

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ СТРАН-ЛИДЕРОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Н. В. КИРЕЕНКО, д.э.н., профессор

И.А. ВОЙТКО, к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE WORLD RANKINGS OF LEADING COUNTRIES IN ENSURING GLOBAL FOOD SECURITY

N.V. KIREYENKA, Doctor of economic sciences, Professor

I.A. VAITKO, Candidate of economic sciences, Associate professor

Belarusian State Agrarian Technical University

В статье обоснованы особенности развития международно-правового сотрудничества по обеспечению глобальной продовольственной безопасности. Установлено, что Республика Беларусь вносит значительный вклад в решение продовольственной проблемы на мировом и региональном уровнях. Определен перечень международных организаций, занимающихся вопросами продовольственной безопасности, в которых принимает участие Республика Беларусь. Представлены результаты международных рейтингов (Глобальный индекс голода, Индекс продовольственной безопасности, Индекс эффективности логистики, Рейтинг достижения Целей устойчивого развития), подтверждающих место Беларуси в системе глобальной безопасности, в том числе в условиях усиления на нее экономического давления и санкционных ограничений.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, глобальная продовольственная безопасность, рейтинг, логистика, Цели устойчивого разви-

The article substantiates the features of the development of international legal cooperation to ensure global food security. It has been established that the Republic of Belarus makes a significant contribution to solving the food problem at the global and regional levels. A list of international organizations dealing with food security issues in which the Republic of Belarus participates has been determined. The results of international ratings (Global Hunger Index, Food Security Index, Logistics Efficiency Index, Sustainable Development Goals Achievement Rating) are presented, confirming the place of Belarus in the global security system, including in the context of increasing economic pressure and sanctions restrictions on it.

Keywords: food security, global food security, rating, logistics, sustainable development goals, economic pressure, sanctions restrictions.

тия, экономическое давление, санкционные ограничения.

Введение. Важное место в системе обеспечения глобальной безопасности занимают государства и интеграционные объединения. Республика Беларусь как субъект мировой экономики вносит значительный вклад в решение данной проблемы. В то же время, как показывает текущая ситуация, расширение практики использования некоторыми странами для достижения своих целей политики односторонних ограничительных мер и экономического давления усилило турбулентность в межгосударственных отношениях, создав дополнительные препятствия для развития мировой торговли.

В условиях нарастающего внешнего давления основные усилия Республики Беларусь на международной арене в 2020–2024 гг. были направлены на защиту и укрепление национального суверенитета и безопасности, концептуальное переосмысление приоритетов внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности при сохранении принципа многовекторности. В данном аспекте важное внимание уделяется продовольственной безопасности. Это обусловлено тем, что Республика Беларусь является ключевым игроком на мировом продовольственном рынке и вносит свой вклад в обеспечение глобальной продовольственной безопасности.

Анализ источников. основополагающими документами, формирующими государственную аграрную политику в Республике Беларусь, являются Указ Президента Республики Беларусь от 17 июля 2014 г. № 34 «О государственной аграрной политике», Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года, Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы.

Изучение трудов отечественных и зарубежных ученых показало, что авторами используются различные научно-методические подходы к определению сущности понятия «продовольственная безопасность» (акцент на: повышении качества и доступности продукции конечным потребителям; развитии собственного производства; обеспечении сокращения импорта; внедрении инновационных и цифровых технологий в отрасль, др.). В то же время в понимании данной категории прослеживаются идентичные направления, однако присутствуют и отличия. В трудах белорусских ученых В. Г. Гусаков, З. М. Ильина, А. П. Шпак, Н. В. Киреенко, С. А. Кондратенко рассматривали продовольственную безопасность государства как составную и важнейшую часть

национальной и экономической безопасности, которая обеспечивает устойчивое производство основных продуктов питания и их доступность населению [1, 2]. При этом М. С. Чеботарева определяет продовольственную безопасность, как взаимосвязанную цепь «полноценное производство – независимый импорт – человеческое потребление», делая акцент на каждом из трех векторов [3]. В свою очередь И. Г. Ушачев и В. Чекалин выделяют две составляющие: (а) обеспечение физической и экономической доступности продовольствия для любого человека в соответствии с рациональными нормами здорового питания в объемах, достаточных для поддержания активной жизни; (б) высокое качество и безопасность потребляемых продуктов питания [4].

