

МЕТОДЫ НЕФИНАНСОВОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ОРГАНИКАЛЫҚ ЕГІНШІЛІКТІ ҚАРЖЫЛЫҚ ЕМЕС ЫНТАЛАНДЫРУ ӨДІСТЕРІ

METHODS OF NON-FINANCIAL STIMULATION OF ORGANIC FARMING

Ш.О. БАСТАУБАЕВА^{1*}

К.С.-Х.Н.

В.В. ГРИГОРУК²

д.э.н., профессор

Н.Д. СЛЯМОВА¹

К.С.-Х.Н.

¹*Казахский НИИ земледелия и растениеводства, с. Алмалыбак, Казахстан*

²*Казахский НИИ экономики агропромышленного комплекса и развития сельских территорий, Алматы, Казахстан*

**электронная почта автора: sh.bastaubaeva@mail.ru*

Ш.О. БАСТАУБАЕВА^{1*}

а.-ш.ф.к.

В.В. ГРИГОРУК²

э.ф.д., профессор

Н.Д. СЛЯМОВА¹

а.-ш.ф.к.

¹*Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты, Алмалыбақ ауылы, Қазақстан*

²*Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты, Алматы, Қазақстан*

**автордың электрондық поштасы: sh.bastaubaeva@mail.ru*

SH.O. BASTAUBAIEVA^{1*}

C.E.Sc.

V.V. GRIGORUK²

Dr.E.Sc., Professor,

N.D. SLYAMOVA¹

C.E.Sc.

¹*Kazakh Research Institute of Agriculture and Plant Growing, v. Almalybak, Kazakhstan*

²*Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and Rural Development, Almaty, Kazakhstan*

**corresponding author e-mail: sh.bastaubaeva@mail.ru*

Аннотация. *Цель* – изучение лучших мировых практик законодательно-правовой и общественной поддержки органического земледелия для использования в отечественных условиях становления и развития органического сектора. Применены широко практикуемые *методы* – анализа и синтеза международных компетенций, преимущественно стран Европейского союза, научной абстракции при обосновании наиболее важных аспектов содействия органическому сельскому хозяйству. Метод аналогии использован при сопоставлении глобальных статистических индикаторов органического сегмента в ЕС, Европе и мире. *Результаты* – подтверждено, что лучший законодательный и практический опыт поддержки органического рынка в государствах ЕС. Определены мотивы перехода земледелия на органические технологии, связанные с расширением внутреннего и внешнего рынков экологически чистых продовольственных товаров. Установлено, что сложившиеся в республике темпы вовлечения земель в органическое производство, совершенствование инфраструктуры и институтов рынка недостаточны для освоения потенциала экологизированного земледелия и создания конкурентоспособного рынка. Обоснована необходимость и предложены меры оптимизации законодательной и нормативной базы органического сектора, отвечающие изменившимся тенденциям. Предложено скорректировать концепцию развития

Введение. В странах, достигших высокого уровня органического развития, сформирована гармонизированная система государственной и общественной поддержки производителей, потребителей и других участников рынка органического продовольствия и сырья. По последним глобальным статистическим данным, опубликованным в феврале 2022г., мировая площадь органических земель в 2020г. достигла 74,9 млн га. Наибольшую органическую долю общей площади сельскохозяйственных угодий имеют Австрия (26,5%), Эстония (22,4%), Швеция (20,4%). В 19 странах мира доля органических земель в сельскохозяйственных угодьях превышает 10%, в том числе 15 странах, расположенных на европейском континенте. Если во всем мире доля органических земель составляет 1,6%, то в странах Европейского союза (ЕС) - 9,2%. Розничные продажи органической продукции в ЕС достигли 37,16% мирового рынка [1].

