

УДК 633.1:631.151.6(470.40)

ЗЕРНОВОЙ РЫНОК ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

В. В. Кошеляев, доктор с.-х. наук, профессор

e-mail: selekzia@yandex.ru

Е. В. Фудина, канд. экон. наук, доцент

e-mail: fudina_ev@mail.ru

Т. В. Харитоновна, канд. экон. наук, доцент

e-mail: haritonova_t79@mail.ru

С. А. Саватеева, ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, Россия, т. 8(412) 62-85-63, 8(412) 62-83-73

Проанализировано производство зерновых и зернобобовых культур в Пензенской области. Определены причины изменения урожайности зерновых и зернобобовых культур.

Региональные особенности функционирования, развития и регулирования зернового рынка обусловлены соответствующими местными экономическими и природными условиями, состоянием рыночной инфраструктуры, характеристиками потребностей регионального производителя зерна, сроками доставки, состоянием логистической инфраструктуры региона, возможностью долгосрочного хранения зерна, а также кооперирования и интегрирования участников зернового рынка, зависимостью от ёмкости отечественного и зарубежного рынков.

Факторы спроса и предложения, формируемые на продовольственных рынках, во многом определяют бизнес-технологии производства, экономическую конъюнктуру, уровень цен, товарные запасы, портфель заказов регионального зернового бизнеса.

Ключевые слова: зерновые культуры, рынок зерна, Пензенская область.

Введение. Продовольственная безопасность является основой социально-экономического развития, важным элементом экономической и национальной безопасности государства. Необходимо отметить, что только в системе обеспечения продовольственной безопасности создаются условия и формируются механизмы противодействия экономическим угрозам, развития воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве как базы производства и повышения уровня самообеспечения регионов продуктами питания. Это обусловлено тем, что в настоящее время продовольственная безопасность приобрела глобальный характер [5, 3].

Проблема обеспечения продовольственной безопасности имеет интегральный

характер, так как в ней сконцентрированы основные моменты агропромышленной и экономической модернизации, реальное состояние и тенденции развития производства сельскохозяйственной продукции, отечественного рынка продовольствия, изменения степени его зависимости от импорта, платежеспособности населения в различных регионах РФ [2,3].

Сельское хозяйство является важной отраслью национальной экономики страны. Агропромышленная политика сегодня направлена на то, чтобы сделать её высокоэффективной и существенно повысить надёжность обеспечения страны продукцией сельского хозяйства, улучшить её качество [6].

Зерновое хозяйство является основой всего продовольственного комплекса и

наиболее крупной отраслью в агропромышленном комплексе, и от того, насколько эффективно оно ведётся, в значительной степени зависит обеспеченность населения продуктами питания, продовольственная безопасность страны.

Цель исследования – определить проблемы зернового рынка и факторы продовольственной безопасности Пензенской области.

Методы исследования. Реализация цели исследования была достигнута посредством изучения существующих проблем продовольственного обеспечения.

Методологическую основу исследования составляют системный и структурный подходы, для которых характерно целостное рассмотрение, установление взаимодействия факторов продовольственной и экономической безопасности.

Для оценки состояния продовольственной безопасности в качестве критерия определяется удельный вес отечественной сельскохозяйственной продукции в общем объеме товарных ресурсов (с учетом переходящих запасов) внутреннего рынка соответствующих продуктов, имеющий пороговое значение в отношении зерна – не менее 95 % [1].

Результаты. Успех обеспечения продовольствием зависит главным образом от темпов развития зернового хозяйства в основных зернопроизводящих регионах, к которым относится Пензенская область,

занимающая по производству товарного зерна одно из ведущих мест в Поволжье и Российской Федерации [2].

