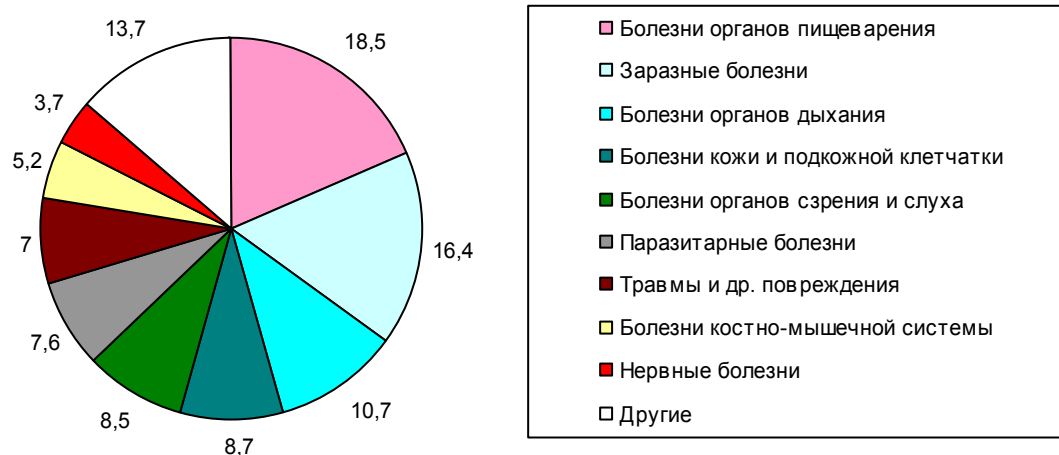


Здравоохранение

И.Г.Калабеков «Российская империя и страны мира в цифрах»

Распределение зарегистрированных в 1913 году больных по классам болезней. В 1913 г. в России зарегистрировано 98,0 млн. больных, в том числе 18,2 млн. с заболеваниями органов пищеварения, 16,1 млн. были больны заразными болезнями, 10,5 млн. – болезнями органов дыхания, 6,8 млн. (!) имели травматические и др. повреждения, 8,6 млн. – болезни кожи и подкожной клетчатки, 5 млн. – болезни костно-мышечной системы.

Сразу следует отметить, что полной и качественной регистрации заболеваний в те годы не было. Во многих уездах на одного врача приходились десятки тысяч человек (см. ниже), а значительной части населения медицинские услуги вообще были недоступны.



Распределение зарегистрированных в 1913 году в России больных по группам заболеваний, проценты. Источник: [83].

Отметим очень высокую заболеваемость заразными болезнями, болезнями органов пищеварения и дыхания. Высокие показатели травматизма при практическом отсутствии автомобильного движения обусловлены серьезными проблемами в обеспечении безопасности труда на фабриках и заводах.

Следует также отметить низкую заболеваемость онкологическими болезнями, болезней кровообращения, мозга. Это связано с низкой продолжительностью жизни населения.

Инфекционные заболевания. Статистика начала 20 века зафиксировала безусловное лидерство Российской империи среди развитых стран мира по заболеваемости инфекционными болезнями. Эти болезни обусловлены, прежде всего, нищенскими условиями существования рабочих и крестьян. Особенно тяжела была жизнь крестьян. Крохотные деревянные срубы из одной (гораздо реже – двух) отапливаемых комнат, в которых жили несколько (чаще - много) человек. Отопление – дровами в русской печке, при этом зимой в доме была повышенная концентрация угарного газа. Водопровод отсутствовал, туалет – на улице, вместо электричества – лучины. О средствах личной гигиены, кроме хозяйственного мыла, статистика умалчивает. Летом дети, как правило, ходили без обуви. И жили, как мы знаем, впроголодь.

