

**ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО – ОСНОВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА**

**АСТЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ - АСТЫҚ ӨНІМДЕРІ КІШІ КЕШЕНІНІҢ
ЖҰМЫС ІСТЕУІНІҢ НЕГІЗІ РЕТІНДЕ**

**GRAIN FARMING IS THE BASIS FOR FUNCTIONING
OF GRAIN PRODUCT SUB-COMPLEX**

С.К. МИЗАНБЕКОВА *

д.э.н РК, д.э.н РФ, профессор

Б.Б. КАЛЫКОВА

к.э.н., ассоциированный профессор

Д.А. АЙТМУХАНБЕТОВА

к.э.н

Казахский национальный аграрный исследовательский университет,

Алматы, Казахстан

**электронная почта автора: salima-49@mail.ru*

С.К. МИЗАНБЕКОВА *

э.ф.д ҚР, э.ф.д. РФ, профессор

Б.Б. ҚАЛЫКОВА

э. ф.к., қауымдастырылған профессор

Д.А. АЙТМУХАНБЕТОВА

э.ф.к.

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті, Алматы, Қазақстан

**автордың электрондық поштасы: salima-49@mail.ru*

S. MIZANBEKOVA *

Dr.E.Sc. RK, Dr.E.Sc. RF, Professor,

B. KALYKOVA

C.E.Sc., Associate Professor

D. AITMUKHANBETOVA

C.E.Sc.

Kazakh National Agrarian Research University, Almaty, Kazakhstan

**corresponding author e-mail: salima-49@mail.ru*

Аннотация. Цель – проанализирована сложная многофункциональная и динамичная система, включающая широкий спектр народнохозяйственных функций, которую представляет зерновое хозяйство, и требующая приоритетного внимания к своему развитию со стороны государства. Отмечается, что от количества, качества, видового ассортимента и уровня цен производимого зерна, спроса, государственного влияния на его производство и реализацию, конъюнктуры мирового зернового рынка и других факторов внутреннего и внешнего характера зависит стабильность торговли зерновыми, функционирование национальных и общего рынков зернопродуктов. Методы исследования отражены в совершенствовании территориального разделения труда в процессе производства зерна и развитии зерновой торговли между странами, с учетом научного подхода к разработке и реализации проектов и программ межгосударственного объединения, которое должно иметь комплексный характер и учитывать позитивные стороны и барьеры при расширении единого зернопродуктового рынка. Результаты – выявлено, что инновационная активность, перспективные нововведения для систем селекции и семеноводства зерновых культур, развития механизации, мелиорации, химической обработки, расширения и укрепления транспортных магистралей, средств информационного обеспечения, управления в сферах производства зерна и рыночных отношений позволяют формировать специализированные зерновые зоны. Выводы – в Казахстане необходимо создание отечественной системы учета в соответствии с межгосударственными соглашениями, согласно которым в 2022г. в ЕАЭС должен функционировать механизм иден-

В современных реалиях динамичное и поступательное функционирование зернового производства должно стать направлением непрерывного снижения продовольственной зависимости отдельных стран от импортных поставок сельскохозяйственного сырья, продукции и продовольствия, а общий зерновой рынок – эффективным интегрирующим фактором в функционировании совместного экономического пространства на их территории [1].

Значительные финансовые средства, масштабы действующих факторов производства и объем оборота зерна настолько сложны, многогранны, велики, что рационально выстроенная общая зерновая политика способна обеспечить продовольственную безопасность каждой из стран [см.1]. Рациональное использование значительных масштабов зернового клина и потенциала зернового хозяйства в зернопродуктовом подкомплексе может снять многочисленные вопросы надежного обеспечения населения продовольствием, устойчиво развивать внутреннюю зерновую торговлю и экспорт зерна, реально превратив их в достаточно сильный рычаг эффективного функционирования и непосредственно самого зернового хозяйства, которое мультипликативно окажет значительное положительное влияние на экономику этой группы стран, усиление их экономического и геополитического положения в мире [см.1].

Материал и методы исследования.

