

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Елена Васильевна Закшевская
Сергей Владимирович Куксин

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

Зерновая отрасль в Воронежской области является основой всей агропродовольственной системы и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства. От эффективности ее функционирования во многом зависит обеспеченность населения продуктами питания и его жизненный уровень, так как зерно является основным сырьем для производства хлебобулочных изделий и одним из важнейших источников в производстве молока, мяса, яиц и других видов продуктов. В настоящее время состояние материально-технической базы и организационно-экономические параметры развития производства зерна не полностью отвечают потребностям формирования высокоэффективного зернового хозяйства. В связи с этим целью данного исследования является изучение факторов, влияющих на развитие зерновой отрасли в регионе, и предложение конкретных мер, направленных на повышение устойчивости и эффективности производства и сбыта зерновых и зернобобовых культур. Рассмотрены основные показатели производства и реализации зерна в Воронежской области, представлены оценки динамики: структуры валовых сборов зерна по категориям хозяйств, цен на зерно, потребления хлеба и хлебопродуктов на душу населения. Проведен анализ экономической эффективности производства и реализации зерна, современного состояния и тенденций развития регионального зернового рынка, определены его место и роль в зерновом производстве в Российской Федерации. Выявлена роль институциональных изменений в становлении и развитии зернового рынка. Рассмотрены сильные стороны, идентифицируемые в качестве относительных конкурентных преимуществ Воронежской области на зерновом рынке. Предложены меры по повышению устойчивости и эффективности развития зерновой отрасли в исследуемом регионе.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: зерновая отрасль, зерновые и зернобобовые культуры, валовой сбор, эффективность производства, зерновой рынок, факторы повышения эффективности.

FACTORS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE GRAIN INDUSTRY IN VORONEZH OBLAST

Elena V. Zakshevskaya
Sergey V. Kuksin

Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great

The grain industry in Voronezh Oblast is the basis of the entire agri-food system and the largest branch of agriculture. The efficiency of its functioning largely influences the provision of the population with food and the living standards, since grain is the main raw material for the production of bakery products and one of the most important sources in the production of milk, meat, eggs and other types of products. At present the state of the material and technical base, as well as the organizational and economic parameters for the development of grain production do not fully meet the requirements for the formation of highly efficient grain economy. In this respect, the objective of this research was to study the factors affecting the development of the grain industry in the region and to propose some specific measures aimed at improving the sustainability and efficiency of production and marketing of grain and leguminous crops. The authors consider the key indicators of production and sales of grain in Voronezh Oblast and estimate the dynamics of the structure of gross grain harvest by categories of farms, grain prices, and per capita consumption of bread and bread products. The authors have analyzed the economic efficiency of grain production and sales, as well as the current state and development trends in the regional grain market defining its place and role in grain production in the Russian Federation. The role of institutional changes in the formation and development of the grain market has been determined. The authors also consider the strong points identified as relative competitive advantages of Voronezh Oblast in the grain market and propose the measures for increasing the sustainability and efficiency of development of the grain industry in the region under study.

KEY WORDS: grain industry, grain and leguminous crops, gross harvest, production efficiency, grain market, efficiency improvement factors.

Зерновая отрасль в российской экономике по стратегической и социально-экономической значимости, размерам вовлекаемых в нее трудовых, материальных и финансовых ресурсов является важнейшей в аграрной сфере. Значение зерна как товара в экономике нашего государства переоценить практически невозможно. Благодаря оптимальным климатическим условиям и высокой концентрации пахотных земель в различных регионах России можно выращивать большое разнообразие зерновых и зернобобовых культур – пшеницу, ячмень, овес, рожь, гречиху, кукурузу, рис и другие культуры в промышленных масштабах.

В Воронежской области возделывают:

- яровые и озимые сорта пшеницы (причем урожайность последних намного выше яровых сортов);

- ячмень, популярность которого обусловлена, во-первых, его высокой устойчивостью к заморозкам и непродолжительным периодом вегетации; во-вторых, тем фактом, что данная культура является важным компонентом для производства пива и кормовой базы для животных;

- рожь, овес, гречиху и другие культуры (в меньших объемах, чем пшеницу и ячмень) [1].

Зерновое производство в исследуемом регионе традиционно является основой всей агропродовольственной системы и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства, от развития которой в значительной степени зависит обеспеченность населения продуктами питания, его жизненный уровень, поскольку зерно является основным сырьем для производства хлебных и широкого ассортимента других мучных изделий, а также одним из важнейших источников в производстве молока, мяса, яиц и других продуктов [4].