Поскольку более 80% производителей органической продукции в Казахстане связывают свои коммерческие интересы с европейскими странами, то и опыт этих стран в аспекте стимулирования органического земледелия будет весьма полезным для казахстанских аграриев. Необходимость экологизации и биологизации земледелия Казахстана вызвана интенсивным применением индустриально-химизированных технологий, которые привели к ухудшению состояния почв, расширению площадей эродированных, деградированных и засоленных почв, нарушению биоразнообразия экосистем. Становление органического производства в Казахстане восходит к второй половине 90-х г. прошлого столетия. Максимальная площадь органических земель (включая дикоросы) достигала 303 тыс. га (2016г.). В последующие годы площадь имела тенденцию к сокращению, что явилось свидетельством пассивной государственной политики и слабой мотивации производителей и потребителей по отношению к органической продукции.

Материал и методы исследования. Обобщающий обзор мировой практики законодательно-правовой и общественной поддержки органического земледелия проведен с учетом основных источников информации: веб-сайтов статистических отчетов и обзоров Международной федерации движений за органическое сельское хозяйство (IFOAM), Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), регламентов, программных доку-

ментов и статистики относительно органического сельского хозяйства Европейского союза (EU). Идентификации подвергались действующий Закон Республики Казахстан «О производстве органической продукции», концепции и программы о «зеленой» экономике, развитии сельского хозяйства и других институциональных норм. Используются результаты исследований, содержащиеся в монографиях, статьях, периодических изданиях казахстанских и зарубежных ученых. Сбор данных выполнялся в 2022г., с июня по ноябрь.

Методология исследования базируется на системе общенаучных и экономических подходов и приемов. В частности, изучение отечественного и зарубежного опыта поддержки аграрного сектора основано на системе формального логического анализа посредством метода логической интерпретации, метода экономической аналогии, метода доказательства, логического обоснования и др. С учетом личного опыта применялся метод научной интуиции.

Результаты и их обсуждение. Основу органического земледелия составляют: использование почвы с максимальной адаптацией к ее естественным биологическим процессам, преимущественно за счет сокращения минеральных удобрений, химических средств защиты растений; сохранение здоровья человека путем потребления экологически чистых продуктов питания. Органическое производство в Казахстане актуально для удовлетворения спроса населения страны и выхода на рынки зарубежных потребителей.

Отраслевой основой органического сельского хозяйства (ОСХ) является органическое земледелие (ОЗ), регулируемое законодательно-правовыми нормами, стандартами и правилами производства, хранения, транспортирования и торговли с отслеживанием сохранения органического качества продукта от фермы к потребителю. Многие страны мира, имеющие многолетний опыт органической сертификации сельскохозяйственных угодий, обладают обширными экологически чистыми площадями культур, многолетних насаждений и пастбищ, а также достижениями в маркетинге и потреблении органической продукции.

Точкой отсчета организованного органического (регламентируемого) земледелия можно считать дату создания Международной федерации движений за органическое сельское хозяйство (1972г.), в 2015г. изменившей название на IFOAM Organics International. Основные показате-

ли развития органического сельского хозяйства и их соотношение приведены в таблице.

Лидерами продаж на органическом рынке являются США (49,5 млрд. евро), за ними следуют Европейский союз (43,1 млрд. евро) и Китай (10,2 млрд. евро). Достижению лидерских позиций США способствовали закон о производстве органических пищевых продуктов, принятый в 1990г., а с 2002г. - Национальная органическая программа (National Organic Program – NOP), действующая на уровне закона, для реализации которой были разработаны национальные органические стандарты. Страны Европы, начиная с 1991г., руководствуются регламентами Совета ЕС, имеющими силу закона [2, 3].

С 1 января 2022г. в ЕС введено в новое органическое законодательство - Регламент Европейского Парламента и Совета ЕС № 2018/848 об органическом производстве и маркировке органических продуктов [4, 5]. Ключевые изменения, которые можно выделить в новом Регламенте, - это расширение сферы его применения, ответственности операторов в случае возникновения подозрения в загрязнении продукции, переход от эквивалентности к равнозначности и установлению требований к групповой сертификации [8, 9].

