

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**Гасанзаде Зохраб Ровшан оглы**

магистр Санкт-Петербургского государственного университета, РФ, г. Санкт-Петербург

Ярославская область является «типичным» субъектом Российской Федерации, не имеющим значительных запасов минерально-сырьевых ресурсов. Дата образования области - 11 марта 1936 г.

Центр - г. Ярославль (на 01.01.06 - 603,7 тыс. жителей), основан в 1010 г. Расстояние от Москвы до Ярославля 282 км. Ярославская область является частью историко-культурного ядра России. Историческая часть Ярославля, тысячелетие которого будет отмечаться в 2010 году, внесена в 2005 году в список мирового культурного наследия ЮНЕСКО.

Географическое положение. Ярославская область расположена в Центральной России к северу от Москвы. Граничит: на юге с Владимирской областью, на юго-западе – с Московской областью, на западе и северо-западе – с Тверской областью, на севере – с Вологодской областью, на северо-востоке и востоке – с Костромской областью, на востоке и юго-востоке – с Ивановской областью. Природные условия. Ярославская область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины (высота до 292 м). Главная река: Волга. На территории области находятся озера (Неро, Плещеево), Рыбинское водохранилище. Климат умеренно континентальный; средняя температура января -10 градусов, средняя температура июля +18 градусов; количество осадков – около 600 мм в год. Ярославская область – высокоурбанизированный и староосвоенный регион. Преобладающее население – русские. Численность населения, несмотря на миграционный приток, уменьшается вследствие низкой рождаемости и высокой общей смертности.

Таблица 1.**Динамика численности населения. Численность населения за последние пять лет**

	2009	2010	2011	2012	2013
Численность населения – всего, тыс. человек	1286,1	1272,5	1271	1271	1271,7

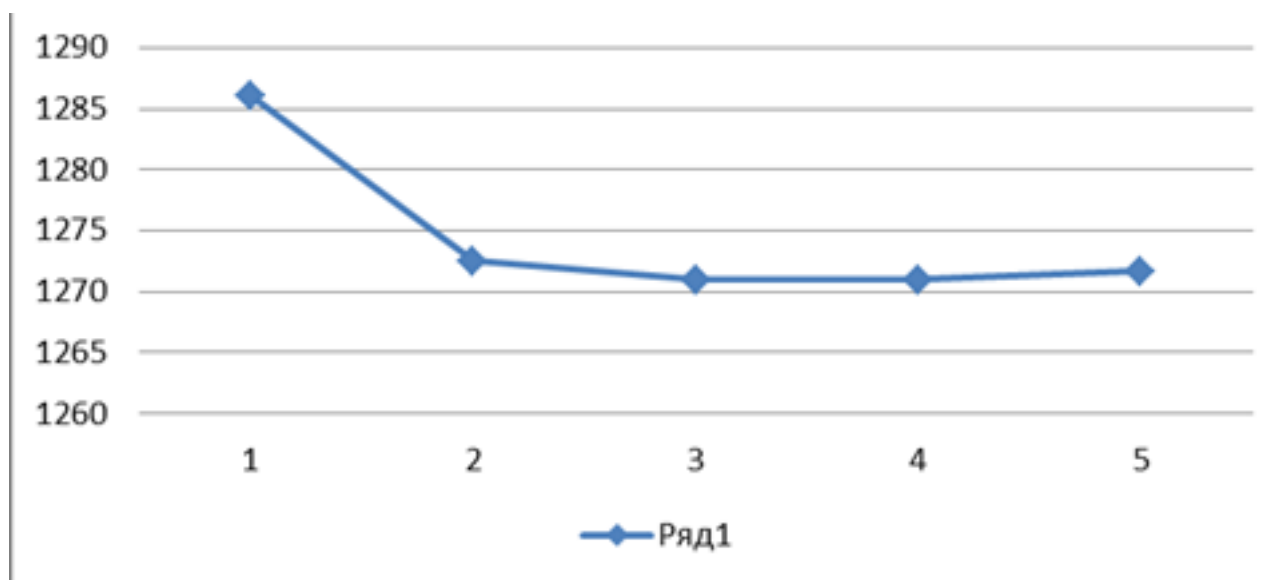


Рисунок 1. Численность населения за последние пять лет

Рассчитаем общий прирост населения за период 2007-2011гг.

