



Научная статья
УДК 338.431.7
doi: 10.55186/25876740_2026_69_4_527

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

М.И. Кротов, В.М. Шарапова, Н.В. Шарапова,
А.Ю. Попов, Ю.В. Шарапов

Уральский государственный экономический университет,
Екатеринбург, Россия

Аннотация. В последние годы государственная политика в агропроизводстве все больше ориентирована на усиление продовольственной безопасности страны, снижая зависимость от поставок импортной агропродукции. Одним из важных направлений такой работы является повышение эффективности развития картофелеводства и полное обеспечение данной продукцией населения РФ и отдельных её регионов. В этой связи важным является изучение опыта развития картофелеводства и его размещения в Свердловской области. Представленная научная работа ставит своей целью дать оценку эффективности размещения картофелеводства Свердловской области и предложить рекомендации по её устойчивому развитию. Проведение исследования опирается на данные анализа производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области за 2020-2024 годы, а также данные подведомственных Министерству сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области управлений сельского хозяйства. Особенности размещения картофелеводства в Талицком районе обеспечивают высокий показатель окупаемости затрат в отрасли — 1,577. Красноуфимский район за счет узкой специализации небольших хозяйств получает более высокие показатели урожайности картофеля, чем обеспечивает себе стабильное развитие отрасли. Влияние отдельных факторов, обеспечивающих конкурентоспособные преимущества привели к тому, что важными факторами стали приближенность к рынку сбыта, с учетом благоприятных природно-климатических условий производства. Произошло разделение по рыночным сегментам, которое позволило каждому из представленных районов получить конкурентные преимущества. Положительными факторами, усиливающими позиции отдельных районов, являются расположение в сельских территориях (доступность трудовых ресурсов). С учётом проведенного анализа предлагается создание кластеров в Белоярском, Красноуфимском, Талицком и Тугулымском районах, с целью стимулирования производства картофеля за счет государственной поддержки. Предложенные рекомендации позволят обеспечить повышение эффективности производства картофеля и приведут к улучшению продовольственной безопасности региона и страны в целом.

Ключевые слова: размещение производства, картофелеводство, экономическая эффективность, факторный анализ, продовольственная безопасность

Original article

ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF POTATO GROWING PLACEMENT IN THE SVERDLOVSK REGION

M.I. Krotov, V.M. Sharapova, N.V. Sharapova,
A.Yu. Popov, Yu.V. Sharapov

Ural State University of Economics, Ekaterinburg, Russia

Abstract. In recent years, state agricultural policy has increasingly focused on strengthening the country's food security by reducing dependence on imported agricultural products. One important area of this work is improving the efficiency of potato production and ensuring full supply of this product to the population of the Russian Federation and its individual regions. In this regard, it is important to study the experience of potato development and its deployment in the Sverdlovsk Region. This research aims to assess the efficiency of potato production in the Sverdlovsk Region and offer recommendations for its sustainable development. The study is based on an analysis of the production and financial performance of agricultural organizations in the Sverdlovsk Region for 2020-2024, as well as data from agricultural departments subordinate to the Ministry of Agriculture and Food of the Sverdlovsk Region. The specific location of potato production in the Talitsky District ensures a high return on investment (ROI) for the industry — 1.57%. The Krasnoufimsky District, thanks to the narrow specialization of small farms, achieves higher potato yields, thereby ensuring the stable development of the industry. The influence of individual factors providing competitive advantages has led to proximity to the sales market, taking into account favorable natural and climatic conditions for production. Market segmentation has occurred, allowing each of the districts to gain competitive advantages. Positive factors strengthening the position of individual districts include their location in rural areas (labor force availability). Based on the conducted analysis, it is proposed to create clusters in the Beloyarsky, Krasnoufimsky, Talitsky, and Tugulymsky districts to stimulate potato production through state support. The proposed recommendations will improve the efficiency of potato production and lead to improved food security in the region and the country as a whole.

Keywords: production placement, potato growing, economic efficiency, factor analysis, food security

Введение. Картофель является одним из важнейших сельскохозяйственных культур в мире, играющим ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности многих стран. Его универсальность и высокая урожайность делают картофель незаменимым продуктом питания, а также важным сырьем для пищевой промышленности. В России, несмотря на наличие обширных территорий, благоприятных для выращивания картофеля, эффективность производства этой культуры остается предметом постоянного изучения и совершенствования. Оценка эффективности размещения картофелеводства имеет особую значимость для

регионов с разнообразными природно-климатическими условиями, такими как Средний урал. Этот регион характеризуется контрастностью почвенных и климатических зон, что создает предпосылки для дифференцированного подхода к организации сельскохозяйственного производства. Размещение картофелеводства должно учитывать особенности рельефа, почвы, климата и доступности водных ресурсов, чтобы обеспечить максимальную продуктивность и экономическую отдачу от вложенных средств.

