Приложение 1.1

к настоящему договору

№\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

1. **НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

**«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

1.1 По приоритету: Экология, окружающая среда и рациональное природопользование

1.2 По подприоритету: Водные ресурсы

1.3 По теме программы: BR24993222 «Построение системы поддержки принятия решений для природно-хозяйственного обустройства территории Северо-Казахстанской области в контексте устойчивого развития»

1.4 Общая сумма программы: 792 435 450, 00 (Семьсот девяносто два миллиона четыреста тридцать пять тысяч четыреста пятьдесят) тенге 00 тиын, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту3:

- на 2024 год - в сумме: 215 867 210,00 (Двести пятнадцать миллионов восемьсот шестьдесят семь тысяч двести десять) тенге 00 тиын;

- на 2025 год - в сумме: 288 473 920, 00 (Двести восемьдесят восемь миллионов четыреста семьдесят три тысячи девятьсот двадцать) тенге 00 тиын;

- на 2026 год - в сумме: 288 094 320,00 (Двести восемьдесят восемь миллионов девяносто четыре тысячи триста двадцать) тенге 00 тиын.

1. **Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели**

2.1 Направление работы: Прикладные исследования в области управления земельными ресурсами.

2.2 Область применения: Развитие территории Северо-Казахстанской области.

2.3 Конечный результат:

**- за 2024 год:**

Будут разработаны концептуальные основы обустройства Северо-Казахстанской области на принципах устойчивого роста, в частности:

- будет составлен обзор мировой научной литературы за последние не менее 5 лет с указанием мировых практик разработки концептуальных основ обустройства территории;

- будет составлена база пространственных данных, где будут сконцентрированы материалы и данные о природно-климатических и социально-экономических показателях Северо-Казахстанской области;

- будет разработан веб-сайт, на котором указаны краткая информация о программе: актуальность, цель, ожидаемые и достигнутые результаты, имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами и ссылками на соответствующие профили, список публикаций (со ссылками на них) и патентов, информация для потенциальных пользователей, а также другая информация.

**- за 2025 год:**

Будут проанализированы мировые практики по эффективному освоению территорий на основе пространственно-ландшафтного обустройства земель;

Будут оценены природно-климатические и социально-экономические факторы Северо-Казахстанской области, в частности:

- будут оценены климатические, водные и земельные составляющие освоения территории;

- будут оценены трудовые ресурсы, как основа социально-экономического развития;

- будут оценены транспортно-коммуникационные возможности и доступность услуг;

- будут оценена экономическая эффективность устойчивого развития исследуемых территорий;

Будут разработаны концептуальные основы обустройства Северо-Казахстанской области на принципах устойчивого роста;

Будет создана серия цифровых карт по землепользованию и землеустройству для эффективного пространственно-ландшафтного обустройства территории;

Будут разработаны несколько вариантов пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов.

Будет опубликована 1 (одна) публикация входящая в 1 (первый), 2 (второй) и (или) 3 (третий) квартиль по импакт-фактору в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) и не менее 8 (восьми) публикации в изданиях рекомендованных КОКНВО.

**- за 2026 год:**

Будет проведен сравнительный анализ. Будет определен вариант пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов, экономического потенциала области. По результатам будет составлен отчет.

Будет разработан комплекс мер для устойчивого роста Северо-Казахстанской области на основе привязки существующего или нового каркаса населенных пунктов к земельным и водным ресурсам, с определением необходимых социально-экономических условий.

