

MPHTI 06.35.51
УДК 338.984
JEL Classification E71

<https://doi.org/10.46914/1562-2959-2023-1-1-63-75>

Г.Б. САХАНОВА,*¹

PhD, ассоциированный профессор.

*e-mail: g_sakhanova@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4017-3059

Ж.Е. САДЫКОВА,²

к.э.н., доцент.

e-mail: sadganna@mail.ru

ORCID ID: 0000-0003-4648-0612

О.М. ЗАЛУЧЁНОВА,³

к.э.н., ассоциированный профессор.

e-mail: o.zaluchenova@turand.edu.kz

ORCID ID: 0000-0003-3161-6767

М.А. КЫДЫРХАН,¹

м.э.н., лектор.

e-mail: marishka_12.78@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4613-9599

¹Алматинский технологический университет,

г. Алматы, Казахстан

²Университет международного бизнеса им. К. Сагадиева,

г. Алматы, Казахстан,

³Университет «Туран»,

г. Алматы, Казахстан

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Аннотация

Актуальность исследуемой темы в первую очередь затрагивает качество и уровень жизни казахстанского общества в условиях кризиса и неопределенностей, где рынок продовольствия и его обеспечения является приоритетной задачей государства. Именно в условиях COVID-19 были выявлены слабые стороны внутреннего рынка, и в первую очередь рынка продовольственных товаров. Исходя из тенденций в 2022 г., мировой рынок нуждается в поставках продовольствия, в том числе экологически чистых и здоровых продуктов питания. Исторически наша страна является аграрной страной и обладает возобновляемыми ресурсами для выращивания и обработки сельскохозяйственных продуктов. Развитие сельскохозяйственной отрасли позволит укрепить государственную продовольственную систему, создать основу для продовольственной безопасности страны и увеличить экспортные поставки продовольствия в другие страны, а особенно в приграничные государства, где уже отлажена логистика. Во время пандемии в апреле 2020 г. отмечалось рекордное снижение цен на нефть из-за остановки многих промышленных комплексов во всех странах мира. В то же время потребность в продовольствии только возросла. Напряженная геополитическая ситуация в мире, введение жестких санкций в отношении России, запрет на экспорт продовольственных товаров Россией привели к ситуации дефицита продовольствия и резкого роста продовольственной инфляции не только в развивающихся странах, но и в странах Евросоюза. В условиях неопределенности и рисков приоритетом для государства является обеспечение общества продуктами питания для поддержания достаточного уровня жизни и постоянного улучшения качества жизни населения страны.

Ключевые слова: COVID-19, экспорт, импорт, аграрный сектор, продовольственная безопасность, уровень жизни, качество жизни.

Введение

Актуальность темы исследования обеспечения продовольственной безопасности РК связана с теми потрясениями, которые в последние три года испытала мировая экономика: с глобальным шоком, связанным с такими событиями, как пандемия коронавируса COVID-19 и т.д.

Риски и неопределенности – это характеризует современный этап развития рынка в целом, влияние внешних рисков, которые сложно прогнозировать, влечет не только экономические потери, но и снижение качества жизни населения во всем мировом пространстве.

Снижение качества жизни несет в себе серьезную угрозу для развития страны в целом. Так, снижается качество человеческого ресурса, а значит, теряется конкурентоспособность во всех сферах деятельности.

Для Казахстана, который имеет сложное геополитическое расположение, прогнозирование и хеджирование этих рисков является приоритетной задачей экономической политики страны.

Продолжающиеся вспышки новых штаммов коронавируса по всему миру привели к росту инфляции не только в развивающихся, но и в экономически устойчивых странах.

Цель исследования – определить риски и возможности отечественного продовольственного рынка.

Материалы и методы

Исследования базируются на использовании следующих научных методов: обобщение от частного к общему, от общего к частному, экономическая оценка (аналогия). Выбор методов исследования ориентирован на достижение поставленной цели, а именно риски и возможности отечественного рынка продовольствия, что тесно взаимосвязанно с пищевой безопасностью в целом. Методы исследования помогают не только собрать факты, но и проверить их, систематизировать и выявить неслучайные зависимости и определить причины и возможные последствия.

Обзор литературы

Так как исследуемая тема представляет собой нестабильную динамику, анализ статистических показателей является основой данной статьи. Для определения возможностей и результативности аграрного сектора использовались такие источники, как: «Итоги развития сферы сельского хозяйства за 2021 год и планы на предстоящий период», «Продовольственный кризис усиливается» и т.д.

По вопросам продовольственной безопасности были рассмотрены статьи «Стресс-тестирование ESG рисков в международной надзорной практике», «Безопасность продуктов питания: научные исследования и подготовка кадров» за 2017–2020 гг. (см. список литературы).

Результаты литературного обзора показали, что эти проблемы совершенно недостаточно разработаны, в том числе и в нормативной литературе.

Основные положения

Для эффективного преодоления мировых шоков и сохранения благосостояния населения Казахстану провести процесс деглобализации и разработать программы по импортозамещению, особенно в части производства продуктов питания.

В текущей ситуации усиления геополитических рисков в целях продовольственной безопасности страны ввести программы защиты отечественных производителей, в частности сельхозпроизводителей пшеницы, сахарной свеклы, от конкуренции со стороны российских и белорусских производителей.

При кредитовании агропромышленного комплекса внедрять скоринговые модели, используемые банками второго уровня, с применением современных технологий мониторинга сельскохозяйственных земель, таких как EGISTIC. Использовать инструменты проектного менеджмента и риск-менеджмента.

Отслеживать реальные результаты субсидирования сельхозпроизводителей в цифрах выращенного урожая, использования приобретенной техники и т.д.

Касательно разработки и внедрения образовательных программ в текущей мировой ситуации становятся актуальными профессии инженеров и технологов пищевой промышленности, агротехников, зоотехников, любых специалистов агропромышленного комплекса. В дополнение к специализированным знаниям, касающимся успешного ведения сельского хозяйства, рекомендуем ввести такие дисциплины, как проектный менеджмент, риск-менеджмент, логистика. Базовые знания указанных дисциплин в настоящее время необходимы для успешного ведения любого бизнеса, в том числе в сельскохозяйственной отрасли.

