



**Оценка доступности и потребления продовольствия в Северо-Кавказском макрорегионе в контексте обеспечения продовольственной безопасности страны**

**Панаедова Г.И.**, д.э.н., профессор, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия

**Оразалиев А.А.**, к.э.н., доцент, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия

**Амандурдыев Х.Д.**, к.э.н., Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия

**Толмачева Т.А.**, к.э.н., Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия

**Аннотация.** В работе проведена оценка показателей, характеризующих доступность и потребление продовольствия в Российской Федерации и субъектах Северо-Кавказского макрорегиона. Проанализирована динамика производства и объемов экспорта и импорта продовольственных товаров, уровня самообеспеченности основной агропродовольственной продукцией, среднедушевых денежных расходов населения на продукты питания, экономической доступности продовольствия, проведено сопоставление рекомендованных нормативов и фактического потребления пищевых продуктов на душу населения. Исследование позволило выявить ряд проблем, для решения которых важно провести дополнительную настройку регулятивных функций государства на агропродовольственном рынке, активизировать государственную поддержку АПК и оптимизацию механизма взаимодействия федерального центра с регионами по вопросам обеспечения продовольственной безопасности. Предложены мероприятия, реализация которых возможна в субъектах, входящих

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО), для укрепления продовольственной безопасности страны.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, уровень самообеспеченности продовольствием, экономическая доступность продовольствия, потребление основных продуктов питания, потребительские цены, потребительские расходы.

**Assessment of food availability and consumption in the North Caucasus macroregion in the context of ensuring the country's food security**

**Panaedova G.I.**, Doctor of Economics, Professor, North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia

**Orazaliev A.A.**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia

**Amandurdyev Kh.D.**, Candidate of Economic Sciences, North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia

**Tolmacheva T.A.**, Candidate of Economic Sciences, North Caucasus Federal University, Stavropol, Russia

**Annotation.** The work assessed indicators characterizing the availability and consumption of food in the Russian Federation and the constituent entities of the North Caucasus macroregion. The dynamics of production and volumes of export and import of food products, the level of self-sufficiency in basic agricultural products, the average per capita monetary expenditure of the population on food, the economic accessibility of food are analyzed, and a comparison is made of recommended standards and actual consumption of food products per capita. The study made it possible to identify a number of problems, for the solution of which it is important to further adjust the regulatory functions of the state in the agri-food market, intensify state support for the agro-industrial complex and optimize the mechanism of interaction between the federal center and the regions on issues of ensuring food security. Measures are proposed, the implementation of which is possible in the constituent entities of the North Caucasus Federal District (NCFD) to strengthen the country's food security.

**Key words:** food security, level of food self-sufficiency, economic accessibility of food, consumption of basic food products, consumer prices, consumer spending.

Обеспечение продовольственной безопасности выступает важным фактором социально-экономической стабильности страны и условием сохранения её экономического суверенитета. Экономические санкции недружественных стран в отношении России, а также введение ответного запрета на поставки отдельных видов продовольственных товаров в совокупности с негативным воздействием пандемии Covid-19 не могли не сказаться на доступности и качестве продовольственных товаров на внутреннем рынке. Одним из наиболее пострадавших от санкционных мер стал агропромышленный комплекс (АПК). Введенные ограничительные меры не только закрыли доступ аграриев к западным рынкам сельскохозяйственной техники и оборудования, посадочного материала, племенных животных, но и усложнили реализацию произведенной продукции на зарубежных рынках. В таких условиях возрастает актуальность научной оценки состояния продовольственной безопасности страны и её регионов с учётом усложняющейся комбинации негативных экзогенных факторов.

Целью данной работы является характеристика региональных особенностей социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) в контексте обеспечения продовольственной безопасности, а также выявление направлений повышения уровня обеспечения продовольственной безопасности с учетом изменяющейся внешней среды на макро- и мезоуровнях.

Объектом исследования выступают семь субъектов СКФО с территорией 170,4 тыс. км<sup>2</sup> и населением более 10 млн чел. [10]. Исследование основано на анализе научных трудов российских и зарубежных ученых, посвященных вопросам обеспечения продовольственной безопасности, официальных данных государственных органов и учреждений, а также авторитетных независимых организаций. Для анализа использован комплекс общенаучных методов:

сравнительный анализ, синтез, системный подход, обобщение и абстрагирование, сопоставление, наблюдение, дедукция и индукция.

