Дата поступления рукописи в редакцию: 25.10.2025 г. DOI: 10.24412/2782-3830-2025-10-442-448
Дата принятия рукописи в печать: 05.11.2025 г.

ИОВЛЕВ Григорий Александрович,
кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой сервиса транспортных и
технологических машин и оборудования в АПК
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: gri-iovlev@yndex.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

СТАХЕЕВА Любовь Михайловна,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: staheeva53@mail.ru

ГОЛДИНА Ирина Игоревна,
старший преподаватель кафедры сервиса
транспортных и технологических машин и оборудования в АПК
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: ir.goldina@mail.ru

ФАТЕЕВА Наталья Борисовна,
старший преподаватель кафедры
менеджмента и экономической теории
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: natbor73@mail.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация*. В условиях существенного усиления факторов санкционного воздействия, негативных процессов в экономики вызванного нехваткой трудовых ресурсов, роста стоимости кредитов, увеличения себестоимости производства, стабильность ведущих отраслей сельского хозяйства в отдельно взятых регионах является важным направлением исследования. Картофелеводство Свердловской области является, одной из ведущих товарных отраслей растениеводства, влияющей на продовольственную безопасность региона. В научной статье представлен анализ развития картофелеводства в регионе, определены основные факторы влияющие на развитие отрасли. Даны рекомендации по повышению эффективности развития отрасли в современных условиях.*

Ключевые слова*: картофелеводство, эффективность производства, урожайность, себестоимость, трудоёмкость производства, рентабельность, рыночная конъюнктура, внешнеэкономические ограничения, интенсивность производства.*

IOVLEV Grigory Alexandrovich,
PhD in Economics, Associate Professor,
Head of the Department of Service of Transport and Technological
Machinery and Equipment in Agriculture
Ural State Agrarian University

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

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

GOLDINA Irina Igorevna,
Senior Lecturer at the Department of Service
of Transport and Technological Machinery
and Equipment in Agriculture
Ural State Agrarian University

FATEEVA Natalia Borisovna,
Senior Lecturer at the Department
of Management and Economic Theory
Ural State Agrarian University

THE EFFECTIVENESS OF POTATO GROWING IN THE SVERDLOVSK REGION IN MODERN CONDITIONS

Annotation. *In the context of a significant increase in the factors of sanctions, negative processes in the economy caused by a shortage of labor resources, an increase in the cost of loans, and an increase in production costs, the stability of leading agricultural sectors in individual regions is an important area of research. Potato growing in the Sverdlovsk region is one of the leading commodity crop industries that affects the food security of the region. The scientific article presents an analysis of the development of potato growing in the region, identifies the main factors influencing the development of the industry. Recommendations on improving the efficiency of the industry's development in modern conditions are given.*

Key words: *potato growing, production efficiency, yield, cost, labor intensity of production, profitability, market conditions, external economic constraints, production intensity.*

Введение.

Картофелеводство является стратегически важным направлением развития сельского хозяйства Свердловской области. Сложившиеся условия функционирования сельского хозяйства и отдельных его отраслей, свидетельствуют о негативном влиянии отдельных факторов. Так, значительная часть отечественного производства продукции сельского хозяйства осуществлялось при использовании технологических решений из «недружественных» стран.

После введения внешнеэкономических ограничений можно было ожидать существенного падения производственно-экономических показателей в сельском хозяйстве [10]. Санкционное давление недружественных стран оказы-

вает существенное влияние на развитие экономики России, особенно это касается инновационных и технологических решений в производственных сферах деятельности. Отсутствие собственных технологических и инновационных решений привело к значительной технологической зависимости и отставанию отечественных разработок в промышленном производстве [9].

Сельхозпроизводители, решая вопросы обеспеченности современной техникой и оборудованием, в последние годы переходят на увеличение использования лизинговых схем [2]. Внедрение передовых технологий в сельское хозяйство обеспечит устойчивый рост производства в отрасли [11].

Основными причинами сокращения машинотракторного парка являются [6]: недостаток средств у сельхозпроизводителей, сокращение государственной поддержки, рост стоимости закупаемой сельскохозяйственной техники, сложности с ремонтом импортной техники, завозимой из недружественных стран.

Несмотря на введение внешнеэкономических ограничений, а также давления ряда внутренних факторов в отечественной экономике, агропромышленный комплекс демонстрирует устойчивый рост во всех ключевых направлениях [3]. Оценка эффективности развития отдельных отраслей на региональном уровне целесообразна для определения продовольственной безопасности. Возможностей поддержки отрасли на региональном уровне с целью дальнейшего развития сельских территорий.

Материал и методы исследования.