Большое значение при возделывании зерновых культур имеют размещение и природно-климатические условия производства, поэтому закономерно, что лидирующие позиции в 2015 г. по размеру посевных площадей (83%) и валовому производству зерна (81,1%) занимали Приволжский, Сибирский, Центральный и Южный федеральные округа. Непосредственно в Воронежской области почти 40% агропромышленного производства непосредственно связано с зерновыми ресурсами, зерновым клином занято свыше половины посевов сельскохозяйственных культур. На долю зерна приходится около одной трети стоимости валовой и 52-70% товарной продукции растениеводства, а также около одной трети всех кормов для животноводства. Кроме того, зерновое хозяйство составляет четвертую часть стоимости основных производственных фондов, 15% от численности работников, занятых в системе АПК, которые производят почти 10% от стоимости его продукции. Таким образом, по занимаемой площади пашни, размерам вовлекаемых в него трудовых, материальных и финансовых ресурсов зерновое производство превосходит любую другую отрасль растениеводства, одновременно являясь основой развития животноводства, и в первую очередь таких зерноемких отраслей, как свиноводство и птицеводство [2].

Воронежская область сохраняет лидирующие позиции в Центральном федеральном округе (ЦФО) по производству зерна на протяжении последних пяти лет. В частности, по итогам 2015 г. область заняла первое место в ЦФО и четвертое в РФ по валовому сбору зерна, первое место в ЦФО и второе в РФ по намолоту кукурузы. По урожайности озимой пшеницы в 2015 г. Воронежская область является второй в ЦФО (36,1 ц/га) после Белгородской (41,2 ц/га). Наибольшей урожайности зерновых в 2015 г. добились Панинский (40,6 ц/га), Грибановский (38,2 ц/га) и Хохольский (37,2 ц/га) районы. Средняя урожайность зерновых по области составила 29,7 ц/га. Урожайность ниже 22 ц/га была получена в ряде юго-восточных и южных районов области по объективным причинам [5].

В последнее десятилетие наблюдаются положительные сдвиги в экономике зерновой отрасли за счет роста урожайности культур и, как следствие, объемов производства во всех категориях хозяйств (табл. 1).

Таблица 1. Динамика посевных площадей, урожайности и валового сбора зерновых культур в Воронежской области (во всех категориях хозяйств)

Показатели	Годы						2016 г. в % к 1990 г.	2016 г. в % к 2010 г.
	1990	2000	2005	2010	2015	2016		
Посевная площадь, тыс. га	1518,1	1110,6	1150,4	1085,8	1453,6	1436,4	94,6	132,3
Урожайность, ц/га	26,5	16,4	21,5	14,0	30,0	34,4	129,8	245,7
Валовой сбор (в весе после доработки), тыс. т	3849	1695,5	2346,0	854,2	4253,7	4817,3	125,2	563,9

Источник: [10]

Согласно данным таблицы 1 в 2016 г. по сравнению с 2010 г. (когда уже стали очевидными результаты реализации на федеральном и региональном уровнях Закона РФ «О развитии сельского хозяйства» [11]), существенно выросли урожайность и валовой сбор зерновых культур – соответственно в 2,5 и в 5,6 раза.

Результаты 2016 г. также превысили данные показатели дореформенного периода (1990 г.) – соответственно на 29,8 и 25,2%.

Существенный вклад в развитие сельского хозяйства Воронежской области, в том числе зерновой отрасли, вносят такие крупные предприятия, как: ООО «Агротех-Гарант», ГК «Продимекс Холдинг», ООО «АГРОЭКО», ГК «Молвест», ГК «Заречное», ГК «Черкизово», ООО «ЭкоНиваАгро», ГК «Логус», УК ООО «ДОН-АГРО», ГК «Агрохолдинг Верхнехавский», ООО «Авангард-Агро-Воронеж» и др.

С 1990 г. основными производителями зерновых в области по-прежнему являются сельскохозяйственные организации. Однако их доля в валовом сборе по сравнению с 1995 г. сократилась с 99,4 до 73,1%, при этом доля К(Ф)Х, большинство которых представляют собой также довольно крупные предприятия, выросла с 0,6 до 25,4% (рис. 1).

