

Анализ смертности в Республике Бурятия в период 1990-2017гг.

Димова Анна Викторовна

*Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
студент*

Шулунова Ирина Рубиновна,

*Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
к.т.н., доцент*

**исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ научный проект №18-010-00446*

Аннотация

Данная статья посвящена анализу смертности сельского населения в Республике Бурятия в 1990-2017гг. В статье рассмотрена динамика смертности по полу в районах республики. Отмечены основные причины смерти.

Ключевые слова: демография, коэффициент смертности, Республика Бурятия

Analysis of mortality in the Republic of Buryatia in the period 1990-2017

Dimova Anna Viktorovna

*East Siberia State University of Technology and Management
Student*

Shulunova Irina Rubinovna

*East Siberia State University of Technology and Management
Candidate of technical science, associate professor*

Abstract

This article is devoted to the analysis of mortality of the rural population in the Republic of Buryatia in 1990-2017. The article considers the dynamics of mortality by gender in regions of the republic. The main causes of death are noted.

Keywords: demography, mortality rate, Republic of Buryatia

Важнейшим демографическим показателем, характеризующим состояние здоровья населения, является смертность населения, уровень которой определяется возрастной структурой населения и степенью развития системы здравоохранения. В зависимости от ряда биологических и

социальных факторов наблюдаются половые различия в показателях смертности.

В данной работе рассмотрены показатели смертности 5 из 21 района Республики Бурятия: Джидинский, Кяхтинский, Муйский, Тарбагатайский, Тункинский. Выбор районов обусловлен их различным географическим положением и пограничными значениями показателя смертности относительно остальных. За период с 1999 по 2005 резко возросла смертность населения в Республике Бурятия, о чем свидетельствуют значения относительного показателя смертности 12,9 в 1999 году и 15,6 в 2005 году.



Рисунок 1 – Относительный показатель смертности всего населения

Относительный показатель смертности всего населения в выделенных районах (рис. 1) за период с 1999 по 2005 тк же возрастал, так в 2005 году наибольший коэффициент смертности был в Тункинском районе (20,936), который превысил коэффициент смертности в Республике Бурятия (15,596).

В период с 1990-2005 года показатель смертности в Тункинском районе больше или равен показателю смертности в Тарбагатайском районе, но с 2006 по 2013 показатель смертности Тарбагатайском районе выше, чем в Тункинском. Следует отметить, что Тункинский район является западным районом республики (расстояние до г.Улан-Удэ 470 км), а Тарбагатайский район граничит с г.Улан-Удэ с северо-восточной стороны.

Джидинский район расположен на юго-западе республики, на востоке он граничит с Кяхтинским. За период 1990-2017 гг. в обоих районах отмечаются близкие значения показателя смертности, единственное отличие это в 2014 году показатель в Кяхтинском районе уменьшился (9,6), а в Джидинский наоборот увеличился (14,2).

В Муйском районе, расположенном на крайнем северо-востоке Бурятии, смертность практически постоянно возрастает (с 2,8 до 10,0).

Максимальное значение показателя смертности в Муйском районе в 2012 году составил 12,6.



Рисунок 2 – Относительный показатель смертности мужского населения



Рисунок 3 – Относительный показатель смертности женского населения

В период с 2002-2005 года показатель смертности мужского и женского населения в Тункинском и Тарбагатайском районах имеет противоположную динамику. Так показатель для мужского населения: в Тарбагатайском районе уменьшился с 9,6 в 2002 году до 9,2 в 2003 году, а в Тункинском наоборот увеличился до 11,5; в 2004 году в Тарбагатайском районе – 9,8; 2005 году уменьшился до 9,9, а в Тункинском наоборот увеличился до 12,4.



Рисунок 4 – Разность между относительным показателем смертности мужского и женского населения

Отмечается одинаковая динамика показателя смертности во всех районах в период с 1990 по 1998 год. Разница между относительными показателями мужской и женской смертности с 1999-2005 растёт во всех районах, но с 2006 снижается.

Наибольшая разность между относительным показателем смертности мужского и женского населения наблюдается в Тункинском районе в 2005 году (3,793). Смертность мужчин выше, чем у женщин, что является основной причиной сокращения доли мужского населения в общей численности населения республики [2,3].

Таблица 1 – Смертность сельского населения в Республике Бурятия (на 100 тыс. населения)

Причины смерти по классам	2005 г.		2008 г.		2014 г.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Всего	2017,6	1315,8	1711,2	1215,8	1449,2	1091,8
Болезни системы кровообращения	781,1	811,4	677,2	752,5	490,7	511,9
Злокачественные новообразования	190,1	152,7	187,2	134,1	194,0	151,6
Преднамеренные самоповреждения (включая самоубийство)	104,4	16,7	159,9	34,2	62,6	9,2
Убийство (нападение, насилие)	103,6	27,6	80,9	16,4	42,1	6,2
Отравление алкоголем	88,5	40,2	52,2	20,1	36,1	7,2
Дорожно-транспортные происшествия	46,6	18,4	67,3	21,4	30,5	10,8

Из таблицы следует, что высокий показатель смертности мужского сельского населения от болезней системы кровообращения, злокачественных новообразований, самоубийств и убийств. Среди женского населения основными причинами смерти являются болезни системы кровообращения и новообразования.

Показатель смертности населения от болезней системы кровообращения в Тарбагатайском и Тункинском районах превышает республиканский уровень. Так, в 2008 году показатель смертности в республике составил 660,3, в Тарбагатайском районе 855,9 и в Тункинском районе 752 [1].

В 2008 году показатель смертности от злокачественных новообразований в Тарбагатайском районе (247,9) также превышает республиканский уровень (162,0).

Показатель смертности от внешних причин в Республике Бурятия в 2008 году составил 289,7, в Тарбагатайском районе – 348,2, Тункинском районе – 345,4, Муйском районе – 305,1, Кяхтинском районе – 294,3.

Анализ смертности сельского населения показал, что демография Республики Бурятия характеризуется высоким уровнем смертности населения. С 2006 года отмечается тенденция к снижению показателей смертности в регионе, но при этом они все равно сохраняются на высоком уровне. Основными причинами смерти населения являются болезни системы кровообращения, новообразования, несчастные случаи, отравления и травмы.

Библиографический список

1. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия URL: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population/ (Дата обращения: 06.06.2019).
2. Писарева Л.Ф., Ляхова Н.П., Одинцова И.Н., Перинов Д.А., Чемитдоржиева Т.Н., Шухоева Е.А. Демографическая характеристика Республики Бурятия // Бюллетень сибирской медицины, 2015. № 3.
3. Занданов А.О., Дугарова Р.В. Анализ состояния смертности населения Республики Бурятия // Acta Biomedica Scientifica, 2009. № 2. С.23-29.
4. Митупов К.Б.-М., Горковенко О.Н. Изменение демографической ситуации в Бурятии в условиях трансформации общества (конец XX – начало XXI вв.) // Гуманитарный вектор, 2012. № 2. С.69-77.
5. Саак А.Э., Тагаев А.В. Демография: Учебное пособие. Таганрог: Изд. ТРТУ, 2003. 99 с.