

Статья поступила в редакцию 05.10.2024; одобрена после рецензирования 07.10.2024; принята к публикации 09.10.2024.

The article was submitted 05.10.2024; approved after reviewing 07.10.2024; accepted for publication 09.10.2024.

Балтийский экономический журнал. 2024. № 4(48). С. 34-59.

Baltic Economic Journal. 2024. No. 4(48). P. 34-59.

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья

УДК 338.43

doi: 10.46845/2073-3364-2024-0-4-34-59

Продовольственная безопасность Калининградской области в условиях санкций

Ольга Борисовна Ильина¹

Алла Евгеньевна Тарутина²

^{1,2} ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ", Калининград, Россия

¹olga.ilina@klgtu.ru

²alla.tarutina@klgtu.ru

Аннотация. Существующее санкционное давление в отношении Российской Федерации в условиях географической отдаленности Калининградской области может создать угрозы продовольственной безопасности региона. Такая ситуация требует пристального контроля и анализа в целях исключения негативного развития событий. В данном исследовании оценено обеспечение базовых задач продовольственной безопасности. Анализ основан на обработке данных государственного статистического учета, информации, формируемой различными министерствами и ведомствами Калининградской области, и результатах работ отечественных ученых. В ходе исследования проведена оценка показателей, характеризующих физическую и экономическую доступность продовольствия жителям Калининградской области. На основе данных Роспотребнадзора проанализировано качество поставляемой на региональный рынок продукции. Рассмотрена динамика производства и показатели самообеспеченности в рамках Доктрины продовольственной безопасности. Несмотря на увеличивающееся количество санкций и недружественную политику со стороны государств-соседей Калининградской области, в регионе наблюдается положительная

динамика роста самообеспеченности региона и потребления продуктов питания населением. Итоги исследования могут быть использованы в дальнейшем изучении региональной безопасности, а также учтены государственными органами власти и управления для дальнейшей корректировки политики в области обеспечения продовольственной безопасности.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, Калининградская область, обеспеченность продовольствием, физическая доступность, экономическая доступность, индикаторы продовольственной безопасности

Для цитирования: Ильина О. Б., Тарутина А. Е. Продовольственная безопасность Калининградской области в условиях санкций // Балтийский экономический журнал. 2024. № 4(48). С. 34-59. [https://doi.org/ 10.46845/2073-3364-2024-0-4-34-59](https://doi.org/10.46845/2073-3364-2024-0-4-34-59)

REGIONAL AND SECTORAL ECONOMY

Original article

A regional view on the prospects for the development of industry in the Kaliningrad region in new conditions

Olga B. Ilyina¹

Alla E. Tarutina²

^{1, 2} INOTEKU Kaliningrad State Technical University, Kaliningrad, Russia

¹olga.ilina@klgtu.ru

²alla.tarutina@klgtu.ru

Food security of the Kaliningrad region under sanctions

Abstract. The existing sanctions pressure against the Russian Federation in the conditions of the geographical remoteness of the Kaliningrad region may create threats to the food security of the region. This situation requires close monitoring and analysis in order to exclude negative developments. The study is based on the analysis of statistical data, information from various ministries and departments of the Kaliningrad region, and scientific works of domestic researchers. The study assessed the indicators characterizing the physical and economic availability of food to residents of the Kaliningrad region. The authors analyzed the quality of products supplied to the regional market. The dynamics of production and indicators of self-sufficiency within the framework of the Food Security Doctrine are considered. Despite the sanctions and unfriendly policies of the neighboring states of the Kaliningrad region, the region has seen positive dynamics in the growth of self-sufficiency in the region and food consumption by the population. The results of the study can be used in further studying regional security, as well as taken into account by government authorities and administration for further adjustment of policies in the field of ensuring food security.

Keyword: food security, Kaliningrad region, food availability, physical accessibility, economic accessibility, food security indicators

For citation: Ilyina O. B., Tarutina A. E. Food security of the Kaliningrad region under sanctions // Baltic Economic Journal. 2024;4(48):34-59. (In Russ.). [https://doi.org/ 10.46845/2073-3364-2024-0-4-34-59](https://doi.org/10.46845/2073-3364-2024-0-4-34-59)

Введение

Первая Доктрина продовольственной безопасности, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120, действовавшая до

2020 года, выделяла четыре задачи, нацеленные на обеспечение продовольственной безопасности. Эти задачи были призваны решить вопрос обеспечения физической и экономической доступности безопасной и соответствующей нормам рационального потребления продовольственной продукции граждан страны. Дальнейшее развитие доктринальных положений в области продовольственной безопасности [1] ставит целью совершенствование качества продукции, соответствующего высоким стандартам уровня жизни, в том числе развитие инфраструктуры, научных исследований и подготовку высококвалифицированных специалистов для производства продовольствия, его переработки и реализации. Вопросы физической и экономической доступности продовольствия являются базовыми в сфере задач обеспечения продовольственной безопасности.

Нарастающее санкционное давление с учетом геополитического положения Калининградской области создает потенциальные угрозы для достижения необходимого уровня продовольственной безопасности в части ее физической доступности населению. С учетом новых логистических цепочек поставок в регион, сопровождающихся увеличением сроков доведения продуктов до территории региона и расходов на них, возникает второй вопрос – об экономической доступности продовольственных товаров для населения.

Физическая доступность товаров населению в соответствии с положениями Доктрины продовольственной безопасности определяет физическое наличие товаров на региональном рынке и доступность их для населения в торговых точках: магазинах, ярмарках, рынках и пр.

Насыщение внутреннего регионального рынка продовольствия происходит за счет собственного производства, ввоза продукции из других регионов страны и импорта. Кроме того, определенное влияние на насыщенность рынка продукцией оказывает и ее отток за счет вывоза в другие регионы и экспорта. Анализ состояния продовольственной безопасности Калининградской области по ряду приведенных индикаторов неоднократно проводился отечественными учеными [2-4]. За рассмотренные в исследованиях периоды с 2007 по 2020 год ситуация выглядит оптимистичной, динамика имеет положительный тренд по всем приведенным в работах индикаторам продовольственной безопасности. Однако показатели безопасного значения достигнуты только по некоторым из них (зерно, молоко, мясо, картофель) [2-4]. Вместе с тем, в 2022 году сформировались новые вызовы перед продовольственной независимостью Калининградской области, обусловленные не только введением санкций в отношении импорта и экспорта различных товаров, но и препятствиями к перемещению российской продукции между регионом и основной территорией страны.

Цель и методы исследования

Цель данного исследования заключается в анализе выполнения базовых задач продовольственной безопасности, связанных с обеспечением экономической и физической доступности безопасными продуктами питания населения Калининградской области в период наибольшего количества санкций, введенных в отношении Российской Федерации. Для достижения поставленной цели проведен

статистический анализ данных, представленных Росстатом, министерствами и ведомствами Калининградской области, расчет показателей физической и экономической доступности продовольствия для населения Калининградской области, индикаторов продовольственной безопасности для региона.

Результаты исследования

В Доктрине продовольственной безопасности определены индикаторы, формирующие понимание уровня обеспечения продовольственной безопасности и независимости, где выделены особо важные продовольственные товары (рисунок 1). При этом стоит отметить, что в новой Доктрине продовольственной безопасности введены дополнительные группы продуктов и повышены пороговые значения по ряду индикаторов [1].



* отмечены виды продуктов, введенные новой Доктриной продовольственной безопасности в 2020 году

Рисунок 1 – Индикаторы продовольственной безопасности
Figure 1 – Food security indicators

Источник: [1].

Несмотря на новые вызовы, в стране наблюдается положительная динамика в области сельского хозяйства. По информации Министра сельского хозяйства [6], по итогам 2023 года в России достигнуты пороговые значения индикаторов продовольственной безопасности по зерну, мясу, рыбе, растительному маслу, сахару и картофелю.

Анализ индексов производства Калининградской области за период с 2015 по 2023 год свидетельствует об общей тенденции роста индекса производства сельскохозяйственной продукции и пищевого производства при общем замедлении темпов роста (рисунок 2). Стоит отметить, что в период с 2015 по 2021 год наблюдается разнонаправленная динамика производства с общей тенденцией спада к 2016 году и роста к 2020 году. В период с 2021 по 2023 год наблюдается рост всех рассмотренных индексов производства, однако он незначителен.