Как показали исследования, выращивание зерновых и зернобобовых культур сельскохозяйственными товаропроизводителями в Воронежской области обусловлено следующими факторами:

1) относительно высоким и устойчивым спросом на зерно со стороны его многочисленных промышленных потребителей, а также на продукты его переработки в виде хлеба и хлебопродуктов со стороны конечного потребителя – населения (рис. 2);

2) заметным ростом на рынке количества целевых потребителей, заключающих контракты на поставку продукции (по объему, ассортименту и качеству) на условиях авансирования;

3) усилением протекционистской политики государства по отношению к отечественным производителям зерна при гарантии его сбыта на основе государственной поддержки;

4) доступностью приобретения современной сельскохозяйственной техники и машин, а также использованием преимуществ кооперации в вопросах использования почвообрабатывающей, зерноуборочной и другой специализированной техники;

5) устойчивым функционированием субъектов оптовой торговли зерном на национальном и внешнем зерновых рынках;

6) наличием довольно развитой сети специализированных государственных и коммерческих информационно-аналитических центров, регулярно представляющих результаты мониторинга зернового рынка и прогнозирующих его конъюнктуру;

7) усилением координации зернопроизводителей и государства при резких колебаниях рыночной конъюнктуры посредством участия последнего в формировании рыночных цен, окупающих затраты основной части товаропроизводителей;

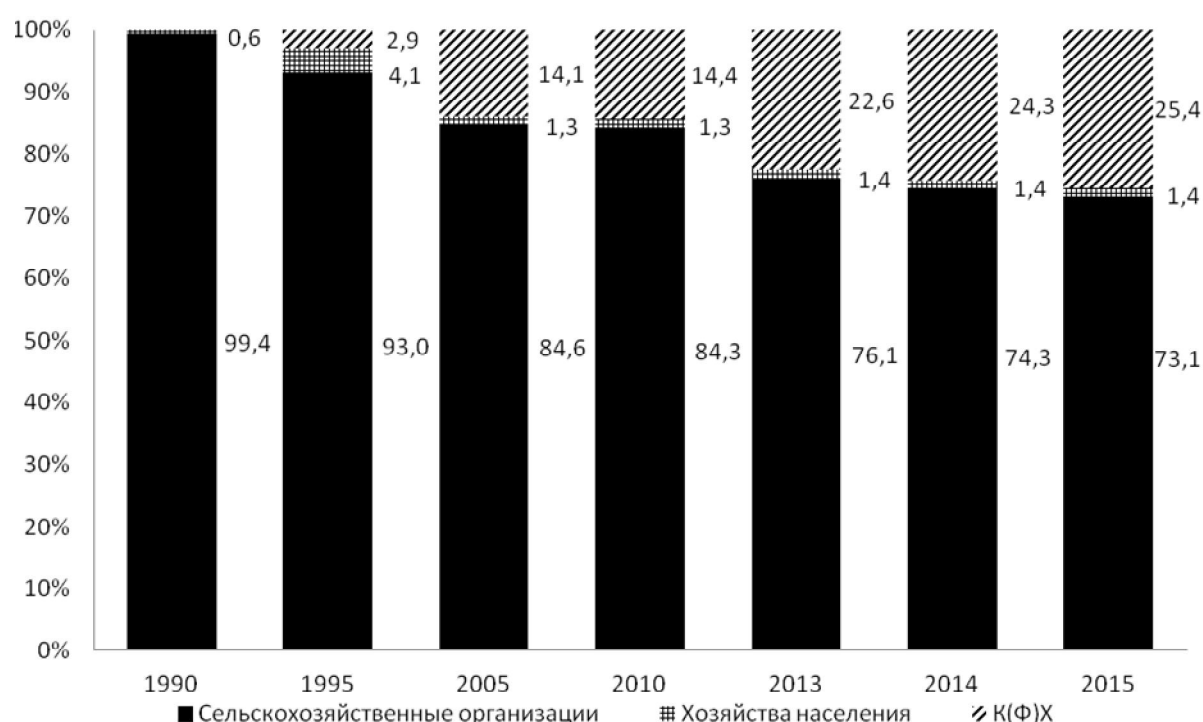
8) возможностью участия зернопроизводителей в федеральных и региональных целевых программах по поддержке зерновой отрасли и стабильности функционирования зернового рынка;

9) развитием в регионе системообразующей инфраструктуры, включающей современные зернохранилища, создающей относительно благоприятные условия для самостоятельного выхода товаропроизводителей на межрегиональный и зарубежные рынки;

10) наметившимися тенденциями к восстановлению отечественной селекции, появлением новых районированных сортов зерновых культур (в частности, по сведениям департамента аграрной политики Воронежской области, доля элитных семян в посевном материале достигла 8,5%, а семян высоких репродукций – 80%);

11) возможностью использования собственного посевного материала;

12) умеренными производственными затратами, низкими ценовыми рисками, обеспечивающими высокий уровень доходности (табл. 2, рис. 3).



