

СМЕРТНОСТЬ В ГОРОДЕ НИЖНИЙ ТАГИЛ В 2000-Х ГОДАХ¹

В 1990-х гг. население Нижнего Тагила столкнулось с проблемой депопуляции. Одной из ее причин стала высокая смертность, сохранившаяся в городе и в первых десятилетиях XXI века. На основе анализа архивных статистических материалов в статье рассматривается динамика смертности в городе Нижний Тагил в 2000–2009 гг.; перечисляются факторы, способствовавшие изменению ее уровня.

Ключевые слова: городское население, Нижний Тагил, смертность, историческая демография

Стабильное постепенное повышение смертности населения, наблюдавшееся в Нижнем Тагиле начиная с 1960-х гг., в 1990-е гг. привело к появлению проблемы высокой смертности. В 1993 г. ее общий коэффициент превысил уровень в 15‰ и больше не опустился ниже этого значения до конца XX века (см. рис. 1).

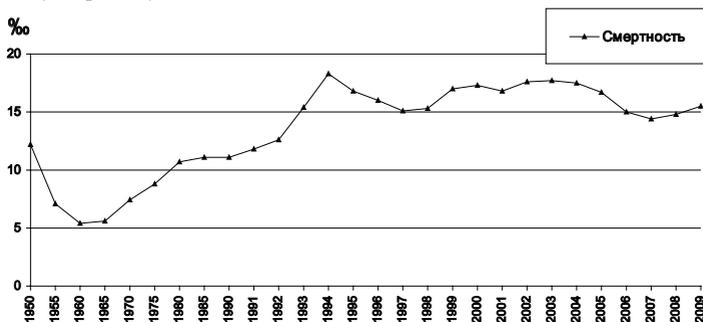


Рис. 1. Динамика общих коэффициентов смертности населения г. Нижний Тагил в 1950–2009 гг.

Составлено и рассчитано по: Демографический ежегодник СССР. 1990: стат. ежегодник. М.: Росстат, 1990. С. 21; Народное хозяйство Свердловской области и города Свердловска: стат. сб. Свердловск, 1956. С. 13; Народное хозяйство СССР в 1984 г.: стат. ежегодник. М.: Финансы и статистика, 1985. С. 23; Российский статистический ежегодник. 2001: стат. сб. М.: Госкомстат России, 2001. С. 99; Российский статистический ежегодник. 2010: стат. сб. М.: Росстат, 2008. С. 90; Свердловская область в цифрах за 1971–1975 годы: стат. сб. Свердловск: Средне-Уральское кн. изд-во, 1976. С. 4; Свердловская область в цифрах. 1981–1985 гг.: стат. сб. Свердловск: Средне-Уральское кн. изд-во, 1987. С. 6; Свердловская область за 50 лет: цифры и факты: стат. сб. Свердловск: Средне-Уральское кн. изд-во, 1984. С. 24; Численность и состав населения Свердловской области по итогам Всесоюзной переписи населения 1989 г.: стат. сб. Свердловск, 1990. С. 21; Государственный архив Свердловской области (ГАСО). Ф. р-1813. Оп. 11. Д. 44. Л. 74; Д. 62. Л. 41; Нижнетагильский городской исторический архив (далее НТГИА). Ф. 128. Оп. 1. Д. 140-а. Л. 15; Д. 255-а. Л. 3 об.; Д. 277-б. Л. 10; Д. 566. Л. 85; Д. 708. Л. 48; Д. 765. Л. 54; Д. 835. Л. 67; Д. 910. Л. 58; Д. 938. Л. 33; Д. 1061. Л. 58.

¹ © Тараканов М.Ю. Текст. 2019

Сохранила свою актуальность данная проблема и в 2000-х гг. По сравнению с 1990-ми гг. уровень смертности в Нижнем Тагиле даже вырос. Если в 1990-1999 гг. ее общий коэффициент в среднем составлял 14,9%, то в 2000-2009 гг. уже 16,3%. Наиболее тяжелыми для тагильчан были 2000 и 2002-2004 гг., когда смертность колебалась в диапазоне от 17,3 до 17,7% (табл. 1).

