

Классификация регионов России по уровню безработицы*

© 2015 Иванова Наталья Алексеевна
доктор экономических наук, профессор
Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина
410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77
© 2015 Бурмистрова Ирина Константиновна
кандидат экономических наук, доцент
Саратовский социально-экономический институт (филиал)
Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова
410003, г. Саратов, ул. Радищева, д. 89
E-mail: nata_naiv@mail.ru

Исследованы территориальные особенности российского рынка труда. Построена типология регионов РФ по уровню безработицы, проведен анализ основных статистических показателей в выделенных группах. По результатам определены основные факторы изменения уровня безработицы с учетом основных социально-экономических показателей.

Ключевые слова: рынок труда, экономическая активность, занятость, безработица, регионы РФ.

Уровень безработицы в России составляет 5,5 % (2014 г.). Следует отметить, что безработица крайне неравномерно распределена по всей территории России (табл.1). Так, на отметке 20-35 % находится безработица среди молодежи в возрасте до 20 лет, значительно ниже (на отметке 6-10 %) - безработица среди молодежи в возрасте 20-29 лет.

ком федеральном округе самый низкий. Высокий уровень молодежной безработицы отчасти может объясняться тем, что молодые люди впервые выходят на рынок труда и им требуется время, чтобы найти подходящее место работы (84,5 % безработных в возрасте до 20 лет не имели опыта работы, в возрастной группе "20-24 лет" - 65,3 %). Во всех федеральных округах мини-

Таблица 1. Уровень безработицы по федеральным округам и возрастным группам

Федеральный округ	Всего	В том числе лет					
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-72
Российская Федерация	5,5	28,2	8,9	4,6	3,9	3,9	2,8
Центральный	3,1	21,7	5,8	2,4	2,2	2,3	1,6
Северо-Западный	4,0	26,9	6,1	3,0	3,3	3,2	2,1
Южный	6,2	28,2	9,9	5,2	4,6	4,3	4,4
Северо-Кавказский	13,1	41,0	22,0	10,7	8,3	7,1	4,8
Приволжский	5,3	19,6	7,9	4,8	4,0	4,4	2,8
Уральский	6,0	34,3	9,0	5,3	4,1	4,5	4,0
Сибирский	7,1	28,0	10,4	6,5	5,4	5,2	4,0
Дальневосточный	6,7	34,8	10,9	5,6	5,0	4,7	2,8

Самый высокий уровень безработицы среди молодежи в Северо-Кавказском федеральном округе (среди молодежи 15-19, 20-29 лет - 41 и 22 %, соответственно), самый низкий - в Приволжском (среди молодежи до 20 лет - 19,6 %) и Центральном (среди молодежи в возрасте 20-29 лет - 5,8 %) федеральных округах. Следует отметить, что при уровне безработицы в среднем по округу, сравнимом с уровнем безработицы в целом по стране, уровень безработицы среди молодежи в возрасте до 20 лет в Приволжс-

ком федеральном округе самый низкий. Высокий уровень молодежной безработицы отчасти может объясняться тем, что молодые люди впервые выходят на рынок труда и им требуется время, чтобы найти подходящее место работы (84,5 % безработных в возрасте до 20 лет не имели опыта работы, в возрастной группе "20-24 лет" - 65,3 %). Во всех федеральных округах мини-

* Исследование проведено при финансовой поддержке Российского научного фонда (РНФ), проект □ 14-18-02801, на базе ИАГП РАН.

Таблица 2. Классификация регионов РФ по уровню безработицы

Группа	Состав
1	Край: Забайкальский. Республики: Алтай, Дагестан, Ингушетия, Калмыкия, Тыва, Чеченская
2	Республики: Адыгея, Бурятия, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Карелия, Саха (Якутия), Северная Осетия - Алания, Хакасия Автономная область: Еврейская Области: Астраханская, Иркутская, Калининградская, Кировская, Кемеровская, Мурманская, Сахалинская, Томская
3	Края: Алтайский, Пермский, Приморский, Хабаровский Республики: Башкортостан, Коми, Марий Эл, Удмуртская Области: Волгоградская, Ивановская, Омская, Псковская, Ростовская, Челябинская
4	Края: Камчатский, Краснодарский, Красноярский, Ставропольский. Республика: Чувашская Области: Амурская, Архангельская, Брянская, Вологодская, Воронежская, Курская, Нижегородская, Новосибирская, Оренбургская, Орловская, Саратовская, Свердловская, Смоленская, Тверская, Тюменская, Ульяновская
5	Автономный округ: Чукотский Республики: Мордовия, Татарстан Области: Белгородская, Владимирская, Калужская, Костромская, Ленинградская, Липецкая, Магаданская, Московская, Новгородская, Пензенская, Рязанская, Самарская, Тамбовская, Тульская, Ярославская

