

УДК 659.1

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ЗЕРНОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ****Сидоренко О.В.,**Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Орел,
email: sov1974@mail.ru**Сергеева С.А.,**Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Орел,
email: sov1974@mail.ru**Шабанникова Н.Н.,**Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Орел,
email: sov1974@mail.ru**Гамидова Н.Г.,**Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Орел,
email: sov1974@mail.ru

***Аннотация.** Рассматриваются вопросы оценки производительности труда в сельском хозяйстве, в том числе с учетом факторов, влияющих на рост эффективности аграрного производства, а также на привлечение и снижение прямых затрат труда в расчете на 1 ц зерна (трудоемкости) и гектар посевной площади зерновых и зернобобовых культур. Осуществлен расчет и оценка показателей производительности труда в зерновом хозяйстве Орловской области, исходя из имеющейся информационной базы, представленной в годовой бухгалтерской отчетности Департамента сельского хозяйства региона за 2015-2022 гг. Акцентируется внимание на приоритетах, обеспечивающих повышение производительности труда в регионе — увеличении валовых сборов и урожайности зерна, оптимальном материально-техническом и трудовом обеспечении сельскохозяйственных организаций.*

Ключевые слова: производительность труда, зерновое хозяйство, Орловская область, оценка, развитие, показатели.

LABOR PRODUCTIVITY IN GRAIN FARMING OF THE ORYOL REGION**Sidorenko O.V.,**Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin, Orel,
email: sov1974@mail.ru**Sergeeva S.A.,**Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin, Orel,
email: sov1974@mail.ru**Shabannikova N.N.,**Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin, Orel,
email: sov1974@mail.ru**Gamidova N.G.,**Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin, Orel,
email: sov1974@mail.ru

Abstract. *The issues of assessing labor productivity in agriculture are considered, including taking into account factors influencing the growth of the efficiency of agricultural production, as well as those aimed at reducing direct labor costs per 1 centner of grain (labor intensity) and hectare of sown area of grain and leguminous crops. The calculation and assessment of labor productivity indicators in the grain farming of the Oryol region was carried out based on the existing information base presented in the annual financial statements of the Department of Agriculture of the region for 2015–2022. Attention is focused on priorities that ensure increased labor productivity in the region – increasing gross harvests and grain yields, optimal logistics and labor support for agricultural organizations.*

Keywords: labor productivity, grain farming, Oryol region, assessment, development, indicators.

Производительность труда является одним из основных показателей уровня развития производительных сил общества и эффективности использования производственных ресурсов [1]. Нельзя не отметить, что вопросы проведения оценочного мониторинга показателей производительности труда в сельском хозяйстве достаточно широко освещены в научных публикациях и специальной литературе [2]. Но, при этом, многие важные методические и научно-практические аспекты исследования недостаточно полно и остаются предметом дискуссий. В этой связи объяснима необходимость углубления научных исследований по вопросам оценки показателей производительности труда в сельском хозяйстве, в том числе по отраслям, включая зерновое хозяйство, а также разработки практических рекомендаций по повышению эффективности использования трудового потенциала в аграрном секторе регионов РФ.

Цель исследования

Цель исследования: исследовать показатели производительности труда в зерновом хозяйстве Орловской области, в том числе с учетом факторов, влияющих на повышение эффективности сельскохозяйственного производства.

Материал и методы исследования

Информационно-эмпирическую базу исследования составили материалы Федеральной службы государственной статистики, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Орловской области, годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Орловской области за 2015 – 2022 гг., аналитические данные, опубликованные в научной литературе и периодической печати. Применялись традиционные, общенаучные и экономико-статистические методы исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

В 2022 г. в целом по экономике РФ установлен темп снижения производительности труда (табл. 1). При этом, в отрасли «Сельское, лесное хозяйство, охота» рост производительности труда за отчетный период составил 108,7%, в отрасли «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 100,8%, «Строительство» – 101,8%, «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» – 101,3%. Для сравнения отметим, что в предыдущем периоде (2021 г.) снижение уровня производительности труда было характерно всего лишь

для одной отрасли — строительства (99,7%). В 2020 г. снижение рассматриваемого показателя наблюдалось как в целом по экономике РФ (99,6%), так и по отдельным ее отраслям — рыболовству, рыбоводству (95,0%), добыче полезных ископаемых (95,2%), транспортировке и хранению (89,8%), деятельности гостиниц и предприятий общественного питания (78,7%) и др.

