Дата поступления рукописи в редакцию: 30.11.2025 г. DOI: 10.24412/2782-3830-2025-11-177-183
Дата принятия рукописи в печать: 17.12.2025 г.

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

КОТ Екатерина Михайловна,
доктор экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: katekaterina@rambler.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

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

КРОХАЛЕВ Александр Анатольевич,
преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: krohalev_aleksandr1989@inbox.ru

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. *Зернопроизводство в Свердловской области играет важную роль в формировании и развитии кормовой базы для животноводства. Эффективность развития зернопроизводства отражается на состоянии молочного скотоводства региона и его конкурентоспособности. В научной работе проведен анализ эффективности производства и реализации зерна в Свердловской области, дана оценка обеспеченности зерноуборочными комбайнами отрасли. Определены факторы положительно и отрицательно влияющие на развитие отрасли. Предложены рекомендации, обеспечивающие устойчивое развитие зерновой отрасли в регионе.*

Ключевые слова: *зерновая отрасль, анализ, эффективность производства, факторы развития, перспективы развития, продовольственная безопасность, рыночная конъюнктура, технический потенциал.*

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

KOT Ekaterina Mikhailovna,
Doctor of Economics, Associate Professor,
Head 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

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

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

THE CURRENT STATE AND DEVELOPMENT OF GRAIN PRODUCTION IN THE SVERDLOVSK REGION

Annotation. *Grain production in the Sverdlovsk region plays an important role in the formation and development of the feed base for animal husbandry. The effectiveness of grain production development is reflected in the state of dairy cattle breeding in the region and its competitiveness. The scientific work analyzes the efficiency of grain production and sale in the Sverdlovsk region, and provides an assessment of the availability of combine harvesters in the industry. The factors that positively and negatively affect the development of the industry have been identified. Recommendations are proposed to ensure the sustainable development of the grain industry in the region.*

Key words: *grain industry, analysis, production efficiency, development factors, development prospects, food security, market conditions, technical potential.*

Зернопроизводство, как отрасль, играет важное значение, в обеспечении продовольственной безопасности страны и отдельных её регионов. Решая вопросы развития, хлебопекарной, мукомольной и комбикормовой промышленности.

В современных условиях отечественная экономика сталкивается с рядом внешних вызовов (санкционного давления), ограничивающих её потенциал и устойчивое развитие [9]. Отсутствие собственных технологических и инновационных решений привело к значительной технологической зависимости. После введения внешнеэкономических ограничений можно было ожидать существенного падения производственно-экономических показателей в сельском хозяйстве [8].

В специфических условиях развития, отдельные регионы России по разному раскрывают потенциал зернопроизводства. Зерновая отрасль, для многих хозяйств [5] региона играет важнейшую роль в обеспеченности собственными кормами поголовья крупного рогатого

скота. Стабильное развитие зерновой отрасли сказывается на молочном скотоводстве, следовательно, на устойчивом развитии сельских территорий, поскольку обеспечивает развитие социальной и экономической инфраструктуры [4].

Анализ сельскохозяйственного сектора на региональном уровне также представляет важную составляющую исследования [3]. Развитие зерновой отрасли в регионе не вызывает сомнения, поскольку отрасль имеет приоритетное значение для развития кормопроизводства. Учитывая природно-климатические и экономические факторы, отрасль использует интенсивные технологии для своего развития.

Важным направлением анализа зерновой отрасли является оценка эффективности производства (*таблица 1*). Информационной базой для анализа послужили производственно-финансовые показатели деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2022-2024 годы.

Таблица 1. Эффективность производства зерна в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатели	Годы			Изменение 2024 к 2022 году	
	2022	2023	2024	абсолютное, +-	относительное, %
Уборочная площадь, га	266972	248839	252400	-14572	94,5
Урожайность, ц/га	28,3	21,0	24,3	-4,0	86,0
Валовой сбор, тонн	754446	521462	613260	-141186	81,3
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,36	0,49	0,41	0,05	113,9
Производственная себестоимость, руб./кг	8,31	10,98	10,41	2,1	125,3

Примечание: составлена авторами на основе источника [11]

За период 2022-2024 годы валовое производства зерна в регионе уменьшилось на 18,7%, с 754,4 до 613,3 тыс. тонн., что связанно с снижением уборочной площади (на 5,5%) и урожайности зерновых (на 16%). На фоне снижения урожайности отмечается рост трудоёмкости и себестоимости производства зерновых, соответственно на 13,9 и 25,3 процентов.