Зерновое хозяйство требует особого внимания со стороны государства как сложная многофункциональная и динамичная система, включающая достаточно широкий спектр народнохозяйственных функций. Причем этот приоритет должен быть общей стратегией развития зернового производства, а не разовым. В этой связи более объективным должно быть применение эффективных инструментов государственного регулирования зернового рынка на национальном и международном уровнях, воздействие государства на общий зерновой рынок формированием и осуществлением международной государственной политики регулирования через взаимосвязанную и скоординированную систему экономических, организационных, инновационных и других видов деятельности.

От количества, качества и видового ассортимента производимого зерна и уровня цен на него, потребительского спроса, влияния государства на рыночные процессы в производстве и реализации зерна, конъюнктуры мирового зернового рынка и

ряда других факторов внутреннего и внешнего характера зависит стабильность зерновой торговли государств и функционирование их национальных зерновых рынков, также и формирование общего зернового рынка. В торговле зерном одни из них способствуют интеграции национальных зерновых рынков в общий зерновой рынок, другие усиливают стремление отдельных стран на разобщенность и деинтеграцию [2,3]. В исследовании использовались методы: сравнительного анализа, логических исследований, статистико-экономический.

Результаты и их обсуждение. Объективную необходимость развития устойчивых межгосударственных зерновых связей в рамках единого территориального и экономического пространства обуславливает объективная потребность в развитии интеграционных процессов в торговле зерном, наличие единой транспортной системы, географическая близость, сложившиеся крупные специализированные зоны производства отдельных видов зерна, сравнительно одинаковые требования, предъявляемые к качеству зерна, и потребительские предпочтения населения [см.2,3].

С учетом вступления отдельных государств во Всемирную торговую организацию, стабильность, масштабность, интенсивность их зерновой торговли обусловлена и наличием у каждого из них множества внутренних причин, сдерживающих развитие национальных и общего зерновых рынков, и уровнем развития зернового сектора общего аграрного рынка в этих государствах, совпадением их национальных, экономических и других интересов. Имеет значение выполнение ранее принятых межгосударственных соглашений в торговле зерном, насколько рациональна их внешняя зерновая политика в отношении третьих стран. При этом следует учесть, что эффект будет получен тогда, когда каждая страна будет ориентирована на увеличение производства и вывоза тех видов зерна, которые наиболее эффективны в региональных условиях и конкурентны на внешнем рынке, и ввоз дефицитных видов зерна, потребность в которых та или иная страна в силу ряда внутренних и внешних объективных причин не может удовлетворить за счет собственного производства [см.2,3].

Для создания условий здоровой конкуренции в сфере торговли зерном необходимо обеспечить беспрепятственное движение потоков зерна между странами, стимулировать повышение конкурентоспособ-

ности зерна и создать условия для функционирования общего зернового рынка [4]. При этом основными задачами развития общего зернового рынка стран СНГ являются [см.4]:

- создание стабильных взаимовыгодных экономических условий для производства и реализации конкурентоспособных зерна и продуктов его переработки;

- формирование развитой рыночной инфраструктуры, обеспечивающей сравнительно равный доступ на рынок сельскохозяйственных товаропроизводителей и покупателей с минимальным количеством торговых посредников и незначительными транзакционными издержками;

- оперативное обеспечение участников общего зернового рынка объективной информацией о его конъюнктуре, состоянии и прогнозе развития национальных и мирового рынков;

- создание специальных или использование действующих кредитно-финансовых и страховых структур для оперативного проведения текущих расчетов, кредитования и оплаты операций по купле-продаже зерна и продуктов его переработки с использованием национальных или других конвертируемых валют;

- организация согласованной деятельности по стандартизации, сертификации и контролю качества зерна и продуктов его переработки, поступающих на общий зерновой рынок [5].

Уровень производства зерна, наличие его товарных ресурсов для межгосударственного обмена в каждом государстве, платежеспособный спрос населения и возможность его удовлетворения за счет развития собственного зернового производства будет определяться эффективностью зерновой торговли между государствами. Рациональное сочетание экономического либерализма в межгосударственной зерновой торговле с практикой разумного протекционизма производителей товарного зерна и наднационального регулирования общего зернового рынка обеспечит экономические интересы как отдельных хозяйствующих субъектов и национальные интересы государств, так и межгосударственного объединения в целом [см.5].