Рынок зерна наряду с рынками других продовольственных и сырьевых товаров является ключевым, влияющим на формирование важнейших макроэкономических показателей. Производство зерна на душу населения и его запасы определяют уровень продовольственной безопасности региона [1]. Пензенская область располагает достаточно благоприятными природно-климатическими условиями для выращивания зерновых культур. За счет зернового комплекса формируется более трети растениеводческой продукции в стоимостном выражении в сельскохозяйственных организациях. Для большинства крестьянских (фермерских) хозяйств производство зерна также является основным источником получения доходов [12]. Удельный вес области в общей площади посевов зерновых культур Российской Федерации составляет 1,3 %, в площади Приволжского федерального округа – 4,7 %.

По данным Минсельхоза России, в 2015 г. зерновые культуры обмолочены с площади 44,0 млн. га (99,1 % от площади к уборке), намолочено 108,7 млн. т зерна (в 2014 г. – 110,4 млн. т), урожайность – 24,7 ц/га (в 2014 г. – 25,2 ц/га). По состоянию на 11 декабря сев озимых культур проведен на площади 16,3 млн. га, или 95,4 % к пла-

Таблица 1

Посевные площади зерновых культур в хозяйствах всех категорий, тыс. га

Показатель	Год								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Вся посевная площадь	1233,3	1303,5	1250,5	1169,1	1156,2	1160,6	1228,5	1187,7	1303,1
Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур	727,8	788,5	771,0	639,9	570,6	596,8	622,1	549,4	699,9
Озимые зерновые культуры	328,0	396,1	414,3	381,2	280,1	272,1	267,6	153,5	311,2
Из них:									
пшеница	250,5	328,8	361,7	351,2	251,0	239,9	243,2	135,7	296,6
рожь	77,5	67,3	45,4	24,4	17,6	19,9	20,7	13,5	11,4
Яровые зерновые культуры	399,9	392,4	356,7	258,7	290,5	324,7	354,5	395,9	388,7
Из них:									
пшеница	116,2	108,3	107,2	84,0	84,6	78,7	81,4	117,1	142,0
ячмень	143,9	151,0	121,7	74,2	96,3	123,4	145,2	160,6	131,1
овес	71,7	77,3	77,6	52,0	51,2	48,3	49,5	45,3	45,1
просо	14,9	16,1	12,5	6,4	12,0	14,6	6,9	9,7	4,9
гречиха	12,3	10,6	8,5	6,7	6,7	19,7	15,6	5,5	3,4
Зернобобовые	40,8	27,4	26,8	32,7	34,9	32,5	29,7	21,8	22,9

ну (в 2014 г. – 16,8 млн. га). На 21 декабря 2015 г. средняя цена сельхозтоваропроизводителей в РФ на реализованную пшеницу продовольственную мягкую 3 класса составила 10226 руб./т (+1,0 % за неделю), на пшеницу продовольственную мягкую 4 класса – 9500 руб./т (+0,9 %), на пшеницу фуражную – 8671 руб./т (+0,4 %). Цена ближайших контрактов на пшеницу по состоянию на 24 декабря 2015 г. на Чикагской товарной бирже (CBOT SRW) составила 171,8 \$/т (12184,2 руб./т по текущему курсу ЦБ РФ), снизившись за неделю на 3,4 % (-2,7 % в рублевом эквиваленте) [11].

Решение экономических проблем развития зерновых рынков требует продолжения поиска неиспользованных возможностей роста их эффективности. В сложившихся кризисных условиях участники зернового рынка особо нуждаются в совершенствовании механизма экономического регулирования на региональном уровне [9]. От решения проблемы устойчивости зернового рынка зависит дальнейшая судьба отечественного животноводства – главного регулятора внутреннего рынка зерна [3]. В государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции на 2013-2020 годы ставится задача довести в среднесрочной перспективе годовое предложение зерна до 125 млн. т, а экспорт – до 41,5 млн. т, но для этого нашему производству и зерновому рынку необходимы поддержка и регулирование. Мировая практика показывает, что многие развитые страны, несмотря на декларации ВТО, напрямую или косвенно регулируют свои аграрные производства и рынки, создают им конкурентные преимущества, дотируя их на 25...75 % [7, 8].

