

**УТВЕРЖДЕНА**  
**приказом Председателя Комитета**  
**промышленности Министерства**  
**промышленности и строительства**  
**Республики Казахстан**  
**от «08» января 2024 г. № 1-Н**

**Конкурсная документация**  
**на программно-целевое финансирование**  
**по научным, научно-техническим программам на 2024-2026 годы**

**1. Общие положения**

1. Конкурс проводится по программно-целевому финансированию научных, научно-технических программ на 2024-2026 годы (далее – Конкурс), направленных на реализацию Посланий Президента Республики Казахстан народу Казахстана, Стратегии «Казахстан-2050», Закона Республики Казахстан от 4 ноября 2016 года № 20-VI ЗРК «О ратификации Парижского соглашения», Национального проекта «Зелёный Казахстан», Выступление Президента Казахстана на Глобальном круглом столе по вопросам добывающих отраслей «Казахстан намерен достичь углеродной нейтральности к 2060 году»; Концепции развития обрабатывающей промышленности Республики Казахстан на 2023–2029 годы, Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021 – 2030 годы и других стратегических и программных документов.

*Цель конкурса* – решение стратегически важных государственных задач и достижение стратегических показателей Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан через реализацию научно-технических программ, повышение уровня научных исследований и их применение на практике.

2. Настоящая конкурсная документация на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2024-2026 годы (далее – Конкурсная документация) разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года, Положением о национальных научных советах, утвержденным приказом Министра и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 (далее – Положение ННС), Правилами 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, утвержденными приказом и.о. Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 6 ноября 2023 года № 563 (далее – Правила финансирования), Правилами организации и проведения государственной научно-технической экспертизы, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 сентября 2023 года № 489 (далее – Правила экспертизы), протокола Высшей научно-технической комиссии при Правительстве Республики Казахстан от 18 мая 2023 года и от 28 сентября 2023 года.

3. Конкурсная документация разработана организатором конкурса - Комитетом промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (далее - Комитетом промышленности).

4. Общая сумма финансирования на 2024-2026 годы – 5 340,00 млн тенге, в том числе по годам: 2024 год – 1 780,00 млн тенге, 2025 год -1 780,00 млн тенге, 2026 год – 1 780,00 млн тенге, рекомендованные Национальными научными советами (далее ННС) и Высшей научно-технической комиссией.

По приоритетному направлению Передовое производство, цифровые и космические технологии объем финансирования– 3 300 млн. тенге, в том числе на 2024 год – 1 100 млн. тенге, на 2025 год – 1 100 млн. тенге, на 2026 год – 1 100 млн. тенге.

По приоритетному направлению Энергия, передовые материалы и транспорт объем финансирования– 2 040 млн. тенге, в том числе на 2024 год – 680 000 тыс. тенге, на 2025 год – 680 000 тыс. тенге, на 2026 год – 680 000 тыс. тенге.

Общая сумма финансирования по приоритетному направлению Энергия, передовые материалы и транспорт на 2024 год – 680 000 тыс. тенге, поддержанная решением Республиканской бюджетной комиссией (далее – РБК). На 2025 и 2026 годы объемы финансирования будут определяться на стадии уточнения республиканского бюджета на 2025 год и (или) формирования республиканского бюджета на 2025-2027 годы исходя из возможностей республиканского бюджета.

В случае внесения изменений в Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2025-2027 годы» в указанные суммы финансирования в установленном законодательством Республики Казахстан порядке могут вноситься изменения.

В случае отсутствия бюджетных средств по научным, научно-техническим программам по приоритетному направлению Энергия, передовые материалы и транспорт на 2025-2026 годы, Исполнитель обязан приостановить выполнения научно-исследовательских работ, предусмотренные по Календарному плану на 2025-2026 годы, поставив в известность Заказчика в течении 3 (трех) календарных дней. В этом случае стороны обязаны рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работы.

5. Вид исследований: прикладные исследования

## **2. Наименование приоритетных и специализированных научных направлений**

| <b>Приоритеты развития науки и приоритетные направления программно-целевого финансирования</b> | <b>Специализированные научные направления</b> |
|--|---|
| Передовое производство, цифровые и космические технологии                                      | Горно-металлургическая промышленность         |
| Энергия, передовые материалы и транспорт   | Машиностроение и транспорт                    |

## **3. Квалификационные требования к организации, научному руководителю и исследовательской группе, а также иные квалификационные требования, способствующие обеспечению результативности программ**

1. В конкурсе на программно-целевое финансирование вправе принимать участие юридические лица, аккредитованные субъекты научной и (или) научно-технической деятельности.

