж. воздуха,
ѣдовательно, вдвое больше, чѣмъ въ мужскомъ. Никакихъ приспособленій къ венти-
рованію воздуха не имѣется, почему ученицы часто страдаютъ головными болями. Всѣхъ
оконъ въ училищѣ 5—четыре въ классной и одно въ передней или рекреаціонной ком-
натѣ. Отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ поверхности пола $1:4^3/_5$. Зимою рамы
двойныя; окна сильно потѣютъ. Температура воздуха 17—18° по Р. Классная мебель
такая-же, какъ въ мужскомъ училищѣ. Ретирадника мѣста не имѣется, и ученицы
бѣгаютъ за нуждою въ заброшенный огородъ, саженяхъ въ 10 отъ училища.—Такимъ
образомъ, санитарныя условія женскаго училища также крайне плачевны; и тутъ мѣ-
ры къ улучшенію необходимы и неотложны.

Обратимся теперь къ вопросу о мѣсторожденіи жителей города. Изъ всего Сургутскаго
населенія оказалось:

	мужч.	женщ.
. . . . .	405	479
Родившихся въ г. Сургутѣ	32	64
» въ Сургутск. округѣ		

	муж.	жен.
Родившихся въ Тобольск. губ.	80	59
» въ Западной Сибири	9	8
» въ Европ. Россіи	31	11
Всего . .	557	621

На долю родившихся въ самомъ городѣ приходится 72,7% мужчинъ и 77,3% женщинъ, въ Сургутскомъ округѣ—5,7% мужч. и 10,3% женщ., въ Тобольской губерніи—14,4% мужч. и 9,5% женщ., въ другихъ мѣстахъ Западной Сибири—1,0% мужч. и 1,3% женщ. и, наконецъ, въ Россіи—5,6% мужч. и 1,7% женщ. Такимъ образомъ, не только все обычное населеніе, но и большинство подвижного элемента родились въ Сибири и при томъ въ западной ея части. Большинство чиновниковъ-сибиряки, большая часть солдатъ изъ Тобольской губерніи. Типъ населенія чисто сибирскій. Къ числу пріѣхавшихъ изъ Европейской Россіи относятся многіе мѣстные чиновники, нѣсколько солдатъ Пермской губерніи и ссыльные. Они родились въ разныхъ концахъ Россіи.

Переписью мнѣ желательно было еще выяснить отношеніе жителей къ дѣлу оспопрививанія и успѣхи послѣдняго, а также количество и качество тѣлесныхъ недостатковъ жителей. Оказалось:

	муж.	жен.
Оспа была привита у	483	554
Не привита оспа у	34	37
Натуральная оспа была у	40	30

Оспопрививаніе въ Сургутѣ шло весьма успѣшно. Натуральная оспа была изъ обычнаго населенія только у 22 мужчинъ и 29 женщинъ и изъ подвижного элемента у 18 мужчинъ и у 1 женщины, пріѣхавшихъ сюда преимущественно изъ Тобольской и Пермской губерній. Осенныхъ эпидемій не было; только въ 1876 году, когда въ Сургутскомъ округѣ свирѣпствовала оспа, въ Сургутѣ тоже оказалось нѣсколько случаевъ натуральной оспы, но до эпидеміи дѣло не дошло. Существованіе порядочнаго числа лицъ, коимъ оспа вовсе еще не была привита, объясняется недостаткомъ и плохимъ качествомъ детрита, получавшагося въ послѣднее время изъ Тобольска, а также отсутствіемъ въ городѣ оспопрививателя, котораго мѣщанская управа за недостатком средствъ не назначаетъ, не смотря на частыя напоминанія осеннаго комитета.

Тѣлесные недостатки оказались среди станціонарнаго населенія только у 7 мужчинъ и 13 женщинъ. Къ числу недостатковъ относятся: глухота (3 м. 4 ж.), большею частью старческая, слѣпота (1 м. 4 ж.) чаще на одинъ глазъ, эпилепсія (1 м.), психоневрозъ (1 м. 2 ж.), косоглазіе (1 ж.) и горбатость (2 ж.). Остальные жители на видъ здоровы, хотя тѣлосложенія крайне умѣреннаго; мышцы и подкожно-жировой слой слабо развиты, что объясняется отчасти ихъ лѣнивымъ образомъ жизни. Они выходятъ промышлять только тогда, когда уже почти нечего ѣсть. Но какъ только наловятъ себѣ рыбы приблизительно на недѣлю или привезутъ изъ лѣса нѣсколько сажень дровъ и т. д., сургутяне на этомъ успокоиваются и ничего не дѣлаютъ до тѣхъ поръ, пока нужда опять не придетъ.

На пріѣзжихъ, особенно изъ Европейской Россіи, климатическія и другія мѣстныя условія жизни вредно дѣйствуютъ. Вотъ почему чиновники, пріѣзжающіе сюда съ надеждами прожить болѣе или менѣе долгое время, по прошествіи года, много двухъ, всѣми силами стараются перевестись въ другой округъ. И дѣйствительно, рѣдко кто изъ чиновниковъ живетъ здѣсь больше трехъ лѣтъ. Начальство входитъ въ положеніе мѣстныхъ чиновниковъ и на долго ихъ здѣсь не оставляетъ.

9. Иммиграція и эмиграція.

Численность населенія представляетъ собою величину, въ высшей степени измѣнчивую. Эта величина находится въ зависимости отъ рождаемости, смертности, эмиграціи, иммиграціи и другихъ условій. По этому для приблизительнаго опредѣленія численности и состава населенія необходимо пользоваться всѣми вышеуказанными данными; для опредѣленія же въ данный моментъ численности населенія данной мѣстности лучше всего пользоваться однодневною переписью. Но для этого необходимо имѣть опредѣленное число лицъ, и населеніе должно быть подготовлено. Въ моемъ же распоряженіи былъ только одинъ фельдшеръ, съ которымъ мнѣ самому пришлось обойти всѣ дома. Кромѣ того, цѣлью моей переписи было опредѣленіе не только численности населенія и состава его по возрастамъ и полу, но и уясненіе множества другихъ соціальныхъ и физическихъ условій. Вслѣдствіе чего я предпочелъ однодневной переписи подворную перепись съ личнымъ опросомъ каждаго изъ живущихъ въ городѣ. Этимъ путемъ я добылъ приблизительныя свѣдѣнія для конца 1890 года или къ 1-му января 1891 года. Оставалось еще опредѣлить численность населенія для предыдущихъ годовъ. Такъ какъ цифры о рождаемости, смертности и бракосочетаніи мною собраны изъ метрическихъ книгъ за 28 лѣтъ, то для опредѣленія качества рождаемости и смертности за все это время необходимо имѣть данныя за это же время и о численности населенія. Единственнымъ источникомъ, откуда можно было бы получить означенныя свѣдѣнія, было здѣсь полицейское управленіе. Но справившись здѣсь о числѣ населенія въ Сургутѣ за послѣдній годъ, я увидѣлъ громадную разницу между данными полиціи и свѣдѣніями, добытыми мною во время переписи. Такъ по переписи въ Сургутѣ оказалось 1178 человѣкъ; изъ нихъ 557 мужч. и 621 женщина. По свѣдѣніямъ же полицейскаго управленія къ первому января 1891 года число жителей сургута состояло изъ 1677 человѣкъ. Болѣе точную цифру населенія Сургута мы находимъ въ сочиненіи К. Голодникова «Тобольская губ., изд. 1882 г.». Тутъ указывается, что жителей въ Сургутѣ считается 1151 душа обоего пола. Эта цифра относится, вѣроятно, къ 1881 или 1880 году. Если принять эту цифру за дѣйствительную, то согласно полицейскимъ свѣдѣніямъ въ Сургутѣ за какіе нибудь 10 лѣтъ населеніе увеличилось почти въ полтора раза. Обзоръ смертности и рождаемости населенія за этотъ промежутокъ времени почти никакого прироста не обнаруживаетъ, и иммиграція съ эмиграціею не даютъ положительнаго результата относительно прибыли населенія, а потому цифры полицейскаго управленія подлежатъ сомнѣнію и точными считать ихъ ни въ какомъ случаѣ не могутъ. Для возстановленія же численности населенія за предыдущіе годы я пользовался другими источниками. Я пытался опредѣлить по

данныхъ эмиграціи и иммиграціи, а также по цифрамъ рождаемости и смертности приростъ или убыль за каждый годъ изъ 28 лѣтъ, а затѣмъ прибавленіемъ или вычитаніемъ этихъ цифръ изъ цифры населенія, полученной путемъ переписи, возстановлять постепенно число населенія за каждый предыдущій годъ и дойти, такимъ образомъ, до послѣдняго 1863 года, которымъ у меня кончаются свѣдѣнія о движеніи населенія. Свѣдѣнія объ эмиграціи и иммиграціи я получилъ отчасти изъ полицейскаго управленія (преимущественно о ссыльныхъ), отчасти изъ мѣщанской управы (о коренныхъ мѣщанахъ), а также изъ формулярныхъ списковъ нѣкоторыхъ служившихъ здѣсь чиновниковъ и отъ частныхъ лицъ, давно здѣсь живущихъ.

Эмиграціонное и иммиграціонное движеніе за 28 лѣтъ видно изъ слѣдующей таблицы за № 22.

	Иммиграція.		Эмиграція.		Прибыл.	
	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.
1863	3 (11)	—	—	—	+ 3	—
1864	(6)	—	—	—	—	—
1865	(7)	(3)	—	—	—	—
1866	(1)	—	—	—	—	—
1867	—	—	—	—	—	—
1868	2 (1)	2	—	—	+ 2	+ 2
1869	(9)	—	2	2	— 2	— 2
1870	(3)	—	—	—	—	—
1871	(1)	—	—	—	—	—
1872	(1)	—	—	—	—	—
1873	—	—	—	—	—	—
1847	—	—	—	—	—	—
1875	(6)	—	—	—	—	—
1876	2	—	—	—	+ 2	—
1877	1 (5)	—	—	—	+ 1	—
1878	(1)	—	—	—	—	—
1879	(3)	—	—	—	—	—
1880	10 (1)	12 (3)	—	—	+10	+12
1881	(1)	—	—	—	—	—
1882	37	2	3	—	+34	+ 2
1873	4	4	—	—	+ 5	+ 4
1884	3 (3)	—	—	—	+ 2	—
1885	11	1	3	3	+ 8	— 1
1886	5	2	4	—	+ 1	+ 2
1887	20	11	7	2	+12	+ 2
1888	5	4	18	9	—13	— 2
1889	2	2	12	7	—10	— 1
1890	7	5	10	6	— 3	+10
Всего за 28 лѣтъ	111	45	59	28	+53	

Цифры, поставленныя въ скобки, показываютъ число мѣщанъ, приписанныхъ къ
ургуту, но не живущихъ здѣсь. Сравнительно большая прибыль въ 1887 и 1885 г.
большая убыль населенія въ 1888 году произошли отъ передвиженія ссыльныхъ. За
ъ разсмотрѣнный нами періодъ времени перевѣсъ оказывается на сторонѣ иммигра-
, при чемъ мужчинъ прибыло въ три раза больше женщинъ. Большая иммиграція
жчинъ объясняется прибытіемъ новой команды солдатъ, состоящихъ преимуществен-
изъ холостыхъ. Приростъ населенія въ зависимости отъ рождаемости, какъ уви-
ишь далѣе, больше на сторонѣ женщинъ. Въ общемъ выходитъ что и 28 лѣтъ тому
ишь перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами въ Сургутѣ былъ такой же громадный,
ъ и теперь.

И, такъ, вычислимъ, на основаніи сказаннаго, составъ населенія за каждый годъ изъ
лѣтъ, При этомъ для послѣдняго 1890 года мы не примемъ цифръ переписи, такъ
къ послѣдняя была произведена въ декабрѣ мѣсяцѣ и, слѣд., эти цифры годны для
численія % смертности и рождаемости въ 1891 году. По вычисленію выходитъ, что

	мужчинъ	женщинъ	всего
1-му января 1890 года было	560	640	1200
» » 1889 » »	557	634	1191
» » 1888 » »	569	633	1202
» » 1887 » »	544	602	1146
» » 1886 » »	551	592	1143
» » 1885 » »	530	588	1118
» » 1884 » »	527	583	1110
» » 1883 » »	522	572	1094
» » 1882 » »	473	559	1032
» » 1881 » »	476	558	1034
» » 1880 » »	448	544	992
» » 1879 » »	441	553	994
» » 1878 » »	433	550	983
» » 1877 » »	435	547	982
» » 1876 » »	435	530	965
» » 1875 » »	428	527	955
» » 1874 » »	419	517	936
» » 1873 » »	421	515	936
» » 1872 » »	405	508	913
» » 1871 » »	418	522	940
» » 1879 » »	411	523	934
» » 1869 » »	417	522	939
» » 1868 » »	412	523	935
» » 1867 » »	432	535	967
» » 1866 » »	436	533	969
» » 1865 » »	435	523	958
» » 1864 » »	429	514	943
» » 1863 » »	439	508	947

Въ среднемъ на каждый годъ выходитъ 1016,4 чел., изъ нихъ 464,4 мужч. и
52 женщ.

