

73/МФ

Договор № 73/МФ5-24-26  
на реализацию научных, научно-технических проектов  
по грантовому финансированию

г. Астана

от «20» июня 2024 года

Государственное учреждение «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице председателя **Жанкуатова Г.Ж.**, действующего на основании Положения Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от «13» сентября 2022 года № 1-к, с одной стороны Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Члена Правления – Проректора по науке и корпоративному развитию **Кульдеева Е.И.**, действующего на основании Доверенности от «22» ноября 2023 года №40, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании статей 401, 402, 403 Гражданского кодекса Республики Казахстан от 1 июля 1999 года, «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» пункта 40) статьи 394 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года, статей 24,26 Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», приказа и.о. Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 6 ноября 2023 года № 563 «Об утверждении Правил базового и программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, грантового финансирования научной и (или) научно-технической деятельности и коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования», приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», приказа И.о. Председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 10 октября 2023 года № 158-нж «Об утверждении конкурсной документации на грантовое финансирование исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2024-2026 годы», приказа председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 19 июня 2024 года №53 «Об утверждении решений Национальных научных советов о грантовом финансировании молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы», решений Национальных научных советов о грантовом финансировании по приоритетам: «Экология, окружающая среда и рациональное природопользование» (протокол от «4» июня 2024 года №2), «Передовое производство, цифровые и космические технологии» (протокол от «31» мая 2024 года №2), «Энергия, передовые материалы и транспорт» (протокол от «22» мая 2024 года №2), «Наука о жизни и здоровье» (протокол от «30» мая 2024 года №2), «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса» (протокол от «14» июня 2024 года №2), заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

## 1. Предмет договора

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства, по выполнению научных исследований, в рамках государственного заказа на реализацию научного и (или) научно-технического проекта по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфике 154 «Оплата услуг по исследованиям» на общую сумму

тенге

27 тьын на весь срок реализации проекта, с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2024 год – в сумме

в пределах сумм финансирования на 2025 год – в сумме

в пределах сумм финансирования на 2026 год – в сумме

по приоритету: «Экология, окружающая среда и рациональное природопользование» и по темам:

1) ИРН АР22686732 «Повышение эффективности процесса фракционирования отработанных буровых растворов технологических скважин для утилизации с применением диспергирующих устройств».

2) ИРН АР22686490 «Получение ниобия при хлорной переработке титаносодержащего сырья».

3) ИРН АР22685351 «Интенсификация выщелачивающего раствора для урана с помощью инжектирования».

4) ИРН АР22685193 «Природа радиоактивности подземных вод Алматинской области».

5) ИРН АР22685109 «Исследование свойств и разработка технологии получения сорбционно-фильтрующих материалов из отечественного сырья и их применение для очистки воды от тяжелых металлов».

6) ИРН АР22684080 «Разработка технологии обогащения оловосодержащих кор выветривания редкометалльного месторождения Сырымбет».

7) ИРН АР22683893 «Технология переработки труднообогатимых ванадийсодержащих руд Казахстана гидрометаллургическим способом с получением целевого продукта – пентаоксида ванадия (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)».

8) ИРН АР22683343 «Совершенствование методов принятия решений при выборе геолого-технических мероприятий на месторождении со сложными геологическими структурами».

9) ИРН АР22683272 «Разработка технологии биовыщелачивания медьсодержащих флотационных хвостов».

10) ИРН АР22682919 «Научно – технические основы мониторинга применения полимерного заводнения для увеличения нефтеотдачи на месторождениях Республики Казахстан».

11) ИРН АР22685000 «Визуализация технологических процессов извлечения оксида вольфрама из вольфрамитовых концентратов с применением 3D-моделей».

по приоритету: «Энергия, передовые материалы и транспорт» и по темам:

12) ИРН АР22685776 «Разработка опытного образца системы охлаждения фотоэлектрической кровельной панели для энергоснабжения маломощных потребителей».

13) ИРН АР22685758 «Цеолитсодержащий модифицированный бетон для монолитного строительства».

14) ИРН АР22684296 «Материалы с улучшенными тепло-физическими свойствами для 3Д печати из пластиковых отходов и оценка возможности и степени деградации их в почве».