Т блиц 1

Темпы роста (снижения) производительности труда в экономике Российской Федерации в 2012-2022 гг. (в% к предыдущему году)

Показатели	2015	2018	2019	2020	2021	2022
В целом по экономике	98,7	103,1	102,4	99,6	103,7	96,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	104,0	102,0	106,0	99,9	100,6	107,8
в том числе:						
сельское, лесное хозяйство, охота	103,5	101,6	106,0	100,2	100,0	108,7
рыболовство, рыбоводство	110,3	108,3	102,0	95,0	100,7	97,6
Добыча полезных ископаемых	100,3	101,4	101,6	95,2	100,7	96,6
Обрабатывающие производства	101,3	105,1	103,6	104,2	102,6	96,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100,4	103,0	100,2	99,2	105,7	100,8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	89,0	102,6	105,8	103,4	106,0	93,0
Строительство	100,0	100,8	96,8	100,3	99,7	101,8
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	93,0	101,8	101,6	104,0	103,8	87,1
Транспортировка и хранение	100,6	101,5	101,0	89,8	102,8	95,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	97,6	104,4	100,6	78,7	116,3	101,3
Деятельность в области информации и связи	100,4	103,7	106,1	101,8	103,7	97,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	98,9	105,7	102,6	95,7	104,8	98,6
Деятельность профессиональная, научная и техническая	96,7	106,4	107,9	104,7	105,8	92,3
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	111,6	96,8	96,3	94,3	103,8	98,3

Таким образом, данные Росстата доказывают, что, на сегодняшний день, сельское хозяйство — это одна из немногих отраслей экономики народного хозяйства, которая динамично и эффективно развивается, обеспечивая при этом увеличение объема валовой продукции и сокращение совокупных затрат труда.

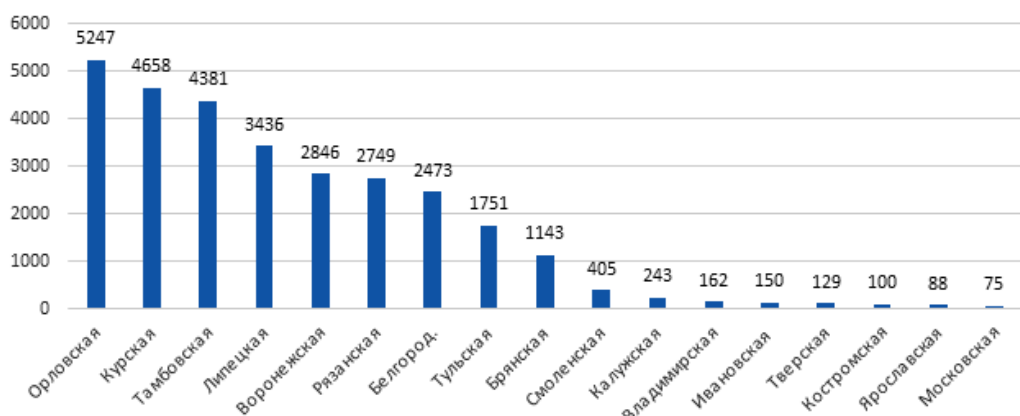


Рис. 1. Ранжированный ряд распределения регионов ЦФО РФ по уровню производства зерна в расчете на душу населения (2022 г.), кг

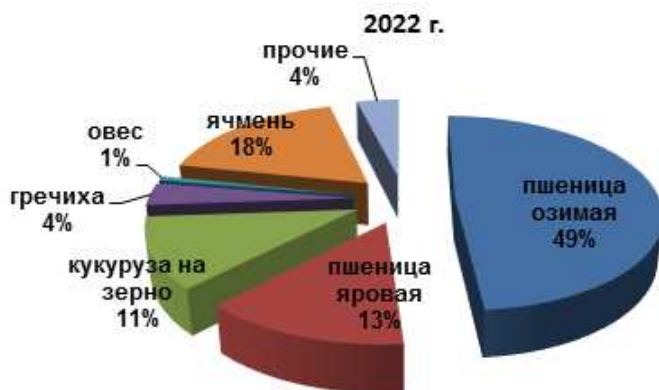


Рис. 2. Структура посевной площади зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях Орловской области в 2022 г., %

При этом доминирующую роль в формировании совокупного объема валовой продукции сельского хозяйства занимает зерновая отрасль, которая по праву считается «житницей» России и главным фактором увеличения производительности труда в аграрной сфере.