Будет разработан комплекс мероприятий пространственно-ландшафтного обустройства Северо-Казахстанской области с научно-обоснованными мероприятиями в контексте устойчивого развития:

- будут разработаны проекты методик и инструкции в области планирования и обустройства территории;

- будут разработаны предложения/рекомендации по внесению дополнении в Программу развития территории Северо-Казахстанской области;

Будут опубликованы и распространены результаты реализации программы:

- будут обновлены учебные планы не менее 10 дисциплин имеющихся образовательных программ вуза;

- будут разработаны учебные планы 3 новых дисциплин;

- будет разработана рабочая учебная программа не менее 1 новой образовательной программы;

- будут опубликованы 8 (восемь) публикаций входящих в 1 (первый), 2 (второй) и (или) 3 (третий) квартиль по импакт-фактору в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) и 2 (две) публикации в изданиях рекомендованных КОКНВО;

- будет издана 1 (одна) монография с углублённым изучением проблем обустройства территории содержащее полное и всестороннее исследование данной проблемы;

- будет проведен семинар где будут доведены до общества полученные результаты исследований;

- будут получены не менее 2 (двух) патентов в зарубежных патентных бюро (европейском, американском, японском) или не менее 2 (двух) зарубежных или международных патентов, включенных в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) либо не менее 5 (пяти) объектов интеллектуальной собственности (патент; для заявок в области информационных технологий - авторское свидетельство), зарегистрированных в Национальном Институте интеллектуальной собственности Республики Казахстан;

- будет зарегистрирована не менее 1 (одного) результата в качестве РННТД;

- будет обновлен веб-сайт научно-технической программы с достигнутыми результатами.

**2.4** Патентоспособность: Патентоспособен.

**2.5** Научно-технический уровень (новизна):

В 2024 году несколько областей Казахстана сильно пострадали от наводнения, включая Северо-Казахстанскую область. В этой связи, иссследования в рамках настоящей программы будут направлены на обеспечение устойчивого развития региона, в том числе путем предотвращения наводнений. Наработки членов команды в этом направлении имеются. В настоящей программе они будут масштабированы по всей территории области. Тем самым значимость программы находится на высоком национальном уровне.

Для решения задач программы планируется применение наиболее современных технологии включая ГИС и ДЗЗ, многокритериальное аналитическое моделирование, методы кластерного анализа. Планируется построение системы поддержки принятия решений (DSS) для регионального планирования и обустройства территории. Работы по разработке вариантов планирования территории, комплекса мер для устойчивого роста Северо-Казахстанской области, комплекса мероприятий пространственно-ландшафтного обустройства территории области планируется выполнить на основе рекомендации DSS. Тем самым будет обеспечено внедрение системы поддержки принятия решений для регионального планирования и обустройства территории на примере одной области, которая может масштабироваться по всей территории Казахстана.

На сегодняшний день, нет детального регионального причинно-следственного анализа основных демографических показателей и трудовых ресурсов Северо-Казахстанской области. Для эффективного управления трудовыми ресурсами планируется сделать прогноз демографических показателей и трудовых ресурсов, что позволит выявлять и решать возникающие проблемы области.

Планируется многокритериальная оценка в которой будут определены рабочие нагрузки фермеров как основную проблему, вызывающую беспокойство, одновременно продемонстрировав ожидаемые преимущества ICLS одновременно по экономическим, агрономическим, экологическим и социальным критериям. Метод энтропийных весов будет использован для определения комплексных весов для оценки уровня экономического и социального развития региона.

**2.6** Использование научно-технической продукции осуществляется:

- для развития регионов. Будут разработаны предложении по внесению дополнении в Программу развития территории Северо-Казахстанской области. Для других регионов, результаты программы будут зарегистрированы в качестве РННТД и выведены на коммерциализацию. Это позволит оказывать услуги по обустройству территории и разрабокте мер для устойчивого роста регионов;

- для совершенствования нормативного регулирования отрасли землеустрйоства. Для этого будут разработаны усовершенствованные правила и инструкции в области планирования территории и предложены в уполномоченный государственный орган;

- для совершенствования процесса подготовки кадров. Для этого будут обновлены учебные планы не менее 10 дисциплин имеющихся образовательных программ, разработаны учебные планы 3 новых дисциплин, внедрена не менее 1 новой образовательной программы, издана монография.