Первая группа содержит регионы с наиболее высоким уровнем безработицы - от 47,7 % (Республика Ингушетия) до 10,6 % (Забайкальский край), при этом размах вариации показателя по возрастным группам от 94 % для молодежи в возрасте 15-19 лет (Республика Ингушетия) до 1,7 % для возрастной группы "60-72 лет" (республики Алтай и Калмыкия). Минимальный уровень безработицы для молодежи в возрасте до 20 лет в Республике Тыве (22,4 %). Для молодежи в возрасте 20-29 лет максимальный уровень безработицы в Республике Ингушетии (41,6 %), минимальный - в Забайкальском крае (14,4 %). Для возрастной группы "30-39 лет" минимальный уровень безработицы 9,3 % в Забайкальском крае. Средний возраст безработных по этой группе ниже, чем в среднем по России (33,3 и 35,1 года, соответственно). Это характеризует положение на молодежном рынке труда регионов первой группы как напряженное. Высокие значения дисперсии и среднего квадратического отклонения обусловлены значительной вариацией показателя уровня безработицы у раз-

ных единиц совокупности, что говорит о неоднородности совокупности, неустойчивости значений признака (табл. 3). Удельный вес безработных мужчин незначительно превышает удельный вес безработных женщин (52,66 и 47,34 %, соответственно), в то же время в Республике Калмыкии удельный вес мужчин среди безработных в 1,5 раза больше, чем женщин (61,0 и 39,0 %, соответственно). В Республике Дагестан соотношение безработных по гендерному признаку прямо противоположное (40,8 и 59,2 %, соответственно).

В первой группе регионов (табл. 4) среди безработных преобладают люди со средним (полным) общим образованием (в среднем 47,9 % в общем количестве безработных, в целом по России - 32,8 %). При этом в Чеченской Республике удельный вес безработных с таким образовательным статусом доходит до 74 %. Удельный вес безработных, имеющих высшее профессиональное образование, ниже (13,9 %), чем в среднем по России (16,4 %). Средняя продолжительность поиска работы колеблется от 11,9 мес. в Республике Ингушетии до 4,9 мес. в Республи-

Таблица 3. Статистические показатели, характеризующие уровень безработицы по первой группе регионов

Показатели	Всего	В том числе в возрасте, лет						Средний возраст, лет	Удельный вес в общем количестве безработных	
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-72		мужчин	женщин
Минимальное значение	10,6	22,4	14,4	9,3	8,1	5,9	1,7	29,7	40,8	39
Максимальное значение	47,7	94	78,3	41,5	24,8	22,8	28,5	37,2	61	59,2
Среднее значение	20,4	45,1	29,9	18,7	13,2	11,9	7,5	33,26	52,66	47,34
Дисперсия	190,0	658	524	148	39,3	33,1	91,1	6,46	64,36	64,36
Стандартное отклонение	13,8	25,7	22,9	12,2	6,3	5,8	9,5	2,54	8,02	8,02

Таблица 4. Статистические показатели, характеризующие первую группу регионов по уровню образования и продолжительности поиска работы

Показатели	Имеют образование, %					Не имеют осн. общего образования, %	Среднее время поиска работы	Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес.
	высшее профессиональное	среднее профессиональное	начальное профессиональное	среднее (полное) общее	основное общее			
Минимальное значение	7	5,4	1,9	36,1	1,4	0,2	4,9	16,4
Максимальное значение	23,8	19,8	22,8	74	21,1	4	11,9	61,4
Среднее значение	13,90	14,59	12,20	47,93	10,17	1,24	8,90	42,56
Дисперсия	39,35	24,88	57,96	193,55	45,20	1,72	4,74	229,35
Стандартное отклонение	6,27	4,99	7,61	13,91	6,72	1,31	2,18	15,14

ке Тыве. В среднем по региону этот показатель на 1,4 процентного пункта выше, чем в среднем по России (8,9 и 7,5 мес., соответственно). Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес., составляет в среднем 42,5 %, в то время как в Республике Ингушетии этот показатель равен 61,4 %, в Чеченской Республике всего 16,4 %.

