

Дата поступления рукописи в редакцию: 24.05.2026 г.

DOI: 10.24412/2782-3830-2026-5-154-160

Дата принятия рукописи в печать: 02.06.2026 г.

КРОТОВ Михаил Иванович,

кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита
Уральского государственного экономического университета,
e-mail: aktual111@mail.ru

ДУДИНА Ольга Игоревна,

кандидат экономических наук,
доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита
Уральского государственного экономического университета,
e-mail: almas-78@mail.ru

МАЛЬКОВА Юлия Вадимовна,

кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики, бухгалтерского
учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: malkova0404@mail.ru

ГОРБУНОВА Олеся Сергеевна,

кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики, бухгалтерского
учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: os-bakunova@mail.ru

ПИЛЬНИКОВА Ирина Федоровна,

старший преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: pilnikovai@mail.ru

РАДИОНОВА Светлана Владимировна,

преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: svr_svetlana@mail.ru

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В современных условиях оценка эффективности развития отдельных отраслей сельского хозяйства во взаимосвязи с ведущими (главными) отраслями является важным фактором, обеспечивающим устойчивое развитие производственной системы в целом. Зерновая отрасль Свердловской области является важным элементом формирования кормовых ресурсов ведущей отрасли – скотоводства. В представленной научной работе проведен анализ развития зернопроизводства региона за период 2020-2024 годы, а также влияние отдельных факторов на отрасль. Зерновая отрасль в регионе сосредоточена в южных районах области, как правило, в крупных сельскохозяйственных организациях с высоким уровнем интенсификации производства. Высокая производительность в производстве зерновых подтверждается низкой трудоёмкостью и относительно высокой урожайностью в регионе. Эф-

эффективность реализации зерна во многом зависит от валового производства. Перепроизводство ведет к снижению закупочных цен и рентабельности отрасли. Для региона, где развито скотоводство, зерновая отрасль рассматривается в виде кормовой базы, обеспечивающей устойчивое развитие сельхозпроизводителей. В свою очередь, развитие растениеводства способствует вводу в оборот неиспользованных сельскохозяйственных земель и развитию инфраструктуры на селе. Представленные выводы в работе могут быть использованы в качестве рекомендаций по устойчивому развитию сельского хозяйства и обеспечению продовольственной безопасности отдельных регионов и страны в целом.

Ключевые слова: зернопроизводство, эффективность производства, эффективность реализации, анализ, кормовые ресурсы, интенсификация производства, молочное скотоводство, продовольственная безопасность региона.

KROTOV Mikhail Ivanovich,

PhD in Economics, Associate Professor,
Associate Professor of Accounting and Auditing
Department Ural State University of Economics

DUDINA Olga Igorevna,

PhD in Economics, Associate Professor
of Accounting and Auditing Department

Ural State University of Economics

MALKOVA Yulia Vadimovna,

PhD in Economics, Associate Professor
of the Department of Economics,
Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

GORBUNOVA Olesya Sergeevna,

PhD in Economics, Associate Professor,
Associate Professor of Economics,
Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

PILNIKOVA Irina Fedorovna,

Senior Lecturer at the Department of Economics,
Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

RADIONOVA Svetlana Vladimirovna,

Lecturer at the Department of Economics,
Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

ANALYSIS OF THE CURRENT STATE AND DEVELOPMENT OF GRAIN PRODUCTION IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE SVERDLOVSK REGION

Annotation. In modern conditions, assessing the effectiveness of the development of individual agricultural sectors in conjunction with the leading (main) industries is an important factor ensuring the sustainable development of the production system as a whole. The grain industry of the Sverdlovsk region is an important element in the formation of feed resources of the leading industry – cattle breeding. The presented scientific paper analyzes the development of grain production in the region for the period 2020-2024, as well as the impact of individual factors on the industry. The grain industry in the region is concentrated in the southern regions of the region, as a rule, in large

agricultural organizations with a high level of production intensification. High productivity in grain production is confirmed by low labor intensity and relatively high yields in the region. The efficiency of grain sales largely depends on gross production. Overproduction leads to lower purchase prices and profitability of the industry. For a region where cattle breeding is developed, the grain industry is considered as a fodder base that ensures the sustainable development of agricultural producers. In turn, the development of crop production contributes to the introduction of unused agricultural land and the development of infrastructure in rural areas. The presented conclusions can be used as recommendations for the sustainable development of agriculture and ensuring food security in individual regions and the country as a whole.

Key words: grain production, production efficiency, sales efficiency, analysis, feed resources, production intensification, dairy cattle breeding, food security of the region.

Введение.

Зернопроизводство как отрасль, играет важное значение, в обеспечении продовольственной безопасности страны и отдельных её регионов. Анализ зерновой отрасли в Свердловской области представляет важную составляющую исследования.

