

## ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ: ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НАСЕЛЕНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

С использованием баз данных Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области и Центра содействия укреплению здоровья Оренбургского государственного университета (ЦСУЗ ОГУ) представлены основные закономерности динамики численности и демографических характеристик населения Оренбургской области.

Ключевые слова: популяционная экология, демография

В 2005 г. на территории Оренбургской области в основном сохранились негативные тенденции в развитии демографических явлений, характеризующих естественное движение населения и оцениваемых как депопуляционные процессы, когда смертность превышает рождаемость.

Численность населения области на 1.01.2005 г. по данным Территориального органа Федеральной службы государственной

статистики по Оренбургской области составляет 2150400 человек, что на 12100 человек меньше по сравнению с 2004 г. и на 35400 – по сравнению с 2003 г. (рис. 1), 7 ранговое место в Приволжском федеральном округе, из них: мужчины -1005200 (46,7%); женщины – 1145200 (53,3%), (рис. 2), в том числе городское население – 1240800 (мужчины – 45,9%; женщины – 54,1%), сельское население – 909600 (мужчины – 48,2%; женщины – 51,8%).

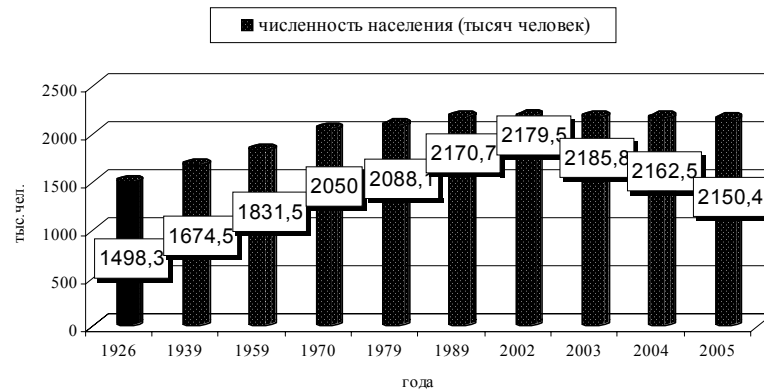


Рисунок 1. Динамика численности населения Оренбургской области за период 1926-2005 гг.

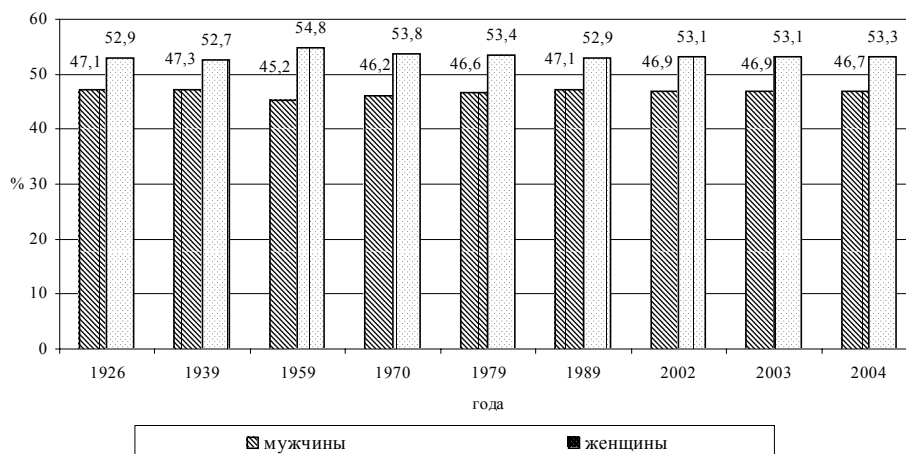


Рисунок 2. Распределение численности населения Оренбургской области по полу в процентах

Численность населения по внутригородским районам г. Оренбурга на 1.01.2005 г. в Дзержинском районе составила 158,1 тыс. чел.; Ленинском – 165,2 тыс. чел.; Промышленном – 115,5 тыс. чел., Центральном 99,8 тыс. чел.

Плотность населения в 2005 г. составила 17,3 человека на 1 км<sup>2</sup>; в 2004 г. – 17,4 человека на 1 км<sup>2</sup>.

Таблица 1. Медико-демографические показатели по Оренбургской области за 2005 г.

