

складов зерна, применение технологических процессов связанных с контролем над ними, погрузочно-разгрузочными работами, установление тарифов за эти операции, лицензирование дилеров, занятых торговлей зерном, проведение основных исследовательских работ по качеству зерна и заполнение форм договоров. В то же время, применяемые в международной практике программы качества отражают ряд таких мер как: контроль над сортами зерна, предоставление лицензий на эксплуатацию технических ресурсов, проведение обвеса, санитарно-гигиенические меры, контроль над качеством зерна. Программы качества направлены на защиту качества выращенного зерна на всех этапах включая его прием, хранение, погрузку и транспортировку до зарубежного покупателя.

В США многолетняя история аграрных законов на федеральном уровне и они направлены на поддержку цен фермерской продукции, а в последние годы и на поддержку аграрного экспорта. Аграрная политика США направлена в первую очередь на обеспечение интересов предпринимателей, покупающих у фермеров сельскохозяйственное сырье и поставляющих им сырьевые ресурсы, которые прошли промышленное производство. Наряду с этим в развитых странах особое внимание уделяется материально-техническому обеспечению аграрного сектора.

Список использованной литературы

1. О мировых зерновых запасах и других инструментах решения проблемы нестабильности зерновых рынков. Центр Инвестиций ФАО - <http://www.fao.org/3/a-i3338r.pdf>.
2. Казахстан нарастил поставки пшеницы на внешние рынки - <https://kapital.kz>.
3. Мировое потребление пшеницы обгонит производство в 2019 году – <http://www.ukragroconsult.com>.
4. Тройка мировых экспортеров зерновых – Россия, США и Канада – <https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/troika-mirovyh-yeksporterov-zernovyh-rossija-ssha-i-kanada.html>.
5. Куксин С.В. Состояние и перспективы развития рынка пшеницы России как составной части мирового рынка зерна // Вестник НГИЭИ. 2018. №5 (84). <https://cyberleninka.ru>.
6. Канада соберет самый низкий за три года урожай пшеницы – <http://agroportal.ua/news/mir/kanada-soberet-samyi-nizkii-za-tri-goda-urozhai-pshenitsy>.

УДК 338.439.053

Рубеж М.Г.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск

**МЕСТО И РОЛЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

О важности продовольственной безопасности может свидетельствовать терминологический анализ стратегии национальной безопасности США. В целом, терминологический анализ позволяет выявить терминологическое ядро документа [1], которое отражает ключевые приоритеты документа в целом и позволяет сравнить документы между собой. В 2022 году в терминологическом ядре стратегии национальной безопасности США появляется термин «продовольственная безопасность» [2].

Используя материалы ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций – организация ООН, основной задачей которой является борьба с голодом) [3] отметим, что продовольственная безопасность по сути связана с удовлетворением спроса домашних хозяйств на продукты питания, непродовольственные товары, структурой потребления продуктов питания, доступностью продуктов питания; доступностью воды, санитарией и т.д.

Анализ структуры расходов домашних хозяйств показал, что в 2021 году выросла доля расходов на жилье, воду, электричество, газ и другие виды топлива и т.д. (рисунок 1).

Доля расходов на потребление продуктов питания изменилась с 2017 года незначительно – 1 % у разных стран, однако для Республики Беларусь ее доля остается по-прежнему высокой. Доля расходов на продукты питания домашних хозяйств связана с традициями, сложившимся в обществе. Традиция питаться в кафе и ресторанах, снижает долю расходов на продукты питания домашних хозяйств. Так, для Республики Беларусь обеспеченность продуктами питания по материалам ФАО будет играть важную роль в обеспечении продовольственной безопасности.

Секция 4: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

На основе исследований Ожигиной В.В., Мигранян А.А., Дориной Е.Б., Мещеряковой О. [5] к угрозам безопасности государства относятся: рост конкуренции, экономической взаимозависимости с другими странами; санкции, применение которых снижает потребительский спрос в стране; резкие колебания цен на энергоносители; рост инфляции; низкий уровень инвестиций, снижение финансовой устойчивости предприятий в результате роста задолженности; снижение предложения на рынке труда и т.д.

