

## Анализ естественного воспроизводства населения региона

*Л.И. Рахматуллина, преподаватель,  
ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ*

Одной из важнейших проблем в последние годы в Российской Федерации является преодоление последствий демографического кризиса, который имеет системный характер и выражается в устойчивом и долговременном снижении численности населения. Негативные демографические тенденции (превышение смертности над рождаемостью, ухудшение здоровья населения, сокращение продолжительности жизни) проявились во всех регионах страны, как в городах, так и в сельской местности. После принятия Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г. [1] были предприняты в этой сфере определённые целенаправленные меры (на федеральном и на региональном уровнях), которые привели к позитивным сдвигам в этом процессе. Однако проблема остаётся актуальной для большинства регионов страны и в настоящее время, особенно для сельских территорий [2–4]. С учётом этого нами проведён анализ естественного воспроизводства населения региона на примере Оренбургской области, в которой проживает свыше 40% сельского населения.

Численность населения Оренбургской области на 1 января 2014 г. составляла 2008,6 тыс. чел. Динамика этого показателя в 1990–2013 годах показана на рисунке 1. Данная зависимость имеет волнообразный характер. Максимальное значение численности населения области достигнуто в 1997 г., на 1 января 1998 г. она равнялась 2218,1 тыс. чел., что на 3,1% выше, чем по данным переписи

населения 1989 г. Это объяснялось существенным миграционным притоком населения в область из соседних стран. Но начиная с 1998 г. значение данного показателя непрерывно сокращалось, в 2013 г. оно снизилось на 9,46% по сравнению с 1998 г. В 2013 г. отмечено минимальное значение данного показателя, его снижение по отношению к началу периода составляло 6,62%. Причины снижения численности населения различны: часть граждан покидает своё постоянное место жительства в поисках работы, молодёжь выбывает по месту учёбы (без снятия с регистрационного учёта) и др. Отток населения происходит как в пределах области (в основном из районов в областной центр), так и из области в другие субъекты РФ (в республики Башкортостан и Татарстан, в Самарскую, Тюменскую, Ростовскую, Московскую и Ленинградскую области, в Краснодарский край, а также в крупнейшие города – Москву и Санкт-Петербург).

Гендерная структура населения области в исследуемый период остаётся достаточно стабильной. Численность мужчин на 1 января 1990 г. составляла 1014,3 тыс. чел. (47,15% в общей численности населения). Численность женщин была выше на 5,69% и равнялась 1136,8 тыс. чел. По состоянию на 1 января 2013 г. значения данных показателей, как и общей численности населения области, сократились: мужчин – до 937,5 тыс. чел. (на 7,57% ниже, чем в 1989 г.), женщин – до 1078,6 тыс. чел. (на 5,12% ниже, чем в 1989 г.). Вместе с тем соотношение долей мужчин и женщин на протяжении всего периода изменялось незначительно. Так, в 2012 г. доля мужчин в общей численности населения была равна 46,5% (на 0,65% ниже, чем

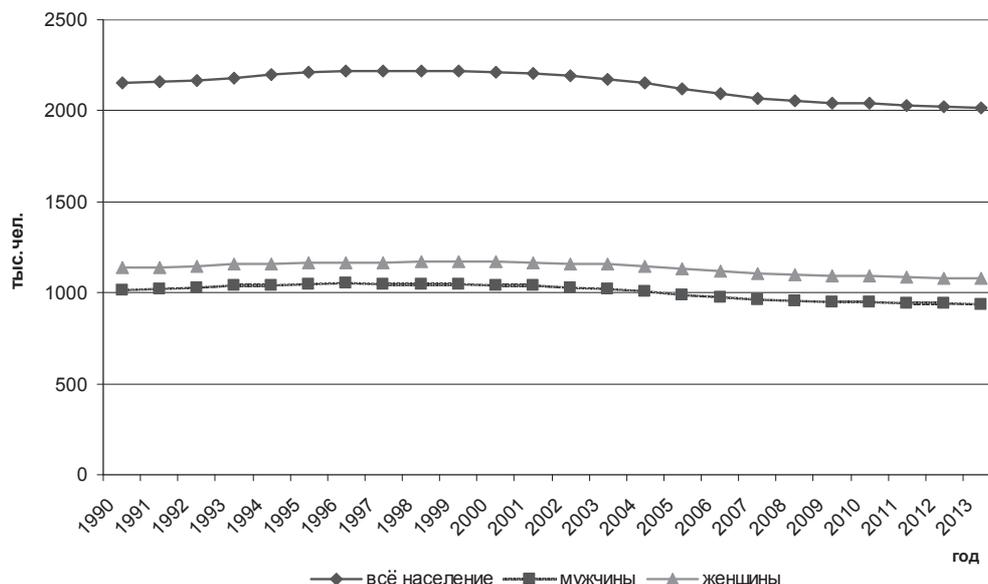


Рис. 1 – Динамика численности населения Оренбургской области, тыс. чел.