Регионы второй группы можно охарактеризовать как регионы с уровнем безработицы выше среднего (табл. 5). Размах вариации этого пока-

зательный вес безработных женщин (55,0 и 45,0 %, соответственно), в то же время в Томской области удельный вес мужчин среди безработных в 1,5 раза больше, чем женщин (61,1 и 38,9 %, соответственно). Соотношение безработных по гендерному признаку прямо противоположное в Карачаево-Черкесской Республике (43,0 и 57,0 %, соответственно).

Так же, как и в целом по России, во второй группе регионов наибольший удельный вес без-

Таблица 5. Статистические показатели, характеризующие уровень безработицы по второй группе регионов

Показатели	Всего	В том числе в возрасте, лет						Средний возраст, лет	Удельный вес в общем количестве безработных	
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-72		мужчин	женщин
Минимальное значение	7,0	10,9	8,7	5,2	3,5	2,6	0,4	31,8	43,0	36,1
Максимальное значение	8,9	43,2	17,5	9,3	7,8	8,2	7,8	38,2	63,9	57,0
Среднее значение	7,9	29,4	12,3	7,0	5,8	6,2	4,0	35,5	54,9	45,1
Дисперсия	0,3	90,9	5,3	1,3	1,0	1,9	5,8	2,6	29,3	29,3
Стандартное отклонение	0,6	9,5	2,3	1,2	1,0	1,4	2,4	1,6	5,4	5,4

зателя значительно ниже, чем в первой группе регионов, но все-таки достаточно большой. Самый высокий уровень безработицы в Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской республиках (8,9 %), самый низкий - в Республике Карелии (7,0 %). Размах вариации показателя по возрастным группам также значительно ниже: от 43,2 % для молодежи в возрасте 15-19 лет (Мурманская область) до 0,4 % для возрастной группы "60-72 лет" (Республика Бурятия). Для возрастной группы "15-19 лет" минимальный уровень безработицы 10,9 % в Республике Бурятия, для молодежи в возрасте 20-29 лет - 8,7 % (там же), для группы "30-39 лет" - 5,2 % (Мурманская область).

Средний возраст безработных по второй группе чуть выше, чем в среднем по России (35,5 года). Удельный вес безработных мужчин превышает

работных со средним (полным) общим образованием (31,9 %) в общем количестве безработных (табл. 6), хотя и чуть ниже, чем в среднем по России. В Кабардино-Балкарской Республике удельный вес безработных с высшим образованием в 1,5 раза выше (49,9 %), чем в России в среднем. Всего 8,0 % безработных имеют высшее образование в Еврейской автономной области (ниже, чем в среднем по России в 2 раза).

Размах вариации средней продолжительности поиска работы невелик - от 10,9 мес. в Карачаево-Черкесской Республике до 6,0 мес. в Кировской области. В среднем по региону этот показатель на 0,4 процентного пункта выше, чем в среднем по России. Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес., составляет в среднем 34,2 %, в то время как в Карачаево-

Таблица 6. Статистические показатели, характеризующие вторую группу регионов по уровню образования и продолжительности поиска работы

Показатели	Имеют образование, %					Не имеют основного общего образования, %	Среднее время поиска работы	Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес.
	высшее профессиональное	среднее профессиональное	начальное профессиональное	среднее (полное) общее	основное общее			
Минимальное значение	8,2	11,6	8,8	22,4	5,4	0,1	6,0	21,9
Максимальное значение	29,5	25,7	36,4	49,9	19,4	3,9	10,9	54,6
Среднее значение	15,4	18,5	21,0	31,9	11,9	1,4	7,9	34,2
Дисперсия	34,3	11,7	56,3	63,4	15,1	1,2	1,8	92,4
Стандартное отклонение	5,9	3,4	7,5	8,0	3,9	1,1	1,3	9,6

Черкесской Республике этот показатель равен 54,6 %, в Кировской области - 21,9 %. В целом статистические характеристики регионов второй группы можно описать как близкие к средним значениям показателей в среднем по России. Исключение составляет Карачаево-Черкесская Республика, характеристики которой резко отличаются от характеристик других регионов второй группы.

