

УДК 631.1:332.5

***ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ И  
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
КАК УСЛОВИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ***

***Кудинова М.Г.***

*канд. экон. наук, доцент,*

*заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита*

*ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,*

*Барнаул, Россия*

***Шевчук Н.А.***

*канд. экон. наук, доцент,*

*доцент кафедры финансов, бухгалтерского учета и аудита*

*ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,*

*Барнаул, Россия*

**Аннотация**

Статья посвящена изучению тенденций и выявлению проблем развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края как условия повышения продовольственной безопасности; проведен анализ рынка пищевой и перерабатывающей промышленности региона, прибыли, рентабельности, инвестиций; предложены перспективные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности региона. Рассмотрены индексы производства пищевых продуктов и напитков в Алтайском крае. В работе рассмотрено место и доля края по объемам производства по производству отдельных видов пищевых продуктов в Сибирском федеральном округе и России. Наряду с этим, проведена оценка выполнения основных индикаторов развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края ГП

«Развитие сельского хозяйства Алтайского края». Сделан вывод, что в условиях продолжающегося внешнего санкционного давления сохраняется угроза дестабилизации экономической обстановки путем удорожания продукции, в том числе из-за роста курсов валют, разбалансировки логистических цепочек, дальнейшего сокращения поставок ингредиентов для пищевой индустрии. Так же возможны проблемы при осуществлении внешнеэкономической деятельности и снижение платежеспособного спроса населения, а как следствие сокращение объёмов потребления. Предложены основные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края.

**Ключевые слова:** производство, пищевая и перерабатывающая промышленность, развитие, продовольственная безопасность, экономические санкции, индексы производства, объем производства, индикаторы, пищевые продукты, прибыль, рентабельность, инвестиции.

## **TRENDS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE FOOD AND PROCESSING INDUSTRY OF THE ALTAI TERRITORY AS A CONDITION FOR ENSURING FOOD SECURITY**

***Kudinova M.G.***

*Ph.D. econ. Sciences, Associate Professor,  
Head of the Department of Finance, Accounting and Audit  
FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,  
Barnaul, Russia*

***Shevchuk N.A.***

*Ph.D. in Economics, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit  
FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,  
Barnaul, Russia*

**Abstract**

The article is devoted to the study of trends and identification of problems in the development of the food and processing industry of the Altai Territory as a condition for improving food security; the analysis of the market of the food and processing industry of the region, profits, profitability, investments is carried out; promising directions for the development of the food and processing industry of the region are proposed. The indices of food and beverage production in the Altai Territory are considered. The paper considers the place and share of the region in terms of production volumes for the production of certain types of food products in the Siberian Federal District and Russia. Along with this, the assessment of the implementation of the main indicators of the development of the food and processing industry of the Altai Territory of the State Enterprise "Development of agriculture of the Altai Territory" was carried out. It is concluded that in the context of ongoing external sanctions pressure, the threat of destabilization of the economic situation remains by increasing the cost of products, including due to rising exchange rates, imbalance of logistics chains, and further reduction in the supply of ingredients for the food industry. There may also be problems in the implementation of foreign economic activity and a decrease in the effective demand of the population, and as a result, a reduction in consumption. The main directions of development of the food and processing industry of the Altai Territory are proposed.

**Keywords:** production, food and processing industry, development, food security, economic sanctions, production indices, production volume, indicators, food products, profit, profitability, investments.

Развитие отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности является стратегически важной задачей государственного управления. В условиях глобального кризиса, турбулентности мировой экономики, нестабильной политической ситуации, обеспечение продовольственной безопасности является важнейшим условием устойчивого развития страны, ее

безопасности [1].

В России достаточно ресурсов для развития собственного аграрного производства, в этой связи перспективным направлением государственной политики страны становится успешное функционирование и развитие пищевой и перерабатывающей промышленности. Кроме того, перед российской экономикой, в результате введенных экономических санкций, первостепенной задачей стало укрепление продовольственной независимости страны и самообеспечение населения продуктами отечественного производства, что подтолкнувшие к ускоренному развитию аграрного производства и повлияло на состояние пищевой и перерабатывающей промышленности страны [2].