в 1989 г.), доля женщин – 53,5% (соответственно на 0,65% выше, чем в 1989 г.).

Численность сельского населения области в 2012 г. составляла 813338 чел., по сравнению с 1990 г. она была выше на 6,56%. Анализ динамики данного показателя показывает, что до 1999 г. его значение постепенно возрастало до максимального значения, равного 938906 чел. (увеличение на 23,04% по сравнению с началом периода), но во все последующие годы наблюдалось его устойчивое непрерывное снижение. Так, в 2012 г. численность сельского населения уменьшилась на 122967 чел. (или на 13,13%) по отношению к максимуму 1999 г., а за последние 5 лет – на 20732 чел. (на 2,48%).

Сокращение численности населения в 2012 г. по сравнению с 2009 г. отмечалось во всех муниципальных районах области, за исключением Оренбургского, где наблюдался её небольшой рост (на 1,34%). В одиннадцати районах снижение численности населения составило менее 10%: Новосергиевском (2,55%), Сакмарском (4,66%), Переволоцком (6,41%), Ташлинском (6,6%), Саракташском (7,99%), Бузулукском (8,15%), Пономарёвском (8,6%), Новоорском (9,08%), Соль-Илецком (9,3%), Гайском (9,35%) и Сорочинском (9,67%). Наиболее значительное снижение значений данного показателя, превышающее 20%, произошло в Светлинском (на 20,36%), Александровском (21,14%) и Ясненском (30,77%) районах. В остальных двадцати районах оно варьировалось в диапазоне от 10 до 20%.

Естественное движение сельского населения в Оренбургской области в 2003–2013 гг. показано в таблице 1. По таблице видно, что в этом процессе произошли определённые позитивные изменения. Минимальная численность родившихся наблюдалась в 2005 г., затем произошёл перевод поселений городского типа к сельским поселениям, и далее этот показатель постепенно рос. Численность умерших была максимальной в 2006 г., в последующие годы имело место её постоянное снижение. Естественный прирост в 2003–2008 гг. был отрицательным, а затем в 2009–2012 гг. стал положительным и при этом наблюдался рост его величины с 175 чел. (2009 г.) до 1591 (2012 г.).

Анализ относительных коэффициентов показывает, что демографическую ситуацию на территории области в последние 10 лет характеризует постепенное увеличение рождаемости, численность умерших была самой высокой в 2005–2008 гг., а естественная убыль в 2003–2006 гг.

Поскольку распределение населения территории области характеризуется существенной неоднородностью, то его пространственный анализ проведён нами с применением типологических группировок. Построение типологии выполнено относительно средней численности населения по районам, которая в 2012 г. составила 22,14 тыс. чел. Структура полученного распределения муниципальных районов по группам показана на рисунке 2.

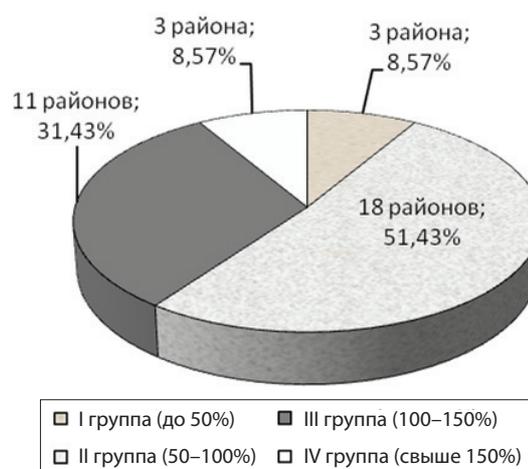


Рис. 2 – Доли групп районов по численности населения относительно среднерайонного уровня, 2012 г.

В I группу вошли три района области Гайский (9,79 тыс. чел.), Абдулинский (9,18) и Ясненский (4,5), в них численность населения не превышает 50% от средней по районам (11,07 тыс. чел.). Наибольшее значение показателя в группе наблюдается в Абдулинском районе, а наименьшее – в Ясненском. Однако при этом территория Ясненского равна 3,5 тыс. км<sup>2</sup>, что выше среднерайонного уровня, а Абдулинский район имеет минимальную площадь территории среди всех районов области – 1,7 тыс. км<sup>2</sup>.

1. Естественное движение сельского населения Оренбургской области, чел.