Цель исследования – определить место Республики Беларусь в мировых рейтингах стран-лидеров по обеспечению глобальной продовольственной безопасности в условиях усиления на нее экономического давления и санкционных ограничений.

Методы исследования. Объектом исследования является Республика Беларусь в системе обеспечения глобальной продовольственной безопасности. Для проведения исследования применялись монографический, системного и сравнительного анализа, абстрактно-логический, графический, метод экспертных оценок.

Основная часть. По данным Министерства иностранных дел Республики Беларусь (далее – МИД), по состоянию на 1 января 2024 г. Беларусь поддерживает дипломатические отношения со 183 странами мира и на сегодняшний день представлена 70 загранучреждениями (в том числе: 56 посольств, 2 постоянных представительства, 11 генеральных консульств и 1 консульство) в 56 государствах, а с учетом аккредитации послов по совместительству в более чем 90 [5].

При этом по вопросам продовольственной безопасности Беларусь активно взаимодействует с международными организациями, где принимает участие в разработке и совершенствовании международно-правового регулирования обеспечения доступа к продовольствию и его безопасности. По данным МИД, по состоянию на 1 января 2023 г. Беларусь принимает участие в работе следующих международных организаций (табл. 1).

Наряду с этим, вопросы продовольственной безопасности активно рассматриваются на уровне СНГ, ЕАЭС, Союзного государства. Ниже представлены основные документы, принятые в рамках вышеуказанных интеграционных объединений, в разработке которых Республика

Беларусь принимала активное участие, обеспечивая национальные приоритеты.

Таблица 1. Перечень международных организаций, занимающихся вопросами продовольственной безопасности, в которых принимает участие Республика Беларусь [5]

Название (сокращение)	Дата вступления	Сайт
Организация Объединенных Наций (ООН)	1945 г.	un.org
Программа развития ООН (ПРООН)	1965 г.	undp.org
Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД)	1962 г.	unctad.org
Всемирная торговая организация (ВТО)	1993 г. стат. наблюдателя	wto.org
Международная организация по сахару	1993 г.	isosugar.org
Международный совет по пшенице	1993 г. стат. наблюдателя	нет информации
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)	2005 г.	fao.org

СНГ – региональная межгосударственная организация, главной целью которой является сотрудничество в политической, экономической, экологической, гуманитарной, культурной и иных областях между рядом стран, некогда входившими в состав СССР. Для обсуждения актуальных вопросов межгосударственного сотрудничества в рамках СНГ на регулярной основе проводятся также заседания Совета глав правительств, Совета министров иностранных дел и Экономического совета СНГ.

Вопросам повышения уровня обеспечения продовольственной безопасности, дальнейшего стимулирования развития сотрудничества государств – участников СНГ в области сельского хозяйства придается большое значение. Советом глав правительств СНГ 14 ноября 2008 года был принят Комплекс совместных мер по повышению продовольственной безопасности государств – участников СНГ, призванный объединить усилия государств Содружества в обеспечении проблемы продовольственной безопасности.

Документом предусмотрена разработка аграрными министерствами, ведомствами и их научными учреждениями сводного баланса производства и потребления важнейших видов продовольствия в странах СНГ, предложений по совершенствованию нормативной правовой базы, регламентирующей условия торговли сельскохозяйственной про-

дукцией и продовольственными товарами в рамках СНГ согласно принципам, правилам и нормам ВТО, и ряд других мер.