В качестве ключевых критериев продовольственной безопасности в исследованиях рассматриваются показатели: объем производства основных видов продовольствия, доля отечественной продукции в общем объеме товарных ресурсов, экономическая и физическая доступность продовольственных товаров. В табл. 1 представлены данные по производству основных видов сельскохозяйственной продукции в России.

Таблица 1

**Производство основных видов продовольствия в РФ, млн т.\***

| Продукция               | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2022 | Темп роста, 2022/2015, % |
|-------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| Мясо и мясопродукты     | 5,0  | 7,2  | 9,1  | 11,2 | 16,2 | 178,5                    |
| Молоко и молокопродукты | 31,1 | 31,8 | 30,8 | 32,2 | 33,0 | 107,1                    |
| Яйца, млрд штук         | 37,1 | 40,6 | 42,6 | 44,9 | 46,1 | 108,2                    |
| Сахарная свекла         | 21,3 | 22,3 | 36,0 | 33,9 | 48,9 | 135,8                    |
| Подсолнечник            | 6,5  | 5,3  | 8,9  | 13,3 | 16,4 | 184,3                    |
| Картофель               | 28,1 | 18,5 | 25,4 | 19,6 | 18,8 | 74,0                     |
| Овощи и бахчевые        | 11,3 | 12,1 | 15,9 | 15,5 | 15,3 | 96,2                     |

\* составлено авторами с использованием [3, 4, 8, 12, 13]

Как видно из табл. 1, в последние годы динамика производства мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов, яиц, сахарной свеклы, подсолнечника была положительной. Это в большей степени связано с политикой импортозамещения в ответ на санкции. Однако с учетом имевшегося дефицита в самообеспеченности продовольствием на начало периода и увеличения спроса на продовольственную продукцию с ростом качества жизни утверждать, что рост производства был значительным, было бы преувеличением. Кроме того, производство некоторых видов продукции в санкционный период снизилось: картофеля на 26%, овощей на 4%.

Рассмотрим динамику уровня самообеспеченности населения РФ основной сельскохозяйственной продукцией (таблица 2). В 2022 году пороговые

значения уровня самообеспеченности были достигнуты по следующим видам сельскохозяйственной продукции: зерно (184,5% при нормативе 95%), мясо и мясные продукты (101,8% при нормативе 85%), молоко и молокопродукты (85,7% при нормативе 90%), сахар (103,2% при нормативе 90%). По остальным видам продовольствия, представленным в табл. 2, нормативы уровня самообеспеченности достигнуты не были: картофель (94,5% вместо 95%), овощи и бахчевые (88,5% вместо 90%) [1]. При этом по овощам и бахчевым культурам такая ситуация прослеживается с самого начала анализируемого периода. Следует учитывать, что ввиду прямой и косвенной зависимости АПК от поставок сырья из недружественных стран и возросших рисков внешней среды значительному влиянию могут быть подвержены практически все показатели самообеспеченности.

Таблица 2

**Самообеспеченность сельскохозяйственной продукцией в РФ, %\***

| Продукция               | 2005  | 2010  | 2015  | 2020  | 2022  | Абсолютный прирост, 2022/2015, ед. |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|
| Зерно                   | 116,1 | 93,4  | 149,2 | 165,5 | 184,5 | +35,3                              |
| Мясо и мясные продукты  | 62,6  | 72,2  | 88,7  | 100,1 | 101,8 | +13,1                              |
| Молоко и молокопродукты | 82,5  | 80,4  | 79,9  | 84,0  | 85,7  | +5,8                               |
| Яйца                    | 98,7  | 98,32 | 96,7  | 97,4  | 98,0  | +1,3                               |
| Сахар                   | -     | 85,3  | 94,6  | 101,5 | 103,2 | +8,6                               |
| Картофель               | 100,7 | 73,41 | 102,1 | 89,2  | 94,5  | -7,6                               |
| Овощи и бахчевые        | 84,9  | 76,9  | 86,8  | 86,3  | 88,5  | +1,7                               |

\* составлено авторами с использованием [5, 9]

Важнейшей характеристикой роли страны в решении глобальной продовольственной проблемы и зависимости от внешних поставок продовольствия являются объемы внешней торговли агропродовольственной продукцией. Как видно из табл. 3, в России до 2015 года импорт продовольствия и сельскохозяйственного сырья значительно преобладал над экспортом, сальдо торгового баланса по агропродовольственной продукции было стабильно

отрицательным. Однако после введения санкций 2014-2015 гг. показатели экспорта и импорта товаров практически сравнялись, а после 2020 года экспорт стал превышать импорт. При этом важно отметить, что за рассматриваемый период стоимостной объем импорта увеличился более чем в 2 раза. Отечественные аграрии способны обеспечивать население не всеми видами продуктов питания, поэтому страна вынуждена их импортировать, и зависимость от импорта по отдельным видам продовольственных товаров сохраняется.

