
РАЗВИТИЕ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНАХ РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Яблоновская Светлана Ивановна, канд. экон. наук, доц.
Куксин Сергей Владимирович, канд. экон. наук, доц.

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
ул. Мичурина, 1, Воронеж, Россия, 394087; e-mail: alandd@yandex.ru; kuksin.
sergej@yandex.ru

Предмет: предметом данного исследования является совершенствование макроэкономического регулирования развития зернового комплекса. *Цель:* анализ современного состояния зернового комплекса Российской Федерации и оценка перспектив его развития в сложившихся экономических условиях. *Дизайн исследования:* проблемы экономического развития нашей страны в условиях санкционных ограничений и необходимость преодоления «узких мест» экономического роста в АПК, в том числе в целях укрепления продовольственной безопасности, предопределили направление данного эмпирического исследования. Оно учитывает результаты, полученные учёными по проблемам специфики воспроизводства в агросфере, экономического анализа, предвидения и прогноза динамики природных и социально-экономических процессов [1-4, 6-12]. Материалами для исследования послужили статистические данные, характеризующие развитие зернового комплекса РФ, федеральных округов, Воронежской области, а также собственные расчеты. *Результаты:* проанализирована динамика основных показателей размеров зернового производства, начиная с 1990 г. и указаны причины их изменений. Определен вклад федеральных округов РФ в формирование зернового фонда в 2023-2024 гг., а также в 2025 г. Показано, что Воронежская область является крупным аграрным регионом в ЦФО и РФ. Выполнена оценка объёмов дефицита и избытка зерна в регионах РФ. С позиций обеспечения продовольственной безопасности РФ определены объёмы и приоритетные направления вывоза (реализации) произведенного в Воронежской области зерна с учетом конкурентных преимуществ в логистике. Практическое использование полученных результатов может способствовать повышению эффективности функционирования АПК и укреплению продовольственной безопасности РФ.

Ключевые слова: зерновой комплекс, показатели развития зернопроизводства, продовольственная безопасность, предвидение и прогноз.

DOI: 10.17308/meps/2078-9017/2025/11/51-63

Введение

На процесс воспроизводства в АПК существенное влияние оказывают природные факторы. Особенно значимо это влияние в сфере зернопроизводства, но вместе с тем оно предопределяет и межгодовую колеблемость объёмов и структуры переработки зерна, коммерческих операций, в том числе экспортных, и др. Очевидно, что от состояния сельского хозяйства и смежных с ним отраслей во многом зависят изменения (ухудшения или улучшения) ситуации в сфере продовольственного обеспечения и достижение продовольственной безопасности.

Продовольственная безопасность является важной составляющей национальной безопасности. В то же время логичным представляется и решение вопросов обеспечения продовольственной безопасности на региональном уровне, что во многом обусловлено как существованием значительной дифференциации в социально-экономическом развитии регионов РФ, так и сложившимися в конкретных регионах культурно-историческими условиями, определяющими специфику потребления в них различных видов продовольствия.

Приоритетное значение зерна для обеспечения продовольственной безопасности обусловлено технологической возможностью создания его резервов и запасов, которые являются гарантией продовольственного обеспечения страны в случаях аномально неблагоприятных агроклиматических условий в основных зернопроизводящих регионах.

В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации¹ пороговое значение уровня самообеспечения зерном не должно составлять менее 95%. И, по оценке Росстата, в каждом году периода 2018-2022 гг. уровень самообеспечения зерном в РФ значительно превышал пороговое значение: минимальное значение данного показателя – 147% было зафиксировано Росстатом в 2018 году, а максимальное в 2022 году – 191,4%. В 2023 г. и 2024 г., по оценке Минсельхоза РФ, уровень самообеспечения зерном составил 170,5% и 149,4% соответственно.

Учитывая, что уровень самообеспечения страны зерном определяется как доля зерна отечественного производства в общем объёме ресурсов зерна внутреннего рынка (т.е. как отношение объёмов производства зерна на территории страны к внутреннему его потреблению, включая производственное потребление, личное потребление, потери продукции, переработка на непищевые цели), то достигнутые уровни самообеспечения зерном свидетельствуют о возможностях развития животноводства, перерабатыва-

¹ Указ Президента РФ от 21.01.2020 № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». Текст: электронный // СПС «Гарант». Доступно: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/>.

ющей промышленности, а также о наличии у РФ значительного экспортного потенциала.