$$\text{Опр}2009 = (1286,1 - 12925) = -6,4 \text{ тыс. чел.}$$

$$\text{Опр}2010 = (1272,5 - 1286,1) = -13,6 \text{ тыс. чел.}$$

$$\text{Опр}2011 = (1271 - 1272,5) = -1,5 \text{ тыс. чел.}$$

$$\text{Опр}2012 = (1271 - 1271) = 0 \text{ тыс. чел.}$$

$$\text{Опр}2013 = (1271,7 - 1271) = 0,7 \text{ тыс. чел.}$$

Рассчитаем среднюю численность населения в период 2007-2011гг.

$$\bar{S}2009 = (1292,5 + 1286,1) / 2 = 1289,3 \text{ тыс. чел.}$$

$$\bar{S}2010 = (1272,5 + 1286,1) / 2 = 1279,3 \text{ тыс. чел.}$$

$$\bar{S}2011 = (1271 + 1272,5) / 2 = 1271,75 \text{ тыс. чел.}$$

$$\bar{S}2012 = (1271 + 1271) / 2 = 1271 \text{ тыс. чел.}$$

$$\bar{S}2013 = (1272,7 + 1271) / 2 = 1271,35 \text{ тыс. чел.}$$

Таблица 2.

Рассчитаем коэффициент общего прироста населения за период 2007-2011гг.

	2009	2010	2011	2012	2013
О _{пр} (тыс. чел)	-6,4	-13,6	-15	0	0,7
S (тыс. чел)	1289,3	1279,3	1271,75	1271	1271,35
К _{опр}	-0,49	-1,06	-0,11	0	0,05

По проведенным расчетам можно заметить, что население Ярославской области идет на убыль. В течении 5 лет численность населения упало на 18 тыс. чел., а самый большой спад был в 2010 году. Имеется и положительный прирост численности населения, в 2013 году.

Таблица 3.

Рассчитаем естественный прирост: $E_{пр} = N_p - N_c$, где N_p - число родившихся, N_c - число умерших и коэффициент естественного прироста $KE_{пр} = E_{пр}/S \cdot 1000$

	2008	2009	2010	2011	2012
Родившиеся	13,642	14,315	14,345	14,144	13,812
Умершие - всего	22,796	21,665	21,907	20,096	19,812
Естественный прирост/убыль населения	-9,154	-7,350	-7,562	-5,952	-6,000
K_p	10,58	11,18	11,27	11,12	10,81
K_c	17,68	16,93	17,22	15,81	15,81
$KE_{пр}$	-7,099	-5,745	-5,946	-4,682	-4,682

Таблица 4.

Рассчитаем миграционный прирост, коэффициент миграционного прироста и данные приведем в табличном виде

	2009	2010	2011	2012	2013
Прибывших(тыс.чел)	13,234	13,017	27,061	32,740	32,740
Выбывших(тыс.чел)	10,037	11,338	21,085	27,092	27,092
Миграционный прирост (тыс.чел)	3,197	1,679	5,976	5,648	5,648
$K_{мпр}$	2,479	1,312	4,699	4,443	4,443

Численность населения Ярославской области с 2008 по 2012 уменьшался, но начиная с 2012 года численность населения области растёт, нужно отметить что это связано и с миграционным приростом населения.

Миграционный прирост в 2011 и 2012 годах превышает миграционный прирост населения в 2009 и 2010 годах в 4 раза, за счет миграции население Ярославской области увеличилось за 2 последних года на 11 тыс. чел.

В целом на протяжении выделенного периода (2009–2013 гг.) наблюдалась устойчивая тенденция к росту миграционных потоков на территорию Ярославской области.

На период с 2009–2012 гг. естественный прирост населения в Ярославской области отрицательный, но этот отрицательный баланс с каждым годом уменьшается. Таким образом, демографическая ситуация 2009–2013 годов в Ярославской области характеризовалась состоянием естественной убыли населения, обусловленной низкой рождаемостью и высокой смертностью.

