



УДК 91

## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Лобанова, кандидат географических наук, доцент  
Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Россия

**Аннотация.** В статье рассматриваются географические особенности развития зернового хозяйства Волгоградской области. Выявлены причины и факторы, определившие зерновую специализацию сельскохозяйственного производства административных муниципальных районов. Охарактеризованы: посевные площади зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий; валовой сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур Волгоградской области.

**Ключевые слова:** зерновое хозяйство, зерновые и зернобобовые культуры, валовой сбор и урожайность, посевные площади зерновых и зернобобовых культур, сельскохозяйственный район, сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственные культуры.

Зерновое хозяйство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства Волгоградской области, что обусловлено биологическими, экологическими и экономическими факторами. Положение области на южной окраине степей и на севере полупустынной зоны юго-востока Европейской части России, наличие таких агроклиматических условий, как равнинный рельеф, высокоплодородные почвы, длинный вегетационный период, большая сумма активных температур оказывают влияние на формирование зерново-животноводческой сельскохозяйственной специализации хозяйства области.

Зерновые культуры получили распространение на всей территории Волгоградской области, вследствие разнообразия экологических признаков, их видов и сортов, имеющих, как продовольственное, так и фуражное значение (использование в качестве корма для животных). Широкое распространение зерновых культур в растениеводстве Волгоградской области связано с наличием значительного фонда сельскохозяйственных земель. Так по результатам Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006г., на сельскохозяйственные угодья в области приходится 6 млн. 586 тыс. га, что составляет 4 % сельскохозяйственных угодий России, причем, пашня занимает 4 млн. 747 тыс. га – 72 % сельскохозяйственных угодий области.

Основу растениеводства области составляет зерновое хозяйство. Под зерновыми культурами в 2012 г. было занято 69 % посевных площадей, что на почти на 330 тыс. га больше, чем в 2011 году (таблица 1). Ведущей зерновой культурой является озимая пшеница, на которую приходится 63 % посевных площадей. Яровой ячмень занимает 16 % посевных площадей, озимая рожь – 8 %, зернобобовые культуры – 4 %, кукуруза на зерно – 3 %, тогда как доля яровой пшеницы незначительна, всего лишь – 2% посевной площади (таблица 1).

Таблица 1

**Посевные площади зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий Волгоградской области [2]**

	Посевная площадь, тыс. га			
	2011 год	Доля в %	2012 год	Доля в %
Вся посевная площадь	2751,6	100	2843,2	100
Зерновые и зернобобовые: из них	1630,9	59,2	1963,3	69,0
Пшеница озимая	935,3	58,5	1227,0	63,0
Пшеница яровая	53,5	3,2	38,2	2,0
Рожь озимая	114,6	7,0	160,0	8,0
Ячмень яровой	292,1	18,0	312,0	16,0
Кукуруза на зерно	64,6	4,0	54,0	3,0
овес	20,1	1,2	21,1	1,0
просо	82,8	5,0	36,6	2,0
гречиха	13,9	0,8	13,8	1,0
зернобобовые	38,7	2,3	80,3	4,0

Производство зерна является одной из крупнейших отраслей земледелия. К числу важнейших государственных проблем относится обеспечение населения продовольственным зерном собственного производства. Велико значение хлеба и хлебных продуктов, поскольку они являются важными продуктами питания для большей части населения страны, а по калорийности занимают почти половину всего пищевого баланса в рационе питания человека [3]. В 2013 году валовой сбор зерновых в России составил 97,5 млн.т, что на 23 млн. т. больше, чем в 2012 году (74,5 млн. т). В 2011 году валовой сбор зерновых в России составил 94,2 млн. т., причем почти половину общего показателя валового сбора обеспечили Южный (24 %) и Приволжский (22,5 %) федеральные округа (таблица 2). Если рассматривать показатели этих округов в совокупности с урожаями Центрального региона (18 %) – около двух третей зерновых в России собираются в указанных регионах – 64,5 % (таблица 2). Среди регионов Южного Федераль-

ного округа лидером по валовому сбору зерна является Краснодарский край, дающий 50 % валового сбора. На втором месте находится Ростовская область с 34 % валового сбора зерна. Волгоградская область занимает третье место по валовым сборам зерна в Южном федеральном округе – 12 % или 2 млн. 675 тыс. т. (таблица 2).