По его регулированию потребуются скоординированные действия для развития общего зернового рынка. Это может быть реализовано через заключение между государствами соглашений, принятие ими обязательств по гарантии свободного движения зерна по территориям, выработку

общих правил зерновой торговли, условий государственной поддержки отечественных сельских товаропроизводителей, разработку межгосударственных целевых зерновых проектов и программ, развитие интеграционных связей по обеспечению зернового хозяйства средствами производства и др. Со странами дальнего зарубежья необходима также скоординированная политика при осуществлении экспортно-импортных операций с зерном со странами дальнего зарубежья [6].

Развитие системы экономического доверия между государствами-участниками рынка, ведет к стремлению каждого из них «к получению эффекта от участия путем проведения ценовой, финансовой, налоговой, таможенной, инвестиционной политики. Для этого необходимо выработать определенные государственные гарантии для производителей, установить единые правила торговли между государствами с соблюдением интересов всех участников. Совершенствование территориального разделения труда в зерновом производстве СНГ и развитие зерновой торговли между странами не должно нарушать экологическое равновесие и наносить ущерб каждой из них в самообеспечении другими видами продовольствия. Подход к разработке и реализации проектов и программ межгосударственного объединения должен быть комплексным с учетом возможных последствий развития общего зернового рынка. Он должен опираться на достижение результатов: обеспечение совместной зерновой независимости по основным видам продовольственного и фуражного зерна, углубление территориально-отраслевого разделения труда в зерновом производстве, повышению эффективности его ведения [7].

Формирование специализированных зерновых зон и подзон основано на внедрении достижений научно-технического прогресса по всем направлениям, как совершенствование селекции и семеноводства зерновых культур, развитие мелиорации, механизации, химизации, транспортных магистралей и средств, систем информационного обеспечения и управления зерновым производством и рынком зерна и др. Однако внедрение достижений научно-технического прогресса вносит зачастую кардинальные изменения в размещение производства зерна [8].

Например, на Северном Кавказе размещена твердая пшеница, благодаря созданию ее озимых форм по урожайности, не уступающим сортам мягкой пшеницы; вы-

ведение скороспелых сортов и гибридов кукурузы отразилось на северной границе ее возделывания; комплексная механизация возделывания и уборки кукурузы позволила увеличить посевные площади в ограниченных ареалах. Комплекс территориальных производственных условий и обеспечивающий степень их использования научно-технический прогресс определяют экономически эффективные ареалы распространения видов зерновых культур и производства зерна определенного технологического качества – кукурузы на зерно, риса, гречихи, проса, сильных и твердых пшениц, пивоваренного ячменя и др. [см.8].

Следует учесть при обосновании объективной необходимости развития общего зернового рынка, что зерновое хозяйство в каждом государстве функционирует не изолированно, а в тесном взаимодействии с отраслями и сферами агропромышленного комплекса и национальной экономики. Условия эффективного функционирования зернового рынка должны увязываться с положениями общегосударственной экономической политики государств. Следует иметь в виду, что государственное регулирование внешнеторговой зерновой деятельности тесно увязано с состоянием внутреннего рынка зерна и основано на экономических принципах, должно отвечать национальным интересам каждой страны межгосударственных союзов и объединений [см.7].

Рынок зерна и зернопродуктов в современном мире является направлением и сферой стратегических интересов государств. Формирование мирового рынка произошло из-за разницы в производстве и потреблении зерна. Потребление в каждой из стран происходит не одинаково. В Китае и Индии происходит превышение потребления над производством, в США же ситуация обратная.

По прогнозам, номинальные мировые цены на пшеницу изменятся незначительно, поскольку рынок будет относительно сбалансированным [9].

Ожидается подорожание кукурузы из-за сокращения ее экспорта из США в связи с увеличением использования ее в производстве этанола. Ожидается более резкий рост цен на рис из-за ограниченных ресурсов для его возделывания в некоторых странах, увеличивающих конкуренцию в борьбе за землю и воду [см.9], сказывается и рост энергозатрат. Следовательно, на мировые зерновые цены влияют экономические, географические, политические и

другие факторы, но их уровень будет по-прежнему определен ведущими странами-экспортерами зерна, поставляющими на мировой рынок большие его объемы.