Таблица 3

**Экспорт и импорт агропродовольственной продукции, млн долл.\***

| Показатели         | 2005   | 2010   | 2015   | 2020  | 2022  | Изменения<br>2022/2015, % |
|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------------|
| Экспорт, млн долл. | 4492   | 8755   | 16217  | 29653 | 41276 | 254,5                     |
| Импорт, млн долл.  | 17430  | 36398  | 26598  | 29767 | 35722 | 134,3                     |
| Сальдо, млн долл.  | -12938 | -27643 | -10381 | -114  | 5 554 | -                         |

\* составлено авторами с использованием [7, 16]

Серьезные проблемы в обеспечении национальной продовольственной безопасности возникли из-за российско-украинского конфликта. Появилась неотложная потребность в изменении направленности внешней торговли, в том числе и продовольственными товарами, что не могло не сказаться на ценах, создавая серьезные угрозы в доступности продуктов питания. Сложившаяся ситуация усложняет возможности населения приобретать продовольствие в необходимом объеме и в соответствии с установленными нормами потребления.

Конфликт между Россией и Украиной стал фактором дестабилизации международной торговли продуктами питания и сельскохозяйственным сырьем и привёл скачкообразным конъюнктурным колебаниям на мировых продовольственных рынках. Это связано с возросшей ролью этих стран в глобальных поставках продовольствия. В последние годы на Россию и Украину суммарно пришлось 34% поставок на мировой рынок пшеницы, 17% кукурузы, 73% подсолнечного масла и 27% ячменя [17]. Динамика цен на продовольствие имеет ключевое значение в глобальной практике обеспечения продовольственной безопасности. Рост цен на продовольствие приводит к

увеличению доли расходов населения на продукты питания. В странах с высокими доходами на продовольствие приходится примерно 15% общих расходов семьи. В менее обеспеченных странах затраты на продукты питания могут составить до 40-50% от общего семейного бюджета, что объясняется низкими уровнями доходов и первостепенным удовлетворением базовых физиологических потребностей [11]. В этих государствах население в большей мере подвергается воздействию продовольственной инфляции.

В рейтинге стран Европы по доле расходов семей на продукты питания Россия занимает 31 место. В 2021 году жители страны в среднем тратили на еду 32% своих потребительских расходов. Для сравнения: в 2019 году этот показатель составлял 30%, в 2014 году – 29% [11].

Специфической чертой развития сельскохозяйственного производства и обеспечения продовольственной безопасности является его региональная дифференциация. При формировании сельскохозяйственной и агропродовольственной политики на национальном и локальном уровнях необходим учет природно-хозяйственных, социально-экономических и других факторов без создания привилегированных условий хозяйствования для отдельных регионов, нарушающих условия рыночной конкуренции и приводящих к фрагментации общего экономического пространства, формированию рисков при достижении продовольственной безопасности государства. Также необходимо учитывать, что в аграрной сфере производственные процессы менее стандартизированы, чем в других отраслях экономики, поэтому важным направлением является взаимодействие федерального и регионального уровней.

Фактическое потребление продуктов питания в соответствии с нормами рационального питания в регионах характеризуется существенной корреляцией от уровня среднедушевых доходов населения. Представленные в табл. 4 данные свидетельствуют о том, что с 2005 по 2022 гг. наблюдается положительная динамика среднедушевых денежных доходов населения РФ, в том числе и СКФО. В 2022 году реальные денежные доходы по СКФО составили 29597

рублей, что на 21% больше величины 2020 года и в 6,5 раз больше величины 2005 года. При этом доходы СКФО на 34% ниже среднероссийского уровня.