В 2022 г. в России произведено свыше 150 млн. т зерна. Такой уровень объема производства является историческим рекордом для нашей страны. Основной прирост зерновых в Центральном федеральном округе происходит за счет субъектов, где в расчете на душу населения производится свыше 1,5 тонны зерна. Это Орловская, Курская, Тамбовская, Липецкая, Белгородская и Воронежская области (рис. 1). Нельзя не отметить, что Орловская область – лидер по объему производства зерна в расчете на душу населения. Эти позиции регион удерживает много лет подряд, причем показатель устойчив в динамике и имеет тенденцию к росту [3].

В общей площади посева зерновых и зернобобовых культур в регионе за 2022 г. наибольший удельный вес занимает пшеница озимая 48,6%, ячмень 17,8%, пшеница яровая 13,6%, кукуруза на зерно 11,6% (рис. 2).

Т блиц 2

**Показатели развития зернового хозяйства Орловской области
(сельскохозяйственные организации)**

Показатели	Годы						2022 г. в % к 2021 г.
	2015	2018	2019	2020	2021	2022	
Валовой сбор, тыс. тонн	1752	2535,1	2897,2	3338,9	2844,1	3088,4	108,6
Урожайность, ц/га	29,1	39,1	44,1	48,1	43,6	51,3	117,7
Посевная площадь, тыс. га	629,4	649,5	665,5	696,1	662,8	617,3	93,1

Т блиц 3

**Показатели производительности труда в зерновом хозяйстве Орловской области
(сельскохозяйственные организации)**

Показатели	Годы						2022 г. в% к 2021 г.
	2015	2018	2019	2020	2021	2022	
Произведено зерна в расчете:							
на одного работника сельского хозяйства, т	115,3	183,6	194,5	216,6	187,4	178,6	95,3
на одного тракториста-машиниста, т	543	771,0	786,6	826,1	772,0	821,8	106,5
на 1 чел. – час, кг	254	554	386	463	664	653,1	98,4
Получено выручки от реализации зерна в расчете:							
на одного работника сельского хозяйства, тыс. руб.	932,6	1501,3	1463,6	1958,7	2396,7	1878,7	78,4
на одного тракториста-машиниста, тыс. руб.	4398,8	6303,3	5918,8	7469,6	9871,0	8645,7	87,6
на 1 чел. – час, руб.	2055,5	4529,1	2907,7	4182,5	8488,5	6871,0	80,9
Затраты труда на 1 ц зерна, чел. – час.	0,39	0,18	0,26	0,22	0,15	0,15	100,0
Затраты труда на 1 га, чел. – час.	10,9	7,0	11,3	10,4	6,5	7,7	118,5

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. установлено увеличение валового сбора зерновых и зернобобовых культур (в сельскохозяйственных организациях) на 8,6%, урожайности – на 17,7%. Размер посевной площади под зерновым клином сократился на 6,9% (табл. 2).

Произведем расчет и оценку показателей производительности труда в зерновом хозяйстве Орловской области исходя из имеющейся информационной базы, представленной в годовой бухгалтерской отчетности Департамента сельского хозяйства региона за 2015-2022 гг. (табл. 3).

Производство зерна в расчете на одного сельскохозяйственного работника в отчетном периоде составило 178,6 т, что на 4,7% меньше по сравнению с предыдущим периодом. Производство зерновых культур в расчете на одного тракториста-машиниста в 2022 г. составило 821,8 т; в расчете на 1 чел. – час в сельскохозяйственных организациях Орловской области за отчетный период получено 653,1 кг зерна, что ниже по сравнению с 2021 г. на 1,6%.

Стоимостные показатели производительности труда (получено выручки от реализации зерна в расчете на одного работника сельского хозяйства, на одного тракториста-машиниста, на 1 чел. — час.) в 2022 г. ниже значений прошлого года, соответственно, на 21,6%, на 12,4%, на 19,1%.

