

УДК 631.15:005.93:635.1 DOI: 10.14451/1.237.63

# Тенденции развития овощеводства в России

© 2024 **Агибалов Александр Владимирович**

Ректор, доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой финансов и кредита. Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия.  
E-mail: agi-64@mail.ru

© 2024 **Масик Александр Валерьевич**

Начальник отдела диссертационных советов и научной деятельности, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита. Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия.  
E-mail: mav99936@mail.ru

## Ключевые слова:

овощеводство, формы хозяйствования, самообеспеченность, урожайность овощей.

**Предмет.** Овощеводство до недавнего времени развивалось в сложных условиях: невысокая рентабельность бизнеса, растущие цены на энергоносители, обилие недорогих импортных овощей не способствовали привлечению инвесторов в данную сферу. Необходимость углубленного исследования организации отрасли и поиска способов повышения конкурентоспособности, стабилизации и устойчивости ее развития подтверждаются позитивной динамикой возрастания значимости и роли ее в экономике сельского хозяйства.

**Цели.** Определить место и роль овощеводства в экономике сельского хозяйства России. Выявить тенденции развития отрасли в России, по федеральным округам и более углубленно в ЦЧР.

**Методология.** Применены методы статистического анализа и экспертной оценки.

**Результаты.** Установлено что, удельный вес продукции овощеводства в структуре продукции сельского хозяйства страны увеличился с 2011 по 2022 г. на 44,6 п.п., а стоимость произведенной продукции овощеводства – в 4 раза. Наибольший объем продукции овощеводства производился в хозяйствах населения, где с 1990 по 2022 г. темп роста составил на 155,0%. Установлено, что объем производства овощей за последние 30 лет увеличился на 32,0%, обеспеченность населения страны овощами повысилась на 28%.

**Выводы.** Проведенный анализ и установленные тенденции позволили выявить предпосылки для формирования стратегии развития овощеводства в ЦЧР.

## Введение

Сельское хозяйство на текущий момент является одним из драйверов развития экономики России. Для поддержания его стабильности и роста постоянно создаются и внедряются многие программы государственной поддержки. Общемировые тенденции развития отрасли овощеводства нашли отражение и в растениеводстве Российской Федерации [4]. Низкий уровень рентабельности, различные операционные и кредитные риски, рост цен на ресурсы, импорт на рынок страны доступных по стоимости овощей и постоянные экономические санкции, сложная геополитическая ситуация, пандемия и локальные конфликты не способствовали привлечению инвесторов в данную сферу [1]. Важность овощеводства обусловлена тем, что от данной отрасли всецело зависит обеспечение рациональных норм потребления овощей, отвечающих современным требованиям здорового питания [14]. В мировой практике существует устоявшееся утверждение, что овощи являются мощнейшим регулятором здоровья жителей. Особенно это остро звучит в XXI веке на фоне глобальной урбанизации и индустриализации общества [8]. В Российской Федерации рекомендуемый минимальный уровень по потреблению продукции овощеводства на одного жителя не всегда соответствует рекомендуемым нормам. Данное обстоятельство обуславливает необходимость осуществления поиска и развития возможных направлений по улучшению состояния отрасли овощеводства традиционными и альтернативными способами [16].

Научные исследования по проблемам развития отрасли постоянно продолжаются. Вопросы организации производства овощей, его финансирования и развития отражены во многих законодательных актах и трудах ученых-экономистов [3; 5; 7; 9; 20]. Необходимость углубленного исследования организации отрасли и поиска способов повышения конкурентоспособности, стабилизации и устойчивости ее развития подтверждается позитивной динамикой возрастания значимости и роли ее в экономике сельского хозяйства.

**Статистический анализ и результаты.** Удельный вес продукции овощеводства в структуре продукции сельского хозяйства России увеличился с 2011 по 2022 г. на 44,6 п.п., а стоимость произведенной продукции овощеводства за аналогичный период возросла в 4 раза (табл. 1).

Несмотря на тенденцию увеличения общего объема валовых сборов овощей, развитие отрасли характеризуется нестабильностью и неустойчивостью [19]. Так, в 2018 г. и 2020 г. наблюдаются снижение доли продукции овощеводства в структуре продукции сельского хозяйства относительно предшествующих лет и ее рост в последующих годах. Сложившаяся ситуация в определенной степени обусловлена различными видами санкций недружественных западных стран, которые первоначально способствовали сокращению объемов производства, а затем привели к стремительной активизации процессов замещения импортной продукции, стимулирующих внедрение различных инновационных технологий и проектов в производство продукции овощеводства, развитие объемов производств за счет привлечения товаропроизводителями различных видов льготных государственных и коммерческих кредитов, повышение производительности труда и сроков хранения готовой продукции, росту объемов сбыта продукции на внутренних рынках страны.