В настоящее время на зерновые культуры приходится около половины посевных площадей Пензенской области, хотя за пе-

риод с 2009 по 2015 г. доля их посевов снизилась на 3,8 % (табл. 1).

В результате произошедших изменений существенным образом изменилась структура посевов зерновых культур. Преобладающими зерновыми культурами в Пензенской области являются озимая пшеница и ячмень, на долю которых в 2015 г. приходится соответственно 62,7 и 18,7 % всей площади зерновых посевов. Следует отметить тенденцию снижения удельного веса крупяных культур: проса – с 2,0 до 0,7 %, гречихи – с 1,7 до 0,5 %. В 2009-2015 гг. урожайность зерновых и зернобобовых культур носила неустойчивый характер и варьировала от 12,1 ц с 1 га убранной площади в 2010 г. (самом неблагоприятном году по климатическим условиям для выращивания сельскохозяйственных культур) до 25,1 ц с 1 га в 2014 г. [11, 12].

Валовый сбор зерна составил около 1,7 млн. т, что в 1,3 раза выше уровня прошлого года и является наивысшим показателем за последние 18 лет. С урожайностью зерновых и зернобобовых культур в 25,1 ц с 1 га регион стал вторым в Приволжском федеральном округе после Мордовии (25,9 ц с 1 га). По данным федерального агроведомства, средняя по России урожайность зерновых в 2015 г. упала на 2,0 % по сравнению с прошлым годом (25,2 ц с 1 га) и составила 24,7 ц с 1 га. Всего в Приволжском федеральном округе в 2015 г. собрано свыше 20 млн. т зерна – на 2,3 млн. т меньше, чем в 2014-м, лидером с 3,5 млн. т стал Татарстан.

Неустойчивая тенденция изменения урожайности зерновых и зернобобовых культур, во многом складывающаяся под воздействием природно-климатических условий, а также колебания в размерах посевов зерновых культур обусловили существенные различия в объемах производимого в

Таблица 2

Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами и комбайнами

Показатель	Год							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Приходится тракторов на 1000 га пашни, штук	4	4	4	4	3	3	3	2
Приходится пашни на 1 трактор, га	241	269	272	265	295	296	495	483
Приходится на 100 тракторов, шт.	плугов	25	22	22	21	22	21	21
	сеялок	40	39	38	39	40	39	37
	косилок	14	14	14	13	14	13	12
	культиваторов	57	55	52	51	52	49	49
Приходится зерноуборочных комбайнов на 1000 га посевов, шт.	3	2	2	2	2	2	2	2
Приходится посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	389	464	501	442	429	507	562	477
Энергообеспеченность (приходится посевной площади), л. с.	175	166	174	178	175	158	142	145

области зерна по годам. Основными производителями зерна по-прежнему остаются сельскохозяйственные организации, несмотря на увеличение площади под зерновыми культурами в крестьянских (фермерских) хозяйствах [14]. Доля сельскохозяйственных организаций в производстве зерна в настоящее время составляет более 80,0 %.

Потенциальные возможности увеличения объемов производства зерновой отрасли во многом определяются степенью обеспеченности производственными ресурсами [10]. В течение 2007–2015 гг. сохранялась тенденция сокращения парка тракторов и зерноуборочных комбайнов в сельскохозяйственных организациях (табл. 2).

Так, в 2015 г. по сравнению с уровнем 2007 г. наличие тракторов снизилось в два раза, зерноуборочных комбайнов – в 0,7 раза. Также во многих хозяйствах не хватает средств для закупки семян и минеральных удобрений. Система страхования природных рисков в сельском хозяйстве не развита. Наполнение товарного рынка зерна в Пензенской области осуществляется в основном за счет сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих его производство и реализацию. Основной объем зерна реализуется на территории области. Рост объемов реализации продукции пензенскими производителями ограничивается:

1. Отсутствием современной инфраструктуры зернового рынка. Так, например, значительная часть зернохранилищ Пензенской области не соответствует современному технологическому уровню, что не позволяет доводить зерно до необходимого уровня стан-

дартов, особенно по влажности и засоренности, что влияет на снижение реализационных цен и рост потерь при хранении;

2. Высокими транспортными тарифами, разбивающими зерновой рынок России на несколько региональных рынков;

3. Низким уровнем маркетинга;

4. Недостаточной информацией о рынке (спросе, ценах, покупателях) [13].