Таблица 4

**Среднедушевые денежные доходы населения РФ и СКФО, руб.\***

| Субъекты                          | 2005 | 2010  | 2015  | 2020  | 2022  | Место в 2022 году |
|-----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Российская Федерация              | 8000 | 18958 | 30446 | 36240 | 44937 | х                 |
| СКФО                              | 4537 | 13253 | 23023 | 24525 | 29597 | 8                 |
| Республика Дагестан               | 4388 | 15678 | 26739 | 27666 | 33448 | 49                |
| Республика Ингушетия              | 2737 | 9630  | 14683 | 16877 | 20923 | 85                |
| Кабардино-Балкарская республика   | 4190 | 11290 | 19108 | 22016 | 30149 | 75                |
| Карачаево-Черкесская республика   | 4084 | 10878 | 17255 | 19101 | 22174 | 84                |
| Республика Северная Осетия-Алания | 4669 | 13193 | 22007 | 23963 | 29071 | 76                |
| Чеченская Республика              | -    | 11982 | 22914 | 24625 | 30521 | 69                |
| Ставропольский край               | 5117 | 13016 | 22971 | 24187 | 27566 | 72                |

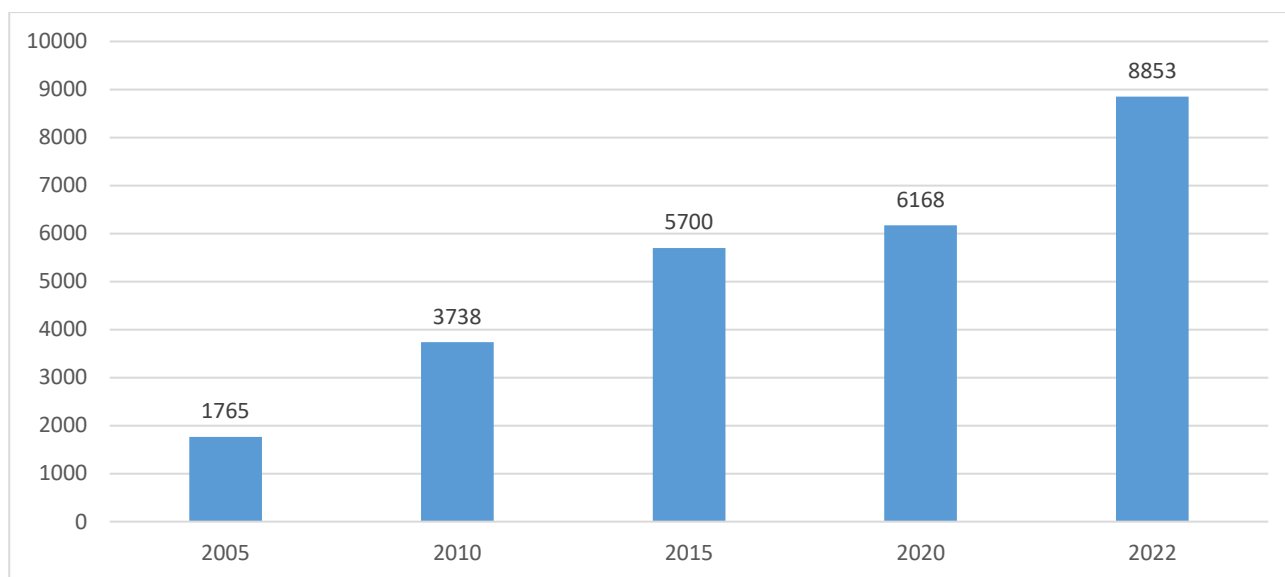
\* составлено авторами с использованием [10]

Во всех субъектах СКФО доля населения с доходами ниже прожиточного минимума превышает среднее значение по всей стране. В 2022 году доля граждан России с доходами ниже прожиточного минимума составила 9,8%, а в Республике Ингушетия данный показатель составил 30,5%, в Карачаево-Черкесской Республике – 22%, в Чеченской Республике – 19,4%, в Кабардино-Балкарской Республике – до 16,4%, а в Республике Дагестан – 14,2%. В СКФО также традиционно высок уровень безработицы. В 2022 году он составил 10,4%, что превышает среднероссийский показатель на 6,5%. Этот фактор приводит к еще более активному оттоку экономически активного населения в другие регионы страны.