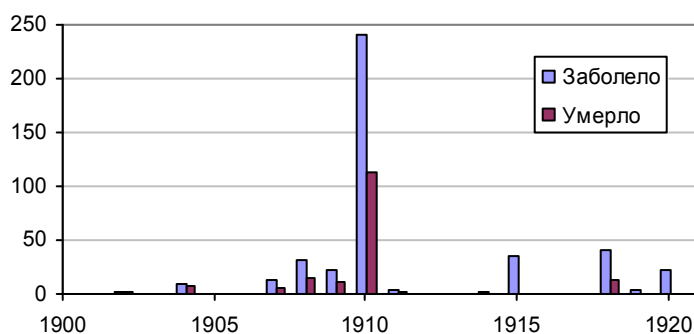
В 1912, еще мирном, году в Российской империи было зарегистрировано 20,397 млн. (!) заразных больных, 12,15% от общего числа жителей. Это и тиф, и чума, и холера, и проказа, и оспа, и сибирская язва, и туберкулез, и сифилис, и многие другие. И это не просто болезни, за ними – смерть или серьезные осложнения, человеческие трагедии. В таблице приведены данные по количеству заболевших некоторыми заразными болезнями в Российской империи (без Финляндии). Источник: [83].

Заболевание	Количество зарегистрированных заразных заболеваний в РИ на 100 тыс. населения . [83]		Справочно: зарегистрированные случаи заразных заболеваний в 1913 г., тысяч [83]
	1905 г.	1913 г.	
Грипп	1124,8	2220,1	3609,0
Малярия	2089,4	2166,2	3521,2*
Сифилис	683,9	767,7	1248,0
Бугорчатка (туберкулез) легких	306,7	539,2	876,6
Корь	188,2	329,2	535,1
Крупозная пневмония	196,6	325,7	529,5
Перелой (гонорея)	195,1	317,8	516,6
Дизентерия	216,9	314,4	511,0
Коклюш	255	313,1	508,9
Дифтерия	171,3	311,4	506,3
Скарлатина	272,4	283,0	460,1
Брюшной тиф	246,6	265,9	432,3
Эпидемический гастроэнтерит	188,1	235,0	382,1
Туберкулез прочих органов	110,8	194,2	315,7
Заушница (свинка)	123,7	150,8	245,2
Рожа	105,9	132,0	214,5
Мягкий шанкр	79,2	103,8	168,8
Сыпной тиф	53,1	72,8	118,4
Оспа	71,1	44,4	72,2
Тиф неопредел. и смешанный	41,2	36,5	59,3
Остеомиелит	21,1	29,4	47,8
Цинга	21,2	24,2	39,3
Возвратный тиф	11,5	18,9	30,7
Сибирская язва	9,9	9,3	15,2
Холера	5,2	3,5	5,6
Проказа	0,9	1,1	1,9
Чума	н.д.	0,3	0,5
Сап	0,1	0,1	0,2

* В 1896 – 1913 гг. в России ежегодно регистрировалось 3 - 3,6 млн. заболеваний малярией

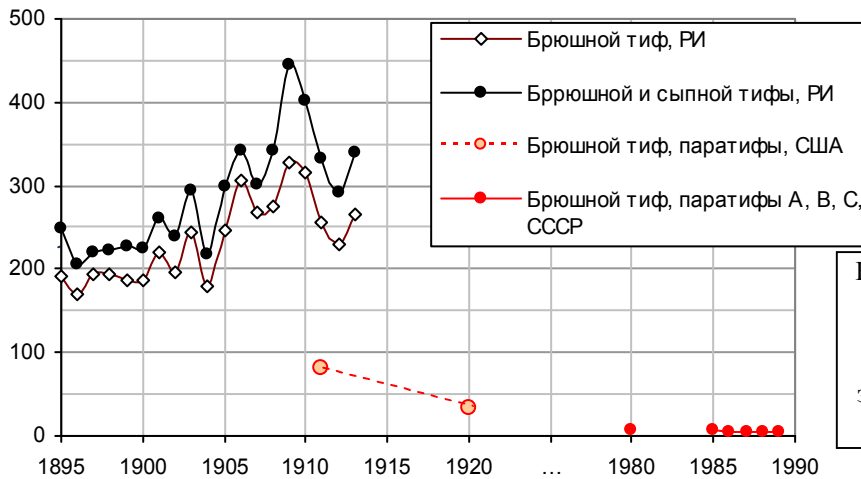
Показатели очень высокие, далеко зашкаливают за разумные. Учитывая уровень развития системы здравоохранения в Российской империи в те годы, особенно в сельской местности, реальные значения существенно выше приведенных в таблице. Например, в 1913 г. количество обратившихся за медицинской помощью в сельской местности – 525 на 1000 жителей, в городской – 1047. При этом в ряде губерний и областей число больных, лечившихся у фельдшеров, превышало количество больных, лечившихся у врачей.