Трудоемкость производства зерновых и зернобобовых культур в отчетном периоде по сельскохозяйственным организациям Орловской области составила 0,15 чел. — час/ц, что ниже по сравнению с 2019 г. (0,26 чел. — час/ц) на 42,3%, по сравнению с 2020 г. (0,22 чел. — час/ц) — на 31,8%. Трудозатраты в расчете на 1 га посевной площади зерновых и зернобобовых культур сложились в отчетном периоде выше на 1,2 чел. — час, что составило 18,5%.

Одним из важнейших факторов, влияющих на показатели производительности труда в зерновом хозяйстве, является численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве [4]. Значение этого показателя в 2022 г. составило 15218 человек (табл. 4), что незначительно выше уровня 2021 г. (на 0,3%). За период 2015 — 2022 гг. численность постоянных рабочих колеблется по годам. В 2022 г. она составила 10601 человек, что на 1,5% ниже в сравнении с 2021 г. Численность сезонных и временных работников имеет тенденцию к снижению. В 2021 г. значительно возросла численность — на 122 чел., что составило 5,3%.

Т блиц 4

Динамика среднегодовой численности работников сельскохозяйственных организаций Орловской области, человек

Показатели	2015 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. в% к 2021 г.
Работники, занятые в сельскохозяйственном производстве, всего	15197	13801	14895	15414	15173	15218	100,3
в том числе, рабочие постоянные	10511	9650	10319	11125	10761	10601	98,5
из них трактористы-машинисты	3222	3287	3683	4042	3684	3758	102,0
операторы машинного доения, дояры	803	558	545	501	486	442	90,9
животноводы	970	651	738	730	651	647	99,4
свиноводы	768	784	928	1110	1044	1025	98,2
чабаны	16	19	14	11	13	13	100,0
птицеводы	357	316	316	372	291	341	117,2
коневоды	45	34	31	12	25	27	108,0
На сезонных работах и временные	1130	1013	1018	767	823	897	109,0
Служащие	3556	3138	3558	3522	3588	3721	103,7
в том числе руководители	914	829	882	938	958	932	97,3
специалисты	2231	2072	2396	2288	2323	2445	105,3

Кадровое обеспечение является одним из основных факторов успешного развития агропромышленного комплекса Орловской области [5]. Увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции, применение новых современных технологий, сельскохозяйственной техники и оборудования — все это объективно приводит к росту потребности отрасли в квалифицированных кадрах.

Выводы

Таким образом, по результатам проведенного анализа можно отметить, что, во-первых, обоснована необходимость проведения научных исследований по вопросам развития трудового и производственного потенциала в зерновом хозяйстве, а также расчета показателей производительности труда в тесной увязке с проблемами технической оснащенностью сельского хозяйства, обеспечением доходности и эффективности производства. Во-вторых, приоритетами, обеспечивающими рентабельное производство продукции зерновой отрасли, являются сокращение прямых и стоимостных затрат за счет повышения уровня производительности труда, снижения трудоемкости, рационального использования оборотных ресурсов, оптимальное материально-техническое обеспечение сельскохозяйственного производства.

Литература

1. Бураева Е.В. Производительность труда в сельском хозяйстве агроориентированного региона: проблемы и факторы роста (на примере Орловской области) // Региональная экономика: теория и практика. 2015. № 37 (412). С. 44-57.
2. Бондаренко Л.В. Социальное и трудовое обеспечение развития агропромышленного комплекса России // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2019. № 12. С. 3-17.
3. Сидоренко О.В., Шабанникова Н.Н., Сергеева С.А., Михайлова Ю.Л. Эффективность использования трудового и производственного потенциалов при выращивании зерновых и масличных культур // Вестник аграрной науки. 2023. № 1 (100). С. 145-153.
4. Щербань В.А., Кулешова Л.В., Жиликов Д.И. Мотивация персонала: современные подходы и зарубежная практика // Наука и практика регионов. 2020. № 1 (18). С. 53-59.
5. Гуляева Т.И., Кузнецова Т.М., Бураева Е.В. Особенности формирования кадрового потенциала регионального АПК и его влияние на экономическую эффективность деятельности сельскохозяйственных предприятий // Экономический анализ: теория и практика. 2014. № 29 (380). С. 16-24