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что, несмотря на наличие значительного ресурсного потенциала, в СКФО отмечаются невысокие темпы экономического роста, ограниченное развитие реального сектора экономики и повышенный уровень безработицы. Все эти факторы, в свою



очередь, оказывают существенное воздействие на материальное положение населения, о чем свидетельствуют данные рис. 1.



***Рис. 1 – Расходы на питание в среднем на одного члена домашнего хозяйства в месяц, руб. [10]***

Из данных, представленных на рис. 1, видно, что в период с 2005 по 2022 год наблюдается значительное увеличение среднемесячных расходов населения на питание. Во многом это связано с ростом средних потребительских цен на продовольственные товары (табл. 5): с 2015 по 2022 гг. существенно выросли цены на сливочное масло (на 110%), сыры твердые и мягкие (на 80%), картофель (на 60%), молоко (на 54%), говядину (на 54%), рыбу мороженую (на 50%). Стоимость условного (минимального) набора продуктов питания возросла на 51%. Всё это повлияло на снижение покупательной способности существенной части населения страны, в объеме и качестве продовольствия, соответствующем рекомендуемым медицинским нормам.

Анализируя проблематику доступности продовольствия, важно отметить нарастающий тренд увеличения удельного веса продуктов питания в структуре потребительских расходов жителей СКФО: в 2022 году данный показатель достиг внушительных 45%, тогда как среднероссийский уровень составил 35%. Это свидетельствует о низком уровне жизни (как было отмечено выше, в экономически развитых странах такие расходы составляют 10-15%).

**Экономическая доступность продовольствия по средним потребительским ценам на отдельные виды продовольственных товаров, руб./кг\***

| Виды продуктов  | 2015    | 2020    | 2022    | Темп роста, 2022/2015, % |
|---|---------|---------|---------|--------------------------|
| Говядина  | 314,9   | 361,0   | 484,2   | 153,8                    |
| Свинина   | 271,1   | 269,1   | 307,9   | 113,6                    |
| Куры  | 133,7   | 145,6   | 178,2   | 133,3                    |
| Рыба мороженая  | 138,2   | 181,1   | 207,6   | 150,2                    |
| Сливочное масло   | 397,8   | 638,7   | 835,8   | 210,1                    |
| Подсолнечное масло  | 107,6   | 124,9   | 132,9   | 123,5                    |
| Молоко, л.  | 47,6    | 59,3    | 73,4    | 154,2                    |
| Сыры твердые и мягкие   | 418,6   | 590,4   | 756,7   | 180,8                    |
| Яйца куриные, за 10 шт.   | 65,0    | 75,8    | 81,7    | 125,7                    |
| Хлеб и булочные изделия   | 64,8    | 84,1    | 85,2    | 131,5                    |
| Картофель   | 19,9    | 29,2    | 31,9    | 160,3                    |
| Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб.     | 34030,0 | 51344,0 | 65338,0 | 192,0                    |
| Стоимость условного (минимального) набора продуктов питания, руб. | 3592,5  | 4096,1  | 5427,2  | 151,1                    |

\* составлено авторами с использованием [14, 15]

Наибольшая доля продовольствия в структуре потребительских расходов в Дагестане (62%), Ингушетии (48%) и Кабардино-Балкарской Республике (48%) (табл. 6). Высокий уровень расходов на продукты питания не означает, что граждане приобретают необходимый и качественный набор продовольствия. Их рацион пополняется в основном за счет более дешевых продуктов питания.

Потребительские привычки населения России меняются. Об этом свидетельствуют данные по динамике потребления основных продуктов питания населением страны (таблица 7). Так, с 2015 г. по 2022 г. увеличилось потребление мяса и мясопродуктов (на 7%), яиц (на 6%), фруктов (на 5%), молока и молокопродуктов (на 3,4%), овощей и бахчевых (на 2%), масла растительного (на 2%). В то же время сократилось потребление рыбы и рыбопродуктов (на 14%), картофеля (на 8%), хлеба и хлебопродуктов (на 4%).

