

**АГРАРНЫЙ СЕКТОР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

**ПАНДЕМИЯ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
АГРАРЛЫҚ СЕКТОРЫ**

**AGRICULTURAL SECTOR OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
IN TERMS OF A PANDEMIC**

**А.Б. ТЕМИРБЕКОВА<sup>1\*</sup>**

*д.э.н., профессор*

**Р.Т. ДУЛАМБАЕВА<sup>2</sup>**

*д.э.н., профессор*

**Д.А. КАЛДИЯРОВ<sup>3</sup>**

*д.э.н., профессор*

<sup>1</sup>Алматы Менеджмент Университеті, Алматы, Қазақстан

<sup>2</sup>Академия госуправления при Президенте Республики Казахстан,  
Нур-Султан, Қазақстан

<sup>3</sup>Жетысуский университет им. И. Жансугурова,  
Талдықорған, Қазақстан

\*электронная почта автора: [alma.61@mail.ru](mailto:alma.61@mail.ru)

**А.Б. ТЕМИРБЕКОВА<sup>1\*</sup>**

*э.ф.д., профессор*

**Р.Т. ДУЛАМБАЕВА<sup>2</sup>**

*э.ф.д., профессор*

**Д.А. КАЛДИЯРОВ<sup>3</sup>**

*э.ф.д., профессор*

<sup>1</sup>Алматы Менеджмент Университеті, Алматы, Қазақстан

<sup>2</sup>Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік  
басқару академиясы, Нур-Сұлтан, Қазақстан

<sup>3</sup>И.Жансүгіров атындағы Жетісу университеті, Талдықорған, Қазақстан

\*автордың электрондық поштасы: [alma.61@mail.ru](mailto:alma.61@mail.ru)

**A.B. TEMIRBEKOVA<sup>1\*</sup>**

*Dr.E.Sc., Professor*

**R.T. DULAMBAYEVA<sup>2</sup>**

*Dr.E.Sc., Professor*

**D.A. KALDIYAROV<sup>3</sup>**

*Dr.E.Sc., Professor*

<sup>1</sup>Almaty Management University, Almaty, Kazakhstan

<sup>2</sup>Academy of Public Administration under the President of the Republic of Kazakhstan,  
Nursultan, Kazakhstan

<sup>3</sup>I. Zhansugurov Zhetysu University, Taldykorgan, Kazakhstan

\*corresponding author email: [alma.61@mail.ru](mailto:alma.61@mail.ru)

---

**Аннотация.** *Цель* – анализ современного состояния аграрного сектора Казахстана, выявление проблем и разработка предложений по его развитию в условиях пандемии. *Методы* – системного подхода, функциональный, сбора и обобщения фактов, статистико-экономический. *Результаты* – рассмотрены особенности функционирования аграрного рынка республики при COVID-19. Представлены фактические данные влияния мировой пандемии на объемы агропромышленного производства, уровень цен, величину спроса на продовольствие, экспорт и импорт продукции, эффективность аграрной политики. Отражены положение, трудности и осложнения, вызванные плохими погодными условиями лета 2021 г., а также болезнями животных и птицы. Отмечаются прерывание цепочки «сельское хозяйство-промышленность», нарушение поставок из других стран из-за закрытия границ и

отклонения в процессе работы логистических каналов. Авторы указывают на причины сокращения государственных и частных инвестиций в агропромышленный комплекс. Показан инерционный тип отрасли по типологии чувствительности к реформированию и самостоятельному развитию, который обуславливает низкую эффективность реализации государственных программ в ситуации с коронавирусом. *Выводы* – в настоящее время для снижения рисков необходима поддержка малых предприятий и фермерских хозяйств, которые в большей степени, чем крупные предприятия, уменьшили объемы продаж и отличаются неустойчивым финансовым положением. В аграрной сфере внимание должно быть направлено на производство высококачественных экологически чистых продуктов питания; важно расширять конкуренцию на агропродовольственном рынке на основе кооперативной торговли и сбыта с использованием цифровых платформ как альтернативы крупным торговым сетям.