10. Рождаемость.

Число рождений законныхъ, незаконныхъ, близнецовъ и мертворождений по годамъ и мѣсяцамъ представлено нами въ таблицахъ № 23 и № 24. Общее число рождений, считая мертворождений, за 28 лѣтъ было 1597, изъ нихъ 810 мальчиковъ и 787 девочекъ. Для опредѣленія коэффиціента общей рождаемости возьмемъ среднее ежегодное число рождений и отнесемъ его къ 1000 чел. средняго населенія города за 28 лѣтъ. Такимъ образомъ, получимъ 58,4 (65,6 для мужч. и 52,3 для жен.). Если отнесемъ среднее число рождений къ 1000 женщинъ всѣхъ возрастовъ, то получимъ *видимую плодовитость всѣхъ женщинъ*, равную 107,6. Для опредѣленія дѣйствительной плодовитости замужнихъ и незамужнихъ женщинъ, находящихся въ періодѣ дѣторожденія, надо брать отношеніе числа всѣхъ рождений (считая и мертворожденія) къ числу женщинъ въ плодовомъ періодѣ. Какъ мы вывели въ главѣ 7, средній плодовой періодъ сургутской женщины равенъ 28 л. 4 м. 24 дн. Онъ начинается съ 16-лѣтняго возраста и продолжается до 44 лѣтъ. Женщины въ такомъ возрастѣ составляютъ въ Сургутѣ по переписи 24,4%. Такой же процентъ можно принять и среднемъ для всѣхъ 28 лѣтъ, такъ какъ численное отношеніе мужчинъ къ женщинамъ почти одинаково, какъ теперь, такъ и 28 лѣтъ назадъ. Такимъ образомъ женщинъ въ періодѣ дѣторожденія, въ среднемъ, въ Сургутѣ окажется 134,7, и дѣйствительная плодовитость—441. Если сравнимъ величины рождаемости въ Сургутѣ съ данными другихъ мѣстностей, то увидимъ, что рождаемость въ Сургутѣ громадна. У насъ имѣемъ предъ собою почтенный трудъ д-ра Никольскаго: «Тамбовскій уѣздъ. Диссертація на степень доктора медицины, 1885», въ которомъ приведены слѣдующія цифры:

Общая рождаемость:

Тамбовскій уѣздъ	51,8	Можайскій уѣздъ	51,1
Россія	49,8	Московская губернія	46,—
Тамбовская губернія	50,7	Саксонія	42,—
Череповецкій уѣздъ	45,4	Пруссія	40,—
Московскій уѣздъ	53,4	Австрія	38,—
Рузскій уѣздъ	53,7	Франція	25,—
Прибавимъ: Сургутъ.			58,—

Отсюда мы видимъ, что Сургутъ по коэффиціенту общей рождаемости превосходитъ многія мѣстности Россіи и западныхъ государствъ. Такую же разницу получимъ, если сравнимъ величины видимой и дѣйствительной плодовитости, выведенныя нами для Сургута, съ таковыми же данными для другихъ мѣстностей. Какія же причины вызываютъ такую усиленную рождаемость? Большое значеніе имѣютъ своевременность браковъ и одинаковыя почти лѣта обоихъ супруговъ. Подавляющее большинство браковъ заключается до 25 лѣтъ, а старше 30 лѣтъ браковъ почти не бываетъ. Молодые здоровые супруги имѣютъ, конечно, больше шансовъ произвести большее и здоровое потомство. Сюда же слѣдуетъ отнести и частоту браковъ въ Сургутѣ. Перепись наша показываетъ, что всѣ почти холостые и дѣвицы находятся въ возрастѣ до 30 лѣтъ

старше же 30 лѣтъ внѣ брака почти никто не остается. Какъ важную причину плодовитости слѣдуетъ отмѣтить и еще соціальныя условія. До послѣдняго года всѣ жители г. Сургута были вполнѣ обезпечены: казаки получали паекъ и жалованье, торговцы ведутъ здѣсь выгодныя дѣла, чиновники получаютъ хорошее содержаніе. Прибавимъ къ этому легкую физическую работу, способствующую плодовитости человѣка, отсутствіе умственной работы и сравнительно удовлетворительную семейную нравственность здѣшняго населенія и намъ не покажется особенно странной и непонятной такая громадная рождаемость. Эта же большая цифра рожденій свидѣтельствуетъ о живучести населенія, о здоровьѣ его и о выгодности условій его брачной жизни. Но одна большая рождаемость еще не представляетъ выгоды для населенія въ экономическомъ отношеніи. Мы далѣе увидимъ, что смертность дѣтей у насъ такъ велика, что отъ этого одного, не смотря даже на громадную рождаемость, не происходитъ почти никакого прироста населенія.

Рождаемость по годамъ особенно большихъ колебаній не дѣлаетъ, но нѣкоторыя колебанія все таки замѣчаются. Эти колебанія, что весьма интересно, находятся какъ будто бы въ прямой зависимости отъ колебаній смертности, особенно дѣтей. Большая смертность дѣтей въ 1877, 1878 и 1867 годахъ сопровождается большою рождаемостью въ эти годы. Малая смертность 1876 года соотвѣтствуетъ такой же сравнительно малой рождаемости. Въ нѣкоторые годы небольшая смертность предыдущаго года вызываетъ небольшую рождаемость въ слѣдующемъ году. Такъ въ 1870 и 1872 г. мало было смертныхъ случаевъ среди дѣтей, и затѣмъ въ 1871 и 1873 годахъ было также мало рожденій и т. д.

Въ рождаемости живыхъ дѣтей по полу мы замѣчаемъ большія колебанія. Общепринятое правило, что мальчиковъ рождается больше, чѣмъ дѣвочекъ, для Сургута едва ли не подходитъ. Изъ разсмотрѣнныхъ 28 лѣтъ въ 12 мы видимъ преобладаніе рожденій дѣвочекъ надъ мальчиками, при чемъ въ нѣкоторые годы мальчиковъ рождается почти вдвое меньше дѣвочекъ. Въ 1863 году на 100 дѣвочекъ родилось мальчиковъ 53,8, въ 1888 г. 61,4. Въ остальныя 16 лѣтъ перевѣсъ рожденій оказывается на сторонѣ мальчиковъ, при чемъ этотъ перевѣсъ мальчиковъ значительно колеблется въ своей величинѣ. Maximum падаетъ на 1883 годъ, дающій 166,6 мальчиковъ на 100 дѣвочекъ, а minimum—на 1882 годъ, дающій 105,4, если не считать 1877 г., когда дѣвочекъ родилось столько же, сколько мальчиковъ. Средній перевѣсъ мальчиковъ надъ дѣвочками за весь взятый нами періодъ времени равняется 102,9. Эта величина крайне мала въ сравненіи съ такими же данными въ другихъ мѣстностяхъ.

Относительно мертворожденій мы имѣемъ обратное явленіе. Преобладаніе мертворожденій мальчиковъ надъ дѣвочками очень велико. Во многіе годы мы замѣчаемъ рожденіе однихъ только мертвыхъ мальчиковъ, мертвыхъ же дѣвочекъ за эти годы не замѣчается. Въ другіе годы мы имѣемъ или одинаковое количество мертворожденій мальчиковъ и дѣвочекъ, или же перевѣсъ на сторонѣ мальчиковъ. Въ среднемъ мертвыхъ мальчиковъ рождается вдвое больше, нежели мертвыхъ дѣвочекъ, именно мальчиковъ 45, дѣвочекъ 22. Такимъ образомъ въ Сургутѣ мальчиковъ сравнительно съ другими мѣстностями рождается гораздо меньше, чѣмъ дѣвочекъ, что отчасти объясняется тѣмъ, что они погибаютъ во время внутриутробной

жизни. Далѣе мы увидимъ, что и въ первый годъ внѣутробной жизни мальчиковъ у насъ умираетъ больше чѣмъ дѣвочекъ. Это же преобладаніе смертности мальчиковъ надъ дѣвочками замѣчается и во весь дѣтскій возрастъ до 15 лѣтъ; затѣмъ въ возрастѣ 40—45 лѣтъ мужчинъ умираетъ у насъ тоже больше женщинъ, вслѣдствіе чего старухъ въ Сургутѣ больше, чѣмъ стариковъ. Словомъ, всѣ наши жизненныя и другія условія оказываются болѣе гибельными для мужского пола. Причины повсемѣстнаго преобладанія рожденій мальчиковъ надъ рожденіемъ дѣвочекъ до сихъ поръ не выяснены. Вѣроятнѣе всего, что онѣ находятся въ большой зависимости отъ разницы*) въ возрастѣ мужа и жены. Если мужъ старше жены, то у такихъ супруговъ чаще всего рождаются мальчики, при чемъ чѣмъ больше эта разница, тѣмъ больше шансовъ на рожденіе мальчиковъ. Наоборотъ, при равныхъ лѣтахъ обоихъ супруговъ или въ тѣхъ случаяхъ, когда мужъ моложе жены, перевѣсъ является на сторонѣ дѣвочекъ. Такъ какъ и мужчины, и женщины въ Сургутѣ вступаютъ въ бракъ почти въ одномъ возрастѣ, отъ 20 до 30 лѣтъ и, слѣдовательно, разница между лѣтами супруговъ не велика, то и въ рожденіяхъ не можетъ быть значительнаго преобладанія мальчиковъ надъ дѣвочками. Другихъ теорій, какъ слишкомъ мало доказательныхъ, я не приведу.

По мѣсяцамъ число законныхъ и незаконныхъ рожденій распредѣляется такъ. Наибольшее число рожденій, какъ мальчиковъ, такъ и дѣвочекъ, выпадаетъ на іюнь мѣсяцъ (163), а затѣмъ слѣдуетъ іюль (147) и сентябрь (145), наименьшее рожденій бываетъ въ декабрѣ (106) и январѣ (108). Замѣняя рожденія зачатіями, мы получимъ наименьшее зачатій въ сентябрѣ, а затѣмъ октябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ, наибольшее въ мартѣ и апрѣлѣ. Строго говоря, рѣзкихъ колебаній въ числѣ рожденій между отдѣльными мѣсяцами у насъ не наблюдается. Такое распредѣленіе зачатій находится въ причинной связи съ бытовыми условіями населенія. Въ сентябрѣ мѣсяцѣ начинается у насъ осенняя распутица, продолжающаяся до ноября мѣсяца, а иногда еще одну или двѣ недѣли. Въ это время выѣхать куда-нибудь изъ Сургута ни въ лодкѣ, ни въ саняхъ нельзя. Сургутское населеніе въ полномъ составѣ, народъ вернулся уже домой съ балокъ, сѣнокоса, послѣ сбора орѣховъ и новыхъ занятій нѣтъ до установленія зимняго пути. Въ мартѣ же и апрѣлѣ у насъ, правда, тоже начинается распутица, но весенняя, но при другихъ условіяхъ. Многіе жители спѣшатъ послѣднимъ санным путемъ пробраться куда-нибудь подальше на весновку для ловли утокъ и гусей, начинаются работы, преимущественно ночныя, на перевѣсьяхъ, въ гусиныхъ шалашахъ, словомъ, и народу меньше становится, и занятій больше. Вотъ почему на это время выпадаетъ наименьшее число зачатій. Но такъ какъ, собственно говоря, Сургутскіе жители никогда не бываютъ особенно заняты работами и во всякое время больше отдыхаютъ, чѣмъ работаютъ, то и въ остальные мѣсяцы число зачатій довольно велико и рѣзкихъ колебаній не замѣчается. Помимо указанныхъ причинъ существуютъ и другія, несомнѣнно вліяющія на число зачатій по мѣсяцамъ, но крайней мѣрѣ для нѣкоторыхъ мѣстностей. Тутъ на первомъ планѣ стоитъ распредѣленіе браковъ по мѣсяцамъ. Но для Сургута мы этого почти не на ходимъ. Приведемъ распредѣленіе браковъ и зачатій по мѣсяцамъ pro mille, т. е. на 1000 браковъ и 1000 зачатій:

*) Теорія проф. Hofacker и Sadler.

