

УДК 338:43 (470.45)

Перспективы развития сельскохозяйственного комплекса Волгоградской области

Канд. экон. наук, доц. **Батманова В.В.** vbatmanova@mail.ru

Волгоградский государственный университет

400062, Волгоград, пр. Университетский, 100

В статье анализируется состояние сельскохозяйственного сектора Волгоградской области. Регион является крупным производителем сельскохозяйственной продукции, способным влиять на рынок продовольствия страны.

Конкурентными преимуществами АПК Волгоградской области являются уникальные почвенно-климатические условия, наличие высокой доли сельскохозяйственных угодий, многоукладность экономики, развитая сеть кредитных кооперативов, комплексы племенных репродукторов и заводов, наличие крупного научного аграрно-университетского комплекса, значительные водные ресурсы Волго-Донского бассейна.

Рост конкурентоспособности АПК региона возможен на основе дальнейшего развития научной базы АПК, формирования инновационных механизмов регионального управления на основе кластеров, а также использования передовых технологий обработки и орошения земель, решения проблем малых форм хозяйствования на селе (решение земельного вопроса, ликвидация диспаритета цен, субсидирование, развитие логистического центра распределения выращенной сельскохозяйственной продукции), совершенствование института сельскохозяйственной операции, подготовке кадров сельскохозяйственных предприятий для работы и в условиях членства России в ВТО, активации деятельности по формированию и реализации инновационно-инвестиционных проектов.

Ключевые слова: сельское хозяйство, растениеводство, животноводство, производители сельскохозяйственной продукции, Волгоградская область, регион, региональная экономика, агропромышленный комплекс.

Prospects of the development of the agricultural complex of the Volgograd region

Ph.D. **Batmanova V.V.** vbatmanova@mail.ru

Volgograd State University

400062, Volgograd, Universitetsky ave., 100

Abstract. The article analyses the state of the agricultural sector of the Volgograd region. The region is a large producer of agricultural production, capable of influencing the food market of the country.

Competitive advantages of the agricultural sector of the Volgograd region are unique soil and climate conditions, presence of a considerable share of agricultural lands, many sectoral character of the economy, a developed net of credit cooperatives, complexes of bloodstock farms, availability of a large scientific agrarian and university complex, considerable water resources of the Volga Don basin.

Perspective directions of the development of the agricultural sphere of the region are the following: increase of volumes of the agricultural production, complete cycle of reprocessing of agricultural production, staff training of agriculture, social development of the village, development of bloodstock breeding, production of biological fuel from vegetable substances.

The competitive growth of the agricultural sphere of the region is possible on a further development of the scientific basis of agriculture, creation of innovative mechanisms of regional management on the

basis of clusters and the use of progressive technologies of processing and land irrigation, solution of the problems of small forms of economy in the village (solution of the land problem, getting rid of price disparity, subsidizing, development of the logistics center of the distribution of the grown agricultural production), improvement of the institute of agricultural activity, training of the stuff of agricultural enterprises for work under the conditions of Russia's joining the WTO, activization of the activity in creation and realization of innovative and investment projects.

Key words: agriculture, crop breeding, cattle breeding, producers of the agricultural production, Volgograd region, region, regional economy, agricultural complex.

Волгоградская область является одним из важнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации, поскольку располагает развитым сельскохозяйственным производством. Земельные ресурсы являются одним из основных преимуществ Волгоградской области. По площади сельскохозяйственных угодий область занимает третье место (8571 тыс. га) после Алтайского края и Оренбургской области. На одного жителя приходится 3,3 га сельхозугодий, в том числе 2,3 га пашни [15, с. 181-191].

Волгоградская область является одним из крупнейших в России производителей продукции сельского хозяйства. Природно-климатические условия позволяют ей удовлетворять свои внутренние потребности, а также оказывать сильное влияние на формирование продовольственного рынка России. Природно-экономические условия и ресурсы определяют регион как крупного производителя зерна, в том числе твердых и сильных сортов пшеницы, подсолнечника, горчицы, овощебахчевых культур. По производству зерновых культур область на протяжении ряда лет входит в первую десятку регионов России [3].

АПК Волгоградской области включает отрасли экономики, обеспечивающие выращивание сельскохозяйственной продукции, ее переработку, выпуск готовой продукции и реализацию ее потребителям.