**Аңдатпа.** *Мақсаты* – Қазақстанның аграрлық секторының қазіргі жай-күйін талдау, проблемаларды анықтау және пандемия жағдайында оны дамыту жөнінде ұсыныстар әзірлеу. *Әдістері* – жүйелік тәсіл, функционалды, фактілерді жинау және жалпылау, статистикалық-экономикалық. *Нәтижелері* – COVID-19 кезінде республиканың аграрлық нарығының жұмыс істеу ерекшеліктері қаралған. Әлемдік пандемияның агроөнеркәсіптік өндіріс көлеміне, баға деңгейіне, азық-түлікке сұраныстың шамасына, өнімнің экспорты мен импортына, аграрлық саясаттың тиімділігіне әсер етуінің нақты деректері ұсынылған. Әлемдік пандемияның агроөнеркәсіптік өндіріс көлеміне, баға деңгейіне, азық-түлікке сұраныстың шамасына, өнімнің экспорты мен импортына, аграрлық саясаттың тиімділігіне әсер етуінің бағыттары мен нақты деректері ұсынылған. 2021 жылғы жаздың ауа-райының қолайсыздығынан, сондай-ақ жануарлар мен құс ауруларынан туындаған жағдай, қиындықтар мен асқынулар көрсетілген. "Ауыл шаруашылығы - өнеркәсіп" тізбегінің үзілуі, шекаралардың жабылуына және логистикалық тізбектердің жұмыс процесінде ауытқуға байланысты басқа елдерден жеткізілімдердің бұзылуы байқалады. Авторлар агроөнеркәсіптік кешенге мемлекеттік және жеке инвестициялардың қысқару себептерін көрсетеді. Реформалауға және өзін-өзі дамытуға сезімталдық типологиясы бойынша саланың инерциялық түрі көрсетілген, бұл коронавирус жағдайында мемлекеттік бағдарламаларды іске асырудың төмен тиімділігін анықтайды. *Қортындылар* – қазіргі уақытта тәуекелдерді азайту үшін ірі кәсіпорындарға қарағанда сату көлемін азайтқан және тұрақсыз қаржылық жағдаймен ерекшеленетін шағын кәсіпорындар мен фермаларды қолдау қажет. Аграрлық салада жоғары сапалы экологиялық таза тамақ өнімдерін өндіруге назар аударылуға тиіс; аграрлық азық-түлік нарығында ірі сауда желілеріне балама ретінде цифрлық платформаларды пайдалана отырып кооперативтік сауда мен өткізу негізінде бәсекелестікті кеңейтудің маңызы зор.

**Abstract.** *The goal* is to analyze the current state of agricultural sector in Kazakhstan, identify problems and develop proposals for its development in a pandemic. *Methods* - a systematic approach, functional, collection and generalization of facts, statistical and economic. *Results* - features of the functioning of agricultural market of the republic in terms of COVID-19 were considered. Actual data of the impact of the global pandemic on the volume of agricultural production, level of prices, the amount of demand for food, export and import of products, the effectiveness of agricultural policy are presented. The situation, difficulties and complications caused by bad weather conditions in the summer of 2021, as well as diseases of animals and poultry are reflected. There have been brakes in "agriculture-industry" chain, disruption of supplies from other countries due to border closures and deviations in the work of logistics channels. The authors point to the reasons for the decline in public and private investments to the agro-industrial complex. The inertial type of the industry is shown in terms of the typology of sensitivity to reform and independent development, which determines the low efficiency of the implementation of the State programs in the situation with the coronavirus. *Conclusions* - at present, in order to reduce risks, it is necessary to support small enterprises and farms, which, to a greater extent than large enterprises, have reduced sales volumes and are characterized by the unstable financial situation. In agricultural sector, attention should be paid to production of high quality organic food; it is important to expand competition on the agri-food market through cooperative trade and distribution using digital platforms as an alternative to large retail chains.

Ключевые слова: аграрная отрасль, пандемия, объемы производства продуктов питания, уровень цен, спрос на продовольствие, инвестиции, государственная поддержка.

Түйінді сөздер: аграрлық сала, пандемия, азық-түлік өндірісінің көлемі, баға деңгейі, азық-түлікке сұраныс, инвестициялар, мемлекеттік қолдау.

Key words: agricultural industry, pandemic, food production volumes, price level, food demand, investments, government support.