«Зерновое производство в Свердловской области играет важную роль в формировании кормовых ресурсов (собственного производства), для развития молочного скотоводства региона. Стабильное развитие зерновой отрасли сказывается на молочном скотоводстве, следовательно, на устойчивом развитии сельских территорий, поскольку обеспечивает развитие социальной и экономической инфраструктуры.

Развитие зернопроизводства в Свердловской области не вызывает сомнения, поскольку отрасль имеет приоритетное значение для развития кормопроизводства» [5, 6].

Материал и методы исследования.

При проведении анализа использовались официальные данные электронных ресурсов, в частности «Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области за 2020-2024 годы», Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской и Курганской области, научной литературы по данному направлению исследования. Для проведения анализа использовались статистико-экономические и монографические методы исследования [7].

Цель научной работы – на основе проведенного анализа современного состояния и развития зернопроизводства в сельскохозяйственных организациях Свердловской области, выявить факторы, обеспечивающие устойчивое развитие отрасли и на

основе этого дать рекомендации по формированию адаптационных свойств развития зерновой отрасли в современных условиях.

Практически все крупные производители молока в регионе занимаются производством зерновых с целью нивелирования возможных рисков, связанных с ухудшением ситуации в обеспечении животноводства кормами. К таким сельхозпроизводителям относятся СПК «Килачевский», ООО «Агрофирма «Ирбитская», Колхоз «Урал», ООО «Агрофирма «Нива», СПК «Завет Ильича», СПК «Колхоз Дружба», АО «Каменское», СПК «колхоз имени Кирова», СПК «Птицесовхоз «Скатинский», АО «Щелкунское», СПК «Труд», ООО «Радуга», ООО «Яр», ООО «Зерновая компания «Финагро», АО «Птицефабрика «Свердловская», АО «Совхоз «Сухоложский», ООО «Агрофирма «Восточная» и другие.

В разрезе управлений министерства сельского хозяйства региона основные объемы производства зерновых сельхозорганизаций сосредоточены в Ирбитском (104545 тонн), Талицком (80183 тонн), Камышловском (66297 тонн), Байкаловском (58526 тонн), Богдановичском (48725 тонн) районах. На долю представленных районов приходится больше 50% произведенного зерна в Свердловской области в 2024 году [1].

Свердловская область является промышленно-развитым регионом, несмотря на это сельскому хозяйству отдается приоритетное значение, в целях обеспечения продовольственной безопасности региона и его жителей. Ведущей отраслью сельского хозяйства региона является скотоводство, требующее обеспечение поголовья животных кормовыми ресурсами, к которым относится, в том числе зерновая отрасль. Основные показатели, характеризующие эффективность производства зерна в области, представлены в таблице 1.

Таблица 1. Эффективность производства зерна в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Изменение 2024 к 2020 гг.	
						абсолютное, +-	относительное, %
Уборочная площадь, га	322727	314765	333531	313105	313110	-9617	97,0
Урожайность, ц/га	20,9	16,5	27,4	20,9	23,7	2,8	113,4
Валовой сбор, тонн	673529	520933	913340	655764	740947	67418	110,0
Затраты труда на производство 1 ц, чел./час	0,50	0,61	0,36	0,49	0,41	-0,1	82,0
Производственная себестоимость, руб./кг	8,19	11,37	8,31	10,98	10,41	2,2	127,1

Источник: составлено авторами на основе [1]

За исследуемый период 2020-2024 годы производственные показатели развития зерновой отрасли в регионе свидетельствуют об эффективности производства. Так, за анализируемый период объем производства зерна в сельхозорганизациях увеличился на 10% с 673,5 до 740,9 тыс. тонн, что обеспечено ростом урожайности на 13,4% до 23,7 ц/га. При этом отмечается снижение посевов под зерновыми на 3% (или на 9617 га).

Положительная динамика роста урожайности зерна позволяет хозяйствам региона сдерживать себестоимость его производства. В 2024 году по сравнению с 2020 годом производственная себестоимость 1 кг зерна выросла на 27,1% с

8,19 до 10,41 руб. Трудоёмкость продукции за последние пять лет уменьшилась на 18% составив в 2024 году 0,41 чел./час на 1 центнер зерна.

Проведенный анализ также показывает зависимость показателей урожайности и эффективности производства зерновых. Отмечается, что в периоды, где выше урожайность эффективность производства выше и наоборот.

Значительная часть зерновых производимых в регионе используется на собственные нужды (семена, корма). Реализация зерновых осуществляется в большей степени на комбикормовые заводы Свердловской области по рыночным ценам. В таблице 2 представлены показатели эффективности реализации зерновых хозяйствами региона.