Материалы и методы. При исследовании использовались статистико-экономический ме-

тод для анализа эффективности развития картофелеводства, абстрактно-логические при изучении факторов, влияющих на размещение производства отрасли.

Проведение исследования проводилось в несколько этапов. На первом этапе осуществлялся сбор информации, данных, по организациям картофелеводческого направления (в разрезе районов) за период 2020-2024 годы. На основе данной информации дана оценка эффективности размещения отрасли картофелеводства в Свердловской области.

Второй этап позволил на основе более детальной информации — данных хозяйств, дать



качественную оценку дополнительных факторов, связанных с размещением картофелеводства в регионе.

Представленный анализ позволил оценить эффективность размещения исследуемой отрасли за период 2020-2024 годы, выявить влияние отдельных факторов на отрасль с учетом её размещения, дать рекомендации для эффективности развития картофелеводства в перспективе.

Цель исследования — дать оценку эффективности размещения картофелеводства Свердловской области и предложить рекомендации по её устойчивому развитию.

Задачи исследования:

- дать оценку эффективности развития картофелеводства за период 2020-2024 годы с учетом размещения отрасли;
- определить факторы, оказывающие влияние на размещение картофелеводства в регионе, и предложить рекомендации по повышению эффективности её развития.

Результаты и обсуждение. Продовольственная безопасность является стратегически важным направлением социально-экономической политики государства. В этой связи одной из важных отраслей сельского хозяйства России является картофелеводство. К сожалению, по данным информационной системы ФГИС «Аргус-Фито», с начала 2025 года по состоянию на 7 мая фиксируется увеличение импорта в Россию продовольственного картофеля в 3,5 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года со 124,8 до 432,2 тыс. тонн [1].

В зависимости от ситуации на рынке продовольствия, поставки импортного картофеля варьируются от 387 (в 2024 году) до 708 тыс. тонн (в 2022 году). Основные поставщики импортного картофеля, по-прежнему остаются: Египет — 266,3 тыс. тонн, Китай — 65,5 тыс. тонн. Исходя из этого, отрасль картофелеводства имеет большое значение для решения продовольственной

безопасности страны. Оценка эффективности размещения картофелеводства и повышение эффективности её развития, позволят обеспечить население страны качественной и доступной продукцией.

Проведение исследования опирается на данные подведомственных Министерству сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области управлений сельского хозяйства. Территориальным отраслевым исполнительным органом государственной власти Свердловской области, входящим в структуру исполнительной власти Свердловской области, обеспечивающим в пределах своей компетенции проведение государственной политики и осуществляющим свои полномочия на определенной территории. Сокращенное наименование Управлений — ТОИОГВ СО и УСХ и П МСХиП СО.

Подведомственные Министерству сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области управления сельского хозяйства и продовольствия Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области Белоярского ГО, Асбестовского ГО, ГО Заречный, ГО Верхнее Дуброво, Малышевского ГО, Рефтинского ГО), Богдановичское (ГО Богданович, ГО Сухой Лог), Каменское (г. Каменск-Уральский и Каменского ГО), Красноуфимска (ГО Красноуфимск и МО Красноуфимский округ, Ачитского ГО), Талицкого (Талицкого ГО, Тугулымского ГО) и другие» [2].

Кроме этого, информационной базой для исследования послужили непосредственные данные сельхозпроизводителей, специализирующихся на производстве картофеля в Свердловской области.

Оценка эффективности размещения отдельных отраслей растениеводства определяется в первую очередь производственными показателями (посевные площади, валовое производство), (табл. 1).

Данные таблицы 1 показывают, что основные посевные и уборочные площади картофеля сосредоточены в Белоярском, Талицком, Красноуфимском Богдановичском УСХ и П МСХиП СО. Остальная часть уборочной площади сосредоточена в южной части региона.

В 2024 году по сравнению с 2020 годом общая уборочная площадь картофеля в Свердловской области сократилась на 20,2% с 5265 до 4202 га. Основное снижение площадей произошло в Белоярском (на 25,2%), Красноуфимском (на 36,5%), Каменском (на 19%) и Талицком (на 9,7%) районах. В прочих районах области уборочная площадь картофеля снизилась на 27,3% с 413 до 300 га. На фоне уменьшения уборочной площади в регионе, валовое производство картофеля снизилось на 10,6% с 107,6 до 96,2 тыс. тонн.

За период 2020-2024 годы средние показатели уборочной площади картофеля в регионе составили 4955 га, а объемы его валового производства почти 90 тыс. тонн. В отрасли картофелеводства за анализируемый период происходит сокращение игроков в отрасли из-за неэффективного производства.