В острозасушливых климатических условиях Волгоградской области одним из важных факторов стабилизации и интенсификации сельскохозяйственного производства выступает орошаемое земледелие. Площадь орошаемых земель в области составляет более 250 тыс. га [4].

Волгоградская область располагает значительными водными ресурсами Волго-Донского бассейна и возможностями их использования для интенсивного рыбоводства, производства и транспортировки продукции и сырья [3].

В сельском хозяйстве области создается 15–17% валового регионального продукта, трудится более 15% населения области, занятого в экономике, направляется около 8% общего объема инвестиций в основной капитал [6]. С учетом доли предприятий по производству пищевых продуктов (около 8%) вклад АПК в ВРП Волгоградской области составляет 25%.

Сельское хозяйство Волгоградской области обладает резервами повышения эффективности, при этом значительный потенциал заключен в развитии на территории региона пищевой и перерабатывающей промышленности.

Доля агропромышленного комплекса региона в валовой сельскохозяйственной продукции России на протяжении последних лет остается практически неизменной [5]. Регион занимает 10 место в стране из 83 субъектов федерации (2013 г.) по продукции сельского хозяйства. Доля Волгоградской области в производстве основных видов продукции сельского хозяйства России составляет более 2,5 % (в 2013 г. составила 2,6%), при этом в растениеводстве этот показатель обычно более 3% (в 2013 г. он был 3,2%), а в животноводстве около 2% (в 2013 году – 1,6%) [12, с. 532-547].

Волгоградская область в 2013 г. по России занимала 3 место по сбору овощей, 5 место по сбору подсолнечника, 9 место по сбору зерновых, 29 место по сбору картофеля. В показателях животноводства по поголовью овец и коз регион занимал 8 место, по производству шерсти – 6 место, по

производству меда – 9 место, по поголовью КРС – 18 место, по поголовью свиней – 18 место, производству скота и птицы на убой – 21 место, по производству молока – 21 место, по производству яиц – 26 место.

В структуре производства основных видов сельскохозяйственной продукции как правило доминируют зерновые (около 50%), затем идут подсолнечник (около 15%), овощи (около 7%), картофель (примерно 0,5%), мясо скота (около 10%), производство молока (около 3%) [1, с. 186-192].

Продукция растениеводства в 2013 году в хозяйствах всех сельхозтоваропроизводителей составила 67,9% от всей сельскохозяйственной продукции области, продукция животноводства – 32,1% [13, с. 505-515].

Индекс производства продукции сельского хозяйства в 2013 году по отношению к 2012 г. составил 108,9% [1, с. 186-192].

Индекс производства продукции растениеводства в 2013 году составил 111,2 [1, с. 186-192].

В структуре посевных площадей Волгоградской области доминируют зерновые культуры. В среднем, зерновые культуры от посевных площадей области на протяжении последних лет стабильно занимают более 50%. В 2013 году 56,7% посевных площадей приходилось на пшеницу, 18,6% на кукурузу, 10,3% на прочие культуры, 7,6% на рожь [13, с. 505-515].

В структуре производства на зерновые также приходится более 50%, затем идут технические культуры (фуражное зерно, подсолнечник) – до 30%, овощебахчевые и кормовые. В 2013 году в структуре производства 55,3% составляло зерно, 15,2% – семена масличных культур, овощи – 14,2%, картофель – 7,2%, кукуруза на силос – 2,5% [13, с. 505-515].

Валовые сборы и урожайность основных сельскохозяйственных культур существенно варьируются по годам, что в значительной степени объясняется погодно-климатическими условиями, характерными для Волгоградской области. Разница между максимальными и минимальными объемами производства может составлять: по зерну — 3,9 раз, по подсолнечнику — 2,6 раз, по картофелю — 2,7 раз, по овощам — 1,6 раз [8].

Урожайность основных сельскохозяйственных культур по всем хозяйствам Волгоградской области значительно колеблется в зависимости от климатической ситуации в каждый сезон. В частности, урожайность зерновых варьируется от 12,0 ц/га до 21,0 ц/га. Подсолнечника от 7,7 ц/га до 11,5 ц/га. Урожайность овощей обычно остается стабильной около 260 ц/га.

Наибольшая рентабельность сельскохозяйственного производства отмечается при реализации семян подсолнечника – до 50% и зерна — до 40%. Рентабельность отрасли растениеводства в Волгоградской области в 2013 году составила 24,4% [1, с. 182-152].