На графиках ниже – тенденции изменения уровня заболеваний некоторыми инфекционными болезнями в Российской империи в конце 19 – начале 20 веков. Для сравнения приведены данные по СССР и США.



В 1910 г. эпидемией были поражены 78 губерний империи.

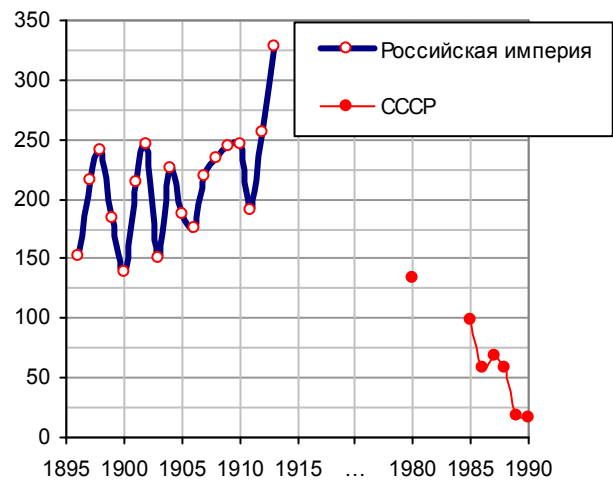
Заболелаемость холерой в России и смертность от холеры, тысяч человек. Источник: [146].



Отметим, что во время Русско-Турецкой войны 1877-1878 гг. от оружия погибло 22 391 россиянин, а умерло от тифов в Дунайской и Кавказской армиях 43 985 [146].

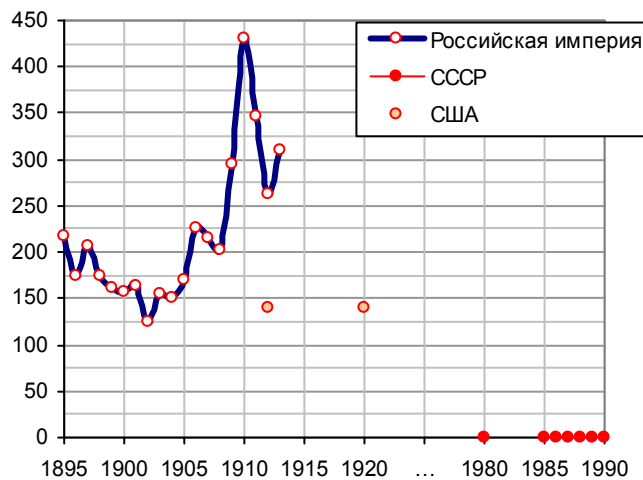
Кроме брюшного и сыпного тифа в РИ регистрировались заболевания неопределенным, смешанным и возвратным тифом. Так, в 1913 г. заболеваемость этими тифами в сумме составила 55,4 на 100 тыс. населения.

Зарегистрировано больных тифом в Российской империи, США и СССР, на 100 тысяч человек. Источники: [42, 83, S.3].

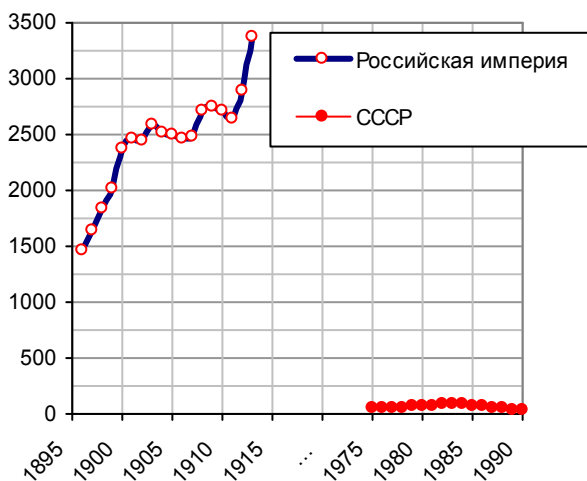


Заболееваемость корью, на 100 тыс. населения. Источники: [3, 83].

