

УДК94(476)"18/19"

## СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛОЦКА И ПОЛОЦКОГО УЕЗДА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.

В. В. ДУБЯГО

(Представлено: канд. биол. наук, доц. О. А. ЕМЕЛЬЯНЧИК)

*На сегодняшний день демографические процессы в Полоцком уезде остаются мало исследованными. В статье представлены результаты анализа показателей смертности городского и сельского населения Полоцкого уезда в период с 1861 года по 1914 год по материалам «Памятных книг Витебской губернии». Хронологические рамки исследования обусловлены годами публикации Памятных книг. Географические рамки исследования охватывают границы Полоцкого уезда.*

Смертность населения считается вторым после рождаемости элементом процесса воспроизводства населения и является одним из важнейших показателей благосостояния населения. Смертность – это массовый процесс, который зависит от различных факторов – природно-климатических, генетических, социально-экономических, политических. С точки зрения демографического анализа причин смертности наиболее важным является деление на две основные группы факторов. Это эндогенные факторы, порожденные внутренним развитием человеческого организма, и экзогенные факторы, связанные с воздействием внешней среды [1, с.75-76]. Изучением демографических процессов прошлого занимается такая наука, как историческая демография. До настоящего времени исследования истории Полоцка в историко-демографическом аспекте не проводились. Вместе с тем, анализ статистических данных о смертности позволяет составить более полное представление об изменении условий жизни городского и сельского населения отдельных регионов Беларуси во второй половине XIX – начале XX в., что и определяет актуальность темы исследования.

Главным источником при написании статьи стали Памятные книги Витебской губернии с 1861 по 1914 год [2-29]. Памятные книги издавались губернскими статистическими комитетами, в обязанности которых входили сбор и обработка различных статистических данных. Все губернские статистические комитеты подчинялись Центральному статистическому комитету Западного края, созданному в 1858 году.

Первая Памятная книга Витебской губернии вышла в 1861 году, последняя – в 1914 году, что и определило выбор хронологических рамок исследования. В Памятных книжках содержатся статистические данные о числе жителей, о количестве родившихся и умерших по губерниям (по городам и уездам), также материалы о состоянии системы здравоохранения, например, в Памятной книге Витебской губернии 1912 года содержится статья А.М. Сементовского об острозаразных болезнях в Витебской губернии в 1910 году.

В таблице 1 представлены показатели смертности в городе Полоцке и Полоцком уезде в период с 1862 по 1910 гг. (общее число смертей, коэффициент смертности). Коэффициент смертности является отношением числа умерших к числу жителей, обычно за год. Показатель измеряется в промилле и равен количеству смертей на 1000 человек в год.

Таблица 1. – Показатели смертности в городе Полоцке и Полоцком уезде за 1862–1910 гг. (рассчитано на основании данных Памятных книг Витебской губернии)

Год	г. Полоцк		Полоцкий уезд	
	Общее число смертей, чел.	Коэффициент смертности, ‰	Общее число смертей, чел.	Коэффициент смертности, ‰
1862	458	30,4	3114	53,3
1885	480	25,1	2463	28,4
1886	531	27,3	2609	30,2
1893	433	15,1	3352	33,5
1896	427	20,6	2903	20,4
1910	488	15,7	3251	23,8

В городе Полоцке в период с 1862 по 1885 год коэффициент смертности сокращается. В 1886 году коэффициент смертности незначительно вырос, а в 1893 году достиг своего минимума. В целом по г. Полоцку с 1862 по 1910 год прослеживается снижение коэффициента смертности почти в 2 раза.

В сельской местности Полоцкого уезда с 1862 по 1885 год смертность в уезде сокращалась, в 1893 году произошел небольшой скачок смертности, после этого коэффициенты в городе и уезде сравнялись, а к 1910 году смертность незначительно возросла. В целом в рассматриваемый период смертность в сельской местности снизилась более чем в 2 раза. Это связано со снижением высокого показателя детской смертности, повышением уровня и доступности медицины.