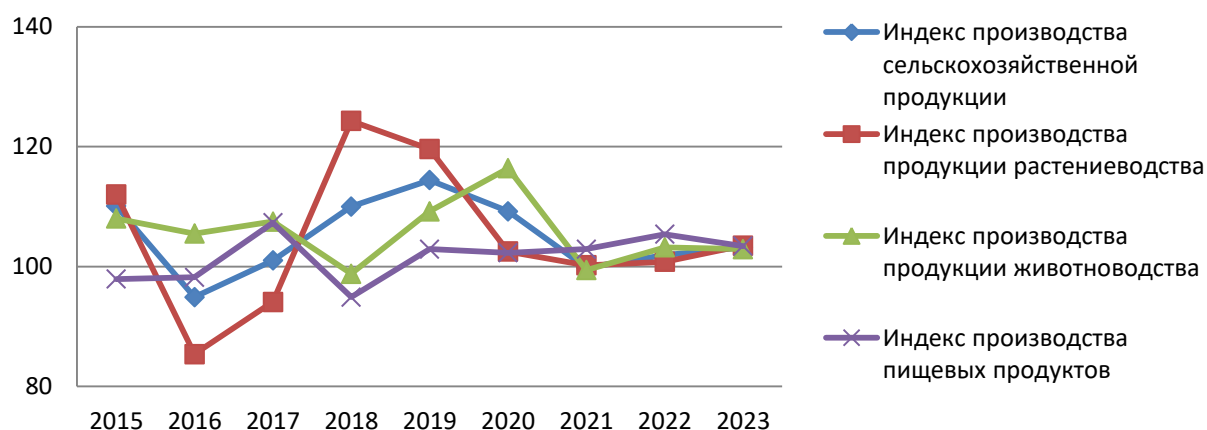


Рисунок 2 – Индексы производства Калининградской области с 2015 по 2023 год, %
 Figure 2 – Production indices of the Kaliningrad region from 2015 to 2023, %
 Источник: построено на основе данных Росстата [7].

Анализ физических объемов производства отдельных видов продовольственных товаров, в том числе входящих в Доктрину продовольственной безопасности для определения самообеспеченности и независимости, показывает в целом негативную динамику (линии тренда), за исключением мяса, молока и овощей (рисунки 3-5).

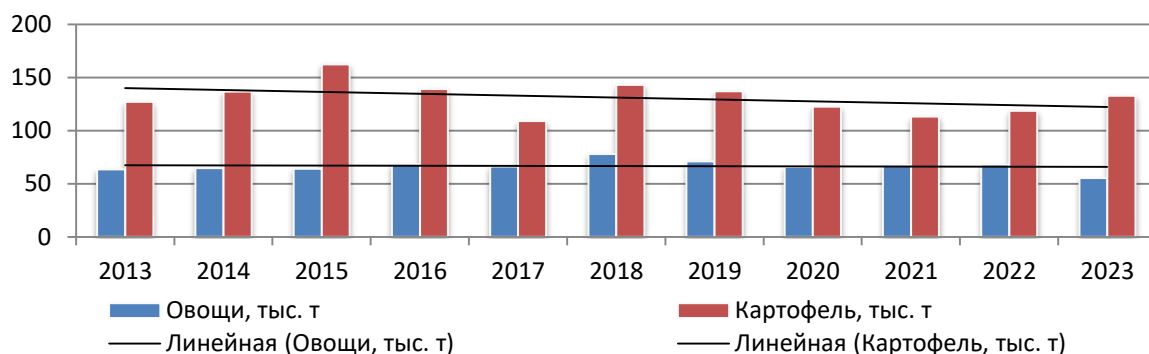


Рисунок 3 – Объемы производства овощей и картофеля в Калининградской области в период с 2013 по 2023 год
 Figure 3 – Potato production volumes in the Kaliningrad region in the period from 2013 to 2023
 Источник: построено на основе данных Росстата [7].

Анализ объемов выращивания картофеля показывает, что после увеличения производства в 2014-2016 годах наблюдается тенденция к спаду. При этом стоит отметить, что в 2023 году картофеля собрано на 12 % больше по отношению к 2022 году. Производство овощей остается практически на одинаковом уровне с незначительными отклонениями (рисунок 3).

Анализ производства цельномолочной продукции показывает, что после увеличения производства в 2014-2016 гг. наблюдается тенденция к спаду. Аналогичная ситуация в объемах производства сыров: рост производства с 2016 по 2020 год, а затем спад. При этом производство молока сельскохозяйственными предприятиями Калининградской области в период с 2013

по 2023 год возросло со 149,6 тыс. тонн до 235,8 тыс. тонн. Незначительно растет производство сливочного масла (с 1,3 тыс. тонн в 2013 году до 3,6 тыс. тонн в 2020 году и 2,4 тыс. тонн к 2023 году) (рисунок 4).

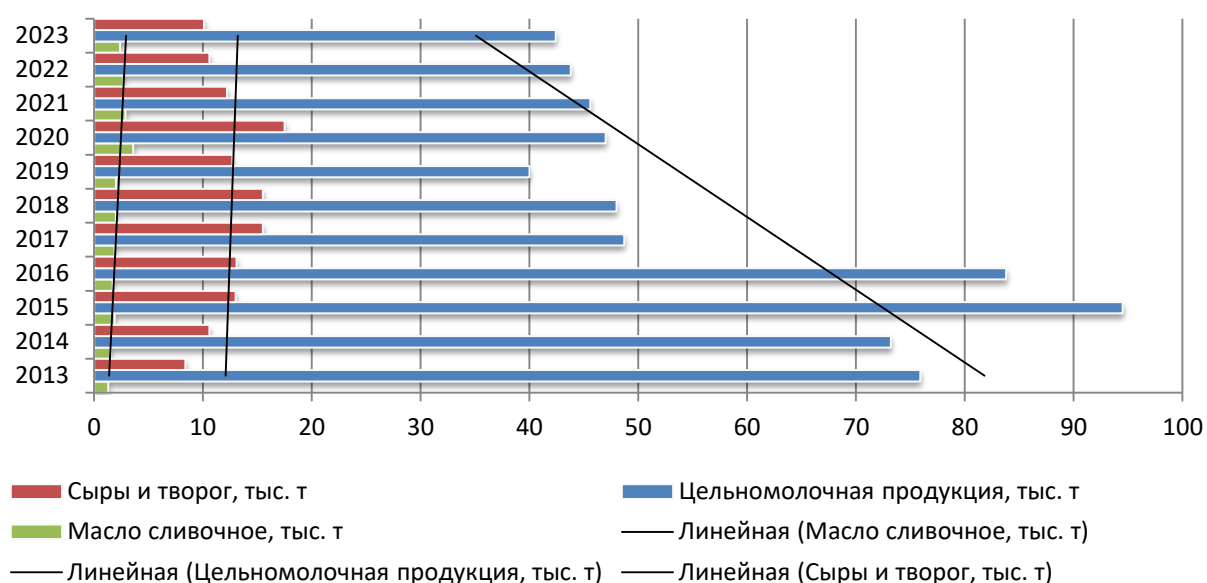


Рисунок 4 – Объем производства молочной продукции в Калининградской области в период с 2013 по 2023 год

Figure 4 – Volume of dairy production in the Kaliningrad region in the period from 2013 to 2023

Источник: построено на основе данных Росстата [7].

Производство рыбы и продуктов рыбной переработки, в том числе консервов, демонстрирует общую тенденцию к спаду объемов производства, при этом производство 2023 года выше 2022 года на 16,9 тыс. тонн, или 6 %. Наблюдается устойчивая тенденция роста производства мяса и мясопродуктов при снижении объема производства колбасных изделий (рисунок 5).

В условиях географической отделенности Калининградской области от других регионов страны важным является не только вопрос производства продукции в целом, но и самообеспечения региона этой продукцией.