Методы и результаты исследования

В Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса Российской Федерации до 2035 года² объёмы валового производства зерна, размер посевных площадей зерновых и зернобобовых культур, объёмы внутреннего потребления зерна, объёмы экспорта зерна и продуктов его переработки, наличие переходящих запасов зерна названы ключевыми показателями, характеризующими состояние зернового комплекса Российской Федерации.

Общее представление о размерах зернового производства в России можно получить по данным табл. 1.

Таблица 1

Динамика зернопроизводства в России (в хозяйствах всех категорий)

Показатели	1990 г.	2000 г.	В среднем за год				2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
			2001-2005 гг.	2006-2010 гг.	2011-2015 гг.	2016-2020 гг.				
Посевная площадь всего, млн га:	117,7	84,7	79,7	75,8	77,2	79,8	80,4	82,3	81,4	80,5
– зерновых и зернобобовых культур	63,1	45,6	44,8	45,0	45,3	47,1	47,0	47,5	47,9	46,1
– пшеницы	24,2	23,2	24,2	26,0	25,5	28,1	28,8	29,5	29,7	28,51
Валовой сбор, млн т:										
– зерновых и зернобобовых культур	116,7	65,4	78,8	85,2	93,5	124,8	121,4	157,6	144,9	125,9
– пшеницы	49,6	34,5	44,9	52,3	53,5	78,3	76,1	104,2	92,8	82,6
Урожайность, ц/га:										
– зерновых и зернобобовых культур	19,5	15,6	18,8	20,7	22,1	27,2	26,7	33,6	31,0	27,2
– пшеницы	21,0	16,1	19,5	21,5	22,3	28,4	27,2	35,5	31,8	29,0

Источник: составлено авторами по данным Росстата³

Как видим, в 2024 г. вся посевная площадь РФ на 37,2 млн га (или на 31,6 %) меньше, чем в 1990 г.; площадь посева зерновых и зернобобовых в 2024 г. сократилась на 17 млн га по сравнению с 1990 г.; посевная площадь пшеницы, наоборот, увеличилась на 4,3 млн га.

Отметим, что несмотря на сокращение посевных площадей, объёмы производства зерновых и зернобобовых культур в России возросли – с 116,7 млн т в 1990 году до 125,9 млн т в 2024 году. В 2021-2024 гг. среднегодовой валовой сбор зерна составил 130 млн т, что значительно превышает объёмы

² Распоряжение Правительства РФ от 10.08. 2019 г. №1796-р «О Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса РФ до 2035 г.». Текст: электронный // СПС «Гарант». Доступно: <https://base.garant.ru/72622534/>.

³ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) [Электронный ресурс]. Доступно: <https://rosstat.gov.ru/folder/210>.

зерна собранного в 1990 году, 2000 году и средние пятилетние значения валовых сборов в XXI веке. Нельзя не отметить и существенный (более чем в 1,4 раза) рост урожайности зерновых и зернобобовых культур – с 19,5 ц на 1 га посевной площади в 1990 году до 27,2 ц/га в 2024, урожайности пшеницы – с 21,0 ц/га до 29,0 ц/га.

Расширение посевных площадей пшеницы и рост её урожайности обусловили значительное увеличение валовых сборов пшеницы, являющейся основной зерновой культурой РФ (доля пшеницы превысила 65% всего производимого зерна в 2024 году и 80% – в 2023 году).

Повышение объёмов производства пшеницы более чем в 1,6 раза за рассматриваемый период, прежде всего, связано с ростом экспортного спроса. Так, по данным Министерства сельского хозяйства США (USDA)⁴, Российская Федерация является одним из крупнейших экспортеров пшеницы, занимая по итогам 2023-2024 г. 1-е место в мире по экспорту пшеницы (55,5 млн т при мировом объёме 223,8 млн т) (рис. 1).