Важными факторами снижения смертности среди сельского населения были повышение культурного уровня населения и расширение бесплатной медицинской помощи. Так, согласно указу Сената от 24 декабря 1868 г. в Витебской губернии 1 января 1869 г. была создана сельская врачебная часть, подчинявшаяся врачебному отделению. В каждый уезд губернатором по представлению врачебного отделения назначались сельский врач и фельдшер на 7000 человек, 3 повивальные бабки, 1-2 ветеринара и 2 ветеринарных фельдшера [30]. В рамках программы медицинского обслуживания сельского населения были проведены меры по предупреждению заболеваний, в том числе и вакцинация населения. Публиковались объявления в газетах и журналах для сельского населения о бесплатной вакцинации крестьян. Однако и эти меры, как отмечает С.А. Новосельский, были недостаточно удовлетворительными [31, с. 103].

Одной из главных непосредственных причин снижения смертности С.А. Новосельский отмечает снижение смертности от острозаразных болезней [32, с. 127]. Еще одним важным фактором здоровья населения и сокращения смертности было повышение благосостояния большинства крестьянского населения после отмены крепостного права [31].

Несмотря на постепенное улучшение положения крестьян в послереформенный период, коэффициент смертности в сельской местности на протяжении всего рассматриваемого периода, за исключением 1896 года, был значительно выше, чем в городе. Повышенную, по сравнению с городом, смертность в уезде можно объяснить меньшей доступностью качественной медицинской помощи по сравнению с городом, а также миграцией. Города меньше растут за счет своего естественного прироста, но преимущественно путем иммиграции сельских жителей, и притом находящихся в продуктивном, рабочем возрасте. Благодаря этой особенности роста, городское население резко отличается от сельского значительно большим содержанием лиц рабочего возраста и значительно меньшим – детей и стариков [33, с.7].

На протяжении рассматриваемого периода в Витебской губернии происходило улучшение санитарно-гигиенической обстановки в городах. Так, в 1872 г. в Витебске была открыта постоянная санитарная комиссия, во главе которой стоял помощник врачебного инспектора, он же председатель. В ее обязанности санитарной комиссии входило: создание постоянных помойных ям и отхожих мест, организация своевременного вывоза нечистот с дворов и улиц, контроль за чистотой в местах проживания беднейшего населения, местах торговли, трактирах, харчевнях, за качеством продаваемых продуктов питания и напитков, взыскание штрафов с нарушителей чистоты и благоустройства. Позже такие же санитарные комиссии были созданы и в других губернских городах [30].

В Памятных книжках Витебской губернии приводятся некоторые данные, позволяющие судить о наиболее распространенных причинах смерти населения. В Памятной книге Витебской губернии 1912 г. представлены сведения о эпидемиологических болезнях в губернии за 1910 год (таблица 2). Как видно из таблицы, главной причиной высокой смертности населения являлись эпидемиологические заболевания. Самыми распространенными болезнями были различные формы тифа, скарлатина, коклюш, дифтерия, сибирская язва. Всего в Витебской губернии в 1910 году от данных заболеваний умерло 2963 человека.

Таблица 2. – Болезни в Полоцком уезде за 1910 гг.  
(на основании данных Памятной книги Витебской губернии 1912 г. [27, с.38])

Название болезни	Заболевшие, чел.	Умершие, чел.
Брюшной тиф	4227	95
Сыпной тиф	1015	20
Возвратный тиф	80	94
Неопределенная форма тифа	799	389
Натуральная оспа	1339	285
Скарлатина	4624	1325
Дифтерия	1424	224
Коклюш	3145	529
Сибирская язва	38	2
Всего:	16 691	2963

В Памятных книгах за 1889 и 1898 год представлены ведомости о насильственных и случайных смертях в Витебской губернии. Как в городе, так и в уезде, встречались случаи убийства новорожденных, убийства, самоубийства. Также в уезде довольно распространенной причиной смерти были случаи утопления, например, в 1896 году, утонуло 17 мужчин и 4 женщины.