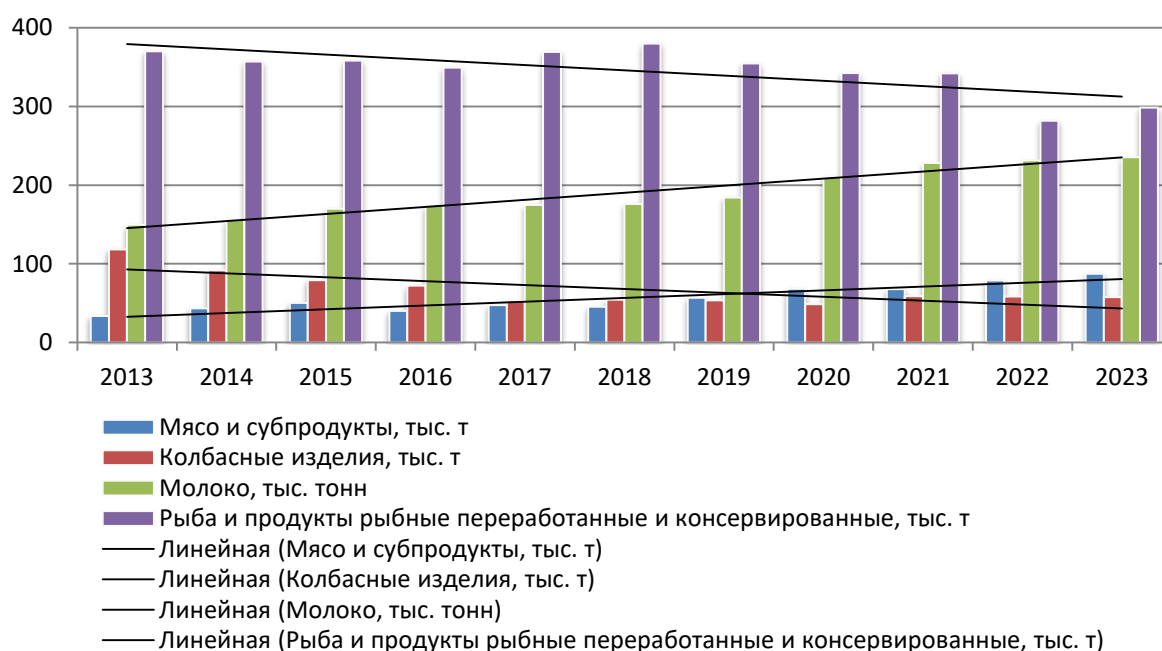


Рисунок 5 – Объем производства отдельных видов продукции в Калининградской области в период с 2013 по 2023 год
 Figure 5 – Volume of production of individual types of products in the Kaliningrad region in the period from 2013 to 2023

Источник: построено на основе данных Росстата [7].

Расчет индикаторов продовольственной безопасности для Калининградской области за последнее десятилетие, прошедшее под усилением взаимного санкционного противостояния России и блока западных стран, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Уровень самообеспечения Калининградской области основной сельскохозяйственной продукцией, %
 Table 1 – Level of self-sufficiency of the Kaliningrad region in basic agricultural products, %

Виды продукции	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мясо и мясопродукты	54,7	57,5	62,1	70,4	74,7	71,8	81,9	100,4	81,7	99,5	97,6
отклонение от порогового значения	-35,6	-32,4	-26,9	-17,2	-12,1	-15,5	-3,6	18,1	-3,9	17,1	14,8
Молоко и молочные продукты	55,2	54,7	74,2	78,7	78,8	79,0	83,0	91,1	83	85,2	88,2
отклонение от порогового значения	-38,7	-39,2	-17,6	-12,6	-12,4	-12,2	-7,8	1,2	-7,8	-5,3	-2,0
Яйца и яйцепродукты	69,6	63,0	71,3	78,2	84,6	92,2	87,3	89,3	87,3	89,3	89,6
отклонение от 100% самообеспечения	-30,4	-37,0	-28,7	-21,8	-15,4	-7,8	-12,7	-10,7	-12,7	-10,7	-10,4
Картофель	82,5	88,1	99,9	90,4	77,9	104,3	104,4	98,7	104,4	98,7	95,3
отклонение от порогового значения	-13,2	-7,3	5,2	-4,8	-18,0	9,8	9,9	3,9	9,9	3,9	0,3
Овощи	53,3	53,9	57,1	59,4	59,8	60,5	67,4	57,8	59,8	61,7	56,6

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
отклонение от порогового значения	-40,8	-40,1	-36,6	-34,0	-33,6	-32,8	-25,1	-35,8	-33,6	-31,4	-37,1
Фрукты и ягоды	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	54,4	50,6	67,0	64,6	64,4
отклонение от порогового значения	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-3,6	-9,4	7	4,6	4,4

Источник: периоды за 2013, 2016-2018 гг. – расчеты авторов, 2014 г. [2], 2015 г. [3], 2019-2023 гг. [8].

Сравнивая данные об уровне самообеспечения и пороговые значения, утвержденные Доктриной продовольственной безопасности (рисунок 1), можно сделать вывод, что к 2023 году в Калининградской области достигнуты индикаторы продовольственной безопасности из потребительской корзины по следующим видам сельскохозяйственной продукции: мясо и мясопродукты, картофель, около порогового значения колеблется самообеспеченность молоком и молочной продукцией. При этом стоит отметить, что по данным источника [8] самообеспеченность зерном Калининградской области превышает пороговое значение более чем в 2 раза.

Кроме прочего, в рамках Доктрины продовольственной безопасности экономическая доступность подразумевает возможность приобретения продовольствия по сложившимся ценам. Анализ динамики изменения цен на отдельные виды продуктов питания, входящих в группу индикаторов обеспечения продовольственной безопасности, свидетельствует о постоянном росте цен на рассматриваемую продукцию (рисунок 6).

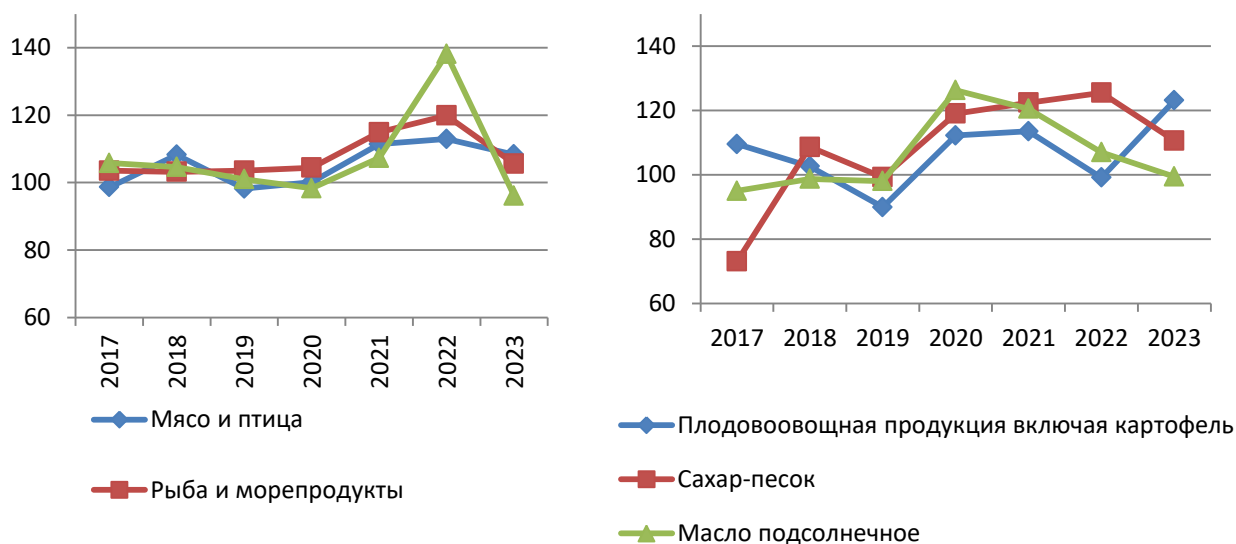


Рисунок 6 – Динамика роста индексов потребительских цен на отдельные группы и виды продовольственных товаров, %

Figure 6 – Dynamics of growth of consumer price indices for individual groups and types of food products, %

Источник: построено на основе данных [7].

Из рисунков видно замедление темпов роста цен после их скачкообразного роста на сахар, молочную продукцию, мясо и рыбу в 2022 году, обусловленного

введением новых санкций, при этом на масло подсолнечное и плодоовощную продукцию, напротив, в этот период наблюдалось замедление темпа роста цен.

Более подробное изучение динамики цен на различные виды товаров из категории "плодоовощная продукция" показывает снижение цен с 2021 года на картофель и овощи при росте цен на фрукты и цитрусовые (рисунок 7).