Потребление продуктов питания является первоочередной жизненной необходимостью населения, поэтому создание условий для обеспечения его продовольствием соответствующего качества в нужном объеме и доступного по цене выступает одной из приоритетных задач деятельности органов власти всех уровней.

Ежедневно человек посещает магазины с целью приобретения тех или иных товаров для удовлетворения своих потребностей. Для производства товаров необходима такая отрасль экономики как перерабатывающая.

Перерабатывающая промышленность является одним из сегментов российской экономики. Цель данной промышленности — это извлечение сырья из одной или нескольких отраслей промышленности и превращении его в новые продукты. Этот вид промышленности делится на несколько отраслей и одной из которых является пищевая промышленность [3].

В свою очередь, пищевая промышленность — выступает одной из старейших отраслей мирового хозяйства, которая специализируется на производстве продуктов питания для удовлетворения ежедневных потребностей человека. К особенностям пищевой промышленности можно отнести то, что она является частью агропромышленного комплекса [3].

Меры, предпринимаемые международным сообществом, для решения

проблемы продовольственной безопасности уже обеспечили некоторые промежуточные результаты: численность голодающих людей в мире постепенно снижается. Так, в 2011 г. на планете от недоедания страдало более миллиарда человек, сейчас – меньше 850 млн. Некоторые страны досрочно достигли задачи, поставленной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО): сократить к 2015 г. число голодающих на 50 %. Однако в ряде стран проблема продовольствия обостряется [1].

В России основным стратегическим документом, регламентирующим государственную экономическую политику в области продовольственной безопасности, является Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации № 120 от 30 января 2010 г. [1].

Алтайский край имеет диверсифицированную структуру пищевой и перерабатывающей промышленности, включающую в себя 10 видов экономической деятельности и объединяющую 1139 организаций и 664 индивидуальных предпринимателей. Численность работников в отрасли превышает 30 тыс. человек.

Объем производства продукции пищевой и перерабатывающей промышленности оказывает значительное влияние на формирование общих результатов промышленного сектора экономики Алтайского края [4]. По итогам 2023 года в общем объеме промышленного производства края доля продукции пищевой и перерабатывающей промышленности составила 35,6 %, что на 1,2 процентных пунктов больше предыдущего года. Таким образом, итоги работы отрасли оказали значительное влияние на формирование общих результатов промышленного сектора экономики края.

За последние шесть лет (2018 – 2023 годы) краевые объемы производства пищевых продуктов возросли на 23,8 %, производства напитков сократились на 4,3 % (табл. 1).

Таблица 1 - Индексы производства пищевых продуктов и напитков в Алтайском крае, % [5]

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г. янв.-дек.
Производство пищевых продуктов - всего, в том числе	98,2	102,4	109,7	98,0	103,3	109,1
переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции	100,2	103,3	114,5	92,3	120,8	114,8
переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	95,5	112,6	84,1	99,8	100,1	119,5
переработка и консервирование фруктов и овощей	107,2	99,5	96,5	82,7	90,2	99,3
производство растительных и животных масел и жиров	87,3	96,6	116,6	92,1	129,6	127,3
производство молочной продукции	103,2	105,0	103,3	96,0	95,3	99,7
производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов	99,0	104,3	90,8	99,6	106,1	96,7
производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	94,3	95,4	97,8	110,2	101,2	97,1
производство прочих пищевых продуктов	95,5	101,4	133,3	104,0	87,7	111,6
производство готовых кормов для животных	104,8	108,8	100,0	94,9	107,4	110,4
Производство напитков - всего	93,9	90,4	106,4	99,3	106,8	99,5

В мясной промышленности индекс производства продукции за январь-декабрь 2023 года составил 114,8 % к уровню предшествующего года. По всему ассортименту продукции получено опережение объемов их выработки к уровню января-декабря 2022 года: мясо и субпродукты – 113,1 %, в том числе мясо и субпродукты пищевые домашней птицы – 120,2 %; изделия колбасные – 103,4 %; полуфабрикаты мясные, мясосоодержащие – 123,0 %; мясные (мясосоодержащие) консервы – 124,1 %.

Основными производителями колбасных изделий являются ООО «Алтайские колбасы», ООО «Алтайский мясоперерабатывающий завод», ООО «Брюкке», ООО «Вкусная жизнь».