Таблица 2. Эффективность реализации зерна в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Изменение 2024 к 2020 гг.	
						абсолютное, +-	относительное, %
Объем реализации, тонн	219886	153324	223582	243245	300886	81000	136,8
Уровень товарности, %	32,65	29,43	24,48	37,09	40,61	7,96	-
Коммерческая себестоимость, руб./кг	7,86	9,85	9,44	9,31	10,82	3,0	137,7

Цена реализации, руб./кг	10,6	14,39	11,64	9,32	9,89	-0,7	93,3
Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб.	574127	700759	491762	2963	-281162	-855289	-
Уровень рентабельности (убыточности), %	33,2	46,1	23,3	0,10	-8,60	-41,8	-
Окупаемость затрат	1,349	1,461	1,233	1,001	0,914	-0,435	67,8

Источник: составлено авторами на основе [1]

В 2024 году по сравнению с 2020 годом, на фоне роста объемов производства отмечаются более высокие темпы увеличения реализации зерновых. За анализируемый период уровень товарности зерна увеличился с 32,65 до 40,61 процентов, на фоне роста объемов реализации с 219,9 до 300,9 тыс. тонн (на 36,8%).

К сожалению, несмотря на эффективность производства продукции (рост урожайности, снижение трудоёмкости), рыночная конъюнктура сложилась неблагоприятно для сельхозпроизводителей. За последние пять лет коммерческая себестоимость зерна увеличилась на 37,7%, тогда как цена реализации снизилась на 6,7%. Данная динамика показателей привела к тому, что отрасль показала убыточность в 8,6%. В 2024 году убыток от реализации зерна составил 281,2 тыс. руб. Окупаемость затрат в отрасли снизилась 32,2% до 0,914.

Данные таблицы 2 показывают, что ухудшение результатов реализации зерновых началось с 2023 года и усилилось в 2024 году. Такая ситуация обусловлена общей ситуацией на рынке зерновых, а именно переизбыток производства и падения цен на данную продукцию.

Для Свердловской области сложившаяся ситуация на рынке зерна не носит критического характера, поскольку отрасль рассматривается как кормовая база (производимое зерно 3-4 класса). Значительные объемы зерновых производятся крупными сельхозпроизводителями в южных районах Свердловской области.

Важным направлением повышения эффективности производства в регионе отводится интенсификации производства. В таблице 3 рассмотрим наличие техники в сельскохозяйственных организациях Свердловской области.

Таблица 3. Наличие основных видов сельскохозяйственной техники в сельхозорганизациях Свердловской области на конец года, ед.

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Изменение 2024 к 2020 гг.	
						абсолютное, +-	относительное, %
Тракторы	3508	3487	3637	3468	3451	-57	98,4
Плуги	866	851	911	856	852	-14	98,4
Культиваторы	728	705	737	687	677	-51	93,0
Сеялки	745	752	739	693	674	-71	90,5
Комбайны зерноуборочные	555	533	534	517	532	-23	95,9
Комбайны кормоуборочные	308	299	301	285	283	-25	91,9

Источник: составлено авторами на основе [2, 7]

Представленные данные таблицы 3 показывают, что за период 2020-2024 годы в сельхозорганизациях региона происходит существенное снижение парка сельхозтехники, что объясняет снижение посевных площадей зерновых. В 2024 году по сравнению с 2020 годом в абсолютном выражении существенно снизилось количество тракторов на 57 ед., сеялок на 71 ед., культиваторов на 51 ед. При этом количество зерноубороч-

ных и кормоуборочных комбайнов снизилось соответственно на 23 и 25 единиц.

Сокращение количества сельскохозяйственной техники и оборудования сказывается на обеспеченности на площади сельскохозяйственных угодий, в том числе посевных, что в конечном счете может отразиться на эффективности производства продукции растениеводства (таблица 4).

Таблица 4. Обеспеченность техникой в сельхозорганизациях Свердловской области, ед.

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Изменение 2024 к 2020 гг.	
						абсолют- ное, +-	относитель- ное, %
Количество тракторов на 1000 га посевных площадей	5,91	5,99	6,17	5,97	6,03	0,12	102,02
Количество зерноуборочных комбайнов на 1000 га посевов зерновых	2,17	2,24	2,08	2,19	2,23	0,06	102,65
Количество кормоуборочных комбайнов на 1000 га посевов кормовых культур	0,98	0,94	1,02	0,92	0,97	-0,01	99,06

Источник: составлено авторами на основе [2, 3]

Несмотря на снижение численности техники, обеспеченность ею остается стабильной, что связано со снижением посевных площадей в целом, в том числе под зерновыми и кормовыми культурами. Так, в 2024 году по сравнению с 2020 годом обеспеченность тракторами на 1000 га посевных площадей выросла на 2,0% с 5,91 до 6,03 единиц; зерноуборочными комбайнами на 1000 га посевов зерновых на 2,7% с 2,17 до 2,23 единиц. На этом фоне отмечается незначительное снижение обеспеченности кормоуборочными комбайнами на 1000 га посевов кормовых культур.

