

2.1.3	Исследование и разработка ресурсо-сберегающих технологий водных ресурсов	сентябрь 2025	до 1 ноября 2025	Будут проведены исследования и разработаны ресурсосберегающие технологии водных ресурсов.
<b>Подзадача 2.2 - Исследования и разработка инновационных методов определения качества воды и технологии ее очистки</b>				
2.2.1	Разработка инновационных методов определения качества природных и сточных вод	январь 2025	май 2025	Будут разработаны инновационные методы определения качества природных и сточных вод. Будет разработаны новые аналитические методы идентификации возникающих загрязнителей, таких как загрязняющие вещества, вызывающие повышенную озабоченность (СЕС) и пер- и полифторалкильные вещества (PFAS), а также неорганические загрязнители в поверхностных водах, подземных водах, сточных водах и стоках очистных сооружений.
2.2.2	Разработка и совершенствование технологии очистки воды	июнь 2025	июль 2025	Будет разработана и совершенствована технология очистки воды. Будут разработаны инновационные технологии очистки, основанные на передовых процессах окисления и проницаемых реактивных барьерах для применения при удалении СЕС и PFAS из сточных вод очистных сооружений, чтобы обеспечить безопасность и качество воды для повторного использования.
2.2.3	Оптимизация и апробация современных технологий контроля качества сточных и природных вод	август 2025	сентябрь 2025	Будут оптимизированы решения для третичной очистки воды, основанные, среди прочего, на адсорбции, передовых процессах окисления, мембранных системах фильтрации, проницаемых реактивных барьерах. Будут разработаны оптимизированные материалы, такие как адсорбенты, катализаторы и наполнители для применения в решениях по очистке воды, на основе недорогих материалов, таких как композиты на основе глины и материалы из активированного угля. Будут апробированы современные технологии контроля качества сточных и природных вод. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти).
2.2.4	Интернационализация Центра водных исследований	октябрь 2025	до 1 ноября 2025	Будут изучены существующие опыты очистки воды и сточных вод в странах ближнего и дальнего зарубежья, адаптация его к специфическим характеристикам загрязнений Жамбылской области в частности и Республики Казахстан в мире. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО

				МНиВО РК
<b>Подзадача 2.3 - Исследование ресурсного потенциала аграрного сектора экономики южных областей Казахстана и разработка научно-прикладного обоснования устойчивого управления земельными ресурсами, гидромелиоративными объектами и ирригационными сетями</b>				
2.3.1	Разработка методических основ оценки природно-ресурсного потенциала кормовых и земельных ресурсов и анализ агрохимических показателей почв	январь 2025	октябрь 2025	Будет проведена оценка природно-ресурсного потенциала кормовых и земельных ресурсов и анализ агрохимических показателей почв.
2.3.2	Установка оборудования и изготовления новых органических удобрений - биомелиоранта направленные на повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур	январь 2025	март 2025	Будут установлены оборудования и будут изготовлены новые органические удобрения – биомелиоранты. Будет получен акт о разработке новых органических удобрений.
2.3.3	Разработка и внедрение агротехнических мероприятий по применению новых органических удобрений направленные на повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Внедрение научных разработок в производство И учебный процесс	апрель 2025	июнь 2025	Будут разработаны и внедрены агротехнические мероприятия и новые органические удобрения, направленные на повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Будут разработаны рекомендации по выбору агротехнических мероприятий. Будут получены акты испытания и внедрения в производство. Будут получены акты внедрения в учебный процесс.
2.3.4	Разработка инновационных технологии в возделывании, выращивании культур растений, основанных на принципах органического земледелия, с созданием экспериментальных модульных производств для широкого распространения в растениеводстве	июль 2025	до 1 ноября 2025	Будут разработаны инновационные технологии в возделывании, выращивании культур растений, основанных на принципах органического земледелия. Будут созданы экспериментальные модульные производства для широкого распространения в растениеводстве.
<b>Подзадача 2.4 - Разработка технологии и технических средств орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем</b>				
2.4.1	Разработка методики расчета потребностей в оросительной воде и обоснование режима орошения кормовых и технических культур	январь 2025	до 1 ноября 2025	Будет проведен анализ климатических изменений территории юга Казахстана и определено влияние изменение климата на величину водопотребления и режим орошения сельскохозяйственных культур.
2.4.2	Научно-технологическое обоснование внедрения водосберегающих технологий орошения	январь 2025	до 1 ноября 2025	Будет разработана номенклатура современных технических средств орошения и проведен анализ их технических характеристик.
2.4.3	Исследование физических процессов в гидрологии - связь между осадками и стоками с поверхности речного бассейна Изучение гидрологических законов (модель) движения грунтовых вод;	июль 2025	до 1 ноября 2025	Будет разработана методическая рекомендация исследования физических процессов в гидрологии - связь между осадками и стоками с поверхности речного бассейна.