В регионах третьей группы уровень безработицы чуть выше среднего по Российской Федерации (табл. 7), при этом коэффициент вариации не превышает 1 %. Размах вариации также на уровне 1 %, при этом самый высокий уровень безработицы (6,9 %) в Приморском крае, Омской и Псковской областях; самый низкий - в Удмуртской Республике, Волгоградской и Ростовской областях. Максимальный уровень безработицы по возрастной группе "15-19 лет" выше, чем во второй группе регионов: 52,9 % в Омской области; 44,9 % в Хабаровском крае. В то же время средние значения уровня безработицы по возрастным группам близки к соответствующим среднероссийским показателям, так же как и средний возраст безработных (35,74 года).

В Хабаровском крае, Удмуртской Республике и Псковской области безработных женщин в 1,5 раза меньше, чем мужчин. В среднем по третьей группе регионов соотношение безработных мужчин и женщин соответствует среднероссийским показателям. Удельный вес безработных, имеющих высшее образование (табл. 8), самый низкий в Хабаровском крае (всего 8,5 % - почти в 2 раза ниже, чем по России в целом). В среднем по группе удельный вес безработных с высшим образованием невелик (на 3,1 процентного пункта ниже, чем в целом по России). Размах вариации показателя "среднее время поиска работы" незначителен (2,6 процентного пункта), а среднее значение (7,58 мес.) соответствует среднероссийскому. Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес., колеблется от 42,2 % в Алтайском крае до 21,6 % в Омской области и составляет в среднем 31,91 %.

Четвертая группа содержит регионы с уровнем безработицы, соответствующим в среднем уровню безработицы в целом по стране (5,47 %). Несмотря на то, что группа достаточно многочисленна (21 регион), размах вариации большинства показателей невелик, за исключением уров-

Таблица 7. Статистические показатели, характеризующие уровень безработицы по третьей группе регионов

Показатели	Всего	В том числе в возрасте, лет						Средний возраст, лет	Удельный вес в общем количестве безработных	
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-72		мужчин	женщин
Минимальное значение	6,0	14,0	7,6	3,9	3,9	3,9	1,3	33,7	48,4	39,2
Максимальное значение	6,9	52,9	11,7	6,5	5,6	7,7	6,8	38,4	60,8	51,6
Среднее значение	6,4	27,7	9,9	5,2	4,8	5,2	3,5	35,7	56,07	43,93
Дисперсия	0,1	136,3	1,5	0,4	0,3	1,0	2,3	1,9	11,92	11,92
Стандартное отклонение	0,3	11,7	1,2	0,7	0,6	1,0	1,5	1,4	3,45	3,45

Таблица 8. Статистические показатели, характеризующие третью группу регионов по уровню образования и продолжительности поиска работы

Показатели	Имеют образование, %					Не имеют основного общего образования, %	Среднее время поиска работы	Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес.
	высшее профессиональное	среднее профессиональное	начальное профессиональное	среднее (полное) общее	основное общее			
Минимальное значение	8,5	10,1	15,4	20,6	5,8	0,1	6,1	21,6
Максимальное значение	19,8	30,1	40,6	39,7	14,5	3,5	8,7	42,2
Среднее значение	13,39	19,4	25,6	29,6	11,0	1,2	7,6	31,9
Дисперсия	15,0	32,1	45,4	29,1	6,8	1,1	0,7	34,9
Стандартное отклонение	3,9	5,7	6,7	5,4	2,6	1,1	0,8	5,9

Таблица 9. Статистические показатели, характеризующие уровень безработицы по четвертой группе регионов