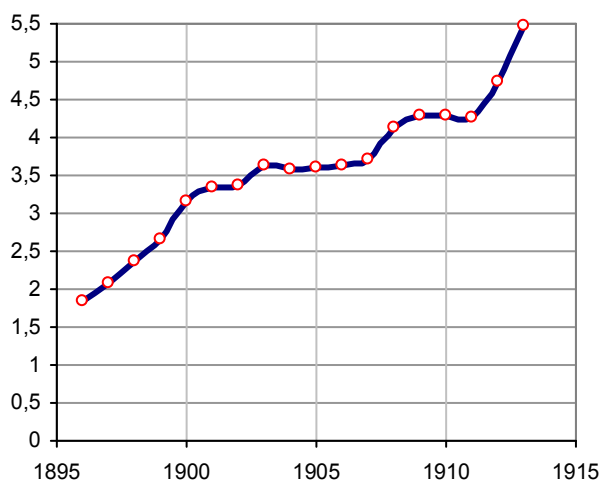
Зарегистрировано больных малярией в Российской империи и СССР, на 100 тысяч человек. Источник: [42, 83].



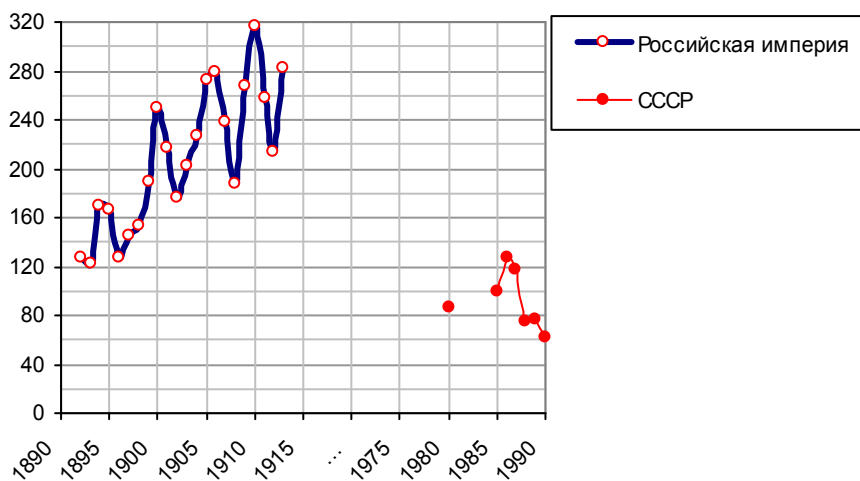
Заболееваемость дифтерией и крупом в Российской империи, заболееваемость дифтерией в СССР и США, на 100 тыс. населения. Источники: [3, 83, S.3].



Заболееваемость чесоткой в Российской империи и СССР, на 100 тыс. населения. Источники: [83, 141].

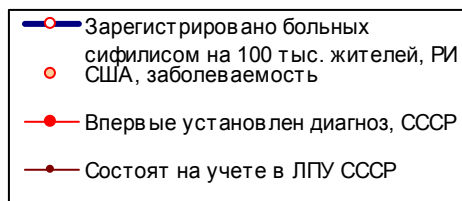
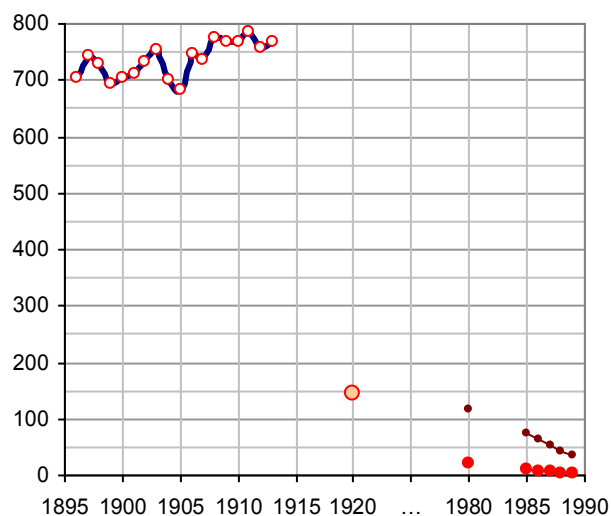


Зарегистрировано больных чесоткой в Российской империи, млн. Источник: [83].



Заболееваемость скарлатиной в Российской империи и СССР, на 100 тыс. населения. Источники: [3, 83].

Очень сложной была ситуация в Российской империи и с тяжелейшими заболеваниями – сифилисом и туберкулезом. И она не улучшалась.