15) ИРН АР22684027 «Разработка и исследование инновационной технологии и техники для повышения энергоэффективности технологических машин с тяжелым ротором на пусковых режимах».

по приоритету: «Передовое производство, цифровые и космические технологии» и по темам:

16) ИРН АР22686112 «Исследование соматических мутаций по данным одноклеточной РНК с использованием методов машинного обучения у пациентов с заболеванием периферических артерий».

17) ИРН АР22685781 «Разработка системы управления манипулятором с применением компьютерного зрения для повышения гибкости и автоматизации процессов».

18) ИРН АР22685441 «Исследование устойчивости перовскитных материалов в моделируемых космических условиях».

19) ИРН АР22684928 «Повышение эффективности диагностирования технического состояния насосных агрегатов путем разработки методики реализующей аппаратуры».

20) ИРН АР22684173 «Разработка высокоэффективного нейросетевого метода обнаружения голосовой активности при низком уровне отношения сигнал/шум».

по приоритету: «Наука о жизни и здоровье» и по теме:

21) ИРН АР22683184 «Исследование циркулирующих микроРНК в качестве биомаркеров нейродегенеративных заболеваний».

по приоритету: «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса» и по теме:

22) ИРН АР22685298 «Разработка технологии биоконверсии метана в высокобелковый продукт в инновационном биореакторе».

1.2 Содержание и сроки выполнения основных этапов реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию определяются календарным планом согласно конкурсной заявке Исполнителя на грантовое финансирование.

1.3 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и являются его неотъемлемой частью:

1) Настоящий Договор;

2) Календарный план (Приложения 1.1-1.22 к Договору);

3) Отчет об использовании выделенных средств по грантовому финансированию (Приложения 2.1-2.22 к Договору).

## **2. Характеристика научно-технической продукции**

2.1 Характеристики научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели Указаны в п. 2 календарных планов, согласно приложениям 1.1-1.22 к Договору.

## **3. Общая сумма договора и условия оплаты**

3.1 Общая сумма Договора составляет

в пределах сумм финансирования на 2024 год – в сумме

в пределах сумм финансирования на 2025 год – в сумме

в пределах сумм финансирования на 2026 год – в сумме

включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением работ, с учетом всех налогов и других обязательных платежей в бюджет, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3.2 Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке: Заказчик осуществляет предоплату 50% от суммы финансирования на соответствующий финансовый год, в течении 5 (пяти) банковских дней с момента регистрации настоящего Договора в органах Казначейства.

Последующая оплата производится с пропорциональным удержанием ранее выплаченного аванса, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (первый год, второй год реализации проекта (промежуточный)) осуществляется, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: кратких сведений о реализации проекта в соответствии с календарным планом, положительных решений Национальных научных советов, и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (третий год реализации проекта (итоговый)) осуществляется согласно

научной и (или) научно-технической деятельности, положительных решений Национальных научных советов, отчета об использовании выделенных средств по грантовому финансированию (Приложения 2.1-2.22 к Договору), и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

3.3 Источник финансирования: Республиканский бюджет.

3.4 Исполнитель обязан обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет и анализ фактической стоимости выполненной работы в разрезе ее этапов, в установленном законодательством порядке.

3.5 В соответствии с подпунктом 40) статьи 394 Налогового кодекса Исполнитель освобождается от налога на добавленную стоимость.

#### **4. Порядок сдачи и приемки работ**

4.1 Исполнители представляют Заказчику краткие сведения о реализации проекта в соответствии с календарным планом (первый год, второй год реализации проекта (промежуточный)) не позднее 15 ноября текущего отчетного года. Итоговые отчеты о научной и (или) научно-технической деятельности (по завершении проекта) не позднее 1 ноября текущего отчетного года.

4.2 Исполнитель в первый год (за исключением проектов со сроком реализации 1 (один) год), второй год (за исключением проектов со сроком реализации 2 (два) года) (промежуточный) реализации проекта не позднее 20 декабря представляет Заказчику акт выполненных работ и решение Национального научного совета по кратким сведениям.

Исполнитель в первом году (по проектам со сроком реализации 1 (один) год), втором году (со сроком реализации 2 (два) года), третьем году (со сроком реализации 3 (три) года) (итоговый) реализации проекта не позднее 20 декабря представляет Заказчику, акт выполненных работ и решение Национального научного совета по отчетам о научной и (или) научно-технической деятельности.