Отрасль животноводства в Волгоградской области является вторичной по отношению к растениеводству, которая является ведущей отраслью сельского хозяйства. В животноводстве производится 34–35% продукции сельского хозяйства региона.

В 2013 году вклад региона в производство продукции животноводства России составил 1,6% [3, с. 20-42].

На протяжении последних 5 лет (2009–2013) производство продукции животноводства было стабильным, без резкого падения и отмечено незначительным ростом. В регионе в 2013 году по сравнению с 2009 г. увеличилось поголовье КРС, свиней, овец и коз, но снизилось поголовье лошадей на 10,8%. В регионе с 2009 года на 10,2% выросло поголовье птицы. Поголовье птиц в области на протяжении последних 5 лет в целом оставалось стабильным [4, с.487-525].

В настоящее время ведущими производителями животноводческой продукции являются хозяйства населения. На их долю в 2013 г. пришлось 52,9% производства скота и птицы на убой (в убойном весе), 85,7% молока, 52,5% яиц, 61,2% шерсти [4, с.487-523].

Рентабельность отрасли животноводства в Волгоградской области в 2013 году составила – 1,4%, то есть отрасль работала в убыток [1, с. 186-192].

Существенное влияние на структуру как товарной, так и валовой сельскохозяйственной продукции по видам оказывают влияние типы товаропроизводителей в сельскохозяйственном производстве [10].

В целом выделяют три типа производителей сельскохозяйственной продукции в России: сельхозорганизации, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения.

Производством продукции сельского хозяйства в области занимаются более 450 сельскохозяйственных организаций, 11,6 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств, 242 тыс. хозяйств населения, более 317 тыс. садоводческих и огороднических участков. Производством пищевых продуктов занимаются около 800 организаций [9].

Крупные сельскохозяйственные предприятия (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства) и индивидуальные предприятия), обладающие мощным производственным потенциалом, производят 80 – 90% зерна, подсолнечника и горчицы. В них занято более 90% общей численности работников аграрного сектора области и на них приходится около 40% продукции сельского хозяйства [1, с. 181-192].

На протяжении последних пяти лет основными производителями зерновых и масличных культур остаются сельхозорганизации. Их доля в общем объеме производства зерна составляет более 70%, масличных культур около 70%, овощей — около 30% [15].

Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели производят около 25% зерна, 30% семян подсолнечника, 30% овощей, а в целом на них приходится около 14,0% продукции сельского хозяйства [1, с. 181-192].

Роль хозяйств населения велика в производстве картофеля, овощей, молока, яиц и шерсти. Например, на них приходится более 90% произведенного картофеля, 85% молока, 60% мяса скота и птицы, 60% шерсти, 50% яиц, 40% овощей области. Также в хозяйствах населения содержится более 70% крупного рогатого скота, 70% лошадей, 70% свиней, 60% овец и коз. В структуре производства продукции сельского хозяйства в 2013 г. наибольший удельный вес занимали именно хозяйства населения (51,0%) [4, с.487-523].

В аграрном секторе области хозяйствам населения принадлежит важная роль в формировании продовольственного потенциала. Подворья сельских жителей, садоводческие и огороднические участки, несмотря на сложную среду хозяйствования производят большое количество сельскохозяйственной продукции.

Основными причинами, отрицательно влияющими на развитие сельскохозяйственного производства в области можно считать отсутствие возможности обновления основных средств и приобретения минеральных удобрений и средств защиты растений [10].

В Волгоградской области постепенно возрастает нагрузка пашни на сельскохозяйственную технику. Если в 2009 году на 1000 га пашни приходилось 2,8 трактора, то уже в 2013 г. этот показатель составлял 2,2. Соответственно, если в 2009 году на 1 трактор приходилось 363 га пашни, то в 2013 уже 463 га [4, с.487-523].

В регионе удобряются минеральными удобрениями менее 50% посевных площадей, а органическими менее 1%.

АПК Волгоградской области показателен для разработки системы государственной поддержки в условиях ВТО, поскольку априори нуждается в защите, имея изначально более низкий уровень продуктивности и плодородности земель, биоклиматического потенциала области, высокую зависимость от более дешевого импортного продовольствия.

