

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Раздел Экономика сельскохозяйственного производства

№ п/п	Наименование разработки (сорт, порода, типы и линии, препарат, агрегат и др.)	Краткое описание и потенциальные регионы применения разработки	Преимущества перед аналогами (по продуктивности, урожайности, экономичности, устойчивости, себестоимости и др.)	Информация о защите прав интеллектуальной собственности (указать № патента, авторского свидетельства, иннов.патента и др.)	Адрес НИИ и контакты (тел., эл.адрес)	Распространение разработки (площадь, га)	Стоимость разработки (тг/т, тг/на ед.продукции и др.)
1	Разработка и внедрение оптимальных параметров крупно-товарного производства в сельском хозяйстве	Оптимизация параметров сельскохозяйственных кооперативов в отраслях растениеводства и животноводства	Крупнотоварное производство позволяет повысить производительность труда и повысить качество производимой продукции в сельском хозяйства на 20-25 %Производительность труда повышается на 40 %, а качество продукции на 30%	Единоличные разработки ученых НИИ агробизнеса и консалтинга КазНАИУ	НАО "Казахский национальный аграрный исследовательский университет".	Впервые в Казахстане исследования производится на уровне предприятия АПК Казахстана	Стоимость проекта 2017- 50 млн. тенге 2018 г- 100 млн тенге
2	Развитие производства и рынка органической сельскохозяйственной продукции в Казахстане (анализ и рекомендации), 2015	Обобщена совокупность принципов, форм, методов и способов ведения органического земледелия. Впервые изучен рынок импортной и отечественной органической продукции в Казахстане, выявлены причины, сдерживающие ее производство, обоснованы предложения по переходу предприятий на органический метод сельхозпроизводства, разработаны рекомендации по правовому регулированию системы стандартизации, сертификации и контроля органической продукции.	Предлагается для расширения органического производства создать научно обоснованные модели агроформирований по зонам и регионам Казахстана, ориентированных на производство органической продукции, с учетом их производственной специализации и включающих выбор пригодных земельных участков, технологии обработки почвы, подбор устойчивых культур и сортов, севообороты, биологическую защиту посевов от сорняков, вредителей и болезней, сохранение и повышение плодородия почв биологическими средствами и методами. Предложен алгоритм действий при переходе агроформирований на ведение органического сельского хозяйства, включающий определение пригодности земельного участка; выбор вида производимой товарной эко-продукции в соответствии с запросами рынка; определение наиболее оптимального варианта перехода к экологизации производства.	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права N1753 от 16 августа 2016г	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий" 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.	МСХ РК, хозяйства, переходящие на производство органической продукции	Цена услуг договорная
3	Рекомендации по субсидированию производства молочной продукции (сухое молоко, сыры, сливочное масло) и сахара в Казахстане, 2015	Применимо для Правил субсидирования продукции животноводства и растениеводства	Обоснование объемов субсидирования затрат перерабатывающих предприятий	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права N1787 от 16 августа 2016г	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий" Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.	Объемы производства сухого молока достигнут уровня 4,8 тыс. тонн, сливочного масла – 27,7 и сыра – 9,4 тыс. тонн,	Оказание возмездных услуг по договору
4	Организационно-экономические условия объединения малых форм хозяйствования в сельскохозяйственные кооперативы и механизм их стимулирования, 2016	Применимо при подготовки Концепции, стратегических программ развития	Разработанный механизм создания и функционирования кооперативного сервисного центра на примере объединения крестьянских хозяйств Акбастаучкого с/о Жамбылского района Жамбылской области позволил определить экономические показатели эффективности в целом по кооперативу: доход от реализации продукции 332,6 млн.тг, чистая прибыль – 114,4 тыс.тг, рентабельность - 67%	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права N1786 от 16 августа 2016г	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий", 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.	Определены организационно-экономические предпосылки объединения малых форм хозяйствования в сельхозкооперативы, рекомендован механизм стимулирования развития сельхозкооперации, что позволило обосновать необходимость объединения мелких хозяйств на примере Жамбылской области, представить механизм их создания и эффективного функционирования	Оказание возмездных услуг по договору