Изучить лучшие примеры бенчмаркетинга применения современных технологий, больших данных, цифровизации, систем полива в полупустынях в сфере ведения сельского хозяйства для применения на территории Казахстана.

Результаты

Большую долю ускорения инфляции занимает рост цен на продукты питания.

В таблице 1 приведены данные по инфляции некоторых стран мира.

Таблица 1 – Уровень базовой инфляции некоторых стран мира, %

Страна	Июнь 2022	Предыдущий период (май 2022)	Изменение	Прирост (%)
Китай	2,5	2,1	0,40	119,05%
Швейцария	3,4	3,4	0,00	100,00%
Франция	6,1	5,8	0,30	105,17%
Германия	7,5	7,6	-0,10	98,68%
Италия	7,9	8	-0,10	98,75%
Канада	8,1	7,7	0,40	105,19%
Зона евро	8,9	8,6	0,30	103,49%
США	9,1	8,6	0,50	105,81%
Великобритания	9,4	9,1	0,30	103,30%
Испания	10,8	10,2	0,60	105,88%
Россия	15,9	17,1	-1,20	92,98%
Казахстан	14,5	14	0,50	103,57%

Примечание: Составлено авторами на основе источника [1].

Из таблицы 1 наглядно видно, что летом 2022 г. в Еврозоне и в отдельных европейских странах наблюдается высокий уровень инфляции от 8–10%. В Соединенных Штатах Америки также высокий уровень темпов инфляции – 9,1%.

В Казахстане за прошедший год базовая инфляция ускорилась на 6,6%: с 7,9% в июне 2021 г. до 14,5% в июне 2022 г. [2, 3].

Темп роста продовольственной инфляции увеличился с 10,6% в июне 2021 г. до 19,2% в июне 2022 г., на 8,6%. Кривая роста темпов продовольственной инфляции в Казахстане отражена на рисунке 1. Хорошо видно, что в 2022 г. уровень продовольственной инфляции вырос в два раза [4, с. 37].

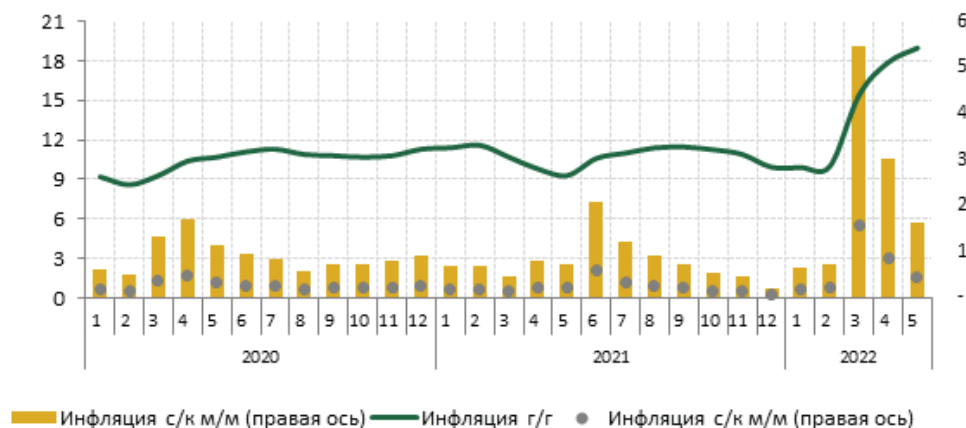


Рисунок 1 – Динамика продовольственной инфляции, %

Примечание: Составлено авторами на основе источника [4, с. 37].

В докладе о денежно-кредитной политике Национального банка Республики Казахстан (июнь 2022 г.) отражено, что с начала 2022 г. наблюдается ускорение темпов роста цен на хлебобулочные изделия и крупы на фоне удорожания зерновых культур на мировых рынках и низкого урожая прошлого года. В связи с повышением стоимости кормов идет рост цен на мясную и молочную продукцию [4, с. 37].

На рисунке 2 отражен график, показывающий вклад групп продовольственных товаров в годовую продовольственную инфляцию, % [5].

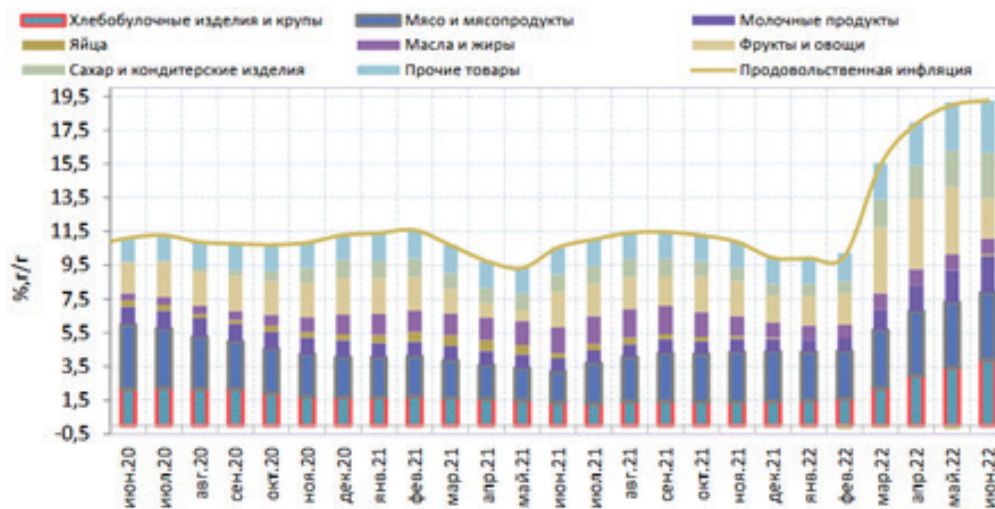


Рисунок 2 – График вклада групп продовольственных товаров в продовольственную инфляцию, %

Примечание: Составлено авторами на основе источника [5].