В связи со сложными условиями хозяйствования в области проводится систематическая работа по поддержке аграриев. Товаропроизводители финансируются из федерального и областного бюджетов по программным мероприятиям, направленным на повышение плодородия почв, социальное развитие

села, создание автоматизированной системы ведения государственного земельного кадастра и государственного учета объектов недвижимости, воспроизводство рыбных запасов.

За счет средств областного бюджета выплачиваются субсидии за реализованную продукцию животноводства, на закупку продукции животноводства, произведенную в личных подсобных хозяйствах населения, на поддержку племенного дела, элитного семеноводства.

Из областного бюджета осуществляется субсидирование части процентной ставки по коммерческим кредитам, полученным сельхозтоваропроизводителями. В целях технического перевооружения сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств финансируется приобретение техники, племенного скота на условиях лизинга.

Реализация «Программы развития конкуренции в Волгоградской области на 2010–2012 гг.» создала положительные условия для адаптации АПК региона к требованиям и нормам ВТО [9].

Конкурентными преимуществами АПК Волгоградской области можно считать: уникальные почвенно-климатические условия; наличие высокой доли с/х угодий; многоукладность экономики, позволяющая реализовать творческий потенциал сельского предпринимательства; развитая сеть кредитных кооперативов, открывающая доступ малых форм хозяйствования к кредитным ресурсам; комплексы племенных репродукторов и заводов, обеспечивающих предпосылки улучшения биологического потенциала животных; наличие крупного научного аграрно-университетского комплекса; возможность использования значительных водных ресурсов Волго-Донского бассейна для производства и транспортировки с/х продукции [4].

Перспективными направлениями развития АПК Волгоградской области являются: увеличение объемов с/х производства; обеспечение полного цикла переработки с/х продукции; кадровое обеспечение АПК; социальное развитие села; строительство и реконструкция мясо-молочных комплексов, комбинатов и ферм, развитие племенного животноводства; производство биотоплива из растительных субстратов [3].

Перспективными направлениями развития предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности региона следует считать: увеличение производства продуктов питания на базе внедрения современных ресурсосберегающих безотходных технологий производства и хранения; повышение потребительских показателей продовольственных товаров, вытеснение с регионального рынка низкокачественных продуктов питания; расширение ассортимента продовольственных товаров местного производства, в том числе продуктов нового поколения; развитие интеграции и кооперации сельскохозяйственных товаропроизводителей и организаций перерабатывающей промышленности [5].

В целях создания кооперативных центров по переработке и продаже сельскохозяйственной продукции предполагается сформировать: агропромышленные центры (комплексы, компании, фирмы), имеющие необходимые перерабатывающие мощности, логистические центры, оптово-розничные рынки, транспортную службу, ремонтное хозяйство; агропромышленные бизнес-центры с представительствами основных поставщиков техники, удобрений и средств защиты растений; информационно-консультационные центры [6].

Рост конкурентоспособности АПК Волгоградской области возможен в рамках развития следующих направлений.

Одним из важнейших следует считать обеспечение научной основы развития АПК за счет консолидации выделяемых средств для финансирования наиболее важных, востребованных и имеющих практическую значимость для реального сельскохозяйственного производства исследовательских тем [7].

Следует обратить внимание на формирование инновационных механизмов регионального управления АПК на основе агропромышленных кластеров и использования передовых технологий обработки и орошения земель.

Важна активизация усилий регионов на решение проблем малых форм хозяйствования на селе: нерешенность земельного вопроса, связанная с правовым аспектом оформления земель; сохранение диспаритета цен между промышленной и сельскохозяйственной продукцией, ценами на энергоносители; неэффективность механизма субсидирования малых форм хозяйствования; отсутствие логистического центра для выращенной в регионе сельскохозяйственной продукции 4].

Необходимо развитие института сельскохозяйственной потребительской кооперации, способной на уровне районов осуществлять закупку сельскохозяйственной продукции, в том числе и на подворьях, ее переработку и продажу, что является непременным условием выживания сельского населения и основой поддержки местных сельхозпроизводителей, способных отстаивать региональные интересы и налаживать практические связи с региональными логистическими центрами, в частности, строительство которого идет на территории Волгоградской области.