Сравнительное соотношение индикаторов регионального развития органического земледелия и рынка органической продукции показано в таблице.

Таблица - Основные показатели органического сельского хозяйства, 2020г.

Показатель	Мир	Европа	Доля Европы в мире, %	ЕС	Доля ЕС в Европе, %
Площадь земель для ведения органического сельского хозяйства, млн га	74,9	17,1	22,8	14,9	87,1
Доля земель для ведения органического сельского хозяйства в землях сельскохозяйственного назначения, %	1,6	3,4	2,1	9,2	2,7
Производители органической продукции, тыс. ед.	3 368,5	418,0	12,4	349,5	83,5
Розничные продажи органической продукции, млрд. евро	120,6	52,0	43,1	44,8	86,2
Примечание: составлена на основе [см.1; 6, 7].					

Развитие органического сельского хозяйства в значительной степени зависит от мер государственного и общественного стимулирования, практикуемого в странах ЕС с 80-х г. прошлого столетия, от участников органического движения и может претендовать на использование опыта другими странами, включая Казахстан. Казахстанские органические производители в течение последних десятилетий проявляют интерес к европейскому рынку, так как более 80% своей продукции экспортируют в страны Европы.

IFOAM – Organics International возможные меры стимулирования органического сельского хозяйства классифицирует по трем направлениям: стимулирующие предложение («толкающие» меры, “Push” measures), стимулирующие спрос («вытягивающие» меры “Pull” measures) и способствующие меры (Enabling measures), содействующие и предложению, и спросу [10]. Среди перечисленных мер отсутствует первостепенная стимулирующая роль законодательства и необходимой норма-

тивно-правовой инфраструктуры. Практика подтверждает, что наличие законодательства и полноценных нормативных актов вызывает интерес и порождает осознанную мотивацию аграрных производителей и потребителей к экологически чистому производству и сырью. Производители считают свой бизнес законным, защищенным, а потребители вправе требовать соответствующего стандартам качества продукции.

Таким образом, государство играет первостепенную роль в развитии органического сельского хозяйства путем создания национального законодательно-правового поля, способствующего развитию этого сектора экономики.

Институциональные нефинансовые методы поддержки должны предоставлять органическому сектору инструменты, которые создадут условия и вызовут изменения в сельском хозяйстве страны. К таким методам относятся: законодательное и нормативно-правовое обеспечение (непосредственно закон, правила, стандарты), программно-целевое регулирование и под-

др.); субъективная – ограниченность мотивационных интересов управленческих структур от высших до низших звеньев, причастных к экологизации сельскохозяйственного производства и его органическому сектору, а также непосредственных производителей и потребителей.

Рассмотрим несколько примеров. В ст. 4 «Цели и задачи правового регулирования в области производства органической продукции» одной из задач предусмотрено «развитие внутреннего рынка органической продукции и удовлетворение потребностей населения Республики Казахстан в органической продукции». К настоящему времени внутренний рынок органической сельскохозяйственной продукции отечественного производства не организован.

В средствах массовой информации превалирует мнение об отсутствии спроса на органическую продукцию по причине низких доходов населения, что противоречит действительности. В стране сформировалась прослойка зажиточных людей, готовых доплачивать за гарантированное высокое качество продовольственной продукции. По нашим самым скромным расчетам, внутренний рынок органической продукции может превышать 60 млрд. тенге.

Закон возлагает на уполномоченный орган формирование и реализацию государственной политики, а также осуществление межотраслевой координации в области производства органической продукции. До сих пор производство органической продукции держится на самоинициативе небольшой численности фермеров и других операторов, обеспечивающих интересы внешнего рынка и зарубежных потребителей.

