



Региональные агросистемы: экономика и социология. 2024. № 1. С. 13-20.

Regional agrosystems: economics and sociology. 2024;(1): 13-20.

Научная статья

УДК 338.439

АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАЗАХСТАНА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Сансызбай Мухаметгалиевич Жиентаев¹,

Зарина Жаныбековна Бермухаметова²

¹⁻² Некоммерческое акционерное общество «Костанайский

региональный университет им. Ахмет Байтурсынулы»,

г. Костанай, Республика Казахстан

¹ kost.hor@mail.ru, ² zarina_dosmuhamedova@mail.ru

Аннотация. В статье проведен анализ факторов, обеспечивающих продовольственную безопасность Республики Казахстан в современных условиях. Показано, что в последние годы происходит усиление конкурентной борьбы национальных товаропроизводителей в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС). В ходе анализа потребления различных видов продуктов питания было выявлено, что по ряду важнейших позиций (хлебопродукты, крупяные изделия, мясо и мясопродукты, рыба и рыбопродукты, масла и жиры, сахар и кондитерские изделия) до 80% населения республики удовлетворяет свои пищевые потребности в соответствии с рациональными нормами и рекомендациями по здоровому питанию Всемирной организации здравоохранения.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

Для цитирования: Жиентаев С.М., Бермухаметова З.Ж. Аграрно-экономические основы продовольственной безопасности Казахстана в современных условиях // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2024. № 1. С 13-20.

Original article

AGRICULTURAL AND ECONOMIC FOUNDATIONS OF FOOD SECURITY OF KAZAKHSTAN IN MODERN CONDITIONS

Sansyzbai M. Zhientaev¹, Zarina Zh. Bermukhametova²

¹⁻² Non-profit limited company “Akhmet Baitursynuly Kostanay

Regional University”, Kostanay, Republic of Kazakhstan

¹ kost.hor@mail.ru, ² zarina_dosmuhamedova@mail.ru

Abstract. The article analyzes the factors ensuring food security of the Republic of Kazakhstan in modern conditions. It is shown that in recent years there has been an increase in the competition of national commodity producers within the framework of the Eurasian Economic Union (EAEU). In the course of analyzing the consumption of various types of food products, it was revealed that for a number of the most important items (bread products, cereal products, meat and meat products, fish and fish products, oils and fats, sugar and confectionery) up to 80% of the population of the republic meets their nutritional needs in accordance with rational standards and recommendations for healthy eating from the World Health Organization.

Key words: food security, agriculture, agro-industrial complex.

For citation: Zhientaev S.M., Bermukhametova Z.Zh. Agricultural and economic foundations of food security of Kazakhstan in modern conditions. Regional agrosystems: economics and sociology. 2024;(1):13-20. (In Russ)



Введение.

Категория «продовольственная безопасность» впервые была введена в 1974 г. на состоявшейся в Риме Всемирной конференции по проблемам продовольствия.

В условиях назревающего мирового финансового кризиса вопрос о продовольственной безопасности любой страны является актуальным, поэтому не случайно, что Президент Республики Казахстан К.-Ж.Токаев в Послании народу Казахстана прямо подчеркнул: «Новая парадигма экономического развития Казахстана будет основана на эффективном использовании наших конкурентных преимуществ, а также раскрытии потенциала всех ключевых факторов производства-труда, капитала, ресурсов и технологий» [1].

Предпосылкой исследования является тот факт, что Казахстан является аграрно-индустриальной страной. На наш взгляд, республике конкурировать с экономически развитыми странами в сфере производства высокотехнологичных продуктов в ближайшем будущем очень сложно, однако, использовать свой аграрный потенциал в сфере производства и реализации сельскохозяйственной продукции вполне реально.

Целью научного исследования является анализ материалов и статистических данных по формированию аграрно-экономических основ продовольственной безопасности Республики Казахстан, выявление тенденций развития сельскохозяйственного производства страны.

Материалы и методы исследования.