Данные, опубликованные в Памятных книжках Витебской губернии, позволяют составить представление о характере возрастного распределения смертности. Так, в Памятной книге за 1864 год представлена статистические данные о числе умерших за 1862 год по возрастным группам и половому распределению. Согласно опубликованным данным, в Полоцком уезде в 1862 году доля детских смертей (с рождения и до 15 лет) от общего количества умерших составляла 36,9 % в городе и 44,8% в уезде. Высокая смертность детей объясняется главным образом высокой смертностью от детских острозаразных болезней, в частности скарлатины, дифтерии, кори и коклюша [33, с. 182]. Такая высокая детская смертность была типичным для того времени явлением и сохранялась на территории Российской империи вплоть до начала XX в. Радикальное снижение детской смертности происходит лишь во второй половине XX века, когда стали применять сульфаниламиды, затем антибиотики [34, с. 76].

Пики смертности, как в городе, так и в сельской местности, приходились на ранний детский возраст. На возрастную группу до 5-ти лет в Полоцке приходилось 20,3 % от общего числа смертей, в уезде – 18,0 %. Доля младенцев, умерших в возрасте до года, составляла в г. Полоцке 3,93% от общего количества смертей, в сельской местности – 0,83 %. Вполне возможно, что это было связано с недоучетом числа младенческих смертей в сельской местности. Основными причинами смерти детей на первом году жизни в начале XX века были желудочно-кишечные и инфекционные заболевания, болезни органов дыхания. Причинами высокой смертности, в том числе и материнской, была неразвитость системы медицинской помощи и родовспоможения, а также сложная санитарная обстановка труда, быта и жилищных условий, отсутствие знаний по гигиене, низкая грамотность населения. В России отсутствовало законодательство об охране материнства и детства, существовавшее во многих европейских странах уже в течение довольно длительного времени [35]. Видны характерные различия детской смертности в городе и в сельской местности. В возрасте до года смертность почти одинакова, с небольшим перевесом в городе. Но уже в возрасте после первого года жизни перевес приходится на сельскую местность.

Таким образом, на протяжении рассматриваемого периода в губернии были проведены значительные мероприятия, направленные на улучшение здоровья населения. Смертность, как в городе, так и в уезде, сократилась в 2 раза. Тем не менее, сохраняется высокий показатель младенческой и детской смертности. В уезде коэффициент смертности выше, чем в городе, возможно, это вызвано миграцией трудоспособного населения в город. Младенческая смертность была выше в городе, а детская смертность преобладала в сельской местности, что связано, в первую очередь, с распространением острозаразных болезней.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Мотревич, В. П. Историческая демография учебное пособие / В. П. Мотревич; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет. — 2-е изд., доп. и перераб. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2020 — 264 с.
2. Памятная книга Витебской губернии на 1862 год : состояние чинов и должностей показано на 1-е января 1862 года / [сост. С. К. Садовский]. - Витебск : В Типографии Губернского правления, [б. г.]. - 378 с. разд паг., 6 л. Табл
3. Памятная книжка Витебской губернии на 1861 год (с картой губернии) / [сост. С. К. Садовский]. - Витебск : В типографии Губернского правления, [б. г.]. - 217, 28, 50, 23 с., [1] л. табл., [1] л. Карты
4. Памятная книжка Витебской губернии на 1863 год : состояние чинов и должностей показано на 1 января 1863 года / [сост. С. К. Садовский]. - Витебск : В типографии губернского правления, [б. г.]. - [1], 7, 129, 129-143, 145-642, 32, 34-57 с.
5. Памятная книжка Витебской губернии на 1864 год : с тринадцатью политипажами в тексте и портретом архиепископа Полотского и Витебского Василия / издана Губернским статистическим Комитетом ; под редакцией А. М. Сементовского, секретаря Комитета Императорских Обществ Русского Географического и Вольного Экономического члена-сотрудника. - Санкт-Петербург : В типографии К. Вульфа, 1864. - VIII, 415 с., 1 л. портр.
6. Памятная книжка Витебской губернии на 1865 год : с портретом почетного члена комитета Михаила Николаевича Муравьева, тринадцатью политипажами и планом г. Витебска / издана Витебским губернским статистическим комитетом; под редакцией А. М. Сементовского, секретаря комитета, императорских обществ Русского географического и Вольного экономического члена-сотрудника. - Санкт-Петербург : В типографии К. Вульфа, Литейный проспект, дом N 60, 1865. - VIII, 376, 128, 7 с.: ил., [1] л. портр., [1] л. ил.
7. Памятная книжка Витебской губернии на 1866 год : год третий / издана Витебским Губернским статистическим комитетом ; под ред. А. М. Сементовского. - Г. 3-й . - Санкт-Петербург : В типографии К. Вульфа, Литейный проспект, дом N 60, 1866. - VIII, 218, 144 с., 3 л. фронт. (ил.).
8. Памятная книжка Витебской губернии на 1867 год : с археологической картой губернии / издана Витебским губернским статистическим комитетом ; под ред. А. М. Сементовского. - Г. 4-й . - Санкт-