Повышению уровня смертности в 2000-х гг. способствовал процесс старения населения города (см. табл. 2). Сравнение данных по возрастной структуре тагильчан за 1989, 2002, 2006 и 2008 гг. показывает устойчивое снижение доли лиц моложе трудоспособного возраста, сократившейся за 19 лет на 38,7 % — до 14,4 %.

Удельный вес горожан более старших возрастных групп за 1989-2008 гг., напротив, вырос. Однако, если в 2002 и 2006 гг. увеличивалась как доля лиц в трудоспособном возрасте, так и лиц старше трудоспособного возраста, то в 2008 г. уже только доля последних. Из приведенных в таблице 2 данных видно, что в 2000-х гг. к этой возрастной группе относился каждый пятый тагильчанин.

Среди умерших лица в возрасте старше трудоспособного в 2000–2006 гг. значительно преобладали над остальными возрастными группами (см. табл. 3). На их долю приходилось более 60% от общего числа смертей в городе.

Второе место по числу умерших стабильно удерживала группа лиц в трудоспособном возрасте — ее удельный вес в 2000-2006 гг. колебался

Таблица 1

**Динамика общего коэффициента смертности в г. Нижний Тагил
в 2000–2009 гг., ‰***

Общий коэффициент смертности	Год									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	17,3	16,7	17,6	17,7	17,5	16,7	15,0	14,4	14,8	15,5

* Рассчитано по: Российский статистический ежегодник. 2002: стат. сб. М.: Госкомстат России, 2002. С. 99; Российский статистический ежегодник. 2010. С. 90; НТГИА. Ф. 128. Оп. 1. Д. 835. Л. 67; Д. 938. Л. 34; Д. 910. Л. 57; Д. 1061. Л. 58.

Таблица 2

**Возрастная структура населения г. Нижний Тагил
в 1989, 2002, 2006 и 2008 гг., %***

Возраст	Год			
	1989	2002	2006	2008
Моложе трудоспособного	23,5	16	14,5	14,4
Трудоспособный	58,7	63,5	64,9	64,2
Старше трудоспособного	17,8	20,5	20,6	21,4

* Рассчитано по: Половозрастной состав населения Свердловской области. Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года: стат. сб. Екатеринбург, 2004. С. 121; НТГИА. Ф. 128. Оп. 1. Д. 1015. Л. 1; Д. 1065. Л. 1.

Таблица 3

Возрастной состав умерших в г. Нижний Тагил в 2000–2006 гг., %*

Возраст	Год						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0-14 лет	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2
Трудоспособный	32,5	31,7	33,5	34,4	34,6	35,6	31,6
Старше трудоспособного	66,3	67,2	65,4	64,4	64,3	63,4	67,2

* Составлено по: НТГИА. Ф. 128. Оп. 1. Д. 858. Л. 29; Д. 883. Л. 28; Д. 938. Л. 33; Д. 998. Л. 35.

в диапазоне от 31,6 до 35,6%. Тагильчан в возрасте 0-14 лет среди умерших было 1–1,2%.

Анализ полового состава умерших показывает, что в 2000-2008 гг. мужчин в Нижнем Тагиле умирало больше, чем женщин (см. табл. 4). Доля лиц мужского пола составляла от 50,7 до 58,5%, а женского пола — от 41,5 до 49,3%.

Смертность мужчин и женщин имела серьезные возрастные различия. Из приведенных в таблице 5 данных видно, что в 2000–2006 гг. подавляющее большинство (от 82,9 до 85,5%) скончавшихся женщин находились в пенсионном возрасте, а доля умерших в трудоспособном возрасте составляла от 13,2 до 16,2%.

Среди мужчин в трудоспособном возрасте число умерших составило от 45,7 до 51,9%, т.е. в отдельные годы в этом возрасте умирало даже

Таблица 4

Половой состав умерших в г. Нижний Тагил в 2000–2008 гг., %*

Пол умерших	Год							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008
Мужской	56,1	55,1	58,5	55,6	55,1	55,7	52,7	50,7
Женский	43,9	44,9	41,5	44,4	44,9	44,3	47,3	49,3
Обоего пола	100	100	100	100	100	100	100	100

* Составлено по: НТГИА. Ф. 128. Оп. 1. Д. 858. Л. 146; Д. 883. Л. 28; Д. 938. Л. 33; Д. 998. Л. 35; Д. 1065. Л. 2.