Ранее проблема продовольственной безопасности анализировалась с момента принятия Продовольственной Программы СССР (май, 1982г.). Новизна работы состоит в том, что в современных условиях продовольственная безопасность страны зависит не только от объемов произведенной сельскохозяйственной продукции, но и от развития производства по ее глубокой переработки, доведения сельскохозяйственной продукции до готового к потреблению состояния.

Основным методом исследования является метод материалистической диалектики. При написании статьи были применены и другие методы, в частности, метод сравнительного анализа статистических данных потребления продуктов питания населением Казахстана, исторический и логический метод формирования аграрно-экономических основ продовольственной безопасности Казахстана в составе Советского Союза, а также методы индукции и дедукции.

В работе использовались фундаментальные труды ученых экономистов: Маркса К., Энгельса Ф., Солоу Р.М., академика РАН Алтухова А.И, д.э.н., профессора Киселева С. и др.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) ежегодно проводятся международные научно-практические мероприятия, материалы которых также использовались при проведении исследования.

Результаты исследования.

В экономической литературе понятие продовольственной безопасности трактуется с различных позиций: с точки зрения интересов (национальных, государственных, личности и т.д.), устойчивости (национальной экономики, экономического развития, социально-экономической системы, АПК и др.), независимости экономики АПК от внешних рынков [2].

Согласно Декларации Всемирного саммита по продовольственной безопасности 2009 года, «продовольственная безопасность существует тогда, когда все люди в любое время имеют физический, социальный и экономический доступ к достаточной, безопасной и питательной пище, соответствующей их рациону питания и кулинарным предпочтениям для ведения активного и здорового образа жизни».

Обеспеченная продовольственными ресурсами и гарантиями способность государства удовлетворять потребности населения страны в целом и каждого гражданина в отдельности продуктами питания и питьевой водой независимо от внешних и внутренних условий и угроз представляет собой основу продовольственной безопасности страны. При этом обеспечение должно быть в объемах, качестве и ассортименте, необходимых и достаточных для физического и социального развития личности, сохранения здоровья и расширенного воспроизводства народонаселения. По нормам ВОЗ человек должен потреблять в год 959,7 кг продуктов, включая питьевую воду. По этим нормам казахстанцы могут чувствовать себя в безопасно-



сти – «чистый» голод нам не грозит. Хлеба достаточно. Однако, чтобы жить по принципу «не хлебом единым», необходимо решить ряд проблем. Официально в государственной продовольственной корзине имеется 43 наименования продуктов. Этот ассортимент определяется как минимальный, но его доступность с каждым месяцем все более осложняется, поскольку цены на продукты питания постоянно растут, о чем свидетельствуют официальные статистические данные.

По расчетам Института питания Казахстана на каждого казахстанца полагается 200 г. хлеба в день, это при условии, что он потребляет продукты оставшихся 42 позиций. Если в казахстанской продовольственной корзине упор делается на калории, то в европейской - предпочтение отдается витаминам. По нашему представлению, с учетом особенностей резкоконтинентального климата предпочтительнее калорийное питание. Оптимальный уровень калорийности составляет 2956 кал. в сутки.

Из таблицы видно, что за счет собственного производства обеспечиваются лишь базовые потребности населения в пищевых продуктах. Если к этим видам продуктов питания дополнить еще 33 наименования из продовольственной корзины, то ситуация резко меняется, а показатель продовольственной зависимости Казахстана достигает 25% [5].

Таблица - Потребление основных продуктов питания населением Казахстана в среднем на душу населения, кг