Неоднократно описанное в экономической литературе снижение объемов производства овощей в России в период реформ 90-х годов сменилось в дальнейшем ростом объемов производства. В 2022 г. объем производства овощей увеличился на 32,0% по сравнению с 1990 г. (табл. 2). Одновременно с ростом производства наблюдается тенденция увеличения обеспеченности населения овощами, темп роста составил 128,0%.

Возросший уровень производства не является стабильным, что связано с колебаниями его объемов, в частности, в 2021 г. было произведено на 0,9 млн т овощей меньше по сравнению с 2020 г. Несмотря на увеличение объемов производства, в целом по стране пороговый рекомендуемый

**Таблица 1.** Роль овощеводства в экономике сельского хозяйства России.

Показатели	Годы								2022 в % к 2011
	2011	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Валовой внутренний продукт, трлн руб.	60,1	85,6	91,8	104,6	110	107,7	135,3	153,4	в 2,5 р.
Стоимость продукции сельского хозяйства, трлн руб.	3,1	5,1	5,1	5,3	5,9	6,5	7,7	8,5	в 2,7 р.
Доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте, %	5,2	6	5,6	5,1	5,4	6	5,7	5,5	105,7
Производство овощеводства, трлн руб.	0,2	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	в 4 р.
Доля овощеводства в производстве сельского хозяйства, %	6,5	7,8	9,8	7,5	8,5	7,7	9,1	9,4	+44,6 п.п.

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

минимум потребления овощей на одного человека в год не достигнут, поэтому импорт оказывает достаточно сильное влияние на отечественный рынок овощной продукции [21], в том числе и тепличных овощей. Особенно это ощущается на рынке томатов – большую часть календарного года цены местных производителей значительно выше импортных, что определенным образом сказывается на объеме производства, спросе, каналах сбыта и прибыли отечественных производителей овощей закрытого грунта [13].

Проведенный анализ показывает, что на функционирование рынка овощной продукции в регионах России оказывает влияние ряд факторов: действие санкций, недостаточный уровень развития материально-технической базы и проблемы инфраструктуры и логистики в сельском хозяйстве и [11]. В ЦЧР с 1990 по 2022 г. производство овощей увеличилось на 69,7%. В областях, входящих в состав макрорегиона, наиболее значительный прирост производства овощей наблюдался в Белгородской, Воронежской и Липецкой областях (табл. 3). При этом динамика производства овощей в макрорегионе является достаточно стабильной. Факторы роста объемов производства связаны с реализацией государственных программ поддержки товаропроизводителей, внедрением различных видов коммер-

ческого кредитования, а также ростом показателей инновационной технологичности производства. Несмотря на общую положительную динамику производства овощей, в Тамбовской области с 1990 по 2022 г. произошло снижение объемов производства на 8,4%.

Обеспечение населения страны овощной продукцией в течение всего года является главной задачей аграрных производителей вне зависимости от видов категорий хозяйствования, однако выполнение ее сдерживается особенностями российского климата, на позволяющего осуществлять круглый год овощное производство в открытом грунте. До трети российских теплиц работают в круглогодичном режиме, используя технологии досвечивания, при этом себестоимость такой продукции оказывается существенно выше, особенно в условиях постоянного роста цен на электроэнергию [2]. Кроме того, нерешенность проблемы усугубляется сложностью длительного хранения овощей в свежем виде. Следовательно, во многих регионах страны имеет место факт активного наращивания товарного производства тепличных овощей и строительства новых современных тепличных комплексов [18].

В разрезе видов категорий хозяйствования в целом по стране наибольший объем продукции

**Таблица 2.** Динамика производства овощей в России.

Показатели	Годы						2022 в % к 1990
	1990	2000	2010	2020	2021	2022	
Произведено овощей, млн т	10,3	10,8	11	13,9	13	13,6	132
Приходится овощей на душу населения, кг	69,6	73,7	77	94,8	88,9	89,1	128

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

**Таблица 3.** Динамика производства овощей в регионах России, млн т.

Регионы	Годы						2022 в % к 1990
	1990	2000	2010	2020	2021	2022	
Центральный федеральный округ	1,99	1,99	2,45	2,55	2,48	2,50	125,6
Центрально-Черноземный регион	0,66	0,68	0,98	1,02	1,03	1,12	169,7
Белгородская область	0,14	0,14	0,22	0,26	0,26	0,26	185,7
Воронежская область	0,22	0,22	0,42	0,42	0,38	0,35	159,1
Курская область	0,08	0,08	0,10	0,09	0,10	0,10	125,0
Липецкая область	0,10	0,10	0,13	0,25	0,27	0,30	187,5
Тамбовская область	0,12	0,13	0,12	0,10	0,11	0,11	91,6

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

овощеводства на протяжении всего анализируемого периода производился в хозяйствах населения, которые оказывают существенное влияние на развитие экономики [10]. Так, с 1990 по 2022 г. произошел рост объемов производства в 2 раза (табл. 4). Однако важен тот факт, что в 1990 г. распределение объемов производства было другим, большая часть овощей производилась в сельскохозяйственных организациях, оно составляло 69,9% от общего объема производства.