**Введение.** В условиях расширения торговли и экономических связей с другими странами аграрный сектор все больше подвергается влиянию внешних факторов, что ведет к росту нестабильности. Особенно явно это проявилось в период пандемии, когда стали рушиться национальные и мировые рынки, в том числе и аграрные.

Мировой рынок сельхозпродукции в условиях пандемии столкнулся со многими негативными явлениями. Кризис пандемии оказал наибольшее влияние на такие составляющие продовольственного сектора, как транспорт, логистические цепочки и человеческие ресурсы [1]. Глубокое воздействие COVID-2019 оказал на продовольственные системы, что поставило под угрозу доступ людей к продовольствию во всем мире [2].

Многие страны видят перспективы дальнейшего развития аграрной сферы в расширении масштабов инноваций, внедрении цифровых технологий. Необходимы активные меры для сокращения пищевых отходов и потерь, которые могут возникнуть в результате узких мест в цепочке поставок, совершенствования системы субсидирования, налоговой политики. Правительство могло бы временно пересмотреть налоговую политику в отношении импортных товаров, чтобы компенсировать потенциальное увеличение затрат и влияние девальвации валюты [3].

Целью данной работы является анализ современного состояния аграрного сектора Казахстана, выявление его проблем и разработка предложений по его развитию в условиях пандемии.

**Материал и методы исследования.** Полученные результаты данной статьи базировались на использовании общих методов научного познания экономических процессов, включая сбор и обработку теоретического и практического материала, экономический анализ статистических данных, разработку гипотезы. Аграрный сектор рассмотрен в качестве системы со многими составляющими. Поэтому в статье проанализированы объемы производства сельскохозяйственной отрасли, цены на сельхозпродукцию, влияние природных условий и болезней животных на развитие отрасли, формы государственной поддержки. При

этом авторы делают акцент на необходимости совершенствования методов государственного регулирования отрасли в условиях пандемии.

Использование вышеназванных методов позволило проанализировать современное состояние аграрного сектора, выявить его проблемы и разработать рекомендации по улучшению ситуации.

В сфере АПК накопилось немало проблем. Прежде всего, это касается неэффективного ценообразования и распределения продовольственных товаров, серьезных трудностей в животноводстве из-за неблагоприятных погодных условий, непоследовательности аграрной политики.

**Результаты и их обсуждение.** Аграрный сектор во многом зависит от промышленности, которая, предъявляя спрос на сельскохозяйственное сырье, формирует структуру сельского хозяйства. Можно сказать, что аграрный рынок является производным от рынка промышленной продукции. Однако аграрное производство не всегда может отреагировать на колебания промышленного рынка, поскольку в значительной степени зависит от природно-климатических и погодных условий. В условиях пандемии многим предприятиям, перерабатывающим сельхозпродукцию, пришлось сократить объемы производства из-за вынужденного перевода работников на отдаленный режим. Соответственно, цепочка «сельское хозяйство – промышленность» была временно прервана, что не могло не отразиться на объемах производства продовольствия. Кроме того, выросли накладные расходы продовольственных производителей. Чтобы не допустить заноса коронавируса и заражения сотрудников предприятия проводят различные профилактические мероприятия (дезинфекция, средства защиты для сотрудников и т. д.), которые требуют средств.

Коронавирус привел к закрытию границ и перестройке логистических цепочек. Импорт товаров в Казахстане в первом полугодии 2020г. по сравнению с тем же периодом 2019г. уменьшился на 5,8%. В целом за 2020г. импорт сократился на 4,1%, а экспорт – на 19,1% [4]. Были нарушены сроки поставок таких важнейших средств производства, как пищевые добавки, семе-

на, антибиотики для растений и животных и т.п. Проблемы с поставками машин и запчастей, ухудшение условий финансирования отражаются также на отечественном машиностроении, в том числе и сельскохозяйственном. Закрытие границ может способствовать сокращению частных инвестиций в агросектор.

Закрытие границ коснулось и импорта продовольствия. Если учесть, что по итогам 2019г. страна была обеспечена мясом птицы лишь на 58,3%, колбасными изделиями – на 62%, сырами и творогом – на 57%, яблоками – на 62,9%, сахаром – на 46,6%, рыбой – на 60,8%, помидорами, морковью, капустой, луком, перцем, мясом, кисломолочными продуктами, сливочным и подсолнечным маслом – на 80%, то это сказалось на росте цен и дефиците отдельных продуктов на рынке [5].