С созданием системы полного и непрерывного учета производимого и ввозимого в страну зерна и продуктов его переработки в каждом регионе данные можно будет получать онлайн в режиме реального времени. Подписанные поправки в Закон РК «О зерне» коснулись формирования государственного резерва зерна и наделяют «Продкорпорацию» функцией оператора.

Если Казахстан не создаст собственной системы учета, то в соответствии с межгосударственными соглашениями, согласно которым в 2022г. в ЕАЭС должна функционировать система идентификации и прослеживаемости зерна, стране придется принять разработки по этой сфере по аналогии с молочной продукцией, что значительно повысит стоимость внедрения этих технологий. За январь-февраль 2021г. компании в Казахстане «отправили на экспорт 764,4 тыс. т пшеницы и меслина – на 27,4% больше, чем годом ранее. В денежном выражении экспорт достиг 175,5 млн долл. США, увеличившись на 39,3% за год». Большая часть экспорта ушла в страны СНГ [см.6].

Основную экспортную группу отечественной сельскохозяйственной продукции составляют зерновые и масличные культуры, поэтому необходимо, чтобы финансирование отрасли обеспечивало доступность кредитования для мелких и средних фермерских хозяйств на выгодных условиях в ходе проведения весенне-полевых работ и обновления парка сельскохозяйственной техники. Крупным хозяйствам так же необходимы источники фондирования, но они имеют возможность участия в программах по линии государственных финансовых институтов Аграрной кредитной корпорации, фонда «Даму», АО «НК «Продкорпорации». Казахстан единственная на постсоветском пространстве страна, имеющая устойчивую зерновую обеспеченность и располагающая значительными ресурсами для экспорта зерна и продуктов его переработки.

Для 2019-2020 сезона Международным советом по зерну (IGC) представлен прогноз производства зерна, конечных запасов и торговли, так «прогноз производства повышен на 3 млн т, с 2 172 до 2 175 млн т, прогноз потребления снижен на 1 млн т с 2 193 до 2 192 млн тонн» [10].

С ориентиром на внешний спрос на отечественную продукцию и потребности внутреннего рынка должны разрабатываться основные направления структурной перестройки производства перерабатывающей промышленности.

При этом важно опираться на возможности обеспечения необходимыми ресурсами сырья с учетом снижения их импорта, на показатели эффективности производства, расширения вклада отрасли в решение социально-экономических проблем и реализацию поставленных задач.

На основных механизмах внешней торговли продовольственными товарами и сырьем с учетом экономических возможностей регионов Казахстана в расширении рынка экспорта основано государственное регулирование продукции переработки зерна. Справедливым будет усиление организующего и контролирующего вмешательства государства с учетом рыночной саморегуляции. Оценка эффективности оказания государственной поддержки сельским товаропроизводителям должна быть связана с использованием ими интенсивных технологий, оптимизации производства, отвечающих международным стандартам качества.

Государственное регулирование экспортно ориентированной продукции Казахстана позволит повысить производительность труда в сельскохозяйственном производстве в 2,6 раза, соответственно индексы физического объема валовой продукции – в 1,4 раза, инвестиций в основной капитал – в 1,7 раза, инвестиций в производство продуктов питания – в 1,7 раза [12]. В результате импорт продовольственных товаров сократится на 14,6%, то есть на 400 млн долл., экспорт переработанной продукции возрастает в 3,5 раза.

С учетом требований ВТО к формам и методам государственной поддержки товаропроизводителей будет осуществляться в новых экономических условиях совершенствование системы государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства. В числе их: отмена прямых государственных субсидий на мероприятия, не отражающие объективный процесс ценообразования на продукцию, мер по перестройке системы государственной поддержки в соответствии с этими требованиями (совершенствование косвенных инструментов – налогообложение, система доведения бюджетных средств до сельских товаропроизводителей). Это позволит сократить импорт продукции на 9,5%, то есть экспорт превысит импорт в 2,1 раза.

