



ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

УДК 314.14 – 053.8 (470.325) : 616.3

МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ: ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ И СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ТРУДОСПОСОБНОГО И ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА ОТ ВСЕХ ПРИЧИН И ОТ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ В 1990 – 2008 ГОДАХ

Т.В. Дмитриева
В.Н. Дмитриев
А.А. Дерюшев

*Белгородский
государственный
университет*

e-mail:tdmitrieva1@mail.ru

Установлено, что на фоне неблагоприятной медико-демографической ситуации за период 1990 – 2008 гг. увеличился уровень общей смертности взрослого населения Белгородской области на 14,5%, в том числе по классу болезней органов пищеварения на 53,5%. За период 1990 – 2008 гг. уровень общей смертности в трудоспособном возрасте увеличился на 11,4%, а от болезней органов пищеварения на 150%.

Ключевые слова: Белгородская область, болезни органов пищеварения, смертность.

Проанализирована медико-демографическая ситуация в Белгородской области в 1990 – 2008 гг. по таким базисным показателям, как численность, состав и смертность населения региона. Изучена динамика показателей численности населения, в том числе в трудоспособном возрасте (16 – 59 лет мужчины и 16 – 54 лет женщины) и старше трудоспособного возраста (старше 60 лет мужчины и 55 лет женщины), а также коэффициентов смертности населения общих (умершие от всех причин) и от болезней органов пищеварения из расчета на 100 000 населения по данным за 1990, 2000, 2005 и 2008 гг. [1-5].

Таблица 1

**Численность населения и коэффициенты его смертности
в Белгородской области в 1990 – 2008 гг.**

Год	Численность населения, человек	Темп роста или убыли, %	Общий коэффициент смертности населения	Темп роста или убыли, %	Коэффициент смертности населения от болезней органов пищеварения	Темп роста или убыли, %	Удельный вес умерших от болезней органов пищеварения, %
1	2	3	4	5	6	7	8
Все население							
1990	1392730	-	1286,0	-	26,9	-	2,1
2000	1504346	+ 8,0	1548,3	+ 20,4	32,6	+ 21,2	2,1
2005	1511522	+ 0,5	1598,9	+3,3	43,1	+ 32,2	2,7
2008	1519137	+0,5	1473,1	-7,9	41,3	-4,2	2,8



Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Население трудоспособного возраста							
1990	755682	-	485,8	-	14,7	-	3,0
2000	852316	+ 12,8	581,5	+ 19,7	25,0	+ 70,1	4,3
2005	931682	+ 9,3	615,3	+ 5,8	37,4	+ 49,6	6,1
2008	946310	+1,6	541,2	-12,0	36,7	-1,9	6,8

Общая численность постоянного населения в регионе медленно увеличивалась от 1 млн. 392,7 тыс. в 1990 г. до 1 млн. 504,3 тыс. в 2000 г. (на 8%), до 1 млн. 511,5 тыс. в 2005 г. (темп роста 0,5%), до 1 млн. 519,1 тыс. человек в 2008 г. (темп роста 0,5%) (табл. 1).

С 1990 по 2008 год численность населения трудоспособного возраста возросла с 755682 до 946310 человек (прирост на 25,2%) и старше трудоспособного возраста с 316701 до 348621 человек (прирост на 10,1%). Удельный вес населения трудоспособного возраста в общей популяции региона увеличился от 54,3 % в 1990 г. до 62,3% в 2008 г., старше трудоспособного возраста от 22,8 до 22,9% (табл. 2).