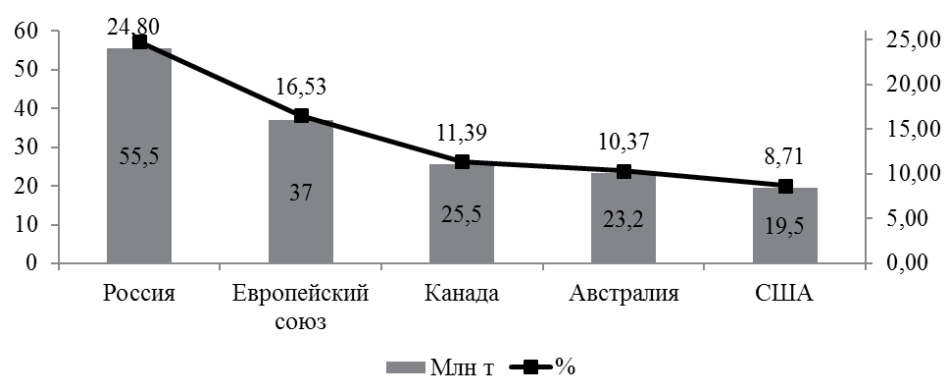


Рис. 1. Крупнейшие экспортеры пшеницы в мире в 2023-2024 гг.

Источник: составлено авторами

Очевидно, что экспорт зерна не должен приводить к возникновению его дефицита на внутреннем рынке, обуславливая повышение цен не только на хлеб и хлебопродукты, но и на корма, тем самым способствуя подорожанию мяса, молока, яиц. Ведь в конечном итоге это снижает экономическую доступность продовольствия для населения РФ, приводит к снижению уровня продовольственного обеспечения, ухудшению качества жизни и росту социальной нестабильности.

Российская Федерация – самая большая по площади страна мира с существенно дифференцированными по степени неблагоприятности природно-климатическими условиями, обладающая 9% посевных площадей и 40% площадей черноземных почв. При этом валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составляет 5% их мирового производства. Терри-

⁴ Grain: World Markets and Trade. Доступно: <https://www.fas.usda.gov/sites/default/files/2024-07/grain.pdf>.

ториями, на которых исторически сложились благоприятные для сельского хозяйства России условия, в частности высокая обеспеченность теплом, наличие высокоплодородных почв (различные виды черноземных и каштановых почв), являются Северный Кавказ, Центральное Черноземье, Среднее Поволжье и Южная Сибирь.

Рассмотрим основные показатели состояния зернового производства по федеральным округам РФ (табл. 2).

Таблица 2

Основные показатели зернопроизводства по федеральным округам РФ

Показатели	Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур, млн га			Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур, млн т			Урожайность зерновых и зернобобовых культур, ц с 1 га посевной площади		
	2023 г.	2024 г.	2024 г. к 2023 г. %	2023 г.	2024 г.	2024 г. к 2023 г. %	2023 г.	2024 г.	2024 г. к 2023 г. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Российская Федерация	47,89	46,10	96,25	144,96	125,88	86,8	30,3	27,2	89,75
Центральный федеральный округ	8,23	7,67	93,22	38,05	29,42	86,84	46,2	37,5	81,08
Северо-Западный федеральный округ	0,32	0,31	96,55	1,19	1,20	77,32	37,2	38,8	104,39
Южный федеральный округ	9,34	9,07	97,02	40,00	31,82	100,84	42,8	35,1	81,99
Северо-Кавказский федеральный округ	3,31	3,34	100,91	13,16	11,50	79,55	39,7	34,4	86,55
Приволжский федеральный округ	13,31	13,17	99,02	31,00	27,95	87,39	23,3	21,2	91,01
Уральский федеральный округ	3,54	3,36	94,89	5,84	6,43	90,16	16,5	19,1	116,03
Сибирский федеральный округ	9,30	8,62	92,63	14,25	15,91	110,10	15,3	18,5	120,54
Дальневосточный федеральный округ	0,54	0,56	103,16	1,47	1,66	113,04	27,2	29,8	109,60
В процентах к уровню РФ									
Российская Федерация	100	100	х	100	100	х	100	100	х
Центральный федеральный округ	17,19	16,64	-0,55 п.п.	26,25	23,37	-2,88 п.п.	152,48	137,87	-14,61 п.п.
Северо-Западный федеральный округ	0,67	0,67	0,00 п.п.	0,82	0,95	+0,13 п.п.	122,77	142,65	+19,88 п.п.
Южный федеральный округ	19,50	19,67	+0,17 п.п.	27,59	25,28	-2,31 п.п.	141,25	129,04	-12,21 п.п.
Северо-Кавказский федеральный округ	6,91	7,25	+0,34 п.п.	9,08	9,14	+0,06 п.п.	131,02	126,47	-4,55 п.п.
Приволжский федеральный округ	27,79	28,57	+0,78 п.п.	21,39	22,20	+0,81 п.п.	76,90	77,94	+1,04 п.п.
Уральский федеральный округ	7,39	7,29	-0,10 п.п.	4,03	5,11	+1,08 п.п.	54,46	70,22	+15,76 п.п.
Сибирский федеральный округ	19,42	18,70	-0,72 п.п.	9,83	12,64	+2,81 п.п.	50,50	68,01	+17,51 п.п.
Дальневосточный федеральный округ	1,13	1,21	+0,08 п.п.	1,01	1,31	+0,30 п.п.	89,77	109,56	+19,79 п.п.