Кризис на мировом рынке нефти с падением цен на нее в результате сокращения спроса привел к сокращению поступления «нефтяных» денег в госбюджет. Как известно, нефтяная отрасль является «донором» многих других отраслей, в том числе и сельского хозяйства, через бюджет страны. Кроме того, сократились налоговые поступления в бюджет. В 2020г. налоговые поступления по сравнению с 2019г. составили 92,9%, в том числе налоги на международную торговлю и внешние операции – 59,4%, поступления за использование природных и других ресурсов 90,7% [см.4]. Снижение государственных доходов вынуждает сократить финансирование отраслей экономики, в том числе и аграрной сферы. Соответственно сократятся и государственные инвестиции в АПК.

Несмотря на прирост инвестиций в сельское хозяйство в 2020г. по сравнению с 2019г. на 15% (результат реализации предковидных проектов), отрасль остается аутсайдером инвестиционной активности из-за долгих сроков окупаемости и меньшей доходности. В 2020г. удельный вес сельского хозяйства в общем объеме инвестиций в экономику страны составил всего 4,7% [см.4].

Тем не менее, агросектор легче других переживает коронакризис и остается привлекательным для инвесторов. Нужно задействовать новые механизмы для повышения инвестиционной активности. Одним из действенных механизмов остается предоставление субсидий для агроинвесторов. Возникла необходимость укрепления нормативной базы, внедрения системы эффективного планирования и мониторинга, для того чтобы порядок оформления субсидий был понятным и прозрачным, и субсидии стали доступными для малых и средних хозяйств.

Поскольку сельское хозяйство во многом зависит от погодных условий, объемы производства сельхозпродукции из года в год колеблются. Засуха лета 2021г. оказала свое влияние на урожайность сельхозкультур и поголовье скота. Так, по заявлению Союза полеводов Казахстана, из-за засухи урожай пшеницы в 2021г. может быть на 30% ниже, чем в 2020 году. [6]. Соответственно снижаются и объемы производства готовых мучных изделий. Уже по итогам первого полугодия 2021г. можно наблюдать такое снижение (таблица 1).

Объем производства хлебобулочных, макаронных и мучных кондитерских изделий в первом полугодии 2021г. составил 111 млрд. тг (на 11,8% меньше, чем за аналогичный период 2020г.).

При этом производство свежего хлеба сократилось на 21,3%, макаронных изделий – на 17,9 %, пирожных и мучных кондитерских изделий – на 17,7% [7].

Сокращение объемов производства сопровождалось ростом цен за год на хлеб на 5,9%, макаронные изделия – на 10,3% (таблица 2).

В целом, по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан за первое полугодие 2021г. индекс цен на социально-значимые продовольственные товары, включающие 19 наименований, составил 109,5% [см.7].

Таблица 1 – Производство хлебобулочных, макаронных и мучных кондитерских изделий (январь-июнь 2021г.)

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Объемы производства (млрд. тг)	93,3	100,1	106,9	122,3	111,0
ИПП (%)	100,5	112,5	103,4	103,8	88,2
Примечание: источник [см.7]					



Подводить итоги влияния пандемии на агрорынок еще рано, потому что ситуация продолжает развиваться. Однако предварительные выводы можно сделать.

В условиях мировой пандемии аграрный рынок оказался под влиянием многих как внешних, так и внутренних факторов, что не могло не отразиться на эффективности работы агропроизводителей.

В сложившейся ситуации необходимы более действенные меры по государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса, поскольку в условиях пандемии она в значительной степени определяет уровень и качество жизни населения [10].