Экономические показатели продовольственной безопасности для каждой страны должны определяться индивидуально, в зависимости от структуры потребления домашних хозяйств, от доли сельскохозяйственной продукции в ВВП, от структуры доходов бюджета, от доли продукции сельского хозяйства в экспорте, от доли занятых в сельском хозяйстве и т.д. Ряд аналогичных показателей был выделен и в исследовании И. Гусаковой [6].

**Структура потребительских расходов домашних хозяйств, 2021 год,
% в общем объеме расходов**

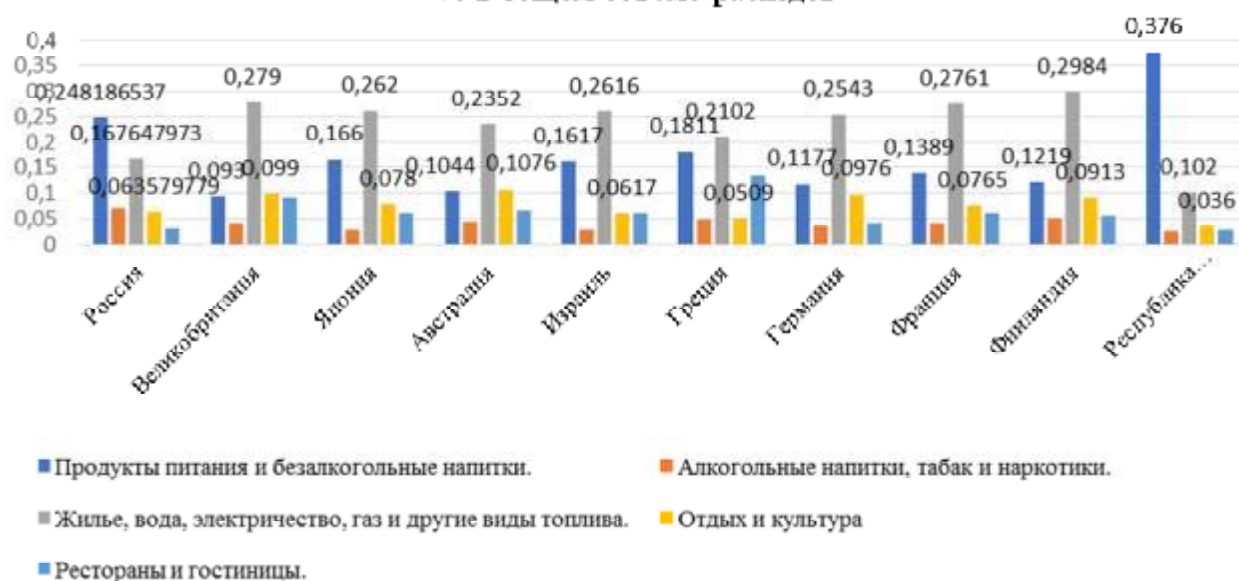


Рисунок 1. Доля потребительских расходов домашних хозяйств в 2021 году в ряде стран Европы, России и Республике Беларусь. Источник: составлено на основе данных Всемирного банка [4].

Рассмотрим основные показатели по рассмотренным выше странам. Для исследования были выбраны некоторые показатели, описывающие значимость сельскохозяйственной отрасли, данные по которым были собраны одним статистическим источником: Всемирным банком. Однако, по данным показателям можно судить о значимости сельского хозяйства для экономики страны (таблица 1).

Таблица 1. Ряд экономических показателей, характеризующих развитие сельского хозяйства, 2021 год

	Россия	Велико-британия	Япония	Греция	Германия	Франция	Финляндия	Республика Беларусь
Сельскохозяйственные угодья (% площади земли)	13,2	71,3	12,0	45,5	47,7	52,1	7,5	40,8
Экспорт сельскохозяйственного сырья (% экспорта товаров)	2,5	0,5	0,6	2,3	0,9	1,1	8,4	3,6
Импорт сельскохозяйственного сырья (% импорта товаров)	0,9	1,5	1,6	0,8	1,3	1,2	1,8	1,3
Сельское хозяйство, добавленная стоимость (% ВВП)	3,7	0,6	1,0	3,9	0,8	1,6	2,4	6,8
Сельское хозяйство, добавленная стоимость (годовой % рост)	0,2	3,9	-6,2	-8,4	-1,6	-0,3	0,8	11,4
Ежегодный забор пресной воды, сельское хозяйство (% от общего забора пресной воды), 2016 год	29,0	14,0	67,7	80,1	1,4	10,9	14,3	29,9
Занятость в сельском хозяйстве (% от общей занятости)	5,8	1,0	3,4	11,7	1,2	2,4	3,8	10,8

Источник: составлено на основе данных Всемирного банка [4].