В 2022 г. на долю сельскохозяйственных организаций в общем объеме произведенной продукции овощеводства приходится 31,1%, крестьянскими хозяйствами и индивидуальными предпринимателями было произведено 22,2% от общего объема овощей, а хозяйствами населения была произведена почти половина овощей – 46,7%.

Тенденция преобладания в общем объеме производства овощей доли хозяйств населения наблюдается практически на протяжении всего анализируемого периода, за исключением 1990 г.

Рост объемов производства овощей в стране, несмотря на сокращение их посевных площадей за период с 2005 по 2022 г. на 24,8% (табл. 5), обусловлен повышением урожайности овощных культур [11], которая выросла за рассматриваемый период на 73 ц/га, или на 42,9%, и в 2022 г. в среднем по стране достигла 243 ц/га. В ЦФО рост урожайности составил 39 ц/га, или на 24,4%, в ЦЧР соответственно 52 ц/га и 41,9%. Следует отметить, что урожайность возросла во всех областях макрорегиона. Тенденции роста урожайности овощей способствовали увеличение доз минеральных удобрений, использование

**Таблица 4.** Динамика производства овощей в России, все категории хозяйствования.

Категории хозяйствования	Годы						2022 в % к 2005
	2005	2010	2015	2020	2021	2022	
Производство овощей, млн т							
Сельскохозяйственные организации	7,2	2,4	2,8	3,9	3,8	4,2	58,3
Крестьянские хозяйства и индивидуальные предприниматели	0	0,2	2,4	2,9	2,7	3	100
Хозяйства населения	3,1	8,1	7,9	6,9	6,4	6,3	в 2,03 р.
Всего	10,3	10,7	13,2	13,8	13,5	13,5	131,1
Удельный вес в производстве овощей, %							
Сельскохозяйственные организации	69,9	22,4	21,2	28,3	28,1	31,1	-38,8 п.п.
Крестьянские хозяйства и индивидуальные предприниматели	0	1,9	18,9	21	20	22,2	+ 100,0 п.п.
Хозяйства населения	30,1	75,7	59,8	50,7	51,9	46,7	+16,6 п.п.
Всего	100	100	100	100	100	100	–

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

семенного и посадочного материала современных сортов и гибридов в основном зарубежной селекции и технологий производства. Несмотря на повышение урожайности овощей, тенденция снижения их посевных площадей зафиксирована по стране в целом на 24,8%, в ЦФО – на 34,3%, в ЦЧР – на 23,7% и практически во всех областях, входящих в макрорегион, за исключением Белгородской области, в которой имеет место незначительный рост – на 16,3%. Максимальное снижение посевных площадей овощей среди областей ЦЧР приходится на Тамбовскую область – 54,5%.

Для поддержания здорового питания жителям нашей страны рекомендовано потреблять не менее 140 кг овощей в год. Данная норма установ-

лена в Рекомендациях по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания, утвержденными приказом Минздрава России от 19 августа 2016 г. № 614 [14]. В 2022 г. по Центральному федеральному округу уровень потребления на одного жителя овощей в год был ниже нормы и составлял чуть более половины рекомендуемого объема, а именно 67,9% (табл. 6). В ЦЧР ситуация более положительная, обеспеченность на одного жителя в сравнении с показателем рекомендуемой нормы находится на уровне 77,1%. В областях, входящих в состав макрорегиона, норма ниже рекомендуемой, максимальное значение в Воронежской области – 83,6%, минимальное значение в Курской области – 62,1% от нормы.