	Хлебпродукты и крупяные изделия	мясо и мясопродукты	рыба и морепродукты	молоко и молочные продукты	Яйца (штук)	Масла и жиры	фрукты	овощи (без картофеля)	картофель	сахар, джем, мед, шоколад, кондитерские изделия
2015	129,8	73,6	11,3	233,6	164,0	19,3	64,4	90,2	48,5	41,9
2016	130,7	72,9	10,9	235,5	164,7	19,5	61,4	89,3	48,6	40,7
2017	133,7	72,9	10,7	237,7	168,5	19,5	64,6	88,5	46,9	41,3
2018	138,5	77,9	13,2	261,3	193,3	19,2	74,9	94,1	48,6	46,3
2019	136,3	78,9	14,6	253,5	194,3	17,1	77,4	86,6	48,5	42,9
2020	140,3	83,7	15,1	259,4	199,1	17,3	78,7	86,4	50,1	43
2021	133,8	82,3	14,8	243,2	193,9	16,2	76,8	80,6	46,3	44
2022	128,0	78,2	14,1	226,4	194,6	15,7	73	77,6	45	41,1
I кв. 2024 г.	30,6	19,5	3,4	55,4	50,4	3,9	16	17,5	11,2	10,5
II кв. 2024 г.	31,1	19,8	3,5	57,8	50,5	3,9	15,5	19,3	11,1	10,4
Рациональные среднелюдишеские нормы потребления продуктов питания, кг/год	109	78,4	14	301	265	12	132	149	100	33

Примечание: таблица составлена автором на основе [3, 4]

Современное сельское хозяйство занимает ведущее место в обеспечении населения продовольственными товарами. Доля сельскохозяйственного производства составляет 95 % в общем объеме продовольственного производства, одновременно сельское хозяйство является главным поставщиком сырья для перерабатывающих отраслей АПК. Актуальность проблемы возрастает еще и потому, что сельское хозяйство республики ведется в зоне рискованного земледелия. Урожайность зерновых (среднегодовая, примерно, 12,7 ц/га) является самой низкой в сравнении с другими государствами СНГ. Специалисты подсчитали, что в условиях перехода на рыночные отношения реализация зерновых по мировым ценам может быть эффективной лишь при урожайности не менее 13 ц/га, то есть только тогда, когда полученная тонна зерна будет обходиться в 100 долл. Поля же с такой урожайностью составляет в республике лишь 16 миллионов га (65 % общей посевной площади).



Сегодня Казахстан входит в число первых десяти стран мира, экспортирующих зерно пшеницы и муку. Эта ниша на международном рынке является важной, так как «производство продуктов питания является самым первым условием жизни непосредственных производителей и всякого производства вообще» [6]. В этом смысле республика располагает всем необходимым для укрепления своих позиций на международном рынке, где востребована экологически чистая казахстанская сельскохозяйственная продукция. Тем более, что по прогнозам ФАО в ближайшие 3 года производство зерновых культур будет сокращаться из-за неблагоприятных природно-климатических условий и уменьшения посевных площадей. Прогноз потребления зерновых в мире в сезоне 2023–2024 гг. повышен на 8,9 млн. тонн (до 2 822 млн. тонн), что на 1,2 процента (34,5 млн тонн) превышает уровень сезона 2022–2023 гг. Прогноз ФАО по общему объему потребления пшеницы в сезоне 2023–2024 гг. был повышен на 2,9 млн. тонн и в настоящее время составляет 794 млн. тонн, что превышает уровень сезона 2022–2023 гг. на 2,0 процента (15,4 млн. тонн). Произведенная корректировка связана с более высоким, чем ожидалось ранее, потреблением кормов в Европейском союзе, а также в Австралии и США [7]. Этому будут способствовать два важнейших фактора: рост потребления зерна в развивающихся странах в связи с постоянно растущим населением и увеличением переработки зерна в технических целях. Казахстан в состоянии ввести в оборот еще около 6 млн. га посевных площадей.

По критериям, выработанным ФАО, страна сохраняет продовольственную безопасность в том случае, если на внутреннем рынке 85% продовольственных товаров, потребляемых населением, производится в данной стране. В Казахстане данная ситуация критическая. Поэтому не случайно правительство принимают все необходимые меры для реализации инвестиционных проектов, направленных на укрепление материально-технической базы сельскохозяйственного производства и увеличение объемов его продукции.

Казахстан стал полноправным членом мирового сообщества, в рамках которого сохраняется устойчивая тенденция к максимальной либерализации торговли. Однако в условиях роста политических, техногенных, агроклиматических рисков Казахстан не только вправе, но и вынужден сам обеспечивать необходимый и достаточный уровень своей продовольственной независимости.