Таблица 6

**Доля продуктов питания в структуре потребительских расходов, %\***

| Субъекты                          | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2022 | Абсолютный прирост, 2022/2015, ед. |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
| Российская Федерация              | 36,1 | 32,9 | 35,3 | 35,3 | 34,5 | -0,8                               |
| СКФО                              | ...  | 39,6 | 43,5 | 43,5 | 48,1 | +4,6                               |
| Республика Дагестан               | 50,1 | 48,0 | 58,8 | 55,1 | 62,3 | +3,5                               |
| Республика Ингушетия              | 62,8 | 61,0 | 47,0 | 57,8 | 48,0 | +1,0                               |
| Кабардино-Балкарская Республика   | 45,9 | 39,4 | 40,6 | 45,6 | 47,7 | +7,1                               |
| Карачаево-Черкесская Республика   | 40,8 | 49,9 | 39,2 | 31,0 | 34,8 | -4,4                               |
| Республика Северная Осетия-Алания | 40,5 | 36,7 | 37,0 | 43,2 | 39,8 | +2,8                               |
| Чеченская Республика              | ...  | 53,4 | 42,4 | 40,8 | 46,4 | +4,0                               |
| Ставропольский край               | 32,1 | 32,8 | 34,5 | 32,5 | 39,6 | +5,1                               |

\* составлено авторами с использованием [6, 10]

Таблица 7

**Потребление основных продуктов питания населением РФ на душу населения в год, кг\***

| Продукты питания        | Потребление |      |      |      |      | Темп роста, 2022/2015, % |
|-------------------------|-------------|------|------|------|------|--------------------------|
|                         | 2005        | 2010 | 2015 | 2020 | 2022 |                          |
| Мясо и мясопродукты     | 55          | 69   | 73   | 76   | 78   | 106,8                    |
| Молоко и молокопродукты | 234         | 245  | 233  | 240  | 241  | 103,4                    |
| Масло растительное      | 12,1        | 13,4 | 13,6 | 13,9 | 13,8 | 101,5                    |
| Рыба и рыбопродукты     | -           | 23,0 | 22,3 | 20,0 | 19,2 | 86,1                     |
| Яйца, шт.               | 250         | 270  | 273  | 283  | 288  | 105,5                    |
| Сахар                   | 38          | 39   | 39   | 39   | 39   | 100,0                    |
| Хлеб и хлебопродукты    | 121         | 120  | 118  | 116  | 113  | 95,8                     |
| Картофель               | 109         | 95   | 91   | 86   | 84   | 92,3                     |
| Овощи и бахчевые        | 87          | 98   | 102  | 107  | 104  | 102,0                    |
| Фрукты                  | 46          | 57   | 60   | 61   | 63   | 105,0                    |

\* составлено авторами с использованием [3]

Важным критерием качества питания является соотношение между рекомендуемыми нормативами и фактическим потреблением пищевых продуктов на душу населения в год. Рациональные нормы потребления утверждены Минздравом России (Приказ от 19.08.2016 г. № 614) и Всемирной организации здравоохранения ООН. По данным, представленным в табл. 8, видно, что в РФ не достигнуты нормы потребления по следующим продуктам питания: молоку и молокопродуктам (75% от нормы МЗ РФ и 60% от нормы ВОЗ ООН), рыбе и рыбопродуктам (69% от нормы МЗ РФ), картофелю (93% от нормы МЗ РФ и 72% от нормы ВОЗ ООН), овощам и бахчевым (74% от норм МЗ РФ и ВОЗ ООН), фруктам (63% от нормы МЗ РФ и 79% от нормы ВОЗ ООН). В то же время по некоторым категориям продовольствия фактическое потребление превышает рациональные нормы: мясо и мясопродукты (превышение на 5% нормы МЗ РФ), масло растительное (на 15% нормы МЗ РФ и на 52% нормы ВОЗ ООН), яйца (на 11% нормы МЗ РФ), сахар и кондитерские изделия (на 63% нормы МЗ РФ), хлеб и хлебобулочные изделия (на 17% нормы МЗ РФ).

Таблица 8

**Рекомендованные нормативы и фактическое потребление пищевых продуктов на душу населения РФ в год, кг\***

| Продукты питания             | Нормы Минздрава РФ | Нормы ВОЗ ООН | Фактическое потребление в РФ, 2022 г. |
|------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Мясо и мясопродукты          | 74                 | 78            | 78                                    |
| Молоко и молокопродукты      | 322                | 405           | 241                                   |
| Масло растительное           | 12                 | 9,1           | 13,8                                  |
| Рыба и рыбопродукты          | 28                 | 18,2          | 19,2                                  |
| Яйца, шт.                    | 260                | 291           | 288                                   |
| Сахар и кондитерские изделия | 24                 | 47,1          | 39                                    |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 97                 | 117,0         | 113                                   |
| Картофель                    | 90                 | 117,0         | 84                                    |
| Овощи и бахчевые             | 140                | 140,0         | 104                                   |
| Фрукты                       | 100                | 80,3          | 63                                    |

\* составлено авторами с использованием [2, 3]

Подводя итоги проведенного анализа, отметим, что от обеспеченности продовольственной безопасности во многом зависит состояние национальной безопасности России. Продовольственная безопасность является сложным объектом, связанным с устойчивостью макроэкономического развития, эффективностью агропромышленного сектора, реализацией социальной политики и качеством жизни населения.