В соответствии с Комплексом совместных мер была разработана и утверждена 19 ноября 2010 года руководителями правительств стран Содружества Концепция повышения продовольственной безопасности государств – участников СНГ, целью которой является надежное обеспечение всего населения основными видами продовольствия за счет производства государствами – участниками СНГ при обязательном условии физической и экономической доступности продуктов питания в таком количестве и качестве, которые необходимы для жизнедеятельности человека, при максимально возможной независимости от внешних источников поступления продовольствия. В соответствии с данным документом основные задачи обеспечения продовольственной безопасности независимо от изменения внешних и внутренних условий состоят в следующем [6]:

предотвращение внутренних и внешних угроз продовольственной безопасности, минимизация их негативных последствий за счет постоянной готовности системы обеспечения граждан пищевыми продуктами при неблагоприятной конъюнктуре мирового рынка, стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях, формирования стратегических запасов качественных и безопасных пищевых продуктов;

достижение и поддержание физической и экономической доступности для каждого гражданина безопасных и качественных пищевых продуктов в объемах и ассортименте, которые соответствуют рациональным нормам потребления основных пищевых продуктов, необходимых для активного и здорового образа жизни;

устойчивое развитие внутреннего производства основных видов продовольствия, достаточное для обеспечения продовольственной независимости государств – участников СНГ;

обеспечение безопасности и качества пищевых продуктов.

Концепция разработана с учетом основных тенденций формирования и функционирования мирового продовольственного рынка, а также особенностей социально-экономического развития государств – участников СНГ. Учитываются основные нормы и принципы ВТО, рекомендации ФАО.

По инициативе Республики Беларусь в 2022 г. создана рабочая группа для мониторинга экономической ситуации в государствах Содружества. Группой выработан и принят Перечень совместных мер реагирования на возникающие проблемы (одобрен решением Экономи-

ческого совета СНГ от 10 июня 2022 г.), который предусматривает стимулирование взаимных инвестиций, углубление промышленной кооперации и сотрудничества в области сельского хозяйства, упрощение таможенного регулирования, формирование новых логистических цепочек и внедрение цифровых технологий.

ЕАЭС – международная организация региональной экономической интеграции, обладающая международной правосубъектностью и учрежденная Договором о Евразийском экономическом союзе. В настоящее время активно формируется правовая и нормативная база единого аграрного рынка ЕАЭС.

Взаимодействие государств-членов в сфере АПК регулируется разделом XXV «Агропромышленный комплекс» и Приложением № 29 «Протокол о мерах государственной поддержки сельского хозяйства» Договора о ЕАЭС, а также документами в его развитии [7]. В развитие интеграционных процессов Решением Высшего Евразийского экономического совета утверждены Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года (Решение ВЕЭС от 11.12.2020 № 12), в рамках которых предусмотрены, в том числе мероприятия в части АПК.

Решением Совета ЕЭК в 2021 году утверждены Общие принципы и подходы к обеспечению продовольственной безопасности государств-членов.

Общие принципы к обеспечению продовольственной безопасности:
– недопустимость дискриминации на общем аграрном рынке ЕАЭС;

– сочетание национальных интересов государств-членов и целей Союза;

– обеспечение устойчивого развития АПК государств-членов и общего аграрного рынка Союза;

– учет международного опыта при оценке продовольственной безопасности государств-членов.

Одновременно документом предусмотрены следующие общие подходы к обеспечению продовольственной безопасности:

первый – это повышение уровня продовольственной независимости государств-членов за счет увеличения эффективности производства, развития взаимодействия по вопросам государственной поддержки сельского хозяйства, а также обращения органической продукции;

второй направлен на реализацию потенциала взаимной торговли стран Союза, включая обеспечение взаимодействия по вопросам вза-

имных оперативных поставок сельскохозяйственных товаров, проведение совместных отраслевых деловых мероприятий, а также использование системы долгосрочного прогнозирования развития АПК. Кроме того, государства-члены будут способствовать созданию благоприятных условий для потребления продукции на внутреннем рынке;

в рамках третьего общего подхода совместные меры стран ЕАЭС будут направлены на снижение зависимости от импорта материально-технических ресурсов из третьих стран. Для этого предусматривается развитие в Союзе селекции и семеноводства, племенного животноводства, разработка современных технологий производства кормов, совершенствование ветеринарного обеспечения отрасли, проведение совместных НИОКР и обмен опытом в области инновационных достижений, а также ряд других мероприятий.