Обеспечение продовольственной безопасности страны является общегосударственной национальной задачей и усиливается под воздействием двух групп факторов.

К первой группе факторов относятся:

- аграрный сектор, как отрасль народного хозяйства, по своей природе менее конкурентоспособен, что уже затрудняет формирование рыночных отношений в нем;
- сельское хозяйство в существенной мере зависит от природно-климатических условий, особенно в зоне рискованного земледелия Казахстана. Поэтому возникает объективная необходимость образования и развития страховых фондов, регулируемых государством;
- неустойчивость цен на сельскохозяйственную продукцию, их систематические колебания зависят не только от погодно-климатических условий, но и от продолжительности производственного цикла, а также конъюнктуры рынка и сезонного характера конечной продукции сельскохозяйственного производства. Следствием этого, как показывает практика, является неустойчивость и колебание доходов хозяйствующих субъектов в аграрном секторе;
- сельское хозяйство отличается высокой капиталоемкостью, более длительным сроком окупаемости по сравнению с другими отраслями, низкой прибыльностью капиталовложений. С этим связана малопривлекательность капиталовложений в эту отрасль, а усилия и инвестиции самих вновь образованных хозяйствующих субъектов пока явно недостаточны;
- неравенство хозяйствующих субъектов в аграрном секторе по сравнению с другими отраслями производства усугубляется спецификой сельского хозяйства как отрасли с высокой степенью производственно-хозяйственного риска и меньшей степенью концентрации и специализации производства, для продукции которой сохраняется диспаритет цен.

Вторая группа факторов связана со степенью структурных и финансовых деформаций, а также особенностями переходного периода от жестко централизованной экономики к соци-



ально-ориентированной рыночной. За годы советской власти в Казахстане образовалось такое экономическое и правовое пространство, которое не было ни экономически, ни психологически подготовлено к внедрению рыночных отношений. В таких условиях решить проблему продовольственной безопасности сразу было весьма сложно [8].

В условиях, когда Казахстан стал одним из членов мирового сообщества, он не может не испытывать на себе его влияние. Данная ситуация усугубляется тем, что наша республика во многом зависит от конъюнктуры мирового рынка, поскольку экономика Казахстана носит ярко выраженный экспортно-сырьевой характер.

Отсутствие выхода к морю, граница с двумя мощными экономическими державами вынуждает Казахстан подстраиваться под их экономическую политику, откладывая на более поздние сроки радикальные меры по реализации протекционистской политики государства. В этих условиях Казахстану необходимо усиливать, прежде всего, свою продовольственную безопасность, как крупнейшей аграрно-индустриальной стране. Этот тезис должен быть главным в реализации аграрной экономической политики, поскольку Казахстан на мировом рынке продовольствия может успешно конкурировать с другими странами в выпуске экологически чистых продуктов питания.

Безусловно, обеспечение продовольственной безопасности страны сталкивается с определенными трудностями. Если до 1991 года республика могла удовлетворить потребности населения продуктами питания собственного производства более чем на 85%, то в настоящее время в республику завозятся и успешно конкурируют с местными аналогами импортные продукты питания. Импорт зарубежной сельскохозяйственной продукции (даже менее дешевой, чем собственная) отрицательно сказывается на финансово-экономическом состоянии местных хозяйствующих субъектов и отвлекает ограниченные национальные валютные ресурсы от инвестирования в аграрный сектор экономики. Рост импорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия сузит возможности развития аграрного сектора республики, а также предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья.