5	Рекомендации по перспективным моделям средних и крупных сельхозпредприятий зерновой зоны Казахстана, 2015	Применимо при подготовки Концепции, стратегических программ развития	Установлены оптимальные параметры крупных, средних и мелких с/х предприятий осваивающих инновационных технологии	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права N1750 от 16 августа 2016г	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий" 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306 nii_pk@mail.ru.	Предназначены МСХ РК, областным Департаментам сельского хозяйства, районным отделам сельского хозяйства	Оказание возмездных услуг по договору
6	Экономическая эффективность производства молока с использованием прогрессивных технологий на базе модельных молочных ферм, содержащих 100 и более дойных коров (методические рекомендации).2020 г	В рекомендациях разработаны наиболее рациональные методы организации ферм, оснащенных современным оборудованием по управлению стадом, которые станут научно-методической основой создания модельных ферм в молочном скотоводстве РК. Результаты исследований ускорят прогресс внедрения новейших технологий производства молока в данную отрасль и повысят конкурентоспособность продукции скотоводства. Организованы и функционируют 10 "модельных" хозяйств, оснащенные современным оборудованием, позволяющие сократить затраты труда и повысить рентабельность производства, впервые в Республике Казахстан проведена оценка эффективности создания модельных ферм и впервые в Республике Казахстан проведен научный анализ и комплексная экономическая оценка эффективности использования в производстве системы "Управление стадом".	Результаты исследований ускорят прогресс внедрения новейших технологий производства молока в данную отрасль и повысят конкурентоспособность продукции скотоводства.	Авторское свидетельства № 15673 от 3 марта 2021г.	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий" 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306. nii_pk@mail.ru ТОО "Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства", г.Алматы, Жандосова, 51	Рекомендации имеют научно-практический интерес и могут быть использованы специалистами в различных отраслях животноводства, государственной ветеринарной службы, работниками ветеринарных лабораторий, фермерами при трансферте инновационных технологий.	Оказание возмездных услуг по договору
7	Эффективность и оптимизация размещения производственных мощностей и сырьевых зон перерабатывающих предприятий в приоритетных отраслях АПК РК (молочной, мясной, зерновой) (методические рекомендации).2020 г	представлены анализ состояния и потенциала развития основных отраслей АПК РК (молочной, мясной, зерновой); оценка обеспеченности населения данными продуктами, сложившихся схем размещения производственных мощностей перерабатывающих предприятий и соответствие их сырьевым ресурсам в разрезе областейРК; обоснована необходимость организации сельскохозяйственных кооперативов (по закупке и сбыту, первичной переработке и др.) в потенциальных сырьевых зонах перерабатывающих предприятий исследуемых объектов; представлены перспективные схемы размещения кооперативных объектов (молокоприемные пункты, убойные цеха, откомочные площадки и др.), их взаимодействие с действующими и вновь создаваемыми перерабатывающими предприятиями; прогноз потребности в финансовых средствах; определены регионы с высоким потенциалом наращивания	Разработаны предложения по повышению эффективности и оптимизации размещения производственных мощностей перерабатывающих предприятий в соответствие с их сырьевым ресурсам	Авторское свидетельства № 15729 от 5 марта 2021г.	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий"050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306. nii_pk@mail.ru	Рекомендации имеют научно-практический интерес и использованы отечественными предприятиями АПК, МСХ РК, региональными государственными структурами, Национальными компаниями в процессе реализации Государственной программы развития АПК РК на 2017-2021 гг.	Оказание возмездных услуг по договору

8	Экономические модели специализированных агроформирований: рекомендации.2020 г.	территориально-отраслевое разделение труда в агропромышленном производстве является закономерным, но одновременно сложным и многогранным процессом, связанным с обширностью территории страны и существенными различиями природных и экономических условий ведения сельского хозяйства. В данных рекомендациях проведено исследование состояния сельскохозяйственного производства и разработаны экономические модели специализированных аграрных формирований с определением оптимальных параметров их деятельности, обеспечивающие повышение доходности хозяйств и конкурентоспособности продукции с учетом зон специализации сельского хозяйства в областях Казахстана. Реализация результатов проведенного исследования позволит органам государственного управления республикой, а также агробизнесу разработать основные меры по	Представляемые модели агроформирований. Располагающиеся в сложившихся зонах территориально-отраслевой специализации сельскохозяйственного производства республики, обеспечат устойчивое развитие этой отрасли экономики, поскольку ориентированы на потребности государства (повышение эффективности АПК) и товаропроизводителей (снижение себестоимости, повышение продуктивности, рост конкурентоспособности).	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий", 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.nii_pk@mail.ru	Реализация результатов проведенного исследования позволит органам государственного управления республики, а также агробизнесу разработать основные меры по повышению эффективности и конкурентоспособности функционирования агроформирований в разрезе регионов республики	Оказание возмездных услуг по договору
9	Экономический потенциал регионов Казахстана:	Дана оценка состояния отраслей сельского хозяйства в регионах	Определен потенциал и целевые ориентиры развития эффективных видов		050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.nii_pk@mail.ru	Материалы, полученные на основе исследования, позволили	
10	Рекомендации по совершенствованию мер государственной поддержки в производстве кормовых культур в Казахстане, 2018 г.	Рекомендации по совершенствованию мер государственной поддержки в производстве кормовых культур Казахстана включают общую характеристику кормопроизводства по регионам Казахстана и меры государственной поддержки полевых кормовых культур.	Внедрение научно обоснованной технологии по сравнению с упрощенной - увеличение урожайности фуражных культур на 10%, снижает себестоимость на 35%, уровень рентабельности возрастает на 52,5%. Урожайность бобовых и многолетних трав повышается на 4,1%, уровень рентабельности - на 7,8%, урожайность силосных культур возрастает на 31,8%, уровень рентабельности - на 35,4%.	Разработаны оптимальные параметры производства и переработки кормовых культур, как основу построения экономических моделей с учетом поголовья животных	050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.nii_pk@mail.ru	Могут быть использованы областными и региональными управлениями сельского хозяйства Казахстана и в законодательствах при определении кормовой базы и субсидирования	Оказание возмездных услуг по договору
11	Методическая разработка проведения расчетов затрат и себестоимости продукции крупного рогатого скота в РК, 2019 г.	Обоснованы предложения по применению различных форм учета. Дана сравнительная оценка эффективности разработки учетной политики субъекта.	Методическая рекомендация по проведению расчетов затрат и себестоимости продукции крупного рогатого скота в Республике Казахстан.	Расчитаны себестоимость молока и живой массы скота в товарных хозяйствах и мясном скотоводстве.	050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306.nii_pk@mail.ru	Рекомендация предназначена для практического использования руководителями, специалистами агропромышленного комплекса, научными сотрудниками в качестве методического пособия.	Оказание возмездных услуг по договору