2.4.4	Численные исследования устойчивости грунтовых плотин и откосов южных областей	январь 2025	до 1 ноября 2025	Будут проведены: сбор, анализ и оценка материалов по грунтовым плотинам юга Казахстана; натурные исследования водоподпорных гидротехнических сооружений, обработка и анализ материалов исследований.
<b>Подзадача 2.5 - Исследование строительных материалов и конструкций, применяемых в гидротехническом строительстве</b>				
2.5.1	Исследования качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций	январь 2025	июнь 2025	Будут разработаны составы высокопрочных и морозостойких бетонов, форма завершения-отчет, статья. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК.
2.5.2	Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимер бетонов	май 2025	август 2025	Будут исследованы структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимер бетонов, форма завершения-отчет, статья. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.5.3	Разработка технологических параметров получения полимербетона	июль 2025	до 1 ноября 2025	Будут разработаны технологические параметры получения полимербетона.
<b>Подпрограмма II. Блок перерабатывающей промышленности</b>				
<b>Задача 1 - Проведение научно-исследовательских работ в области перерабатывающей промышленности с целью интеграции науки в образовательный процесс для производства новых материалов и пищевых продуктов</b>				
<b>Подзадача 1.1 - Разработка технологии изготовления материалов легкой промышленности</b>				
1.1.1	Совершенствование и разработка ресурсосберегающих технологии производства нетканых материалов строительного назначения, и экспертиза их качества	январь 2025	февраль 2025	Будут разработаны ресурсосберегающие технологии производства нетканых материалов строительного назначения.
1.1.2	Открытие производственного участка по изготовлению нетканых биоизоляционных материалов строительного назначения	март 2025	апрель 2025	Будет открыт производственный участок по изготовлению нетканых биоизоляционных материалов строительного назначения.
1.1.3	Изготовление различных видов биоизоляционных неткаматериалов из невостробованной шерсти и биокомпонентных волокон	май 2025	июнь 2025	Будут получены образцы биоизоляционных неткаматериалов из невостробованной шерсти и биокомпонентных волокон.
1.1.4	Исследование прочностных и структурных свойств биоизоляционных материалов	июнь 2025	октябрь 2025	Будут получены данные о прочностных и структурных свойствах биоизоляционных материалов. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти).