Снижение темпов убыли населения в Ярославской области тесно связано с изменением таких демографических показателей, как рождаемость и смертность. Рождаемость в крае имеет тенденцию к ежегодному росту, а смертность к ежегодному спаду.

Улучшение показателей является следствием масштабной модернизации ярославской медицины, пропаганды здорового образа жизни, активной работы по профилактике и раннему выявлению заболеваний.

Таблица 5.

Состояние демографической структуры. Уровень урбанизации

	2009	2010	2011	2012	2013
Численность населения – всего, тыс. человек	1286,1	1272,5	1271	1271	1271,7
в том числе:	1054,7	1045,5	1044,5	1041,1	1041,5
городское					
сельское	231,4	227,0	226,5	229,9	230,2
Уровень урбанизации	82	82,2	82,2	81,9	81,9

Уровень урбанизации на территории Ярославской области достаточно велик, в среднем 82% от всего население, это городское население. Уровень урбанизации области превышает всероссийские показатель. Но Городское население с каждым годом падает, а численность сельского население то

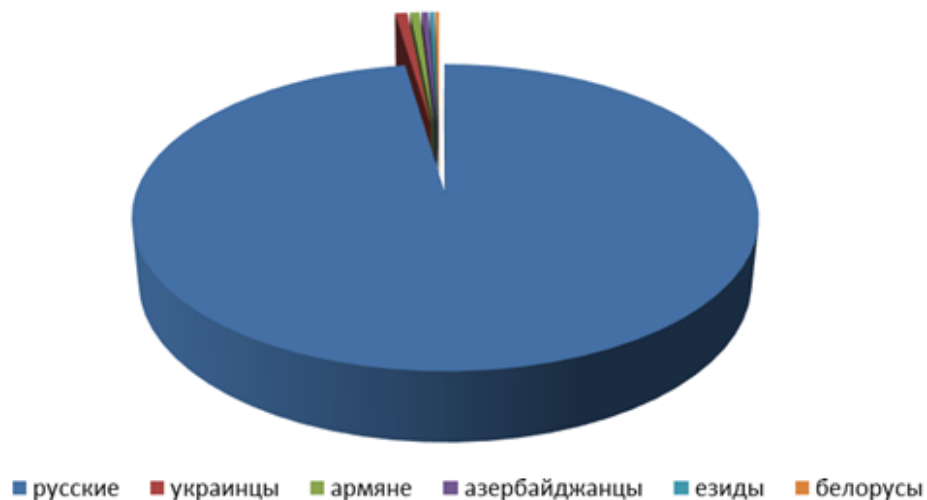


Рисунок 2. Диаграмма национального состава субъекта федерации

уменьшается, то увеличивается. Эти показатели связаны с уменьшением городского населения и отрицательным естественным приростом именно городского населения.

Таблица 5.

Брачно-семейная структура населения

	Число		На 1000 человек населения		Число		
					разводов		
	браков	разводов	браков	разводов	на 1000 браков	Кбр	
2009	10714	6483	8.4	5.1	605	6,5	
2010	10545	5721	8.3	4.5	548	6,4	
2011	11771	6164	9.3	4.8	523	7,3	
2012	11217	5962	8.8	4.7	531	6,9	

По данным таблицы видно, что количество разводов почти в 2 раза меньше количества браков. Однако, число браков увеличилось в 2011 году.

Коэффициент брачности варьируется от 8,3 до 9,3. Коэффициент разводимости варьируется от 4,5 до 5,1. Данные показатели выше среднероссийских.

Сильных изменений в брачно-семейной структуре нет, т.е количество браков и разводов почти не изменяется.

Прогноз. По приведенным данным можно сделать следующий прогноз:

1. Численность населения будет расти, в большей степени за счет миграционного прироста.
2. Рождаемость будет увеличиваться, так как число женщин репродуктивного возраста выросло.
3. Уровень урбанизации во многом останется прежним, так как он и так высокий, и нет предпосылок к его увеличению или уменьшению.
4. Видны темпы увеличения Браков, что благоприятно отражается на регионе.
5. Уменьшение числа разводимости, на фоне увеличения числа браков, что показывает улучшения уровня жизни в регионе.

Общей прогноз по Ярославской области, демографическая ситуация в регионе начинает стабилизироваться после спада, и будет улучшаться.