Вывод.

Проведенный анализ показывает, что зерновая отрасль в Свердловской области развивается как дополнительная отрасль, имеющая решающее значение при формировании кормо-

вой базы для развития животноводства. Значительные объемы производства зерновых сосредоточены в южных районах региона. Производством зерна занимаются, как правило, крупные производители, специализирующие на молочном скотоводстве.

При этом крупные игроки отрасли производят зерновые с применением интенсивных технологий, применяя ресурсосберегающие технологии не только в основной отрасли, но и в дополнительных отраслях. Анализ эффективности производства зерновых в регионе показывает, что отрасль подвержена влиянию общей рыночной конъюнктуры в целом по стране. Имеет ярко выраженное свойство, которое проявляется в том, что при высокой урожайности (валовом сборе), рентабельность отрасли снижается, что напрямую связано с переизбытком производства и экспортных ограничениях.

Опыт развития сельскохозяйственных организаций Свердловской области показывает, что зерновая отрасль обеспечивает следующие конкурентные преимущества:

- формирование резервов кормовых ресурсов, в виде зерновых фондов сформированных на сельскохозяйственных предприятиях;
- обеспечивает сдерживание роста себестоимости производства продукции животноводства, за счет развития собственной кормовой базы;
- формирование интеграционных связей между производителями зерна и комбикормовой промышленности;
- ввод дополнительных сельскохозяйственных земель в оборот и развитие сельских территорий, путем создания рабочих мест и дополнительной инфраструктуры.

Список литературы:

[1] Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2020-2024 годы <https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105> (дата обращения 04.02.2026 г).

[2] Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области [Электронный ресурс] URL: <https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Техника2024.doc> (дата обращения 17.02.2026 г).

[3] Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области [Электронный ресурс] URL: <https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Посевные2024.doc> (дата обращения 17.02.2026 г).

[4] Кротов М.И., Скворцова Е.Г. Анализ современного состояния парка сельхозтехники и оборудования в организациях Свердловской области // Теория и практика мировой науки. 2025. №5. С. 49-52. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_82467456_41645791.pdf.

[5] Кротов М.И., Малькова Ю.В. Интеграция как фактор устойчивого развития сельских территорий // Стратегическое развитие инновационного потенциала отраслей, комплексов и организаций: сборник статей XII Международной научно-практической конференции. 2024. С. 342-347. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75194858_31425759.pdf.

[6] Малькова Ю.В., Кот Е.М., Горбунова О.С., Пильникова И.Ф., Петрякова С.В., Крохалев А.А. Современное состояние и развитие зернопроизводства Свердловской области // Российский научный вестник. 2025. №11. С. 177-183.

[7] Скворцов Е.А., Кротов М.И., Скворцова Е.Г. Развитие скотоводства Свердловской области в условиях внешнеэкономических ограничений // Фундаментальные исследования. 2024. № 12. С. 158-165; DOI: 10.17513/fr.43756.

References:

[1] Analysis of the production and financial activities of agricultural organizations in the Sverdlovsk region” for 2020-2024 <https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105> (accessed 02/04/2026).

[2] Administration of the Federal State Statistics Service for the Sverdlovsk Region and the Kurgan region [Electronic resource] URL: <https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Техника2024.doc> (accessed 17.02.2026).

[3] Administration of the Federal State Statistics Service for the Sverdlovsk Region and the Kurgan region [Electronic resource] URL: <https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Посевные2024.doc> (accessed 17.02.2026).

[4] Krotov M.I., Skvortsova E.G. Analysis of the current state of the agricultural machinery and equipment fleet in organizations of the Sverdlovsk region // Theory and practice of world science. 2025. No.5. pp. 49-52. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_82467456_41645791.pdf.

[5] Krotov M.I., Malkova Yu.V. Integration as a factor of sustainable rural development // Strategic development of the innovative potential of industries, complexes and organizations: collection of articles of the XII International Scientific and Practical Conference. 2024. pp. 342-347. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75194858_31425759.pdf.

[6] Malkova Yu.V., Kot E.M., Gorbunova O.S., Pilnikova I.F., Petryakova S.V., Krokhaliev A.A. The current state and development of grain production in the Sverdlovsk region // Russian Scientific Bulletin. 2025. No. 11. pp. 177-183.

[7] Skvortsov E.A., Krotov M.I., Skvortsova E.G. The development of cattle breeding in the Sverdlovsk region under conditions of foreign economic constraints // Fundamental research. 2024. No. 12. pp. 158-165; DOI: 10.17513/fr.43756.