1.1.5	Анализ огнестойкости биоизоляционных материалов	октябрь 2025	до 1 ноября 2025	Будут получены данные огнестойкости биоизоляционных материалов. Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК
<b>Подзадача 1.2 - Организация прорывных научных исследований в области пищевой и перерабатывающей отрасли</b>				
1.2.1	Проведение физико-химического анализа теста: определение влажности, зольности, сахара, жира, белков, титруемых кислот, содержание различных ионов и т.д.	январь 2025	март 2025	Будут изучены физико-химические свойства теста. Будет получен протокол испытаний. Будет подана заявка на патент.
1.2.2	Разработка рецептуры хлебобулочных изделий с применением нетрадиционного сырья. Исследование влияния различных дозировок нетрадиционного сырья на основные компоненты пшеничной муки из зерна пшеницы выращенной в Жамбылской области: реологические свойства, продолжительность замеса теста, формование, расстойка и выпечка хлеба.	март 2025	апрель 2025	Будут исследованы влияния различных дозировок нетрадиционного сырья растительного и животного происхождения. Будут получены акты лабораторных исследований. Будет разработана рецептура для производства хлеба с курдючным жиром, сушеной дыней. Будут оценены технологические свойства нетрадиционного сырья. Будет получен акт испытания. Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК
1.2.3	Определение содержания тяжелых металлов, нитритов, нитратов, остаточных количеств пестицидов, гербицидов и микотоксинов, показателей окислительной порчи в пищевых продуктах;	май 2025	июнь 2025	Будет определена целесообразность использования нетрадиционного вида сырья для повышения пищевой и биологической ценности хлеба. Будет получен протокол испытания. Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК
1.2.4	Проведение комплексного исследования физико-механических свойств муки, теста. Внедрение научных разработок в производство.	июль 2025	август 2025	Будет проведена комплексная оценка физико-химических свойств муки, теста. Будет получен акт испытания.  Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК
1.2.5	Разработка технологии рационального использования растительного сырья для производства безопасных продуктов лечебно-профилактического питания с повышенной биологической ценностью, созданных на основе натурального пищевого сырья, обогащенных витаминами, микроэлементами.	сентябрь 2025	до 1 ноября 2025	Будет разработана технология приготовления хлеба с применением нетрадиционного вида сырья. Будет разработан стандарт предприятия. Будет получен акт испытания.  Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК

2026 год				
<b>Подпрограмма I. Блок водного и аграрного хозяйства</b>				
<b>Задача 1 - Проведение научных исследований в сфере водной безопасности и научное обоснование проектов строительства инженерно-технических сооружений по перераспределению стока рек в вододефицитные регионы и новых гидромелиоративных систем, разработке новых систем контроля и управления производством.</b>				
1.1	Исследование проблем водной безопасности до 2040 года	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будет определена фактическая потребность в воде и прогноз до 2040 года в целом в Республике Казахстан
1.2	Подготовка предложений по строительству новых инженерно-технических сооружений для юга Казахстана	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут представлены предложения по строительству новых инженерно-технических сооружений для юга Казахстана Будет получен патент РК.
<b>Задача 2 - Обеспечение надежной работы объектов водного хозяйства, а также повышение эффективности использования земельных и водных ресурсов, улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, широкое внедрение рыночных принципов, механизмов и цифровых технологий в водном хозяйстве и стабильное водообеспечение всех отраслей экономики.</b>				
<b>Подзадача 2.1 - Исследования потенциала водных ресурсов южных областей республики и разработка водосберегающих технологий</b>				
2.1.1	Мониторинг и разработка системы прогнозирования для эффективного управления водными ресурсами	январь 2026	май 2026	Будет проведен мониторинг и будут разработаны системы прогнозирования для эффективного управления водными ресурсами в южных регионах Казахстана.
2.1.2	Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности	май 2026	июнь 2026	Будет зарегистрирован 1 (один) стартап разрабатывающий инновации путем коммерциализации РННТД Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.1.3	Доукомплектация действующих и открытие новых лаборатории водных ресурсов, оснащённых инновационным оборудованием	июнь 2026	август 2026	Будет укомплектована лаборатория «Лаборатория водных ресурсов». Будет создана и открыта новая лаборатория водных ресурсов. Будет получен аттестат аккредитации на лабораторию водных ресурсов. Лаборатория водных ресурсов будет зарегистрирована на единой платформе электронных лабораторий (e-lab). Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.1.4	Создание районированных карт водообеспеченности поверхностных и подземных вод с учетом климатических показателей	июль 2026	до 1 ноября 2026	Разработка тематических районированных карт водообеспеченности исследуемого региона. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе

				данных Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будет получен патент РК. Будет опубликована монография.
2.1.5	Ориентирование образовательных программ в области водного хозяйства при участии представителей агропромышленного комплекса и зарубежных экспертов в сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли.	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут ориентированы образовательные программы в области водного хозяйства при участии представителей агропромышленного комплекса и зарубежных экспертов в сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли.
<b>Подзадача 2.2 - Исследования и разработка инновационных методов определения качества воды и технологии ее очистки</b>				
2.2.1	Открытие лаборатории качества воды, оснащенной инновационным оборудованием.	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будет создана и открыта новая лаборатория качества воды, оснащенной инновационным оборудованием. Будет получен аттестат аккредитации лаборатории качества воды. Лаборатория качества воды будет зарегистрирована на единой платформе электронных лабораторий (e-lab). Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти).
2.2.2	Регистрация стартап проекта разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности	май 2026	июнь 2026	Будет зарегистрирован 1 (один) стартап разрабатывающий инновации путем коммерциализации РННТД. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
<b>Подзадача 2.3 - Исследование ресурсного потенциала аграрного сектора экономики южных областей Казахстана и разработка научно-прикладного обоснования устойчивого управления земельными ресурсами, гидромелиоративными объектами и ирригационными сетями</b>				
2.3.1	Разработка методических основ оценки природно-ресурсного потенциала кормовых и земельных ресурсов и анализ агрохимических показателей почв	январь 2026	октябрь 2026	Будут разработаны методические основы оценки природно-ресурсного потенциала кормовых и земельных ресурсов и анализ агрохимических показателей почв.
2.3.2	Разработка инновационных технологии переработки животного и растительного сырья, основанных на принципах органического сельского хозяйства с созданием модульных производств экологически чистой продукции различных ассортиментов	январь 2026	апрель 2026	Будут разработаны инновационные технологии переработки животного и растительного сырья, основанных на принципах органического сельского хозяйства. Будут созданы модульные производства экологически чистой продукции различных ассортиментов.
2.3.3	Регистрация стартап проекта разрабатывающего инновации путем коммерциализации	май 2026	июнь 2026	Будет зарегистрирован 1(один) стартап разрабатывающий инновации путем коммерциализации РННТД в области

	результатов научной и (или) научно-технической деятельности в области аграрного сектора			аграрного сектора. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.3.4	Доукомплектация действующих и открытие новых лаборатории аграрного моделирования и бизнес планирования, оснащенных инновационным оборудованием.	июль 2026	август 2026	Будет укомплектована лаборатория «Почвоведения». Будет создана и открыта новая лаборатория аграрного моделирования и бизнес планирования. Будет получен аттестат аккредитации на лабораторию аграрного моделирования и бизнес планирования. Лаборатория аграрного моделирования и бизнес планирования будет зарегистрирована на единой платформе электронных лабораторий (e-lab). Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.3.5	Организация курсов повышения квалификаций работников водной отрасли, а также их подготовка и переподготовка.	август 2026	сентябрь 2026	Будет организован курс повышения квалификаций работников водной отрасли. Будет подготовлена программа курса. Будут получены сертификаты о подготовке и переподготовке работников водной отрасли. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти).
2.3.6	Оказание консалтинга, проверки новых образцов изделий, материалов и технологических процессов	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут оказаны консалтинговые услуги по проверке новых органических удобрений. Будет получен патент РК.
2.3.7	Ориентирование образовательных программ в области водного хозяйства при участии представителей агропромышленного комплекса и зарубежных экспертов в сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли.	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут ориентированы образовательные программы в области водного хозяйства при участии представителей агропромышленного комплекса и зарубежных экспертов в сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли.
<b>Подзадача 2.4 - Разработка технологии и технических средств орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем</b>				
2.4.1	Исследование основных физических процессов при очистке природных и сточных вод	январь 2026	июнь 2026	Будут проведены исследования основных физических процессов при очистке природных и сточных вод.
2.4.2	Регистрация стартап проекта разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности	май 2026	июнь 2026	Будет зарегистрирован 1(один) стартап разрабатывающий инновации путем коммерциализации РННТД.
2.4.3	Разработка методики расчета потребностей в оросительной воде и обосновать режимы	январь 2026	до 1 ноября 2026	Разработана методика расчета потребностей в оросительной воде сельскохозяйственных культур и