Год	Всего			На 1000 чел. населения		
	родившихся	умерших	естеств. прирост	родившихся	умерших	естеств. прирост
2003	10243	14015	-3723	11,2	15,2	-4,0
2004	10250	13966	-3487	11,2	15,1	-3,9
2005	9840	13737	-4171	11,3	16,0	-4,0
2006	10309	14011	-3195	12,0	15,8	-3,8
2007	11960	13504	-1483	14,1	15,9	-1,8
2008	12437	13443	-1003	14,8	16,0	-1,2
2009	12985	13440	175	15,6	15,4	0,2
2010	12995	12810	493	15,8	15,2	0,6
2011	12751	12502	412	15,7	15,2	0,5
2012	13754	12339	1591	16,9	14,9	2,0

II группу образуют 18 районов: Красногвардейский (20,34 тыс. чел.), Октябрьский (20,15), Асекеевский (19,79), Бугурусланский (19,15), Тюльганский (19,12), Кувандыкский (18,64), Кваркенский (17,64), Шарлыкский (17,5) и др. Численность их населения составляет от 50 до 100% среднерайонного значения, она варьируется от 11,76 тыс. чел. (Матвеевский район) до 20,34 тыс. чел. (Красногвардейский район). В целом в этой группе насчитывается 297,55 тыс. жителей (36,58% от сельского населения Оренбургской области), проживающих на территории площадью в 55,9 тыс. км<sup>2</sup>. Средняя плотность населения равна 5,32 человека на 1 км<sup>2</sup>.

Численность населения в районах III группы распределена в интервале от 24,67 до 32,13 тыс. чел. (100–150% от среднерайонного уровня). В эту группу входит одиннадцать районов: Тоцкий (32,13 тыс. чел.), Бузулукский (30,77), Сакмарский (29,27), Новоорский (28,64), Переволоцкий (27,89), Акбулакский (25,47), Адамовский (25,45), Первомайский (25,19), Ташлинский (25,03), Илекский (24,86) и Соль-Илецкий (24,67). Общая территория районов группы равна 43,1 тыс. км<sup>2</sup>, а плотность населения – 6,95 человека на 1 км<sup>2</sup>.

IV группа включает три района, лидирующих по численности проживающего постоянного населения: Оренбургский, Саракташский и Новосергиевский. Общая численность населения в этих трёх районах составляет 154,6 тыс. чел., при этом в каждом из них она превышает 150% от среднерайонного уровня. Наибольшая численность населения наблюдается в Оренбургском районе, она составляет 78,44 тыс. чел. В IV группе районов самая высокая плотность населения – 11,8 чел. на 1 км<sup>2</sup>, что выше среднерайонного значения этого показателя в 1,73 раза.

Поскольку территории районов имеют значительные различия, то проведена также группировка муниципальных районов Оренбуржья по плотности населения на 1 января 2013 г. Её результат показан в таблице 2, аналогично предыдущей типологии выделено четыре группы.

Самая низкая плотность населения наблюдается в I группе, средний показатель по группе составляет 3,84 чел. на 1 км<sup>2</sup>. В эту группу входят 12 районов, пять из которых имеют наиболее значительные

среди районов области площади территории (по убыванию): Адамовский (6,3 тыс. км<sup>2</sup>), Кувандыкский (5,7), Светлинский (5,6), Кваркенский (5,2), Первомайский (5,1). В трёх районах этой группы наблюдается низкая численность населения по сравнению с её средним уровнем, к ним относятся Сорочинский (13,64 тыс. чел.), Гайский (9,79) и Ясненский (4,5 тыс. чел. – минимальное значение показателя по совокупности районов области) районы. Помимо перечисленных в группу входят ещё 4 района: Александровский, Соль-Илецкий, Беляевский и Домбаровский. Наименьшую плотность населения как среди районов I группы, так и среди районов области имеет Ясненский район, она равняется лишь 1,29 чел. на 1 км<sup>2</sup>.

Большая часть районов (18) насчитывается в составе II группы (в 2009 г. было 22 района, 62,9% всей совокупности районов), где плотность населения варьируется от 5 до 10 чел. на 1 км<sup>2</sup>. Наибольшее значение рассматриваемого показателя среди районов группы имеет Переволоцкий район (9,96 чел. на 1 км<sup>2</sup>), наименьшее – Акбулакский (5,09). Средняя плотность населения по этой группе районов составляет 7,23 чел. на 1 км<sup>2</sup>.

III группу образуют 4 района с плотностью населения от 10 до 15 чел. на 1 км<sup>2</sup>: Сакмарский, Саракташский, Тоцкий и Тюльганский; среднее значение этого показателя по группе равно 7,23 чел. на 1 км<sup>2</sup>. Оренбургский район как единственный из районов области, имеющий плотность населения свыше 15 чел. на 1 км<sup>2</sup>, составляет IV группу.