Размещение производства картофеля ведущими хозяйствами сосредоточено в южной части региона, где присутствуют благоприятные природно-климатические условия. Средние показатели за пятилетний период показывают, что основная часть картофелеводства размещена «на юге в центральной части Свердловской области в Белоярском районе, окупаемость затрат в картофелеводстве составляет 1,279. Отличительными особенностями, связанными с размещением картофелеводства в регионе, обладают два района: Талицкий и Красноуфимский, расположенные в юго-восточной и в юго-западной части Свердловской области» [4]. Для оптимальных условий выращивания картофеля гидротермический коэффициент должен составлять от 1,30 до 1,60. В Свердловской области данный показатель в центральных районах составляет 1,4-1,6, а в крайних юго-западных и юго-восточных — 1,2-1,4 [4].

Учитывая размещение отрасли картофелеводства, необходимо дать оценку её эффективности с точки зрения производства. Основным показателем, характеризующий конкурентоспособность отрасли, является производственная себестоимость единицы продукции, которая зависит от урожайности и трудоёмкости производства картофеля (табл. 2).

Анализируя основные районы размещения отрасли картофелеводства за период 2020-2024 годы, можно отметить Талицкий район, где производственная себестоимость 1 кг картофеля в среднем за пятилетний период составляет 7,59 руб., на втором месте Красноуфимский район с производственной себестоимостью — 12,75 руб. В остальных исследуемых районах, средняя себестоимость 1 кг картофеля превышает 15 руб. за кг.

Важным фактором низкой производственной себестоимости единицы продукции в перечисленных районах является наличие значительной части сельского населения, а следовательно, более низкой стоимости трудовых ресурсов. [5,6] Дополнительным фактором конкурентоспособности для Красноуфимского района является более высокая урожайность картофеля, связана с тем, что в картофелеводстве данного района работают узкоспециализированные небольшие хозяйства. Тогда как в других

Таблица 1. Посевные площади и валовое производство картофеля в разрезе районов управлений сельского хозяйства Свердловской области

Table 1. Cultivated areas and gross production of potatoes by districts of agricultural administrations of the Sverdlovsk region

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	Среднее значение
Общие показатели по региону						
Уборочная площадь, га	5265	5074	5001	5233	4202	4955
Валовой сбор, тонн	107556	64837	77103	104227	96176	89980
Белоярское УСХ и П МСХиП СО						
Уборочная площадь, га	2177	2277	2220	2110	1629	2083
Валовой сбор, тонн	48594	29133	28911	43620	42180	38488
Талицкое УСХ и П МСХиП СО						
Уборочная площадь, га	942	895	813	916	851	883
Валовой сбор, тонн	17954	7691	19607	17716	18995	16393
Красноуфимское УСХ и П МСХиП СО						
Уборочная площадь, га	834	590	650	730	530	667
Валовой сбор, тонн	17943	13102	12015	15321	14519	14580
Богдановичское УСХ и П МСХиП СО						
Уборочная площадь, га	400	400	400	495	488	437
Валовой сбор, тонн	7288	2005	4300	10125	7700	6284
Каменское УСХ и П МСХиП СО						
Уборочная площадь, га	499	520	479	525	404	485
Валовой сбор, тонн	9162	4935	6163	9370	7185	7363
Прочие районы						0
Уборочная площадь, га	413	392	439	457	300	400
Валовой сбор, тонн	6615	7971	6107	8075	5597	6873

Источник: составлено авторами на основе [3]



районах производством картофеля занимаются многоотраслевые хозяйства, специализирующиеся в основном на скотоводстве.

Низкие показатели эффективности производства в анализируемой отрасли в Богдановичском районе связаны с неблагоприятными погодными условиями (засухой, которая затронула весь регион) в 2021 году. Однако, в 2023-2024 годах ситуация в хозяйствах данного района серьезно улучшилась, о чём свидетельствуют производственная себестоимость 1 кг картофеля на уровне 8-9 руб.

Также необходимо сказать, что «локомотивом» в картофелеводстве Белоярского района является АО «АПК Белореченское» (картофеле-овощной специализацией). «На долю данного хозяйства приходится более 30% всего произведенного картофеля в области. На этом фоне из показателей эффективности производства выделяется низкая трудоемкость продукции, что напрямую связано с применением в отрасли передовых технологических решений» [7]. Несмотря на это производственная себестоимость 1 кг картофеля в районе в среднем за пять лет достаточно высокая — 15,15 руб., что связано с высокой стоимостью используемых в производстве ресурсов.

Определяющими факторами размещения производства любой отрасли является в первую очередь, эффективность реализации продукции, позволяющая окупать производственные затраты (табл. 3).