Информационной базой для исследования послужили данные Анализа производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2022-2024 годы, а также Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области, научная литература по данному направлению исследования. При написании статьи использовались статистико-экономические, монографические методы исследования.

Свердловская область всегда относилась к самообеспечивающим регионам. Отрасль картофелеводства в регионе развивается с применением интенсивных технологий. В области сильно развито семеноводство, выведением новых сортов картофеля занимаются передовые хозяйства, специализирующиеся на его производстве [5].

Основные сельхозорганизации лидеры отрасли специализирующиеся на картофеле: АО АПК «Белореченский», ООО «Радуга», ООО «Даждь», ООО «Уральское полесье», ООО «Урал», ООО ССК «Уральский картофель», ООО «Шепилово» и др. [5]. Ведущим игроком отрасли является АО АПК «Белореченский» [5, 7], на его долю приходится больше 50% производства всего картофеля в регионе.

В *таблице 1* представлены основные показатели эффективности производства картофеля в Свердловской области сельхозпредприятиями.

Таблица 1 – Эффективность производства картофеля в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатели	Годы			Изменение 2024 к 2022 году	
	2022	2023	2024	абсолютное, +-	относительное, %
Уборочная площадь, га	5001	5233	4202	-799,0	84,0
Урожайность, ц/га	154,2	199,2	228,9	74,7	148,4
Валовой сбор, тонн	77103	104227	96176	19073,0	124,7
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,42	0,29	0,18	-0,2	42,9
Производственная себестоимость, руб./кг	14,83	12,06	12,12	-2,7	81,7

Примечание: составлена авторами на основе источника [12]

В 2024 году по сравнению с 2022 годом валовое производство картофеля во всех сельскохозяйственных организациях в регионе увеличилось на 24,7%, с 77,1 до 96,2 тыс. тонн. Рост объемов производства картофеля вызван увеличением урожайности в 1,5 раза, с 154,2 до 228,9 ц/га. При этом уборочная площадь под картофель сократилась на 16%, составив в 2024 году 4202 га. Значительный рост урожайности отразился на уменьшении трудоемкости продукции более чем в 2 раза, а также снижение себестоимости производства единицы продукции на 18,3% с 14,83 до 12,12 руб./кг.

Неблагоприятная рыночная конъюнктура в 2023 году (низкие цены) привели к тому, что картофелеводы региона снизили посевы картофеля, таким образом, сдерживая перепроизводство в отрасли.

Повышение эффективности и ориентация на рыночные тенденции (спрос и предложение), способствовали отрасли картофелеводства выйти на высокую рентабельность в 2024 году (*таблица 2*).

Таблица 2 – Эффективность реализации картофеля в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатели	Годы			Изменение 2024 к 2022 году	
	2022	2023	2024	абсолютное, +-	относительное, %
Объем реализации, тонн	36697	43107	65394	28697,0	178,2
Уровень товарности, %	47,6	41,4	68,0	20,40	-
Коммерческая себестоимость, руб./кг	17,21	17,83	15,02	-2,2	87,3
Цена реализации, руб./кг	18,8	14,03	17,21	-1,6	91,5
Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб.	20635	-164066	143266	122631,0	694,3
Окупаемость затрат	1,092	0,787	1,146	0,053	104,9
Уровень рентабельности (убыточности), %	9,2	-21,3	14,6	5,40	-

Примечание: составлена авторами на основе источника [12]

Данные таблицы 2 показывают, что 2024 год для отрасли картофелеводства стал лучшим за последние три года. В 2024 году рентабельность отрасли составила 14,6%, при общей прибыли в 143,3 млн. руб. Рост объемов производства сказался на объемах его реализации (при благоприятной рыночной конъюнктуре – росте цен). Отмечается, что объем реализации картофеля вырос на 78,2%, составив в 2024 году 65,4 тыс. тонн. При этом уровень товарности отрасли увеличился с 47,6 до 68 процентов.

Благоприятная динамика отрасли связанна с существенным снижением коммерческой себестоимости единицы продукции на 12,7%, с 17,21 до 15,02 руб. При этом необходимо сказать, что в 2023 году убыточность отрасли составляла 21,3 процента, отрасль находилась в сложных рыночных условиях (падение цен).

Одной из главных причин ухудшение ситуации в картофелеводстве в 2023 году является специфика развития отрасли растениеводства, где основным фактором является рыночная конъюнктура [8]. Умение адаптироваться к данным факторам (рыночным) и эффективно их использовать в свою пользу обеспечивает устойчивое стратегическое развитие субъектов хозяйственной деятельности, что и определяет их конкурентоспособность [4].