Таблица 2

**Валовой сбор зерна (в весе после доработки) по регионам России  
(в хозяйствах всех категорий; тысяч тонн) [4]**

Регион	2011 год	Доля региона в %
Российская Федерация, млн.т.	94,2	100
<b>Центральный федеральный округ</b>	17069	18
<b>Южный федеральный округ</b>	22695	24
Республика Адыгея	472,2	2
Республика Калмыкия	357,0	1,5
Краснодарский край	11455	50
Астраханская область	45,6	0,5
Волгоградская область	2675	12
Ростовская область	7736	34
<b>Приволжский федеральный округ</b>	21242	22,5
<b>Сибирский федеральный округ</b>	14602	15,5
<b>Северо - Кавказский Федеральный округ</b>	10121	10,7
<b>Уральский Федеральный округ</b>	7302	7,8

Что касается валовых сборов в разрезе отдельных культур в Волгоградской области в 2012 году, то следует отметить, что из 2 млн. 422 тыс. т собранных зерновых и зернобобовых культур 77,5 % приходится на озимую пшеницу, в 2011 году ее доля составляла 64 %, что свидетельствует об увеличении сборов этой культуры (таблица 3). Тогда как доля других культур оставалась незначительной. Так, доля валового сбора ярового ячменя в области в 2012 году составляла всего лишь 7,6 %, что в два раза меньше, чем в 2011 году (14 %), кукурузы на зерно – 5,4 %, озимой ржи – 4,6 %, а яровой пшеницы всего лишь 0,7 %, что в три раза меньше, чем в 2011 году (таблица 3). Сокращение валового сбора яровой пшеницы в Волгоградской области связано с объективными причинами: с уменьшением посевных площадей, занятых этой культурой из-за низкой урожайности. При одинаковых трудозатратах озимая пшеница в два раза превышает по урожайности (28–30 ц/га) яровую пшеницу (14–15 ц/га). Высокая урожайность озимой пшеницы связана с тем, что она активно использует влагу двух сезонов – осеннего и весеннего, что при недостаточной влагообеспеченности в нашем регионе определяет высокую урожайность этой культуры.

Рассмотрим региональную структуру валового сбора зерновых и зернобобовых культур в административных муниципальных районах Волгоградской области. По основным зерновым культурам в 2012 году, можно отметить следующие особенности: треть всего урожая зерновых и зернобобовых культур – 39 % (9358,9 тыс. ц.) собрана в хозяйствах Северо-Запада области (Алексеевском, Еланском, Киквидзенском, Кумылженском, Нехаевском, Новоаннинском, Новониколаевском, Руднянском, Урюпинском), 21,4% (5195,4 тыс. ц.) от общего показателя – в Центральном сельскохозяйственном районе (Даниловском, Дубовском, Жирновском, Камышинском, Клетском, Котовском, Михайловском, Ольховском, Серафимовичском, Фроловском), в совокупности эти два сельскохозяйственных района дают – более 60 % зерновых и зернобобовых культур в Волгоградской области. Основной урожай пшеницы приходится на хозяйства Северо-Западного сельскохозяйственного района – 44 % (8319,2 тыс. ц) и Центрального сельскохозяйственного района – 23% (4437,9 тыс. ц). Основная масса урожая ячменя в Волгоградской области приходится на угодья Северо-Западного сельскохозяйственного района – 42% (780 тыс. ц), еще 30% урожая собрано в Центральном сельскохозяйственном районе – (548,2 тыс. ц), вместе эти два района дают 72% урожая ячменя Волгоградской области. Основными производителями кукурузы на зерно являются Северо-Западный и Центральный сельскохозяйственные районы, дающие 94 % этой культуры (1224,6 тыс. ц). Причем основная часть производства приходится на Северо-Запад – 83 % (1083,7 тыс. ц).

Таблица 3

**Валовой сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур в Волгоградской области [1; 2]**

Зерновые и зернобобовые культуры (в весе после доработки)	Валовой сбор, тыс. центнеров				Урожайность, центнеров с 1 га	
	2011 год	Доля в %	2012 год	Доля в %	2011 год	2012 год
	26749,4	100	24226,6	100	17,2	16,4
Пшеница озимая	17175,3	64	18798,7	77,5	18,8	18,7
Пшеница яровая	565,5	2,1	169,0	0,7	11,6	7,2
Рожь озимая	1416,7	5,2	1117,9	4,6	12,5	11,2
Ячмень яровой	3955,7	14	1840,2	7,6	15,1	10,0
Кукуруза на зерно	1539,8	5,7	1311,1	5,4	26,9	26,5
овес	309,7	1,1	111,4	0,4	16,7	8,1
просо	1038,9	3,9	144,1	0,6	14,2	7,9
гречиха	86,4	0,3	53,5	0,2	6,5	5,6
зернобобовые	460,6	3,7	505,8	3,0	11,9	8,1

Непосредственным образом региональная структура сборов зерновых связана с их урожайностью, которая в целом имеет отрицательную тенденцию по Волгоградской области. В 2012 году урожайность зерновых и зернобобовых культур составила 16,4 центнера с гектара, по сравнению с 2011 годом (17,2 ц/га) отмечается уменьшение показателя, что свидетельствует о том, что уровень предыдущих лет, еще не достигнут (таблица 3). Так, в 2008 году урожайность составляла 24,6 ц/га, что является пиком за последние годы. В целом, можно отметить общий рост урожайности с 1998 года, когда показатель был предельно низким — 9,1 ц/га. С 2004 года практически по всем зерновым наметился рост урожайности. Только в 2010 году в связи с засухой урожайность по всем культурам была значительно ниже средней — 12 ц/га.