	орошения кормовых и технических культур			обоснованы режимы орошения кормовых и технических культур в южном регионе Казахстана.
2.4.4	Научно-технологическое обоснование внедрения водосберегающих технологий орошения	январь 2026	до 1 ноября 2026	Разработано научно-технологическое обоснование внедрения водосберегающих технологий орошения в южном регионе Казахстана. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.4.5	Численные исследования устойчивости грунтовых плотин и откосов южных областей	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут проведены: продолжение натурных исследований водоподпорных гидротехнических сооружений, окончательный анализ материалов исследований, разработка рекомендаций по применению методов расчета устойчивости откосов грунтовых плотин. Будут опубликованы результаты научных исследований в журналах КОКСНВО МНиВО РК
2.4.6	Доукомплектация действующих и открытие новых лаборатории ирригационных технологий, оснащенных инновационным оборудованием	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будет укомплектована лаборатория «Мелиоративное почвоведение». Будет создана и открыта новая лаборатория ирригационных технологий, оснащенных инновационным оборудованием. Будет получен аттестат аккредитации на лабораторию ирригационных технологий. Лаборатория ирригационных технологий будет зарегистрирована на единой платформе электронных лабораторий (e-lab). Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будет получен патент РК.
<b>Подзадача 2.5 - Исследование строительных материалов и конструкций, применяемых в гидротехническом строительстве</b>				
2.5.1	Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будет укомплектована геотехническая лаборатория НИЛ имени Ахметова. Будет создана и открыта новая лаборатория STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием. Будет получен аттестат аккредитации на лабораторию STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием. STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием. будет зарегистрирована на единой платформе электронных лабораторий (e-lab).
2.5.2	Регистрация стартап проекта разрабатывающего инновации путем коммерциализации	май 2026	июнь 2026	Будет зарегистрирован 1(один) стартап разрабатывающий инновации путем коммерциализации РННТД.

	результатов научной и (или) научно-технической деятельности			Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти).
2.5.3	Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	июнь 2026	до 1 ноября 2026	Разработаны технологические параметры получения полимербетона и акта внедрения. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будет получен патент РК Будет опубликована монография
2.5.4	Оказание консалтинга, проверки новых образцов изделий, материалов и технологических процессов	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут оказаны консалтинговые услуги по проверке новых образцов изделий, материалов
<b>Подпрограмма II. Блок перерабатывающей промышленности</b>				
<b>Задача 1 - Проведение научно-исследовательских работ в области перерабатывающей промышленности с целью интеграции науки в образовательный процесс для производства новых материалов и пищевых продуктов</b>				
<b>Подзадача 1.1 - Разработка технологии изготовления материалов легкой промышленности</b>				
1.1.1	Доукомплектация действующей лаборатории качества материалов и изделий легкой промышленности	январь 2026	октябрь 2026	Будет доукомплектована действующая лаборатория качества материалов и изделий легкой промышленности. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти).
1.1.2	Открытие новой лаборатории качества материалов нетканых композитных материалов	январь 2026	октябрь 2026	Будет открыта новая лаборатория качества материалов нетканых композитных материалов. Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК.
1.1.3	Исследование теплоизоляционных свойств биоизоляционных материалов	август 2026	сентябрь 2026	Будут получены данные о теплоизоляционных свойствах биоизоляционных материалов. Будет публикация статьи по результатам исследований в журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК
1.1.4	Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)	сентябрь 2026	до 1 ноября 2026	Будут разработаны и усовершенствованы технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам. Будет получен патент РК