	Браки.	Зачатія.		Браки.	Зачатія.
Январь	323,3	82,6	Іюль	168,4	82,6
Февраль	103,1	84,5	Августъ	51.5	79,5
Мартъ	—	66,4	Сентябрь	41,2	102,1
Апрѣль	72,2	67,6	Октябрь	92,8	92,0
Май	30,9	78,3	Ноябрь	92,8	86,4
Іюнь	17,2	87,0	Декабрь	—	90,8

Отсюда мы видимъ, что maximum зачатій соотвѣтствуетъ весьма малому количеству раковъ, какъ въ томъ же мѣсяцѣ, такъ и въ предыдущемъ. Но minimum зачатій въ мартѣ дѣйствительно совпадаетъ съ minimum'омъ браковъ, такъ какъ въ мартѣ и въ декабрѣ браковъ вовсе не заключается по случаю постовъ. Въ январѣ и апрѣлѣ при большомъ количествѣ браковъ поднимается и число зачатій, но не такъ круто, какъ число браковъ. Повидимому, и у насъ есть вліяніе браковъ на число зачатій, но весьма слабое. Многіе указываютъ на природу, какъ на важный факторъ въ дѣлѣ распредѣленія числа зачатій. Такъ, весною вся природа пробуждается послѣ зимней спячки и оживаетъ, въ это время пробуждается и разцвѣтаетъ половая жизнь во всѣхъ живыхъ организмахъ. И человѣкъ, какъ дитя природы, слѣдуетъ тому же закону. Къ сожалѣнію, экономическія и другія жизненныя условія коверкаютъ и совершенно измѣняютъ жизнь человѣка. Обстоятельства часто заставляютъ насъ идти противъ законовъ природы. И здѣсь, какъ и повсюду экономическія условія выступаютъ на первый планъ. Выпаденіе maximum'а рожденій на іюнь и іюль мѣсяцы довольно выгодно для матерей, ибо сургутскія женщины въ это время никакой почти работы, кромѣ домашней, не имѣютъ. За то оно гибельно для дѣтей. Какъ мы уже выше упомянули, сургутскія матери начинаютъ прикармливать своихъ дѣтей чуть ли не съ перваго дня ихъ жизни, при чемъ даютъ молоко цѣльное, не разбавленное. Въ это время вода съ луговъ еще не вполнѣ спала, травка еле поднялась и вся покрыта плѣсенью и вся пропитана разными солями и грязью. Скотъ же питается одними только этимъ, почему и молоко получается очень плохое. Смертность дѣтей отъ этого замѣтно увеличивается. Въ этомъ именно отношеніи и нежелателенъ maximum рожденій въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ.

Maximum рожденій незаконныхъ дѣтей падаетъ на ноябрь (13), minimum на августъ (5). Близко къ maximum'у подходятъ мѣсяцы апрѣль, іюнь, сентябрь и декабрь, близко къ minimum'у—іюль. Согласно сказанному maximum зачатій незаконныхъ дѣтей соотвѣтствуетъ февралю, minimum ноябрю. Причины такого распредѣленія не объяснены.

Maximum рожденій близнецовъ бываетъ въ мартѣ и іюлѣ, maximum зачатій близнецовъ относится къ іюню и октябрю, minimum къ февралю и марту. Отсюда, слѣдуетъ, что зима менѣе всего располагаетъ къ зачатію нѣсколькихъ плодовъ. Въ общемъ число плодущихъ родовъ у насъ нѣсколько больше, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ: на 100 рожденій приходится 1,8 плодущихъ родовъ. За 28 лѣтъ было въ Сургутѣ 1568 родовъ и родилось 1597 младенцевъ, слѣдовательно, на каждые роды 1,018; это число близко подходитъ къ таковому же числу въ другихъ мѣстахъ Россіи. Троенъ и четверн

ней у насъ вовсе не замѣчается. По годамъ рожденіе близнецовъ распредѣляется иногда соотвѣтственно общей рождаемости. Такъ при малой рождаемости въ 1884, 76, 63 и 68 г.г. рожденія близнецовъ вовсе не было. Въ 1885, 82, 77 и 88 г.г. было много рожденій и параллельно этому родилось сравнительно много близнецовъ. За то въ другіе годы (1886, 1878, 1880) съ высокой общей рождаемостью не было вовсе близнецовъ. По полу распредѣленіе близнецовъ дастъ 30 мальчиковъ и 28 дѣвочекъ, такъ что на 100 дѣвочекъ приходится 103,6 мальчиковъ; слѣдовательно, тутъ мы получаемъ большій перевѣсъ мальчиковъ надъ дѣвочками, чѣмъ мы это видѣли въ обыкновенныхъ родахъ.

Незаконныхъ рожденій было въ Сургутѣ за 28 лѣтъ 114 что составляетъ 7,1 на 1000 всѣхъ рожденій (безъ мертворожденій). Сравнимъ число незаконныхъ рожденій въ Сургутѣ съ таковымъ же числомъ въ другихъ мѣстахъ Россіи:

Сургутъ	7,1	Череповецкій уѣздъ	33
Тамбовскій уѣздъ	1,06	Московскій уѣздъ	32
Можайскій уѣздъ	2,0	Россія	27
Рузскій уѣздъ	2,2		

Такимъ образомъ процентъ незаконнорожденныхъ у насъ гораздо больше, чѣмъ во многихъ мѣстностяхъ Россіи и во всей Россіи вообще. За границей же число незаконнорожденныхъ больше, чѣмъ у насъ:

Франція	7,3
Германія	8,75
Австрія	12,4

Наблюденія показываютъ, что на сѣверѣ браки заключаются позже, чѣмъ на югѣ и отъ этого тамъ больше незаконнорожденныхъ. Въ Сургутѣ же браки заключаются довольно рано. Одною изъ главныхъ причинъ, вліяющихъ у насъ на количество незаконныхъ рожденій слѣдуетъ считать подвижной элементъ населенія. Пріѣзжаютъ сюда солдаты, чиновники и другія лица по большей части холостыя. Кромѣ того, какъ мы видѣли, женщинъ у насъ гораздо больше, чѣмъ мужчинъ, и не всякая дѣвушка имѣетъ возможность выходить замужъ.

Мертворожденій было за 28 лѣтъ 67, что составляетъ 4% всѣхъ рожденій; слѣдовательно на 1000 рожденій приходится 40 мертворожденій. Въ числѣ мертворожденій имѣемъ, вѣроятно, и выкидышей на пятомъ или шестомъ мѣсяцѣ, т. е., въ такомъ періодѣ, когда полъ уже различается. Такіе выкидыши священниками записаны въ метрическія книги, какъ мертворожденные. Перепись дала намъ цифру мертворожденныхъ и выкидышей 32 на 1000, близко подходящую къ нашей цифрѣ 40, выведенной изъ метрическихъ книгъ за 28 лѣтъ. Во всякомъ случаѣ процентъ мертворожденій и выкидышей невеликъ, что доказываетъ здоровое состояніе сургутской женщины.

11. Браки.

За 28 лѣтъ въ Сургутѣ заключенъ 291 бракъ, что составляетъ въ среднемъ на 1000 населенія ежегодно 10,2 браковъ. Сравнимъ это число браковъ съ числами, полученными въ другихъ мѣстностяхъ*), принимая и тамъ среднее ежегодное количество браковъ на 1000 населенія обоего пола:

Сургутъ	10,2	Череповецкій уѣздъ	7,7
Новгородская губернія	8,4	Россія	9,9
Туринскій уѣздъ	9,3	Германія	9,6
Кунгурскій уѣздъ	9,6	Франція	8,0
Глазовскій уѣздъ	9,6		

Отсюда видимъ, что у насъ браковъ заключается нѣсколько болѣе, чѣмъ въ Россіи вообще, и болѣе, чѣмъ во многихъ другихъ мѣстахъ. Въ главѣ о рождаемости мы видѣли, что наши браки плодовитѣе другихъ.

Разсмотримъ колебанія браковъ по годамъ, мѣсяцамъ и возрастамъ брачущихся. Для этого представимъ двѣ таблицы за №№ 25 и 26. Сопоставляя между собою таблицы

№ 25. Таблица браковъ по мѣсяцамъ.

Общее число браковъ.

	Итого за 28 лѣтъ	На 1000 браковъ.		Итого за 28 лѣтъ.	На 1000 браковъ.
Январь	94	323,0	Іюль	49	168,4
Февраль	30	103,1	Августъ	15	51,5
Мартъ	1	3,4	Сентябрь	12	41,2
Апрѣль	21	72,2	Октябрь	27	92,8
Май	9	30,9	Ноябрь	28	96,2
Іюнь	5	17,2	Декабрь	—	—

№ 26. Таблица браковъ по группамъ.

		За 28 лѣтъ.	На 1000 браковъ.
Общее число браковъ		291	—
Въ томъ числѣ вдовцовъ съ вдовами . . .		9	30,9
» » » » дѣвицами . . .		37	127,1
» » холостыхъ » вдовами . . .		3	10,3
» » » » дѣвицами . . .		242	831,6
Возрастъ брачущихся:			
Моложе 20 лѣтъ	мужчинъ	10	34,4
	женщинъ	62	213,0
Отъ 20—25 »	мужчинъ	142	488,0
	женщинъ	168	577,3

*) Никольскій, диссертація.

» 25—30 »	мужчинъ	78	268,0
	женщинъ	40	137,4
» 30—35 »	мужчинъ	24	82,5
	женщинъ	9	30,9
» 35—40 »	мужчинъ	17	58,4
	женщинъ	9	30,9
» 40—45 »	мужчинъ	6	20,6
	женщинъ	3	10,3
» 45—50 »	мужчинъ	6	20,6
	женщинъ	—	—
» 50 и выше	мужчинъ	8	27,5
	женщинъ	—	—

браковъ, рождаемости и смертности, мы не находимъ между ними никакого соотвѣтствія по годамъ. Maximum браковъ было въ 1879 году 16,1 на 1000 населенія; въ этомъ году, ни въ слѣдующіе два года мы не находимъ maximum'а рождаемости. Въ эти же годы мы не имѣемъ ни maximum'а, ни minimum'а смертности. Minimum браковъ въ 1878 году 4,1 не идетъ параллельно minimum'у рожденій и смертности. Вѣроятно, maximum браковъ въ 1879 году объясняется minimum'омъ браковъ въ предыдущемъ году. Точно также за сравнительно большимъ количествомъ браковъ въ 1889 г. слѣдуетъ малое количество браковъ въ 1890 году. Такое же отношеніе замѣчается почти между каждыми двумя слѣдующими другъ за другомъ годами, напримѣръ между 1885, 86, 66, 67, 64, 65, 72 и 73 и т. д. словомъ, послѣдующій годъ представляетъ собою дополненіе предъидущаго, и колебаній между отдѣльными годами не замѣчается.

По мѣсяцамъ браки у насъ дѣлаютъ большія колебанія. Мы замѣчаемъ два maximum'а, изъ которыхъ самый большой падаетъ на январь (треть всего количества браковъ) и значительно меньшій на іюль. Minimum браковъ (не считая декабря и марта) бываетъ у насъ въ іюнѣ. Въ этомъ отношеніи Сургутъ довольно отличается отъ большей части мѣстностей Россіи. Вообще въ Россіи замѣчаются два maximum'а браковъ: зимній въ январѣ и февралѣ и осенній въ октябрѣ и ноябрѣ, при чемъ осенній maximum по большей части превышаетъ зимній. У насъ же осенняго maximum'а вовсе нѣтъ, а зимній относится только къ январю. Лѣтняго maximum'а въ Россіи нигдѣ почти не замѣчается. Minimum браковъ въ Россіи вообще приходится на августъ, у насъ же на іюнь. Такое распредѣленіе браковъ объясняется тѣмъ, что жители Россіи почитаютъ вѣнчаться послѣ Святокъ и Петрова поста.

Изъ возраста брачущихся мы видимъ, что наибольшее количество браковъ замѣчается между 20 и 25 годами 488 м. и 577,3 ж. на 1000; затѣмъ слѣдуетъ возрастъ 25—30 лѣтъ—268 м. и 137,4 женщ. Въ этомъ возрастѣ какъ мужчины, такъ и женщины вполнѣ физіологически развиты для вступленія въ бракъ и могутъ дать здоровое потомство.

По поламъ возрастъ брачущихся представляетъ слѣдующія особенности. Наибольшее число вступающихъ въ бракъ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ оказывается въ возрастѣ 20—25 л., при чемъ женщины въ этомъ возрастѣ выходятъ замужъ

большемъ количествѣ, чѣмъ мужчины женятся. Раньше 20 лѣтъ вступаютъ въ
ракъ преимущественно одинъ женщины—213 женщ. и 34,4 м.. на 1000 на-
еленія. Отъ 25 до 45 лѣтъ мужчинъ вступаетъ въ бракъ вдвое больше женщинъ.
зрасте 45 лѣтъ вступаютъ въ бракъ одни только мужчины. Такимъ образомъ жен-
ины выходятъ замужъ главнымъ образомъ раньше 20 лѣтъ и отъ 20 до 25 лѣтъ.
ое самое мы видѣли и въ переписи. По семейному положенію браки у насъ заклю-
ются большею частью соотвѣтственные. Огромное большинство браковъ 831.6 на
000 заключается среди холостыхъ и дѣвицъ. Самая незначительная часть браковъ
,3 на 1000 падаетъ на долю холостыхъ и вдовъ; нѣсколько больше замѣчается
еди вдовцовъ и вдовъ 30.9, а еще больше бываетъ браковъ между вдовцами и дѣ-
цами (127.1 на 1000).