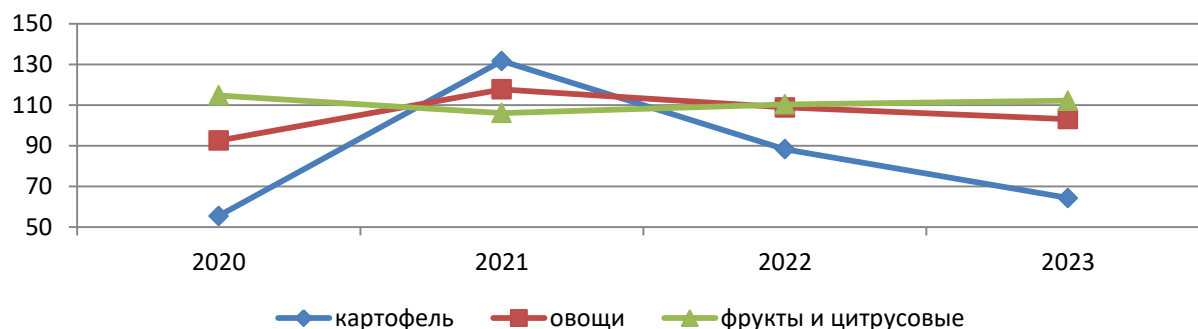


Рисунок 7 – Динамика роста индексов потребительских цен на отдельные группы и виды продовольственных товаров, %

Figure 7 – Dynamics of growth of consumer price indices for individual groups and types of food products, %

Источник: построено на основе данных [7].

Вопрос экономической доступности продовольствия обусловлен не только ценами на продукцию, но и уровнем доходов населения: низкий уровень доходов может привести к тому, что люди не смогут приобрести продукты питания требуемого качества и в количестве, необходимом для удовлетворения текущих физиологических потребностей. Согласно статистическим данным, Калининградская область относится к регионам со средним уровнем жизни. Денежные доходы населения неуклонно растут. Так, в 2022 году номинальные денежные доходы населения составили 420,7 млрд. руб. и увеличились по сравнению с 2021 годом на 7,0 %. В 2023 году денежные доходы населения составили 536,7 млрд. руб. и увеличились по сравнению с 2022 годом на 13,1 %.

Однако реальные располагаемые денежные доходы не демонстрируют такой однозначной тенденции. В 2022 году к уровню 2021 года они составили лишь 93,8 %. Эти данные свидетельствуют о том, что фактически, несмотря на рост доходов, граждане региона на 6 % стали беднее, а значит, какая-то часть продовольствия стала для них недоступной.

Но уже в 2023 году реальные располагаемые денежные доходы к уровню 2022 года показали рост 107,5 %. Это обусловлено целенаправленной политикой государства: увеличение МРОТ, индексация пенсий и пособий, другие меры государственной поддержки начали формировать положительный тренд изменения реальных денежных доходов.

Параллельно с увеличением среднедушевых денежных доходов в Калининградской области снижается уровень бедности (таблица 2).

Таблица 2 – Среднедушевые доходы и уровень бедности в Калининградской области

Table 2 – Per capita income and poverty level in the Kaliningrad region

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Среднедушевые денежные доходы, руб./мес.	26415,3	27490,6	29024,9	29536,4	31933,9	38327,3	43287,2
Уровень бедности в Калининградской области, в том числе:							
– численность населения с уровнем доходов ниже границы бедности, тыс. чел.;	136,3	135,5	135,6	137,1	136,9	111,7	105,0
– к общей численности населения, %	13,8	13,6	13,5	13,5	13,4	10,8	10,2

Источник: составлено авторами на основе данных [9].

Если в 2017 году за чертой бедности в Калининградской области находилось 136,3 тыс. человек, или 13,8 % от общей численности населения, то к 2023 году этот показатель составил 105 тыс. человек, или 10,2 %. То есть, людей, проживающих за чертой бедности, стало почти на 31,5 тыс. меньше. В процентном соотношении от общей численности населения снижение достигло 3,6 %.

Наибольшее снижение показателей бедности приходится на 2022 и 2023 гг. Как итог (таблица 2), на 2023 год в рейтинге по уровню бедности среди регионов Северо-Западного округа Калининградская область находится на 7 месте [6].

Основу материального благосостояния жителей Калининградской области составляет заработная плата (рисунок 8).

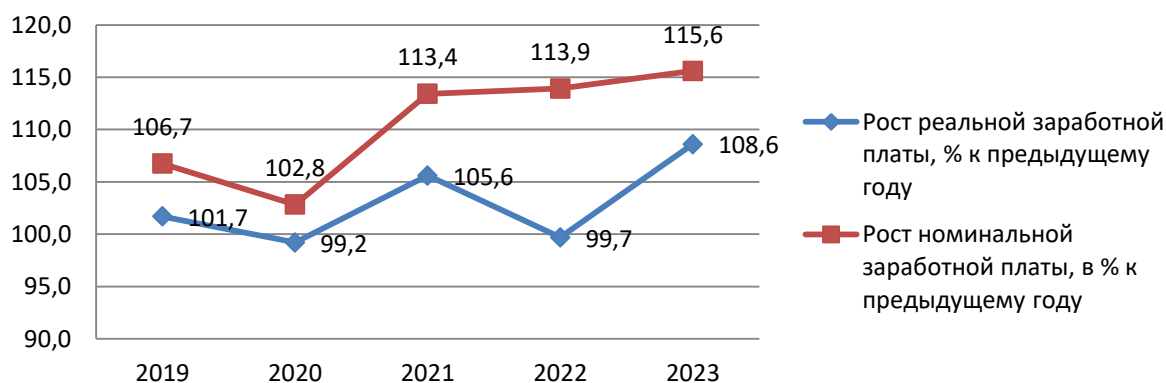


Рисунок 8 – Изменение среднемесячной заработной платы населения Калининградской области

Figure 8 – Change in the average monthly salary of the population of the Kaliningrad region
 Источник: составлено авторами на основе данных [7].

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата за рассматриваемый период демонстрирует постоянный рост с 33 385 руб. в 2018 году до 54 739 руб. в 2023 году. Увеличение составило 21 354 руб., или 64 %. Однако реальная заработная плата за этот период, хотя и увеличилась, но гораздо меньше – всего на 15 %.

Негативно на показатель повлияли 2020 ("ковидный") и 2022 годы (год начала СВО). Сказывается действие внешнеполитических и внешнеэкономических

факторов, а также действие инфляции и прочих негативных внутренних факторов. Однако дальнейший рост показателей свидетельствует о способности региональной экономики быстро адаптироваться к меняющимся условиям и восстанавливаться в условиях санкционного давления.

Отрицательным фактором влияния на экономическую доступность продовольствия является то, что, несмотря на наметившийся рост, уровень зарплат в Калининградской области существенно уступает и среднероссийскому уровню, и среднему по Северо-Западному федеральному округу (таблица 3).

Таблица 3 – Среднемесячная заработная плата в Калининградской области, СЗФО и РФ за 2023 год

Table 3 – Average monthly wages in the Kaliningrad region, the Northwestern Federal District and the Russian Federation for 2023

Наименования показателя	КО	СЗФО	РФ
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников, руб.	54 673	81 442	74 854
Реальная среднемесячная начисленная заработная плата работников (в % к 2022 году)	108,6	106,1	108,2

Источник: [7].

Еще одним негативным моментом выступает дифференциация заработной платы по отраслям экономической деятельности. Согласно последним данным, опубликованным Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики [7], за 2023 год наиболее высокая заработная плата была у работников страховых и финансовых видов деятельности (98 549,6 руб.), что на 80 % выше средней по региону. Также высокий уровень заработной платы фиксировался на добывающих предприятиях (157,3 %), в деятельности информации и связи (150,8 %), сельском и лесном хозяйстве, рыболовстве и рыбноводстве (126 %). Вместе с тем, в регионе есть сферы деятельности, где оплата труда работников низкая. Это – административная деятельность и сопутствующие услуги, деятельность по операциям с недвижимостью, а также деятельность гостиниц и общепита. Уровень зарплат работников здесь составляет от среднего по региону 65,5 %, 64,1 % и 61,7 % соответственно. Данные цифры говорят о том, что работники отдельных отраслей и видов экономической деятельности могут иметь трудности в приобретении продуктов питания.

Негативно воздействовать на экономическую доступность продовольствия может также задержка получения заработной платы. Показатели по Калининградской области представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Показатели задолженности по выплате заработной платы

Table 4 – Indicator of wage arrears

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Просроченная задолженность по заработной плате, млн. руб.	11,4	19,2	33,8	21,8
По отраслям деятельности, млн. руб.	обрабатыв. производство	обрабатыв. производство	транспорт; обрабатыв. производство; НИР	транспорт; обрабатыв. производство

Количество организаций-должников	1	3	4	3
Численность работников, чел.	62	207	143	104

Источник: построено на основе данных [7].