Интенсивность развития отрасли определяется наличием используемых в ней технологий и оборудования. В основе эффективного ведения сельскохозяйственного производства лежат современные технологии, основанные на использовании и применении высокопроизводительных сельскохозяйственных машин, энергонасыщенных тракторов [2]. Современное сельскохозяйственное производство немыслимо без сбалансированного мощного технического потенциала [1]. В этой связи дадим оценку обеспеченности картофелеводства, картофелеуборочными комбайнами (*таблица 3*).

Таблица 3 – Обеспеченность отрасли картофелеуборочными комбайнами

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение 2024 к 2022 году	
				абсолютное, +-	относительное, %
Количество картофелеуборочных комбайнов, ед.	48	49	54	6,0	112,5
Уборочная площадь картофеля, га	5001	5233	4202	-799,0	84,0
Приходится уборочной площади на 1 картофелеуборочный комбайн, га	104,2	106,8	77,8	-26,4	74,7

Примечание: составлена авторами на основе источника [12, 13]

Оценка обеспеченности картофелеуборочными комбайнами в отрасли, показывает, что количество данной техники в отрасли стабильно увеличивается на 12,5%, с 48 ддо 54 единиц. На фоне увеличения картофелеуборочных комбайнов и снижения уборочной площади картофеля (на 16%), загрузка на данную технику снизилась за последние три года на 25,3%, с 104,2 до 77,8 га.

Таким образом, в картофелеводстве отмечается высокая интенсивность производства, что подтверждается низкой трудоёмкостью производства картофеля и значительным количеством картофелеуборочных комбайнов. В свою очередь, благоприятная рыночная конъюнктура в 2024 году позволила отрасли выйти на высокую рентабельность.

Обеспеченность техникой и оборудованием для любого сельскохозяйственного предприятия играет важную роль в его устойчивом и конкурентном развитии [6].

Спрос на картофель обеспечен со стороны населения Свердловской области, что подтверждается потреблением картофеля и продуктов на основе картофеля (*рисунок 1*).

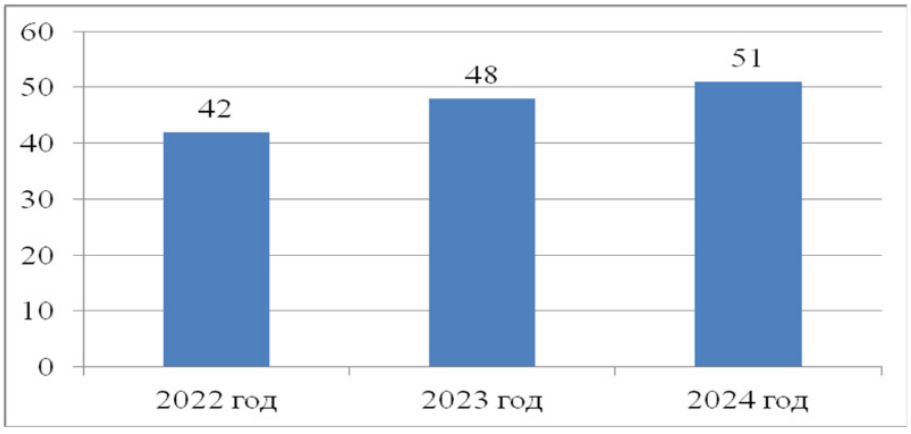


Рисунок 1 – Потребление картофеля и продуктов на основе картофеля в Свердловской области в среднем на члена домашнего хозяйства, кг
Примечание: составлена авторами на основе источника [14]

В Свердловской области за период 2022-2024 годы потребление картофеля и продуктов на основе картофеля в среднем на члена домашнего хозяйства увеличилось с 42 до 51 кг. На фоне сокращения посевных площадей и увеличения потребления картофеля населением, цены на картофель в 2024 году стабилизировались, тогда как интенсивность сельхозпроизводителей увеличилась, обеспечив снижение себестоимости производства данной продукции. Всё вышеперечисленное в совокупности, позволило отрасли осуществлять выйти на рентабельное производство.

Вывод.

Представленный анализ развития отрасли картофелеводства в регионе показывает, что важными факторами в отрасли остаются интенсивность производства и рыночная конъюнктура. Интенсивность производства обеспечила рост урожайности и снижение себестоимости производства картофеля, в свою очередь стабилизация рыночных цен способствовала реализации картофеля с прибылью.

Таким образом, товарные отрасли: картофелеводство и овощеводство способствуют устойчивому развитию региона [7]. При этом эффективность картофелеводства в регионе необходимо осуществлять с учетом спроса и предложения на рынке. Производство, в виде интенсификации процессов в картофелеводстве обеспечивают производство конкурентоспособной продукции. Важным направлением эффективности производства остаётся государственная поддержка в виде льготных кредитов на технику и оборудование, строительство картофелехранилищ, развитие семеноводства.