Источник: рассчитано авторами по данным Росстата⁵

⁵ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) [Электронный ресурс]. Доступно: <https://rosstat.gov.ru/folder/210>.

Как видим, регионы, являющиеся основными производителями зерна в РФ, расположены в трёх федеральных округах РФ – Южном федеральном округе (ЮФО), Центральном федеральном округе (ЦФО) и Приволжском федеральном округе (ПФО).

Так, в 2024 году в ЮФО было собрано 31,82 млн т зерна, или 25,28 % общего объёма зерна в России; в ЦФО – 29,42 млн т, или 23,37%; в ПФО – 27,95 млн т, или 22,20%. Отметим, что, несмотря на сокращение объемов производства зерна в 2024 году в сравнении с 2023 годом, ЮФО остаётся лидером по производству зерна, на 2-м месте по объёмам производства находится ЦФО, ПФО также замыкает тройку лидеров.

Наибольший размер посевной площади зерновых и зернобобовых культур в ПФО – более 1/4 всех посевов зерновых и зернобобовых культур в РФ, затем идет ЮФО – примерно 1/5 посевов. ЦФО занимает 4-е место вслед за Сибирским федеральным округом (СФО).

Самая высокая в РФ урожайность зерновых и зернобобовых культур в 2023 году была достигнута в ЦФО – 46,2 ц/га и ЮФО – 42,8 ц/га. А в 2024 году, на фоне снижения урожайности в ЦФО и ЮФО, самая высокая в РФ урожайность была достигнута в СЗФО – 38,8 ц/га.

В 2024 г. в ЦФО с 1 га посевной площади было собрано 37,5 ц зерна, что составило лишь 81,08% от уровня предыдущего года, а в ЮФО – 35,1 ц (или 81,99%). Это во многом было обусловлено майскими заморозками на территории ряда регионов этих федеральных округов, а именно: в Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Тамбовской, Волгоградской и Ростовской областях, и отнесением сложившейся обстановки к чрезвычайной ситуации федерального характера.

По предварительным данным Министерства сельского хозяйства РФ⁶, в 2025 году урожайность будет выше, чем в 2024 году. Так, к началу октября убрано почти 90% под зерновыми и намолочено уже почти 130 млн т зерна (в бункерном весе) при экспертной оценке внутреннего потребления в 80-85 млн т. А значит, по оценке МСХ РФ, полученного в 2025 году урожая будет достаточно для обеспечения потребностей страны и сохранения экспортного потенциала.

Президентом РФ в Послании Федеральному Собранию ещё в 2015 году было сказано: «... Мы не только можем сами себя накормить с учетом своих земельных, водных, что особенно важно, ресурсов. Россия способна стать крупнейшим мировым поставщиком здоровых, экологически чистых, качественных продуктов питания...»⁷.

С этих позиций рассмотрим и оценим проблемы в зерновом хозяйстве Воронежской области, которая даже в неблагоприятном 2024 году по

⁶ Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. Доступно: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/oksana-lut-v-rossii-sobrano-uzhe-130-mln-tonn-zerna-v-bunkernom-vese/>

⁷ Послание Президента Федеральному Собранию. 3 декабря 2015 года. Доступно: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/messages/50864>.

объёмам произведенного в ЦФО зерна находилась на втором месте (между Курской и Тамбовской областями).

Воронежская область – субъект Российской Федерации, который расположен на юго-западе европейской части России и входит в Центральный федеральный округ. Территория Воронежской области невелика – её площадь составляет 52,2 тыс. кв. км (или 0,30% площади РФ).

Наличие плодородных черноземов и достаточно благоприятные, в сравнении со значительной частью территории РФ, климатические условия предопределяют значимость отрасли сельского хозяйства для экономики Воронежской области (табл. 3).