План мероприятий по развитию органического сельского хозяйства на 2017-2021гг., Дорожная карта развития органического сельского хозяйства на 2022-2023гг. предусматривают преимущественно организацию мероприятий институционального характера: внесение изменений и дополнений в действующие законы, подготовку служебных записок, отчетов и т.п. Подобные мероприятия не смогут поднять дух приверженцев органики со стороны производителей и оправдать надежды её потребителей. Для пропагандистов здорового питания, здоровой экологической среды они не станут важным инструментом распространения идей органического движения.

Основной недостаток этих мероприятий – отсутствие перспектив развития органического сельского хозяйства до 2030г.:

органической земельной площади и её доли в общей площади сельскохозяйственных угодий, посевных площадей сельскохозяйственных культур, объема внутреннего рынка, экспорта, количества органических операторов и других индикаторов рынка, которыми оперирует статистика FiBL @ IFOAM.

По названным и другим причинам закон не обеспечивает в полной мере стимулирующей роли развития органического сектора. В целях совершенствования законодательства в сфере производства органической продукции Сенат Парламента РК инициировал разработку нового законопроекта, расширив его название до производства и оборота органической продукции. Предлагается исключить из объектов сертификации конечную органическую продукцию, так как по международной методологии сертифицируются только технологические процессы производства; регламентировать систему групповой сертификации, включенной в последний регламент ЕС, ввести новые формы государственной поддержки [15].

Основываясь на научной интуиции авторов, приобретенной в процессе научной деятельности, предлагаем включить в компетенцию уполномоченного органа по реализации закона функцию разработки и обеспечения предоставления мер государственной поддержки производителям и другим участникам рынка органической продукции, а в компетенцию местных исполнительных органов – функцию обеспечения справедливого предоставления мер государственной поддержки производителям и отдельным категориям потребителей органической продукции.

Также предлагаем включить в компетенцию уполномоченного органа функцию разработки и представления на утверждение правительству плана действий в сфере органического производства сроком на 5 лет и контроля за его исполнение. Обновленный закон должен в большей степени гармонизироваться с международными нормами, что эффективно отразится на производстве и обороте органической продукции в стране.

Однако меры для поддержки органического сельского хозяйства не ограничиваются только созданием и внедрением соответствующего законодательства. Очередным шагом к успешному развитию органического земледелия, как свидетельствует опыт большинства стран ЕС, должен быть план действий (или национальная программа, стратегия, регламент) по реализации закона.

В отличие от «планов мероприятий» и «дорожных карт» с обозначением названий мероприятий (действий), сроков выполнения, ответственных исполнителей и ожидаемых результатов, т. е. отражающих, что необходимо сделать, регламенты и стратегии дают детальное описание методов и средств, которые позволят достигнуть предусмотренных результатов. Программное обеспечение производства и оборота органической продукции отражено в Концепции развития АПК Республики Казахстан на 2021-2030гг.

В аналитическом разделе Концепции о текущей ситуации приведены достижения мирового и отечественного органического сельского хозяйства, отмечается высокий потенциал производства и экспорта органической продукции Казахстана. В приоритетах развития АПК отмечено, что переход к органическому земледелию будет достигаться в основном за счет внедрения в производство "зеленой" технологии, применения органических удобрений и биологических методов защиты растений.

В Приложении к Концепции представлен план действий по её реализации, включающий и мероприятия по органическому сельскому хозяйству относительно совершенствования законодательной и нормативной базы, сертификации, информационной поддержки и т.п. По логике перечисленные в ДК организационные, экономические и правовые инструменты должны положительно воздействовать на реальный органический сектор, т.е. на увеличение площади сертифицированных земель, посевной площади органических культур, на объем внутреннего и экспортного рынка и на другие количественные и качественные индикаторы ожидаемого развития органического рынка, но в Концепции такие стратегические цели отсутствуют [16].