Инерционный тип отрасли по типологии чувствительности к реформированию и самостоятельному развитию обуславливает относительно низкую эффективность реализации принятых государственных программ за годы становления рыночной экономики. В условиях кризиса коронавируса данная проблема актуализирована. На наш взгляд, приоритетным на сегодняшний день является формирование реального сектора с действующими хозяйствующими субъектами, которые участвуют в воспроизводственных циклах национальной макросистемы. Речь идет о социально ориентированной модели развития агрорынка. Учитывая роль агрорынка в решении проблем занятости, особенно важно решать вопрос разработки действенной государственной политики в данной сфере. Необходимы действующие субъекты рынка и их требуется формировать посредством реализации системы мер поддержки: финансовой, образовательной, научной и т.д.

Кризис пандемии обнажил проблемы развития национального рынка, в том числе и аграрного. Целесообразно в целом пересмотреть подход к реформированию данной отрасли. Диспаритет цен, высокий износ оборудования, зависимость от импорта генетической продукции, ограниченность доступа к финансовым ресурсам мелких товаропроизводителей и др. требуют изменения подхода к проведению государственной политики. Необходимо проводить госзакуп по принципу обязательного, организованного, гарантированного сбыта продукции сельхозформированиями. Подход оправдан в данных обстоятельствах и является условием обеспечения рабочими местами, стабильными доходами людей, а значит и социальной стабильности на селе и в стране в целом.

Однако сельхозтоваропроизводители не должны уповать только на помощь государства. Кроме внешних факторов на работу сельхозформирований влияют и внутренние. Предприятия должны выявлять внутрипроизводственные возможности, совершенствовать организацию производства продукции, заботиться о росте производительности труда, экономить имеющиеся ресурсы.

Государство должно обеспечить социальную и экологическую эффективность аграрного производства. Его вмешательство должно быть направлено на формирование и развитие таких рыночных институтов, которые будут способствовать повышению эффективности сельскохозяйственного производства.

### **Заключение**

1. Пандемия внесла свои коррективы в функционирование агрорынка: увеличились расходы предприятий на профилактические мероприятия; нарушились логистические цепочки в связи с закрытием границ; сократились поступления в бюджет. Наряду с пандемией засуха лета 2021 года привела к сокращению урожайности сельхозкультур. Это обусловило рост цен на продовольствие.

2. Вырос удельный вес расходов населения на продовольствие. В структуре этих расходов увеличился спрос на дешевые продукты (хлебобулочные изделия, макароны и пр.) и сократилось потребление более дорогих продуктов (мяса, колбас и пр.). Это связано не только с ростом цен, но и ухудшением финансового положения населения страны в условиях пандемии.

3. Актуализировано направление в реализации государственной политики социально-ориентированного развития агрорынка. Необходимо организовать воспроизводственную цепь «от поля до прилавка», одним из важным элементом которой является централизованный, гарантированный госзакуп с расширением номенклатуры сельскохозяйственной продукции.

4. Особую актуальность приобретает необходимость совершенствования механизмов субсидирования сельского хозяйства и смежных отраслей, усиление контроля за доступностью субсидий для малого и среднего бизнеса, улучшение работы ветеринарных служб, совершенствование системы ценообразования на наиболее значимые продовольственные товары.

5. Необходимо проводить активную политику развития предпринимательства в организации процессов переработки, про-

изводства и реализации готовой продукции. Актуализирован вопрос об обеспечении организованной системы планирования деятельности по готовности к чрезвычайным, кризисным ситуациям через инструменты превентивного характера.

### Список литературы

[1] Genkin, A.S., Mikheev, A.A. Influence of coronavirus crisis on food industry economy. Foods and Raw Materials [Electronic resource].- 2021.- Available at: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0.085086437792&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5345bc385a83c1aa5f53d11055101bc4> (дата обращения 06.09.2021).

[2] Азретбергенова, Ж. Обеспечение продовольственной безопасности Республики Казахстан в условиях COVID-2019 / Ж. Азретбергенова, А.О. Сыздыкова, Б. Бимендеев // Проблемы агрорыннка.– 2021. - № 2. - С.21-30.

[3] Послание Главы государства К.-Ж. Токаева народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» [Электронный ресурс].- 1 сентября 2021.-URL: <https://24.kz/ru/news/top-news/item/495508-poslanie-glavy-gosudarstva-narodu-kazahstana> (дата обращения 03.09.2021).

[4] Социально-экономическое развитие Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - 2021.- URL: <https://stat.gov.kz/edition/publication/month> (дата обращения 05.09.2021).