Данные таблицы свидетельствуют, что наименьшие показатели приходятся на 2020 год, затем три года (с 2020 по 2022 г.) наблюдается рост абсолютной величины задолженности, количества отраслей деятельности и организаций. И лишь 2023 год демонстрирует положительную динамику, которая проявляется в уменьшении количества организаций–должников и численности работников, не получивших своевременно заработную плату. Но, тем не менее, сам факт наличия просроченной задолженности по выплате заработной платы в регионе и увеличение ее размера, приходящегося на одного работника (с 18 3871 руб. на человека в 2020 году до 20 9615 руб. на человека в 2023 году), отрицательно воздействует на экономическую доступность продовольствия.

Результаты расчета экономической доступности продовольствия для жителей Калининградской области в соответствии с показателями Доктрины продовольственной безопасности, основанные на данных Росстата о потреблении продуктов питания на душу населения [6] и рациональных нормах потребления пищевых продуктов, утвержденных Министерством здравоохранения РФ [10], представлены в таблице 5.

Пороговым значением критерия экономической доступности является 100 %. Из таблицы 5 видно, что по наибольшему количеству продовольственных товаров, определяющих обеспеченность населения продуктами питания граждан, в Калининградской области наблюдается превышение порогового значения, исключение составляют молочная, овощная и рыбная продукция, фрукты и ягоды. Анализ производства и потребления рыбной продукции, проведенный в работе [11], показал, что при достаточном объеме добычи и производства рыбной продукции в регионе ее потребление не достигает нормативных значений. При этом, в отличие от данных статистики, в соответствии с которыми потребление рыбной продукции растет (на основе выборочного обследования домохозяйств, при котором не учитывается, в том числе, разнообразие потребляемой продукции), уровень потребления, рассчитанный по стоимости рыбной продукции, продолжает падать [11].

Таблица 5 – Экономическая доступность продовольствия для жителей Калининградской области за период с 2017 по 2022 год, %

Table 5 – Economic accessibility of food for citizens of the Kaliningrad region for the period from 2017 to 2022, %

Критерий экономической доступности отдельных видов продуктов питания	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Молоко и молочные продукты	65,9	66,2	65,0	67,1	69,4	70,0
Мясо и мясопродукты	110,5	114,5	114,5	119,7	123,7	125,0
Яйца	104,1	106,7	106,3	106,7	106,3	105,2
Картофель	118,9	118,9	106,7	107,8	98,9	101,1
Хлебные продукты	110,4	111,5	112,5	113,5	111,5	112,5
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	75,0	78,6	75,7	75,0	74,3	74,3
Растительное масло	116,7	117,5	119,2	120,0	117,5	117,5

Сахар	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	191,7
Рыба и рыбопродукты	70,8	66,7	66,7	62,5	75,0	79,2
Фрукты и ягоды	65,0	68,0	68,0	67,0	68,0	65,0

Источник: расчеты авторов на основе данных [7, 10].

При определении состояния физической доступности фактические значения показателей сопоставляются с их нормативами (в процентном соотношении). К таким показателям относят: обеспеченность населения торговыми павильонами и киосками по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции; обеспеченность населения площадью торговых мест, используемых для продажи продовольственных товаров на ярмарках и розничных рынках; обеспеченность населения площадью стационарных торговых объектов и объектами общественного питания. К стационарным торговым объектам относят магазины различных видов и типов. В отличие от них, нестационарные торговые объекты представляют собой временное сооружение (конструкцию), не связанное прочно с земельным участком. Они представлены павильонами, палатками, киосками, ларьками.

В таблице 6 приведены показатели физической доступности продовольствия в Калининградской области.

Таблица 6 – Показатели физической доступности продовольствия в Калининградской области (по разным видам объектов), % от норматива
Table 6 – Indicators of physical availability of food in the Kaliningrad region (for different types of facilities), % of the standard

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Торговые павильоны, киоски по продаже прод. товаров и сельскохозяйственной продукции (рассчитывается с 2016 года)	-	138	156,2	131,1	117,4	116,2	124,7

Окончание таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8
Площадь торговых мест, используемых для продажи продовольственных товаров на розничных рынках	220	223,3	226,6	118,3	124,7	125,1	110,7
Площадь стационарных торговых объектов по продаже продовольственных товаров	118,6	122,8	173,4	158,6	147,2	144,3	144,1

Источник: [12, 14].

Анализируя данные таблицы, можно увидеть, что на протяжении всего периода установленные нормативы значительно превышены, что свидетельствует о физической доступности продовольствия. С 2015 по 2017 год в регионе наблюдался "скачок" фактических значений всех трех показателей. Причиной этого может являться адаптация экономики после первой волны санкций 2014 года и подготовки к Чемпионату мира по футболу. Однако с 2018 года ситуация начинает меняться. Обеспеченность торговыми павильонами и киосками по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции снизилась в сравнении с максимумом на 40 %. Наибольшее падение наблюдается по такому показателю, как площадь торговых мест, используемых для продажи продовольственных товаров на ярмарках и розничных рынках: снижение произошло почти в 2 раза (с 226,6 % в 2017 году до 125 % в 2020 году). Объясняется это сокращением числа функционирующих на территории области розничных рынков. Если в 2015 году их было 13, то на сегодняшний день осталось только 7, преимущественно в городе Калининграде (таблица 7).

Таблица 7 – Перечень розничных рынков, функционирующих на территории Калининградской области

Table 7 – List of retail markets operating in the Kaliningrad region

Наименование юридического лица	Место расположения	Площадь, кв. м	Количество торговых мест			Год	
			всего	прод.	непрод.	2015	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Город Калининград							
1. ООО "Балтийский рынок"	г. Калининград, ул. Киевская, 80	7505	79	60	19	+	+
2. ООО "Центральный торговый дом"	г. Калининград, ул. Генерала Захарова, 2	7060	255	155	100	+	+
3. АО "Запрыв-прод"	г. Калининград, ул. Дзержинского, 79	7033	51	28	23	+	+
4. ООО "Центральный продовольственный рынок"	г. Калининград, ул. Черняховского, 15	10697	126	55	71	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
5. ООО "Центр торговли и развития"	г. Калининград, ул. Челнокова, 11	5033	Нет данных	Нет данных	Нет данных	+	-
Калининградская область							
6. Муниципальное унитарное предприятие "Городской рынок"	г. Багратионовск, ул. Иркутско-Пинской дивизии, 16а	2919	51	51	0	+	-
7. ОАО "Гусевский рынок"	г. Гусев, ул. Победы, 35 – ул. Менделеева, 3а	12823	400	90	310	+	+
8. АО "Зеленоградский торговый дом"	г. Зеленоградск, ул. Тургенева, 36	7568	184	68	116	+	+
9. ООО "Светловский рынок"	г. Светлый, ул. Л. Чайкиной, 113	12367	157	52	105	+	+
10. ООО "Вперед"	г. Балтийск, ул. Гоголя, 7-8	2257,1	69	25	44	+	-
11. ООО "Торговля и сервис"	г. Балтийск, ул. Гоголя, 1а	3268,2	105	60	45	+	-
12. ООО "Даркемен"	г. Озёрск, ул. Комсомольская, 5	1581	70	25	45	+	-
13. ООО "Евролайн"	г. Советск, ул. Гагарина, 14	15554	1371	503	868	+	-

* + функционирует

- не функционирует

Источник: составлено авторами на основе данных [13].

Аналогичная тенденция прослеживается в Калининградской области и по ярмарочной торговле. Так, по данным регионального министерства промышленности и торговли, в 2021 году в областном центре насчитывалось 12 адресов для организации разнообразных ярмарок (универсальных, праздничных, тематических, выходного дня), причем два из них – для сельскохозяйственных выставок, действующих еженедельно по субботам и воскресеньям: одна на ул. Челнокова, 11 (на месте бывшего розничного рынка на Сельме); вторая – на пл. Победы, 4. Но уже в 2022-2023 годах их остается 10, а сельскохозяйственная ярмарка – одна, на ул. Челнокова. В 2023 году и в настоящее время площадок для проведения ярмарок насчитывается всего 8, из них сельскохозяйственная – также одна, причем с 2022 года меняется и режим ее работы: она перестает быть ярмаркой выходного дня. Теперь ярмарка носит сезонный характер, так как функционирует с последних чисел августа до конца декабря, ежедневно, кроме субботы и воскресенья.

По области складывается аналогичная картина. При этом местные администрации делают упор на еженедельные универсальные и сельскохозяйственные ярмарки выходного дня. Для обеспечения физической доступности продовольствия особое внимание при организации ярмарочной торговли муниципалитеты уделяют местным сельхозтоваропроизводителям. Им в первую очередь предоставляется возможность для реализации своей продукции, в

том числе посредством автолавок, автомагазинов и просто с борта транспортных средств.