Исполнитель представляет Заказчику отчет об использовании выделенных средств (промежуточный (первый год (за исключением проектов со сроком реализации 1 (один) год), второй год реализации проектов (за исключением проектов со сроком реализации 2 (два) года) в срок до 25 января года, следующего за отчетным (приложения 2.1-2.22 к Договору), итоговый до 10 декабря текущего отчетного года.

Исполнитель обеспечивает достоверность и правомерность отражаемых сведений в отчете об использовании выделенных средств.

4.3 В случае досрочной реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы.

Если в процессе реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения научного и (или) научно-технического проекта, Исполнитель обязан приостановить их, поставив в известность Заказчика в пятидневный срок после приостановления работы.

В этом случае стороны обязаны рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения научного и (или) научно-технического проекта путем получения решений Национальных научных советов.

4.4 Оборудование, приборы и (или) инвентарь, приобретенное(-ые) в рамках Договора и за счет средств Договора, закрепляются на балансе Исполнителя.

4.5 При публикации научной работы, в ходе и (или) после завершения проекта, авторы обязаны ссылаться на полученный грант с указанием его ИРН и источника финансирования (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан).

#### **5. Ответственность сторон**

5.1 При невыполнении обязательств, предусмотренных Договором, стороны несут ответственность на условиях и в порядке установленных законодательством.

5.2 В случае невыполнения работ по научному и (или) научно-техническому проекту в сроки, указанные в приложениях 1.1-1.22 настоящего Договора и пункте 4.1 Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,03 % от суммы соответствующего текущего года научного и (или) научно-технического проекта за каждый просроченный календарный день.

В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения работ, предусмотренных календарным планом работ (приложения 1.1-1.22 к Договору) настоящего Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,05 % от суммы соответствующего текущего года научного и (или) научно-технического проекта за каждый просроченный календарный день.

Для вычета суммы неустойки Исполнитель и Заказчик заключает дополнительное соглашение к Договору, за исключением случаев оплаты неустойки Исполнителем в доход республиканского бюджета и представления подтверждающих документов.

5.3 В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения Исполнителем работ по научному и (или) научно-техническому проекту, Заказчик вправе прекратить их финансирование на любом этапе выполнения, путем заключения дополнительного соглашения на основании решения Национального научного совета.

5.4 Средства грантового финансирования распределяются постдокторантом проекта, назначаемым заявителем для непосредственного руководства научным и (или) научно-техническим проектом, согласно заявке на грантовое финансирование.

В случае экономии средств постдокторант проекта перераспределяет средства в рамках одной статьи затрат либо перераспределяет средства между различными статьями затрат в рамках общего объема, утвержденного на календарный год.

5.5 Средства грантового финансирования направляются на расходы, непосредственно связанные с реализацией научного и (или) научно-технического проекта, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

5.6 В случае неэффективного и необоснованного использования средств грантового финансирования, Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

5.7 В случае недостижения результатов проекта, указанных в п. 1 раздела 7 конкурсной документации, утвержденной приказом И.о. Председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 10 октября 2023 года № 158-нж «Об утверждении конкурсной документации на грантовое финансирование исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2024-2026 годы» (далее – Конкурсная документация), и (или) в случае неодобрения заключительного отчета по проекту только по причине недостижения результатов проекта, указанных в п. 1 раздела 7 Конкурсной документации, решением ННС постдокторант (научный руководитель) отстраняется от участия в качестве научного руководителя в последующих конкурсах, объявляемых Комитетом науки, до тех пор, пока результаты не будут достигнуты (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр), но не более чем на 3 года. В случае выявления фактов нарушения научной этики (плагиата и ложного соавторства, дублирования, присвоения чужих данных, фабрикация и фальсификация научных данных и др.) либо принятия решения ННС о прекращении финансирования проекта (по результатам рассмотрения актов мониторинга и/ или кратких сведений о реализации проекта) или неодобрения заключительного отчета по проекту, решением ННС руководитель отстраняется на 3 года от участия в последующих конкурсах, объявляемых Комитетом науки.