И такъ, мы имѣемъ и соотвѣтствіе возраста брачущихся (см. главу о рождаемости)
соотвѣтствіе брачущихся по семейному положенію.

12. Смертность.

Прежде чѣмъ перейти къ болѣе подробному обзору смертности въ Сургутѣ, попы-
имся разъяснить вопросъ, куда слѣдуетъ отнести Сургутъ: къ разряду городовъ или
еній. Не безъ основанія считаютъ, что смертность въ городахъ значительно силь-
е, чѣмъ въ селеніяхъ. Это объясняется густотою населенія въ городахъ, постоян-
ою порчею воздуха, неравномѣрнымъ распредѣленіемъ экономическаго благосостоянія
происходящимъ отъ этого многочисленнымъ пролетаріатомъ. Кромѣ того, въ горо-
ѣ существуетъ масса путей, по которымъ распространяются заразныя болѣзни и
д. Въ Сургутѣ ничего этого не находимъ. Весьма малое населеніе распредѣлено на
льшомъ пространствѣ и, слѣдовательно, нѣтъ городской густоты и такой порчи
здуха. Городского пролетаріата вовсе нѣтъ: у насъ не встрѣтите и не имѣется ни
того ницаго. Кромѣ того, Сургутъ стоитъ совершенно изолировано, въ продолженіи
четырехъ мѣсяцевъ осенней и весенней распутицы онъ отрѣзанъ отъ всего міра, а въ
стальное время года пути сообщенія крайне затруднительны. На основаніи всего этого
ургутъ слѣдуетъ скорѣе причислить къ селеніямъ.

Смертность по возрастамъ и годамъ представлена нами въ таблицѣ № 27, смерт-
ность всѣхъ возрастовъ по мѣсяцамъ въ таблицѣ № 28 и, наконецъ, смертность дѣ-
ей до 15-лѣтняго возраста въ таблицѣ № 29. Общее число смертныхъ случаевъ за
есь разсмотрѣнный нами періодъ времени въ 28 лѣтъ составляетъ 1436, изъ нихъ
35 м. и 601 женщина. Коэффиціентъ общей смертности 50,4. Коэффиціентъ этотъ
ершенно великъ. Надо замѣтить, что до послѣдняго времени привозили въ Сургутъ
на городское кладбище умершихъ на проходящихъ мимо пароходахъ. Всѣхъ такихъ
ыхъ покойниковъ я исключилъ, и, не смотря на это, получился громадный коэффиціентъ
ертности.

По годамъ смертность дѣлаетъ въ Сургутѣ большія колебанія. Maximum смерт-
ности было въ 1867 году—86,6 pro mille, minimum въ 1889 году—28,5: разница
между maximum'омъ и minimum'омъ—58,1. Для рождаемости мы имѣемъ меньшія
колебанія во времени. Maximum рождаемости было въ 1882 г.—73,6, minimum въ

№ 27. СМЕРТНОСТЬ ПО ВОЗРАСТАМ

Возрастъ.	1863			1864			1865			1866			1867			1868			1871		
	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.
До 1 мѣсяца	1	3	4	4	4	8	3	2	5	—	2	2	2	2	4	1	3	5	4	3	7
Отъ 1 до 3 мѣс.	1	4	5	4	4	8	3	3	6	—	2	2	1	4	5	3	—	3	3	2	7
» 3 » 6 »	3	2	5	1	2	3	2	4	6	—	—	—	4	5	9	2	3	5	5	1	6
» 6 » 1 года	4	2	6	2	5	7	2	1	3	5	4	9	13	3	16	3	4	7	4	4	8
» 1 до 2 л.	—	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	2	3	1	4	3	3	6	—	—	—
» 2 » 3 »	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	2	3	2	4	6	1	—	1	—	1	1
» 3 » 4 »	—	—	—	1	1	2	—	—	—	3	2	5	—	1	1	1	1	2	1	—	1
» 4 » 5 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
» 5 » 10 »	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	1	2	3	4	7	2	1	3	1	4	5
» 10 » 15 »	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	1	1	—	1
» 15 » 20 »	2	1	3	2	—	2	—	—	—	1	—	1	1	1	2	—	—	—	1	—	1
» 20 » 25 »	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	1
» 25 » 30 »	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	1	1	2	1	2	3
» 30 » 40 »	—	—	—	—	1	1	2	1	3	2	1	3	4	—	4	1	—	1	4	2	6
» 40 » 50 »	3	—	3	1	—	1	1	—	1	2	1	3	3	4	7	—	1	1	9	4	13
» 50 » 70 »	3	4	7	4	1	5	7	3	10	3	1	4	2	6	8	3	2	5	4	7	11
» 70 » 90 »	4	1	5	1	—	1	1	—	1	—	2	2	—	3	3	—	4	4	—	2	2
» 90 » 100 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выше 100 лѣтъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО . .	26	21	47	21	21	42	22	15	37	20	19	39	43	41	84	25	23	48	40	33	73
На 1000 человѣкъ населенія . . .	59,2	41,3	49,6	49,0	40,8	44,5	50,6	28,7	38,6	45,9	35,5	40,3	99,5	76,6	86,6	60,6	44,0	51,5	93,7	63,2	77,6

...РАСТАМЪ И ГОДАМЪ.

1871			1872			1873			1874			1875			1876			1877			1878		
м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	ж.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.
4	3	7	3	—	3	4	2	6	6	—	6	1	3	4	1	—	1	6	1	7	6	2	8
3	2	7	1	1	2	—	1	1	1	4	5	6	2	8	2	—	2	3	1	4	5	1	6
3	1	6	1	1	2	3	5	8	1	—	1	3	3	6	3	—	3	4	7	11	4	4	8
4	4	8	3	2	5	2	—	2	6	4	10	4	6	10	3	1	4	11	9	20	6	6	12
—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	4	—	4	4
—	1	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	2	—	2	1	—	1	4	—	4	—	1	1
1	—	1	2	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	3	1	—	1	2	—	2
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	2
1	4	5	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	3
1	—	1	1	1	2	1	—	1	—	1	1	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	1	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	3	—	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—
4	2	6	—	—	—	1	2	3	2	—	2	1	1	2	1	—	1	1	3	4	—	1	1
9	4	13	—	3	3	1	—	1	3	1	4	2	—	2	—	—	—	1	—	1	1	3	4
4	7	11	5	6	11	4	5	9	4	6	10	4	3	7	4	6	10	4	4	8	—	1	1
—	2	2	3	3	6	—	3	3	—	1	1	2	3	5	—	1	1	—	2	2	2	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	33	73	20	22	42	22	22	44	23	20	43	27	24	51	21	9	30	39	33	72	29	28	57
3	63,2	77,6	49,4	53,3	46,5	52,0	42,7	47,0	54,9	38,5	45,9	63,1	45,5	53,4	48,3	17,0	31,1	59,6	60,3	73,5	67,0	50,9	58,0

№ 27. СМЕРТНОСТЬ ВРАСТА

Возрастъ.	1879			1880			1881			1882			1883			1886			
	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	м.	ж.	нт.	нт.	м.	ж.	нт.
До 1 мѣсяца	8	3	11	1	4	5	2	2	4	4	4	8	4	1	5	6	3	5	12
Отъ 1 до 3 мѣсяцевъ . .	4	5	9	2	—	2	5	—	5	—	2	2	2	—	2	7	2	2	4
» 3 » 6 » . . .	—	2	2	1	2	3	7	4	11	4	2	6	3	1	4	6	1	7	8
» 6 » 1 года. . . .	3	4	7	2	2	4	9	3	12	6	4	10	7	5	12	11	12	7	19
» 1 » 2 лѣтъ. . . .	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	2	3	3	1	4
» 2 » 3 »	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	3
» 3 » 4 »	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
» 4 » 5 »	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
» 5 » 10 »	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	1	—	—	—
» 10 » 15 »	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» 15 » 20 »	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	1	1	—	1
» 20 » 25 »	1	1	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—
» 25 » 30 »	—	2	2	3	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1
» 30 » 40 »	1	—	1	2	2	4	1	4	5	—	1	1	2	1	3	1	1	1	2
» 40 » 50 »	2	3	5	2	1	3	1	—	1	3	1	4	4	—	4	3	2	1	3
» 50 » 70 »	6	1	7	4	8	12	1	3	4	2	2	4	8	4	12	7	6	5	11
» 70 » 90 »	—	1	1	1	3	4	—	1	1	4	6	10	1	3	4	3	3	3	6
» 90 » 100 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Выше 100 лѣтъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО. . .	28	32	60	20	24	44	27	19	46	24	26	50	40	17	57	58	38	32	70
На 1000 чел. населенія	63,5	57,8	60,3	41,6	44,1	44,3	56,7	34,0	44,5	50,7	46,5	48,4	76,6	28,7	42,0	61,1	68,9	54,9	61,2

*) Среднее за 28 лѣтъ.

ВОЗРАСТАМЪ И ГОДАМЪ.

	1886			1887			1888			1889			1890			Итого за 25 лѣтъ.			На 1000 умершихъ.		
	м.	ж.	вт.	м.	ж.	вт.	м.	ж.	вт.	м.	ж.	вт.	м.	ж.	вт.	м.	ж.	вт.	м.	ж.	средн.
0	3	5	12	2	4	6	3	3	6	1	2	3	6	1	7	91	64	155	122,1	92,6	107,9
1	2	2	4	—	1	1	4	5	9	1	1	2	—	1	1	66	57	123	88,6	82,6	85,6
2	1	7	8	2	—	2	1	4	5	1	2	3	1	3	4	67	75	142	89,9	107,1	98,2
3	12	7	19	6	—	6	4	13	17	5	4	9	5	13	18	143	120	263	191,9	175,1	183,8
4	3	1	4	—	—	—	1	1	2	—	1	1	2	8	10	24	36	60	32,2	52,1	41,8
5	3	—	3	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	2	3	21	17	38	28,2	24,6	26,8
6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	2	20	12	32	26,2	17,4	21,5
7	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	2	2	4	10	7	17	14,8	10,1	12,5
8	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	1	5	20	25	45	25,5	36,2	30,6
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	13	7	20	17,4	10,1	13,9
10	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	2	13	7	20	17,4	10,1	13,9
11	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	11	11	22	14,8	15,9	15,3
12	—	—	—	—	1	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—	12	14	26	16,1	20,3	18,1
13	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	1	3	19	13	32	25,5	18,8	21,5
14	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1	1	2	1	—	1	19	13	32	25,5	18,8	21,5
15	1	1	2	1	2	3	3	2	5	—	1	1	1	1	2	37	34	71	49,7	49,2	49,4
16	2	1	3	1	2	3	1	3	4	1	—	1	1	2	3	53	35	88	71,1	50,6	61,2
17	6	5	11	8	1	9	3	2	5	4	4	8	2	4	6	108	108	216	145,0	156,3	151,1
18	3	3	6	1	2	3	1	1	2	—	1	1	1	2	3	29	56	85	38,9	75,2	59,2
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1,3	—	0,7
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	38	32	70	21	15	36	26	38	64	14	20	34	29	42	71	745	691	1436	—	—	—
	51,3	58,9	51,9	61,2	38,6	24,9	31,4	45,7	60,0	53,2	25,1	31,5	28,5	51,8	65,6	59,1	56,8	43,7	50,4*)	—	—	—

№ 29. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ ДО ПЯТИЛѢТНЯГО

		За 28 лѣтъ.	ИТОГИ ПО ГОДАМ																
			1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879
Январь	мужчинъ	31	—	1	1	—	1	1	1	2	3	1	—	—	2	1	1	1	1
	женщинъ	27	1	3	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—
Февраль	мужчинъ	31	1	1	1	—	—	3	1	—	2	1	—	—	2	2	6	1	1
	женщинъ	25	1	1	1	—	—	3	1	1	1	—	1	—	2	—	3	—	3
Мартъ	мужчинъ	30	—	4	—	—	5	—	—	—	2	—	2	1	—	2	2	—	1
	женщинъ	32	1	2	—	2	1	—	3	2	2	—	—	1	2	1	4	1	3
Апрѣль	мужчинъ	25	2	—	—	2	1	—	2	—	—	—	4	1	—	2	—	3	1
	женщинъ	36	2	3	—	2	2	1	1	—	3	—	—	—	1	—	4	3	2
Май	мужчинъ	37	2	—	—	3	1	1	—	1	3	—	—	1	3	—	2	2	3
	женщинъ	28	—	—	—	6	3	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
Іюнь	мужчинъ	32	—	1	—	5	2	3	—	—	—	1	1	—	2	—	4	3	1
	женщинъ	36	3	1	—	1	2	3	—	—	—	2	—	—	—	—	3	2	3
Іюль	мужчинъ	57	—	1	3	—	4	5	4	—	5	—	—	1	—	1	1	2	1
	женщинъ	49	—	—	3	1	3	1	1	2	2	1	1	2	—	—	—	2	4
Августъ	мужчинъ	73	1	1	4	—	3	—	3	1	4	1	—	3	3	3	6	4	3
	женщинъ	68	1	1	1	1	1	2	—	1	5	2	—	—	3	—	4	2	1
Сентябрь	мужчинъ	59	2	—	1	—	2	3	1	1	1	7	2	2	—	2	6	1	3
	женщинъ	44	1	5	3	—	3	1	—	—	2	1	2	3	3	—	2	2	1
Октябрь	мужчинъ	35	2	2	1	—	—	3	—	1	—	—	2	—	2	1	4	4	1
	женщинъ	27	1	2	1	—	2	—	1	—	—	—	3	2	—	—	—	4	1
Ноябрь	мужчинъ	42	—	2	—	1	8	—	2	1	1	1	3	4	2	—	1	1	—
	женщинъ	27	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	2	1
Декабрь	мужчинъ	23	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	3	1
	женщинъ	21	1	—	2	—	4	—	—	3	—	—	1	2	1	—	—	2	—
За годъ	мужчинъ	475	10	13	11	12	30	20	14	7	21	12	15	11	16	16	33	25	18
	женщинъ	420	12	19	11	14	25	15	9	9	15	6	10	10	16	1	22	21	20
Всего		895	22	32	22	26	55	35	23	16	36	18	25	21	32	17	55	46	42

НАДЦАТИ ЯТО ВОЗРАСТА ПО МѢСЯЦАМЪ.