Административная территория	Показатель на 1000 человек		
	рождаемость	смертность	естественный прирост
г. Оренбург	10,5	13,4	- 2,9
г. Бузулук	10,6	15,6	- 5,0
г. Бугуруслан	9,8	15,1	- 5,3
г. Медногорск	8,6	21,3	- 12,6
г. Новотроицк	9,2	17,4	- 8,2
г. Орск	9,8	18,9	- 9,1
Абдулинский	9,6	18,7	- 9,1
Адамовский	13,2	12,7	0,4
Акбулакский	13,0	14,1	- 1,2
Александровский	10,3	14,2	- 3,9
Асекеевский	7,7	18,2	- 10,5
Бугурусланский	10,2	19,7	- 9,5
Бузулукский	11,3	18,9	- 7,6
Беляевский	10,2	14,6	- 4,4
Гайский	10,7	15,4	- 4,7
Грачевский	11,5	18,1	- 6,6
Домбаровский	13,6	12,7	0,8
Илекский	11,5	17,1	- 5,7
Кваркенский	11,4	14,1	- 2,8
Красногвардейский	10,5	13,8	- 3,4
Кувандыкский	9,7	16,0	- 6,3
Курманаевский	10,0	18,9	- 9,0
Матвеевский	8,9	17,5	- 8,6
Новоорский	12,1	13,7	- 1,6
Новосергиевский	10,4	16,7	- 6,3
Октябрьский	11,7	16,1	- 4,5
Оренбургский	11,8	12,9	- 1,1
Первомайский	13,1	12,3	0,8
Переволоцкий	10,3	14,7	- 4,4
Пономаревский	8,5	17,1	- 8,6
Сакмарский	10,7	14,5	- 3,8
Саракташский	12,1	16,5	- 4,4
Светлинский	12,0	14,7	- 2,7
Северный	8,8	20,4	- 11,6
Соль-Илецкий	12,7	13,1	- 0,4
Сорочинский	9,8	16,1	- 6,3
Ташлинский	11,5	14,7	- 3,3
Тоцкий	8,5	12,9	- 4,5
Тюльганский	10,0	15,3	- 5,3
Шарлыкский	8,5	18,2	- 9,7
Ясенский	9,9	10,7	- 0,8
Область	10,5	15,5	- 4,9

Проведенный анализ рождаемости в области, выявил положительные сдвиги в ее динамике за последние пять лет до 2004 г. включительно (11,0 на 1000 населения, 4 ранговое место в Приволжском федеральном округе), однако в 2005 г. показатель рождаемости снизился, составив 10,5 на 1000 населения при значительном увеличении смертности населения (15,5 на 1000), (рис. 3), по

Таблица 2. Общая смертность в регионах Оренбургской области

Административная территория	Общая смертность на 1000 человек населения		
	средне-многолетняя (1998-2005)	ранг по средне-многолетней	за 2005 г.
г. Оренбург	13,22	28	13,4
г. Бузулук	14,98	19	15,6
г. Бугуруслан	15,71	11	15,1
г. Медногорск	18,41	3	21,3
г. Новотроицк	15,03	17	17,4
г. Орск	16,1	8	18,9
Абдулинский	18,26	4	18,7
Адамовский	11,91	37	12,7
Акбулакский	12,43	36	14,1
Александровский	12,71	33	14,2
Асекеевский	15,66	12	18,2
Бугурусланский	19,63	1	19,7
Беляевский	13,46	27	14,6
Гайский	15,4	14	15,4
Грачевский	15,56	13	18,1
Домбаровский	11,3	39	12,7
Илекский	15,0	18	17,1
Кваркенский	14,53	21	14,1
Красногвардейский	13,01	32	13,8
Кувандыкский	15,38	15	16
Курманаевский	15,75	10	18,9
Новоорский	13,87	24	13,7
Новосергиевский	15,91	9	16,7
Октябрьский	14,87	20	16,1
Оренбургский	13,16	30	12,9
Первомайский	11,86	38	12,3
Переволоцкий	13,38	28	14,7
Пономаревский	16,31	7	17,1
Сакмарский	13,62	26	14,5
Саракташский	15,27	16	16,5
Светлинский	13,12	31	14,7
Северный	18,47	2	20,4
Соль-Илецкий	14,32	23	13,1
Сорочинский	16,71	5	16,1
Ташлинский	12,51	35	14,7
Тоцкий	12,55	34	12,9
Тюльганский	13,72	25	15,3
Шарлыкский	16,45	6	18,2
Ясенский	10,87	40	10,7
Область	14,45	-	15,5