- Петербург : В типографии К. Вульфа, Литейный проспект дом Зыбиной N 60, 1867. - VIII, 319, 118 с.: ил., [1] л. ил., [1] л. карты .
9. Памятная книжка Витебской губернии на 1869 год / [сост. А. М. Сементовский]. - Витебск : [В Типографии Губернского правления], 1869. - IV, 180 с., [1] л. рекл. объявл.
  10. Памятная книжка Витебской губернии на 1881 г. : издание Витебского статистического комитета - Витебск : Типография Витебского губернского правления, 1881. - [2], IV, 221, [1], 176 с.: ил.
  11. Памятная книжка Витебской губернии на 1882 г. : с приложением карты Витебской губернии и стенного календаря на 1882 г. / издание Витебского Губернского Статистического Комитета. - Витебск : Типография Витебского Губернского правления, 1882. - [2], IV, [1], 260 с., [1] л. карты, [1] л. табл.
  12. Памятная книжка Витебской губернии на 1884 г. / издание Витебского губернского статистического комитета. - Витебск : Типография Губернского правления, 1884. - [2], V, 329 с.
  13. Памятная книжка Витебской губернии на 1885 год : с приложением планов: а) Витебских замков, верхнего и нижнего, с в половине XVII века (по сведениям, извлеченным из Московского Главного Архива Министерства Иностранных дел); б) г. Полоцка, во второй половине XVI века; в) г. Полоцка, в XVIII века; г) г. Полоцка, 1858 г. и видом городов: Витебска, 1860 г., Полоцка и древнего Динабургского замка. - Витебск : Типография губернского правления, 1885. - [2], IV, 375, 124, XX с., [3] л. ил., [4] л. пл., [1] л. табл.
  14. Памятная книжка Витебской губернии на 1886 год / издание Витебского Губернского Статистического Комитета. - Витебск : Типография Губернского Правления, 1886. - [2], V, 171, 107, 63, XIX с.
  15. Памятная книжка Витебской губернии на 1887 г. / издание Витебского губернского статистического комитета. - Витебск : Типография Губернского правления, 1887. - [2], V, 174, [1], 107, 88, XXII с.: ил., [5] л. ил.
  16. Памятная книжка Витебской губернии на 1889 год / издание Витебского губернского статистического комитета. - Витебск : Текст печатан в типографиях Губернской и Г. А. Малкина, а обертка в типографии Наследник. М. Б. Неймана, 1889. - [2], XIX, 97, 208, XXV, 371, [1], 149, XLI с., [6] л. табл.
  17. Памятная книжка Витебской губернии на 1895 год / издание Витебского Губернского Статистического комитета. - Витебск : Губернская типография, 1895. - [2], IV, VII, 16, 18-31, 248, 59, XIV с., [4] л. рекл. объявл.
  18. Памятная книжка Витебской губернии на 1898 год / издание Витебского Губернского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская типография, 1898. - [2], IV, 43, [2], 24, [45], 25-138, [1], 343 с., [5] л. табл., [1] л. план., [1] л. испр. и доп.
  19. Памятная книжка Витебской губернии на 1900 год / издание Витебского Губернского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская типография, 1900. - VII, 36, [1], 243, 151, 149-157, [2] с.
  20. Памятная книжка Витебской губернии на 1901 год : издание официальное / издание Витебского Губернского Статистического комитета. - Витебск : Губернская типография, 1901. - VII, 39, 244, 134, 137-140 с., [1] л. табл..
  21. Памятная книжка Витебской губернии на 1902 год / издание Витебского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская типография, 1902. - VI, 32, 216, 90 с.
  22. Памятная книжка Витебской губернии на 1903 год / издание Витебского Статистического Комитета. - Витебск : Типография губернского правления, 1885. - Памятники времен древних и новейших в Витебской губернии : с рисунками в тексте и 25 отд. прил.
  23. Памятная книжка Витебской губернии на 1905 год : издание официальное / издание Витебского Губернского Статистического комитета. - Витебск : Губернская типография, 1905. - VII, 34, 263, 25, [1], 26-152, [1], 8, 12 с., [1] л. план.
  24. Памятная книжка Витебской губернии на 1908 год / издание Витебского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская типография, 1908. - IX, 28, 359, 25, [1], 26-137, 26 с., [8] л. рекл. объявл.
  25. Памятная книжка Витебской губернии на 1909 год : издание официальное / издание Витебского Губернского Статистического комитета. - Витебск : Губернская типография, 1909. - VIII, 28, 425, 168 с.
  26. Памятная книжка Витебской губернии на 1910 год / издание Витебского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская типография, 1910. - VIII, 27, 445, 168 с.
  27. Памятная книжка Витебской губернии на 1912 год : издание официальное / издание Витебского Губернского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская Типография, 1912. - [2], IX, [1], 153, [1], 153, [1], 332 с., [1] л. ил., [2] л. рекл. объявл.
  28. Памятная книжка Витебской губернии на 1914 год : Исторический очерк 50-летия Витебского губернского статистического комитета (22 сентября 1863 - 22 сентября 1913) / издание Витебского Губернского Статистического Комитета. - Витебск : Губернская Типография, 1914. - 400 с. разд. паг., 3 л. портр.