«Из общего числа 1248002 зарегистрированных в отчетном {1913} году сифилитиков было больных первичным сифилисом 103132 или 8,2%, больных вторичным сифилисом 582460 или 46,7% и больных третичным сифилисом 562350 или 45,1» [83]. Фактически больных сифилисом в Российской империи было значительно больше. Так, уже в конце 1870-х их количество в России оценивалось в 1,5 - 2 млн. [144].

Зарегистрировано больных сифилисом в Российской империи на 100 тыс. населения; заболееваемость сифилисом в США на 100 тыс. населения. Количество больных с впервые установленным диагнозом в СССР и количество состоящих на учете в лечебно-профилактических учреждениях СССР на 100 тыс. населения. Источники: [42, 83, S.3].

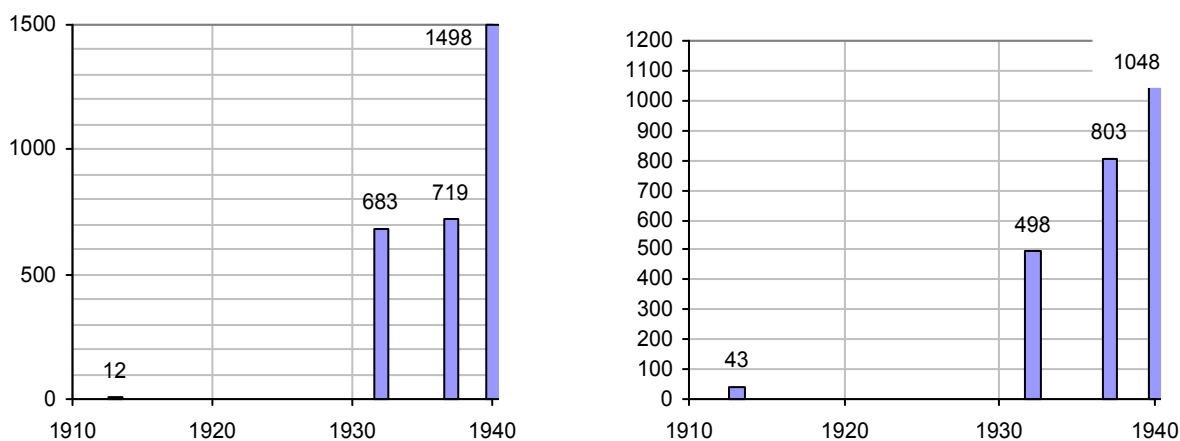
«С первых дней существования земской медицины врачи столкнулись с фактом чрезвычайного распространения сифилиса среди крестьянского населения, что при отсутствии эффективных мер борьбы вело к прямому вырождению населения. По данным медицинской регистрации и материалам исследований, проводимых земскими врачами, наиболее поражены сифилисом были центральные губернии (Тамбовская, Пензенская, Курская, Смоленская, Самарская, Симбирская, Саратовская). Так, в 70 - 90-е годы XIX века в Тамбовской губернии заболеваемость сифилисом составляла 15 - 20% всей заболеваемости сельского населения губернии...

Особенностью сифилиса в России в этот период являлась его эпидемичность, т.е. выявление заболеваний в определенных районах среди жителей всех возрастов, часто целых семей и селений, причем неполовое заражение преобладало над половым, составляя от 70 до 90%. По данным исследований, проведенных во Владимирской губернии в 80-е годы, в 63,9% случаев заражение сифилисом происходило через рот, в 17% - от совместного проживания в семье, в 2,4% - в результате кормления грудью, 7,7% составлял врожденный сифилис и только в 8,7% случаев заражение происходило половым путем» [143].



Зарегистрировано больных туберкулезом легких в Российской империи на 100 тыс. населения; численность больных с впервые установленным диагнозом «туберкулез органов дыхания» на 100 тысяч населения в СССР. Источники: [3, 83].

Удивляет равнодушие царской власти к проблемам здоровья граждан империи. Из года в год – чрезвычайная высокая, граничащая с эпидемией, заболеваемость заразными болезнями и смертность от них, а властям это глубоко безразлично. К концу 1913 г. на всю империю было только 12 венерологических и 43 противотуберкулезных диспансеров и пунктов. Вот повоевать с Германией – это царское дело, нужное и интересное занятие. Где-то какой-то босниец убил какого-то принца. И по прихоти царя и его свиты погибли миллионы (!) россиян, разрушено и само государство. Зато повоевали.