Таблица 2

**Соотношение величин коэффициентов смертности населения
в Белгородской области в 1990 – 2008 гг.**

Год	Удельный вес населения трудоспособного возраста, % от общей численности	Общие коэффициенты смертности			Коэффициенты смертности от болезней органов пищеварения		
		всего населения	населения трудоспособного возраста	соотношение показателей	всего населения	населения трудоспособного возраста	соотношение показателей
1990	54,3	1286,0	485,8	2,6 : 1	26,9	14,7	1,8 : 1
2000	56,7	1548,3	581,5	2,7 : 1	32,6	25,0	1,3 : 1
2005	61,6	1598,9	615,3	2,6 : 1	43,1	37,4	1,2 : 1
2008	62,3	1473,1	541,2	2,7 : 1	41,3	36,7	1,1 : 1

Общий коэффициент смертности всего населения увеличился от 1286,0 в 1990 г. до 1548,3 в 2000 г. (на 20,4%), до 1598,9 в 2005 г. (темп роста 3,3%), уменьшился до 1473,1 в 2008 г. (темп убыли 7,9%); в целом за 1990 – 2008 гг. увеличился на 14,5% (табл. 2-3).

Таблица 3

**Показатели численности и смертности населения в Белгородской области
за 2008 г. в сравнении с 1990 г.**

Показатели	1990	2008	Темп роста или убыли	
	абс. число	абс. число	абс. число	%
Все население, человек	1392730	1519137	+126407	+9,1
Число умерших от всех причин смерти на 100 тыс. человек населения	1286,0	1473,1	+187,1	+14,5
Число умерших от болезней органов пищеварения на 100 тыс. человек населения	26,9	41,3	+14,4	+53,5
Население трудоспособного возраста, человек	755682	946310	+190628	+25,2
Число умерших от всех причин смерти на 100 тыс. человек населения трудоспособного возраста	485,8	541,2	+55,4	+11,4
Число умерших от болезней органов пищеварения на 100 тыс. человек населения трудоспособного возраста	14,7	36,7	+22,0	+150,0

Коэффициент смертности всего населения от болезней органов пищеварения увеличился от 26,9 в 1990 г. до 32,6 в 2000 г. (на 21,2%), до 43,1 в 2005 г. (темп роста 32,2%), уменьшился до 41,3 в 2008 г. (темп убыли 4,2%); за 1990 – 2008 гг. увеличился на 53,5%. Удельный вес умерших от болезней органов пищеварения увеличился от 2,1% в 1990 и 2000 гг., до 2,7% в 2005 г., составил 2,8% в 2009 г. (табл. 2 – 3).

Общий коэффициент смертности населения трудоспособного возраста увеличился от 485,8 в 1990 г. до 581,5 в 2000 г. (на 19,7%), до 615,3 в 2005 г. (темп роста 5,8%), уменьшился до 541,2 в 2008 г. (темп убыли 12%); с 1990 по 2008 г. увеличился на 11,4%.

Коэффициент смертности населения трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения увеличился от 14,7 в 1990 г. до 25,0 в 2000 г. (на 70,1%), до 37,4 в 2005 г. (темп роста 49,6%), уменьшился до 36,7 в 2008 г. (темп убыли 1,9%); с 1990 по 2008 г. увеличился на 150% (табл. 2, 3).

Удельный вес умерших от болезней органов пищеварения в трудоспособном возрасте увеличился от 3,0% в 1990 г. до 4,3% в 2000 г., до 6,1% в 2005 г., до 6,8% в 2008 г. от общего числа умерших. Соотношение коэффициентов смертности от болезней органов пищеварения и общих коэффициентов смертности населения трудоспособного возраста увеличилось от 1/1,8 в 1990 г. до 1/1,1 в 2008 г. (табл. 2, рис. 1).



Рис. 1. Коэффициенты смертности населения от болезней органов пищеварения в Белгородской области в 1990 – 2008 гг. (число умерших на 100 тыс. человек соответствующего населения)

Общий коэффициент смертности мужчин трудоспособного возраста увеличился от 784,3 в 1990 г. до 947,9 в 2000 г. (на 20,9%), до 998,7 в 2005 г. (темп роста 5,4%), уменьшился до 878,3 в 2008 г. (темп убыли 12,1%); с 1990 по 2008 гг. увеличился на 11,9% (табл. 4).