Выпуск полуфабрикатов мясных, мясосоодержащих, охлажденных, замороженных в крае, в основном, осуществляли ФЛ «Алтайский бройлер» АО «Куриное царство», ОП ООО «РПК-Сибирь» (г. Бийск), ООО «Вкусная жизнь»,

ООО «Зареченский мясокомбинат», ООО «Алтайские колбасы» и ООО «Союз» (г. Барнаул).

Основными производителями консервов мясных (мясосодержащих), включая консервы для детского питания являлись ОП ООО «РРК-Сибирь», ТОСП ООО «ТД «Черепановский» и ООО «Бийскмясопродукт» (г. Бийск).

Основными производителями мяса и субпродуктов пищевых домашней птицы являлись производители ФЛ «Алтайский бройлер» АО «Куриное царство» (г. Бийск), ООО «Птицефабрика «Комсомольская» (Павловский район), ООО «Агрофирма «Птицефабрика «Енисейская» (Бийский район), на долю которых приходилось 98,5 % от общего объема выпуска по краю.

В рыбной промышленности индекс производства составил 119,5 % к уровню января-декабря 2022 года. При этом производство рыбы переработанной и консервированной составило 11830 тонн, что на 9,7 % больше объема предшествующего года. Увеличение производства произошел за счет рыбы приготовленной или консервированной на 13,0 %, в то же время снизилось производство продукции из свежей, охлажденной и мороженой рыбы на 8,6 %.

В плодоовощной промышленности темпы выпуска продукции за январь-декабрь 2023 года составили 99,3 %. В сравнении с аналогичным периодом 2022 года производство плодоовощных консервов сокращено на 17,0 %.

В масложировой промышленности индекс производства продукции составил 127,3 % к уровню января-декабря 2022 года. Рост производства нерафинированных растительных масел на 38,3 % обеспечил увеличение производства в целом масел и жиров. Темпы выпуска рафинированных растительных масел составили 104,1 % к уровню января-декабря 2022 года.

В структуре производства масложировой продукции региона традиционно наибольшая часть представлена подсолнечным маслом. Ведущими производителями масла подсолнечного и его фракций нерафинированных являлись ООО «Диво Алтая», ООО «Благо-Барнаул», ООО

«Благо-Бийск», ООО «НПП «Интермасло», ООО «КВД Подсолнечник», на долю которых пришлось 75,9 % выпуска продукции по краю.

В молочной промышленности индекс производства за январь-декабрь 2023 года составил 99,7 % к уровню прошлого года. Положительная динамика получена по производству молока и сливок сухих (125,6 %) и мороженого (116,2 %). По остальному ассортименту молочных продуктов выпуск продукции не достиг объемов 2022 года: масло сливочное – 80,6 %, молоко жидкое обработанное – 90,5 %, сыры, сырные продукты, творог - 99,7 % (в том числе сыры - 116,8 %) [5].

Крупнейшими предприятиями в регионе по производству сыров, масла сливочного, молока, кисломолочной продукции являются: ФЛ в г. Рубцовске АО «Вимм-Биль-Данн», предприятия ГК «Киприно», АО «Барнаульский молочный комбинат», АО «Алтайская молочная компания» (ГК Столица молока), ООО «Алтайская бурёнка», ООО «Холод». По производству мороженого: ООО «Алтайхолод».

Производство продукции для детского питания в регионе осуществляет одно предприятие АО «Барнаульский молочный комбинат» (г. Барнаул) под торговой маркой «Модест». В 2023 году выросло производство молока питьевого для детского питания пастеризованного, стерилизованного и ультрапастеризованного, в том числе обогащенного на 47,3 %, смесей молочных и продуктов в жидкой форме для детей раннего возраста на 40,4 %, продукции молочной для детей дошкольного и школьного возраста на 34,9 %.

В мукомольно-крупяной промышленности по итогам января-декабря 2023 года темпы производства продукции составили 96,7 %. Положительный итог получен по выпуску крупы (101,0 %), а по выработке муки (95,8 %) и продуктов зерновых для завтрака и прочих продуктов из зерновых культур (85,7 %) объемы производства не достигают прошлогоднего уровня.