Таблица 3
Характеристика Воронежской области как субъекта РФ и аграрного региона

Показатели	2024 год				
	Воронежская область	РФ	ЦФО	Воронежская область в % к РФ	Воронежская область в % к ЦФО
Площадь всего, тыс. кв. км	52,2	17125,2	650,2	0,30	8,03
Численность населения, тыс. чел.	2260,0	146119,9	40095,0	1,55	5,64
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. чел.	1173,4	73267,3	21461,6	1,60	5,47
Посевная площадь, тыс. га	2598,8	80506,0	15784,6	3,23	16,46
в том числе зерновых и зернобобовых культур	1322,8	46096,2	7674,2	2,87	17,24
Произведено, тыс. т:					
зерна	3924,4	125882,6	29417,5	3,12	13,34
сахарной свеклы	5049,9	45115,7	24114,9	11,19	20,94
подсолнечника	1190,3	16909	3528,7	7,04	33,73
мяса (в живом весе)	680,9	16910,5	6682,2	4,03	10,19
молока	1067,6	34034,8	6971,6	3,14	15,31
Поголовье КРС, тыс. гол.	424,9	16235,1	2769,4	2,62	15,34
Поголовье свиней, тыс. гол.	1989,6	27796,9	15501,9	7,16	12,83
Продукция сельского хозяйства, млрд руб.	338,5	8902,9	2341,3	3,80	14,46
в том числе:					
продукция растениеводства	196,9	4707,1	1181,1	4,18	16,67
продукция животноводства	141,6	4195,8	1160,2	3,37	12,20

Источник: рассчитано авторами по данным Воронежстата⁸ и Росстата⁹

Как видим, Воронежская область является одним из крупнейших аграрных регионов в Центральном федеральном округе и Российской Феде-

⁸ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области (Воронежстат) [Электронный ресурс]. Доступно: <https://36.rosstat.gov.ru/>.

⁹ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата) [Электронный ресурс]. Доступно: <https://rosstat.gov.ru/folder/210>.

рации. В Воронежской области доля посевных площадей составляет 3,23% и 16,46% посевных площадей РФ и ЦФО соответственно, в том числе зерновых и зернобобовых культур – 2,87% и 17,24%. В 2024 году на долю области приходилось более 1/3 валового сбора подсолнечника регионов, входящих в ЦФО, 1/5 часть производства сахарной свеклы и свыше 13% зерна; 7,04%, 11,19% и 3,12% – валовых сборов соответствующих культур в РФ. В Воронежской области производится около 15% всей продукции сельского хозяйства ЦФО и почти 4% продукции сельского хозяйства РФ.

Как отмечалось ранее, обеспечение продовольственной безопасности страны по параметру достижения продовольственной независимости предполагает удовлетворение потребностей населения в продовольствии за счет продукции собственного производства. Однако в силу специфики природно-климатических условий, специализации сельскохозяйственного производства регионы РФ можно отнести к одной из двух групп: 1) регионы, ввозящие продовольствие; 2) регионы, вывозящие продовольствие.

Определяя перспективы развития зернопроизводства в Воронежской области, следует с позиций долгосрочного предвидения и прогноза оценить потенциал конкурентоспособного объёма производства и сбыта зерна.

В сравнении с другими регионами у Воронежской области есть следующие важные преимущества:

- 1) качество почв, позволяющее производить с относительно меньшими издержками зерно экологически высокого качества (с минимальным использованием удобрений и ядохимикатов);
- 2) удобное местоположение относительно потенциально устойчивых отечественных рынков сбыта зерна и продуктов его переработки [5].

Поэтому, по нашему мнению, в целях обеспечения продовольственной безопасности РФ одним из перспективных решений является приоритетная ориентация вывоза производимого в Воронежской области зерна не на зарубежные рынки (экспорт), а на рынки тех российских регионов, которые, во-первых, испытывают дефицит зерна и, во-вторых, где Воронежская область имеет преимущества в конкурентоспособности по логистике (табл. 4).

Таблица 4

Дефицит зерна в регионах РФ в 2024 г.