В 2022 г. резкое увеличение темпов продовольственной инфляции является мировой тенденцией. Тенденция ускорения продовольственной инфляции наблюдается по всему миру (таблица 2).

Таблица 2 – Уровень продовольственной инфляции некоторых стран мира, %

Страна	Июнь 2022	Предыдущий период (май 2022)	Изменение	Прирост (%)
Китай	2,9	2,3	0,60	126,09%
Швейцария	1,9	1,9	0,00	100,00%
Франция	5,8	4,3	1,50	134,88%
Германия	12,7	11,1	1,60	114,41%
Италия	9,1	7,4	1,70	122,97%
Канада	8,8	8,8	0,00	100,00%
Евросоюз	11,57	10,01	1,56	115,58%
США	10,4	10,1	0,30	102,97%
Великобритания	9,8	8,6	1,20	113,95%
Испания	12,95	10,98	1,97	117,94%
Россия	18	20,5	-2,50	87,80%
Казахстан	19,2	19	0,20	101,05%

Примечание: Составлено авторами на основе источника [6].

При сравнении уровня базовой инфляции (таблица 1) с уровнем продовольственной инфляции (таблица 2) можно отметить более высокий уровень продовольственной инфляции по сравнению с базовой инфляцией. Высокий уровень продовольственной инфляции также характерен для Европейских стран и США.

В ИПЦФ включены такие продовольственные группы, как мясо, молочные продукты, зерновые, растительные масла, сахар.

В 2019 г. (допандемийный период) кривая ИПЦФ была ниже 100 базисных пунктов. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной Организации Объединенных Наций, «в июне 2022 г. среднее значение ИПЦФ составило 154,2 пункта, что на 3,7 пункта (2,3 процента) ниже показателя мая; такое снижение наблюдается третий месяц подряд, однако этот показатель все еще на 29,0 пункта (23,1 процента) выше, чем год назад. Произошедшее в июне снижение объясняется отрицательной динамикой мировых цен на растительные масла, зерновые и сахар, при этом молочная продукция и мясо дорожают» [7].

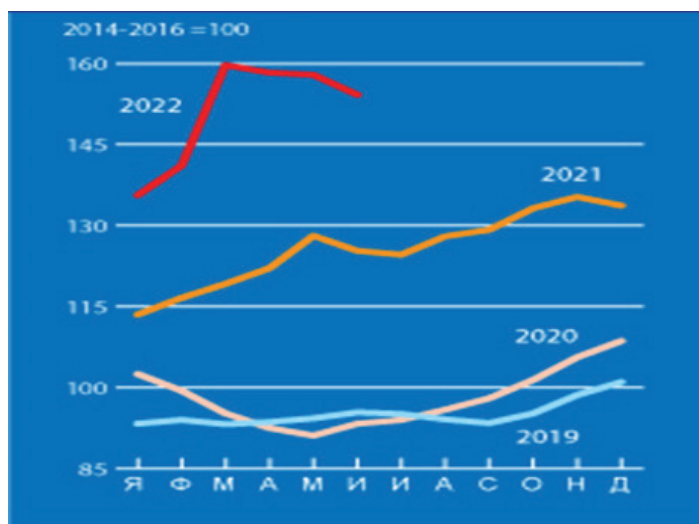


Рисунок 3 – Индекс цен ФАО на продовольствие, июль 2022 г.

Примечание: Составлено авторами на основе источника [7].

За 20 лет, с 2002 по 2022 гг., рост ИПЦФ составил 77,7 базисного пункта, или 47,5%. Несмотря на пандемию COVID-19, ИПЦФ в 2020 г. находился ниже 100 базисных пунктов и составлял 99,2 пункта, в 2022 г. значение ИПЦФ составляет 147,9 базисного пункта, что на 48,7 базисного пункта больше, чем в 2020 г. (таблица 3).

Таблица 3 – Изменение индекса цен ФАО с 2002 г.

Год	Индекс цен ФАО	Мясо	Молочные	Зерновые	Растительные масла	Сахар
2002	70,2	72,9	60,9	73,5	72,9	56,4
2003	72,6	73,3	68,5	74,6	78,7	55,1
2004	77,1	79,5	82,2	75,3	81,9	52,2
2005	76,9	81,9	88,1	69,3	73,5	69,8
2006	80,7	78,5	81,3	79,2	78,5	101,7
2007	98,8	80,6	128,3	105,8	112,5	65,4
2008	114,3	87,7	128,8	133,9	137,3	77,1
2009	95,1	84,2	94,8	100,8	97,9	116,4
2010	106,8	91,0	112,0	107,6	122,0	131,8
2011	118,8	94,9	117,0	128,1	141,0	145,0
2012	111,5	95,3	101,3	124,7	125,5	121,0
2013	109,5	96,8	128,5	117,7	108,9	99,8
2014	106,3	103,7	120,3	107,0	102,2	97,2
2015	95,1	98,9	89,1	98,0	91,9	85,0

Продолжение таблицы 3

2016	97,8	96,8	87,9	94,0	105,8	118,8
2017	100,8	100,5	111,1	93,6	104,8	101,9
2018	94,2	93,2	105,4	99,0	86,2	76,0
2019	95,6	100,6	103,4	97,2	83,7	79,1
2020	99,2	96,6	102,9	104,2	100,5	80,4
2021	125,1	107,2	118,5	130,5	164,0	108,8
2022	147,9	116,5	140,3	157,5	214,9	114,2

Примечание: Составлено авторами на основе источника [7].

На рисунке 4 видно, что наибольший рост индекса цен за прошедшие годы произошел по растительным маслам и зерновым.