Таблица 4

Коэффициенты смертности населения трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения с учетом пола в Белгородской области в 1990 – 2008 гг.
(число умерших на 100 тыс. человек населения соответствующего пола и возраста)

Показатели	1990	2000		2005		2008		Отклонение показателей 2008 от 1990, %
	абс. число	абс. число	темп роста или убыли, %	абс. число	темп роста или убыли, %	абс. число	темп роста или убыли, %	
Мужчины								
Умершие от всех причин	784,3	947,9	+ 20,9	998,7	+ 5,4	878,3	-12,1	+11,9
в том числе от болезней органов пищеварения	23,3	41,2	+ 76,8	59,3	+ 43,9	54,5	-8,1	+133,9



Женщины								
Умершие от всех причин	172,8	211,4	+ 22,3	227,3	+ 7,5	193,4	-14,9	+11,9
в том числе от болезней органов пищеварения	5,7	8,7	+ 52,6	15,2	+ 74,7	18,3	+20,4	+221,1

Общий коэффициент смертности женщин трудоспособного возраста увеличился от 172,8 в 1990 г. до 211,4 в 2000 г. (на 22,3%), до 227,3 в 2005 г. (темп роста 7,5%), уменьшился до 193,4 в 2008 г. (темп убыли 14,9%); с 1990 по 2008 гг. увеличился в на 11,9% (табл. 4).

Коэффициент смертности мужчин трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения увеличился от 23,3 в 1990 г. до 41,2 в 2000 г. (на 76,8%), до 59,3 в 2005 г. (темп роста 43,9%), уменьшился до 54,5 в 2008 г. (темп убыли 8,1%); с 1990 по 2008 гг. увеличился в целом на 133,9%.

Коэффициент смертности женщин трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения увеличился от 5,7 в 1990 г. до 8,7 в 2000 г. (на 52,6%), до 15,2 в 2005 г. (темп роста 74,7%), до 18,3 в 2008 г. (темп роста 20,4%); с 1990 по 2008 гг. увеличился в целом на 221,1%.

Смертность мужчин в трудоспособном возрасте от болезней органов пищеварения значительно превысила таковую у женщин: в 4,1 раза в 1990 г., в 4,7 раза в 2000 г., в 3,9 раза в 2005 г. в 3 раза в 2008 г. (табл. 5, рисунок 2).

Таблица 5

Коэффициенты смертности населения трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения с соотношением показателей у мужчин и женщин в Белгородской области в 1990 – 2008 гг.

(число умерших на 100 тыс. человек населения соответствующего пола и возраста)

Показатели	1990	2000	2005	2008
Мужчины	23,3	41,2	59,3	54,5
Женщины	5,7	8,7	15,2	18,3
Соотношение показателей (мужчины): (женщины)	4,1 : 1	4,7 : 1	3,9 : 1	3,0 : 1

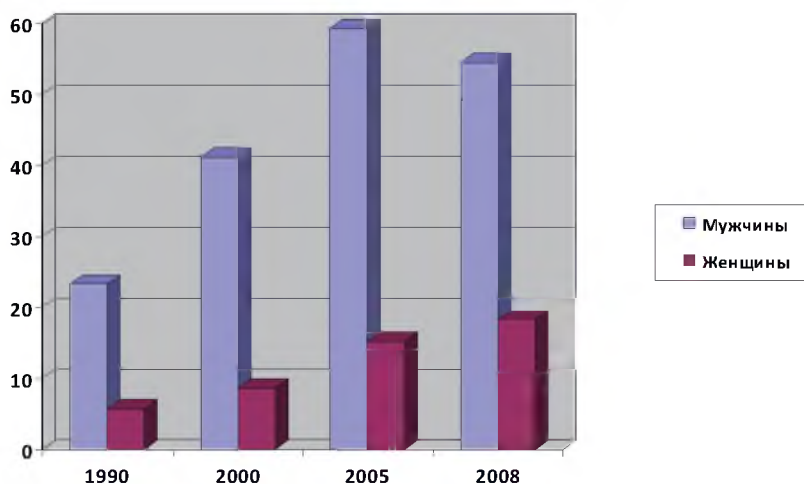


Рис. 2. Коэффициентов смертности мужчин и женщин трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения в Белгородской области в 1990 – 2008 гг. (по данным табл. 5)

В 2008 по сравнению с 2005 г. уменьшился общий коэффициент смертности мужчин трудоспособного возраста на 12,1% и женщин трудоспособного возраста на



14,9%, коэффициента смертности от болезней органов пищеварения мужчин трудоспособного возраста на 8,1%; увеличился коэффициент смертности от болезней органов пищеварения женщин трудоспособного возраста на 20,4%.