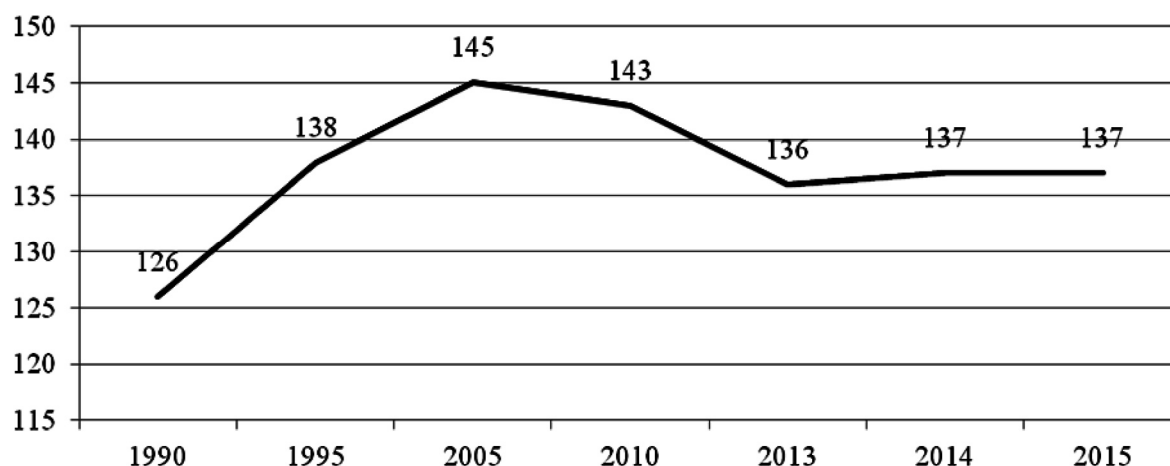
Источник: [7, 10]

Рис. 1. Структура валовых сборов зерна в Воронежской области по категориям хозяйств, %

Таблица 2. Основные показатели эффективности реализации зерновых и зернобобовых в сельскохозяйственных предприятиях Воронежской области*

Показатели	Годы						2015 г. в % к 2011 г.
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Полная себестоимость, млн руб.	6810,7	10483,4	10101,8	12336,5	14808,3	17405,2	217,4
Темпы роста	-	1,54	0,96	1,22	1,20	1,18	-
Выручка от реализации, млн руб.	7234,8	14225,0	11670,2	15854,1	20962,8	23316,1	289,7
Темпы роста	-	1,97	0,82	1,36	1,32	1,11	-
Прибыль (убыток), млн руб.	424,2	3741,6	1568,4	3517,7	6154,6	5910,9	1450,9
Рентабельность производства, %	6,2	35,7	15,5	28,5	41,6	34,0	35,3 п.п.
Рентабельность продаж, %	5,9	26,3	13,4	22,2	29,4	25,4	23,5 п.п.

*Рассчитано авторами по сводным данным годовых отчетов предприятий Воронежской области