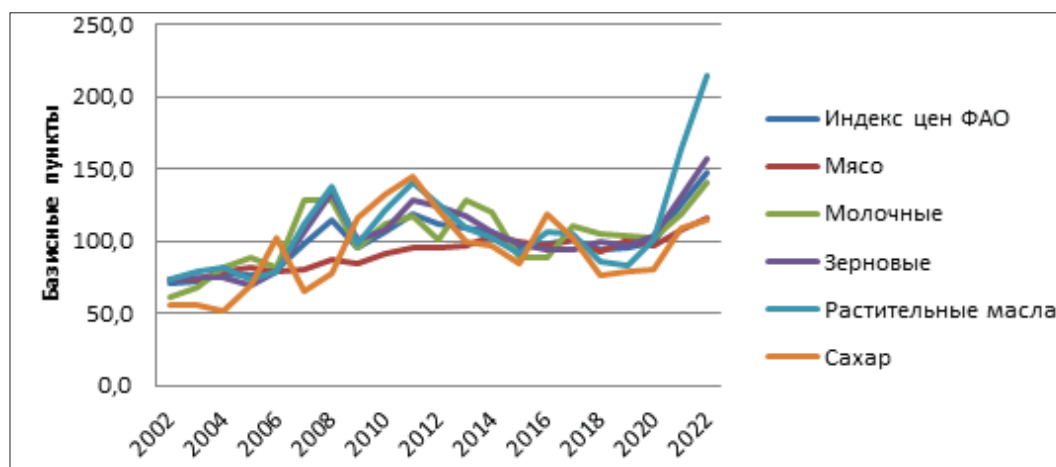


Рисунок 4 – Динамика индексов цен по группам товаров, входящих в ИПЦФ

Примечание: Составлено авторами на основе источника [7].

Таким образом, высокий уровень продовольственной инфляции в Казахстане является следствием высокого уровня продовольственной инфляции в мире, в том числе в странах Европы и США.

Динамика резкого роста цен на зерновые и крупы, мясо и мясопродукты, растительные жиры в Казахстане (рисунок 3) соответствует мировой динамике роста цен на аналогичные группы продуктов (рисунок 4).

Влияние на Казахстан мирового роста цен на продукты питания объясняется в том числе тем, что Казахстан импортирует продукцию сельского хозяйства.

По данным Аналитического портала внешней торговли Республики Казахстан, общий объем импорта в 2021 г. составил 41 054 млн долларов США, из общего объема импорт «Сельского, лесного и рыбного хозяйства» составил 1254,2 млн долларов США (доля 3,1%). В 2021 г. рост объемов импорта продукции сельского хозяйства составил 230,1 млн долларов США, или 22,5%. Основные страны – торговые партнеры Казахстана по импорту продукции сельского хозяйства представлены на рисунке 5 (стр. 69). Самый большой объем импорта продуктов сельского хозяйства приходится на Россию (31,9%), в 2021 г. рост импорта составил 124,7 млн долларов США и увеличился на 45,4% по сравнению с 2020 г. [8].

При анализе полного списка импортируемых продуктов сельского хозяйства можно сказать, что есть группы продуктов, такие как бананы, мандарины, финики, табак, чай, какао-бобы, некоторые виды орехов, которые невозможно выращивать в Казахстане в силу климатических особенностей.

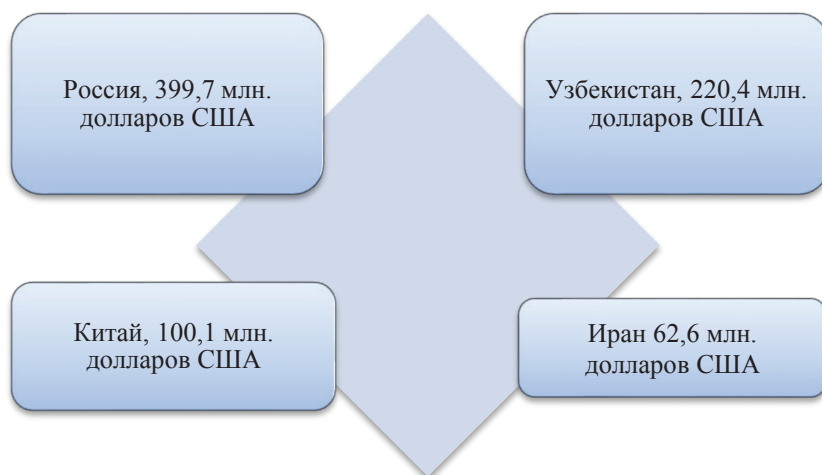


Рисунок 5 – Основные страны – торговые партнеры Казахстана по импорту продукции сельского хозяйства

Примечание: Составлено авторами на основе источника [8].

Таблица 4 – Продовольственные товары, которые были импортированы в Казахстан в 2021 г. и которые страна может выращивать самостоятельно

Наименование товара	Импорт, млн долларов США	Доля от общего объема (%)
Мягкая пшеница несеменная	131	10,5
Виноград свежий	50,2	4
Семена подсолнечника дробленые или недробленые	42,2	3,4
Яблоки свежие	41	3,3
Черешня	38,7	3,1
Томаты свежие или охлажденные	37,6	3
Пшеница и меслин семенные	36,2	2,9
Чистопородный племенной домашний крупный рогатый скот	30,5	2,4
Оплодотворенные куриные яйца	24,5	2
Персики, включая нектарины, свежие	22,8	1,8
Лук репчатый	20,9	1,7
Ячмень	18	1,4
Твердая пшеница несеменная	14,8	1,2
Куры домашние	14,7	1,2
Картофель прочий, свежий или охлажденный	11,3	0,9

Примечание: Составлено авторами на основе источника [8].

В таблице 4 приведен далеко не полный перечень товаров сельскохозяйственного производства, импортируемых в Казахстан, в том числе производство которых возможно на территории Казахстана.

Южные регионы Казахстана по своим климатическим условиям близки к климатическим условиям Узбекистана и пригодны для выращивания различных видов фруктов (виноград, персики, яблоки, черешня) и орехов.

На наш взгляд, одним из факторов, отрицательно влияющим на развитие отрасли, является отсутствие квалифицированных специалистов в сельскохозяйственной отрасли, структурной поддержки сельских производителей по доставке товаров от села в город.