В связи с этим предлагаем скорректировать Концепцию и план действий по ее реализации путем включения количественных и качественных индикаторов развития органического сектора до 2030г., указывающих на вектор перспективных достижений, с разбивкой по годам, культурам и регионам. При таком подходе переход на органическое сельское хозяйство станет не только оптимальным решением экологических проблем в стране, но также одним из стимулирующих факторов дальнейшего экономического развития, особенно сельской экономики страны.

Заключение

1. Исследование процесса развития мирового органического сельского хозяйства показало, что высокие темпы роста экологизированного производства и рынка органической продукции присущи тем странам, в которых правительства инициировали государственную политику для поддержки органического сектора. Их лидерские позиции обусловлены наличием постоянно совершенствуемых законодательно-правовых актов, национальных программ и планов действий развития органического сельского хозяйства, вовлечением в экологическое и органическое движение государственного аппарата, НПО и широкой общественности, особенно молодежи.

Лидерские позиции на органическом рынке принадлежат Европейскому союзу (44,8 млрд. евро, 37% мирового рынка розничных продаж) и странам членам союза Германии и Франции. Опыт поддержки органического сельского хозяйства в рамках ЕАП ЕС представляет интерес для фермеров и предприятий Казахстана, поскольку большинство из них ориентированы на органический рынок Европы.

2. В Казахстане Закон «О производстве органической продукции» запущен с июля 2016г., сыгравший положительную роль в развитии органического сельского хозяйства, позволил Казахстану занять лидирующие позиции среди стран Центральной Азии и постсоветских государств по объему производства и экспорта органической сельскохозяйственной продукции на международные рынки. Однако из-за отсутствия институциональной инфраструктуры обеспечения закона потенциальные возможности органического сектора не достигнуты.

3. Закон «О производстве и обороте органической продукции» с дополненными поправками будет в большей степени соответствовать международным нормам и опыту нормативно-правового обеспечения в других странах, что эффективно отразится на производстве и обороте органической продукции в Казахстане. Тем не менее меры для поддержки органического сельского хозяйства не ограничиваются только созданием и внедрением соответствующего законодательства. Эффективным шагом для успешного развития органического земледелия, по опыту большинства стран ЕС, должен быть план действий (или национальная программа, стратегия, регламент) по реализации закона.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в рамках научно-технической программы на 2021-2023гг.: «Выработка технологий ведения органического сельского хозяйства по выращиванию сельскохозяйственных культур с учетом специфики регионов, цифровизации и экспорта».

Список литературы

[1] The World of Organic Agriculture Statistics and Emerging Trends 2022 [Electronic resource]. – 2022.- URL: <https://www.organic-world.net/yearbook/yearbook-2022.html> (date of access: 7.06.2023).

[2] Council Regulation (EEC) No 2092/91 of 24 June 1991 on organic production of agricultural products and indications referring thereto on agricultural products and foodstuffs [Electronic resource]. – 1991.- URL: <https://www.eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=celex%3A31991R2092> (date of access: 7.06.2023).

[3] Регламент Совета (ЕС) № 1804/1999 (период действия 1991-2006 гг.) [Электронный ресурс].-1999.-URL: <https://www.eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/?uri=celex%3A31999R1804> (дата обращения: 7.06.2023).

[4] Регламент Совета (ЕС) № 834/2007 (период действия 2007-2021гг.) [Электронный ресурс]. – 2007. -URL: <https://www.fsvps.gov.ru/ru/fsvps/laws/4109.html> (дата обращения: 8.06.2023).

[5] Регламент Европейского Парламента и Совета ЕС № 2018/848 об органическом производстве и маркировке органических продуктов. [Электронный ресурс]. – 2018. - URL: <https://www.fwww.svps.gov.ru/ru/fsvps/laws/8470.html> (дата обращения: 7.06.2023).

[6] European organic market reached €52 billion in 2020. [Electronic resource]. – 2022. - URL: <https://www.bioecoactual.com/en/2022/02/15/european-organic-market-reached-52-billion-euros-in-2020> (date of access: 7.06.2023).