Крупнейшими предприятиями мукомольно-крупяной отрасли в Алтайском крае являются ЗАО «Алейскзернопродукт» имени С.Н. Старовойтова, АО «Алтайская крупа», АО «Грана», АО «Коротоякский элеватор», АО «Мельник», ООО «Мельничный комплекс «Роса», АО «Целина».

По виду деятельности «производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий» индекс производства составил 97,1 % к уровню 2022 года. Производство хлеба и хлебобулочных изделий, включая полуфабрикаты, составило 98,7 %, макаронных изделий – 82,2 %.

Крупнейшими хлебопекарными предприятиями региона являются ООО «Хлебокомбинат «Алтайские закрома», ОАО «Комбинат «Русский хлеб» и АО «Новоалтайский хлебокомбинат».

По виду деятельности «производство прочих пищевых продуктов» темпы выпуска продукции составили 111,6 % к уровню января-декабря 2022 года. Положительные итоги получены по выпуску сахара (102,3 %), майонезов (107,9 %), добавок биологически активных к пище (115,1 %), добавок пищевых комплексных (101,9 %). Объемы производства кондитерских изделий (85,6 %) не достигают уровня прошлого года.

В производстве готовых кормов для животных индекс выпуска продукции составил 110,4 % к уровню 2022 года. Производство комбикормов на 4,4 % превысило объемы соответствующего периода предшествующего года.

По виду деятельности «производство напитков» темпы выпуска продукции составили 99,5 % к итогам января-декабря 2022 года. Положительная динамика получена по розливу минеральных и питьевых вод (102,0 %) и по спирту этиловому ректифицированному (107,7 %). Отрицательные итоги получены по пиву (99,1 %), безалкогольным напиткам (97,6 %), по производству алкогольной продукции (99,2 %, в том числе водка – 103,1 %).

По итогам 2023 года объем отгруженных товаров, работ, услуг собственного производства по виду деятельности производство пищевых

продуктов в действующих ценах составил 222,6 млрд. рублей, напитков – 14,9 млрд. рублей, что на 9,5 % и 9,2 % соответственно превышает годовой показатель предшествующего года.

По объемам производства целого ряда пищевых продуктов и продовольствия краем сохранены лидирующие позиции среди субъектов Российской Федерации и СФО (табл. 2). Внутренний рынок Алтайского края полностью обеспечен продовольственными товарами первой необходимости – мукой, крупами, хлебом, мясной продукцией, сахаром, растительным маслом и другими ключевыми продуктами. Основной объем производимой продукции продолжает поставляться в другие регионы страны и на экспорт.

Таблица 2 - Место и доля Алтайского края по производству отдельных видов пищевых продуктов в СФО и России за январь-декабрь 2023 года [5]

Наименование продукции	Объем производства в регионе (тонн)	Доля края в производстве (%)		Место края	
		в РФ	в СФО	в РФ	в СФО
Мука	906 166	9,2	46,1	1	1
Крупа, в том числе	498 771	26,8	82,3	2	1
манная	29 634	30,6	75,1	1	1
овсяная	30 207	34,3	70,3	2	1
гречневая	323 836	59,8	91,8	1	1
ячневая	12 243	23,1	51,6	1	1
перловая	18 376	21,3	62,1	1	1
Продукты зерновые для завтрака	78 378	17,1	76,6	1	1
Продукты на основе натурального меда	446	10,9	96,1	2	1
Масло сливочное	17 710	5,5	36,4	4	1
Сыры и продукты сырные, в том числе	85 343	8,6	64,0	2	1
сыры	65 735	8,3	74,3	2	1
продукты сырные	19 608	9,9	43,6	5	2
Добавки биологически активные к пище	3 499	15,2	38,2	3	2
Молоко, переработанное на пищевую продукцию	963 208	4,8	34,2	3	1
Сыворотка сухая и продукты из сыворотки сухие	18 150	8,2	89,9	5	1

Благоприятное воздействие на рост объемов производства пищевых продуктов оказывает проводимая в крае государственная аграрная политика, одним из основных инструментов которой является государственная

поддержка, в том числе, предоставление льготных кредитов предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности.