Тенденция сокращения количества розничных рынков и ярмарок свидетельствует о том, что руководством региона поддерживается ориентированность населения на использование магазинной формы торговли, тогда как внемагазинные формы (ярмарочная и рыночная) постепенно теряют свою популярность. Если в 2020 году доля рынков и ярмарок в общем обороте розничной торговли составляла 1,6 %, в 2021 году – уже 1,3 %, то в 2022 г. этот показатель снизился до 1,1 % [13].

Такое заключение подтверждается и тем, что, по имеющимся данным, фактическая обеспеченность населения Калининградской области площадью стационарных объектов превышает норматив почти в 1,5 раза (на 44,3 %). Это положительно характеризует физическую доступность продовольствия для граждан, так как магазины как стационарные и относительно крупные торговые объекты, в отличие от нестационарных, располагают комплексом торговых и неторговых помещений, оборудованием и инвентарем, предназначенным для осуществления различных торгово-технологических операций. Поэтому стационарные объекты предоставляют не только более широкий ассортимент продовольственных товаров, но и максимум удобств для покупателей при их выборе и приобретении, что позволяет обеспечить высокое качество и культуру обслуживания.

В Калининградской области с каждым годом повышается обеспеченность населения магазинами, торговыми павильонами, киосками и местами на розничных рынках, осуществляющими реализацию продуктов питания. Фактическая обеспеченность населения площадью торговых объектов по продаже продовольственных товаров в регионе выше средних показателей по Северо-Западному федеральному округу и по России в целом (таблица 8).

Таблица 8 – Фактическая обеспеченность населения площадью торговых объектов по продаже продовольственных товаров, м²/1 тыс. жителей

Table 8 – Actual provision of the population with the area of retail facilities selling food products, m²/1 thousand inhabitants

Обеспеченность населения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Российская Федерация	456,0	474,1	464,9	474,1
Северо-Западный федеральный округ	376,0	400,9	341,7	346,4
Калининградская область	589,4	651,3	665,7	685,9

Источник: [8].

Но в 2022 году значение показателя обеспеченности населения торговой площадью мелкорозничных объектов (павильонов и киосков) по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции несколько снизилось, однако все еще находится на уровне гораздо выше установленных нормативов. Кроме того, можно увидеть, что, несмотря на уменьшение количества розничных рынков и ярмарок, обеспеченность населения площадью торговых мест на них, отведенных для реализации сельскохозяйственной продукции и продуктов

питания, растет. Это позволяет сделать вывод о росте концентрации данной формы торговли.

Несмотря на то, что вышеназванный Приказ устанавливает и норматив обеспеченности киосками и палатками по продаже продукции общественного питания в 0,89 объекта на 10 тысяч человек, найти данные по их фактическому наличию не удалось. Косвенно судить об их значительном превышении позволяют представленные Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области данные по обороту общественного питания в регионе и количеству стационарных объектов. Информацию о количестве и характеристиках стационарных объектов общественного питания – столовых (в том числе учебных заведений, организаций и предприятий), закусочных, ресторанов и кафе – представляет таблица 9.

Таблица 9 – Информация об объектах общественного питания в Калининградской области

Table 9 – Information on catering facilities in the Kaliningrad region

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Общее количество объектов общественного питания, в них:	1250	1260	1311	1336	1356	1358	1405
– мест	67937	68139	69377	70101	71058	71080	72255
– площадь залов обслуживания, кв. м	147670	147313	149594	150214	153545	155627	159282
Количество объектов на 1 тысячу человек	1,27	1,27	1,31	1,32	1,32	1,32	1,36
Количество мест на 1 тысячу человек	68,88	68,51	69,23	69,23	68,99	68,94	69,99
Обеспеченность населения площадью стационарных объектов общественного питания, кв. м на 1 тысячу человек	149,73	148,11	149,23	148,36	149,01	150,95	154,29

Источник: [7].

Данные таблицы свидетельствуют о росте всех показателей за представленный период, что положительно характеризует данный аспект физической доступности продовольствия для жителей региона.

Статистика показывает также постоянный и устойчивый рост оборота общественного питания в постковидный период. Если в 2020 году оборот общественного питания составил примерно 12 млрд. руб., то в 2021 году он достиг 17,0 млрд. руб., что в сопоставимых ценах составляет 138,7 % к 2020 году. В 2023 году этот показатель составил уже 28,8 млрд. руб. (по сравнению с 2022 годом в сопоставимых ценах – 119,4 %).

Анализируя все представленные выше данные, можно увидеть, что в регионе неуклонно растет обеспеченность населения торговыми объектами и площадями по реализации продовольственных товаров и продукции общественного питания. Это говорит о надежном обеспечении физической доступности продуктов питания.

Кроме того, в целях повышения доступности товаров для населения, поддержки местных и российских производителей товаров в Калининградской

области представлены различные форматы и объекты ведения торговой деятельности: стационарные торговые объекты, объекты торговых сетей, нестационарные торговые объекты (киоски, палатки), рынки, ярмарки, торговые ряды (таблица 10).

Таблица 10 – Удельный вес форматов розничной торговли Калининградской области в общем объеме товарооборота, %

Table 10 – Share of retail formats in the Kaliningrad region in the total volume of trade turnover, %

Форматы торговли	2020 г.	2021 г.	2022 г.	1-е полугодие 2023 г.
Торгующие организации и индивидуальные предприниматели, реализующие товары вне рынка, в том числе:	98,4	98,7	98,9	98,9
– крупные организации и субъекты среднего предпринимательства;	56,7	58,8	53,4	52,1
– малые предприятия, включая микро-предприятия	30,4	29,2	33,3	33,7
– индивидуальные предприниматели, реализующие товары вне рынка	9,7	9,4	11,1	12
Розничные рынки и ярмарки	1,6	1,3	1,1	1,1

Источник: [7].

Как видно, основу функционирования торговой отрасли составляют крупные и средние предприятия. Среди них наибольший товарооборот приходится на торговые сети (около 46 % от общего объема). С их появлением в Калининградской области изменился характер функционирования торговой отрасли, т. к. появились торговые объекты, оснащенные современным торгово-технологическим оборудованием, использующие прогрессивные методы продажи. Благодаря розничным сетям торговля "приблизилась" к потребителю, так как большая часть магазинов находится в зоне пешеходной доступности от обслуживаемого контингента, т. е. улучшилась инфраструктура оказания торговых услуг. Их наличие способствует не только улучшению качества обслуживания, за счет широкого и насыщенного ассортимента, перечня разнообразных торговых услуг, но и усилению конкуренции, борьбы за потребителя, что побуждает торговцев применять разнообразные рекламные акции, скидки, бонусы и прочие приемы стимулирования спроса. Это самым положительным образом сказывается на состоянии продовольственной безопасности.

Однако торговая отрасль не может эффективно развиваться только за счет розничных сетей и не объединенных в сети магазинов. Их "поддерживают" нестационарные (мелкорозничные) торговые объекты и другие, внемагазинные форматы торговли. На первое полугодие 2023 года в Калининградской области насчитывалось 1926 киосков и павильонов; 106 автолавок и автомагазинов, 7 розничных рынков, 38 ярмарочных площадок на 1213 мест [13].

Примерно половина торговых мощностей используется для реализации продуктов питания и сельскохозяйственной продукции (таблица 11).

Таблица 11 – Структура оборота розничной торговли, % к общему обороту розничной торговли

Table 11 – Structure of retail turnover, % of total retail turnover

Розничный товароборот	2020 г.	2021 г.	2022 г.	1-е полугодие 2023 г.
1. Пищевые продукты, включая напитки и табачные изделия	50,2	46,4	48,8	50,0
2. Непродовольственные товары	49,8	53,6	51,2	50,0

Источник: [13].

Данные таблицы 11 показывают рост в последних три года доли товарооборота продовольственных товаров в общем объеме продаж, но эту тенденцию, скорее, можно отнести к негативной. Общеизвестно, что чем выше уровень жизни населения, тем больше средств будет тратиться на приобретение непродовольственных товаров, и, наоборот, на фоне снижения уровня доходов и роста цен на продукты питания приобретение непродовольственных товаров откладывается на более поздний срок. Данная статистика косвенно указывает на снижение покупательной способности населения.