Количество венерологических и противотуберкулезных диспансеров в Российской империи и СССР. Источник: [142].

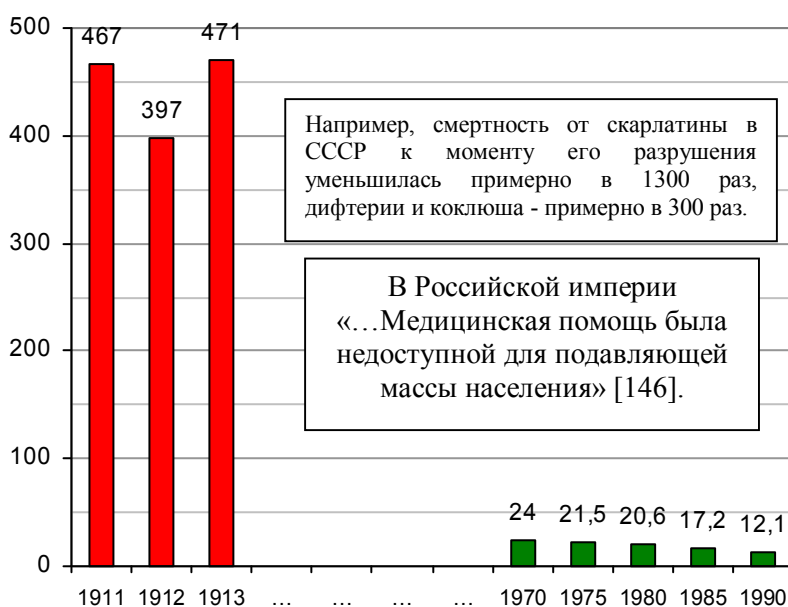
«Одной из причин высокой смертности населения России являлись массовые эпидемии, постоянно свирепствовавшие в стране. Проф. А.Сысин отмечал: «В дореволюционные годы Россия являлась постоянной ареной эпидемических вспышек. Отсутствовало санитарное законодательство, чрезвычайно слабо была развита сеть необходимых лечебных и санитарных учреждений в стране; государство почти не участвовало в расходах для этой цели. Как известно, дело борьбы с заразными болезнями было передано в руки местных органов – земств и городов; но никакой обязанности для последних не существовало. В особо тяжелых условиях были окраины – Сибирь, Средняя Азия, Кавказ, Север; также были обычными очагами эпидемий и наши сельские местности» [76].

Например, в 1892 г. эпидемия холеры была в 77 губерниях, погибло более 300 тысяч человек, в 1910 г. - в 72 губерниях, погибло около 110 тысяч. При этом, в те годы была очень высокая смертность среди заболевших (соответственно 48,4% и 47,6%) [76].

По уровню смертности от инфекционных заболеваний в 1905 – 1909 гг. Российская империя лидировала в Европе и далеко опережала показатели США.

Государство	Смертность от инфекционных заболеваний на 100 тыс. населения в 1905 – 1909 гг., [70]					
	Оспа	Корь	Скарлатина	Дифтерия	Коклюш	Тифы
Россия	50,8	106,2	134,8	64	80,9	91
Австрия	0,1	27,6	39,3	31,4	38,4	15,6
Англия	0,1	30,9	9,5	16,1	25,5	7,7
Германия	0,1	18,2	16,8	24,7	26,9	5,4
Италия	1,4	28,1	8	15,3	17,1	28,4
Швеция	0,01	6	6,9	20,3	15,2	7,8

Наименование	Смертность от инфекционных болезней на 100 000 населения в 1913 г.	
	Европейская Россия, [83]	США, [S.70]
Оспа	26	0,2
Корь	135	12,8
Скарлатина	110	8,7
Коклюш	68	10
Дифтерия	61	18,8
Тифы	71	17,9
Туберкулез легких	Петербург - 288, Москва – 229, Одесса – 197, Варшава – 233, прочие города – 228	127,7



Например, смертность от скарлатины в СССР к моменту его разрушения уменьшилась примерно в 1300 раз, дифтерии и коклюша - примерно в 300 раз.

В Российской империи «... Медицинская помощь была недоступной для подавляющей массы населения» [146].