По данным 2012 года урожайность озимой пшеницы составила 18,7 ц с га, что соответствует показателю 2011 года — 18,8 ц/га (таблица 3). Яровая пшеница в эти годы отличалась более низкой урожайностью, по сравнению с озимой пшеницей. Так, в 2012 году она составляла 7,2 ц/га, что в 1,5 раза меньше, чем в 2011 году — 11,6 ц/га. Высокую урожайность в эти годы среди зерновых культур имела кукуруза — 26,5 ц/га в 2012 году, в 2011 году — 26,9 ц/га (таблица 3). По другим зерновым культурам отмечается снижение урожайности почти в два раза: по ячменю яровому — с 15,1 ц/га в 2011 году, до 10 ц/га в 2012 году; по овсу с 16,7 ц/га до 8,1 ц/га; по просу с 14,2 до 7,9 ц/га; по гречихе с 6,5 до 5,6 ц/га (таблица 3).

Зерновое производство Волгоградской традиционно является основой продовольственного комплекса и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства. Посевы зерновых культур занимают почти 70 % пашни. На долю продовольственного зерна в области в 2013 году приходилось 96 % производимых зерновых, что на 6 % больше, чем в 2012 году (90 %). За счет хлебопродуктов удовлетворяется до 40 % дневной потребности в пище и от 40 % до 50 % в белке и углеводах.

В результате проведения реформ производство зерна в Волгоградской области стало нестабильным в 90-ые годы, так, например, в 1995 году, в результате сокращения посевных площадей, занятых зерновыми культурами, валовой сбор зерновых культур составил 1 млн. 400 тыс. т. Увеличение цен на продукцию промышленности и сельского хозяйства и незначительные по объему дотации со стороны государства не позволили перевести сельскохозяйственное производство в рыночные отношения, и оно оказалось в глубоком кризисе.

Причем, зависимость растениеводства, в том числе зернового хозяйства от погодно-климатических условий приводит к нерентабельности этой отрасли в отдельные годы. Так, в 2010 году из-за продолжительной засухи урожайность зерновых культур в области составила всего лишь 12 ц/га, что повлияло на рекордно низкий валовой сбор зерновых — 1 млн. 499 тыс.т. Помимо погодно-климатических условий на развитие зернового хозяйства оказывают экономические причины. К числу, которых относятся недостаток сельскохозяйственной техники, горюче-смазочных материалов, удобрений, средств защиты растений. Высокие цены на оборудование, на удобрения и средства защиты растений, а также относительно низкие закупочные цены на зерно привели к сокращению его производства.

Важную роль для подъема всех отраслей сельского хозяйства в области имеет наращивание производства зерна, причем, яровой пшеницы, особенно ее твердых сортов. Зерно является основой питания человека и источником производства продукции животноводства, т.к. концентрированные корма являются составной частью для рациона кормления животных и птицы. От его производства зависит, и специализация отдельных районов на развитие отраслей животноводства, т.к. при недостатке фуражного зерна в первую очередь увеличивают посевные площади именно под зерновыми культурами.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волгоградская область в цифрах. 2011. Статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы Государственной статистики по Волгоградской области. – Волгоград, 2011. – С. 189, 193, 195.
2. Валовой сбор и урожайность сельскохозяйственных культур в Волгоградской области. 2013. Статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы Государственной статистики по Волгоградской области. – Волгоград, 2013. – С. 5, 6, 13–18.
3. Климов, В. Г. Анализ производства зерна в России по отдельным Федеральным округам / В. Г. Климов.
4. Россия в цифрах. Российский статистический ежегодник. 2012 / Федеральная служба государственной статистики. – С. 433–434.

*Материал поступил в редакцию 25.06.14.*

#### GEOGRAPHIC SPECIFIC FEATURES OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN VOLGOGRAD REGION

**N.A. Lobanova**, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor  
Volgograd State Socio-Pedagogical University (Volgograd), Russia

**Abstract.** *The author of the article considered geographical features of grain farming development in Volgograd region. The study identified the causes and factors determining grain specialization of agricultural production in municipal administrative districts. The work includes described acreage of grain and leguminous crops in farms of all categories; gross collection and the yield per unit of grain and leguminous crops in Volgograd region.*

**Keywords:** *grain farming; grains and legumes, gross collection and productivity, acreage of cereals and legumes, agriculturally used areas, farmland, crops.*