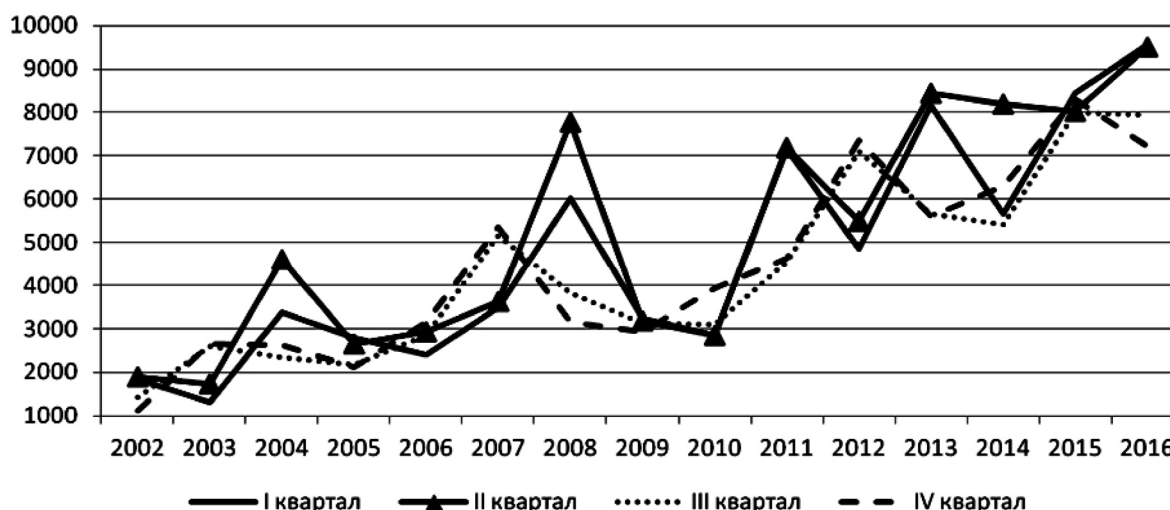


Источник: [10]

Рис. 2. Потребление хлеба и хлебобулочных изделий на душу населения в Воронежской области, кг

Анализ данных по экономической эффективности производства и реализации зерна в 2011–2015 гг. (табл. 2) также позволил выявить тенденцию превышения темпов роста выручки над темпами роста издержек (за исключением 2013 г.), следствием чего является рост рентабельности зерновой отрасли и прибыли (более чем в 14,5 раза).

Более детальный анализ изменения цен на зерно в Воронежской области в течение года (рис. 3), несмотря на общую тенденцию их роста, позволил выявить значительные их поквартальные колебания, что свидетельствует о слабом уровне управляемости регионального рынка из-за отсутствия равновесных цен, определяющих реальный спрос и предложение. Это привело к деформированию системы ценообразования на зерно, в частности, снижению зависимости между ценой на зерно и его качественными характеристиками.



Источник: [7, 10]

Рис. 3. Средние цены реализации зерна сельхозпроизводителями всех категорий в Воронежской области, руб./т

Так, например, в настоящее время 1 т пшеницы III класса в регионе стоит 8,0–10,0 тыс. руб., IV класса – 6,8–8,8 тыс. руб., фуражной пшеницы – 4,0–5,7 тыс. руб., при этом доля пшеницы III и IV классов в общем объеме производства составляет около 60%.

Аналогичная ситуация с ценами и по некоторым другим видам зерновых культур, что сдерживает заинтересованность зернопроизводителей повышать качество продукции.

В целом, по нашему мнению, региональный зерновой рынок сегодня является типичным технологическим рынком, когда большинство сельхозтоваропроизводителей выращивают зерновые культуры (часто просто в силу сложившейся специализации, т. е. наличия необходимых для этого ресурсов) и получают зерно, на которое цены «назначает» рынок уже после его производства.

Как следствие, они могут рассчитывать на приемлемые цены на зерно в неурожайные годы либо при закупках излишков зерна государством в резервный фонд, а также при условии кооперации зернопроизводителей региона для хранения излишков зерна с целью поддержания оптимальных цен на рынке или совместной организации его вывоза (экспорта) за пределы региона [6].

Так, анализ итогов последних закупочных интервенций 2013 г. показал, что государство пока еще слабо регулирует систему сбыта, поскольку было реализовано всего лишь 544 тыс. т зерна [8]. Общая оценка состояния инфраструктуры регионального зернового рынка позволила выявить ряд ограничений, связанных с диспропорциями в функционировании материально-технической базы зернового хозяйства, с несовершенной организацией управления товарными потоками зерна и с диспропорциями экономических интересов между участниками рынка, особенно в цепочке «поставщики ресурсов – зернопроизводители – посредники» [9].

Поэтому мы считаем, что разрозненным сельскохозяйственным товаропроизводителям для более устойчивой работы на зерновом рынке следует кооперироваться для создания в регионе собственной подконтрольной системы хранения и реализации зерна (возможно с государственным участием). В таком случае можно будет избежать многих проблем с его сбытом, поскольку для повышения эффективности производства зерновых культур в Воронежской области есть необходимые условия.

В частности, сильными сторонами, идентифицируемыми в качестве ее относительных конкурентных преимуществ на зерновом рынке, являются:

1) наличие на территории региона плодородных черноземных почв. Для ведения сельскохозяйственного производства область располагает 4 млн га сельскохозяйственных угодий (80,2% всех земель области), в том числе 3 млн га пашни. В структуре почвенного покрова преобладают высокоплодородные черноземные почвы (более 70%). По итогам 2015 г. доля обрабатываемой пашни в общей ее площади составила 97,8% (лучший показатель по Российской Федерации) [3];

2) область является одним из крупнейших регионов не только по площади, но и по численности населения в Центральном федеральном округе;

3) область имеет выгодное экономико-географическое и транспортное положение в экономическом пространстве России;

4) область входит в группу регионов-лидеров в России по производству зерновых и зернобобовых культур, обладая значительным потенциалом для выхода на мировой рынок аграрного сырья и продуктов его переработки;

5) область относится к субъектам РФ, имеющим динамично развивающийся сектор информационно-коммуникационных технологий, базирующийся на использовании потенциала ведущих вузов региона.