На уровне Союзного государства в 2009 году принята Концепция единой аграрной политики Союзного государства, предусматривающая:

- синхронизацию аграрной политики, обеспечивающей достижение стабильности и повышение эффективности аграрных секторов экономик России и Беларуси;

- оптимизацию производства и сбыта продукции на национальных и внешних рынках, наращивание экспортного потенциала;

- повышение уровня жизни населения на основе стабильного продовольственного обеспечения и приемлемого для населения уровня цен;

- ускорение освоения инновационных технологий и техническое перевооружение АПК, развитие совместных форм научно-технического сотрудничества;

- создание нормативно-правовых, финансово-экономических и информационных условий функционирования АПК;

- введение единых систем технического регулирования и сертификации продукции;

- защиту экономических интересов и усиление позиций стран Союзного государства на мировом рынке при осуществлении внешней торговли с третьими странами и др.;

- развитие сельских территорий и др.

Значительная роль Республики Беларусь в обеспечении глобальной продовольственной безопасности подтверждается результатами международных рейтингов, основными из которых являются (рис. 1):

- 1) Глобальный индекс голода (далее – GHI);

- 2) Индекс продовольственной безопасности;
- 3) Индекс эффективности логистики;
- 4) Рейтинг достижения Целей устойчивого развития (далее – ЦУР).

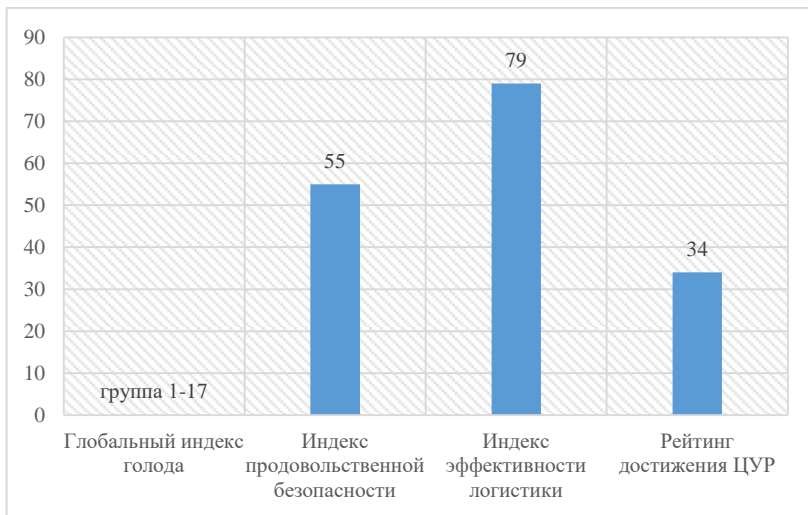


Рис. 1. Позиции Республики Беларусь в международных рейтингах в сфере продовольственной безопасности (по состоянию на 01.01.2024 г.) [8, 9, 10, 11]

Индекс GHI отражает степень хронического недоедания в различных регионах и странах мира, за исключением наиболее благополучных государств с развитой экономикой. Индекс рассчитывается на основании четырех показателей:

- 1) доля голодающего населения (хронически недоедающего);
- 2) доля детей до пяти лет, имеющих низкий вес;
- 3) доля детей до пяти лет, имеющих задержку в росте;
- 4) доля смертности детей до пяти лет.

Все страны, включенные в исследование, распределены по пяти группам (рис. 2).

Результаты GHI за период 2000–2022 гг. и место Республики Беларусь в нем представлены в табл. 2.