Данные таблицы 3 показывают, что за период 2020-2024 годы средняя окупаемость затрат картофелеводства Свердловской области составляет 1,178, то есть отрасль самоокупаемая, исключением является 2023 год. После неурожайного 2021 года, производственная себестоимость 1 кг картофеля существенно выросла, что в последующем сказалось на росте стоимости посевного материала, используемого в хозяйствах, при этом произошло снижение цен на картофель. Также отмечался рост стоимости и на другие ресурсы, используемые в картофелеводстве (оплата труда, средства производства, предметы труда). В целом ситуация выправилась только в 2024 году.

Наилучший показатель окупаемости затрат в картофелеводстве показывает Талицкий район, в среднем за пять лет данный показатель составил 1,577. В 2024 году по сравнению с 2020 годом объем реализации картофеля увеличился почти в 1,4 раза до 9555 тонн. Достижение высокой рентабельности отрасли в данном районе результат не только производства, но и близость к рынку сбыта Тюменской области и Ханты-Мансийскому автономному округу.

Хорошие показатели окупаемости затрат в картофелеводстве показывает Белоярский район — 1,279, где расположено ведущее предприятие АО «АПК «Белореченское», а также семеноводческие хозяйства: ООО «Агрофирма «Уралсемпрот», ООО «Семена Урала», ООО селекционно-семеноводческая компания «Уральский картофель».

Особенность размещения картофелеводства в Красноуфимском районе связана с узкоспециализированными небольшими хозяйствами (ООО «Ирень» ООО «Иргина», ООО «УралАгрос», ООО «Русское поле» и др.), ориентированными на рынки Пермского края и Республики Башкортостан. Средняя окупаемость затрат в отрасли картофелеводства данного района за пятилетний период составила 1,061.

Таблица 2. Оценка интенсивности производства картофеля в разрезе районов управлений сельского хозяйства Свердловской области
Table 2. Assessment of the intensity of potato production by districts of agricultural administrations of the Sverdlovsk region

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	Среднее значение
Общие показатели по региону						
Урожайность, ц/га	204,3	127,8	154,2	199,2	228,9	182,9
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,32	0,49	0,42	0,29	0,18	0,34
Производственная себестоимость, руб./кг	8,65	16,17	14,83	12,06	12,12	12,77
Белоярское УСХ и П МСХиП СО						
Урожайность, ц/га	223,2	127,9	130,2	206,7	258,9	189,4
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,31	0,52	0,53	0,34	0,10	0,36
Производственная себестоимость, руб./кг	9,29	18,00	20,90	14,23	13,35	15,15
Талицкое УСХ и П МСХиП СО						
Урожайность, ц/га	190,6	85,9	241,2	193,4	223,3	186,9
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,16	0,41	0,18	0,19	0,15	0,22
Производственная себестоимость, руб./кг	4,99	13,11	4,95	7,51	7,41	7,59
Красноуфимское УСХ и П МСХиП СО						
Урожайность, ц/га	215,1	222,1	184,8	209,9	273,9	221,2
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,41	0,42	0,40	0,27	0,19	0,34
Производственная себестоимость, руб./кг	9,35	13,68	13,95	12,30	14,45	12,75
Богдановичское УСХ и П МСХиП СО						
Урожайность, ц/га	182,2	50,1	107,5	204,5	157,8	140,4
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,12	0,50	0,21	0,13	0,18	0,23
Производственная себестоимость, руб./кг	8,94	38,6	22,79	8,99	7,76	17,42
Каменское УСХ и П МСХиП СО						
Урожайность, ц/га	183,6	94,9	128,7	178,5	177,8	152,7
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,57	1,06	0,72	0,46	0,40	0,64
Производственная себестоимость, руб./кг	10,27	19,67	16,82	13,6	15,38	15,15

Источник: составлено авторами на основе [3]

Таблица 3. Эффективность реализации картофеля в разрезе районов управлений сельского хозяйства Свердловской области
Table 3. Potato sales efficiency by agricultural administration districts of the Sverdlovsk region