**2.7** Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности:

- в рамках данной программы РННТД будут использованы для разработки рекомендации;

- в последующем РННТД будут использованы для их коммерциализации.

**3. Наименование работ, сроки их реализации и результаты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Шифр задания, этапа | Наименование работ по Договору и основные этапы его выполнения\* | Срок выполнения | | | Ожидаемый результат\* | | Начало | | Окончание |  | | **2024 год** | | | | | | | 1. | Разработка концептуальных основ обустройства Северо-Казахстанской области на принципах устойчивого роста | Сентябрь  2024 г. | до 1 декабря  2024 г. | | Будут проведен обзор литературы и собраны данные.  Будет составлен обзор мировой научной литературы за последние не менее 5 лет с указанием мировых практик разработки концептуальных основ обустройства территории и составлена база пространственных данных, где будут сконцентрированы материалы и данные о природно-климатических и социально-экономических показателях Северо-Казахстанской области. | | 1.1 | Веб сайт - разработка | Сентябрь  2024 г. | до 1 декабря  2024 г. | | Веб сайт.  Будет разработан веб-сайт, на котором указаны краткая информация о программе: актуальность, цель, ожидаемые и достигнутые результаты, имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами и ссылками на соответствующие профили, список публикаций (со ссылками на них) и патентов, информация для потенциальных пользователей, а также другая информация. | | 1.2 | Обзор лучших мировых практик для разработки концептуальных основ обустройства Северо-Казахстанской области на принципах устойчивого роста | Сентябрь  2024 г. | до 1 декабря  2024 г. | | Обзор.  Будет составлен обзор мировой научной литературы за последние не менее 5 лет с указанием мировых практик разработки концептуальных основ обустройства территории. | | 1.3 | Сбор данных:   * по климатическим, воднымм и земельнымм ресурсам * по экологическому состоянию * трудовых ресурсов * транспортно-коммуникационных * Социально-экономические показатели   Картографические материалы | Сентябрь  2024 г. | до 1 декабря  2024 г. | | Данные и материалы.  Будет составлена база пространственных данных, где будут сконцентрированы материалы и данные о природно-климатических и социально-экономических показателях Северо-Казахстанской области. | | 1.4 | Масштабирование технологии обустройства территории создающих условия для развития орошаемого земледелия с использованием талых вод в Северо-Казахстанской области | Сентябрь  2024 г. | до 1 декабря  2024 г. | | Данные и материалы.  Будет составлена база пространственных данных, где будут сконцентрированы материалы и данные о природно-климатических показателях Северо-Казахстанской области. | | 1.5 | Веб сайт - обновление | Ноябрь  2024 г. | до 1 декабря  2024 г. | | Обновленный веб сайт.  Будут обновлены данные по достигнутым результатам, а также другая информация. | | **2025 год** | | | | | | | 2 | Провести анализ мировых практик по эффективному освоению территорий на основе пространственно-ландшафтного обустройства земель | Январь  2025 г. | | Июнь  2025 г. | Отчет.  Будут проанализированы мировые практики по эффективному освоению территорий на основе пространственно-ландшафтного обустройства земель. | | 3. | Оценка природно-климатических и социально-экономических факторов | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Отчеты по оценке.  Будут оценены природно-климатические и социально-экономические факторы Северо-Казахстанской области. | | 3.1 | Оценка климатических, водных и земельных составляющих освоения территории | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Будут оценены климатические, водные и земельные составляющие освоения территории. | | 3.2 | Оценка трудовых ресурсов, как основы социально-экономического развития | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Будут оценены трудовые ресурсы, как основа социально-экономического развития. | | 3.3 | Оценка транспортно-коммуникационных возможностей и доступности услуг | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Будут оценены транспортно-коммуникационные возможности и доступность услуг. | | 3.4 | Оценка экономической эффективности устойчивого развития исследуемых территорий | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Будут оценена экономическая эффективность устойчивого развития исследуемых территорий. | | 3.5 | Публикация 6 (шесть) статьей в КОКНВО | Сентябрь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Опубликованные статьи.  