[5] Как Казахстан откажется от импортных продуктов...[Электронный ресурс].-2021.- URL: <https://kursiv.kz/news/otraslevye-temy/2021-03/kak-kazahstan-otkazhetsya-ot-importnykh-produktov> (дата обращения 11.09.2021).

[6] Урожай пшеницы в Казахстане может снизиться на треть [Электронный ресурс].- 2021.- URL: [https://tengrinews.kz/kazahstan\\_news/urojay-pshenitsyi-v-kazahstane-mojet-snizitsya-na-tret-447081/](https://tengrinews.kz/kazahstan_news/urojay-pshenitsyi-v-kazahstane-mojet-snizitsya-na-tret-447081/) (дата обращения 31.08.2021).

[7] Статистика цен [Электронный ресурс]. - 2021.- URL: <https://stat.gov.kz/official/industry/26/statistic/6> (дата обращения 03.09.2021).

[8] Основные показатели развития животноводства в Республике Казахстан за январь-июнь 2021г. [Электронный ресурс].- 2021.-URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/documents/details/195303?lang=ru> (дата обращения 03.09.2021).

[9] О введении запрета на вывоз отдельных товаров с территории Республики Казахстан. Приказ МСХ от 16 августа 2021 года [Электронный ресурс].- 2021.- URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/documents/details/206344?directionId=169&lang=ru> (дата обращения 03.09.2021).

[10] Нарынбаева, А.С. Развитие аграрного рынка как фактор роста конкурентоспособности экономики Казахстана / А.С. Нарынбаева, Е.Т. Шахман // Проблемы агрорыннка. – 2021.- № 1.- С.91-100.

### References

[1] Genkin A.S., Mikheev A.A. (2021). Influence of coronavirus crisis on food industry economy.-Foods and Raw Materials. Available at: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0.85086437792&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5345bc385a83c1aa5f53d11055101bc4&ot> (date of access: 06.09.2021) [in English].

[2] Azretbergenova G.ZH. (2021). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti Respubliki Kazahstan v usloviyah COVID-2019 [Ensuring food security of the Republic of Kazakhstan in the conditions of COVID-2019]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 2, 21-30 [in Russian].

[3] Poslanie Prezidenta K.J. Tokaeva narodu Kazahstana «Edinstvo naroda i sistemnye reformy – prochnaya osnova процветания страны». 1 sentyabrya 2021 goda [The President's address to the people of Kazakhstan "The unity of the people and systemic reforms are a solid foundation for the country's prosperity". September 1, 2021] (2021). Available at: <https://24.kz/ru/news/top-news/item/495508-poslanie-glavy-gosudarstva-narodu-kazahstana> (date of access: 03.09.2021) [in Russian].

[4] Social'no-ekonomicheskoe razvitie Respubliki Kazahstan [Socio-economic development of the Republic of Kazakhstan] (2021). Available at: <https://stat.gov.kz/edition/publication/month> (date of access: 05.09.2021) [in Russian].

[5] Kak Kazahstan otkazhetsya ot importnykh produktov...[How Kazakhstan will abandon imported products...] (2021). Available at: <https://kursiv.kz/news/otraslevye-temy/2021-03/kak-kazahstan-otkazhetsya-ot-importnykh-produktov> (date of access: 11.09.2021) [in Russian].

[6] Urozhaj pshenicy v Kazahstane mozhет snizit'sya na tret' [The wheat harvest in Kazakhstan may decrease by a third] (2021). Available at: [https://tengrinews.kz/kazahstan\\_news/urojay-pshenitsyi-v-kazahstane-mojet-snizitsya-na-tret-447081/](https://tengrinews.kz/kazahstan_news/urojay-pshenitsyi-v-kazahstane-mojet-snizitsya-na-tret-447081/) (date of access: 31.08.2021) [in Russian].

[7] Statistika cen [Price statistics] (2021). Available at: <https://stat.gov.kz/official/industry/26/statistic/6> (date of access: 03.09.2021) [in Russian].

[8] Osnovnye pokazateli razvitiya zhivotnovodstva v Respublike Kazahstan za yanvar'-iyun' 2021 g. [The main indicators of the development of animal husbandry in the Republic of

Kazakhstan for January-June 2021] (2021). Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/documents/details/195303?lang=ru> (date of access: 03.09.2021) [in Russian].