[7] Busacca, E. Organic in Europe: Recent Developments / E. Busacca, M. Gernert, M. Ladinig, B. Moeskops, A. Steu, S. Schmidt, H. Wiler // The World of Organic Agriculture Statistics and Emerging Trends 2022, 2022. – P. 225-234.

[8] Регламент (ЕС) 2018/848 Европейского парламента и Совета от 30 мая 2018 г. об органическом производстве и маркировке органических продуктов и отменяющий Регламент Совета (ЕС) № 834/2007 [Электронный ресурс]. – 2018.- URL: <https://www.translate.google.com/website?sl=auto&tl=ru&hl=ru&u=http://data.europa.eu/eli/reg/2018/848/oj> (дата обращения: 8.06.2023).

[9] Пивоваров, В.Ф. Нормативно-правовое обеспечение рынка органической продукции (в мире, странах ЕАЭС, России) / В.Ф.

Пивоваров, А.Ф. Разин, М.И. Иванова, Р.А. Мещерякова, О.А. Разин, Т.Н. Сурихина, Н.Н. Лебедева // Овощи России. – 2021. – N1. – С. 5-19. <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-5-19>

[10] Руководящие принципы государственной поддержки органического сельского хозяйства. IFOAM-Organics International: Создание дорожной карты для поддержки органики для людей и планеты [Электронный ресурс]. – 2022. URL: <https://www.rosorganic.ru/news/ifoam-organics-international-sozdan.html> (дата обращения: 8.06.2023).

[11] Annex to the communication from the Commission to the European parliament, the council, the European economic and social committee and the Committee of the regions: on an action plan for the development of organic production [Electronic resource]. –2022.- URL: <https://www.eur-lex.europa.eu/legalcontent/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0141R%2801%29#document2> (date of access: 7.06.2023).

[12] Communication from the commission to the European parliament, the council, the European economic and social committee and the committee of the regions on an action plan for the development of organic production [Electronic resource]. – 2022. - URL: <https://www.eur-lex.europa.eu/legalcontent/en/txt/?uri=celex%3a52021dc0141r%2801%29#footnote12> n plan for the development of organic production (date of access: 7.06.2023).

[13] Обзор развития органического сельского хозяйства в Европе и Центральной Азии. ФАО. 2021. Будапешт [Электронный ресурс]. – 2022. URL: <https://www.fao.org> (дата обращения: 8.06.2023). <https://doi.org/10.4060/cb0890ru>

[14] О производстве органической продукции. Закон Республики Казахстан от 27 ноября 2015 года № 423-V ЗРК [Электронный ресурс]. – 2015. URL: <https://www.adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000423> (дата обращения: 8.06.2023).

[15] Досье на проект Закона Республики Казахстан «О производстве и обороте органической продукции». Сенат парламента инициирует новый законопроект «О производстве и обороте органической продукции» [Электронный ресурс]. – 2021. -URL: <https://www.bestprofi.com/document/2567750714?0> (дата обращения 9.06.2021).

[16] Об утверждении Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы. – Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2021 года № 960. Приложение к Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы: План действий по реализации Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-

2030 годы [Электронный ресурс]. – 2021. - URL: <https://www.adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000960> (дата обращения 9.06.2021).

References

[1] The World of Organic Agriculture Statistics and Emerging Trends (2022). Available at: <http://www.organic-world.net/yearbook/yearbook-2022.html>.

[2] Council Regulation (EEC) No 2092/91 of 24 June 1991 on organic production of agricultural products and indications referring thereto on agricultural products and foodstuffs. Available at: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=celex%3A31991R2092>.

[3] Reglament Soveta (ES) № 1804/1999 [Council Regulation (EC) No 1804/1999] [Council Regulation (EC) No 1804/1999 (valid 1991-2006)] (1999). Available at: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/?uri=celex%3A31999R1804> [in Russian].