Выполнены аналогичные группировки для 2009 г., средняя численность населения по районам для этого года была выше, чем к началу 2013 г., она составила 24,9 тыс. чел. Распределение районов в соответствии с этим показателем по группам для двух рассматриваемых лет оказалось одинаковым по числу районов в группах и очень близким по составу групп. Различия следующие: во-первых, Новосергиевский район входил в 2009 г. в III группу, а в 2013 г. в IV, а Тоцкий – наоборот; во-вторых, позиционирование районов внутри групп несколько отличается.

Сравнение типологий по плотности населения (табл. 3) показало, что в 2013 г. снизилось число районов во II–IV группах по плотности населения. То есть уменьшилась как численность населения

## 2. Группировка районов по плотности населения на 1 км<sup>2</sup>, 2013 г.

Группа	Плотность населения, чел.	Муниципальный район
I	до 5	Первомайский, Александровский, Сорочинский, Соль-Илецкий, Беляевский, Домбаровский, Адамовский, Кваркенский, Гайский, Кувандыкский, Светлинский, Ясненский
II	5–10	Переволоцкий, Новоорский, Асекеевский, Бузулукский, Новосергиевский, Грачёвский, Октябрьский, Ташлинский, Пономарёвский, Красногвардейский, Илекский, Бугурусланский, Северный, Матвеевский, Шарлыкский, Курманаевский, Абдулинский, Акбулакский
III	10–15	Сакмарский, Саракташский, Тоцкий, Тюльганский
IV	свыше 15	Оренбургский

3. Сравнение типологий по плотности населения (на 1 января)

	Год	I группа	II группа	III группа	IV группа
Число районов	2009	6	22	5	2
	2013	12	18	4	1
Доля группы, %	2009	17,1	62,9	14,3	5,7
	2013	34,28	51,43	11,43	2,86

ние численности населения в регионе, но гендерная структура населения области в данном периоде остаётся достаточно стабильной. Отмечены как позитивные аспекты изменения демографической ситуации на территории области сокращение численности умерших и рост численности родившихся, как основного негативного – увеличение миграционного оттока. Межрегиональный миграционный

4. Общие итоги миграции, чел.

	2000 г.	2005 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Миграция, всего	3781	-1872	-3515	2450	-3253	-7047	-8964
в том числе:							
– межрегиональная в РФ	-4408	-5138	-8607	-6355	-7612	-12428	-12385
– международная	8189	3266	5092	8805	4359	5381	+3421
в т.ч.: со странами СНГ	9545	3789	5019	8600	4180	5219	+3295
со странами вне СНГ	-1356	-523	73	205	179	162	+126

в районах (за исключением Оренбургского), так и снизилась плотность населения и соответственно увеличилась доля групп с низкой плотностью населения до 5 жителей на 1 км<sup>2</sup>.

Следовательно, в 2013 г., несмотря на некоторые позитивные моменты, в целом по региону по сравнению с 2009 г. демографическая ситуация ухудшилась, даже без учёта нарастающих негативных миграционных процессов (табл. 4). В 2000 г. миграционный прирост был положительным и составил 3781 человек, но уже в 2005 г. миграционное снижение равнялось 1872 чел., и оно в 2012 г. достигло величины 8964 чел., при этом межрегиональный отток мигрантов в пределах России составил 12385 чел., а международная миграция только 3421 чел.

Таким образом, исследование демографической ситуации Оренбургской области в период 1990–2012 гг., в том числе и в гендерном аспекте, показало, что по-прежнему наблюдается сокраще-

отток в пределах России превышает положительную международную миграцию на территории области в 4 раза. Эти причины приводят к продолжающимся в последние годы процессам существенного снижения численности и плотности сельского населения во всех муниципальных районах области, за исключением Оренбургского.

**Литература**

1. Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025. Указ Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 г. № 1351: URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=165069> (дата обращения: 13.06.2014).
2. Чулкова Е.А. Анализ и моделирование состояния сельских трудовых ресурсов Оренбургской области // Вестник Оренбургского государственного университета. 2006. № 8. С. 183–187.
3. Чулкова Е.А. Анализ состояния рынка труда региона // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2012. № 1 (33). С. 150–154.
4. Дегтярева Т.Д., Худякова О.С. Анализ состояния трудовых ресурсов Оренбургской области // Актуальные проблемы развития современной экономики России: матер. науч. конф. Оренбург, 15–16 декабря 2011 г. / под общ. ред. проф. Г.М. Залозной. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2012. С. 74–76.