Экспорт переработанной продукции составит 2 700 млн долл., в том числе удельный вес муки – 17,4%. Казахстан и Турция являются доминирующими странами в мировой торговле мукой. Экспорт зерна из Акмолинской области с начала 2020г. и по 20 сентября составил 1,8 млн т (26 стран), реализация в другие области страны – 427,1 тыс. т (11 регионов), экспортировано муки 76,9 тыс. т на сумму 21,2 млн долл., в регионе произведено 207 тыс. т муки, что составляет в денежном выражении – 12,2 млрд. тенге. По итогам 2019г. было экспортировано порядка 2,0 млн т зерна и 119,5 тыс. т муки, за 8 месяцев 2020г. произведено хлебобулочных изделий в объеме 16,4 тыс. т, рост на 1,1% к аналогичному периоду 2019 года [см.12].

Казахстан предполагает экспортировать 8-9 млн т зерна и муки в зерновом эквиваленте. Рост объемов экспорта в текущем году связан с продажей зерна в межсезонье из запасов интервенционного фонда, возобновлением поставок пшеницы в Туркменистан и страны Закавказья. В Казахстане ежегодно производится не менее 12-14 млн т пшеницы. Порядка 2,5–3 млн т зерна без ущерба для продовольственной безопасности можно было использовать для производства продуктов глубокой переработки. Переработка 3 млн т пшеницы позволяет, в частности, получить 1,7 млн т крахмала, 277,2 тыс. т глютена, 690 тыс. т отрубей. Стоимость всего экспорта пшеницы в 2019г. превзошла стоимость в 2018г. на 20,1%, поставки муки снизились в тоннах на 30%.

АО «НК «Продкорпорация» продолжает использовать меры по регулированию внутреннего рынка. Для реализации программы в рамках подписанных межведомственных меморандумов о мерах по стабилизации цен на формовой хлеб из пшеничной муки 1 сорта и муки 1 сорта в областях предусматривались поставки в регионы более 738 тыс. т зерна, из указанного объема зерноперерабатывающим предприятиям отпущено свыше 158,1 тыс. т зерна.

В коммерциализации и распространении возникают проблемы в логистике, транспортировке сырья и муки, что связано с отсутствием экспортной политики. Удаленность от мировых рынков и отсутствие прямого доступа к морским портам определяют критическую важность логистического вопроса для казахстанского экспорта зерна и муки.

Заключение

Общий зерновой рынок в рамках государств обеспечит беспрепятственное движение зерновых потоков между ними, стимулирует увеличение товарных ресурсов зерна и повысит его конкурентоспособность, создаст необходимые условия для здоровой конкуренции в сфере зерновой торговли.

Функционирование зернопродуктового подкомплекса зависит прежде всего от количества, качества и видового ассортимента производимого зерна и уровня цен на него, потребительского спроса, влияния государства на рыночные процессы в производстве и реализации зерна, конъюнктуры мирового зернового рынка и ряда других факторов внутреннего и внешнего характера.

Регулирование государством внешне-торговой зерновой деятельности неразрывно связано с состоянием внутреннего рынка зерна и основано на экономических принципах, отвечает национальным интересам каждой страны межгосударственных объединений.

Государственное регулирование продукции переработки зерна основывается на основных методах и механизмах внешней торговли сельскохозяйственным сырьем, продукцией и продовольствием с учетом экономических возможностей регионов Казахстана в расширении рынка экспорта.

Список литературы

- [1] Алтухов, А.И. Зернопродуктовый подкомплекс страны: современные проблемы и возможные пути их решения / А.И. Алтухов // Научное обозрение. – 2015. – №10-1. – С.213-224.
- [2] Алтухов, А.И. Состояние рынка зерна государств-участников СНГ / А.И. Алтухов // Агропромышленный комплекс. – 2016. – №2. – С. 49-63.
- [3] Алтухов, А.И. Зерновой рынок Евразийского экономического союза: проблемы и основные пути их решения / А.И. Алтухов // Вестник Курской Государственной сельскохозяйственной Академии. – 2017. – №4. – С.44-51.
- [4] Алтухов, А. И. Зерновой рынок как основа развития аграрной экономики / А.И. Алтухов, Т. Эльдиева, И.Петрова // Предпринимательство. – 2009. – № 5. – С.164-169.
- [5] Алтухов, А.И. Важный фактор активного расширения экспорта российского зерна / А.И. Алтухов // Экономика сельского хозяйства России - 2009. – №9. – С.24-35.
- [6] Джолдасбаева, Г.К. Экспорт продукции зерноперерабатывающих предприятий / Г.К. Джолдасбаева, Л.М. Есахметова // Проблемы агрорынка. – 2020. – №2. – С. 126-133.
- [7] Экспорт пшеницы увеличился на 27% за год [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://24.kz/ru/news/social/item/469545-eks>

port-pshenitsy-uvelichilsya-na-27-za-god (дата обращения 23.04.21).