Таким образом, за анализируемый период эффективность производства зерна в Свердловской области ухудшилась, что объясняется ростом себестоимости продукции на фоне снижение урожайности зерна.

Как правило, эффективность производства продукции оказывает влияние на результаты её реализации. В *таблице 2* представим анализ эффективности реализации зерновых в сельскохозяйственных организациях региона.

Таблица 2. Эффективность реализации зерна в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатели	Годы			Изменение 2024 к 2022 году	
	2022	2023	2024	абсолютное, +-	относительное, %
Объем реализации, тонн	223582	243245	300886	77304	134,6

Уровень товарности, %	29,64	46,65	49,06	19,4	-
Коммерческая себестоимость, руб./кг	9,44	9,31	10,82	1,38	114,6
Цена реализации, руб./кг	11,64	9,32	9,89	-1,75	85,0
Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб.	491762	295064	-281162	-772924	-
Окупаемость затрат	1,233	1,001	0,914	-0,319	74,1
Уровень рентабельности (убыточности), %	23,3	0,10	-8,6	-31,9	-

Примечание: составлена авторами на основе источника [11]

Анализ данных таблицы 2 показывает, что в 2024 году по сравнению с 2022 годом объем реализации зерновых в области увеличился на 34,6%, до 300,9 тыс. тонн, что отразилось на увеличении уровня товарности с 29,6 до 49,1 процентов.

Значительный рост коммерческой себестоимости на фоне снижения цены реализации зерна привел к убыточности отрасли. За анализируемый период коммерческая себестоимость увеличилась на 14,6%, тогда как цена реализации снизилась на 15% с 11,65 до 9,89 руб. за килограмм. Негативная динамика перечисленных показателей привела к тому, что в 2024 году убыток от реализации зерна составил 281,2 млн. руб. (убыточность 8,6%). При этом ещё в 2022 году рентабельность анализируемой отрасли составляла 23,3%, при прибыли в 491,8 млн. руб.

Одной из главных причин ухудшения ситуации является специфика развития отрасли растениеводства, где основным фактором является рыночная конъюнктура [7]. Ухудшение ситуации в отрасли является результатом перепроизводства в отрасли, с последующим снижением цен. Основными потребителями зерна, производимого в регионе, являются комбикормовые заводы, поскольку значительная часть зерновых ниже 3 класса (кормовое зерно).

Современное сельскохозяйственное производство немыслимо без сбалансированного мощного технического потенциала. [1]. В современных условиях многие отрасли испытывают зависимость от технического оснащения, что может отразиться на эффективности производства в отрасли. Внедрение передовых технологий в сельское хозяйство обеспечит устойчивый рост производства в отрасли, снизит зависимость от трудовых ресурсов, обеспечит более эффективное использование имеющихся ресурсов в отрасли [10].

При производстве зерновых одним из ключевых факторов является обеспеченность зерноуборочными комбайнами (*таблица 3*).

Таблица 3. Обеспеченность зерновой отрасли зерноуборочными комбайнами

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение 2024 к 2022 году	
				абсолютное, +-	относительное, %
Количество зерноуборочных комбайнов, ед	534	517	532	-2	99,6
Уборочная площадь зерновых, га	266972	248839	252400	-14572	94,5
Приходится уборочной площади на 1 зерноуборочный комбайн, га	499,9	481,3	474,4	-25,5	94,9

Примечание: составлена авторами на основе источника [11, 12]

Оценка обеспеченности зерноуборочными комбайнами в хозяйствах рег0иона за период 2022-2024 годы показывает, о снижении данного показателя. В 2024 году по сравнению с 2022 годом нагрузка на 1 зерноуборочный комбайн снизилась на 5,1% с 499,9 до 474,4 га, что объясняется как снижением техники, так и уборочной площадью зерновых. Отметим, что снижение загрузки техники приводит, как правило, к росту себестоимости производства продукции (услуг).

Особенности инвестирования сельскохозяйственных организаций заключаются в том, что на фоне значительного снижения использования кредитных ресурсов при незначительном снижении доли собственных средств в последние годы происходит увеличение использования лизинговых схем [2]. Всё это связано со значительным ростом техники и стоимости кредитных ресурсов.

Обеспеченность техникой и оборудованием для любого сельскохозяйственного предприятия играет важную роль в его устойчивом и конкурентном развитии, что обеспечивается за счет роста производительности труда, полного использования ресурсного потенциала, повышения качества продукции, улучшения показателей производственно-хозяйственной деятельности [6].