Регион	Производство зерна, кг на душу населения	Дефицит, кг на душу населения	Всего дефицит, млн т	Численность населения на 01.01.2024 г., чел.
Новгородская область	45	-705	-0,4	571447
Московская область	61	-689	-5,96	8651260
Костромская область	68	-682	-0,39	566266
Ярославская область	71	-679	-0,81	1187558
Ленинградская область	73	-677	-1,38	2035762

Регион	Производство зерна, кг на душу населения	Дефицит, кг на душу населения	Всего дефицит, млн т	Численность населения на 01.01.2024 г., чел.
Астраханская область	81	-669	-0,63	946429
Тверская область	129	-621	-0,75	1199747
Ивановская область	139	-611	-0,55	905900
Вологодская область	157	-593	-0,67	1121343
Владимирская область	163	-587	-0,77	1309942
Калужская область	197	-553	-0,59	1068410
Псковская область	202	-548	-0,32	581147
Смоленская область	427	-323	-0,28	863987
Калининградская область	705	-45	-0,05	1033914
Итого	х	х	-13,55	22043112

Обратим внимание и на тот факт, что, согласно нашим расчетам, в 2024 г. общая численность населения территорий РФ с дефицитом производства зерна превышает 67 млн человек, объём дефицита составляет почти 31 млн т. Собственного производства зерновых и зернобобовых культур практически нет в Камчатском крае, Республике Саха (Якутия), Хабаровском крае, Республике Тыва, Республике Алтай, Архангельской области и др. Ряд регионов (например, Орловская, Тамбовская, Липецкая, и др.) потенциально способны конкурировать с Воронежской областью в реализации зерна и продуктов его переработки. Однако, по нашим расчетам, их потенциал вывоза зерна не покрывает имеющегося дефицита.

Заключение

В настоящее время объёмы производства зерна в РФ практически соответствуют принятым в мировой практике стандартам самодостаточности по зерну (900-1000 кг в расчете на душу населения). Однако имеет место межгодовая колеблемость объёмов производства, связанная со сложным и многообразным влиянием природно-климатических, технологических и экономических факторов. Эти колебания влияют на условия удовлетворения потребностей населения в продовольствии и являются одним из факторов возможного возникновения социальной и политической нестабильности в обществе, а значит, устойчивый рост объёмов производства зерна (в том числе пшеницы) может способствовать укреплению как продовольственной, так национальной безопасности.

Воронежская область имеет благоприятные условия для развития зернового комплекса. Потенциальное увеличение производства зерна предполагает поиск рынков сбыта. Причем, по нашему мнению, приоритетное внимание следует уделять межрегиональному сотрудничеству. И здесь следует

выделить два момента. Во-первых, следует развивать межрегиональное взаимодействие с северными регионами РФ, где своего зерна практически не производится. Заключение долговременных договоров с этими регионами позволит обеспечить устойчивый сбыт производимого в области зерна. Речь может идти и об увеличении производства комбикормов и, возможно, поставках мяса и продуктов его переработки.

Во-вторых, на основе изучения показателей синхронности и асинхронности колебаний урожайности зерновых культур в различных регионах возможно определение реальных резервов совершенствования межрегиональных связей, в том числе импульсивного роста экспортного потенциала зернопроизводства.

Отметим, что, с одной стороны, в поставках на внешний рынок производителям Воронежской области сложнее конкурировать с производителями регионов, расположенных южнее (например, Ростовская область, Ставропольский край), имеющих лучшие транспортные и природные условия, и как следствие более низкую себестоимость получаемого зерна. А с другой, в современных геоэкономических и геополитических условиях экспорт российской продукции сталкивается со множеством ограничений со стороны западных стран.

Улучшить ситуацию возможно созданием единой зерновой биржи стран БРИКС, что позволило бы вести торговлю на основе национальных валют, а значит, снизить зависимость экономики от американского доллара и влияния недружественных стран. Начало многосторонних консультаций по запуску этой новой торговой площадки мирового уровня планируется уже в 2026 году.

В целом устойчивое развитие зернопроизводства не только во многом предопределяет положение в других отраслях сельского хозяйства и сферах АПК, играет важную роль в решении продовольственной проблемы и обеспечении продовольственной безопасности, но и способствует росту значимости России на мировом рынке зерна. А значит, рост объемов производства зерна для нужд внутреннего и мирового рынков является стратегической задачей России.

Список источников

1. Алтухов А.И. Пространственному развитию сельского хозяйства необходим комплексный подход // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии*, 2021, по. 5. Доступно: <https://cyberleninka.ru/article/n/prostranstvennomu-razvitiyu-selskogo-hozyaystva-strany-neobhodim-kompleksnyy-podhod>.

2. Ахметшина Л.Г., Порвадов М.Г. Перспективы адаптации в России зарубежного опыта обеспечения продо-

вольственной безопасности в условиях санкций // *Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки*, 2017, по. 1, с. 234-246.