Как видно из таблицы среди прочих стран для Республики Беларусь сельское хозяйство имеет стратегическое значение по экспорту сельскохозяйственной продукции, добавленной стоимости в ВВП, занятости.

Среди направлений угроз национальной безопасности, выделенных по результатам исследований McKinsey были отмечены угрозы роста инфляции, разрыв логистических цепочек, колебания цен на энергоносители, необходимость повышения заработной платы, нехватка рабочей силы и т.д. [7].

Таким образом, рассматривая представленную выше структуру угроз, анализ ряда экономических показателей сельскохозяйственной отрасли, а также опрос, проведенный агентством McKinsey, выделим направления обеспечения продовольственной безопасности в современных условиях: возможность контролировать предложение продовольственных товаров на рынке; поддержание спроса; поддержание финансовой устойчивости предприятий сельскохозяйственной отрасли; снижение риска колебания цен на энергоносители, поддержание уровня инвестиций, сохранение объемов экспортных поставок.

Доля государственной собственности в сфере АПК Республики Беларусь позволит снизить риски наступления выделенных угроз и реализовать представленные направления продовольственной безопасности государства.

Тезисы подготовлены по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по заказу Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ) № договора Г22-003 от 04.05.2022 г. на тему «Управление государственными активами в системе обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь»

Список использованной литературы

1. Рубеж, М.Г. Методика структурирования учебных материалов для подготовки кадрового резерва государственной службы [Электронный ресурс] / М.Г. Рубеж // материалы конференции «Ломоносов 2016». – Режим доступа: https://aspirant.msu.ru/archive/Lomonosov_2016/data/8380/uid107939_report.pdf. – Дата доступа: 01.02.2023.
2. Стратегия национальной безопасности 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/10/Biden-Harris-Administrations-National-Security-Strategy-10.2022.pdf>. – Дата доступа: 01.02.2023.
3. Индикаторы продовольственной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/food-security-capacity-building/docs/Nutrition/NairobiWorkshop/5.WFP_IndicatorsFSandNutIntegration.pdf. – Дата доступа: 01.02.2023.
4. Статистика Всемирного Банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://databank.worldbank.org/source/wdi-database-archives#>. – Дата доступа : 01.02.2023
5. Мещерякова О., Дорина Е. Assessment of risks and threats of integration interaction of the countries of the Eurasian economic union [Электронный ресурс] – Вестник Полоцкого государственного университета – Режим доступа: <https://journals.psu.by/economics/article/view/1750>. – Дата доступа : 14.10.2022.
6. Гусакова И. Диагностика функционирования агропродовольственной сферы Республики Беларусь с позиции обеспечения продовольственной безопасности [Электронный ресурс] / И. Гусакова // Аграрная экономика. – 2019. – № 6. – Режим доступа: <https://agreconom.belnauka.by/jour/article/viewFile/335/319>. – Дата доступа: 31.01.2023.
7. Рябова, С.С. Классификация угроз экономической безопасности в современных условиях / С.С. Рябова, М.Г. Рубеж // Импортзамещение, научно-техническая и экономическая безопасность : сб. ст. V Междунар. науч.-техн. конф. «Минские научные чтения-2022» в 3-х т. Минск, 07-09 декабря 2022 г. [Электронный ресурс] – Минск: БГТУ, 2022. – Т. 2. – С. 44–48.

УДК 632.4

Трухина Е.Л.

Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров,
Российская Федерация

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ
КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОБЛЕМЫ РФ**

Одним из путей решения продовольственной проблемы является увеличение производства продукции растениеводства. Вследствие чего необходимо увеличивать рост урожайности сельскохо-