**Таблица 5.** Динамика посевных площадей и урожайности овощей в России.

Регионы	Годы						2022 в % к 1990
	1990	2000	2010	2020	2021	2022	
Посевные площади овощей, тыс га							
Россия	641,3	602,6	563,1	511,8	497,6	482	75,2
Центральный федеральный округ	141,5	128,8	116	102,7	100,3	93	65,7
Центрально- Черноземный регион	61,3	61,5	56,3	52	49,3	46,8	76,3
Белгородская область	14,1	15,3	17,7	17,9	17,2	16,4	116,3
Воронежская область	19,9	23,9	19,3	18,7	16,7	15,4	77,4
Курская область	8,2	6,5	5,6	5	5,4	5,3	64,6
Липецкая область	10,3	8,5	7,6	5,7	5,7	5,7	55,3
Тамбовская область	8,8	7,3	6,1	4,7	4,3	4	45,5
Урожайность овощей, ц/га							
Россия	170	179	226	245	242	243	142,9
Центральный федеральный округ	160	151	202	203	195	199	124,4
Центрально- Черноземный регион	124	118	169	181	178	176	141,9
Белгородская область	116	91	117	127	123	122	105,2
Воронежская область	103	98	211	214	203	161	156,3
Курская область	124	121	164	165	165	175	141,1
Липецкая область	108	112	169	194	200	219	в 2,02 р.
Тамбовская область	171	170	182	205	203	205	119,9

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

За анализируемый период уровень потребления овощей по сравнению с 2005 г. в ЦФО и ЦЧР вырос на 20,3% и 21,3% соответственно. В целом по стране, по сценарным прогнозам, среднедушевое потребление овощей в полной мере будет соответствовать рациональным нормам здорового питания в России только к 2035 г. [6]. Все это требует еще большего повышения инвестиционной привлекательности овощеводства и увеличения объемов инвестиций.

По данным Росстата, сельскохозяйственный рынок в 2022 г. показал высокую инвестиционную активность в сельском хозяйстве [15]. Инвестиционные проекты охватывали основные направления сельскохозяйственного производства: овощеводство открытого и закрытого грунта 19,8%, птицеводство 17,7% и молочное скотоводство 14,5% соответственно от общего количества проектов в стоимостном выражении.

В ЦЧР в 2022 г. в расчете на 100 га пашни было

**Таблица 6.** Динамика потребления овощей в регионах России, кг.

Регионы	Годы						2022 в % к 1990	2022 в % к норме
	1990	2000	2010	2020	2021	2022		
Центральный федеральный округ	79	89	94	100	95	95	120,3	67,9
Центрально-Черноземный регион	89	95	103	111	109	108	121,3	77,1
Белгородская область	96	103	110	116	112	110	114,6	78,6
Воронежская область	82	97	116	123	120	117	142,7	83,6
Курская область	90	96	86	89	88	87	96,7	62,1
Липецкая область	79	95	106	115	114	115	145,6	82,1
Тамбовская область	97	93	99	111	109	110	113,4	78,6

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

произведено продукции овощеводства больше, чем в среднем по России на 33,3% (табл. 7). Из областей ЦЧР максимальный объем производства продукции овощеводства в 2022 г. был в Белгородской области и составил 0,80 млн руб. на 100 га пашни, что выше, чем по стране, в 2,1 раза и по ЦЧР на 1,5 раза. В расчете на одного работника больше всего произвели овощей в Липецкой области – 0,29 млн руб., что в 1,7 раза превышает значение показателя по стране и в 1,8 раза – по ЦЧР. Низкий уровень производства имеет место в Тамбовской области.

Одним из показателей продовольственной безопасности является физическая доступность продовольствия, которая в том числе определяется уровнем развития товаропроводящей инфраструктуры, обеспечивающей возможность приобретения пищевой продукции в объемах и ассортименте в соответствии с рекомендуемыми нормами питания. В решении продовольственной проблемы, в том числе и в вопросе обеспечения населения овощами, важная роль отводится регионам, которые должны стремиться обеспечить население овощами за счет собственного производства [12]. Ключевое значение приобретает пространственное развитие,

предусматривающее совершенствование системы размещения и территориальной организации экономики овощеводства, в том числе за счет проведения эффективной государственной политики регионального развития [17].

### Выводы

Проведенный анализ и выявленные тенденции показали, что отрасль овощеводства в ЦЧР более развита по сравнению с другими регионами страны. Разница в объемах производства овощей в областях макрорегиона свидетельствует о том, что есть значительные резервы для увеличения объемов производства овощей и снижения себестоимости продукции. Увеличение объемов производства позволит не только конкурировать национальным производителям на внутреннем рынке страны и достичь рекомендуемых норм потребления овощей населением, но и экспортировать их за рубеж. Достижение таких результатов производства возможно на основе интенсификации, поиска и применения инновационных технологий, способов механизации и автоматизации, технологических и организационных параметров производства, объединенных в рамках общей стратегии развития овощеводства в ЦЧР.

Таблица 7. Эффективность овощеводства в России и ЦЧР, 2022 г.