Показатели продовольственной безопасности РФ в целом достаточно высокие, однако многие регионы (в том числе в СКФО) не самообеспечены отдельными видами агропродовольственной продукции, а нормы потребления основных продуктов питания не соответствуют рекомендуемым нормативам Минздрава РФ и ВОЗ ООН. В условиях опережающего роста цен на продовольствие над доходами населения данная ситуация с каждым годом усугубляется, увеличиваются расходы на продукты питания, при этом ухудшается качество приобретаемых населением товаров, что, в свою очередь, влияет на показатели здоровья нации.

Для повышения доступности продовольствия и потребления его в соответствии с научно-обоснованными в Северо-Кавказском макрорегионе, на наш взгляд, важно осуществление работы по следующим направлениям:

- создание комплексной системы оценки уровня продовольственной безопасности, соответствующей мировым стандартам и принципам ФАО в рамках конкретных стратегических направлений;
- оперативный мониторинг уровня продовольственной безопасности в регионе и экономической доступности продовольствия в разрезе социально-экономических групп населения;
- выстраивание инновационных структур и создание финансовых механизмов, направленных на стимулирование развития собственных производственных баз в ключевых отраслях, которым свойственна высокая степень зависимости от импорта;
- корректировка региональной политики в АПК: разработка схем рационального размещения производительных сил сельского хозяйства и

перерабатывающей промышленности, развитие рыночной инфраструктуры, сельских территорий и других мер «зеленой корзины»;

– разработка эффективной системы государственной поддержки семей с ограниченными финансовыми возможностями в форме налоговых кредитов, а также предоставления субсидий на питание.

### **Библиографический список:**

1. Указ Президента РФ от 21.01.2020 № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 20.01.2024).

2. Приказ Минздрава России от 19.08.2016 № 614 «Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания» [электронный ресурс]. Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 20.01.2024).

3. Балансы продовольственных ресурсов. Потребление основных продуктов питания по Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy) (дата обращения: 20.01.2024).

4. Валовой сбор основных сельскохозяйственных и многолетних культур 2005-2022 [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Pages/agricultural.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Pages/agricultural.aspx) (дата обращения: 25.01.2024).

5. Витрина статистических данных. Численность постоянного населения в среднем за год [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://showdata.gks.ru/report/278930/> (дата обращения: 20.01.2024).

6. Доходы, расходы и потребление домашних хозяйств в 2022 году [электронный ресурс]. URL: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b22\\_102/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b22_102/Main.htm) (дата обращения: 15.01.2024).

7. Итоги внешней торговли со всеми странами [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://customs.gov.ru/statistic/vneshn-torg/vneshn-torg-countries> (дата обращения: 20.01.2024).

8. Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации (на русском и английском языках). Ноябрь 2023 (November 2023) [Электронный

ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802> (дата обращения: 20.01.2024).

9. Производство основных видов продукции в натуральном выражении (годовые данные с 2017 года - в соответствии с ОКПД2) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_industrial](https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial) (дата обращения: 20.01.2024).

10. Регионы России. Социально-экономические показатели 2023 [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Pokaz\\_2023.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf) (дата обращения: 15.01.2024).

11. Рейтинг стран Европы по доле расходов семей на продукты питания [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://riarating.ru/infografika/20221212/630234110.html> (дата обращения: 13.01.2024).

12. Сельское хозяйство в России. Валовой сбор продуктов растениеводства [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21\\_38/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21_38/Main.htm) (дата обращения: 11.01.2024).

13. Сельское хозяйство в России. Производство основных продуктов животноводства по категориям хозяйств [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21\\_38/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21_38/Main.htm) (дата обращения: 20.01.2024).

14. Средние потребительские цены на отдельные виды товаров и услуг по Российской Федерации (в 1991-2022 гг.) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price> (дата обращения: 20.01.2024).