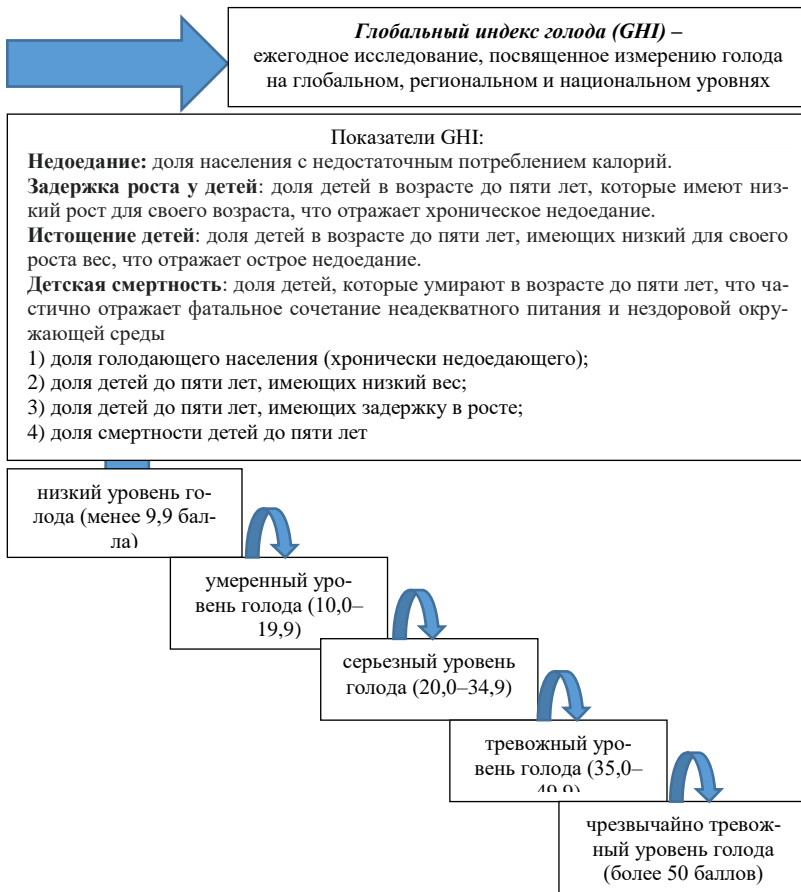


Рис. 2. Уровни оценки показателей в рамках Глобального индекса голода (ГНИ) [8]

В 2022 г. были оценены данные по 136 странам, которые соответствовали критериям для включения в ГНИ, и баллы ГНИ были рассчитаны для 121 стран на основе данных за период с 2017 по 2021 год. Республика Беларусь вошла в список стран, где проблема голода отсутствует либо незначительна (менее 5 баллов из 100). Аналогичный уровень голода зафиксирован также в Болгарии, Эстонии, Литве, Латвии, Украине и др. Российскую Федерацию составители индекса рас-

положили на 28 месте, оценив уровень голода в стране в 6,4 балла из 100.

Таблица 2. ТОП-10 стран по рейтингу Глобального индекса голода, 2000–2022 гг. [8]

Место	Страна	2000 г.	2010 г.	2022 г.
1-17	Беларусь	< 5	< 5	< 5
1-7	Босния и Герцеговина	9,8	5,1	< 5
1-17	Чили	< 5	< 5	< 5
1-17	Китай	13,3	< 5	< 5
1-17	Хорватия	6,1	< 5	< 5
1-17	Эстония	5,6	< 5	< 5
1-17	Венгрия	5,5	< 5	< 5
1-17	Кувейт	< 5	< 5	< 5
1-17	Латвия	5,6	< 5	< 5
1-17	Литва	5,4	< 5	< 5

Индекс продовольственной безопасности (The Global Food Security Index) – глобальное исследование и сопровождающий его рейтинг стран мира по уровню продовольственной безопасности, выпускаемое британской исследовательской компанией The Economist Intelligence Unit (аналитическое подразделение британского журнала Economist) при поддержке американской транснациональной компании Dupon. Исследование проводится с 2012 г. и на данный момент представляет наиболее полный комплекс показателей состояния продовольственной безопасности в различных странах мира.

Рейтинг рассчитывается на основе трех основных групп показателей: качество и безопасность продукции; физическая доступность продовольствия; экономическая доступность продуктов питания. Учитывая растущие угрозы продовольственной безопасности, создаваемые изменением климата и истощением природных ресурсов, с 2017 г. при расчете индекса ввели новую категорию «природные ресурсы и устойчивость», которая встроена в индекс как корректирующий коэффициент для измерения влияния этих рисков на глобальную продовольственную безопасность.