Сальдированный финансовый результат по крупным и средним предприятиям в производстве пищевых продуктов за 2023 год составил 15882,7 млн. рублей прибыли или в 1,6 раза превысил уровень 2022 года [5].

Наибольшие объемы сальдированной прибыли в сфере производства пищевых продуктов получены в производстве прочих пищевых продуктов (10297,5 млн. рублей), по производству продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов (1839,6 млн. рублей) и по производству растительных и животных масел и жиров (1380,5 млн. рублей). В производстве напитков сальдированный финансовый результат по крупным и средним предприятиям составил 403,7 млн. рублей, преодолев уровень предшествующего года (100,2 %).

По итогам деятельности крупных и средних предприятий уровень рентабельности проданных товаров, продукции, работ и услуг в целом по производству пищевых продуктов составил 9,8 %, по производству напитков – 6,0 %.

По итогам 2023 года объем инвестиций в основной капитал крупных и средних организаций на 39,3 % превысил уровень 2022 года: в производстве пищевых продуктов он составил 6850,1 млн. рублей, в производстве напитков – 1034,2 млн. рублей. Индекс физического объема инвестиций в производстве пищевых продуктов составил 119,4 %, в производстве напитков – 170,0 %.

Из общего объема инвестиций в основной капитал пищевых производств в 2023 году наибольшие вложения осуществлены производителями прочих пищевых продуктов, на которые приходится почти треть объема инвестиций, на мясную промышленность и предприятия молочной промышленности 1/4 и 1/6 соответственно.

За 2023 год в бюджеты всех уровней краевыми производителями пищевых продуктов и напитков уплачено 16,4 млрд. рублей налогов, платежей и сборов, что составляет 10,3 % от всех поступлений экономики региона.

По итогам января-декабря 2023 года уровень среднемесячной заработной платы по виду экономической деятельности «Производство пищевых продуктов» составил 44025,2 рублей, «Производство напитков» - 44832,1 рублей. Темп роста среднемесячной заработной платы в 2023 году по указанным видам экономической деятельности составил 123,7 % и 121,0 % соответственно.

Таблица 3 - Выполнение основных индикаторов развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края ГП «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» в 2023 году [5]

Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	План	Факт	Выполнение (%)
Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) по отношению к предыдущему году	%	102,0	109,1	7,1 п.п.
Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 года	%	100,2	110,4	10,2 п.п.
Индекс производства напитков (в сопоставимых ценах) по отношению к предыдущему году	%	101,0	99,5	-1,5 п.п.
Объем производства муки из зерновых, овощных и других растительных культур, смеси из них	тыс. тонн	1 080,0	906,2	83,9
Объем производства крупы	тыс. тонн	440,0	498,8	113,4
Объем производства хлебобулочных изделий, обогащенных микронутриентами, и диетических хлебобулочных изделий	тыс. тонн	2,4	0,6	25
Объем производства плодоовощных консервов	млн. усл. банок	71,0	42,4	59,7
Объем производства белого свекловичного сахара в твердом состоянии	тыс. тонн	158,0	143,3	90,7
Объем производства нерафинированного подсолнечного масла и его фракций	тыс. тонн	115,0	272,8	в 2,4 раза
Объем производства сливочного масла	тыс. тонн	18,5	17,7	95,7
Объем производства сыров и молокосодержащих продуктов с заменителем молочного жира, произведенных по технологии сыра	тыс. тонн	92,0	85,3	92,7

В 2023 году из 11 целевых индикаторов, предусмотренных государственной программой «Развитие сельского хозяйства Алтайского края»

для отрасли, выполнены 4 показателя: «Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) по отношению к предыдущему году», «Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 года», «Объем производства крупы», «Объем производства нерафинированного подсолнечного масла и его фракций» (табл. 3).