Также процесс урбанизации, то есть отток сельского населения в крупные города, уменьшает количество населения, способного заниматься сельским хозяйством и обеспечивать продовольственную безопасность страны.

По данным Бюро национальной статистики Республики Казахстан, положительное сальдо миграции населения межрегиональным перемещениям сложилось в трех регионах страны: в Алматы (14 481 человек), Нур-Султане (12 783 человека) и Шымкенте (1773 человека). По данным на 1 июня 2022 г., численность населения страны составила 19 млн 222,6 тыс. человек. В городах живут 11 млн 460,5 тыс. казахстанцев, что составляет 59,6% населения. В сельской местности обосновались 7 млн 762,1 тыс. человек (40,4%) [9].

Отток жителей села в города возможно уменьшить при реализации крупных проектов по развитию перерабатывающей промышленности в области сельского хозяйства.

При анализе объемов валового выпуска продукции (услуг) сельского хозяйства (таблица 5) можно увидеть устойчивый рост в стоимостном выражении. Однако в постпандемийный период стоимость продуктов питания постоянно растет. Таким образом, рост стоимости объема выпуска продукции сельского хозяйства не показывает обеспеченность населения нашей страны продуктами собственного производства. Необходимо более глубокий анализ валового выпуска продукции в натуральном выражении по годам.

Косвенно на недостаточность производства продукции сельского хозяйства собственного производства указывает рост импорта из стран – торговых партнеров Казахстана. Рост импорта зерновых в нашу страну можно проследить по росту доли импорта зерновых в общем объеме зерновых, доступных на рынке с 0,2% в 2016 г. до 3,1% в 2020 г., то есть импорт зерновых увеличился на 2,9% [11].

Таблица 5 – Валовой выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства (млн тенге)

Год	Валовой выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства (в действующих ценах, млн тенге)	В том числе		
		Валовая продукция растениеводства	Валовая продукция животноводства	Услуги в области сельского хозяйства
2011	2 720 453,4	1 654 428,5	1 059 561,3	6 463,6
2012	2 393 619,0	1 241 517,0	1 145 437,3	6 664,7
2013	2 949 485,0	1 683 851,4	1 256 871,7	8 761,9
2014	3 143 678,1	1 739 436,4	1 393 762,0	10 479,7
2015	3 307 009,6	1 825 236,7	1 469 923,1	11 849,8
2016	3 684 393,2	2 047 580,8	1 621 541,4	15 271,1
2017	4 070 916,8	2 249 166,9	1 810 914,1	10 835,8
2018	4 474 088,1	2 411 486,7	2 050 455,8	12 145,6
2019	5 151 163,0	2 817 660,6	2 319 496,7	14 005,7
2020	6 334 668,8	3 687 310,3	2 637 460,7	9 897,9
2021	7 549 827,9	4 387 236,5	3 116 973,5	11 223,4

Примечание: Составлено авторами на основе источника [12].

Одним из важных продуктов сельскохозяйственного производства, имеющих значительное влияние на рост цен продовольствия, является пшеница. В 2021 г. в стоимостном выражении самый большой объем импорта пришелся на импорт мягкой пшеницы в размере 131 млн долларов США (таблица 4). Рост мировых цен на пшеницу при осуществлении импорта пшеницы приводит к росту внутренних цен.

В Казахстане рост цен на пшеницу оказывает существенное влияние на рост социально значимых продовольственных товаров. Продукты переработки пшеницы – это мука, хлеб, различные хлебобулочные изделия. Рост цен на социально значимые продовольственные товары увеличивает расходы социально уязвимых слоев населения. Статистические данные доходов и расходов населения БНС РК подтверждают этот вывод.

Обсуждение

Статистика расходов населения показывает, что по итогам 2021 г. из всех расходов населения 52,8% приходится на продукты питания, 23,7% – на непродовольственные товары, 16,5% – на платные услуги [13, с. 21].

В текущих геополитических реалиях пшеница может стать аналогом нефти по размеру возможных доходов от экспорта.

На фоне осложнения отношений между Россией и Западом, введения санкций и запретов Казахстан может увеличить производство пшеницы и других сельскохозяйственных продуктов и нарастить свой экспорт.

В то же время для увеличения добавленной стоимости необходимо модернизировать технологическую оснащенность отрасли на всех этапах, в том числе процессы переработки и реализации продукции. В Казахстане многие заводы, занимающиеся переработкой, такие как плодоконсервный комбинат в г. Алматы, были закрыты. В настоящее время в Казахстане перерабатывается только 2–3% от всего объема произведенной продукции овощеводства и плодоводства.

В Казахстане значимым риск-фактором в агропромышленном комплексе является климатический фактор. В результате аномальной засухи в некоторых регионах Казахстана, особенно в Кызылординской и Мангистауской областях, объем валового сбора растениеводства в годовом выражении сократился на 6,7% по отношению к урожаю 2020 г. (рисунок 6).

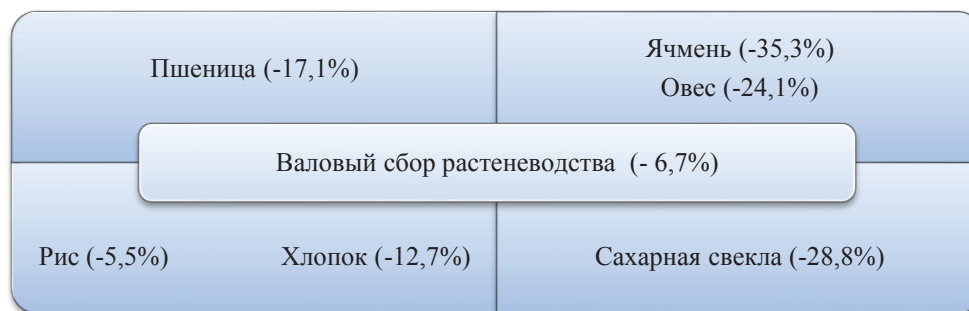


Рисунок 6 – Снижение объемов урожая в 2021 г. по сравнению с 2020 г. (в %)

Примечание: Составлено авторами на основе источника [4, с. 44].