В табл. 3 представлены результаты рейтинга стран мира по уровню продовольственной безопасности за 2022 г.

Беларусь в 2022 г. опустилась в рейтинге с 36-го на 55-е место. При этом общая оценка уменьшилась с 70,9 до 64,5 балла. В частности, по доступности потребления еды наша страна занимает 63-е место из 113 (67,8 балла). Здесь оцениваются изменение средней стоимости продук-

тов питания, доля населения, находящегося за чертой бедности, индекс дохода с поправкой на неравенство, сельскохозяйственная торговля, программы безопасности пищевых продуктов.

Таблица 3. Рейтинг стран мира по уровню продовольственной безопасности, 2022 г. (фрагмент) [9]

№№	Страна	Индекс
1	Финляндия	83.7
2	Ирландия	81.7
3	Норвегия	80.5
4	Франция	80.2
5	Нидерланды	80.1
6	Япония	79.5
7	Швеция	79.1
7	Канада	79.1
9	Великобритания	78.8
10	Португалия	78.7
...		
54	Аргентина	64.8
55	Беларусь	64.5
56	Сальвадор	64.2
...		
111	Йемен	40.1
112	Гаити	38.5
113	Сирия	36.3

По доступности производства Беларусь занимает 43-е место (61,9 балла), по качеству и безопасности – 57-е (69 баллов), по устойчивому развитию и адаптации – 34-е (58,5 балла). По данным авторов исследования, в нашей стране распространенность недоедания составляет 2,5 %, а ожирения – 26,6 %.

Для сравнения: в рейтинге 2022 г. лидируют Финляндия, Ирландия, Норвегия, Франция и Нидерланды. Польша занимает 21-е место, Израиль – 24-е, Китай – 26-е, Турция – 49-е, Бразилия – 51-е. Среди стран СНГ выше всех позиции у Казахстана (поднялся с 41-го на 32-е место), опередившего Россию – 43-е (годом ранее – 23-е), Азербайджан (66-е), Украину (71-е) и Узбекистан (73-е).

В рейтинге Всемирного банка индекса эффективности логистики (Logistics Performance Index, 2023) наиболее результативными транспортно-логистическими системами обладают Сингапур, Финляндия, Дания, Германия, Нидерланды, Швейцария, Австрия, Бельгия, Канада, Гонконг, Швеция и ОАЭ. Государства – члены Евразийского экономи-

ческого союза распределились следующим образом: Беларусь и Казахстан – 79-е место, Россия – 88, Армения – 97, Кыргызстан – 123-е место [10]. Наиболее сильными сторонами нашей страны являются наличие разных субъектов транспортно-логистической инфраструктуры, эффективность процедур пересечения таможенных границ, соблюдение сроков доставки продукции. В то же время по организации конкурентоспособных международных перевозок, качеству и компетентности оказываемых логистических услуг, возможности отслеживания товара на протяжении всей цепочки поставок отмечаются невысокие позиции Беларуси в вышеуказанном рейтинге.

Рейтинг достижения ЦУР предусматривает ранжирование стран по общему баллу, которым измеряется прогресс в достижении всех 17 ЦУР. В 2022 г. Республика Беларусь набрала 76 баллов из 100 возможных, заняла 34-е место среди 163 стран в рейтинге достижения ЦУР. Этот показатель отражает прогресс страны в целом в имплементации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. и может быть интерпретирован как процент достижения ЦУР [11].

ЦУР 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства» является ключевой в обеспечении продовольственной безопасности. Система показателей, применяемая на глобальном уровне, для мониторинга выполнения ЦУР 2 признана актуальной для Республики Беларусь.

Анализ показал, что из 13 национальных показателей для мониторинга ЦУР 2 данные доступны по 4 показателям. Ниже приведены отдельные показатели по ЦУР 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства», публикуемые в открытом доступе Национального статистического комитета Республики Беларусь (табл. 4).