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	Среднее значение
Общие показатели по региону						
Объем реализации, тонн	83008	60363	36697	43107	65394	57714
Выручка от реализации, тыс. руб.	967043	1054542	689904	604791	1125431	888342
Полная себестоимость, тыс. руб.	685646	701418	631555	768598	982218	753887
Окупаемость затрат	1,410	1,503	1,092	0,787	1,146	1,178
Белоярское УСХ и П МСХиП СО						
Объем реализации, тонн	40629	30430	13798	18502	29905	26653
Выручка от реализации, тыс. руб.	580588	545610	263680	316569	576269	456543
Полная себестоимость, тыс. руб.	320969	304909	293208	404454	461733	357054
Окупаемость затрат	1,809	1,789	0,899	0,783	1,248	1,279
Талицкое УСХ и П МСХиП СО						
Объем реализации, тонн	6849	7211	6829	5201	9555	7129
Выручка от реализации, тыс. руб.	60682	110905	108718	69849	142370	98505
Полная себестоимость, тыс. руб.	33697	74201	62144	50034	92301	62475
Окупаемость затрат	1,801	1,495	1,749	1,396	1,542	1,577
Красноуфимское УСХ и П МСХиП СО						
Объем реализации, тонн	11167	9729	7722	7810	9758	9237
Выручка от реализации, тыс. руб.	121832	205476	138301	82161	187549	147064
Полная себестоимость, тыс. руб.	112228	120348	138069	131833	190379	138571
Окупаемость затрат	1,086	1,707	1,002	0,623	0,985	1,061
Богдановичское УСХ и П МСХиП СО						
Объем реализации, тонн	9459	3718	451	4958	6079	4933
Выручка от реализации, тыс. руб.	50322	29930	5511	34508	66687	37391
Полная себестоимость, тыс. руб.	93266	98973	50692	72585	72948	77693
Окупаемость затрат	0,540	0,302	0,109	0,475	0,914	0,481
Каменское УСХ и П МСХиП СО						
Объем реализации, тонн	8420	4652	3559	3907	6416	5391
Выручка от реализации, тыс. руб.	87400	82340	83992	62707	101116	83511
Полная себестоимость, тыс. руб.	72917	55591	69970	72514	103362	74871
Окупаемость затрат	1,199	1,481	1,200	0,865	0,978	1,115

Источник: составлено авторами на основе [3]





Каменский район, как и Белоярский находится в центре юга Свердловской области, хозяйства данного района также успешно развивают картофелеводство с достаточно высокими показателями окупаемости затрат. Основное производство сосредоточено в крупных хозяйствах: АО «Каменское» и ООО «Агрофирма «Травяное»».

На фоне всех перечисленных районов в таблице 3 выделяется Богдановичский район. За период 2020-2024 годы в затраты в производство картофеля в данном районе не окупались. Однако, в 2024 году окупаемость затрат приблизилась к 0,985 (имеется положительный тренд с 2023 года), что может способствовать более эффективному развитию отрасли в перспективе.

Исходя из проведенного анализа, рассчитаем средние показатели за период 2020-2024 годы, характеризующие эффективность размещения картофелеводства в Свердловской области (табл. 4).

Данные таблицы 4 показывают, что по объемным средним пятилетним показателям (в структуре), основная часть картофелеводства размещена на юге в центральной части Свердловской области. Белоярский район является ведущим, на него приходится 42% посевных площадей, 51,4% выручки от реализации картофеля, от общих показателей по региону. Средняя окупаемость затрат в картофелеводстве за исследуемый период составляет 1,279.

Каменский район также расположен в центральной части региона на него приходится 9,8% посевных площадей; 9,4% выручки от реализации картофеля, при окупаемости затрат 1,115.

Отличительными особенностями, связанными с размещением картофелеводства в регионе, обладают два района: Талицкий и Красноуфимский, расположенные в юго-восточной и в юго-западной части Свердловской области.

Так, Талицкий район по окупаемости затрат в картофелеводстве наиболее эффективный (окупаемость 1,577), что связано с низкими издержками и близостью к рынку сбыта данной продукции. На район приходится 17,8% посевных площадей, 18,2% от общего объема производства и выручки от реализации картофеля в 11,1%, от общих показателей отрасли картофелеводства.

В свою очередь, Красноуфимский район при 13,5% посевных площадей и объеме производства 16,2% от общих показателей по отрасли имеет долю выручки от реализации всего картофеля по области 16,6 процентов.

К другим районам, занимающимся производством картофеля, относятся Камышловский, Пышминский, Сысертский, а также Пригородные предприятия. Перечисленные районы также расположены на юге в центральной части Свердловской области. Усиливающаяся конкуренция за рынки сбыта в данных районах приводит к постепенному отказу от производства картофеля, в пользу основной отрасли скотоводства.

Представленный анализ показывает, что картофелеводство региона размещено, исходя из следующих факторов, характеризующих его экономическую эффективность (табл. 5).

Долгое время многие сельхозпроизводители Свердловской области занимались производ-

ством картофеля. Однако, влияние отдельных факторов, обеспечивающих конкурентоспособные преимущества привели к тому, что важными факторами стали приближенность к рынку сбыта, с учетом благоприятных природно-климатических условий производства. Произошло разделение по рыночным сегментам, которое позволило каждому из представленных районов получить конкурентные преимущества.