Показатели	Всего	В том числе в возрасте, лет						Средний возраст, лет	Удельный вес в общем количестве безработных	
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-72		мужчин	женщин
Минимальное значение	5,0	10,1	6,9	3,8	3,3	3,2	0,4	33,6	49,5	32,4
Максимальное значение	5,9	45,8	11,0	6,4	5,5	6,1	5,8	39,0	67,6	50,5
Среднее значение	5,5	23,0	8,3	4,9	4,3	4,2	2,7	35,9	56,6	43,4
Дисперсия	0,1	76,9	0,8	0,5	0,3	0,4	1,9	1,3	18,2	18,2
Стандартное отклонение	0,3	8,8	0,9	0,7	0,5	0,6	1,3	1,2	4,2	4,2

ня безработицы молодежи до 20 лет (табл. 9). Самый высокий уровень безработицы по этой возрастной группе в Камчатском крае (45,8 %), самый низкий - в Саратовской области (10,1 %). Уровень молодежной безработицы в этой группе регионов ниже среднероссийского, а уровень безработицы людей в возрасте 30-59 лет в среднем выше на 0,3-0,4 процентного пункта. Это характеризует положение на молодежном рынке труда регионов четвертой группы как достаточно стабильное. Значения дисперсии и среднего

квадратического отклонения практически всех показателей характеризуют меру рассеяния как низкую, и, следовательно, можно говорить об однородности совокупности.

В отличие от первых трех групп, удельный вес безработных женщин не превышает 50,5 % в этой группе регионов, а их самый низкий удельный вес (не только по группе, но и по России в целом - 32,4 %) зарегистрирован в Красноярском крае.

В четвертой группе регионов (табл. 10) удельный вес безработных со средним (полным) об-

Таблица 10. Статистические показатели, характеризующие четвертую группу регионов по уровню образования и продолжительности поиска работы

Показатели	Имеют образование, %					Не имеют осн. общего образования, %	Среднее время поиска работы	Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес.
	высшее профессиональное	среднее профессиональное	начальное профессиональное	среднее (полное) общее	основное общее			
Минимальное значение	10,3	11,3	10,0	17,7	6,1	0,3	5,6	16,8
Максимальное значение	27,9	29,8	32,3	42,0	16,7	4,7	9,4	44,5
Среднее значение	16,9	20,9	22,7	27,7	10,8	1,2	7,5	30,1
Дисперсия	19,3	18,6	27,9	40,0	11,9	0,9	1,1	62,5
Стандартное отклонение	4,5	4,2	5,2	6,2	3,4	1,0	1,0	7,8

щим образованием на 5,1 процентного пункта ниже, чем в среднем по России (27,69 %), хотя эта группа остается самой многочисленной. В Орловской области каждый четвертый безработный - с высшим образованием. Всего 0,3 % безработных не имеют основного общего образования (в целом по России - 1,1 %).

В ряде регионов средняя продолжительность поиска работы доходит до 9 мес. и больше (Саратовская область - 9,4 мес., Воронежская область - 9 мес.), хотя средние показатели соответствуют общероссийским. Размах вариации этого показателя менее 4 %.

Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес., не превышает 45 % (44,5 % - Воронежская область), в то время как в Нижегородской области каждый пятый безработный ищет новое место работы более года. Коэффициент вариации этого показателя менее 3 %.

(2,9 %) - в Московской области. Уровень безработицы среди молодежи до 20 лет равен 22,71 %, что ниже, чем в регионах других групп (максимальный уровень (35,6 %) - в Ленинградской области; 34,3 % - в Московской области; минимальный уровень (6,1 %) - в Республике Мордовии. Уровень безработицы среди молодежи в возрасте 20-29 лет равен 6,49 % (от 9,1 % в Тамбовской области до 5,1 % в Калужской области). Учитывая низкий уровень безработицы в целом по группе, уровень безработицы по всем возрастным группам также ниже аналогичных показателей в целом по России.