Следует также учесть, что на гистограмме для РСФСР данные включают смертность от паразитарных заболеваний. Данных по РИ нет, но заболеваемость такими болезнями была велика. Так в 1913 г. больных паразитарными болезнями зарегистрировано 7,47 млн., а заразными – 16,07 млн. [83].

Смертность от острозаразных (инфекционных) болезней в европейской части Российской империи (1911 – 1913 гг.), смертность от некоторых инфекционных и паразитарных болезней в РСФСР (1970 -1990), на 100 тысяч населения. Источники: [12, 83].

Здоровье призывников. О состоянии здоровья всего населения империи можно косвенно судить по здоровью его молодых мужчин. В таблице приведены данные результатов медицинского обследования 973959 призывников в 1913 г. [83].

Показатель	Количество призывников	%
Обследовано (освидетельствовано)	973959	100
Признаны абсолютно неспособными к военной службе	140287	14,4
Зачислены в ополчение 2 разряда по физическим недостаткам, болезням или невозможности	78000	8
Признаны подлежащими отправлению в лечебные заведения на испытание или подлежащими переосвидетельствованию в губернском (областном) по воинской повинности присутствии	69873	7,2
Признаны подлежащими отсрочке по болезни и невозможности	154349	15,8
Признаны годными к военной службе	439794	45,2
Зачислены в запас жеребьевых	91656	9,4

Только половину призывников в 1913 году признали годными к военной службе. До чего довели государство.

«С каждым годом армия русская становится всё более хворой и физически неспособной... Из трёх парней трудно выбрать одного, вполне годного для службы... Плохое питание в деревне, бродячая жизнь на заработках, ранние браки, требующие усиленного труда в почти юношеский возраст, — вот причины физического истощения...» [153].

Врачи, врачебные участки и больничные койки. Врачей, врачебных участков и больничных коек было крайне мало, особенно в сельской местности. В 1913 г. во всей империи врачей было 24031 человек [83]; для сравнения: в СССР в 1990 г. – 1 279 000.

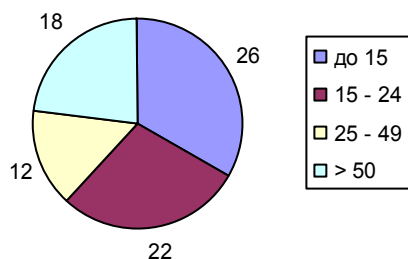
Следует также учесть, что единственным видом скоростного транспорта в сельской местности в те годы был гужевой.

Территория	Количество жителей на одного гражданского врача на конец 1913 г., тысяч		
	Всего	В городах	В уездах
Европейская Россия	6,3	1,3	18,8
Средняя Азия	26	5,6	61,4
Российская империя	6,9	1,4	20,3

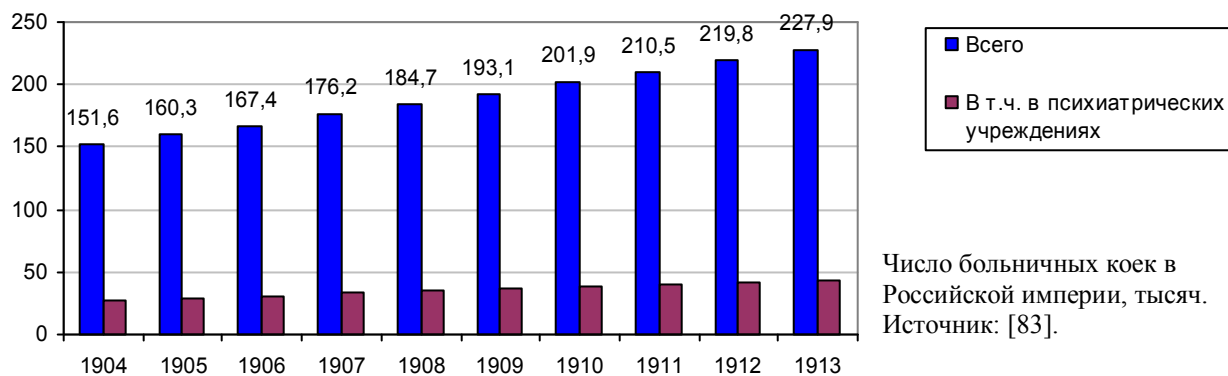
Для справки: в 1990 г. в СССР на одного врача приходилось 0,226 тысяч жителей

Источник: [83]

При этом в ряде губерний даже Европейской России количество жителей на одного врача в уездах превышало 40 000: в Вятской, Казанской, Оренбургской (68,4 тыс.), Уфимской и др.