[4] Reglament Soveta (ES) № 834/2007 [Council Regulation (EC) No 834/2007] [Council Regulation (EC) No 834/2007 (valid 2007-2021)] (2007). Available at: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/laws/4109.html> [in Russian].

[5] Reglament Yevropeyskogo Parlamenta i Soveta YES № 2018/848 ob organicheskom proizvodstve i markirovke organicheskikh produktov [Regulation of the European Parliament and of the Council EU No. 2018/848 on organic production and labeling of organic products] (2018). Available at: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/laws/8470.html> (date of access: 7.06.2023) [in Russian].

[6] European organic market reached €52 billion in 2020 (2022). Available at: <https://www.bioecoactual.com/en/2022/02/15/european-organic-market--reached-52--billion-euros-in-2020/> (date of access: 07.06.2023).

[7] Busacca, E., Gernert, M., Ladinig, M., Moeskops, B., Steu, A., Schmidt, S., Willer, H. (2022). Organic in Europe: Recent Developments. *The World of Organic Agriculture Statistics and Emerging Trends 2022*, 225-234.

[8] Reglament (YES) 2018/848 Yevropeyskogo parlamenta i Soveta ot 30 maya 2018 g. ob organicheskom proizvodstve i markirovke organicheskikh produktov i otmenyayushchiy Reglament Soveta (ES) № 834/2007 [Regulation (EU) 2018/848 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 on organic production and labeling of organic products and repealing Council Regulation (EU) № 834/2007] (2022). Available at: <https://translate.google.com/website?sl=auto&tl=ru&hl=ru&u=http://data.europa.eu/eli/reg/2018/848/oj> (date of access: 8.06.2023) [in Russian].

[9] Pivovarov, V.F., Razin, A.F., Ivanova, M.I., Meshcheryakova, R.A., Razin, O.A., Surihina, T.N., Lebedeva, N.N. (2021). Normativno-

pravovoye obespecheniye rynka organicheskoy produktzii (v mire, stranakh YEAEES, Rossii) [Regulatory support of the market of organic products (in the world, the EAEU countries, Russia)]. *Ovoshchi Rossii - Russian vegetables*. 1, 5-19. Available at: <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-5-19> [in Russian].

[10] Rukovodyashchiye printsipy gosudarstvennoy podderzhki organicheskogo sel'skogo khozyaystva. IFOAM-Organics International: Sozdaniye dorozhnoy karty dlya podderzhki organiki dlya lyudey i planety [Guidelines for State Support for Organic Agriculture. IFOAM-Organics International: Creating a roadmap to support organics for people and the planet] (2022). Available at: <https://rosorganic.ru/news/ifoam-organics-international-sozdan.html> (date of access 8.06.2023) [in Russian].

[11] Annex to the communication from the Commission to the European parliament, the council, the European economic and social committee and the Committee of the regions: on an action plan for the development of organic production (2022). Available at: <https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0141R%2801%29#document2>. (date of access 7.06.2023).

[12] Communication from the commission to the European parliament, the council, the European economic and social committee and the committee of the regions on an action plan for the development of organic production (2022). Available at: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/txt/?uri=celex%3a52021dc0141r%2801%29#footnote12n> plan for the development of organic production. (date of access 07.06.2023).

[13] Obzor razvitiya organicheskogo sel'skogo khozyaystva v Yevrope i Tsentral'noy Azii [Overview of Organic Agriculture Development in Europe and Central Asia] (2022). Available at: <https://doi.org/10.4060/cb0890ru> (date of access 08.06.2023) [in Russian].

[14] O proizvodstve organicheskoy produktzii. Zakon Respubliki Kazakhstan ot 27 noyabrya 2015 goda № 423-V ZRK [On the production of organic products. Law of the Republic of Kazakhstan dated November 27, 2015 № 423-V ZRK] (2015). Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000423> (date of access 08.06.2023) [in Russian].