Подготовка кадров сельхозпредприятий для работы в условиях членства России в ВТО выступает одним из важных аспектов стимулирования отрасли. В условиях открытости рынков отечественным сельхозтоваропроизводителям потребуется система мониторинга. Для создания и поддержания системы информации и противодействия будут необходимы соответствующие специалисты, а также организационное и техническое обеспечение. В Волгоградской области постоянно возрастает потребность в высококвалифицированных специалистах, обладающих знаниями современных технологий, умеющих мыслить инновационно. Большой проблемой аграрного сектора региона является качество менеджмента. Региону нужны специалисты-управленцы новой формации. Серьезный дефицит специалистов будет ощущаться и в области стандартизации, так как сельхозпроизводителям придется переходить к международным стандартам, по-новому сертифицировать свою продукцию. Расходы по переподготовке будут нести, в первую очередь, сами предприятия. Опыт последних лет показал, что повышение квалификации персонала жизненно необходимо.

Активизация деятельности по формированию и реализации инновационно-инвестиционных проектов приведет к росту сельскохозяйственного производства.

Следует особо отметить «реалистичность» проектов, представленных правительством Волгоградской области на XI международном инвестиционном форуме «Сочи–2012, 2013, 2014», отошедшего от проектов по модернизации и реконструкции действующих фондов и показавших только объем greenfield-проектов с региональным сопровождением развития инфраструктуры.

В регионе ведется строительство: тепличного комплекса, который к 2015 г. сможет обеспечить 50% потребностей региона в овощах; строительство комплекса по производству и переработке томатов, который к 2016 г. будет выпускать до 100 тыс. тонн томатной пасты в год; птицефабрики мощностью до 10 тыс. тонн мяса птицы в год; перерабатывающего предприятия по производству крахмала и сахарозаменителей.

Список литературы

1. Волгоградская область в цифрах 2013 : краткий стат. сб. / Терр. орган Фед. службы гос. статистики по Волгоград. обл. Волгоград : Волгоградстат, 2014. 376 с.
2. Комитет экономики администрации Волгоградской области. Официальный портал. <http://economics.volganet.ru>
3. Митрофанова И.В. Агропромышленный комплекс Юга России: статистика кризиса // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2010. № 24. С. 26–38.
4. Митрофанова И.В. Зерновые интервенции: проблемы реализации // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2010. № 12. С. 72–76.

5. Митрофанова И.В., Демидова А.С. Критерии типологизации регионов // Региональная экономика. Юг России. 2011. № 12. С. 170–177.
6. Митрофанова И.В., Старокожева Г.И. Хозяйственный комплекс ЮФО в условиях ВТО: пути снижения отраслевых рисков // Региональная экономика. Юг России. 2013. № 1. С. 75–82.
7. Митрофанова И.В., Кузьмина Т.С. Модернизация управления агропромышленным производством // Экономика устойчивого развития. 2011. № 5. С. 65–573.
8. Морозова И.А., Волков С.К., Орлова О.В. Тенденции развития АПК России в условиях ВТО // Региональная экономика: теория и практика. 2014. № 44. С. 41–50.
9. О Стратегии социально-экономического развития Волгоградской области до 2025 года: Закон Волгоградской области от 21 ноября 2008 № 1778-ОД // Волгоградская правда. – 2008. - 03.12.2008.
10. Оксанич Н.И. Роль программно-целевого подхода в развитии отраслей АПК ЮФО // Региональная экономика. Юг России. 2013. № 2. С. 150–162.
11. Оксанич Н.И. Трансформация мер государственной поддержки АПК Южного федерального округа в условиях ВТО // Региональная экономика. Юг России. 2014. № 1. С.148–155.
12. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2014: Стат. сб. /Росстат. М., 2014. 900 с.
13. Статистический ежегодник Волгоградская область 2013: сборник / Терр. орган Фед. службы гос. статистики по Волгоград. обл. – Волгоград : Волгоградстат, 2014. 838 с.
14. Стратегия социально - экономического развития Волгоградской области до 2020 года (проект). Администрация Волгоградской области. Комитет экономики. Волгоград, 2011. 79 с.
15. Экономическая энциклопедия регионов России. Волгоградская область/ Глав. редкол.: Ф.И. Шамхалов (гл. ред.) и др. Редкол. тома Иншаков О.В. и др., предисл. Н.К. Максюты; НПО «Экономика», Волгоградский государственный университет. ЗАО «Издательство «Экономика», 2005. 503 с.