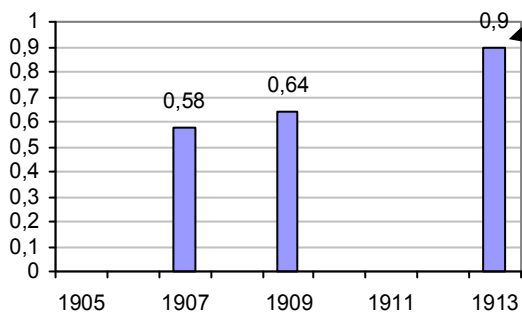


Средний радиус врачебного участка в сельской местности в 1913 г., верст (1 верста – 1,067 км). Источник: по [76].



Показатель	Россия, 1913 г. [2; 3, 1956 г.]	Германия, 1911 г. [87]	США, 1913 г. [S.3, S.67]	СССР 1990 г. [3, 1991 г.]
Численность врачей, включая зубных, тысяч На 10000 человек населения	28	33,7	184,9	1279
	1,8	5,2	19	44,1
Число больничных коек, тысяч На 10000 человек населения	208	462	532,5 (1914)	3832
	13	69	59 (1914)	132

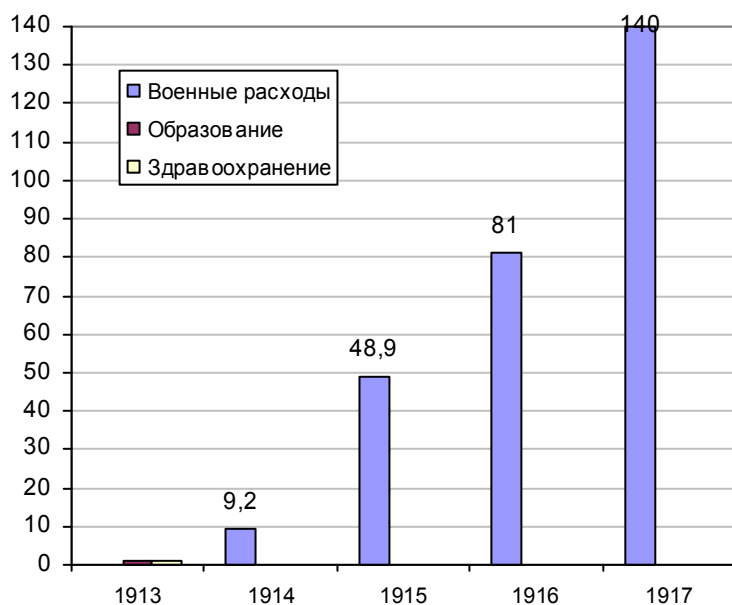
Расходы на здравоохранение. В царской России не было Министерства здравоохранения, здоровьем своих подданных император и государственная система особо не заморачивались. «Из суммы в 181.425.000, которую Россия истратила в 1912 году, по подсчетам комиссии, на народное здравие, 64.704.000 приходится на счет земств, 28.800.000 — на счет городов, а всего на долю общественных установлений — 93,5 миллиона; остальные же 88 миллионов, т.е. около половины, истратили Правительство, благотворительные общества и частные лица» [97]. Т.е. большую часть расходов по здравоохранению несли «общественные установления», благотворительные общества, и частные лица.



Из этих 90 коп. на борьбу с эпидемиями и санитарно-гигиенические мероприятия выделялось 5 коп. В сельской местности расходы на душу населения были гораздо меньшими, чем в городской.

И тысячекратный рост нулевых расходов – это нулевые расходы.

Расходы бюджета на медицинские мероприятия на душу населения, руб. Источник: [146].



И ведь правящая элита была уверена, что, как всегда, им все «сойдет с рук». Они будут жить во дворцах, а «быдло» - в стойле и в окопах. Не вышло.

Расходы на здравоохранение и образование на душу населения в 1913 г., военные расходы на душу населения в 1914 – 1917 гг. в России, руб. Источники: [83, 88].

Дополнительную информацию и список литературы см. на сайте "Российская империя и страны мира в цифрах", <http://su90.ru/ri.html>