3. Загайтов И.Б. Яновский Л.П. *Предсказание, предвидение, прогноз в планировании воспроизводства*. Воронеж, 2011. 274 с.

4. Закшевская Е.В., Куксин С.В. *Стратегическое планирование развития зернового производства*. Воронеж, 2019. 212 с.

5. Куксин С.В. Концептуальный подход к развитию зернопроизводства в регионе (на примере Воронежской области) // *Социально-экономический потенциал развития аграрной экономики и сельских территорий: материалы научной и учебно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ*, Воронеж, 12–19 марта 2018 года. Воронеж, 2018, с. 127-133.
6. Куксин С.В., Яблоновская С.И. Потенциал использования прогнозов по технологии «ЗОНТ» в управлении развитием агроэкономики // *Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов*. Воронеж, 2015, Ч. I, с. 187-195.
7. Ленточкин А.М. Состояние производства, использования и запасов зерна в мире и Российской Федерации // *Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии*, 2025, no. 3(83), с. 14-23.
8. Прибыткова И.И. Производство зерна в России в современных условиях и тенденции его развития // *Научное обозрение: теория и практика*, 2024, Т. 14, вып. 11 (111), с. 2037-2045.
9. Прогнозы, уже работающие на экономику: к 90-летию Воронежского государственного аграрного университета им. К.Д. Глинки / И.Б. Загайтов, Л.П. Яновский, А.И. Зернюков [и др.]. Воронеж, 2002. 140 с.
10. Современное состояние зернового производства в Российской Федерации / Д.И. Файзрахманов, А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин [и др.] // *Вестник Казанского государственного аграрного университета*, 2021, Т. 16, no. 2(62), с. 138-142.
11. Яблоновская С.И. Потенциал российского зернопроизводства: состояние и перспективы // *Современное состояние и организационно-экономические проблемы развития АПК: материалы национальной научно-практической конференции, посвященной 70-летию кафедры экономики АПК экономического факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 22 ноября 2023 г.)*. Воронеж, 2023, с. 290-294.
12. Яблоновская С.И. Технология «ЗОНТ» в долгосрочных прогнозах урожайности зерновых культур для стран Северного полушария. Воронеж, 2004. 239 с.

DEVELOPMENT OF GRAIN PRODUCTION IN THE RUSSIAN FEDERATION: PROBLEMS AND PROSPECTS

Jablonovskaya Svetlana Ivanovna, Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.

Kuksin Sergey Vladimirovich, Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.

Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Michurina St., 1, Voronezh, Russia, 394087; e-mail: alandd@yandex.ru; kuksin.sergej@yandex.ru

Importance: the subject of this study is to improve the macroeconomic regulation of the development of the grain complex. *Purpose:* to analyze the current state of the grain complex of the Russian Federation and assess the prospects for its development in the current economic conditions. *Research design:* the problems of our country's economic development under the conditions of sanctions restrictions and the need to overcome the «bottlenecks» of economic growth in agriculture, including in order to strengthen food security, predetermined the direction of this empirical study. It takes into account the results obtained by scientists on the specifics of reproduction in the agrosphere, economic analysis, foresight, and prediction of the dynamics of natural and socioeconomic processes [1-4, 6-12]. The materials for the study were statistical data characterizing the development of the grain complex of the Russian Federation, federal districts, and the Voronezh Region, as well as our own calculations. *Results:* the dynamics of the main indicators of grain production sizes since 1990 has been analyzed and the reasons for their changes have been indicated. The contribution of the federal districts of the Russian Federation to the formation of the grain fund in 2023-2024, as well as in 2025, is determined. It is shown that the Voronezh Region is a large agricultural region in the Central Federal District and the Russian Federation. An assessment of the volume of shortage and excess of grain in the regions of the Russian Federation has been carried out. From the standpoint of ensuring the food security of the Russian Federation, the volumes and priority directions of export (sale) of grain produced in the Voronezh region have been determined, taking into account competitive advantages in logistics. The practical use of the obtained results can contribute to improving the efficiency of the agro-industrial complex and strengthening food security in the Russian Federation.

Keywords: grain complex, indicators of grain production development, food security, foresight and forecast.