Список литературы:

[1] Иовлев Г.А. Анализ обеспеченности основными видами сельскохозяйственной техники регионального сельского хозяйства // Вестник НГИЭИ. 2024. № 4 (155). С. 18–33; DOI: 10.24412/2227-9407-2024-4-18-33.

[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; DOI: 10.26897/0021-342X-2025-1-201-215.

[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; DOI: 10.24412/2782-3830-2025-5-94-98.

[4] Кротов М.И, Малькова Ю.В. Анализ конкурентоспособности организации: методологический аспект // Управление, экономика и право: проблемы, исследования, результаты. Сборник статей V Международной научно-практической конференции. Пенза. 2025. С. 239-242. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_82929429_46442696.pdf.

[5] Кротов М.И., Малькова Ю.В. Эффективность производства картофеля в сельхозорганизациях Свердловской области // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: сборник статей XIX Международной научно-практической конференции. Пенза. 2024. С. 190-193. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75194597_89709603.pdf.

[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. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_82467456_41645791.pdf.

[7] Малькова Ю.В., Кот Е.М., Горбунова О.С., Пильникова И.Ф., Петрякова С.В., Радионова С.В. Анализ современного состояния развития овощеводства (открытого грунта) в сельхозорганизациях Свердловской области // Российский научный вестник. 2025. № 3. С. 74-79; DOI: 10.24412/2224-9133-2025-3-74-79.

[8] 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; DOI: 10.24412/2782-3830-2025-4-88-93.

[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; doi: 10.55186/25876740_2025_68_2_233.

[10] 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.

[11] 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.; DOI: 10.21515/1990-4665-208-035.

[12] Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организа-

ций Свердловской области» за 2022-2024 годы [Электронный ресурс] URL: https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (дата обращения 02.09.2025 г).

[13] 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).

[14] 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 // Bulletin of NGIEI. 2024. No. 4 (155). Pp. 18-33; DOI: 10.24412/2227-9407-2024-4-18-33.

[2] Iovlev G.A., Goldina I.I. On the problems of the formation of technical and technological sovereignty in agriculture of the Russian Federation // Proceedings of the Timiryazev Agricultural Academy. 2025. №1. pp. 201-215; DOI: 10.26897/0021-342X-2025-1-201-215.

[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; DOI: 10.24412/2782-3830-2025-5-94-98.

[4] Krotov M.I., Malkova Yu.V. Analysis of the competitiveness of an organization: a methodological aspect // Management, economics and law: problems, research, results. Collection of articles of the V International Scientific and Practical Conference. Penza. 2025. pp. 239-242. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_82929429_46442696.pdf.

[5] Krotov M.I., Malkova Yu.V. Potato production efficiency in agricultural organizations of the Sverdlovsk region // Agro-industrial complex: state, problems, prospects: collection of articles of the XIX International Scientific and Practical Conference. Penza. 2024. pp. 190-193. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75194597_89709603.pdf.

[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. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_82467456_41645791.pdf.

[7] Malkova Yu.V., Kot E.M., Gorbunova O.S., Pilnikova I.F., Petryakova S.V., Radionova S.V. Analysis of the current state of development of vegetable growing (open ground) in agricultural organizations of the Sverdlovsk region // Russian Scientific Bulletin. 2025. No. 3. pp. 74-79; DOI: 10.24412/2224-9133-2025-3-74-79.

[8] 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; DOI: 10.24412/2782-3830-2025-4-88-93.

[9] Semin A.N., Krotov M.I., Skvortsov E.A., Gusev A.S. Assessment of the sustainability of poultry meat farming in the Sverdlovsk region under conditions of external economic constraints // International Agricultural Journal. 2025. Volume 68. No. 2. (404) pp. 233-238; doi: 10.55186/25876740_2025_68_2_233.

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

[11] Sharapova N.V., Krotov M.I., Sharapov Yu.V. Application of decision support systems tools to increase economic efficiency in crop production // Polythematic online electronic Scientific Journal of Kuban Agrarian University. 2025. No. 208. pp. 365-388.; DOI: 10.21515/1990-4665-208-035.

[12] Analysis of the production and financial activities of agricultural organizations in the Sverdlovsk region" for 2022-2024 [Electronic resource] URL: https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (accessed 02.09.2025).

[13] Availability of the main types of agricultural machinery in agricultural organizations of the Sverdlovsk region. Department 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 09/21/2025).

[14] Food consumption in households of the Sverdlovsk region for 2020-2024. Department of the Federal State Statistics Service for the Sverdlovsk Region and the Kurgan Region [Electronic resource] URL: https://66.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Consumption of%20products%20 nutrition%20in%20home%20farms(7).pdf (accessed 09/21/2025).