Анализируя модель Р.Солоу, экономисты обратили внимание на то, что «при прочих равных условиях» страна с меньшим объемом душевого капитала должна расти быстрее – эффект, возникающий вследствие убывающей отдачи капитала. Однако другой важнейший фактор роста – уровень технологий – характеризуется уже возрастающей отдачей: чем он выше, тем быстрее рост. Кроме того, отстающая страна рискует попасть в ловушку бедности или в индустриальную ловушку; в этих случаях она движется вдоль равновесных (поддерживаемых рынком) траекторий медленного роста [9]. Этот тезис является весьма актуальным для современного экономического состояния Казахстана. Рост экономики в 2000-2007 гг., очевидно, был связан именно с этим эффектом. Сейчас же ситуация изменилась. Поэтому наряду с развитием традиционных форм следует провести большую работу по интенсификации сельскохозяйственного производства, направленную на увеличение доли крупно товарных производств, как в растениеводстве, так и в животноводстве.

На протяжении 250 лет Казахстан входил в состав Российской империи, позже Советского союза. Естественно, развитие аграрного сектора Казахстана было напрямую связано с процессами, происходившими в центре, и носило ярко выраженный административно-командный характер. В конце 20-х – начале 30-х годов прошлого столетия в Казахстане была проведена коллективизация сельского хозяйства, а в 50-е годы – широкомасштабная кампания по подъему целинных и залежных земель, что в последующем увеличило производство зерновых культур в 10 раз. В мае 1980 года была принята продовольственная Программа республики, однако, она не была реализована по причине низкой эффективности сельскохозяйственного производства, отсутствия мотивации у сельского труженика и многих других объективных и субъективных факторов.

Приобретение Казахстаном независимости вывело проблему обеспечения продовольственной безопасности на первый план. Усиленно стал проводиться процесс приватизации земель сельскохозяйственного назначения. Крупные сельскохозяйственные формирования стали распадаться. Вновь созданные фермерские хозяйства, не имея достаточной материально-технической базы и финансовых ресурсов для приобретения новой сельскохозяйственной



техники, не могли соблюсти современные агротехнологические приемы в земледелии, что незамедлительно привело к снижению урожайности полей и сокращению объемов сельскохозяйственного производства. Несмотря на рост количества фермерских хозяйств в республике, доля сельского хозяйства в объеме ВВП за последние 5 лет снизилась на 3,2 % и достигла 5,5%. Животноводство без поддержки государственных инвестиций оказалось в глубоко кризисном состоянии.

Исторически, в силу объективных социально-экономических условий, в Казахстане было развито животноводство. Основным продуктом питания населения было и остается мясо, однако, реализации планов по увеличению производства говядины препятствовали ряд объективных факторов, основным из которых, с нашей точки зрения, является состояние кормовой базы республики. Во-первых, у фермеров не было стимулов для увеличения заготовки сочных кормов и фуража, без которых практически невозможно увеличить привесы животных, а также надои молока. Во-вторых, в планах не было предусмотрено развитие комбикормовой базы, что должно было обеспечить достаточное количество энергетических ресурсов и витаминов для привеса животных. В-третьих, увеличение количества породистого скота с 5% до 10 % не дало должного эффекта из-за недостаточной кормовой базы. В-четвертых, в настоящее время более 75 % поголовья сельскохозяйственных животных находятся в домашних подворьях и мелких крестьянских хозяйствах, которые не могут обеспечить полноценными кормами и витаминами содержащийся скот. Поэтому даже наличие породистого скота не смогло решить главную задачу увеличения экспорта говядины в соответствии с целевыми показателями.

Решение данной проблемы видится нами в обеспечении животноводства республики мощной кормовой базой и увеличении доли племенного поголовья местных пород. Например, мясной породы КРС казахской белоголовой и аулиекольской.

Конкурентная борьба в рамках ЕАЭС будет так же возрастать. Это связано не только с действием объективных экономических законов, но и с тенденциями экономического развития стран, входящие в ЕАЭС. Кроме этого, вхождение Казахстана в ВТО усугубило внутренние противоречия по реализации сельскохозяйственной продукции, по становлению и развитию мелкого и среднего отечественного бизнеса в аграрном производстве. Если к этому добавить проблемы, которые принесет с собой текущий финансово-экономический кризис, то ближайшие 3 года будут для Казахстана достаточно сложными. Если в предшествующие кризисы снижение экспорта одного вида сырья компенсировалось увеличением экспорта другого, то этот кризис не предоставляет такой возможности Казахстану, поскольку носит структурный характер. Именно сырьевая направленность экспорта страны становится худшей предпосылкой и условием усугубления кризисных отношений в стране.