Будут опубликованы 6 (шесть) публикации в изданиях рекомендованных КОКНВО. | | 3.6 | Веб сайт - обновление | Январь  2025 г. | | Январь  2025 г. | Обновленный веб сайт.  Будут обновлены данные по планируемым на текущий год исследованиям, а также другая информация. | | 4 | Разработка концептуальных основ обустройства Северо-Казахстанской области на принципах устойчивого роста | Июль  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Рекомендации.  Будут разработаны концептуальные основы обустройства Северо-Казахстанской области на принципах устойчивого роста. | | 4.1 | Публикация 1 (одной) статьи в КОКНВО | Сентябрь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Опубликованные статьи.  Будет опубликована 1 (одна) публикация в изданиях рекомендованных КОКНВО. | | 4.2 | Масштабирование технологии обустройства территории создающих условия для развития орошаемого земледелия с использованием талых вод в Северо-Казахстанской области | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Карта размещение малых водоемов.  Будет разработана Карта размещение малых водоемов с использованием технологий орошаемого земледелия с использованием талых вод в Северо-Казахстанской области. | | 5 | Создание серии цифровых карт по землепользованию и землеустройству для эффективного пространственно-ландшафтного обустройства территории | Январь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Цифровые карты.  Будет создана серия цифровых карт по землепользованию и землеустройству. | | 6 | Определение варианта пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов, экономического потенциала области | Июнь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Будут разработаны несколько вариантов пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов.  Будут опубликованы статьи.  Будет обновлен веб сайт. | | 6.1 | Разработка нескольких вариантов пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов, экономического и экологического потенциала области | Июнь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Цифровые карты.  Будут разработаны несколько вариантов пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов. | | 6.2 | Публикация 1 (одной) статьи в международных изданиях ( Web of Science/Scopus) и  1 (одной) статьи в КОКНВО | Сентябрь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Опубликованные статьи.  Будет опубликована 1 (одна) публикация входящая в 1 (первый), 2 (второй) и (или) 3 (третий) квартиль по импакт-фактору в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) и 1 (одна) публикация в изданиях рекомендованных КОКНВО. | | 6.3 | Веб сайт - обновление | Октябрь  2025 г. | | до 1 ноября  2025 г. | Обновленный веб сайт.  Будут обновлены данные по достигнутым результатам, а также другая информация. | | **2026 год** | | | | | | | 7 | Определение варианта пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов, экономического потенциала области | Январь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Разработанные комплексы мер и мероприятий. | | 7.1 | Веб сайт - обновление | Январь  2026 г. | | Январь  2026 г. | Обновленный веб сайт.  Будут обновлены данные по планируемым на текущий год исследованиям, а также другая информация. | | 7.2 | Сравнительный анализ и определение основного варианта пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов, экономического потенциала области | Январь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г | Отчет.  Будет проведен сравнительный анализ.  Будет определен вариант пространственно-ландшафтного планирования территории с учетом трудовых и земельных ресурсов, экономического потенциала области.  По результатам будет составлен отчет. | | 7.3 | Масштабирование технологии обустройства территории создающих условия для развития орошаемого земледелия с использованием талых вод в Северо-Казахстанской области | Январь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Данные и материалы и карта размещение малых водоемов.  Будет доработана карта размещения малых водоемов с использованием технологий орошаемого земледелия с использованием талых вод в Северо-Казахстанской области. | | 7.4 | Публикация 1 (одной) статьи в КОКНВО | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Опубликованные статьи.  Будет опубликована 1 (одна) публикация в изданиях рекомендованных КОКНВО. | | 8 | Разработка комплекса мер для устойчивого роста Северо-Казахстанской области на основе привязки существующего или нового каркаса населенных пунктов к земельным и водным ресурсам, с определением необходимых социально-экономических условий | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Рекомендации.  