						Итоги по возрастамъ.								На 1000 умершихъ всѣхъ возрастовъ							
1877	1886	1887	1888	1889	1890	До 1 мѣс.	1—3 мѣс.	3—6 мѣс.	6—1 года.	1—2 лѣтъ.	2—5 лѣтъ.	5—10 лѣтъ.	10—15 л.	До 1 мѣс.	1—3 мѣс.	3—6 мѣс.	6—1 года.	1—2 лѣтъ.	2—5 лѣтъ.	5—10 л.	10—15 л.
1	3	2	—	—	2	3	1	6	13	2	3	1	—	4,0	1,3	8,0	17,4	2,7	6,6	1,3	—
1	1	1	—	1	5	2	1	1	13	6	3	1	—	2,9	1,4	1,4	18,8	8,7	4,3	1,4	—
2	1	—	—	—	2	8	2	4	5	3	5	—	4	10,7	2,7	5,4	6,6	4,0	6,6	—	5,4
1	1	—	—	—	2	6	3	4	5	3	3	1	—	8,7	4,3	5,8	7,2	4,3	4,3	1,4	—
1	—	—	1	—	2	4	3	5	9	3	3	2	1	5,4	4,0	6,6	12,1	4,0	4,0	2,7	1,3
—	—	1	—	1	2	10	3	2	8	2	2	4	1	14,7	4,3	2,9	11,6	2,9	2,9	5,8	1,4
—	—	1	—	1	2	10	—	2	9	1	1	1	1	13,4	—	2,7	12,1	1,3	1,3	1,3	1,3
—	—	—	1	1	4	8	—	8	11	2	5	2	—	11,6	—	11,6	15,9	2,9	7,2	2,9	—
3	2	—	—	—	2	6	6	5	14	2	3	1	—	8,0	8,0	6,6	18,8	2,7	4,0	1,3	—
1	1	—	6	1	—	2	3	4	12	1	3	3	—	2,9	4,3	5,8	17,4	1,4	4,3	4,3	—
1	1	—	1	1	2	4	3	6	8	2	5	3	1	5,4	4,0	8,0	10,7	2,7	6,6	4,0	1,3
1	1	2	3	—	1	9	9	8	4	3	3	—	1	13,0	13,0	11,6	5,8	4,3	4,3	—	1,4
1	3	3	2	2	3	13	13	10	13	3	4	1	—	17,4	17,4	13,4	17,4	4,0	5,4	1,3	—
2	3	—	6	2	2	5	9	9	12	8	2	2	1	7,2	13,0	13,0	17,4	11,6	2,9	2,9	1,4
3	11	—	6	3	2	11	16	3	29	2	9	3	—	14,8	21,4	4,0	38,9	2,7	12,1	4,0	—
6	12	—	5	5	4	10	8	17	25	2	5	—	1	14,7	11,6	24,6	36,2	2,9	7,2	—	1,4
1	2	3	4	1	—	18	6	11	15	2	5	1	1	24,2	8,0	14,8	20,1	2,7	6,6	1,3	1,3
1	2	1	5	—	2	6	9	10	12	1	—	4	2	8,7	13,0	14,7	17,4	1,4	—	5,8	2,9
2	—	1	2	—	2	3	11	10	6	—	2	1	2	4,0	14,8	13,4	8,0	—	2,7	1,3	2,7
2	—	2	2	1	3	2	6	4	6	5	2	2	—	2,9	8,7	5,8	8,7	7,2	2,9	2,9	—
3	—	—	—	—	3	9	3	3	15	2	2	6	2	12,1	4,0	4,0	20,1	2,7	2,7	8,0	2,7
1	—	—	—	—	7	2	2	3	8	1	6	4	1	2,9	2,9	4,3	11,6	1,4	8,7	5,8	1,4
2	1	—	—	—	1	2	2	2	7	2	7	—	1	2,7	2,7	2,7	9,4	2,7	9,4	—	1,3
1	1	—	—	—	1	2	4	5	4	2	2	2	—	2,9	5,8	7,2	5,8	2,9	2,9	2,9	—
20	24	10	16	8	23	91	66	67	143	24	51	20	13	122,1	88,6	89,9	191,9	32,2	68,4	26,8	17,4
15	22	7	28	12	33	64	57	75	120	36	36	25	7	92,6	82,6	107,1	175,1	52,1	52,1	36,2	10,1
37	46	17	44	20	56	155	123	142	263	60	87	45	20	107,9	85,6	98,2	183,8	41,8	60,6	31,3	13,9

№ 28. Смертность всѣхъ возрастовъ по мѣсяцамъ.

		Итого.	На 1000 ум. всѣхъ возр.
Январь	мужского	60	80,5
	женскаго	57	82,6
Февраль	мужского	55	73,8
	женскаго	45	65,1
Мартъ	мужского	59	79,2
	женскаго	43	62,2
Апрѣль	мужского	48	64,4
	женскаго	63	91,2
Май	мужского	66	88,6
	женскаго	53	76,7
Іюнь	мужского	49	65,7
	женскаго	56	81,0
Іюль	мужского	80	107,4
	женскаго	68	98,4
Августъ	мужского	98	131,5
	женскаго	90	130,2
Сентябрь	мужского	82	110,0
	женскаго	68	98,4
Октябрь	мужского	49	65,7
	женскаго	57	82,6
Ноябрь	мужского	58	77,8
	женскаго	50	72,3
Декабрь	мужского	41	55,0
	женскаго	41	59,2
За 28 лѣтъ	мужского . . .	745	—
	женскаго . . .	691	—

1866 г.—38,2 разница—35,4. Слѣдовательно, доказанный многими статистическими данными законъ, что смертность во времени далеко менѣе устойчива, чѣмъ рождаемость, подтверждается и для Сургута. Надо замѣтить, что maximum смертности въ 1867 году было слѣдствіемъ свирѣпствовавшей цѣлый годъ эпидеміи тифа: а если исключить этотъ годъ, то maximum смертности упадетъ на 1871 годъ 76,6 и разница будетъ 48.1, все таки гораздо больше, чѣмъ разница между maximum'омъ и minimum'омъ рождаемости. Весьма большія колебанія смертности, выражающіяся полученною у насъ за 28 лѣтъ громадною разницею между maximum'омъ и minimum'омъ смертности по разные годы, объясняются чувствительностью нашей мѣстности къ разнаго рода бѣдствіямъ, эпидеміямъ. Всякая эпидемія, посѣщающая такой маленькій городокъ, какъ Сургутъ, гдѣ жители невольно сталкиваются между собою на каждомъ шагу, легко охватываетъ всю мѣстность и уноситъ съ собою массу жертвъ.

Разсматривая смертность по годамъ, мы замѣчаемъ, что наибольшія цифры смертности падаютъ на годы, сравнительно отъ насъ далекіе. Maximum смертности въ 1867 г.—86,6, затѣмъ имѣемъ большую цифру въ 1871 г.—77,6, далѣе въ 1877

77,6, далѣе въ 1877 г.—73,5. Начиная съ этого года, мы такихъ большихъ цифръ смертности не видимъ. Наименьшая сила смертности была въ 1889 г.—28,5. Поэтому, смертность нашего города уменьшается. Кромѣ того, не замѣчается за послѣднее время и тѣхъ высокихъ колебаній смертности по годамъ, какія мы наблюдали въ шестидесятыхъ и семидесятыхъ годахъ. Вѣроятно, населеніе съ теченіемъ времени все больше и больше обращаетъ вниманія на окружающія его вредныя условія жизни.

Въ распредѣленіи смертности по ламъ мы находимъ, что при повышеніи мужской смертности повышается и женская, и наоборотъ. Замѣчается, однако, разница въ смертности каждаго отдѣльнаго пола. Такъ, за исключеніемъ послѣднихъ трехъ лѣтъ, смертность женщинъ держится во всѣ остальныя 25 лѣтъ ниже смертности мужчинъ. Кромѣ того, женская смертность дѣлаетъ меньшія колебанія, чѣмъ мужская. Maximum женской смертности было въ 1867 г.—76,6, minimum въ 1876 г.—17,0, разница—59,6. Maximum мужской смертности было въ 1867 г.—99,6 minimum въ 1889 г.—25,1, разница—74,5. Значительныя повышенія общей смертности въ 1867, 1871, 1877 г. происходятъ на счетъ смертности мужчинъ, главнымъ образомъ, дѣтей мужского пола. Въ теченіи 28 л. умерло 1436 чел., изъ нихъ 745 м. и 691 ж. Коэффиціентъ смертности для мужчинъ—56,8, для женщинъ—44,7. На каждыя 100 умершихъ женщинъ приходится 107,8 мужчинъ или перевѣсъ смертности мужчинъ надъ смертностью женщинъ=7,8%. Смертность мужчинъ повсемѣстно превышаетъ смертность женщинъ, и въ этомъ отношеніи Сургутъ можетъ занять видное мѣсто. Причины перевѣса мужской смертности слѣдуетъ искать отчасти въ перевѣсѣ рожденій мальчиковъ надъ рожденіемъ дѣвочекъ, главнымъ же образомъ въ соціальныхъ, экономическихъ и другихъ условіяхъ жизни даннаго населенія. Въ Сургутѣ перевѣсъ рожденій мальчиковъ надъ рожденіемъ дѣвочекъ очень малъ, въ сравненіи съ перевѣсомъ смертности мужчинъ надъ смертностью женщинъ, а именно: на 100 дѣвочекъ рождается въ среднемъ 102,9 мальчиковъ, а на 100 умершихъ женщинъ приходится 107,8 м. Для разсмотрѣнія колебаній мужской и женской смертности по возрастамъ приведемъ таблицу № 30.

Таблица № 30.

Возрасты.	Сургутъ	Возрасты.	Сургутъ
Отъ рожденія до 1 мѣсяца . . .	142	Отъ 14—21 г.	100
» 1 мѣсяца до 3 мѣсяцевъ . .	116	» 21—26 л.	86
» 3 мѣс. до 6 мѣсяцевъ . . .	89	» 26—30 »	146
» 6 мѣс. до 1 года	119	» 30—40 »	109
» 1—2 лѣтъ	67	» 40—50 »	151
» 2—5 »	141	» 50—70 »	100
» 5—14 »	103	» 70 и выше	53

Изъ таблицы мы видимъ, что на 100 умершихъ женщинъ приходится мужчинъ: Въ сравнительной смертности мужского пола съ женскимъ мы имѣемъ четыре maximum'а: 1) въ возрастѣ 40—50 л., 2) 26—30 л., 3) 2—5 л., 4) на первомъ году жизни. Только послѣдній maximum сходенъ съ maximum'омъ въ другихъ мѣстностях

постяхъ. Нѣсколько большая смертность женщинъ наблюдается у насъ въ возрастѣ 21—26 л., что зависитъ, вѣроятно, отъ дѣторожденія. Въ общемъ у насъ мужчинъ во всѣхъ почти возрастахъ умираетъ больше, чѣмъ женщинъ.

Перейдемъ теперь къ опредѣленію смертности по возрастамъ. Сравнимъ сперва большія группы:

На 1000 умершихъ.