Необходимо сказать, что снижение цен на зерновые определяется спросом на него. Спрос во многом учитывает потребление хлеба и хлебопродуктов (рисунок 1). Несмотря на то, что в регионе производится в основном кормовое зерно, цены на продовольственное зерно также оказывают влияние в целом на отрасль.

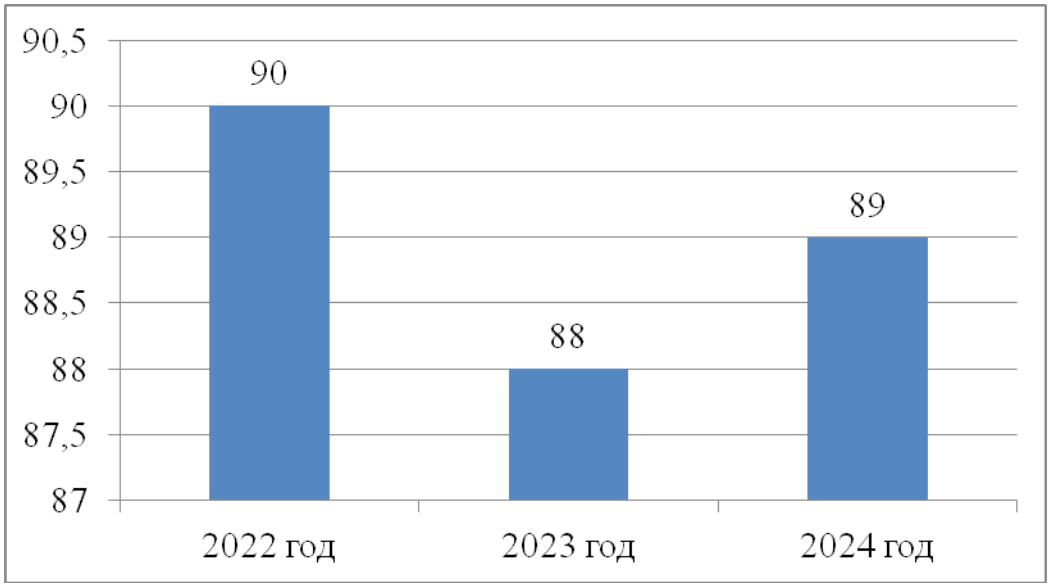


Рисунок 1. Потребление хлеба и хлебных продуктов в Свердловской области в среднем на члена домашнего хозяйства, кг

Примечание: составлен авторами на основе источника [13]

Данные рисунка 1 показывают, что в Свердловской области за период 2022-20224 годы потребление хлеба и хлебопродуктов на 1 человека члена домашнего хозяйства снизилось с 90 до 89 кг. Снижение спроса на хлебопродукты привело к затовариванию производства и снижению цен во всей зерновой отрасли.

В целом представленный анализ развития эффективности зернопроизводства в Свердловской области свидетельствует, о существенном ухудшении, как в производстве, так и в реализации анализируемой продукции. Основной причиной стагнации в отрасли является снижение цен на зерно, из-за большого его предложения.

Для устойчивого развития зерновой отрасли в регионе необходимо принять следующие меры, обеспечивающие её конкурентоспособность:

- продолжить работу по поддержки сельхозпроизводителей при приобретении необходимой техники и оборудования, повышая интенсивность отрасли;

- наладить кооперационные связи между сельхозпроизводителями и комбикормовыми заводами, что позволит сдержать рост себестоимости комбикормов;

- создать резервные стратегические фонды зерна, через интервенции обеспечивающий сбалансированный спрос и предложение, что позволит формировать стабильное ценообразование на зерно.

- стимулировать сельхоз производителей, внедряющих интенсивные технологии в производство сельскохозяйственной продукции.

Список литературы

[1] Иовлев Г.А. Анализ обеспеченности основными видами сельскохозяйственной техники регионального сельского хозяйства // Вестник НГИЭИ. 2024. № 4 (155). С. 18–33.

[2] Иовлев Г.А., Голдина И.И. О проблемах формирования технического и технологического суверенитета в сельском хозяйстве Российской Федерации // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2025. №1. С. 201-215.

[3] Кот Е.М., Радионова С.В., Петрякова С.В., Малькова Ю.В., Пильникова И.Ф., Горбунова О.С. Устойчивое функционирование агропромышленного комплекса России и Свердловской области // Российский научный вестник. 2025. № 5. С. 94-98.

[4] Кротов М.И. Анализ деловой активности сельхозорганизации малого бизнеса // Всероссийская (Национальной) научная конференция: Научно-практические аспекты развития АПК. Красноярск, 2024. С. 269-271.