Будет разработан комплекс мер для устойчивого роста Северо-Казахстанской области на основе привязки существующего или нового каркаса населенных пунктов к земельным и водным ресурсам, с определением необходимых социально-экономических условий | | 8.1 | Веб сайт - обновление | Ноябрь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Обновленный веб сайт.  Будут обновлены данные по достигнутым результатам, а также другая информация. | | 9 | Разработка комплекса мероприятий пространственно-ландшафтного обустройства Северо-Казахстанской области с научно-обоснованными мероприятиями в контексте устойчивого развития | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Рекомендации.  Будет разработан комплекс мероприятий пространственно-ландшафтного обустройства Северо-Казахстанской области с научно-обоснованными мероприятиями в контексте устойчивого развития. | | 9.1 | Разработка проектов методик и инструкции в области планирования и обустройства территории | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Проекты норматвиных документов.  Будут разработаны проекты методик и инструкции в области планирования и обустройства территории. | | 9.2 | Разработка предложении по внесению дополнении в Программу развития территории Северо-Казахстанской области | Июль  2026г. | | до 1 ноября  2026 г. | Предложения.  Будут разработаны предложения/рекомендации по внесению дополнении в Программу развития территории Северо-Казахстанской области. | | 10 | Оформление и распространение результатов реализации программы | Июнь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Будут опубликованы и распространены результаты реализации программы. | | 10.1 | Обновление учебных планов не менее 10 дисциплин имеющихся образовательных программ вуза | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Обновленные силлабусы.  Будут обновлены учебные планы (силлабусы) не менее 10 дисциплин имеющихся образовательных программ вуза. | | 10.2 | Внедрение 3 новых дисциплин | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Новый модуль образовательной программы.  Будут разработаны учебные планы 3 новых дисциплин. | | 10.3 | Создание 1 новой образовательной программы | Июль  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Новая образовательная программа.  Будет разработана рабочая учебная программа не менее 1 новой образовательной программы. | | 10.4 | Публикация 8 (восемь) статьей в международных изданиях ( Web of Science/Scopus) и 1 (одной) статьи в КОКНВО | Сентябрь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Опубликованные статьи.  Будут опубликованы 8 (восьми) публикаций входящих в 1 (первый), 2 (второй) и (или) 3 (третий) квартиль по импакт-фактору в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) и 1 (одна) публикация в изданиях рекомендованных КОКНВО. | | 10.5 | Монография 1 | Июнь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Изданная монография.  Будет издана 1 (одна) монография с углублённым изучением проблем обустройства территории содержащее полное и всестороннее исследование данной проблемы. | | 10.6 | Семинар | Сентябрь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Проведенный семинар.  Будет проведен семинар где будут доведены до общества полученные результаты исследований. | | 10.7 | Получение патентов | Сентябрь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Полученные патенты.  Будут получены не менее 2 (двух) патентов в зарубежных патентных бюро (европейском, американском, японском) или не менее 2 (двух) зарубежных или международных патентов, включенных в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) либо не менее 5 (пяти) объектов интеллектуальной собственности (патент; для заявок в области информационных технологий - авторское свидетельство), зарегистрированных в Национальном Институте интеллектуальной собственности Республики Казахстан. | | 10.8 | Регистрация РННТД | Ноябрь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Номер регистрации и сертификат.  Будет зарегистрирована не менее 1 (одного) результата в качестве РННТД. | | 10.9 | Веб сайт - обновление | Октябрь  2026 г. | | до 1 ноября  2026 г. | Обновленный веб сайт.  Будут обновлены данные по достигнутым результатам, а также другая информация. | | |
| От Заказчика:  Председатель  ГУ «Комитет науки Министерства науки  и высшего образования РК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Жанкуатов Г.Ж.**  м.п. | От Исполнителя:  Финансовый директор  Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Сыдыков А.Ш.**  м.п.  Ознакомлен:  Научный руководитель программы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Молжигитова Д.К.  (подпись) |