Несмотря на введенные санкционные ограничения, региональное правительство активно работает в направлении обеспечения физической доступности продовольствия. Для этого в Калининградской области созданы благоприятные условия функционирования и развития розничных сетей и магазинной формы торговли, представленной торговыми объектами различных типов и специализации. Для того чтобы жители региона в кратчайшие сроки и в шаговой доступности могли приобрести продукцию местных товаропроизводителей, и в городах, и в сельских поселениях обустроены специально оборудованные торговые места для ежедневной сезонной торговли сельскохозяйственной продукцией, площадки для мини-рынков и осуществления торговли с автомобилями и автолавок.

Кроме того, ведется нормотворческая деятельность. В сентябре 2023 года министерством экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области принят приказ, утверждающий нормативы минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Калининградской области, в том числе для входящих в ее состав муниципальных образований [15]. Этот документ содержит принципиальные новшества – областная администрация изменила размерность нормативов. Если раньше они определялись в квадратных метрах на 1000 жителей, то теперь – количеством объектов или мест на 10 000 жителей. Так, коэффициент минимальной обеспеченности населения площадью (количеством) стационарных торговых объектов, в которых осуществляется продажа продовольственных товаров, составляет 26 торговых объектов на 10 000 человек, для нестационарных объектов – 18, а для ярмарок и розничных рынков – 0,4 места проведения ярмарок и (или) розничных рынков на 10 000 человек. Таким образом, осуществляется снижение норматива обеспеченности рыночными и ярмарочными торговыми местами.

Комплексная оценка продовольственной безопасности предполагает также определение соответствия продукции требованиям качества и безопасности. Качество и безопасность производимых и потребляемых продуктов питания оценивается по коэффициенту качества, измеряемому через долю забракованной

продукции, т. е. продукции с установленными несоответствиями. Согласно отечественному законодательству, продукция, с установленными несоответствиями требованиям безопасности, независимо от страны и/или места происхождения, запрещена к отпуску в сферу обращения. Партии таких продуктов подлежат утилизации (уничтожению).

Поэтому в рамках реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации в части обеспечения здорового и безопасного питания населения Управлением Роспотребнадзора по Калининградской области ведется постоянный мониторинг состояния продовольствия, контроль за соответствием качества и безопасности пищевых продуктов требованиям законодательства Российской Федерации, законодательных актов Таможенного союза, результаты которого публикуются ежегодно в докладе "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Калининградской области" [16].

Так, только в 2022 году ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области" и его филиалами было отобрано и исследовано 10 120 проб отечественной и импортной пищевой продукции. Проб пищевой продукции, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям безопасности, в 2022 году не выявлено, хотя в 2021 году их было 0,05 % от числа отобранных проб пищевой продукции. Доля проб пищевой продукции, не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям, в 2022 году сохраняется на уровне 2021 года – 1,6 % [16]. Это говорит о том, что контролирующие органы выявили и не выпустили в обращение (уничтожили) 1,6 % партий продовольствия, сохранив тем самым здоровье нашим гражданам, т. к. в торговлю попали только безопасные и доброкачественные продовольственные товары. И если доля не соответствующих требованиям безопасности отечественных продуктов постепенно уменьшается, то по импортируемому продовольствию, наоборот, наблюдается значительный рост. Доля проб не соответствующей импортируемой продукции в 2022 году увеличилась и составила 6,8 %, тогда как в 2021 году таких проб выявлено только 3,0 %, т. е. среди поставщиков импортного продовольствия становится больше недобросовестных. Перечень наиболее "небезопасных" продуктов представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Доля проб продуктов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям, от общего количества проб, %

Table 12 – Proportion of product samples that do not meet sanitary and epidemiological requirements for microbiological indicators from the total number of samples, %

Наименование продуктов	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1. Всего, в том числе:	1,7	1,6	1,6
Импортируемые	2,2	3,2	6,8
Отечественные	1,7	1,6	1,5
2. Мясо и мясные продукты, в том числе:	1,8	3,4	2,6
Импортируемые	0	0	7,1 (1 из 14)
Отечественные	1,9	3,6	2,4

3. Птица и птицеводческие продукты, в том числе:	3,2	2,7	2,3
Импортируемые	7,8 (5 из 64)	6,4 (3 из 47)	9,5 (2 из 21)
Отечественные	1,5	2,0	2,1
4. Кондитерские изделия, в том числе:	1,7	3,3	7,0 (5 из 71)
Импортируемые	0	5,0 (4 из 80)	-
Отечественные	1,9	3,1	7,0 (5 из 71)
5. Безалкогольные напитки, в том числе:	7,3 (4 из 55)	4,5 (2 из 44)	5,8 (3 из 52)
Импортируемые	0	0	-
Отечественные	7,3 (4 из 55)	4,5 (2 из 44)	5,8 (3 из 52)
6. Минеральные воды, в том числе:	4,9	3,4	3,4
Импортируемые	0	0	-
Отечественные	5,1	3,4	3,4

Источник: составлено авторами на основе материалов [16].

Из таблицы 12 видно, что объектами пристального наблюдения региональных органов контроля должны стать ввозимое и отечественное мясо и птица, а также отечественные безалкогольные напитки и минеральные воды, т. к. по этим позициям установлено наибольшее количество проб с несоответствиями требованиям безопасности.

Но есть и виды продовольствия, демонстрирующие благоприятную тенденцию. В разрезе товарных позиций наилучшая ситуация наблюдается по таким видам социально значимых товаров, как хлебобулочные изделия, масложировая продукция и детское питание: за три года вообще не выявлено проб, не соответствующих микробиологическим требованиям. Значит, эти продукты неизменно демонстрируют безопасность для потребления и высокое качество. Положительная динамика также наблюдается по плодоовощной продукции и консервам: если в 2021 году по этим позициям выявлялись отрицательные пробы по отечественной продукции, то в 2022 году таких проб не обнаружено.

В целом статистические данные свидетельствует об улучшении качества и безопасности продовольствия в регионе, что позволяет говорить о высоком уровне продовольственной безопасности.

Выводы

Результаты исследования в целом демонстрируют положительную динамику по основным показателям, характеризующим продовольственную безопасность. В регионе наблюдается рост производства большинства видов продовольствия, перечисленных в Доктрине продовольственной безопасности. На уровне пороговых значений, а в ряде случаев и выше, обеспечено производство зерна, картофеля, мяса, молока.

Потребление большинства продуктов питания соответствует и даже превышает нормы рационального потребления, рекомендованные Минздравом, – это мясо, растительное масло и сахар, мучные изделия.

На фоне положительной динамики стоит отметить и негативные тенденции. Снижаются объемы производства рыбы и продуктов ее переработки, колбасных изделий, цельномолочной продукции. Наблюдается несоответствие потребления молочной продукции, овощей, фруктов, ягод и рыбы рациональным нормам

потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания. По этим же видам продовольствия не достигнуты пороговые значения показателей самообеспеченности региона.

Несмотря на снижение количества ярмарок, регион обеспечен торговыми площадями выше нормативов, утвержденных в Калининградской области. Активно развиваются сети магазинов "шаговой доступности", что обеспечивает физическую доступность продовольствия для населения Калининградской области.

Отдельно стоит остановиться на таком факторе, характеризующем доступность продовольствия населению, как цены на продукты питания и доходы населения. Анализ цен на основные продукты питания, определенные в Доктрине продовольственной безопасности, показывает их постоянный рост с резким увеличением к 2022 году и замедлением к 2023 году. Исключение составляет картофель, по которому наблюдается дефляция в 2020, 2022 и 2023 годах.

Доходы населения региона формируются в основном за счет заработной платы, размер которой в Калининградской области ниже, чем в среднем по России и СЗФО. Также наблюдается существенная дифференциация оплаты труда по видам экономической деятельности и рост задержек ее выплаты со стороны работодателей. Государство, стремясь поддерживать население в период высокой инфляции, увеличивает размер МРОТ, что влечет постоянный рост номинальной заработной платы, при этом рост реальной заработной платы гораздо ниже, а в 2020 и 2022 годах прирост и вовсе отсутствует.

По итогам проведенного анализа можно заключить, что задачи по обеспечению продовольственной безопасности региона в целом выполняются. По нескольким видам продовольствия, указанным в Доктрине продовольственной безопасности, достигнут устойчивый уровень самообеспечения, по другим наблюдается положительная динамика. При этом есть ряд негативных факторов, обусловленных зависимостью региональных производителей от ввозимых из-за пределов региона сырья, комплектующих, кормов и лекарств [17]. Кроме того, темпы роста реальных доходов населения ниже темпов роста инфляции и ниже уровня среднероссийских доходов, что является фактором снижения покупательной способности населения. Такая ситуация негативно отражается не только на социально-экономическом положении населения, но и на платежеспособном спросе, который обеспечивает доходы и заинтересованность в росте объемов производства регионального бизнеса.