Таблица 5

Возрастной состав лиц женского пола умерших в г. Нижний Тагил в 2000–2006 гг., %*

Возраст лиц женского пола	Год						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0-14 лет	1,3	1,1	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9
Трудоспособный	13,2	14,4	16,2	16,1	15,8	15,3	13,9
Старше трудоспособного	85,5	84,5	82,9	82,8	83,3	83,7	85,2

* Составлено по тем же данным, что и таблица 3.

больше, чем в возрасте старше трудоспособного (см. табл. 6). Столь высокая преждевременная смертность мужчин имеет серьезные отрицательные социально-демографические и экономические последствия — уменьшается число рабочих рук, сокращается количество потенциальных женихов, растет число неполных семей.

Рассмотрение структуры причин смерти показывает, что, как и в конце 1990-х гг., более 80% смертей в 2000–2009 гг. в Нижнем Тагиле пришлось всего на три класса причин смерти — болезни системы кровообращения, злокачественные новообразования, а также несчастные случаи, отравления и травмы (см. табл. 7).

Более чем в половине случаев причиной смерти тагильчан в 2000-х гг. являлись болезни системы кровообращения. В указанные в таблице 7 годы они ежегодно уносили жизнь от 3 до 3,8 тысяч жителей города.

На втором месте по удельному весу в 2000-2004 гг. находились несчастные случаи, отравления и травмы — их удельный вес колебался от 14,2

Таблица 6

**Возрастной состав лиц мужского пола умерших в г. Нижний Тагил
в 2000–2006 гг., %***

Возраст лиц мужского пола	Год						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0-14 лет	1,1	1,1	1,4	1,2	1,1	1,2	1,4
Трудоспособный	47,5	45,7	45,9	49,2	50,1	51,9	47,5
Старше трудоспособного	51,4	53,2	52,7	49,6	48,8	46,9	51,1

* Составлено по тем же данным, что и таблица 3.

Таблица 7

Структура причин смерти населения г. Нижний Тагил в 1998–2009 гг., %

Причины смерти	Удельный вес, %									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2007	2008	2009
Болезни системы кровообращения	55,4	56,4	56,2	56,2	55,4	55,1	55,2	58,1	57,0	54,7
Несчастные случаи, травмы и отравления	16,0	15,4	15,8	15,6	16,0	14,9	14,2	12,6	10,9	12,3
Злокачественные новообразования	14,4	13,5	12,9	13,4	12,5	12,3	13,1	16,0	16,7	16,6
Болезни органов дыхания	3,7	4,0	4,5	4,2	4,9	5,0	3,8	13,3	15,4	16,4
Все прочие причины	10,5	10,7	10,6	10,6	11,2	12,7	13,7			

* Составлено по: данные Нижнетагильского филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Свердловской области»; Доклад «О положении семьи и детей в городе Нижний Тагил» по итогам 2009 года [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ntagil.org/upload/iblock/a71/1665.rtf>; Комплексная программа демографического развития города Нижний Тагил на период до 2015 года «Тагильская семья» [Электронный ресурс]. URL: <http://arhiv.ural-region.net/bsverd/positey/watchkpfz7/index.htm>.

до 16%, но при этом из общего числа мужчин, умерших в трудоспособном возрасте, от данной причины погибало не менее 30%. В конце десятилетия с третьего на второе место перемещаются злокачественные новообразования. За 2000-е гг. их доля в структуре причин смерти выросла на 28% (с 12,9 до 16,6%).

С середины 2000-х гг. ситуация со смертностью в городе немного улучшилась. В 2005-2009 гг. ее общий коэффициент в среднем составлял 15,3 ‰, что было на 12% ниже, чем в 2000-2004 гг. Дважды за десятилетие — в 2007 и 2008 гг. — смертность опускалась до среднего уровня (14,4 и 14,8‰ соответственно).

Одной из причин снижения смертности стало вступление в силу с января и июля 2006 г. ряда поправок в Федеральный закон № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции». Поправки предусматривали увеличение оплаченного уставного капитала для производителей спирта и алкогольной продукции, смену акцизных марок и введение новой электронной системы для централизованной регистрации всего производимого в стране алкоголя. Кроме того, был введен список из четырех обязательных денатурирующих добавок для технических спиртосодержащих жидкостей (бензин, керосин, битрекс и кротоновый альдегид). Любая из этих добавок делает спиртосодержащую жидкость непригодной для питья, и эти денатураты плохо выводятся во время перегонки спирта.