[8] Малых, Н.И. Зерновой рынок как основа развития аграрной экономики/ Н.И. Малых, И.Ф. Петрова, Е.Н. Заузолкова // Вестник Института дружбы народов Кавказа. Теория экономики и управления народным хозяйством. – 2010. – № 3 (15). – С. 143-150.

[9] Кантуреев, М.Т. Меры по обеспечению равной конкуренции на общем аграрном рынке государств-членов ЕАЭС / М.Т. Кантуреев, Г.А. Кожаметова, Т.Ж. Демесинов // Проблемы агрорынка. – 2018. – № 4. – С. 7-13.

[10] Алтухов, А.И. Производство зерна в мире и в России / А.И. Алтухов // Комбикорма. – 2008. – №1. – С.17-19.

[11] Волкова, Е.В. Актуальные тренды формирования и развития экономического потенциала перерабатывающих предприятий АПК / Е.В. Волкова // Вести Национальной академии наук Беларуси. Серия аграрных наук. – 2019. – Т. 57. – №1. – С.51-62.

[12] Мизанбекова, С.К. Совершенствование организации внешнеторговых операций на рынке зерна / С.К. Мизанбекова, А.В. Богомолов, И.Т. Мизанбеков // Международные научные исследования. – 2026. – №1(26). – С.157-165.

References

- [1] Altukhov, A.I. (2015). Zernoproduktoviy podkompleks strany: sovremennye problemy i vozmozhnye puti ih resheniya [Grain product sub-complex of the country: modern problems and possible ways to solve them]. *Nauchnoe obozrenie-Scientific review*, 10-1, 213-224 [in Russian].
- [2] Altukhov, A.I. (2016). Sostoyanie rynka zerna gosudarstv-uchastnikov SNG [State of the grain market of CIS member states]. *Agropromyshlennyi kompleks-Agroindustrial complex*, 2, 49-63 [in Russian].
- [3] Altukhov, A.I. (2017). Zernovoi rynek Evraziiskogo ekonomicheskogo souza: problemy i osnovnye puti ih resheniya [Grain market of the Eurasian Economic Union: problems and main ways to solve them]. *Vestnik Kurskoi gosudarstvennoi sel'skhozyaistvennoi akademii – Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy*, 4, 44-51 [in Russian].
- [4] Altukhov, A.I., Eldiyeva T. & Петрова И. (2009). Zernovoi rynek kak osnova razvitiya agrarnoi ekonomiki [Grain market as a basis of agrarian market development]. *Predprinimatel'stvo – Entrepreneurship*, 5, 164-169 [in Russian].
- [5] Altukhov, A.I. (2009). Vazhnyi faktor aktivnogo rasshireniya eksporta rossiiskogo zerna [Main factor of active expansion of Russian grain exports]. *Ekonomika sel'skogo hozyaistva Rossii – Agricultural economics of Russia*, 9, 24-35 [in Russian].
- [6] Dzholdasbayeva, G.K. & Yesakhmetova L.M. (2020). Eksport produktsii zernopererabatyvayushchih predpriyatij [Export of products of

grain processing enterprises]. *Problemy agropyinka – Problems of AgriMarket*, 2, 126-133 [in Russian].

[7] Eksport pshenicy uvelichilsya na 27% za god [Elektronnyj resurs] [Wheat exports increased by 27% over the year]. – 2021 - Available at: <https://24.kz/ru/news/social/item/469545-eksport-pshenitsy-uvelichilsya-na-27-za-god.html> (date of access: 23.04.2021) [in Russian].

[8] Malyh, N.I., Petrova i.F. & Zauzolkova E.N. (2010). Zernovoj rynek kak osnova razvitiya agrarnoj ekonomiki [Grain market as a basis of agrarian market development]. *Vestnik Instituta druzhby narodov Kavkaza. Teoriya ekonomiki i upravleniya narodnym hozyajstvom. Bulletin of the Institute of Friendship of the Peoples of the Caucasus. Theory of Economics and National Economy Management*, 3 (15), 143-150 [in Russian].