Государственные программы поддержки агропромышленного комплекса должны включать не только финансирование лизинга для покупки фермерами оборудования, но и мониторинг использования этого оборудования.

Ситуация, когда изменение погодных условий негативно сказывается на экономике страны, характерна не только для Казахстана. Во всем мире участились случаи аномальных природных явлений, а изменение климата стало одним из основных факторов разрушения современной экономики. Это привело к активному изучению в последние десятилетия науки об изменении климата. По мере углубленного изучения проблем изменения климата, а также причин, вызывающих эти изменения, стала понятна сложность и неопределенность этого вопроса [19, с. 162].

На наш взгляд, проведение климатического стресс-тестирования и возможных финансовых последствий при реализации видов рисков, описанных выше, должно проводиться Министерством финансов Республики Казахстан, Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан.

В 2021 г. государством было выделено почти 2 млрд тенге на поддержку АПК и ликвидацию последствий засухи в Мангистауской области [21]. При проведении регулярных стресс-тестирований климатического риска возможно было заранее продумать меры снижения риска засухи или последствий наступления рискового события.

В обучающие программы бизнес-инкубаторов необходимо включать программы по обучению проектному менеджменту как эффективному современному инструменту работы над проектом, в том числе в агропромышленном комплексе, на всех стадиях его реализации.

Освоение инструментов риск-менеджмента поможет разобрать риски проекта, продумать пути снижения влияния рисков на проект, в том числе климатических.

Казахстанская компания EGISTIC разработала систему космомониторинга нашей страны с помощью уникальной платформы, на базе которой можно получить отчет о деятельности любого фермера, крестьянского хозяйства в сфере растениеводства. Система на основе косми-

ческих снимков проводит анализ всех полей сельхозназначения. На основе отчетов этой системы возможно создать скоринговую модель нашими институтами развития, осуществляющими кредитование агропромышленного комплекса, которая позволит отслеживать основные параметры деятельности сельхозпроизводителя [25].

Уникальность платформы состоит в том, что она позволяет оценить размер пашни, проследить динамику плодородности, урожайности, вегетации посевов, продуктивности культур и т.д. [25].

Это хороший пример применения высоких технологий даже в таких традиционных отраслях, как сельское хозяйство.

Заключение

В статье рассмотрена проблема роста инфляции в нашей стране, основным компонентом роста инфляции продолжает оставаться продовольственная инфляция. Анализ роста инфляции в различных странах мира показал, что рост инфляции в Казахстане является импортируемой инфляцией. Проведено исследование изменения индекса ФАО в целом по годам и по видам продуктов, входящих в расчет индекса. Рост цен по основным группам продуктов в Казахстане соответствует росту цен на эти группы продуктов в мировом масштабе.

Проведен анализ структуры импорта сельскохозяйственных продуктов на территорию Казахстана. Многие из продуктов, импортируемых в Казахстан из других стран, наша страна может выращивать самостоятельно. Проблему авторы статьи видят в неэффективных или отсутствующих логистических цепочках поставок из сельских районов Казахстана в города.

Рассмотрена текущая геополитическая ситуация в мире и перспективы по увеличению экспорта пшеницы на международный рынок. Затронута проблема урбанизации и увеличения оттока сельских жителей в города, что сильно ослабляет сельские регионы и отрицательно влияет на развитие сельскохозяйственной отрасли.

При изучении современных тенденций в подходах к стресс-тестированию авторами сделано предложение по проведению обязательного климатического стресс-тестирования государственными органами, осуществляющими поддержку сельского хозяйства, опираясь на международный опыт проведения климатических стресс-тестов.

В основных положениях статьи авторами сделаны конкретные предложения по проблеме пищевой безопасности Казахстана.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 URL: <https://ru.tradingeconomics.com/country-list/inflation-rate>
- 2 Инфляционные тенденции, июнь 2021. URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/search?query=%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F>
- 3 Инфляционные тенденции, июнь 2022. URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/search?query=%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F>
- 4 Доклад о денежно-кредитной политике, июнь 2022 года. URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/page/obzor-inflyacii-dkp>
- 5 Инфляционные тенденции, июнь 2022 года. URL: <https://www.nationalbank.kz>
- 6 URL: <https://ru.tradingeconomics.com/country-list/food-inflation?continent=asia>
- 7 Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. URL: <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/ru/>
- 8 Аналитический портал внешней торговли Республики Казахстан. URL: <https://www.kdb.kz/analytics/analytical-portal-foreign-trade-of-the-RK/>
- 9 Внутренняя миграция в Казахстане сократилась на 2,1%. 13.07.2022. URL: <https://ru.sputnik.kz/20220713/vnutrennyaya-migratsiya-v-kazakhstan-sokratilas-na-21-26102847.html>
- 10 Инвестиционные возможности Казахстана. Нишевые проекты. URL: <https://invest.gov.kz>
- 11 Доля импорта зерновых в общем объеме зерновых, доступных на рынке. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>
- 12 Валовой выпуск продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в Республике Казахстан. 2021 г. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>
- 13 Статистические показатели, февраль 2022 года. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>