Более устойчивому и эффективному развитию зерновой отрасли в агропромышленном комплексе Воронежской области будут способствовать следующие меры:

- повышение уровня коммерциализации накопленного научно-технологического потенциала, что обусловлено недостаточной востребованностью наукоемких разработок реальным сектором;

- усиление качества профессиональной подготовки квалифицированных рабочих и управленческих кадров для работы в сельском хозяйстве;
- развитие социально-инженерной инфраструктуры в сельской местности;
- совершенствование финансово-кредитной политики, системы страхования сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- усиление динамики модернизации материально-технической базы аграрного производства.

Библиографический список

1. Информация о реализации государственной программы Воронежской области «Развитие сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://apkvrn.ru/apk-oblasti/razvitiie-selskogo-khozyajstva/460-razvitiie-selskogo-khozyajstva-proizvodstva-pishchevykh-produktov-i-infrastruktury-agroprodovolstvennogo-rynka-na-01-04-2016-goda> (дата обращения: 05.10.2017).
2. Меделяева З.П. Состояние и тенденции развития зернопроизводства в Воронежской области / З.П. Меделяева, Е.А. Семин // Актуальные проблемы менеджмента в экономике XXI века : сб. науч. тр. по материалам международной науч.-практ. конф. – Ярославль : ФГБОУ ВПО Ярославская ГСХА, 2014. – С. 63–73.
3. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mcx.ru/> (дата обращения: 05.10.2017).
4. Прогноз развития и размещения сельскохозяйственного производства в Воронежской области до 2030 года / В.Г. Закшевский, В.Ф. Печеневский, Ю.В. Наролина и др. – Воронеж : ГНУ НИИЭОАПК ЦЧР РФ, 2014. – 35 с.
5. Состояние отрасли растениеводства в Воронежской области в 2015 году. Агровестник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agrovesti.net/lib/regionals/region-36/sostoyanie-otrasli-rasteniievodstva-v-voronezhskoj-oblasti-v-2015-godu.html> (дата обращения: 10.09.2017).
6. Тонких О.В. Организационно-экономические основы функционирования и развития зернового рынка: на примере Воронежской области : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / О.В. Тонких. – Воронеж, 2004. – 185 с.
7. Современное состояние и тенденции развития рынка зерна Воронежской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lerc.ru/?art=10&page=22&part=bulletin> (дата обращения: 04.10.2017).
8. Статистические материалы развития агропромышленного производства России. – Москва : Россельхозакадемия, 2014. – 35 с.
9. Ушачев И.Г. Социально-экономическое развитие АПК России: проблемы и перспективы : избр. статьи за 2013–2015 гг. / И.Г. Ушачев. – Москва : ВНИИЭСХ, 2015. – 359 с.
10. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 08.10.2017).
11. Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ (ред. от 28.12.2017) «О развитии сельского хозяйства» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-29122006-n-264-fz-o/> (дата обращения: 04.10.2017).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ Принадлежность к организации

Елена Васильевна Закшевская – доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой управления и маркетинга в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Российская Федерация, г. Воронеж, тел. 8(473) 253-75-63, E-mail: uprav@agroeco.vsau.ru.

Сергей Владимирович Куксин – аспирант кафедры управления и маркетинга в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Российская Федерация, г. Воронеж, E-mail: kuksin.sergej@yandex.ru.

Дата поступления в редакцию 08.12.2017

Дата принятия к печати 22.12.2017

AUTHOR CREDENTIALS Affiliations

Elena V. Zakshevskaya – Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Dept. of Management and Marketing in Agro-Industrial Complex, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Russian Federation, Voronezh, tel. 8(473) 253-75-63, E-mail: uprav@agroeco.vsau.ru.

Sergey V. Kuksin – Post-graduate Student, the Dept. of Management and Marketing in Agro-Industrial Complex, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Russian Federation, Voronezh, E-mail: kuksin.sergej@yandex.ru.

Date of receipt 08.12.2017

Date of admittance 22.12.2017