Выводы. В 1990 – 2008 гг. в Белгородской области имела место разнонаправленная по значимости динамика развития медико-демографической ситуации: позитивная по показателям численности и состава населения, негативная по показателям уровня смертности населения.

1. За период с 1990 по 2008 г. в регионе увеличилась численность всего населения на 9,1%, в том числе трудоспособного возраста на 25,2% и старше трудоспособного возраста на 10,1%. Доля населения трудоспособного возраста в нем увеличилась от 54,3 до 62,3% и старше трудоспособного возраста от 22,8 до 22,9% .

2. С 1990 по 2008 г. произошло увеличение общего коэффициента смертности на 14,5% всего населения, на 11,4% – населения трудоспособного возраста. В то же время значительно увеличился коэффициент смертности от болезней органов пищеварения всего населения – на 53,5%, и резко населения трудоспособного возраста – на 150%. Увеличился удельный вес умерших от болезней органов пищеварения: во всем населении от 2,1 до 2,8%, в населении трудоспособного возраста от 3 до 6,8%.

Величина коэффициента смертности от болезней органов пищеварения среди мужчин трудоспособного возраста превысила таковую среди женщин в 4,7 раза в 2000 г., в 3 раза в 2008 г.

При этом с 1990 по 2008 г. темп роста коэффициента смертности от болезней органов пищеварения среди женщин трудоспособного возраста оказался в 1,7 раза выше, чем у мужчин и составил 221,1 и 133,9% соответственно. В 2008 г. в Белгородской области отмечалось некоторое улучшение медико-демографической ситуации, в частности по показателям уровня смертности населения трудоспособного возраста от болезней органов пищеварения.

Литература

1. Здравоохранение в России. 2005 : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики (Росстат) ; редкол.: А. Е. Суринов [и др.]. – М. : Федер. служба гос. статистики, 2006. – 390 с.
2. Здравоохранение в России. 2007 : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики (Росстат) ; редкол.: А. Е. Суринов [и др.]. – М. : Статистика России, 2007. – 355 с.
3. Демографический ежегодник Белгородской области за 2009 год : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики (РОССТАТ), Территор. орган федер. службы гос. статистики по Белгор. обл. (БЕЛГОРОДСТАТ) ; отв. за вып. В. А. Мазухина. – Офиц. изд. – Белгород : Белгородстат, 2009. – 259 с.
4. Социально-экономическое положение Белгородской области в 1993 году : стат. сб. / Госкомстат РФ, Белгор. обл. упр. статистики. – Белгород : Белгор. обл. комитет гос. статистики, 1994. – 199 с.
5. Здравоохранение в Белгородской области : стат. сб. / Белгор. обл. комитет гос. статистики. – Офиц. изд. – [Б. м.], 2003. – 100 с.

MEDICAL DEMOGRAPHIC SITUATION AND ANALYSIS OF ADULT MORTALITY FROM DISEASES OF DIGESTIVE ORGANS IN DELGOROD REGION DURING 1990- 2008

T.V. Dmitrieva
V.N. Dmitriev
A.A. Deryushev

Belgorod State University
e-mail: tdmitrieva1@mail.ru

It is common knowledge, that in 1990-2008 adult mortality rate of Belgorod Region was increased to 14,5%, as far as digestive organs are concerned to 53,5%. In this time the level of common mortality in the able to work group increased by 11,4%, digestive organs sickness by 150%.

Key words: Belgorod region, digestive organs diseases, mortality rate (level).