В результате проведенного анализа можно заключить, что усилия государства по поддержке сельского хозяйства позитивно отразились на росте самообеспечения продовольствием. При этом стоит отметить, что в регионе наблюдается значительный рост цен на продукты питания, обусловленный как инфляционными факторами, характерными для страны в целом, так и санкциями, которые привели к удорожанию перевозки продукции между Калининградской областью и остальными регионами страны. Несмотря на перечисленные факторы, уровень экономической доступности продуктов питания населению региона остается стабильным. Однако показатели по обеспечению молочной и рыбной продукцией, овощами, фруктами и ягодами не соответствуют либо пороговым

значениям продовольственной безопасности, либо нормам здорового потребления, что выявляет области для дополнительных усилий региональных властей.

Список источников

1. Доктрина продовольственной безопасности. Указ Президента РФ от 21.01.2020 г. № 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации".
2. Трансформация продовольственной самообеспеченности Калининградской области в условиях внешних вызовов / К. Ю. Волошенко, К. А. Морачевская, А. А. Новикова [и др.] // Вестник Санкт-Петербургского ун-та. Науки о Земле. 2022. Т. 67, № 3. С. 409-430.
3. Ильина О. Б. Влияние контрсанкций на продовольственную безопасность Калининградской области // Вестник Керченского гос. морского технол. ун-та. 2022. № 3. С. 266-282.
4. Побегайло М. Г. Развитие сельского и рыбного хозяйства в аспекте обеспечения региональной продовольственной безопасности // Балтийский морской форум: матер. IX Междунар. Балт. морского форума. В 6-ти томах. XIX Междунар. науч. конф., Калининград, 04–09 октября 2021 года. Том 1. Калининград: Калининградский гос. техн. ун-т, 2022. С. 535-544.
5. Дибурис К. М., Побегайло М. Г. Оценка факторов, влияющих на региональную продовольственную безопасность // Балтийский морской форум: матер. X Междун. Балт. морского форума: в 7 т., Калининград, 26 сентября – 01 октября 2022 года. Том 1. Калининград: Калининградский гос. техн. ун-т, 2022. С. 323-330.
6. Российские аграрии обеспечивают продовольственную безопасность страны / Статья от 11.09.2024. Режим доступа: <https://vmeste-rf.tv/news/rossiyskie-agrarii-obespechivayut-prodovolstvennuyu-bezopasnost-strany/>
7. Официальная статистика. Режим доступа: <https://39.rosstat.gov.ru/ofstatistics>.
8. Официальная статистика. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy
9. Уровень жизни населения. Режим доступа: <https://gov39.ru/working/ekonomy/situation/uroven-zhizni-naseleniya/>
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 "Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания".
11. Бильчак В. С., Оглоблин Н. С. Актуальные аспекты потребления рыбной продукции населением эксклавного региона // Балтийский экономический журнал. 2023. № 4(44). С. 65-76.
12. Лионайте Т. А., Королев В. И. Оценка продовольственной безопасности Калининградской области // Молодой ученый. 2020. № 23 (313). С. 399-403.
13. Потребительский рынок. Режим доступа: <https://minprom.gov39.ru/deyatelnost/potrebitelskiy-rynok>

14. Приказ Министерства по промышленной политике, развитию предпринимательства и торговли Калининградской области от 3 мая 2018 года № 52 "О нормативах минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Калининградской области, в том числе для входящих в ее состав муниципальных образований".

15. Приказ Министерства экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области от 25 сентября 2023 года № 175 "О нормативах минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Калининградской области, в том числе для входящих в ее состав муниципальных образований, и признании утратившими силу некоторых решений Министерства по промышленной политике, развитию предпринимательства и торговли Калининградской области".

16. Государственный доклад "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Калининградской области в 2022 году" / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Калининград, 2023.

17. Ильина О. Б. Вызовы и факторы, влияющие на развитие мясоперерабатывающего производства Калининградской области // Балтийский экономический журнал. 2024. № 3(47). С. 53-67.

References

1. Food Security Doctrine Decree of the President of the Russian Federation of 21.01.2020 No. 20 "On Approval of the Doctrine of Food Security of the Russian Federation". (In Russ.).

2. Transformation of food self-sufficiency of the Kaliningrad region in the context of external challenges / K. Yu. Voloshenko, K. A. Morachevskaya, A. A. Novikova [et al.] // Bulletin of St. Petersburg University. Earth Sciences. 2022;67, 3:409-430. (In Russ.).

3. Ilyina O. B. The Impact of Counter-Sanctions on Food Security of the Kaliningrad Region // Bulletin of the Kerch State Marine Technological University. 2022;3:266-282. (In Russ.).

4. Pobegaylo M. G. Development of Agriculture and Fisheries in the Aspect of Ensuring Regional Food Security // Baltic Maritime Forum: Proceedings of the IX International Baltic Maritime Forum. In 6 volumes. XIX International Scientific Conference, Kaliningrad, October 4–9, 2021. Volume 1. Kaliningrad: Kaliningrad State Technical University, 2022. P. 535-544. (In Russ.).

5. Diburis K. M., Pobegaylo M. G. Assessment of factors influencing regional food security // Baltic Maritime Forum: Proceedings of the X International Baltic Maritime Forum: in 7 volumes, Kaliningrad, September 26 – November 01 2022. Volume 1. Kaliningrad: Kaliningrad State Technical University, 2022. P. 323-330. (In Russ.).

6. Russian farmers ensure food security of the country / Article of 11.09.2024. Access mode: <https://vmeste-rf.tv/news/rossiyskie-agrarii-obespechivayut-prodovolstvennuyu-bezopasnost-strany/> (In Russ.).
7. Official statistics. Access mode: <https://39.rosstat.gov.ru/ofstatistics>. (In Russ.).
8. Official statistics. Access mode: https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy. (In Russ.).
9. Standard of living of the population. Access mode: <https://gov39.ru/working/ekonomy/situation/uroven-zhizni-naseleniya/> (In Russ.).
10. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of August 19, 2016 No. 614 "On approval of recommendations for rational consumption standards of food products that meet modern requirements of healthy eating." (In Russ.).
11. Bilchak V. S., Ogloblin N. S. Actual aspects of consumption of fish products by the population of the exclave region // Baltic Economic Journal. 2023;4 (44):65-76. (In Russ.).
12. Lionayte T. A., Korolev V. I. Assessment of food security of the Kaliningrad region. // Young scientist. 2020;23(313):399-403. (In Russ.).
13. Consumer market. Access mode: <https://minprom.gov39.ru/deyatelnost/potrebitelskiy-rynok> (In Russ.).
14. Order of the Ministry of Industrial Policy, Development of Entrepreneurship and Trade of the Kaliningrad Region dated May 3, 2018 No. 52 "On the standards for the minimum provision of the population with the area of retail facilities for the Kaliningrad Region, including for the municipalities included in it". (In Russ.).
15. Order of the Ministry of Economic Development, Industry and Trade of the Kaliningrad Region dated September 25, 2023. No. 175 "On the standards for the minimum provision of the population with the area of retail facilities for the Kaliningrad Region, including for the municipalities included in it, and the recognition of certain decisions of the Ministry of Industrial Policy, Development of Entrepreneurship and Trade of the Kaliningrad Region as invalid". (In Russ.).
16. State report "On the state of sanitary and epidemiological well-being of the population in the Kaliningrad Region in 2022" / Federal Service for Supervision in the field of consumer protection and human welfare. Kaliningrad, 2023. (In Russ.).
17. Ilyina O. B. Challenges and factors influencing the development of meat processing production in the Kaliningrad region // Baltic Economic Journal. 2024;3 (47):53-67. (In Russ.).

Информация об авторах

О. Б. Ильина – канд. экон. наук, доцент кафедры экономической безопасности ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ"

А. Е. Тарутина – канд. экон. наук, доцент кафедры экономической безопасности ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ"

Information about the authors

O. B. Ilyina – Ph.D. (Econ.), Associate Professor of the Department of Economic Security INOTEKU FGBOU VO "Kaliningrad State Technical University"

A. E. Tarutina – Ph.D. (Econ.), Associate Professor of the Department of Economic Security INOTEKU FGBOU VO "Kaliningrad State Technical University"

Статья поступила в редакцию 03.10.2024; одобрена после рецензирования 06.10.2024; принята к публикации 10.10.2024.

The article was submitted 03.10.2024; approved after reviewing 06.10.2024; accepted for publication 10.10.2024.