1.1.5	Оказание консалтинга, проверки новых образцов изделий, материалов и технологических процессов	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут оказаны консалтинговые услуги по проверке новых образцов изделий, материалов
1.1.6	Ориентирование образовательных программ легкой и пищевой промышленности с участием представителей бизнесов сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли.	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут ориентированы образовательные программы легкой и пищевой промышленности с участием представителей бизнесов сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли.
<b>Подзадача 1.2 - Организация прорывных научных исследований в области пищевой и перерабатывающей отрасли</b>				
1.2.1	Разработка способа производства хлеба с внесением нетрадиционного сырья	январь 2026	февраль 2026	Будет разработан способ производства хлеба с применением нетрадиционного сырья.
1.2.2	Исследование микробиологических показателей качества хлеба с применением нетрадиционного сырья и показателей безопасности хлеба	март 2026	май 2026	Будет дана микробиологическая характеристика и определение хлеба на сохранность. Будет получен протокол испытания.
1.2.3	Проведение промышленной апробации. Внедрение научных разработок в производство.	июнь 2026	июль 2026	Будут проведена промышленная апробация и получены акты внедрения в производство.
1.2.4	Разработка нормативно-методического обеспечения технологии производства хлеба с применением нетрадиционного сырья	август 2026	сентябрь 2026	Будет разработаны технологические инструкции по производству хлеба.  Будет опубликована монография
1.2.5	Организация и проведение обучающихся курсов по заявленным программам повышения компетенции в соответствии с международными требованиями для работников предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности	сентябрь 2026	октябрь 2026	Будут проведены курсы по повышению квалификации работников перерабатывающей промышленности.
1.2.6	Разработка образовательных программ пищевой и перерабатывающей промышленности с участием представителей бизнеса в сторону решения стратегически важных проблемных задач отрасли	сентябрь 2026	октябрь 2026	Составление образовательной программы совместно с другими ВУЗами и представителями стейкхолдеров. Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будет получен патент РК
1.2.7	Доукомплектация действующих и открытие новых научно-исследовательских	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будет укомплектована лаборатория «Научно-исследовательская лаборатория пищевых производств». Подготовка докторов PhD по профилю научно-технического задания Будет создана и открыта новая лаборатория

	лаборатории пищевых производств, оснащенных инновационным оборудованием.			пищевых производств, оснащенная инновационным оборудованием. Будет получен аттестат аккредитации на лабораторию пищевых производств. Лаборатория пищевых производств будет зарегистрирована на единой платформе электронных лабораторий (e-lab). Будет опубликована статья в рецензируемом научном журнале по научной тематике программы которая будет входить в 1 и 2 квартиль базы данных WoS и/или иметь процентиль CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будет получен патент РК
1.2.8	Оказание консалтинга, проверки новых образцов изделий, материалов и технологических процессов	январь 2026	до 1 ноября 2026	Будут оказаны консалтинговые услуги по проверке новых образцов изделий, материалов

От Заказчика:

Председатель

ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК»



м.п.

Жанкуатов Г.Ж.

От Исполнителя:

Уполномоченное лицо

НАО «Таразский университет имени М.Х.Дулати»



м.п.

Есмаханов Б.М.

Ознакомлен,  
Научный руководитель программы

Орынбаев С.А.

(подпись)

Приложение 2.1  
к настоящему договору  
№ 435/17800 от « 05 » 11 2024 года

### ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

№ п/п	Наименование статьи затрат	Сумма, запланированная по смете	Фактически израсходованная сумма	Экономия средств	Наименование подтверждающих документов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Оплата труда					
2	Служебные командировки					
3	Прочие услуги и работы					
4	Приобретение материалов					
5	Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)					
6	Научно-организационное сопровождение					
7	Аренда помещений					
8	Аренда оборудования и техники					
9	Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований					
10	Налоги и другие обязательные платежи в бюджет					
	<b>ИТОГО</b>	<b>Всего</b>	<b>Всего</b>	<b>Всего</b>		

Примечание:

- 1) отчет по каждому программ и программе заполняется отдельно;
- 2) за достоверность представленных сведений исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации \_\_\_\_\_

(подпись)

М.П. Ф.И.О. (при его наличии)

Руководитель научной программы \_\_\_\_\_

(подпись) Ф.И.О. (при его наличии)

Бухгалтер-экономист \_\_\_\_\_

(подпись) Ф.И.О. (при его наличии)