Выводы. Одним из главных условий формирования эффективного конкурентного зернового рынка является создание основы для его расширенного воспроизводства, которое может быть обеспечено при сбалансированных межотраслевых отношениях [15]. В настоящее время для производства зерна характерны опережающее выбытие основных средств, ухудшение плодородия, уменьшение площади сельскохозяйственных угодий, ухудшение качества труда и его низкая оплата, сокращение финансовых возможностей для обеспечения развития производства. Поэтому необходимо создавать условия для формирования эффективных высокомеханизированных зерновых комплексов, требуется разработка методов и моделей реструктуризации зерновых сельскохозяйственных организаций, совершенствования технологии производства, организации труда и управления, повышения уровня логистики. Необходимо дальнейшее развитие зернового рынка. Его роль в экономике настолько велика, что не будет преувеличением считать его основой эффективного функционирования и укрепления всего продовольственного рынка страны.

Литература

1. Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» / <http://base.garant.ru/12172719/>.
2. Алексеева, С. Н. Особенности развития зернового хозяйства в регионе / С. Н. Алексеева, Т. В. Харитоновна // *Нива Поволжья*. – 2015. – № 2. – С. 112-118
3. Алексеева, С. Н. Организационно-экономические факторы повышения эффективности производства зерна / С. Н. Алексеева, Т. В. Харитоновна // *Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова*. – 2011. – № 9. – С. 51–53
4. Алексеева, С. Н. Использование ресурсосберегающих технологий при производстве зерна / С. Н. Алексеева, Т. В. Харитоновна, С. А. Савватеева // *Проблемы и перспективы развития агропромышленного производства: монография*. – Пенза: РИО, 2014. – С. 110-120
5. Алтухов, А. И. Современное состояние и перспективы развития рынка зерна в СНГ: проблемы и возможные пути их решения / А. И. Алтухов // *Нива Поволжья*. – 2015. – № 3. – С. 2-12
6. Баймишева, Т. А. Современное состояние сельскохозяйственного страхования, осуществляемого с государственной поддержкой / Т. А. Баймишева, И. С. Курмаева, Р. Ш. Баймишева // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. – 2014. – № 9. – С. 31-33.
7. Баймишева, Т. А. Состояние потребительской кооперации в Самарской области / Т. А. Баймишева, И. С. Курмаева, И. В. Титова // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. – 2015. № 7. – С. 45-47.
8. Быкова, Е. А. Совершенствование механизма государственного инвестиционного регулирования зернового рынка АПК/ Е. А. Быкова // *Научный журнал КубГАУ*. – 2012. – № 77(03) [электронный ресурс]. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-mehanizma-gosudarstvennogo-investitsionnogo-regulirovaniya-zernovogo-rynka-apk>

9. Винничек, Л. Б. К вопросу о проблеме продовольственной безопасности / Л. Б. Винничек, А. Г. Папцов, Е. В. Фудина // *Нива Поволжья*. – 2012. – № 3. – С. 61-64.
10. Клименко, Ю. И. Энергетическая эффективность организации производства продукции: учебное пособие / Ю. И. Клименко, О. Н. Кухарев, Е. В. Фудина. – Москва, 2011. – 64 с.
11. Пензенская область вышла на первое место в ПФО по объемам производства мяса и надоям молока на одну корову [электронный ресурс]. URL: [http://www. agroinvestor. ru/regions/news/22649-penzenskaya-oblast-vyshla-na-pervoe-mesto/](http://www.agroinvestor.ru/regions/news/22649-penzenskaya-oblast-vyshla-na-pervoe-mesto/)
12. Тарасова, Т. В. Рынок зерна как основополагающий фактор продовольственной безопасности региона / Т. В. Тарасова // *Теория и практика современной науки*. – 2015. – № 3(3) [электронный ресурс]. URL: http://modern-j. ru/domains_data/files/3/Tarasova%20T. V.%20-%20statya. pdf
13. Уланова, О. И. Продовольственная безопасность России: Угрозы и возможности / О. И. Уланова, Н. Н. Сологуб // *Нива Поволжья*. – 2015. – № 3. – С. 151-157
14. Фудина, Е. В. Развитие сельского хозяйства и продовольственная безопасность России / Е. В. Фудина // *Успехи современной науки*. – 2015. – № 5. – С. 55-57.
15. Фудина, Е. В. Социально-экономические проблемы потребления продуктов питания / Е. В. Фудина // *Никоновские чтения*. – 2013. – С. 358-360.