[9] Kantureyev, M.T., Kozhakhmetova G.A. & Demesinov T.Zh. (2018). Mery po obespecheniyu ravnoj konkurencii na obshchem agrarnom rynke gosudarstv-chlenov EAES [Measures to ensure equal competition in the

common agricultural market of the EAEU member states]. *Problemy agropyinka – Problems of AgriMarket*, 4, 7 -13 [in Russian].

[10] Altuhov, A.I. (2008). Proizvodstvo zerna v mire i v Rossii [Grain production in world and in Russia]. *Kombikorma-Compound feeds*, 1, 17-19 [in Russian].

[11] Volkova, E.V. (2019). Aktual'nye trendy formirovaniya i razvitiya ekonomicheskogo potentsiala pererabatyvayushchih predpriyatij APK [Actual trends in the formation and development of the economic potential of agro-industrial processing enterprises]. *Vesti Nacional'noj akademii nauk Belarusi. Seriya agrarnykh nauk - News from the National Academy of Sciences of Belarus. Agrarian Science Series*, 57 (1), 51-62 [in Russian].

[12] Mizanbekova, S.K., Bogomolov A.B. & Mizanbekov I.T. (2020). Sovershenstvovanie organizatsii vneshnetorgovykh operatsij na rynke zerna [Improving the organization of foreign trade operations in the grain market]. *Mezhdunarodnye nauchnye issledovaniya – International scientific researches*, 1(26), 157-165 [in Russian].

Информация об авторах:

Мизанбекова Салима Каспиевна - **основной автор**; доктор экономических наук РК, доктор экономических наук РФ, профессор; профессор кафедры «Менеджмент и организация агробизнеса»; Казахский национальный аграрный исследовательский университет; 050010 пр. Абая, 8, г. Алматы, Казахстан; e-mail: salima-49@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7602-9710>

Калыкова Бақыт Баймұратовна; кандидат экономических наук, ассоциированный профессор; профессор кафедры «Менеджмент и организация агробизнеса»; Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 050010 пр. Абая, 8, г. Алматы, Казахстан; e-mail: kalykova_b_b@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8020-0392>

Айтмұханбетова Дамира Алматаевна; кандидат экономических наук; старший преподаватель; Казахский национальный аграрный исследовательский университет; 050010 пр. Абая, 8, г. Алматы, Казахстан; e-mail: Aitmukhan.d@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7520-513X>

Авторлар туралы ақпарат:

Мизанбекова Салима Каспиевна – **негізгі автор**; экономика ғылымдарының докторы ҚР, экономика ғылымдарының докторы РФ; профессор; «Агробизнесі басқару және ұйымдастыру» кафедрасының профессоры; Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті; 050010 Абай данғылы, 8, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: salima-49@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7602-9710>

Қалыкова Бақыт Баймұратқызы; экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор; «Агробизнесі басқару және ұйымдастыру» кафедрасының профессоры; Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті; 050010 Абай данғылы, 8, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: kalykova_b_b@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8020-0392>

Айтмұханбетова Дамира Алматақызы; экономика ғылымдарының кандидаты; аға оқытушы; Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті; 050010 Абай данғылы, 8, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: Aitmukhan.d@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7520-513X>

Information about authors:

Mizanbekova Salima - **The main author**; Doctor of Economic Sciences RK; Doctor of Economic Sciences RF, Professor; Professor of the Department of Management and Organization of Agribusiness; Kazakh National Agrarian Research University; 050010 Abay ave., 8, Almaty, Kazakhstan; e-mail: salima-49@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7602-9710>

Kalykova Bakhyt, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor; Professor of the Department of Management and Organization of Agribusiness; Kazakh National Agrarian Research University; 050010 Abay ave., 8, Almaty, Kazakhstan; e-mail: kalykova_b_b@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8020-0392>

Aitmukhanbetova Damira; Candidate of Economic Sciences; Senior Lecturer; Kazakh National Agrarian Research University; 050010 Abay ave., 8, Almaty, Kazakhstan; e-mail: Aitmukhan.d@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7520-513X>