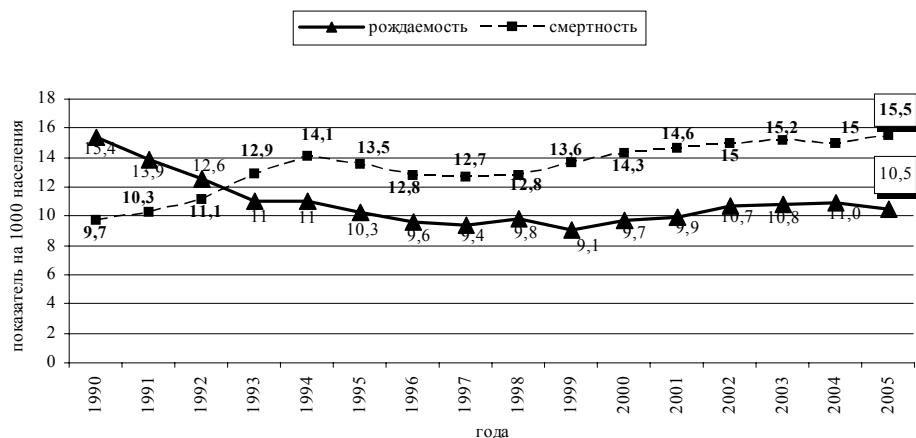


Рисунок 3. Динамика рождаемости и смертности среди населения Оренбургской области за 1990-2005 гг.

ложительный естественный прирост наблюдается лишь в трех территориях: Адамовском (+0,4), Домбаровском (+0,8), Первомайском (+0,8) районах – (область – 4,9) (табл. 1). Таким образом, с 1992 г. наблюдается естественная убыль населения Оренбургской области (рис. 3).

В 2005 г. выявлен самый высокий уровень смертности (15,5 на 1000 населения) за весь послевоенный период. В 18 территориях смертность выше среднеобластного показателя, лидируют г. Медногорск (21,3), Северный (20,4), Бугурусланский (19,7), г. Орск (18,9), Абдулинский (18,7) районы. На высокие уровни смертности оказывают влияние процесс старения населения и рост смертности среди населения трудоспособного возраста. По результатам эколого-гигиенического ранжирования за 1998-2005 гг. выявлены 19 территорий, где показатель общей смертности выше среднеобластного (14,45). Самый высокий уровень общей смертности по среднескользящим данным выявлен в Бугурусланском (19,63), Северном (18,47), г. Медногорске (18,41), Абдулинском (18,26) районах (табл. 2).

Коэффициент смертности на 1.01.2005 г. (число умерших на 100000 населения) от всех причин – 1498,8, от болезней системы кровообращения – 833,8, от новообразований – 204,0, несчастных случаев, отравлений, травм – 254,7, самоубийств – 50,5, убийств – 30,1, болезней органов дыхания – 69,4, бо-

лезней органов пищеварения – 58,6, инфекционных и паразитарных болезней – 21,6.

В структуре причин смерти среди мужчин и женщин остается высоким удельный вес преждевременной смертности от неестественных причин (травмы, отравления алкоголем, передозировка наркотиков, убийства и самоубийства и т. д.), причем в структуре смертности на долю мужского населения приходится более 55% от общей смертности.

Основной причиной смертности среди мужчин трудоспособного возраста являются несчастные случаи, травмы, отравления, наркомания, причем внешние причины являются второй по значимости причиной смерти всего мужского населения после сердечно-сосудистых заболеваний.

Проведенный анализ смертности от неестественных причин показал, что лидирующее положение в структуре смертности занимают самоубийства (50,5) на 100000 населения, вторым по значимости являются случайные отравления алкоголем (33,8) на 100000 населения.

Увеличение смертности в большей степени обусловлено социальными причинами, особую тревогу вызывает смертность от неестественных причин – травм и отравлений, кроме того, она является преждевременной и вносит особую лепту в структуру и так уже высокой общей смертности населения.