Показатели	Регионы						
	Россия	ЦЧР	Белгородская область	Воронежская область	Курская область	Липецкая область	Тамбовская область
Продукции овощеводства на 100 га пашни, млн руб.	0,39	0,52	0,8	0,56	0,25	0,86	0,26
Доля овощеводства в общем объеме сельскохозяйственного производства, %	9,8	5,3	4,5	7	2,8	9,1	3,3
Произведено продукции на одного работника, занятого в овощеводстве, млн руб.	0,17	0,16	0,16	0,17	0,1	0,29	0,07

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [15].

### Библиографический список

- Белокопытов А. В., Лазько О. В. Устойчивый рост и инновационное развитие аграрного сектора в условиях пандемии и санкций // Продовольственная политика и безопасность. – 2022. – Т. 9, № 2. – С. 53–55.
- Болохонов М. А., Ланина А. И., Тишанский И. В. Современное состояние отрасли овощеводства защищенного грунта в России // Проблемы и перспективы инновационного развития мирового сельского хозяйства : Сборник статей IX международной научно-практической конференции, Саратов. – 2023. – С. 22–29.
- Боташева Ф. Б. Актуальные проблемы налогообложения предприятий агропромышленного комплекса // Вестник Евразийской науки. – 2018. – № 10. – С. 68–75.
- Гераськин А. И., Сдвижков Н. П. Российский рынок овощей защищенного грунта // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2015. – № 4. – С. 103–111.
- Коварда В. В., Безуглая Е. В. Влияние инфраструктуры на развитие АПК России // Молодой ученый. – 2013. – № 8. – С. 195–198.
- Ксенофонтов М. Ю., Ползиков Д. А., Урус А. В. Сценарии развития агропродовольственного рынка ЕАЭС в долгосрочной перспективе // Проблемы прогнозирования. – 2020. – 6 (183). – С. 154–171.
- Куликов И. М., Минаков И. А. Продовольственная безопасность в сфере потребления овощей и плодов бахчевых культур // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 10. – С. 59–66. – DOI: [10.32651/2310-59](https://doi.org/10.32651/2310-59).
- Литвинов С. С., Шатилов М. В. Эффективность овощеводства России (анализ, стратегия, прогноз) // Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства. – 2015. – С. 81–89.
- Мамай О. В., Липатова Н. Н., Купряева М. Н. Управление инновационным развитием овощного подкомплекса аграрного сектора региональной экономики // Овощи России. – 2018. – № 4. – С. 62–66.
- Мартынушкин А. Б. Развитие системы сельской кредитной кооперации и анализ рисков, сопряженных с формированием данной структуры в современных условиях // Вестник Тамбовского университета. – 2007. – 8 (52). – С. 164–166.
- Минаков И. А. Пути решения проблемы обеспечения населения страны овощной продукцией // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2018. – № 2. – С. 16–21.
- Минаков И. А., Азжеурова М. В. Состояние и перспективы пространственного развития овощеводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2020. – № 2. – С. 33–39.
- Мулыгина А. Ю., Федоскина И. В. Отличительные черты и направления развития российского овощеводства закрытого грунта // Социально-экономическое развитие России: проблемы, тенденции, перспективы : сборник научных статей 19-й Международной научно-практической конференции, Курск, 25 июня 2020 года. Том 4. – Курск: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Курский филиал, 2020. – С. 228–232.
- Рекомендации по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания, утвержденные приказом Минздрава. (2) России от 19 августа 2016 г. № 614. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/420374878> (дата обр. 19.01.2024).



15. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство / Федеральная служба государственной статистики. – URL: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy) (дата обр. 29.01.2024).
16. Состояние, проблемы, перспективы и риски развития овощеводства России в условиях санкций / С. С. Литвинов [и др.] // Картофель и овощи. – 2016. – № 2. – С. 25–29.
17. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р. – URL: <https://base.garant.ru/25454184> (дата обр. 17.01.2024).
18. Сушенцова С. С., Афанасьев В. И. Тенденции и перспективные направления роста производства овощной продукции в России. – 2023. – С. 107–115.
19. Терновых К. С., Гончаренко Е. Д. Современные тенденции в развитии овощеводства закрытого грунта // Тенденции развития технических средств и технологий в АПК : материалы международной научно-практической конференции, Воронеж, 25 февраля 2022 года. – Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. – С. 363–369.
20. Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». – URL: <https://base.garant.ru/73438425> (дата обр. 15.04.2023).
21. Ушачев И. Г., Маслова В. В., Чекалин В. С. Импортзамещение и обеспечение продовольственной безопасности России // Овощи России. – 2019. – 2 (46). – С. 3–8.