Средний возраст безработных по этой группе немного выше, чем в среднем по России (36,15 года). Соотношение по гендерному признаку практически соответствует соотношению мужчин и женщин в целом по России. Выделяются Магаданская область, где количество безработных жен-

Таблица 11. Статистические показатели, характеризующие уровень безработицы по пятой группе регионов

Показатели	Всего	В том числе в возрасте, лет						Средний возраст, лет	Удельный вес в общем количестве безработных	
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-72		мужчин	женщин
Минимальное значение	2,9	6,1	5,1	1,7	1,2	1,7	0,3	33,5	49,1	38,6
Максимальное значение	4,9	35,6	9,1	5,3	4,5	4,7	3,8	38,7	61,4	50,9
Среднее значение	4,1	22,7	6,5	3,4	3,1	3,3	2,2	36,2	55,2	44,8
Дисперсия	0,4	68,6	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,7	14,2	14,2
Стандартное отклонение	0,7	8,3	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,3	3,8	3,8

Регионы пятой группы (табл. 11) можно охарактеризовать как регионы с низким уровнем безработицы (4,8 %). При этом размах вариации этого показателя выше, чем в третьей и четвертой группах. Самый высокий уровень безработицы (4,9 %) в Республике Мордовии, Тамбовской и Пензенской областях, самый низкий

у женщин чуть больше (50,9 %), Липецкая область, в которой количество безработных мужчин и женщин почти одинаковое.

По уровню образования распределение безработных приблизительно соответствует распределению четвертой группы регионов (табл. 12); 30,7 % безработных имеют высшее образование

Таблица 12. Статистические показатели, характеризующие пятую группу регионов по уровню образования и продолжительности поиска работы

Показатели	Имеют образование, %					Не имеют основного общего образования, %	Среднее время поиска работы	Удельный вес безработных, ищущих работу более 12 мес.
	высшее профессиональное	среднее профессиональное	начальное профессиональное	среднее (полное) общее	основное общее			
Минимальное значение	11,0	14,7	8,2	19,1	2,2	0,1	5,7	14,3
Максимальное значение	30,7	26,2	33,1	43,8	18,7	3,8	9,3	44,6
Среднее значение	17,1	21,4	22,2	29,2	8,9	1,6	7,5	30,0
Дисперсия	25,2	11,8	38,3	36,6	23,2	1,2	1,0	61,6
Стандартное отклонение	5,0	3,4	6,2	6,1	4,8	1,1	1,0	7,8

в Белгородской области; 26,2 % - в Московской области. Следует отметить, что уровень безработных, имеющих высшее образование, составляет в г. Москве 47,5 % (т.е. почти каждый второй безработный), в г. Санкт-Петербурге - 30,3 %. Это самые высокие показатели по всем регионам. В то же время уровень молодежной безработицы в этих городах самый низкий по России (для молодежи в возрасте до 20 лет - 9,9 % в обоих городах, для возрастной группы "20-29 лет") - 2,6 % в г. Москве и 1,7 в г. Санкт-Петербурге).

Среднее время поиска работы не превышает 9,3 мес. (Тамбовская область) и 9,1 мес. (Липецкая область). Почти каждый третий безработный в данной группе регионов ищет работу более 12 мес. (30,03 %). По Тамбовской области этот показатель равен 44,6 мес., по Липецкой - 40,2 мес., по Республике Мордовии - 40,0 мес.

В целом статистические характеристики регионов пятой группы можно оценить как ниже средних по России. Низкие значения дисперсии и стандартного отклонения характеризуют эту группу регионов как однородную совокупность с устойчивыми значениями признаков.

Таким образом, доказана ярко выраженная территориальная дифференциация российской безработицы. Именно в регионах формируется рынок труда. Безработица, особенно молодежная, выступает в качестве важного фактора социального риска. Поэтому актуальна проблема формирования политики занятости на уровне регионов, выработка общей стратегии регионального регулирования занятости с учетом важнейших социально-экономических факторов, оказывающих как повышающее, так и понижающее влияние на уровень безработицы в регионе.

1. Блинова Т.В., Былина С.Г. Сценарный прогноз численности сельского населения России на среднесрочную перспективу // Экономика региона. 2014. □ 4. С. 298-308.

2. Блинова Т.В., Русановский В.А., Марков В.А. Статистическое измерение экономических потерь от смертности сельского населения (на примере Саратовской области) // Вопросы статистики. 2014. □ 5. С. 76-82.

3. Социально-экономическое положение федеральных округов. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications.

Поступила в редакцию 06.02.2015 г.