UDK 633.1:631.151.6(470.40)

GRAIN MARKET IN PENZA REGION

V.V. Koshelyayev, doctor of agricultural sciences, professor
e-mail: selekzia@yandex.ru

Ye.V. Fudina, candidate of economic sciences, assistant professor
e-mail: fudina_ev@mail.ru

T.V. Kharitonova, candidate of economic sciences, assistant professor
e-mail: haritonova_t79@mail.ru

S. A. Savvateeva, senior lecturer

FSBEE HE Penza SAA, Russia, t. 8(412) 62-85-63, 8(412) 62-83-73

The article deals with the analysis of grain and legumes in Penza region. The reasons for changes in the yield of grain and legumes were revealed.

Regional peculiarities of functioning, development and regulation of the grain market are explained by the relevant local economic and environmental conditions, status of market infrastructure, characteristics of the demand for the regional production of grain, delivery time, condition of the logistics infrastructure of the region, the possibility of long-term storage of grain, as well as cooperation and integration of the participants of the grain market, dependence on the capacity of the domestic and foreign markets.

The factors of supply and demand formed in the food markets, largely determine the business-production technology, economic conditions, level of prices, goods supply, a set of orders regional grain business.

Факторы спроса и предложения, формируемые на продовольственных рынках, во многом определяют бизнес-технологии производства, экономическую конъюнктуру, уровень цен, товарные запасы, портфель заказов регионального зернового бизнеса.

Key words: grain crops, grain market, Penza region.

References:

1. The presidential decree from January 30, 2010 № 120 "On approval of food security Doctrine of the Russian Federation" / [http://base. garant. EN/12172719/](http://base.garant. EN/12172719/).
2. Alekseyeva, S. N. Features of the development of grain farming in the region / S. N. Alekseyeva, T. V. Kharitonova // *Niva Povolzhya*. – 2015. – No. 2. – P. 112-118
3. Alekseyeva, S. N. Organizational-economic factors of increasing the efficiency of grain production / S. N. Alekseyeva, T. V. Kharitonova // *Vestnik of Saratov state agrarian university in the name of N. I. Vavilov*. – 2011. – No. 9. – P. 51-53.
4. Alekseyeva, S. N. The use of resource-saving technologies in grain production / S. N. Alekseyeva, T. V. Kharitonova, A. S. Savvateyeva // *Problems and prospects of development of agricultural production: monograph*. – Penza: EPD, 2014. – P. 110-120.
5. Altukhov, A. I. Modern state and prospects of development of grain market in the CIS: problems and possible solutions / A. I. Altukhov // *Niva Povolzhya*. – 2015. – No. 3. – P. 2-12.
6. Baimisheva, T.A. Present state of agricultural insurance, carried out with state support / T.A. Baimisheva, I.S. Kurmayeva, R. Sh. Baimisheva // *Ekonomika selskokhozyaistvennykh I pererabatyvayushikh predpriyatiy*. – 2014. – No. 9. – P. 31-33.