Положительными факторами, усиливающими позиции отдельных районов, являются расположение в сельских территориях (доступность трудовых ресурсов). [8,9] При этом технологическое развитие (применение современных технологий), как правило, доступно крупным многоотраслевым предприятиям. [10,11] Исходя из сказанного, всеми перечисленными преимуществами обладают Талицкий и Тугулымский районы, где эффективность развития картофелеводства значительно выше, чем в других районах Свердловской области.

Заключение. Оценка экономической эффективности картофелеводства Свердловской области свидетельствует о следующем:

- производство картофеля сосредоточено с учетом сформировавшихся рынков сбыта;
- благоприятные погодные условия и доступность трудовых ресурсов, сосредоточенных в сельской местности, обеспечивают дополнительные конкурентные преимущества Красноуфимскому, Талицкому и Тугулымскому районам;
- отмечается, что в Красноуфимском районе картофелеводство в основном сосредоточено в относительно небольших хозяйствах, тогда как в других районах картофелеводство рассматривается как дополнительная отрасль в крупных многоотраслевых хозяйствах. Исключением является АО «АПК «Белореченское» одно из ведущих хозяйств России в производстве картофеля и овощей (открытого грунта);
- современные технологии в производстве картофеля в основном применяются в крупных сельскохозяйственных организациях;
- потребности в продовольственном и семенном картофеле, с учетом объема производства в ЛПХ и хозяйствах региона обеспечены полностью.

С учётом проведенного анализа предлагаются следующие мероприятия по повышению эффективности развития отрасли картофелеводства и обеспечении продовольственной безопасности страны:

Таблица 4. Оценка эффективности размещения картофелеводства Свердловской области (средние показатели за период 2020-2024 год)
Table 4. Evaluation of the effectiveness of potato farming in the Sverdlovsk region (average indicators for the period 2020-2024)

Показатели	Доля в структуре посевных площадей, %	Доля в структуре валового сбора (в натуре), %	Доля в структуре объема реализации (в натуре), %	Доля в структуре выручки от реализации, %	Средний показатель окупаемости затрат
Общие показатели по региону	100,0	100,0	100,0	100,0	1,178
Белоярское УСХ и П МСХП СО	42,0	42,8	46,2	51,4	1,279
Талицкое УСХ и П МСХП СО	17,8	18,2	12,4	11,1	1,577
Красноуфимское УСХ и П МСХП СО	13,5	16,2	16,0	16,6	1,061
Каменское УСХ и П МСХП СО	9,8	8,2	9,3	9,4	1,115
Богдановичское УСХ и П МСХП СО	8,8	7,0	8,5	4,2	0,481
Другие УСХ и П МСХП СО	8,1	7,6	7,6	7,4	1,286

Источник: составлено авторами на основе [3]

Таблица 5. Оценка эффективности размещения картофелеводства Свердловской области (средние показатели за период 2020-2024 год)
Table 5. Evaluation of the effectiveness of potato farming in the Sverdlovsk region (average indicators for the period 2020-2024)

Факторы	Красноуфимский район	Центральные районы (Белоярский, Богдановичский, Каменский и др.)	Талицкий и Тугулымский районы
Природно-климатические	Благоприятные	Благоприятные	Благоприятные
Расположение	Юго-запад, на границе региона	Юг, на границе региона	Юго-восток, на границе региона
Технологии	Технологическое развитие — среднее	Технологическое развитие — высокое	Технологическое развитие — высокое
Трудовые ресурсы	Жители сельских территорий	Жители городских и сельских территорий	Жители сельских территорий
Экономическая эффективность	Средняя	Средняя	Высокая
Основные рынки сбыта продукции	Близкое расположение к рынку (Пермский край, Республика Башкортостан)	Близкое расположение к рынку (Свердловская и Челябинская области)	Близкое расположение к рынку (Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ)
Специализация организаций	Углубленная специализация, в основном малые организации с выручкой до 30 млн руб.	В основном многоотраслевые крупные организации с выручкой свыше 200 млн руб. Организации, занимающиеся селекцией картофеля с выручкой от 65 до 150 млн руб.	Многоотраслевые крупные организации с выручкой свыше 230 млн руб.