Отъ рожденія до 10 лѣтъ	. . . . .	609
» » » 10—20 л.	. . . . .	29
» » » 20—40 »	. . . . .	90
» » » 40—60 »	. . . . .	136
» » » 60 и выше	. . . .	135

Отсюда видимъ, что въ Сургутѣ: 1) смертность дѣтей до 10 л. отличается значительной высотой и коэффиціентъ общей смертности находится въ большой зависимости отъ вымиранія дѣтей. Въ рѣчи*) профессора Ф. Ф. Эрисмана, произнесенной на четвертомъ съѣздѣ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова, ораторъ доказываетъ цифровыми данными, что громадное большинство умираетъ преждевременной смертью и что среди этихъ преждевременно погибающихъ находится масса дѣтей самомъ нѣжномъ возрастѣ. Въ Россіи эта смертность ненормально велика, больше, чѣмъ въ другихъ государствахъ. Авторъ приводитъ, что въ Россіи смертность новорожденныхъ составляетъ 34% всѣхъ смертныхъ случаевъ, а дѣтей, не достигшихъ 5 лѣтъ, смертность составляетъ 55% всѣхъ умершихъ, на возрастъ старше 70 л. приходится только 6%. Такая ранняя смертность дѣтей, по справедливому замѣчанію уважаемаго профессора, должна считаться однимъ изъ величайшихъ бѣдствій населенія, такъ какъ черезъ быстрое вымираніе дѣтей, безвозвратно теряется весь запасъ труда, обществомъ приложенный къ своимъ погибшимъ членамъ.

Разсмотримъ въ частности, какъ велика въ Сургутѣ дѣтская смертность въ отдѣльные періоды дѣтской жизни, и сравнимъ эту смертность со смертностью въ другихъ мѣстахъ. Приведемъ для этого таблицу № 31, гдѣ на 1000 умершихъ всѣхъ возрастовъ приходится дѣтей:

Таблица № 31.

Возрастъ.	Бельгія.	Франція.	Россія.	Московс. уѣздъ.	Тамбовск. уѣздъ.	Сургутъ.
0—1 мѣс.	64	78	87	100	86	108
1—3 »	37	34	76	98	89	86
3—6 »	33	28	77	99	112	98
6—1 года	51	37	99	116	123	184
1—2 лѣтъ	73	55	98	110	105	42
2—3 »	38	28	27	55	50	27
3—4 »	24	18	35	29	29	21
4—5 »	17	13	25	18	21	13
5—10 »	—	—	48	38	41	31

*) Вѣстникъ общ. гигіены и медиц., февраль, 1891.

Отсюда мы видимъ, что больше всего у насъ погибаетъ дѣтей во второе полугодіе жизни, т. е. отъ 6 мѣс. до 1 года. Такой же maximum дѣтской смертности мы находимъ въ Тамбовскомъ и Московскомъ уѣздахъ и въ Европейской Россіи, только гдѣ maximum не достигаетъ такой громадной цифры, какъ у насъ. Во Франціи и въ Бельгіи въ этотъ періодъ дѣтской жизни тоже замѣчается нѣкоторое повышеніе смертности, но maximum смертности дѣтей бываетъ тамъ въ первый мѣсяцъ жизни. Въ это время у насъ смертность дѣтей тоже велика, но до maximum'а не доходитъ. Въ возрастѣ 1—2 л. въ Сургутѣ умираетъ гораздо меньше дѣтей, чѣмъ во всѣхъ другихъ мѣстахъ; точно также и въ возрастѣ 2—3 л. и даже до 10 лѣтъ. Такимъ образомъ, для Сургута по смертности дѣтей до 10 л. значительно уступаетъ Московскому и Тамбовскому уѣздамъ и нѣсколько превосходитъ Европейскую Россію, но распредѣленіе дѣтской смертности по отдѣльнымъ мѣсяцамъ и годамъ иное. Въ Сургутѣ изъ всѣхъ дѣтей, умирающихъ въ возрастѣ 0—10 л., одна треть относится къ возрасту 6 мѣс.—1 г., $^1/_6$ относится къ возрасту одного мѣсяца, а на весь первый годъ жизни приходится $^3/_4$ всѣхъ умершихъ до 10 л. Въ другихъ приведенныхъ нами мѣстностяхъ дѣтская смертность распредѣляется болѣе равномѣрно по мелкимъ періодамъ возрастовъ. Весьма интересно опредѣлить коэффиціентъ смертности для каждаго отдѣльнаго возраста. Для этого нужно сравнить смертность даннаго возраста съ числомъ живущихъ этого же возраста. Мы имѣемъ возрастный составъ для конца 1890 года, полученный переписью, а въ главѣ 9 выведено нами среднее населеніе за годъ изъ 28 лѣтъ. Если примемъ, что составъ населенія по возрастамъ въ среднемъ за 28 лѣтъ почти не измѣнялся и, слѣдовательно, близко подходитъ по численности каждаго возраста къ возрастному составу населенія конца 1890 года, то легко будетъ вычислить коэффиціентъ смертности для каждаго возраста. Для избѣжанія ошибокъ, зависящихъ отъ небольшихъ цифръ, мы раздѣлимъ возрастный составъ на большія группы*). Вычисленіе произведемъ такъ. Среднее годовое населеніе Сургута=464,4 мужч., 552 ж., всего 1016,4. Возрастный составъ населенія по переписи представленъ въ таблицѣ № 14. Смертность по возрастамъ и годамъ видна въ таблиц. №№ 27 и 29. Число женскаго пола въ возрастѣ, напримѣръ, до 5 л. по переписи=87. Это число соотвѣтствуетъ составу населенія въ 621 женщину; для средняго же года съ числомъ женщинъ 552 возрастный составъ до 5 л.=77. Средняя женская годовая смертность въ возрастѣ до 5 л.=13,9; отсюда коэффиціентъ смертности женскаго пола возраста до 5 л.=180,5. Такимъ путемъ выведена нами слѣдующая таблица № 32.

Таблица № 32.

Возрастъ.	Наличное народонаселеніе.			Среднее число умершихъ въ годъ.			Коэффиціентъ смертности.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
0—5 л. .	64	77	141	15,8	13 9	29,7	246,9	180,5	210,6
5—15 л. .	91	124	215	1,2	1,1	2.3	13,2	8,9	10,7
15—25 » .	108	102	210	0,8	0,9	1,7	7,4	8,8	8,1
25—40 » .	111	124	235	2,0	1.7	3,7	18,0	13,7	15,7
40—70 » .	85	118	203	5,6	5,1	10,7	65,9	43,2	52,7
свыше 70 л. .	5	7	12	1,1	2.0	3,1	220,0	285,7	258,3

*) Кстати замѣтимъ, что при обработкѣ всего нашего статистическаго матеріала, полученнаго переписью, изъ церковныхъ книгахъ и проч., я убѣдился, какъ трудно работать съ такими маленькими цифрами, какія получены для Сургута. Почти невозможно избѣжать ошибокъ, зависящей отъ малаго района.

Отсюда мы видимъ, что большая цифра смертности населенія объясняется у насъ большою смертностью дѣтей, главнымъ образомъ, въ возрастѣ 0—5 лѣтъ. Начиная съ возраста 5—15 л., смертность быстро и круто падаетъ и въ возрастѣ 15—25 л. она достигаетъ minimum'а. Дѣтская смертность 5—15 лѣтъ крайне незначительна. Въ возрастѣ 25—40 лѣтъ смертность опять поднимается, достигая maximum'а въ возрастѣ 40—70 лѣтъ. Сравнительно большая смертность людей старше 70 л. легко объясняется ихъ возрастомъ. Такимъ образомъ преимущественно у насъ погибаетъ та часть населенія, которая еще не приспособилась къ нашимъ жизненнымъ условіямъ. Достигши же извѣстнаго возраста, хотя бы пяти лѣтъ, населеніе становится уже довольно устойчивымъ въ жизни, такъ что, за исключеніемъ большой дѣтской смертности, въ остальныхъ возрастахъ у насъ, какъ и вообще во всей Россіи смертность является довольно благопріятною. А потому мѣры въ борьбѣ съ дѣтскою смертностью въ Россіи крайне необходимы. Далѣе мы замѣчаемъ, что во всемъ дѣтскомъ возрастѣ и въ возрастѣ 40—70 л. мужчинъ умираетъ у насъ гораздо больше, чѣмъ женщинъ, вслѣдствіе чего является большое количество старухъ и большая смертность женщинъ въ возрастѣ выше 70 лѣтъ. Это же заключеніе нами выведено и раньше.

Сравнительную возрастную смертность по отношенію къ числу живущихъ этого возраста можно еще иначе опредѣлить, но только для возраста до 1 года. И это опредѣленіе тоже будетъ приблизительное. Возьмемъ отношеніе числа умершихъ до 1 года къ числу родившихся за періодъ времени въ 28 лѣтъ. Родилось за все указанное время 810 мальчиковъ, 787 дѣвочекъ и всего 1597 чел. Умерло дѣтей до 1 года: 367 мальчиковъ, 316 дѣвочекъ и всего 683 чел. Отсюда на 1000 родившихся мальчиковъ, 1000 дѣвочекъ и 1000 обоего пола умираетъ въ теченіе перваго года жизни: 453,1 мальчиковъ, 401.5 дѣвочекъ и 421.4 обоего пола. Слѣдовательно, въ первомъ году жизни мальчиковъ умираетъ больше, чѣмъ дѣвочекъ, и вообще почти половина всѣхъ рождающихся дѣтей не доживаетъ до второго года. Вѣроятность умереть на первомъ году для мальчиковъ—0.45, для дѣвочекъ 0.40, для обоего пола 0,42. Эта вѣроятность, выведенная изъ наблюденій, отличается отъ истинной вѣроятности, по таблицѣ Давыдова, на 0,4, и предѣлы, между которыми содержится истинная вѣроятность умереть на первомъ году жизни—для мальчиковъ 0,41 и 0,49, для дѣвочекъ 0,35 и 0,44 и для обоего пола 0,38 и 0,46. Оба предѣла меньше 0,5, а потому это событіе не можетъ считаться вѣроятнымъ. Наоборотъ, событіе—прожить первый годъ имѣетъ право считаться вѣроятнымъ, такъ какъ оба предѣла больше 0,50 (0,51 и 0,59 м., 0,56 и 0,64 д., 0,54 и 0,62 об. п.), и по сравненію обоихъ этихъ явленій—жить или умереть—первое можетъ считаться вѣроятнѣе второго*). Такимъ образомъ рождающійся ребенокъ имѣетъ больше шансовъ пережить первый и самый трудный годъ, чѣмъ умереть.

Весьма интересно распредѣленіе смертныхъ случаевъ на первомъ году жизни по мѣсяцамъ: въ этомъ распредѣленіи видна степень опасности, которой подвергаются новорожденные въ различные періоды перваго года жизни. Для точнаго опредѣленія коэффиціента смертности для каждаго мѣсяца мы положимъ въ основаніе разсчета

*) См. „Санитарн. статист. проф. Эрисмана, изд. 1887 г.".

только полное число живорожденныхъ по отношенію къ первому мѣсяцу: для второго же мѣсяца количество умершихъ отнесемъ не ко всѣмъ новорожденнымъ, а къ той ихъ, которая осталась въ живыхъ отъ перваго мѣсяца. Такъ будемъ поступать по отношенію и къ другимъ мѣсяцамъ.

0—1 м.	112,3 м.	81,3 ж.	97,0 об. п.
1—3 »	91,8 »	78,8 »	85.3 »
3—6 »	102,6 »	112,6 »	107,7 »
6—1 года . . .	244,0 »	203,0 »	223.4 »

Таблица показываетъ, что изъ 1000 живорожденныхъ мальчиковъ умираетъ на первомъ мѣсяцѣ 112,3; изъ каждой же 1000, достигшей второго или третьяго мѣсяца, умираетъ въ среднемъ 91,8; затѣмъ изъ каждой 1000, дожившей благополучно до 4-го мѣсяца, умираетъ между 4 и 7 м. 102,6 и т. д. То же разсужденіе относительно дѣвочекъ и обоего пола. Тутъ, слѣдовательно, видна дѣйствительная опасность, грозящая ребенку въ Сургутѣ въ различные мѣсяцы перваго года его жизни. Самымъ опаснымъ временемъ является второе полугодіе жизни. Тутъ дѣтская смертность достигаетъ своего maximum'а въ первомъ году. Такое явленіе ненормально и находится въ связи съ этіологическими моментами дѣтской смертности. Обыкновенно считаютъ, и это выведено изъ наблюденій во многихъ странахъ, особенно въ западной Европѣ, что смертность между дѣтьми наиболѣе высока въ теченіе перваго мѣсяца послѣ рожденія, затѣмъ она сильно понижается во 2 и 3 мѣсяцахъ, а потомъ постепенно падаетъ до конца года. Такое явленіе объясняется физіологическими свойствами дѣтскаго организма. Пока ребенокъ не достигъ извѣстнаго возраста и не достаточно окрѣпъ, онъ не можетъ устойчиво бороться съ внѣшними вліяніями. У насъ же происходитъ такъ. Первый мѣсяцъ жизни ребенка даетъ довольно высокую цифру смертности; въ возрастѣ 1—2 мѣс. коэффиціентъ смертности падаетъ. Эти два періода по вышесказанному легко объясняются, но, начиная съ 3 мѣсяца, смертность усиливается и достигаетъ maximum'а во второмъ полугодіи. Такое непормальное повышеніе слѣдуетъ приписать дурному уходу за ребенкомъ. Искусственное вскармливаніе дѣтей начинается, какъ мы уже объ этомъ говорили, довольно рано, но усиленное кормленіе происходитъ въ концѣ перваго и во все второе полугодіе. Въ это время даютъ ребенку все, что родители сами ѣдятъ: хлѣбъ, рыбу и проч. что, вѣроятно, и служитъ одной изъ главныхъ причинъ большой смертности.