References

1. Altuhov A.I. Prostranstvennomu razvitiyu selskogo khozyaystva strany neobkhodim kompleksnyy podkhod [Spatial the agriculture development in the country need an integrated approach]. *Vestnik Kurskoi gosudarstvennoi selskokhozyaistvennoi akademii*, 2021, no. 5, pp. 95-103. (In Russ.)
2. Akhmetshina L.G., Porvadov M.G. Perspektivi adaptatsii v Rossii zarubezhnogo opita obespecheniya prodovolstvennoi bezopasnosti v usloviyakh sanktsii [Prospects for Adapting Foreign Experience of Ensuring Food Security in Russia in the Context of Sanctions]. *Vestnik PNIPU*, 2017, no. 1, pp. 234-246. (In Russ.)
3. Zagaitov I.B. Yanovskii L.P. *Predskazanie, predvidenie, prognoz v planirovanii vosproizvodstva* [Prediction, foresight, and forecast in reproductive planning]. Voronezh, 2011. 274 p. (In Russ.)
4. Zakshevskaya E.V., Kuksin S.V. *Strategicheskoe planirovanie razvitiya zernovogo proizvodstva* [Strategic Planning of Grain Production Development]. Voronezh, 2019. 212 p. (In Russ.)
5. Kuksin S.V. Kontseptualnii podkhod k razvitiyu zernoproizvodstva v regione (na primere Voronezhskoi oblasti) [Conceptual Approach to the Development of Grain Production in the Region (on the Example of the Voronezh Region)]. *Sotsialno-ekonomicheskii potentsial razvitiya agrarnoi ekonomiki i selskikh territorii. Proceedings of the Scientific and Educational Conference of the Faculty of Agriculture, Research Staff, and Postgraduate Students of the Voronezh State Agrarian University*. Voronezh, 2018. pp. 127-133. (In Russ.)
6. Kuksin S.V., Yablonovskaya S.I. Potentsial ispolzovaniya prognozov po tekhnologii «ZONT» v upravlenii razvitiem agroekonomiki [The potential of using ZONT technology forecasts in managing the development of agro-economics]. *Innovatsionnie tekhnologii i tekhnicheskie sredstva dlya APK. Proceedings of the international scientific and practical conference of young scientists and specialists*. Voronezh, 2015, Part I, pp. 187-195. (In Russ.)
7. Lentochkin A.M. Sostoyanie proizvodstva, ispolzovaniya i zapasov zerna v mire i Rossiiskoi Federatsii [Grain Production, use, and stocks in the world and the Russian Federation]. *Vestnik Izhevskoi gosudarstvennoi selskokhozyaistvennoi akademii*, 2025, no. 3(83), pp. 14-23. (In Russ.)
8. Pribitkova I.I. Proizvodstvo zerna v Rossii v sovremennikh usloviyakh i tendentsii yego razvitiya [Grain Production in Russia in the Current Conditions and Trends of Its Development]. *Nauchnoe obozrenie: teoriya i praktika*, 2024, Vol. 14, no. 11 (111), pp. 2037-2045. (In Russ.)
9. Prognozy, uzhe rabotayushchie na ehkonomiku: k 90-letiyu Voronezhskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta im. K. D. Glinki [Forecasts that are already working for the economy (On the 90th anniversary of the Voronezh State Agrarian University named after K.D. Glinka)] / I.B. Zagajtov, L.P. Yanovskij, A.I. Zernyukov [i dr.]. Voronezh, 2002. 140 p. (In Russ.)
10. Sovremennoe sostoyanie zernovogo proizvodstva v Rossijskoj Federatsii [The Current State of Grain Production in the Russian Federation] / D.I. Fajzrahmanov, A.R. Valiev, B.G. Ziganshin [i dr.]. *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, 2021, T. 16, no. 2(62), pp. 138-142. (In Russ.)
11. Yablonovskaya S.I. Potentsial rossiiskogo zernoproizvodstva: sostoyanie i perspektivi [The Potential of Russian Grain Production: Current State and Prospects]. *Sovremennoe sostoyanie i organizatsionno-ekonomicheskie problemi razvitiya APK. Proceedings of the National Scientific and Practical Conference Dedicated to the 70th Anniversary of the Department of Agricultural Economics at the Faculty of Economics of the Emperor Peter the Great Voronezh State Agrarian University*. Voronezh, 2023, pp. 290-294. (In Russ.)
12. Yablonovskaya S.I. *Texnologiya «ZONT» v dolgovremenny`x prognozakh urozhaya zernovy`x kul`tur dlya stran Severnogo polushariya* [«ZONT» technology in long-term forecasts of grain crop yields for countries in the Northern Hemisphere]. Voronezh, 2004. 239 p. (In Russ.)