Данные по Нижнему Тагилу показывают, что в 2007-2009 гг. смертность от таких причин, как несчастные случаи, отравления и травмы, наиболее тесно связанных с потреблением алкоголя, резко сократилась (см. табл. 8). Ее уровень к 2007 г. снизился по сравнению с 2004 г. на 24%.

Сказалось на снижении общего уровня смертности тагильчан и уменьшение младенческой смертности, сократившейся за десятилетие в 2 раза (см. табл. 9). Позитивную роль в этом, среди прочего, сыграла муниципальная программа «Охрана материнства и детства (2007-2009 гг.)». В рамках этой программы, в частности, было закуплено новое оборудование для от-

Таблица 8

Динамика смертности в г. Нижний Тагил от несчастных случаев, отравлений и травм в 2000-2009 гг., ‰*

Смертность от несчастных случаев, отравлений и травм	Год							
	2000	2001	2002	2003	2004	2007	2008	2009
	2,7	2,6	2,8	2,6	2,5	1,9	1,6	1,9

* Рассчитано по: Российский статистический ежегодник. 2002. С. 99; Российский статистический ежегодник. 2010. С. 90; данные Нижнетагильского филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Свердловской области»; Доклад «О положении семьи и детей в городе Нижний Тагил» по итогам 2009 года [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ntagil.org/upload/iblock/a71/1665.rtf>; Комплексная программа демографического развития города Нижний Тагил на период до 2015 года «Тагильская семья» [Электронный ресурс]. URL: <http://arhiv.ural-region.net/bsverd/positey/watchkpfz7/index.htm>; НТГИА. Ф. 128. Оп. 1. Д. 835. Л. 67; Д. 938. Л. 34; Д. 910. Л. 57; Д. 1061. Л. 58.

Таблица 9

Младенческая смертность в г. Нижний Тагил в 2000–2008 гг., %*

Показатель	Год								
	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009
Коэффициент младенческой смертности	16,5	14	13,6	11,3	13,3	11,3	8,4	6,3	8,1

* Рассчитано по: НТГИА. Ф. 128. Оп. 1. Д. 835. Л. 67; Д. 910. Л. 57; Д. 1061. Л. 58.

деления новорожденных и недоношенных детей в МУЗ «Детская городская больница №2», позволившее выхаживать детей с экстремально низкой массой тела, переживших перинатальный период¹.

Подводя итог, следует отметить, что несмотря на позитивные тенденции во второй половине 2000-х гг. проблему высокой смертности в городе окончательно решить не удалось. В 2009 г. она вновь превысила отметку в 15% и в последующие годы держалась вблизи этого значения, стабильно превышая рождаемость.

Информация об авторе

Тараканов Максим Юрьевич (Россия, Нижний Тагил) — кандидат исторических наук, доцент кафедры общенаучных дисциплин, Филиал Уральского государственного университета путей сообщения в г. Нижний Тагил (622013, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д. 4; e-mail: katar.mik@rambler.ru).

Tarakanov M.Yu.

MORTALITY IN THE CITY OF NIZHNIY TAGIL IN THE 2000S

In the 1990s the population of Nizhniy Tagil faced the problem of depopulation. One of its causes was the high mortality rate that remained in the city in the first decades of the 21st century. Based on the analysis of archival statistical materials, the dynamics of mortality in the city of Nizhniy Tagil in 2000–2009 was examined, the factors that contributed to the change in its level were listed.

Keywords: urban population, Nizhniy Tagil, mortality, historical demography.

Author

Tarakanov Maxim Yuryevich (Russia, Sverdlovsk region, Nizhniy Tagil) — Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of General Scientific Disciplines, Nizhniy Tagil Branch of Ural State University of Railway Transport (622013, Sverdlovsk region, Nizhniy Tagil, Krasnogvardeyskaya St., 4; e-mail: katar.mik@rambler.ru).

¹ Отчет о выполнении муниципальной целевой программы «Охрана материнства и детства (2007–2009 годы)» (утв. решением Нижнетагильской городской Думы от 28 октября 2010 г. № 59) [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/35162185/d8e34e7b9274ff56b4ab44c1bd6398fb/>.