Обеспечение продовольственной безопасности Казахстана связано не только с производством сельскохозяйственной продукции, но и с ее переработкой. На сегодняшний день она является одним из слабых звеньев аграрного сектора. Из-за низкой конкурентоспособности отечественной перерабатывающей промышленности ежегодно Казахстан на импорт продуктов глубокой переработки тратит около 1,9 млрд. долл. Это грозит республике оказаться в ранее указанной «индустриальной ловушке», так как степень износа технологического оборудования в перерабатывающих предприятиях превышает 50%, а новое, отвечающее современным требованиям, в республике не создается.

На обеспечение продовольственной безопасности Казахстана в меньшей степени могут оказать влияние структурная деформация, чрезмерная зависимость внутреннего агропродовольственного рынка, а также его отдельных продуктовых сегментов от конъюнктуры мирового рынка. В республике отсутствует высокая импортная зависимость по социально значимым видам сельскохозяйственной и продовольственной продукции, но существуют достаточно сложные проблемы, подрывающие ее продовольственную безопасность:

- низкий уровень инвестиционной активности в аграрном секторе производства;
- усиление имущественного неравенства и расслоения общества на узкий круг очень богатых и преобладающую массу малообеспеченных граждан с низкими доходами в депрессивных районах пустынных и полупустынных Центрального и Южного Казахстана;



- высокие цены на сельскохозяйственную технику, что, в конечном итоге, снижает экономическую эффективность производства сельскохозяйственной продукции;
- слабый контроль за использованием и распределением государственной поддержки аграрного сектора на местах;
- недостаточное развитие кормовой базы для развития традиционных форм животноводства в республике;
- низкая заработная плата сельскохозяйственных рабочих, что ведет к снижению мотивации к трудовой деятельности.

Еще в 1919 г. А.Байтурсынов высказал весьма актуальную для нашего времени мысль: «Пока казахи не будут обрабатывать мясо и шкуры животных, которых они выращивают на бескрайних просторах своей страны, и производить из них конечную, готовую для потребления продукцию, вопрос об их экономической независимости будет оставаться двояким» [10].

Заключение.

В ходе анализа потребления различных видов продуктов питания населением Казахстана было выявлено, что по ряду важнейших продуктов питания, таких, как: хлебопродукты и крупяные изделия, мясо и мясопродукты, рыба и рыбопродукты, масла и жиры, сахар и кондитерские изделия - население Казахстана в целом удовлетворяет свои потребности в соответствии с нормами, представленными Всемирной организацией здравоохранения.

В работе проведен достаточно подробный анализ факторов, обеспечивающих продовольственную безопасность страны. Доказывается, что в последние годы происходит усиление конкурентной борьбы в рамках ЕАЭС. Авторами даны в конкретные рекомендации по усилению продовольственной безопасности Казахстана, в частности, представлены предложения по увеличению производства говядины, а именно: по обеспечению животноводства мощной кормовой базой и увеличению доли племенного поголовья местных пород (казахской белоголовой и аулиекольской).

Таким образом, все меры государства должны быть направлены на развитие собственного производства, реализацию продуманной протекционистской политики, защищающей отечественного товаропроизводителя. Современный мировой финансовый кризис актуализирует проблему обеспечения продовольственной безопасности Казахстана. Поэтому, вполне естественно, что назрела необходимость усиления действенного организационного начала, в значительной мере возрождения регулирующего воздействия государства на развитие сельскохозяйственного производства, обеспечение продовольственной безопасности, а также на интеграцию экономики республики в систему международного разделения труда.