29. Памятная книжка Витебской губернии. На 1878 год / составлена А. М. Сементовским, членом-сотрудником императорских обществ Русского географического и Вольного экономического, членом-корреспондентом Московского археологического и секретарем Витебского статистического комитета ; издана по распоряжению и на средства Витебского Губернского Статистического комитета. - Витебск : В Витебской губернской типографии, 1878. - [5], 416 с.
30. Витебская губерния: государственные, религиозные и общественные учреждения (1802-1917) / Анищенко Е. К., Антонович З. В. и др. - Мн.:, 2009.
31. Падерова, И. Охрана здоровья крестьян белорусских губерний во второй половине XIX — начале XX веков / Ирина Падерова // Государства Центральной и Восточной Европы в исторической перспективе : сборник научных статей по материалам международной научной конференции (Пинск, 21—22 октября 2016 года) / под редакцией Р. Гагуа. — Пинск, 2016. — С. 99—105
32. Новосельский, С.А. Демография и статистика / С.А. Новосельский. – Москва : Статистика, 1978. – 259 с.
33. Новосельский, С. А. О различиях в смертности городского и сельского населения Европейской России / С. А. Новосельский. - М. : Типо-лит. В. Рихтер, 1911. - [2], 23 с. - Отд. оттиск из журн. "Обществ. врач", № 4, 1911 г.
34. Лисицын, Ю. П. Здоровье населения и современные теории медицины / Ю. П. Лисицын. - М.: Медицина, 1982. - 328 с.
35. Кваша, Е.А. Младенческая смертность в России в XX веке (Опубликовано в журнале "Социологические исследования", 2003, №6, с. 47-55)