- 14 Доля населения, находящегося в зоне риска недоедания (голода), в общей численности населения. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>
- 15 Недостаток питания определенной части населения, не имеющей нормального уровня потребления продовольствия, нормализованный по общей численности населения. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>
- 16 Цифровой источник: телеграм-канал «Real Stat»
- 17 Мониторинг развития села. Январь-сентябрь 2021 г. URL: <https://stat.gov.kz/edition/publication/booklet>
- 18 Продовольственный кризис усиливается. URL: https://forbes.kz/life/observation/prodovolstvennyiy_krizis_usilivaetsya, <https://www.project-syndicate.org/>
- 19 Стресс-тестирование ESG рисков в международной надзорной практике // Естественно-гуманитарные исследования. – 2020. – № 32(6). – С. 161.
- 20 Shift Project Report on Climate Risk Analysis // AFEP, 2018.
- 21 Почти 2 млрд тенге выделяют на поддержку АПК. 14.07.2021 г. URL: <https://24.kz/ru/news/economyc/item/486471-pochti-2-mlrd-tenge-vydelyat-na-podderzhku-APK>
- 22 Смайыл М. Казахстан обеспечивает себя сахаром лишь на 7% // TENGRINEWS. – 2022. URL: https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/kazakhstan-obespechivaet-saharom-lish-7-protsentov-glavamsh-467307
- 23 Производители сахара рассказали о ситуации в отрасли // Центр деловой информации Kapital.kz. – 2021. URL: <https://kapital.kz/economic/96720/proizvoditeli-sakhara-rasskazali-o-situatsii-v-otrasli.html>
- 24 Итоги развития сферы сельского хозяйства за 2021 г. и планы на предстоящий период. 17.02.2022 г. URL: <https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-razvitiya-sfery-selskogo-hozyaystva-za-2021-god-i-plany-na-predstoyashchiy-period-22422>
- 25 Скоринговая система сельскохозяйственных земель. 11.08.2022 г. Телеграмм канал Risk Takers.
- 26 Безопасность продуктов питания: научные исследования и подготовка кадров // Пищевая промышленность. – 2017. – № 4. – С. 21–24.
- 27 Maldynova A.V., Osmanov Z.D., Smagulova N.T., Baigelova A.N., Orazgaliyeva E.B. Enterprise strategic plan: Service business model // Business Strategy & Development. 2022. P. 1–16. URL: <https://doi.org/10.1002/bsd2.226>

REFERENCES

- 1 URL: <https://ru.tradingeconomics.com/country-list/inflation-rate>. (In English).
- 2 Infljacionnye tendencii, ijun' 2021. URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/search?query=%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F>. (In Russian).
- 3 Infljacionnye tendencii, ijun' 2022. URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/search?query=%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%8F%D1%86%D0%B8%D1%8F>. (In Russian).
- 4 Doklad o denezhno-kreditnoj politike, ijun' 2022 goda. URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/page/obzor-inflyacii-dkp>. (In Russian).
- 5 Infljacionnye tendencii, ijun' 2022 goda. URL: <https://www.nationalbank.kz>. (In Russian).
- 6 URL: <https://ru.tradingeconomics.com/country-list/food-inflation?continent=asia>. (In English).
- 7 Prodovol'stvennaja i sel'skohozjajstvennaja organizacija Ob#edinennyh Nacij. URL: <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/ru/>. (In Russian).
- 8 Analiticheskij portal vneshnej trgovli Respubliki Kazahstan. URL: <https://www.kdb.kz/analytics/analytical-portal-foreign-trade-of-the-RK/>. (In Russian).
- 9 Vnutrennjaja migracija v Kazahstane sokratilas' na 2,1%. 13.07.2022. URL: <https://ru.sputnik.kz/20220713/vnutrennyaya-migratsiya-v-kazahstane-sokratilas-na-21-26102847.html>. (In Russian).
- 10 Investicionnye vozmozhnosti Kazahstana. Nishevyje proekty. URL: <https://invest.gov.kz>. (In Russian).
- 11 Dolja importa zernovyh v obshhem ob#eme zernovyh, dostupnyh na rynke. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>. (In Russian).
- 12 Valovyj vypusk produkcii (uslug) sel'skogo, lesnogo i rybnogo hozjajstva v Respublike Kazahstan. 2021 g. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>. (In Russian).
- 13 Statisticheskie pokazateli, fevral' 2022 goda. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>. (In Russian).
- 14 Dolja naselenija, nahodjashhegosja v zone riska nedoedanija (goloda), v obshhej chislennosti naselenija. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>. (In Russian).
- 15 Nedostatok pitaniya opredelennoj chasti naselenija, ne imejushhej normal'nogo urovnja potreblenija prodovol'stvija, normalizovannyj po obshhej chislennosti naselenija. URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/14/statistic/6>. (In Russian).
- 16 Cifrovoj istochnik: telegram-kanal «Real Stat». (In Russian).

17 Monitoring razvitija sela. Janvar'-sentjabr' 2021 g. URL: <https://stat.gov.kz/edition/publication/booklet>. (In Russian).

18 Prodovol'stvennyj krizis usilivaetsja. URL: https://forbes.kz/life/observation/prodovolstvennyiy_krizis_usilivaetsya, <https://www.project-syndicate.org/>. (In Russian).

19 Stress-testirovanie ESG riskov v mezhdunarodnoj nadzornoj praktike // Estestvenno-gumanitarnye issledovanija. 2020. No. 32(6). P. 161. (In Russian).

20 Shift Project Report on Climate Risk Analysis // AFEP, 2018. (In English).

21 Pochti 2 mlrd tenge vydeljat na podderzhku APK. 14.07.2021 g. URL: <https://24.kz/ru/news/economy/item/486471-pochti-2-mlrd-tenge-vydelyat-na-podderzhku-apk>. (In Russian).

22 Smajyl M. (2022) Kazahstan obespechivaet sebja saharom lish' na 7% // TENGRINEWS. URL: https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/kazahstan-obespechivaet-saharom-lish-7-protsentov-glava-msh-467307№ (In Russian).

23 Proizvoditeli sahara rasskazali o situacii v otrasli // Centr delovoj informacii Kapital.kz. 2021. URL: <https://kapital.kz/economic/96720/proizvoditeli-sakhara-rasskazali-o-situatsii-v-otrasli.html№> (In Russian).

24 Itogi razvitija sfery sel'skogo hozjajstva za 2021 g. i plany na predstojashhij period. 17.02.2022 g. URL: <https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-razvitiya-sfery-selskogo-hozyaystva-za-2021-god-i-plany-na-predstoyashchij-period-22422№> (In Russian).