Недостижение остальных 7 установленных целевых индикаторов связано со следующим:

– «Индекс производства напитков (в сопоставимых ценах) по отношению к предыдущему году» объясняется высоким уровнем конкуренции, снижением объемов производства алкогольной продукции (99,2 %), пива (99,1 %) и безалкогольных напитков (97,6 %);

– «Объем производства муки из зерновых культур, овощных и других растительных культур, смеси из них» связано с тем, что производство муки на 80 % ориентировано на поставки за пределы края, однако в связи с созданием собственных мощностей сокращается спрос в других регионах страны;

– «Объем производства хлебобулочных изделий, обогащенных микронутриентами, и диетических хлебобулочных изделий». Установленные плановые объемы не соответствуют потребительскому спросу, результаты мониторинга торговых организаций края и г. Барнаула указывают на то, что они не испытывают дефицита в хлебобулочных изделиях, обогащенных микронутриентами, и диетических хлебобулочных изделиях;

– «Объем производства плодоовощных консервов» обусловлен падением спроса, отсутствием собственной сырьевой базы в необходимых объемах;

– «Объем производства белого свекловичного сахара в твердом состоянии» показатель не выполнен в связи с низкой сахаристостью

сырья, несмотря на достаточный объем сахарной свеклы урожая 2023 года;

– «Объем производства сливочного масла» обусловлено изменением структуры использования сырья в соответствии с потребительским спросом;

– «Объем производства сыров и молочносодержащих продуктов с заменителем молочного жира, произведенных по технологии сыра» связан с изменением структуры использования сырья в соответствии с потребительским спросом, сокращением объемов производства молочносодержащих продуктов с заменителем молочного жира, произведенные по технологии сыра, на 32,4 % к уровню 2022 года.

Таким образом, в условиях продолжающегося внешнего санкционного давления сохраняется угроза дестабилизации экономической обстановки путем удорожания продукции, в том числе из-за роста курсов валют, разбалансировки логистических цепочек, дальнейшего сокращения поставок ингредиентов для пищевой индустрии. Так же возможны проблемы при осуществлении внешнеэкономической деятельности и снижение платежеспособного спроса населения, а как следствие сокращение объемов потребления.

На основе проведенного анализа современного состояния развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края нами предложены следующие основные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности региона:

1. Необходимо разрабатывать программы для повышения уровня субсидирования организаций, специализирующихся в данной сфере.

2. Для эффективного инновационного развития отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности, привлечения инвестиций и перехода к новому технологическому укладу необходимо объединить усилия государства, науки и бизнеса, которые будут способствовать решению проблем

продовольственной безопасности за счет внедрения новых ресурсосберегающих био- и нанотехнологий, расширению диверсификации производства, соблюдению новых требований законодательства Российской Федерации в области экологии [5].

В связи с этим рекомендуется продолжить деятельность, направленную на создание условий, обеспечивающих бесперебойную работу предприятий курируемых отраслей, своевременное обеспечение населения пищевыми продуктами.

### **Библиографический список:**

1. Глинский В.В., Серга Л.К., Самотой Н.В., Симонова Е.Ю. Развитие пищевой и перерабатывающей промышленности как условие повышения национальной безопасности России // Вестник НГУЭУ, 2017 - № 3. – С.221-234 [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <file:///C:/Users/User/Downloads/razvitie-pischevoy-i-pererabatyvayuschey-promyshlennosti-kak-uslovie-povysheniya-natsionalnoy-bezopasnosti-rossii.pdf> (Дата обращения 10.11.2024).

2. Кудинова, М. Г. Перспективные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края в условиях экономических санкций / М. Г. Кудинова, Н. А. Шевчук // Вектор экономики. – 2023. – № 12(90). – EDN JCAKUA.

3. Кудинова, М. Г. Современное состояние и перспективы развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края / М. Г. Кудинова, А. М. Овчарова // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2021 года. Том Книга 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2021. – С. 77-80. – EDN SWMVUK.

4. Миненко, А. В. Об уровне потребления пищевых продуктов (на примере Алтайского края) / А. В. Миненко, П. В. Водясов // Продовольственная безопасность, импортозамещение и социально-экономические проблемы

развития АПК : материалы международной научно-практической конференции, Новосибирск, 09–10 июня 2016 года. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – С. 287-291. – EDN WQTFWP.

5. Доклад о ходе и результатах реализации в 2023 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края / Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://altagro22.ru/activity/analytics/2doklad-o-khode-i-rezultatakh-realizatsii-v2023-godu-gosudarstvennykh-programm-v-sfere-razvitiya-se/> (Дата обращения 10.11.2024).

*Оригинальность 81%*