Относительно смертности по поламъ мы замѣчаемъ, что разность между смертностью мальчиковъ и дѣвочекъ особенно рѣзко выражается на первомъ мѣсяцѣ и во второмъ полугодіи; въ теченіе 2 и 3 мѣс. смертность мальчиковъ значительно падаетъ противъ перваго мѣсяца, а смертность дѣвочекъ весьма мало уменьшается. Вслѣдствіе этого разница между смертностью мальчиковъ и дѣвочекъ уменьшается въ $2^1/_2$ раза. Еще менѣе замѣтна эта разница въ возрастѣ 3—6 мѣс. Отсюда слѣдуетъ заключить, что мальчики и рождаются съ меньшею наклонностью къ продолженію жизни, чѣмъ дѣвочки, и въ дальнѣйшемъ возрастѣ организмъ мальчиковъ легче поддается вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ организмъ дѣвочекъ.

По мѣсяцамъ смертность въ Сургутѣ распредѣляется такъ:

Январь	60 м.	57 ж.	117 об. п.
Февраль	55 »	45 »	100 »
Мартъ	59 »	43 »	102 »
Апрѣль	48 »	63 »	111 »
Май	66 »	53 »	119 »
Іюнь	49 »	56 »	105 »
Іюль	80 »	68 »	148 »
Августъ . . .	98 »	90 »	188 »
Сентябрь . . .	82 »	68 »	150 »
Октябрь . . .	49 »	57 »	106 »
Ноябрь	58 »	50 »	108 »
Декабрь . . .	41 »	41 »	82 »
Итого . . .	745 »	691 »	1436 »

Въ распредѣленіи смертности по мѣсяцамъ мы имѣемъ три maximum'а: первый самый большой въ августѣ—лѣтній, второй въ маѣ—весенній—и третій въ январѣ—зимній. Близко къ лѣтнему maximum'у подходятъ іюль и сентябрь. Самый большой minimum помѣщается въ декабрѣ и меньшій въ февралѣ. Разница между maximum'омъ и minimum'омъ около 100. Зимній maximum въ январѣ и minimum въ декабрѣ должны считаться сомнительными, такъ какъ священники обыкновенно заканчиваютъ годъ ранѣе 1-го января для приготовленія годового отчета, вслѣдствіе чего часть умершихъ въ декабрѣ попадаетъ въ январь слѣдующаго года. А потому для Сургута мы имѣемъ два maximum'а смертности—въ августѣ и маѣ и одинъ minimum—въ февралѣ. Лѣтній maximum существуетъ почти повсемѣстно, только въ однихъ мѣстахъ онъ является въ іюлѣ, въ другихъ въ августѣ, смотря по климатическимъ и другимъ мѣстнымъ условіямъ. То же можно сказать и относительно весенняго maximum'а, который бываетъ, смотря по мѣстности, въ мартѣ, апрѣлѣ или маѣ. Minimum въ февралѣ наблюдается крайне рѣдко. Однако, всматриваясь поближе въ таблицы смертности разныхъ возрастовъ, мы замѣчаемъ, что наибольшія колебанія смертности по мѣсяцамъ приходятся на долю дѣтскаго возраста, въ другихъ же возрастахъ населеніе умираетъ почти равномѣрно въ продолженіе всего года. Сравнимъ смертность всѣхъ возрастовъ, исключая умершихъ до 2-го года жизни, а именно числа умершихъ со 2-го до 3-го, 6-го, до 11-го и до 16-го года жизни, какъ видно въ таблицѣ № 33.

Таблица № 33.

Мѣсяцы.	Со 2 года жизни. м.	ж.	об. п.	Съ 3-го года. м.	ж.	об. п.	Съ 6-го года. м.	ж.	об. п.	Съ 11-го года. м.	ж.	об. п.	Съ 16-го года. м.	ж.	об. п.
Январь . . .	37	40	77	35	34	69	30	31	61	29	30	59	29	30	59
Февраль . . .	36	27	63	33	24	57	28	21	49	28	20	48	24	20	44
Мартъ . . .	38	20	58	35	18	53	22	16	38	30	12	42	29	11	40
Апрѣль . . .	27	36	63	26	34	60	25	29	54	24	27	51	23	27	50

Мѣсяцы.	Со 2 года жизни. м.	ж.	об. п.	Съ 3-го года. м.	ж.	об. п.	Съ 6-го года. м.	ж.	об. п.	Съ 11-го года. м.	ж.	об. п.	Съ 16-го года. м.	ж.	об.
Май	35	32	67	33	31	64	30	28	58	29	25	54	29	25	54
Іюнь	28	26	54	26	23	49	21	20	41	18	20	38	17	20	37
Іюль	31	33	64	28	25	53	24	23	47	23	21	44	23	19	42
Августъ . . .	39	30	69	37	28	65	28	23	51	25	23	48	25	22	47
Сентябрь . . .	32	31	63	30	30	60	25	30	55	24	26	50	23	24	47
Октябрь . . .	19	39	58	19	34	53	17	32	49	16	30	46	14	30	44
Ноябрь . . .	28	35	63	26	34	60	24	28	52	18	24	42	16	23	39
Декабрь . . .	28	26	54	26	24	50	19	22	41	19	20	39	18	20	38

Если исключить весь дѣтскій возрастъ до 15 л. включительно, то смертность всѣхъ тальныхъ возрастовъ идетъ довольно равномѣрно во всѣ мѣсяцы. Maximum, если гласно вышеизложеннымъ соображеніямъ смертность въ декабрѣ и январѣ суммиро-ть и раздѣлить по ровну на оба мѣсяца, падаетъ на май (54) и minimum на іюль 37). Разница между maximum'омъ и minimum'омъ всего—17. Причину maximum'а рослыхъ въ маѣ, а также въ апрѣлѣ слѣдуетъ отнести къ весеннимъ занятіямъ телей, легко вызывающимъ разныя болѣзни, каковы болотная лихорадка, воспа-ніе легкихъ, плевры, бронхіальные катарры и т. д. Старшіе дѣти 10—15 лѣтъ ираютъ тоже почти совершенно равномѣрно въ продолженіе всего года, и въ ертности всѣхъ, начиная съ 11-го года жизни, большихъ колебаній по мѣ-цамъ не видимъ. Maximum смертности падаетъ опять таки на май (54), mini-um на іюнь (38). Разница между maximum'омъ и minimum'омъ—16. То же мы дѣчаемъ относительно дѣтей всѣхъ возрастовъ, кромѣ перваго года жизни. Наи-ольшія колебанія смертности по мѣсяцамъ мы получимъ, если возьмемъ всѣхъ умер-шихъ въ возрастѣ старше одного года. Тутъ maximum въ августѣ—69 и minimum іюнѣ—54: разница—15. Такимъ образомъ выходитъ, что мѣсячныя колебанія ертности нашего населенія почти исключительно зависятъ отъ смертности на первомъ у жизни, именно во второмъ полугодіи.

Предложено нѣсколько объясненій усиленной дѣтской смертности въ концѣ лѣта. ніе предполагаютъ, что чрезвычайная дѣтская смертность идетъ параллельно съ ленной рождаемостью. И дѣйствительно, усиленная рождаемость не можетъ не отра-ться на смертности новорожденныхъ вообще, такъ какъ смертность усиленно свирѣ-ствуетъ именно среди новорожденныхъ. Въ Сургутѣ maximum рожденій, какъ мы ви-ли, выпадаетъ на іюнь и близко къ этому maximum'у подходятъ іюль и сентябрь. ѣдовательно, полнаго совпаденія обоихъ maximum'овъ мы не находимъ. Кромѣ того, aximum рожденій не такъ рѣзокъ и великъ, какъ maximum смертности. Прибавимъ этому, что наибольшая смертность бываетъ во второмъ полугодіи жизни и что въ ртность смерть похищаетъ не только двухъ—трехъ мѣсячныхъ ребятъ, но и болѣе рослыхъ дѣтей и получимъ, что въ концѣ лѣта погибаетъ масса дѣтей, какъ только родившихся, такъ и рожденныхъ прежде. Поэтому усиленную дѣтскую смертность концѣ лѣта нельзя объяснить, по крайней мѣрѣ у насъ, однимъ параллелизмомъ maximum'а смертности съ maximum'омъ рожденій.—Гораздо вѣрнѣе объяснить maximum

дѣтской смертности плохимъ уходомъ за ребенкомъ и нецѣлесообразнымъ питаніемъ. Мы уже указывали на практикующееся въ Сургутѣ искусственное прикармливаніе дѣтей всевозможными пищевыми веществами, которыхъ дѣтскій желудокъ не въ состояніи переварить. Это прикармливаніе достигаетъ своего maximum'а во второмъ полугодіи жизни ребенка, когда ему даютъ ту же плохую пищу, какою питаются взрослые. О вредности молока, получаемаго лѣтомъ, мы уже говорили.—Въ августѣ мѣсяцѣ начинается у насъ страда. Всѣ способные работать отправляются на сѣнокосъ. Дома остаются старики, старухи и малые ребята. Обыкновенно дѣти поручаются или старухамъ, или дѣвчонкамъ лѣтъ 8—10. Уходъ получается самый плохой. Своихъ грудныхъ дѣтей измученныя матери кормятъ только утромъ и вечеромъ, возвращаясь на ночь домой спеціально для ребенка. Оставаясь по цѣлымъ днямъ безъ всякаго почти присмотра, ребенокъ получаетъ разную неудобоваримую пищу. Пускается въ ходъ и кислая соска. Результатомъ такого ухода являются желудочно-кишечныя разстройства, уносящія въ могилу массу дѣтей.

Многіе ставятъ дѣтскую смертность въ связи съ климатическими и почвенными условіями. Значительныя колебанія температуры, рѣзкіе переходы отъ холода къ теплу и наоборотъ могутъ вредно отразиться на нѣжномъ дѣтскомъ организмѣ. Быть можетъ быстрое и рѣзкое повышеніе температуры у насъ лѣтомъ въ іюлѣ имѣетъ нѣкоторое вліяніе на усиленную дѣтскую смертность въ іюлѣ и августѣ. Положеніе, что смертность дѣтей увеличивается во время сильныхъ жаровъ, у насъ не вполнѣ оправдывается. Самый жаркій мѣсяцъ въ Сургутѣ—іюль, а maximum смертности въ августѣ.

Далѣе предполагаютъ, что влажность верхнихъ слоевъ почвы имѣетъ вліяніе на повышеніе дѣтской смертности, подобно тому, какъ мы это имѣемъ относительно нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзней*). У насъ, дѣйствительно, есть условія, вызывающія влажность верхнихъ слоевъ почвы въ августѣ. Въ это время года вода сильна и почва пропитана еще влагой. Дождей тоже больше всего бываетъ въ августѣ.

Совокупность всѣхъ упомянутыхъ условій объясняетъ громадную смертность дѣтей, существующую у насъ въ концѣ лѣта. Лѣтній maximum дѣтской смертности наблюдается повсюду не только въ Россію, но и за границей. Это общее народное бѣдствіе, это общественное зло, противъ котораго обществу слѣдуетъ энергично и неустанно бороться. Нѣкоторыя мѣстности доказали, что, по проведеніи разумныхъ санитарныхъ мѣръ, смертность значительно понизилась, слѣдовательно, борьба со смертью возможна. Только борьба должна быть сознательная, разумная и общественная.

Разсмотримъ еще въ частности мѣсячныя колебанія смертности по поламъ. Изъ приведенныхъ выше таблицъ видно, что общая смертность обоихъ половъ идетъ довольно параллельно; только мужская смертность стоитъ выше женской во весь почти годъ, кромѣ апрѣля, іюня и октября. Въ смертности дѣтей до 15 лѣтъ мы замѣчаемъ перевѣсъ смертности мальчиковъ зимою, осенью и лѣтомъ; только весною—въ мартѣ, апрѣлѣ и іюнѣ—дѣвочекъ умираетъ больше, чѣмъ мальчиковъ. Для лицъ старше 15 л. женская смертность держится выше мужской осенью и зимою до февраля мѣсяца; затѣмъ же выше держится мужская смертность.

*) Эрисманъ, курсъ гигіены. т. II.

13. Приростъ населенія; средняя продолжительность жизни.