Составлено авторами



- сформировать с учётом размещения картофелеводства кластеры, в который войдут Белоярский, Красноуфимский, Талицкий и Тугулымский районы. Это необходимо для дополнительной государственной поддержки картофелеводства в регионе;
 - по представленным кластерам разработать инвестиционные программы поддержки по принципу субсидирования молока в регионе. Это позволит стимулировать интенсивность производства картофеля и увеличение его производства;
 - предлагается субсидирование осуществлять по следующим принципам: период функционирования организации (5 и более лет) и рентабельное производство с учётом уровня товарности не ниже среднеотраслевых. Цель — убрать «лишние» организации, которые не имеют отношения к отрасли картофелеводства. Также это позволит выйти из «тени» части К(Ф)Х, через предоставление отчетности с дальнейшим получения субсидий на произведенную и реализованную продукцию.
- Предложенные рекомендации позволят обеспечить повышение эффективности производства картофеля и приведут к улучшению продовольственной безопасности региона и страны в целом. Более того предложенные меры позволят развивать социальную и экономическую инфраструктуру обозначенных сельских территорий, через увеличение инвестиционной и деловой активности.

Список источников

- Россия с начала 2025 года увеличила импорт свежего картофеля в 3,5 раза [Электронный ресурс] <http://fsrps.gov.ru/news/rossija-s-nachala-2025-goda-uvlechila-import-svezhego-kartofelja-v-3-5-raza/> (дата обращения 15.02.2026 г).
- Структура/Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области. [Электронный ресурс] <http://mcxso.midural.ru/about/structure/?nav-workers=page-2> (дата обращения 22.02.2026 г).
- Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области за 2020-2024 г. [Электронный ресурс] <http://mcxso.midural.ru/activity/5318/> (дата обращения 24.02.2026 г).

Информация об авторах:

- Кротов Михаил Иванович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита, ORCID: <http://orcid.org/0009-0000-0904-2766>, SPIN-код: 3902-9138, aktual111@mail.ru
- Шарапова Валентина Михайловна**, доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета и аудита, ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-1272-827X>, Scopus ID: 57207849396, Researcher ID: C-1992-2018, SPIN-код: 2611-9368, agroprom23@mail.ru
- Шарапова Наталья Владимировна**, доктор экономических наук, заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5247-0683>, Scopus ID: 57207841429, Researcher ID: E-5294-2016, SPIN-код: 8466-9639, sharapov.66@mail.ru.
- Попов Алексей Юрьевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-2200-0568>, Scopus ID: 57220833223, Researcher ID: J-9503-2017, SPIN-код: 2450-5359, prepopopov@yandex.ru
- Шарапов Юрий Владимирович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бизнес информатики, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5240-9292>; SPIN-код: 1969-4720, scharapov_yv@usue.ru

Information about the authors:

- Mikhail I. Krotov**, candidate of economic sciences, associate professor of the department of accounting and auditing, ORCID: <http://orcid.org/0009-0000-0904-2766>, SPIN-code: 3902-9138, aktual111@mail.ru
- Valentina M. Sharapova**, doctor of economic sciences, professor of the department of accounting and auditing, ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-1272-827X>, Scopus ID: 57207849396, Researcher ID: C-1992-2018, SPIN-code: 2611-9368, agroprom23@mail.ru
- Natalya V. Sharapova**, doctor of economic sciences, head of the department of accounting and auditing, Ural state university of economics, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5247-0683>, Scopus ID: 57207841429, Researcher ID: E-5294-2016, SPIN-code: 8466-9639, sharapov.66@mail.ru
- Alexey Yu. Popov**, candidate of economic sciences, associate professor of the department of accounting and auditing, Ural state university of economics, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-2200-0568>, Scopus ID: 57220833223, Researcher ID: J-9503-2017, SPIN-code: 2450-5359, prepopopov@yandex.ru
- Yuri V. Sharapov**, candidate of economic sciences, associate professor of the department of business informatics, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5240-9292>, SPIN-code: 1969-4720, scharapov_yv@usue.ru

4. Груданов, Н.Ю. Чужеродные виды растений в водоемах и водотоках Среднего Урала (в пределах Свердловской области) / Н.Ю. Груданов, А.С. Третьякова // Российский журнал биологических инвазий. 2024. Т. 17, № 4. С. 25-36. DOI: 10.35885/1996-1499-17-4-25-36. EDN HUEPTW.

5. Оценка эффективности функционирования картофелепродуктового подкомплекса Витебской области / Н. Королевич, И. Оганезов, М. Корса, А. Буга // Аграрная экономика. 2023. № 1(332). С. 58-69. DOI: 10.29235/1818-9806-2023-1-58-69. EDN YTKGW.

6. Шарапова В.М. Эффективность производства картофеля как инструмент конкурентоспособности сельхозпредприятия / В.М. Шарапова, Ю.В. Шарапов, О.Т. Бочеров // Экономика и предпринимательство. 2017. № 7(84). С. 540-543. EDN ZBOCTD.

7. Эффективность развития картофелеводства Свердловской области в современных условиях / Г.А. Иовлев, Ю.В. Малькова, О.С. Горбунова [и др.] // Российский научный вестник. 2025. № 10. С. 442-448. DOI: 10.24412/2782-3830-2025-10-442-448. EDN OPLFOL.