25 Skoringovaja sistema sel'skohozjajstvennyh zemel'. 11.08.2022 g. Telegramm kanal Risk Takers. (In Russian).

26 Bezopasnost' produktov pitaniya: nauchnye issledovanija i podgotovka kadrov // Pishhevaja promyshlennost'. 2017. No. 4. P. 21–24. (In Russian).

27 Maldynova A.V., Osmanov Z.D., Smagulova N.T., Baigelova A.N., Orazgaliyeva E.B. (2022) Enterprise strategic plan: Service business model // Business Strategy & Development. P. 1–16. URL: <https://doi.org/10.1002/bsd2.226>. (In English).

Г.Б. САХАНОВА,*¹

PhD, қауымдастырылған профессор.

*e-mail: g_sakhanova@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4017-3059

Ж.Е. САДЫКОВА,²

Э.Ф.К., доцент.

e-mail: sadganna@mail.ru

ORCID ID: 0000-0003-4648-0612

О.М. ЗАЛУЧЁНОВА,³

Э.Ф.К., қауымдастырылған профессор.

e-mail: o.zaluchanova@turan-edu.kz

ORCID ID: 0000-0003-3161-6767

М.А. КЫДЫРХАН,¹

Э.Ф.М., лектор.

e-mail: marishka_12.78@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4613-9599

¹Алматы технологиялық университеті,

Алматы қ., Қазақстан

²К. Сағадиев атындағы

Халықаралық бизнес университеті,

Алматы қ., Қазақстан

³«Тұран» университеті,

Алматы қ., Қазақстан

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ

Андатпа

Зерттелетін тақырыптың өзектілігі, ең алдымен, азық-түлік нарығы мен оны қамтамасыз ету мемлекеттің басым міндеті болып табылатын дағдарыс пен белгісіздік жағдайында қазақстандық қоғамның өмір сүру сапасы мен деңгейін қозғайды. Дәл COVID-19 жағдайында ішкі нарықтың және ең алдымен азық-түлік нарығының әлсіз жақтары анықталды. 2022 ж. тенденцияларға сүйене отырып, әлемдік нарық азық-түлікті, соның ішінде

экологиялық таза және пайдалы тағамдарды жеткізуді қажет етеді. Тарихи тұрғыдан алғанда, біздің еліміз аграрлық ел болып табылады және ауылшаруашылық өнімдерін өсіру және өңдеу үшін жаңартылатын ресурстарға ие. Ауыл шаруашылығы саласын дамыту мемлекеттік азық-түлік жүйесін нығайтуға, елдің азық-түлік қауіпсіздігі үшін негіз құруға және басқа елдерге, әсіресе логистика жолға қойылған шекара маңындағы мемлекеттерге азық-түліктің экспорттық жеткізілімдерін ұлғайтуға мүмкіндік береді. Пандемия кезінде 2020 жылдың сәуірінде әлемнің барлық елдеріндегі көптеген өнеркәсіптік кешендердің тоқтап қалуына байланысты мұнай бағасының рекордтық төмендеуі байқалды. Сонымен қатар, азық-түлікке деген қажеттілік өсті. Әлемдегі шиеленісті геосаяси жағдай, Ресейге қатаң санкциялар енгізу, Ресейдің азық-түлік тауарларын экспорттауына тыйым салу дамушы елдерде ғана емес, сонымен қатар Еуропалық Одақ елдерінде де азық-түлік тапшылығы мен азық-түлік инфляциясының күрт өсуіне әкелді. Белгісіздік пен тәуекелдер жағдайында қоғамды жеткілікті өмір сүру деңгейін ұстап тұру және ел халқының өмір сүру сапасын үнемі жақсарту үшін азық-түлікпен қамтамасыз ету мемлекет үшін басымдық болып табылады.

Тірек сөздер: COVID-19, экспорт, импорт, аграрлық сектор, азық-түлік қауіпсіздігі, өмір сүру деңгейі, өмір сапасы.

G.B. SAKHANOVA,*¹

PhD, associate professor.

*e-mail: g_sakhanova@mail.ru

ORCID ID:0000-0002-4017-3059

ZH.E. SADYKOVA,²

c.e.s., associate professor.

e-mail: sadganna@mail.ru

ORCID ID:0000-0003-4648-0612

O.M. ZALUCHENOVA,³

c.e.s., associate professor.

e-mail: o.zaluchanova@turau.edu.kz

ORCID ID: 0000-0003-3161-6767

M.A. KYDYRKHAN,¹

master, lecturer.

e-mail: marishka_12.78@mail.ru

ORCID ID:0000-0002-4613-9599

¹Almaty Technological University,

Almaty, Kazakhstan

²University of International

Business named by K. Sagadiev,

Almaty, Kazakhstan

³Turan University

Almaty, Kazakhstan

TOPICAL ISSUES OF FOOD SECURITY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

The relevance of the topic under study primarily affects the quality and standard of living of Kazakhstani society in conditions of crisis and uncertainty, where the food market and its provision is a priority task of the state. In the conditions of COVID – 19 the weaknesses of the domestic market and, first of all, the food market were revealed. Based on trends in 2022, the world market needs food supplies, including environmentally friendly and healthy food. Historically, our country is an agrarian country and has renewable resources for growing and processing agricultural products. The development of the agricultural sector will strengthen the state food system, create a basis for the country's food security and increase food exports to other countries, especially to border states where logistics have already been established. During the pandemic in April 2020, there was a record decline in oil prices due to the shutdown of many industrial complexes in all countries of the world. At the same time, the need for food has only increased. The tense geopolitical situation in the world, the introduction of tough sanctions against Russia, and the ban on the export of food products by Russia led to a situation of food shortages and a sharp increase in food inflation not only in developing countries but also in the EU countries. In conditions of uncertainty and risks, the priority for the state is to provide society with food to maintain an adequate standard of living and continuously improve the quality of life of the population of the country.

Key words: COVID-19, export, import, agricultural sector, food security, standard of living, quality of life.