[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.

[6] 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.

[7] Малькова Ю.В., Кот Е.М., Горбунова О.С., Пильникова И.Ф., Петрякова С.В., Радионова С.В. Анализ системы управления сельскохозяйственной организации // Российский научный вестник. 2025. № 4. С. 118-125.

[8] Скворцов Е.А., Кротов М.И., Скворцова Е.Г. Развитие скотоводства Свердловской области в условиях внешнеэкономических ограничений // Фундаментальные исследования. 2024. № 12. С. 158-165.

[9] Сёмин А.Н., Кротов М.И., Скворцов Е.А., Гусев А.С. Оценка устойчивости развития мясного птицеводства Свердловской области в условиях внешнеэкономических ограничений // Международный сельскохозяйственный журнал. 2025. Том 68. №2. (404) С. 233-238.

[10] Шарапова Н.В., Кротов М.И., Шарапов Ю.В. Применение инструментария систем поддержки принятия решений для повышения экономической эффективности в растениеводстве // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского аграрного университета. 2025. № 208. С. 365-388.

[11] Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2022-2024 годы // [Электронный ресурс] URL: https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (дата обращения 15.09.2025 г).

[12] Наличие основных видов сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях Свердловской области. 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 21.09.2025 г).

[13] Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах Свердловской области за 2020-2024 годы. Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области // [Электронный ресурс] URL: https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Потребление%20продуктов%20питания%20в%20домашних%20хозяйствах(7).pdf (дата обращения 21.09.2025 г).

References:

[1] Iovlev G.A. Analysis of the Availability of Basic Types of Agricultural Machinery in Regional Agriculture // NGIEI Bulletin. 2024. No. 4 (155). pp. 18–33.

[2] Iovlev G.A., Goldina I.I. On the Problems of Forming Technical and Technological Sovereignty in Agriculture of the Russian Federation // Bulletin of the Timiryazev Agricultural Academy. 2025. No. 1. pp. 201–215.

[3] Kot E.M., Radionova S.V., Petryakova S.V., Malkova Yu.V., Pilnikova I.F., Gorbunova O.S. Sustainable Functioning of the Agro-Industrial Complex of Russia and the Sverdlovsk Region // Russian Scientific Bulletin. 2025. No. 5. pp. 94–98.

[4] Krotov M.I. Analysis of business activity of small agricultural organizations // All-Russian (National) scientific conference: Scientific and practical aspects of the development of the agro-industrial complex. Krasnoyarsk, 2024. pp. 269-271.

[5] Krotov M.I., Malkova Yu.V. Integration as a factor in sustainable development of rural areas // Strategic development of the innovative potential of industries, complexes and organizations: collected articles from the XII International scientific and practical conference. 2024. pp. 342-347.

[6] 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.

[7] Malkova Yu.V., Kot E.M., Gorbunova O.S., Pilnikova I.F., Petryakova S.V., Radionova S.V. Analysis of the management system of an agricultural organization // Russian Scientific Bulletin. 2025. No. 4. pp. 118-125.

[8] Skvortsov E.A., Krotov M.I., Skvortsova E.G. Development of cattle breeding in the Sverdlovsk region under the conditions of external economic restrictions // Fundamental research. 2024. No. 12. pp. 158-165.

[9] Semin A.N., Krotov M.I., Skvortsov E.A., Gusev A.S. Assessment of the sustainability of the development of poultry farming in the Sverdlovsk region under the conditions of external economic restrictions // International Agricultural Journal. 2025. Vol. 68. No. 2. (404) pp. 233-238.

[10] Sharapova N.V., Krotov M.I., Sharapov Yu.V. Application of decision support system tools to improve economic efficiency in crop production // Polythematic online electronic scientific journal of the Kuban Agrarian University. 2025. No. 208. pp. 365-388.

[11] Analysis of production and financial activities of agricultural organizations of the Sverdlovsk region for 2022-2024 // [Electronic resource] URL: https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (accessed on September 15, 2025).

[12] Availability of main types of agricultural machinery in agricultural organizations of the Sverdlovsk region. Office of the Federal State Statistics Service for the Sverdlovsk and Kurgan regions // [Electronic resource] URL: https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Техника2024.doc (accessed on September 21, 2025).

[13] Food consumption in households of the Sverdlovsk region for 2020-2024. Office of the Federal State Statistics Service for the Sverdlovsk region and Kurgan region // [Electronic resource] URL: https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Потрение%20продуктов%20питания%20в%20дочастних%20хозяйствах(7).pdf (date of access 09.21.2025).