Въ соціально-экономическомъ отношеніи весьма важно опредѣлить измѣняемость ...аго населенія, т. е. уменьшается ли численность населенія за извѣстный проме...ъ времени, или возрастаетъ. Для этого слѣдуетъ опредѣлить дѣйствительный при...ъ населенія и естественный. Дѣйствительный приростъ населенія опредѣляется ...: берется численность населенія, опредѣленная въ разное время (лучше всего пу... переписи), разница между двумя опредѣленіями, выраженная въ процентахъ по ...шенію къ первому опредѣленію, дѣлится на число лѣтъ, протекшихъ отъ одного ...дѣленія численности населенія до другого. Полученное число есть коэффиціентъ ...ового прироста населенія. Такъ какъ приростъ населенія не во всѣ года бываетъ ...ильовъ, то для большей точности необходимо какъ можно чаще опредѣлять чис...ость населенія. Для Сургута мы имѣемъ точное опредѣленіе численности населенія ...а конца 1890 года, полученное путемъ переписи—1178 чел. об. пола—; приблизительно точную цифру населенія Сургута мы находимъ въ сочиненіи секретаря Тобольскаго губернскаго статистическаго комитета К. Голодникова (Тобольская губернія, ... 1882 года). Эта цифра—1151 чел. об. пола—относится, вѣроятно, къ концу ...80 года. Отсюда дѣйствительный приростъ=0,23%.

Естественный приростъ опредѣляется разницею между числомъ родившихся и умер...ъ, отнесеннымъ на 100 человѣкъ средняго населенія данной мѣстности и раздѣ...ымъ также на число лѣтъ взятаго періода. Въ Сургутѣ за 28 лѣтъ родилось ...7 чел. об. пола, умерло 1436 чел., прибыль 163 или 5,82 въ годъ; по отноше...е же къ среднему населенію получимъ 0,57%.

Естественный приростъ нигдѣ почти не совпадаетъ съ дѣйствительнымъ приростомъ, ...о всей вѣроятности, зависитъ отъ неточности въ опредѣленіи всѣхъ нужныхъ ...ръ, особенно по части эмиграціи и иммиграціи. У насъ объ цифры настолько ма..., что несомнѣнно указываютъ на весьма малую измѣняемость нашего населенія. Смерт...ть почти такъ же велика, какъ и рождаемость: эмиграціи и иммиграціи почти не ...ествуетъ.

Сравнимъ нашъ приростъ съ приростомъ въ другихъ мѣстностяхъ:

	Дѣйствит. приростъ	Естествен. приростъ		Дѣйствит. приростъ	Естествен. приростъ
...ія	2,43	1,51	Швеція	0,80	1,14
...нія	1,92	1,39	Италія	0,72	0,76
...ія	1,31	1,47	Франція	0,54	0,36
...ія	1,05	0,83	Россія	1,14	1,42
...ссія	1,04	1,23	Тамбовскій уѣздъ . .	1,41	1,53
...нія	0,91	1,17	Сургутъ	0,23	0,57

Изъ этой таблицы видно, что оба прироста въ Сургутѣ гораздо менѣе, чѣмъ въ ...ихъ приведенныхъ мѣстностяхъ. Ближе всего нашъ приростъ подходитъ къ при...ту во Франціи, но во Франціи рождаемость очень мала, вдвое меньше, чѣмъ въ

Сургутѣ (во Франціи 25,8 на 1000, а въ Сургутѣ 58,4 на 1000). У насъ же, хотя рождаемость очень велика, но и смертность такъ же велика.

Естественный приростъ въ Сургутѣ вдвое больше дѣйствительнаго; отсюда слѣдуетъ заключить, что при нашемъ крайне слабомъ движеніи населенія эмиграція идетъ успѣшнѣе, чѣмъ иммиграція.

Съ санитарно-физіологической точки зрѣнія естественный приростъ представляетъ больше интереса, чѣмъ дѣйствительный приростъ, который болѣе важенъ въ экономическомъ отношеніи. Поэтому разсмотримъ подробнѣе измѣненіе въ Сургутѣ естественнаго прироста, а именно по отдѣльнымъ годамъ. Это изображено въ таблицѣ № 34.

Таблица № 34.

Естественный приростъ на 1000 человѣкъ.

	мужчинъ	женщинъ	обоего пола
1863	—27,3	+ 9,9	— 7,4
1864	+14,0	+17,5	+17,2
1865	+ 2,3	+19,1	+11,5
1866	— 9,2	+ 3,9	— 2,1
1867	—46,3	—22,4	—32,8
1868	+ 7,3	— 5,8	0
1869	— 9,7	+ 5,8	— 1,1
1870	+17,1	— 2,0	+ 7,6
1871	—31,1	— 6,9	—28,6
1872	+39,5	+13,8	+24,2
1873	— 4,5	+ 3,9	— 0,2
1874	+21,5	+19,5	+20,3
1875	+16,3	+ 5,8	+10,5
1876	— 4,6	+16,0	+17,6
1877	— 6,9	+ 5,3	— 0,2
1878	+18,4	+ 5,5	+11,2
1879	+16,0	—14,7	— 2,0
1880	+40,2	+ 3,7	+20,2
1881	+ 1,8	— 6,3	— 2,0
1882	+31,7	+19,7	+25,2
1883	— 0,2	+12,3	+ 6,4
1884	+ 1,9	+ 8,5	+ 5,5
1885	+24,5	+ 8,5	+16,1
1886	—14,5	+13,5	0
1887	+21,5	+36,5	+29,7
1888	+ 1,4	+ 9,2	+ 5,9
1889	+23,4	+17,4	+21,0
1890	0	—28,1	—14,9

Изъ таблицы видно, что естественный приростъ по годамъ дѣлаетъ большія колебанія. Большая убыль населенія была въ 1871 году, когда дѣтская смертность была очень велика и много умерло взрослыхъ въ возрастѣ 25—40 лѣтъ отъ холеры; дѣтскою же смертностью объясняется еще большая убыль населенія въ 1867 году. Вообще во всѣ года, въ которые происходила убыль населенія (1890, 81, 79, 77, 73, 69, 66, 63), единственною причиною тому была усиленная дѣтская смертность, отъ чего значительно поднимался коэффиціентъ общей смертности. Въ означенные годы далеко большая половина всѣхъ смертныхъ случаевъ приходилась на долю дѣтей. Прибыль населенія въ нѣкоторые годы объясняется большею рождаемостью и сравнительно меньшею дѣтскою смертностью въ эти годы.

Что касается половъ въ отдѣльности, то естественный приростъ женщинъ нѣсколько болѣе, чѣмъ мужчинъ. Такъ, женщинъ за 28 лѣтъ родилось 787 и умерло 691. Разница 96 или 3,43 на годъ, что по отношенію къ среднему населенію составитъ 0,63%; мужчинъ же родилось 810, умерло 745, разница 65 или 2,32 на годъ; отсюда естественный приростъ—0,5%. Меньшій приростъ мужчинъ при сравнительно большемъ ихъ рожденіи объясняется большею смертностью мужскаго пола въ возмужаломъ и особенно въ дѣтскомъ возрастахъ, какъ мы это видѣли раньше.

Такимъ образомъ мы видимъ, что въ Сургутѣ происходитъ ничтожный приростъ населенія и то главнымъ образомъ на счетъ женскаго пола. Рождаемость же обоихъ половъ очень велика, особенно мальчиковъ. При такой большой рождаемости и такой же смертности сильно страдаетъ экономическое благосостояніе населенія. Средства жителей непроизводительно и безпрерывно тратятся на питаніе и прокормленіе хилыхъ дѣтскихъ организмовъ съ цѣлью впослѣдствіи пополнять ими порѣдѣвшіе ряды рабочихъ, но ожиданія остаются тщетными: дѣти, особенно мальчики, весьма рано погибаютъ. Выростаютъ же главнымъ образомъ дѣвочки, которыя въ качествѣ работницъ въ нашемъ краю мало полезны. Да и помимо этого матеріальныя средства населенія съ теченіемъ времени все болѣе и болѣе оскудѣваютъ отъ истощенія главныхъ источниковъ дохода. Эксплуатація остяковъ падаетъ, такъ какъ и остяковъ становится меньше, и сами остяки съ каждымъ годомъ бѣднѣютъ, влѣзая все болѣе и болѣе въ неоплатные долги. Точно также падаетъ и другой источникъ дохода населенія — рыболовство: рыбы къ Оби становится все меньше и меньше. Вообще будущность Сургута печальна, и нужны особыя мѣры, чтобы оживить этотъ край.

Посмотримъ теперь, много ли среди нашего населенія здоровыхъ и сильныхъ людей, способныхъ къ работѣ, такъ какъ и это нѣкоторымъ образомъ характеризуетъ степень благосостоянія общества. Опредѣлимъ *среднюю продолжительность жизни*. Для этого возьмемъ сумму лѣтъ, прожитыхъ всѣми умершими за 28 лѣтъ, и раздѣлимъ на число всѣхъ умершихъ. При вычисленіи примемъ, что смертность въ теченіе извѣстнаго маленькаго промежутка времени распредѣлена была одинаково. Такъ, въ группѣ умершихъ 1—3 мѣс. будемъ считать, что они прожили два мѣсяца, умершіе 3—4 лѣтъ прожили 3½ года, умершіе 15—20 лѣтъ прожили 17½ лѣтъ и т. д. Всѣхъ умершихъ за 28 лѣтъ было 1436; они въ совокупности прожили 29389 лѣтъ. Отсюда средняя продолжительность жизни для обоихъ половъ 20,5 л. Вычислимъ такимъ же способомъ среднюю продолжительность жизни для разныхъ возрастовъ и половъ. См. таблицу № 35.

Таблица № 35.

Достигнутый возрастъ.	Средняя продолжительность жизни. мужчинъ.	женщинъ.	об. пола.
0 (новорожденный).	19,1	21,9	20,5
1 года	37,2	40,1	38,7
5 лѣтъ	45,8	49,0	47,4
10 »	48,5	52,8	50,6
15 »	50,2	53,9	52,0
20 »	51,6	55,4	53,4
25 »	53,0	57,3	54,7
30 »	55,1	58,9	57,0
40 »	59,0	63,0	61,0
50 »	64,4	67,0	65,7
70 »	80,4	80,2	80,2
90 »	94,6	0	94,0

Таблица показываетъ, что у насъ средняя продолжительность жизни очень ма (19,1 для мужч., 21,9 для женщинъ и 20,5 для обоего пола). Да при нашей бо шой рождаемости и большой смертности лучшаго и ожидать нельзя. Но для лѣт, пережившихъ первый годъ жизни, средняя продолжительность увеличивается боль чѣмъ вдвое. Это опять доказываетъ ту громадную опасность, которой подвергают дѣти на первомъ году жизни. Еще замѣтно увеличивается средняя продолжитель жизни у дѣтей, дожившихъ благополучно до 6-го года, слѣдовательно, и отъ 1-го 6-го года большая опасность грозитъ жизни ребенка. Начиная съ этого возраста, шан на дальнѣйшее существованіе возрастаютъ медленно и постепенно. Опасность ми новала.

По поламъ средняя продолжительность жизни женщины во всѣхъ возрастахъ бол ше мужчины. Во всякое время женщины имѣютъ у насъ больше шансовъ на жиз Только въ возрастѣ старше 70 л. мужчины какъ-будто бы становятся нѣсколько бол устойчивыми въ жизни, чѣмъ женщины.

Для большей законченности нашего труда я хотѣлъ тутъ же помѣстить весь важную главу о болѣзненности нашего населенія. Съ этою цѣлью я хотѣлъ навести спра ки въ дѣлахъ городового врача за большой промежутокъ времени и составить таблицу больныхъ по больницѣ и амбулаторіи. Оказалось, что никакихъ книгъ амбулаторныхъ и имѣется; найдены мною только годовыя вѣдомости за разные годы (не болѣе 10—12) и весьма сомнительными цифрами. О больничныхъ больныхъ дѣйствительно велись книг которыя имѣются на лицо, но надо замѣтить, что изъ наличнаго населенія Сурож почти никто не поступаетъ въ больницу: се почему то избѣгаютъ. Въ больницу по называющуюся инородческою и основанную на инородческій капиталъ, поступаю больные, живущіе въ округѣ, преимущественно инородцы. Такой матеріалъ не годит для характеристики болѣзненности городского населенія. Да и нѣтъ возможности

брать у насъ всѣ данныя для опредѣленія этой болѣзненности. До послѣдняго времени жители избѣгали врачебной помощи, точно также, какъ они избѣгаютъ больницы. Теперь же, если они и обращаются иногда за помощью, то къ своему земляку—фельдшеру, снабжающему ихъ и своими собственными лекарствами.

Заканчивая этимъ свой трудъ, я долженъ оговориться, что считаю его не вполнѣ обработаннымъ, и если предлагаю его читателю, то для полученія хотя бы приблизительнаго понятія о Сургутѣ и его населеніи. При такихъ исключительныхъ условіяхъ мѣстной жизни и отсутствіи вѣрныхъ источниковъ и пособій трудно обработать какой нибудь вопросъ точно и законченно. Если мой трудъ вызоветъ въ комъ нибудь желаніе заняться санитарной статистикой другого болѣе интереснаго и имѣющаго больше значенія сибирскаго города, то этимъ цѣль моя будетъ вполнѣ достигнута. Я же такой возможности, къ сожалѣнію, пока не имѣю.