12	Сбалансированное развитие органического и традиционного земледелия, 2020 г.	Рекомендации подготовлены на основе опыта мирового органического сельского хозяйства, изучения экологической и мелиоративной пригодности сельскохозяйственных угодий и земель сельскохозяйственного назначения Алматинского региона для ведения органического земледелия и возможностей его сбалансированного развития с традиционными системами в глобальной перспективе.	Предложены три сценария перманентного перехода к системе органического земледелия на перспективу до 2070 г.: прагматичный, оптимальный и реальный. По каждому из них экспертно-логическим методом определены возможные параметры развития традиционного и органического земледелия. По Прагматичному сценарию площадь органического пашни к концу прогнозируемого периода может достигнуть 750 тыс.га, по оптимальному - 425 и по реальному - 300 тыс.га. Доля органической пашни в совокупной площади обрабатываемых земель соответственно сценариям составит: 44; 28 и 23%. Совокупное производство продукции растениеводства по обычным и органическим технологиям в сопоставимых зерновых единицах возрастет на конец периода со всей совокупной площади в 3,78 раза.	В результате исследования получены индикаторы и показатели, которые могут быть использованы при разработке отраслевых и региональных программ, государственных стратегий для экологизации земледелия, а также в образовательных целях.	050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306. nii_pk@mail.ru	Рекомендации и предложенные методические решения будут полезны республиканским и региональным органам при разработке стратегических программ развития отраслей растениеводства и продовольственных балансов, а также в образовательных целях.	Оказание возмездных услуг по договору
13	Приоритеты и сценарии развития агропромышленного производства Казахстана до 2030 года: Региональный аспект, 2021 г.	Проанализирована динамика показателей агропромышленного производства. Определены основные направления его развития в соответствии со специализацией областей.	Представлены балансовые расчеты спроса и предложения продукции, показаны возможности участия области в поставках продовольствия на национальный и внешний рынки.	Методические рекомендации - Алматы: КазНИИЭАПКРСТ, 2021. - 68 с.	050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306. nii_pk@mail.ru	Результаты проведенного исследования позволят создать благоприятные экономические условия для устойчивого развития отраслей аграрного сектора Казахстана	Оказание возмездных услуг по договору
14	Анализ возможностей применения технологий возобновляемой энергетики в аграрном секторе и сельской местности Казахстана, 2023 г.	Выполнена оценка потребления энергии (электроэнергии и тепла) в энергетических и денежных единицах (с разбивкой по регионам) включая выявление областей с наибольшими потребностями в энергии, а также оценка удельного потребления энергии. Проведена первоначальная оценка потенциала применения различных технологий использования возобновляемых источников энергии, разработана финансовая модель (инструмент) для анализа осуществимости, разработан подробный анализ потенциала использования твердой биомассы.	В результате проведенного исследования была разработана карта специализации (инжиниринговые и энергетические консалтинговые фирмы, проектировщики и производители системного оборудования ВИЭ, ремонтные и обслуживающие компании и т.д.) где были внесены данные всех организованных специализаций на ВИЭ в разрезе областей РК. При масштабном внедрении технологии ВИЭ в сельском хозяйстве, основной проблемой остается создание сервисных компаний, которые обслуживали бы данные установки, поэтому рекомендуется при внедрении установок разработка Дорожной карты, учитывающей создания единой сервисной компании в каждом регионе страны и централизованные складские помещения для запасных частей.	Разработан анализ экономической эффективности замены традиционного топлива (уголь/дизельное топливо/сжиженный и природный газ) биомассой. Проведена оценка возможностей и потенциала продуктивного использования возобновляемых источников энергии, разработана подробная карта ресурсов. Подготовлены предлагаемые инженерные и финансовые планы, обновлены данные о ресурсах биомассы.	ТОО "Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий", 050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 306. nii_pk@mail.ru		Оказание возмездных услуг по договору