[9] О введении запрета на вывоз отдельных товаров с территории Республики Казахстан. Приказ MSKH от 16 августа 2021 года [On the introduction of a ban on the export of certain goods from the territory of the Republic of Kazakhstan. Order of the Ministry of Agriculture of August 16, 2021] (2021). Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/documents/details/206344?directionId=169&lang=ru> (date of access: 03.09.2021) [in Russian].

[10] Narynbaeva A.S. & Hahman E.T. (2021). Razvitie agrarnogo rynka kak faktor rosta konkurentosposobnosti ekonomiki Kazahstana [Development of the agricultural market as a factor of growth of competitiveness of the economy of Kazakhstan]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 1, 91-100 [in Russian].

#### Информация об авторах:

*Темирбекова Алма Батановна* - **основной автор**; доктор экономических наук, профессор; профессор Школы экономики и финансов; Алматы Менеджмент Университет; 050060 ул. Розыбакиева, 227, г. Алматы, Казахстан; e-mail: [alma.61@mail.ru](mailto:alma.61@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0002-1082-1326>,

*Дуламбаева Раушан Тлегеновна*; доктор экономических наук, профессор; профессор Института управления; Академия госуправления при Президенте Республики Казахстан; 010017 ул. Акмешит, 17, г. Нур-Султан, Казахстан; e-mail: [dulambaeva68@mail.ru](mailto:dulambaeva68@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0003-3942-8875>

*Калдияров Данияр Алтаевич*; доктор экономических наук, профессор; руководитель аппарата Председателя Правления ректора; Жетысуский университет им. И. Жансугурова; 040009 ул. Тәуелсіздік, 187а, г. Талдықорған, Казахстан; e-mail: [77da@bk.ru](mailto:77da@bk.ru); <https://orcid.org/0000-0002-0181-2962>

#### Авторлар туралы ақпарат:

*Темирбекова Алма Батановна* – **негізгі автор**; экономика ғылымдарының докторы, профессор; экономика және қаржы Мектебінің профессоры; Алматы Менеджмент Университеті; 050060 Розыбакиев көш., 227, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: [alma.61@mail.ru](mailto:alma.61@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0002-1082-1326>

*Дуламбаева Раушан Тлегеновна*; экономика ғылымдарының докторы, профессор; Басқару институтінің профессоры; Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы мемлекеттік басқару академиясы; 010017 Ақмешіт көш., 17, Нұр-Сұлтан қ. Қазақстан; e-mail: [dulambaeva68@mail.ru](mailto:dulambaeva68@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0003-3942-8875>

*Калдияров Данияр Алтаевич*; экономика ғылымдарының докторы, профессор; ректор Басқарма Төрағасы аппаратының басшысы; І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті; 040009 Тәуелсіздік көш., 187а, Талдықорған қ., Қазақстан; e-mail: [77da@bk.ru](mailto:77da@bk.ru); <https://orcid.org/0000-0002-0181-2962>

#### Information about author:

*Temirbekova Alma Batanovna* – **The main author**; Doctor of Economic Sciences, Professor; Professor of the School of Economics and Finance; Almaty Management University; 050060 Rozybakiev str., 227, Almaty, Kazakhstan; e-mail: [alma.61@mail.ru](mailto:alma.61@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0002-1082-1326>

*Dulambayeva Raushan Tlegenovna*; Doctor of Economic Sciences, Professor; Professor of the Institute of Management; Academy of Public Administration under the President of the Republic of Kazakhstan; 010017 Akmeshit str., 17, Nur-Sultan, Kazakhstan; e-mail: [dulambaeva68@mail.ru](mailto:dulambaeva68@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0003-3942-8875>

*Kaldiyarov Daniyar Altayevich*; Doctor of Economic Sciences, Professor; Head of the Office of the Chairman of the Board of the Rector; I. Zhansugurov Zhetysu University; 040009 Tauelsizdik str., 187a, Taldykorgan, Kazakhstan; e-mail: [77da@bk.ru](mailto:77da@bk.ru); <https://orcid.org/0000-0002-0181-2962>