8. Зональная система возделывания картофеля в Челябинской области / А.А. Васильев, О.В. Гордеев, В.П. Дергилев [и др.]; Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН. Челябинск: Челябинский государственный университет, 2020. 163 с..

9. Тенденции и проблемы развития органического картофелеводства в России / Л.Ф. Шайбакова, Г.М. Морозова, Н.С. Громова, А.С. Гусев // Международный сельскохозяйственный журнал. 2025. № 5(407). С. 596-600. DOI: 10.55186/25876740_2025_5_596. EDN PMTYFD.

10. Use of foresight in forming a rural territory development strategy / R.U. Gusmanov, E.V. Stovba, A.T. Idrisova, E.N. Yapparova // The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, Veliky Novgorod, 04-05 декабря 2019 года. Vol. 77. Veliky Novgorod: Future Academy, 2019. P. 550-556. EDN RZBYNH.

11. Manucharyan, M.G. Potato Farming In the Food Security System of RA // Մոնիթինգը և զարգացման արդի հիմնախնդիրները Հայաստանի Հանրապետությունում=The contemporary issues of socioeconomic development in the Republic of Armenia. 2023. P. 111-123. DOI: 10.54503/1829-4324.2023.1-111. EDN MNZSEJ.

References

- Russia has increased its import of fresh potatoes by 3.5 times since the beginning of 2025 [Electronic resource] <http://fsrps.gov.ru/news/rossija-s-nachala-2025-goda-uvlechila-import-svezhego-kartofelja-v-3-5-raza/> (date of access 02/15/2026).

2. Structure/Ministry of Agriculture and Food of the Sverdlovsk Region. [Electronic resource] <http://mcxso.midural.ru/about/structure/?nav-workers=page-2> (accessed 22.02.2026).

3. Analysis of production and financial activities of agricultural organizations of the Sverdlovsk region for 2020-2024 [Electronic resource] <https://mcxso.midural.ru/activity/5318/> (date of access 02/24/2026).

4. Grudanov N.Yu., Tretyakova A.S. (2024). Chuzherodnyye vidy rasteniy v vodoyomakh i vodotokakh Srednego Urala (v predelakh Sverdlovskoy oblasti) [Alien plant species in reservoirs and watercourses of the Middle Urals (within the Sverdlovsk region)] Russian Journal of Biological Invasions, vol. 17, no. 4, pp. 25-36.

5. Korolevich N., Oganegov I., Korsak M., Buga A. (2023). Otsenka effektivnosti funktsionirovaniya kartofeleproduktovogo podkompleksa Vitebskoy oblasti [Evaluation of the efficiency of the potato product sub-complex of the Vitebsk region]. Agrarian Economics, no. 1 (332), pp. 58-69.

6. Sharapova V.M., Sharapov Yu. pp. V., Bocherov O.T. (2017). Effektivnost' proizvodstva kartofelya kak instrument konkurentosposobnosti sel'khozpredpriyatiya [Potato production efficiency as a tool for agricultural enterprise competitiveness]. Economy and entrepreneurship, no. 7 (84), pp. 540-543.

7. Iovlev G.A., Malkova Yu.V., Gorbunova O.S. [et al.] (2025). Effektivnost' razvitiya kartofeleводства Sverdlovskoy oblasti v sovremennykh usloviyakh [Efficiency of potato growing development in the Sverdlovsk region under modern conditions]. Russian Scientific Bulletin, no. 10, pp. 442-448.

8. Vasiliev A.A., Gordeev O.V., Dergilev V.P. [et al.] (2020). Zonal'naya sistema vzdelyvaniya kartofelya v Chelyabinskoy oblasti [Zonal system of potato cultivation in the Chelyabinsk region] Ural Federal Agrarian Research Center, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Chelyabinsk, Chelyabinsk State University, 163 p.

9. Shaibakova L.F., Morozova G.M., Gromova N.S., Gusev A.S. (2025). Tendentsii i problemy razvitiya organicheskogo kartofeleводства v Rossii [Trends and problems of development of organic potato growing in Russia] International Agricultural Journal, no. 5 (407), pp. 596-600.

10. Gusmanov R.U., Stovba E.V., Idrisova A.T., Yapparova E.N. (2019). Use of foresight in forming a rural territory development strategy. The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, vol. 77, Veliky Novgorod, Future Academy, pp. 550-556.

11. Manucharyan M.G. (2023) Potato Farming In the Food Security System of RA / M.G. Manucharyan // Մոնիթինգը և զարգացման արդի հիմնախնդիրները Հայաստանի Հանրապետությունում=The contemporary issues of socioeconomic development in the Republic of Armenia. pp. 111-123.