References

1. Komitet ekonomiki administratsii Volgogradskoy oblasti [Economic committee of the administration of the Volgograd region]. Official site. <http://economics.volganet.ru>
2. Ekonomicheskaya entisklopedia regionov Rossii. Volgogradskaya oblast [Economic encyclopedia of Russian regions. Volgograd region] / Edit. by F.I. Shamkhalov (chief editor) and others. The volume edited by Inshakov O.V. and others, introduction written by N.K. Maksiyuta. Moscow, ZAO "Izdatelstvo "Ekonomika", 2005. 503 p.
3. Mitrofanova I.V, Kuz'mina T.S. Modernizaciya upravleniya agropromyshlennym proizvodstvom [Modernization of management of agro-industrial production]. *Ekonomika ustoychivogo razvitiya [Economy of a sustainable development]*, 2011, no. 5, pp. 65-73.
4. Mitrofanova I.V. Agropromyshlenny kompleks Yuga Rossii: statistika krizisa [Agro-industrial complex of the South of Russia: crisis statistics]. *Nacional'nye interesy: priority i bezopasnost'*, 2010, no. 24, pp. 26–38.
5. Mitrofanova I.V. Zernovye interventsii: problemy realizatsii [Grain interventions: realization problems]. *Nacional'nye interesy: priority i bezopasnost'*, 2010, no. 12, pp. 72–76.
6. Mitrofanova I.V., Demidova A.S. Kriterii tipologizatsii regionov [Criteria of a tipologization of regions]. *Regional'naja ekonomika. Yug Rossii* [Regional economy. South of Russia], 2011, no. 12, pp. 170–177.
7. Mitrofanova I.V., Starokozheva G.I. Khozyaystvenny kompleks YuFO v usloviakh VTO: puti snizhenia otraslevykh riskov [Economic complex of the Southern Federal district in the WTO: options to reduce industry risks]. *Regional'naya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], 2013, no. 1, pp. 75–82.

8. Morozova I.A., Volkov S.K., Orlova O.V. Tendentsii razvitija APK Rossii v usloviyakh VTO [Tendencies of development of agrarian and industrial complex of Russia in the conditions of the WTO]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika [Regional economy: theory and practice]*, 2014, no. 44, pp. 41-50.

9. O Strategii sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya Volgogradskoy oblasti do 2025 [About the Strategy of Social and Economic Development of Volgograd region till 2025]: Law of Volgograd region dated 21 November 2008. № 1778-ОД . *Volgogradskaya pravda*, 2008., December 03, 2008.

10. Oksanich N.I. Rol' programmno-celevogo podhoda v razvitii otraslej APK JuFO [Role of program and target approach in development of branches of agrarian and industrial complex of the Southern Federal District]. *Regional'naya ekonomika. Yug Rossii [Regional economy. South of Russia]*, 2013, no.2, pp.150–162.

11. Oksanich N.I. Transformacija mer gosudarstvennoj podderzhki APK Juzhnogo federal'nogo okruga v usloviyah VTO [Transformation of measures of the state support of agrarian and industrial complex of the Southern Federal District in the conditions of the WTO]. *Regional'naya ekonomika. Yug Rossii – Regional economy. South of Russia*, 2014, no.1, pp. 148–155.

12. Regiony Rossii. Sotislalniye i ekonomicheskiye pokazateli 2014. [Regions of Russia. Social and economic indices. 2014.]. *Statistichesky sbornik. [Statistical digest]*. Moscow, Rosstat, 2014. 900 p.

13. *Statistichesky ezhegodnik Volgogradskaya oblast 2013: sbornik [Statistical Bulletin of the Volgograd oblast 2013: digest]*/ Published by the territorial organ of the Federal statistical service of the state statistics in Volgograd region. – Volgograd: Volgograd stat, 2014. – 838 c.

14. *Strategiya sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya Volgogradskoy oblasti do 2020 goda (projekt) [Strategy of social and economic development of Volgograd region till 2020 (project)]*. Administratsia Volgogradskoy oblasti. Komitet ekonomiki. [Administration of Volgograd region. Economic committee]. Volgograd, 2011. 79 p.

15. *Volgogradskaya oblast v tsifrakh 2013: kratki statistichesky sbornik [Volgograd region in figures]: short statistical digest*. Territorialny organ federalnoy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po Volgogradskoy oblasti [Published by the territorial organ of the Federal statistical service of the state statistics in Volgograd region]. Volgograd, Volgograd stat, 2014. – 376 p.

Статья поступила в редакцию 15.06.2015 г.