

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: <ul style="list-style-type: none"> по климатическим, водным и земельным 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) статей 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 нормативных документов. Будут разработаны проекты методик и инструкции в области планирования и обустройства территории.
9.2	Разработка предложения по внесению дополнения в Программу развития территории Северо-Казахстанской области	Июль 2026г.	до 1 ноября 2026 г.	Предложения. Будут разработаны предложения/рекомендации по внесению дополнения 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 имеющих образовательных программ вуза	Июль 2026 г.	до 1 ноября 2026 г.	Обновленные силлабусы. Будут обновлены учебные планы (силлабусы) не менее 10 дисциплин имеющих 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) статей 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 (восемью) 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.