Список источников

1. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана» (2023). – URL: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-ekonomicheskii-kurs-spravedlivogo-kazahstana-18588>
2. Афонцев С. Дискуссионные проблемы концепции национальной экономической безопасности // Россия XXI. 2001. № 2.
3. Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах Республики Казахстан (2022). – URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/labor-and-income/stat-life/publications/6432/>
4. Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания (2017). – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014674>
5. Алдашов Б.А. Продовольственная безопасность как важнейшая задача государственной политики Казахстана // Казахстан-Спектр. 2008. №3. С.54.
6. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. т.25, ч.2, с.184-185.
7. Увеличение объема производства фуражных зерновых способствует повышению предложения и прогнозируемого объема торговли (2024). – URL: [https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/ru#:~:text=Прогноз%20ФАО%20в%20отношении%20объема,тонн\)%20превышает%20уровень%202022%20года](https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/ru#:~:text=Прогноз%20ФАО%20в%20отношении%20объема,тонн)%20превышает%20уровень%202022%20года)



8. Жиентаев С. Продовольственная безопасность Республики Казахстан: проблемы и решения // Современная наука: проблемы и перспективы: международная конференция 15 апреля 2013 года. – Лас-Вегас, США: ICET, 2013. – ч. 4. – С. 304-306.
9. Солоу, Р.М. Вклад в теорию экономического роста // Квартальный журнал экономики. 1956. Т. 70, № 1. С. 65-94.
10. Байтурсынов А. 1920г., архивный материал, т.2, с.15.

References

1. The message of the Head of State Kassym-Jomart Tokayev to the people of Kazakhstan "The Economic course of a Just Kazakhstan" (2023). – URL: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-ekonomicheskij-kurs-spravedlivogo-kazahstana-18588>
2. Afontsev S. Debatable problems of the concept of national economic security. *Russia XXI*. 2001;(2).
3. Food consumption in households of the Republic of Kazakhstan (2022). – URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/labor-and-income/stat-life/publications/6432/>
4. On the approval of scientifically based physiological norms for the consumption of food products (2017). – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014674>
5. Aldashov B.A. Food security as the most important task of the state policy of Kazakhstan. *Kazakhstan-Spektr*. 2008;(3):54.
6. Marx K., Engels F. Soc. vol.25, part 2, pp.184-185.
7. An increase in the volume of production of feed grains contributes to an increase in supply and projected volume trade (2024). – URL: [https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/ru#:~:text=Forecast%20FAO%20b%20ratio%20volume,tons\)%20increases%20level%202022%20year](https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/ru#:~:text=Forecast%20FAO%20b%20ratio%20volume,tons)%20increases%20level%202022%20year)
8. Zhientaev S. Food security of the Republic of Kazakhstan: problems and solutions. *Modern science: problems and prospects: International conference*, 2013;(4):304-306.
9. Solow, R.M. Contribution to the theory of economic growth. *Quarterly Journal of Economics*. 1956;70(1): 65-94.
10. Baitursynov A. Archival material. 1920;(2):15.

Информация об авторах:

Жиентаев С.М. - д.э.н., и.о. профессора кафедры «Экономики и финансов»
НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»
ORCID ID <http://orcid.org/0000-0003-4817-6497>

Бермухаметова З.Ж. - доктор PhD, и.о. ассоц. профессора кафедры
«Экономики и финансов» НАО «Костанайский региональный университет
имени Ахмет Байтұрсынұлы», ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-3406-5665>

Information about the authors:

Zhientaev S.M. - Doctor of Economics, Acting Professor of the Department of Economics and Finance Non-profit limited company "Akhmet Baitursynuly Kostanay Regional University" ORCID ID <http://orcid.org/0000-0003-4817-6497>

Bermukhametova Z.Zh. - Doctor PhD, acting assoc. professor of the department of Economics and Finance Non-profit limited company "Akhmet Baitursynuly Kostanay Regional University" ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-3406-5665>

Статья поступила в редакцию 08.02.2024 г.; одобрена после рецензирования 15.02.2024 г.; принята к публикации 28.03.2024 г.

The article was submitted 08.02.2024; approved after reviewing 15.02.2024;
accepted for publication 28.03.2024.