15. Стоимость условного (минимального) набора продуктов питания [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/indicator/31481> (дата обращения: 18.01.2024).

16. Товарная структура экспорта и импорта Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya\\_torgovlya](https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya) (дата обращения: 20.01.2024).

17. Abay K.A., Breisinger C., Glauber J., Kurdi S., Laborde D., Siddig K. The Russia-Ukraine war: Implications for global and regional food security and potential policy responses // Global Food Security. 2023. Vol. 36. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211912423000056#bib39> (access: 20.01.2024).

## References:

1. Decree of the President of the Russian Federation dated January 21, 2020 № 20 «On approval of the Doctrine of Food Security of the Russian Federation» [Electronic resource]. Access from SPS «ConsultantPlus» (date of access: 01/20/2024).
2. Order of the Ministry of Health of Russia dated August 19, 2016 No. 614 “On approval of recommendations on rational standards for the consumption of food products that meet modern requirements for a healthy diet» [electronic resource]. Access from SPS «ConsultantPlus» (date of access: 01/20/2024).
3. Food resource balances. Consumption of basic food products in the Russian Federation [Electronic resource]. Access mode: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy) (access date: 01/20/2024).
4. Gross harvest of main agricultural and perennial crops 2005-2022 [Electronic resource]. Access mode: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Pages/agricultural.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Pages/agricultural.aspx) (access date: 01/25/2024).
5. Showcase of statistical data. Average annual resident population [Electronic resource]. Access mode: <https://showdata.gks.ru/report/278930/> (access date: 01/20/2024).
6. Income, expenses and consumption of households in 2022 [electronic resource]. URL: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b22\\_102/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b22_102/Main.htm) (access date: 01/15/2024).
7. Results of foreign trade with all countries [Electronic resource]. Access mode: <https://customs.gov.ru/statistic/vneshn-torg/vneshn-torg-countries> (access date: 01/20/2024).
8. Short-term economic indicators of the Russian Federation (in Russian and English). November 2023 (November 2023) [Electronic resource]. Access mode: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802> (access date: 01/20/2024).
9. Production of main types of products in physical terms (annual data from 2017 - in accordance with OKPD2) [Electronic resource]. Access mode: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_industrial](https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial) (access date: 01/20/2024).
10. Regions of Russia. Socio-economic indicators 2023 [Electronic resource]. Access mode: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Pokaz\\_2023.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf) (date of access: 01/15/2024).



11. Rating of European countries by the share of family expenses on food [Electronic resource]. Access mode: <https://riarating.ru/infografika/20221212/630234110.html> (access date: 01/13/2024).
12. Agriculture in Russia. Gross harvest of crop products [Electronic resource]. Access mode: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21\\_38/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21_38/Main.htm) (access date: 01/11/2024).
13. Agriculture in Russia. Production of basic livestock products by farm categories [Electronic resource]. Access mode: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21\\_38/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b21_38/Main.htm) (access date: 01/20/2024).
14. Average consumer prices for certain types of goods and services in the Russian Federation (in 1991-2022) [Electronic resource]. Access mode: <https://rosstat.gov.ru/statistics/price> (access date: 01/20/2024).
15. The cost of a conditional (minimum) set of food products [Electronic resource]. Access mode: <https://www.fedstat.ru/indicator/31481> (date of access: 01/18/2024).
16. Commodity structure of exports and imports of the Russian Federation [Electronic resource]. Access mode: [https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya\\_torgovlya](https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya) (date of access: 01/20/2024).
17. Abay K.A., Breisinger C., Glauber J., Kurdi S., Laborde D., Siddig K. The Russia-Ukraine war: Implications for global and regional food security and potential policy responses // Global Food Security. 2023. Vol. 36. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211912423000056#bib39> (access: 01/20/2024).

**Для цитирования:** Панаедова Г.И., Оценка доступности и потребления продовольствия в Северо-Кавказском макрорегионе в контексте обеспечения продовольственной безопасности страны / Панаедова Г.И., Оразалиев А.А., Амандурдыев Х.Д., Толмачева Т.А. // Российский экономический интернет-журнал. – 2024. – № 1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211912423000056#bib39>  
© Панаедова Г.И., Оразалиев А.А., Амандурдыев Х.Д., Толмачева Т.А., Российский экономический интернет-журнал 2024, № 4