7. Baimisheva, T. A. The state of consumer cooperation of the Samara region / T.A. Baimisheva, I.S. Kurmayeva, I.V. Titova // *Ekonomika selskokhozyaistvennykh I pererabatyvayushikh predpriyatiy*. – 2015. – No. 7. – P. 45-47.
8. Bykova, Ye. A. Improvement of the mechanism of state investment regulation of the grain market of AIC/ Ye. A. Bykova // *Scientific journal of the Kuban state agrarian university*. – 2012. – № 77(03) [electronic resource]. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-mehanizma-gosudarstvennogo-investitsionnogo-regulirovaniya-zernovogo-rynka-apk>
9. Vinnichek L. B. To the problem of food security / L.B. Vinnichek, A. G. Poptsov, Ye. V. Fudina // *Niva Povolzhya*. – 2012. – No. 3. – P. 61-64.
10. Klimenko, Yu. I. Energy efficiency of the organization of food production: textbook / Yu. I. Klimenko, O. N. Kukharev, Ye. V. Fudina. – Moscow, 2011. – 64 p.
11. Penza region has taken the lead in Volga Federal district on volumes of meat production and milk yield per cow [electronic resource]. URL: <http://www.agroinvestor.ru/regions/news/22649-penzenskaya-oblast-vyshla-na-pervoe-mesto/>
12. Tarasova, T. V. Grain market as a fundamental factor in food security of the region / T. V. Tarasova // *Theory and practice of modern science*. – 2015. – № 3(3) [electronic resource]. URL: http://modern-journal.ru/domains_data/files/3/Tarasova%20T.V.%20-%20statya.pdf
13. Ulanova, O. I. Food security of Russia: Threats and opportunities / O. I. Ulanova, N. N. Sologub // *Niva Povolzhya*. – 2015. – No. 3. – P. 151-157
14. Fudina, Ye. V. Development of agriculture and food security in Russia / Ye. V. Fudina // *Successes of modern science*. – 2015. – No. 5. – P. 55-57.
15. Fudina, Ye. V. Socio-economic challenges of food consumption / Ye. V. Fedina // *Nikonovskiye chteniya*. – 2013. – P. 358-360.

УДК 338.28

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИКЕ

Э. И. Позубенкова, канд. экон. наук, доцент; П. С. Позубенков, канд. ист. наук, доцент

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, Россия,
e-mail: epozubenkova@mail.ru, ppozubenkov@mail.ru

Стимулирование инноваций, технологическая модернизация российской экономики — сейчас одна из наиболее обсуждаемых тем на высшем политическом уровне. Сегодняшние результаты инновационной политики, безусловно, нельзя считать удовлетворительными ни с позиций опережающего инновационного развития российской экономики, ни даже с позиций инерционного ее развития. Это в большой мере связано с недостаточным учетом особенностей поведения российских компаний, их реакции на различные инструменты и механизмы стимулирования инноваций в современной бизнес-среде.

Обобщены данные Федеральной службы государственной статистики РФ о снижении инновационной активности реального сектора экономики, темпов прироста высокопроизводительных рабочих мест, доли продукции высокотехнологичных отраслей в ВВП. Сделан вывод о необходимости активизации инновационной деятельности субъектов агробизнеса при значительной государственной поддержке с целью решения задач по модернизации экономики и реализации Стратегии инновационного развития России.

Ключевые слова: стратегия инновационного развития, инновации, инновационные процессы.

Инновационный процесс — это длительный цикл инновационной деятельности, охватывающий фундаментальные, прикладные исследования, разработки, производство и коммерциализацию инноваций.

В соответствии с принятой Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) методологией под инновационной деятельностью понимается внедрение принципиально новых для мирового рынка или существенно улучшенных продуктов и услуг, технологий производства и бизнес-

процессов, а также заимствование и адаптация уже существующих инновационных продуктов, технологий и процессов.

Стратегия инновационного развития РФ до 2020 г. на основе анализа текущей ситуации инновационной деятельности в России предусматривает сценарные варианты инновационного процесса: инерционный, догоняющий и лидерства в ведущих научно-технических секторах [2].

Вызовы и угрозы внешней среды пока не дают шанса реализовываться прогресс-