Так, индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов, который показывает, что темпы роста бюджетных вложений в сельское хозяйство не сокращаются. При этом роль сельского хозяйства в формировании ВВП также имеет тенденцию к росту. Данный показатель показывает прогресс в выполнении Задачи ЦУР 2.

Таблица 4. Отдельные показатели национального перечня показателей по ЦУР 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства», 2018–2023 гг. [12]

Индекс	Наименование показателя	Год					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.3.1	Объем производства на произведенную продукцию в разбивке по классам размера предприятий фермерского хозяйства, долл. США	18,9	18,7	18,4
2.3.2.1	Средний доход мелких производителей продовольственной продукции, долл. США	733	839	896	890	894	912
2.5.1	Количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного характера						
	из них ресурсы:						
	растительного происхождения, ед.	38406	41089	43965	46722	49420	51645
	зоологического происхождения, тыс. доз	21105	24594	25377	28980	28200	28250
2.a.1	Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов	0,8	0,9	0,7	1,0	0,9	1,1

Заключение. Выполненное исследование в части определения места Республики Беларусь в мировых рейтингах стран-лидеров по обеспечению глобальной продовольственной безопасности показывает высокий уровень развития данного направления на национальном уровне и место нашей страны в решении мировых задач по продовольствию. Результаты международных рейтингов отражают участие Беларуси в системе международного права и реализации основных решений по достижению устойчивого продовольственного обеспечения как на национальном, так и региональном, и международным масштабам.

Список литературы

1. Условия и факторы реализации Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года / В.Г. Гусаков, А.П. Шпак, Н.В. Киреенко, С.А. Кондратенко // Вест. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2018. – Т. 56. – № 3. – С. 263–285.
2. Ильина, З. М. Глобальные проблемы и устойчивость национальной продовольственной безопасности / З.М. Ильина. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, Кн.1., 2012. – 211 с.
3. Чеботарева, М. С. Продовольственная безопасность в России и мире: сущность и проблемы / М. С. Чеботарева // Молодой ученый. – 2012. – № 8. – С. 149–151.
4. Ушачев, И. Новая доктрина продовольственной безопасности и меры по реализации ее основных положений / И. Ушачев, В. Чекалин // АПК: экономика, управление. – 2020. – № 4. – С. 4–12.
5. Беларусь и международные организации [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.gov.by/multilateral/organization/>. (дата обращения: 16.04.2024).
6. Концепция повышения продовольственной безопасности государств – участников СНГ [Электронный ресурс]. URL: [https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/list-standards/ru/](https://fsvps.gov.ru/fsvps-docs/ru/news/files/3143/concept.pdf). (дата обращения: 19.04.2024).
7. Договор о Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс]. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=F01400176>. (дата обращения: 12.04.2024).
8. Global Hunger Index Scores by 2022 GHI Rank [Electronic resource]. URL: <https://www.globalhungerindex.org/ranking.html>. (дата обращения: 08.04.2024).
9. Global Food Security Index [Electronic resource] // The Economist Intelligence Unit. – 2022. URL: <https://impact.economist.com/sustainability/project/food-security-index/Index>. (дата обращения: 12.03.2024).
10. Connecting to Compete 2023. Trade Logistics in the Global Economy. The Logistics Performance Index and Its Indicators [Electronic resource]. URL: <https://lpi.worldbank.org/international/global/2023>. (дата обращения: 02.04.2024).
11. Rankings of sustainable development goals [Electronic resource]. URL: <https://dashboards.sdindex.org/rankings>. (дата обращения: 08.02.2024).
12. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. бюл. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2024. – 36 с.

Информация об авторах

Киреенко Наталья Владимировна, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой инновационного развития АПК института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», тел. служ. (017) 318 91 04, e-mail: natalia_kireenko@mail.ru

Войтко Ирина Александровна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры инновационного развития АПК института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», тел. служ. (017) 318 91 04, e-mail: kozakevich@mail.ru

Материал поступил в редакцию 26.12.2024 г.