[15] Dos'ye na proyekt Zakona Respubliki Kazakhstan «O proizvodstve i oborote organicheskoy produktzii»; Senat parlamenta initsiiuyet novyy zakonoprojekt «O proizvodstve i oborote organicheskoy produktzii» [Dossier on the draft Law of the Republic of Kazakhstan "On the production and circulation of organic products"; The Senate of the Parliament initiates a new bill "On the production and circulation of organic products"] (2021). Available at: <https://bestprofi.com/document/2567750714?0> (date of access 08.06.2023) [in Russian].

[16] Ob utverzhdenii Kontseptsii razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazakhstan na 2021-2030 gody. – Postanovleniye Pravitel'stva Respubliki Kazakhstan ot 30 dekabrya 2021 goda № 960. Prilozheniye k Kontseptsii razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazakhstan na 2021-2030 gody: Plan deystviy po realizatsii Kontseptsii razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazakhstan na 2021-2030 gody [On approval of the Concept for the development of the agro-industrial complex of the Republic of

Kazakhstan for 2021-2030. – Decree of the Government of the Republic of Kazakhstan dated December 30, 2021 No. 960. Appendix to the Concept for the Development of the Agro-Industrial Complex of the Republic of Kazakhstan for 2021-2030: Action Plan for the Implementation of the Concept for the Development of the Agro-Industrial Complex of the Republic of Kazakhstan for 2021-2030] (2021). Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000960> (date of access 09.06.2023) [in Russian].

Информация об авторах:

Бастаубаева Шолпан Оразовна - **основной автор**; кандидат сельскохозяйственных наук; Председатель Правления; Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства; 040909 Алматинская область, Карасайский район, с. Алмалыбак, Казахстан; e-mail: sh.bastaubaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-2588-5880>

Григорук Владимир Васильевич; доктор экономических наук, профессор; главный научный сотрудник; Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий; 050057 ул. Сатпаева, 30б, г. Алматы, Казахстан; e-mail: vnii77@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7887-1696>.

Слямова Назира Дусупкановна; кандидат сельскохозяйственных наук; заведующий лабораторией; Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства; 040909 Алматинская область, Карасайский район, с.Алмалыбак, Казахстан; e-mail: n.slyamova@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2831-9641>

Авторлар туралы ақпарат:

Бастаубаева Шолпан Оразовна - **негізгі автор**; ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты; Басқарма Төрағасы; Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты; 040909 Алматы облысы, Қарасай ауданы, Алмалыбак ауылы, Қазақстан; e-mail: sh.bastaubaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-2588-5880>

Григорук Владимир Васильевич; экономика ғылымдарының докторы, профессор; бас ғылыми қызметкер; Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты; 050057 Сәтбаев көш., 30б, Алматы, Қазақстан; e-mail: vnii77@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7887-1696>.

Слямова Назира Дусупкановна; ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты; зертхана меңгерушісі; Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты; 040909 Алматы облысы, Қарасай ауданы, Алмалыбак ауылы, Қазақстан; e-mail: n.slyamova@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2831-9641>

Information about authors:

Bastaubaeva Sholpan Orazovna – **The main author**; Candidate of Agricultural sciences; Chairman of the Board; Kazakh Research Institute of Agriculture and Plant Growing; 040909 Almaty region, Karasai district, Almalybak village, Kazakhstan; e-mail: sh.bastaubaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-2588-5880>

Grigoruk Vladimir Vasilievich; Doctor of Economic Sciences, Professor; Chief Researcher; Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and Rural Development; 050057 Satpayev str., 30b, Almaty, Kazakhstan; e-mail: vnii77@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7887-1696>.

Slyamova Nazira Dusupkanovna; Candidate of Agricultural Sciences; Head of laboratory; Kazakh Research Institute of Agriculture and Plant Growing; 040909 Almaty region, Karasai district, Almalybak village, Kazakhstan; e-mail: n.slyamova@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2831-9641>