2. Формируемая целевая научная, научно-техническая программа должна быть направлена на решение задач научно-технического задания на отраслевую научно-исследовательскую работу, приложение 2 настоящей Конкурсной документации в полном объеме. По каждому научно-техническому заданию к финансированию может быть одобрена не более чем одна программа.

Целевая научная, научно-техническая программа может включать в себя несколько подпрограмм, направленных на решение конкретных задач в рамках целевой программы. Деление целевой программы на подпрограммы осуществляется, исходя из масштабности и сложности решаемых проблем, а также необходимости рациональной организации их решения с получением конкретного результата.

Исполнители должны обеспечить достижение конечных результатов в соответствии с поставленными целями и задачами программы.

3. Комитет промышленности, в качестве отраслевого уполномоченного органа потенциальным заявителям предъявляет следующие требования:

Научный руководитель научной и (или) научно-технической программы (далее – руководитель программы) должен иметь опыт научной работы не менее 5 (пяти) лет, должен быть гражданином Республики Казахстан и соответствовать следующим минимальным квалификационным требованиям:

- наличие степени доктора философии (PhD), или доктора по профилю, или ученая степень (доктор/кандидат наук); при этом прохождение процедуры признания эквивалентности дипломов, полученных за рубежом, не требуется;

- область научных исследований руководителя программы и (или) его опыт научно-исследовательской и (или) научно-педагогической работы должны соответствовать направлению научной программы;

- наличие опыта руководства научными проектами и (или) программами желательно.

3.1 Научный руководитель программы, должен иметь за 2019-2023 годы:

- не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 35 (тридцати пяти);

- либо не менее 1 (одной) статьи и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 35 (тридцати пяти), а также не менее 1 (одного) зарубежного или международного патента, включенного в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics).

3.2 Потенциальные исполнители научной, научно-технической программы по приоритетному направлению «Передовое производство, цифровые и космические технологии» должны подтвердить наличие:

- выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заказам промышленных горно-металлургических предприятий (*подтверждением является бухгалтерские балансы за последние три года, показывающие доходы от промышленных горно-металлургических предприятий не менее 5 000 млн. тенге за последние три года*);

- опыта коммерциализации новых технологий (*подтверждением является заключенный договор с АО «Фонд науки» на реализацию проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности или лицензионное соглашение*);

- опытно-промышленных установок для отработки технологических процессов в укрупненных условиях (*подтверждением является бухгалтерские справки о наличии установок на балансе*);

- испытательных центров, аккредитованных уполномоченным органом на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (*подтверждением являются копии аттестата аккредитации по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);

- лицензии на переработку минерального сырья (*подтверждением является копия лицензии на переработку минерального сырья*);

- лицензии 1 категории на проектную деятельность (*подтверждением является копия лицензии 1 категории на проектную деятельность*);

3.3 Потенциальные исполнители научной, научно-технической программы по приоритетному направлению «Энергия, передовые материалы и транспорт» должны подтвердить наличие:

- квалифицированного персонала с опытом выполнения НИОКР по разработке сельскохозяйственных машин и оборудования (*подтверждением является справка об участии членов исследовательской группы в не менее чем 7 (семи) НИОКР по разработке*

*сельскохозяйственных машин и оборудовании за счет средств программно-целевого и грантового финансирования за 2015-2022 годы, подписанная руководителем организации-заявителя);*

– научной инфраструктуры: научных лабораторий, конструкторского подразделения, приборов и оборудования для проведения исследований (*подтверждением является имеющиеся в составе организации или центра не менее 5 научных лабораторий и 2 конструкторских подразделения с предоставлением справки о структурных подразделениях, подписанного руководителем организации заявителя с указанием количества лабораторий и конструкторского подразделения);*

– опытно-экспериментального производства с оборудованием необходимым для изготовления макетных, экспериментальных и опытных образцов машин и оборудования (*подтверждением является наличие не менее 50 единиц станочного оборудования с предоставлением справки о наличии материально-технической базы, подписанного руководителем организации заявителя с указанием наименования и количества станочного оборудования);*

– испытательной лаборатории аккредитованной уполномоченным органом на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» на право испытаний по техническим регламентам Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (*подтверждением являются копии аттестата аккредитации по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 не менее 3 испытательских лабораторий);*

– действующего или реализованного проекта коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности (далее –РННТД) (*подтверждением является заключенный договор с АО «Фонд науки» на реализацию проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности);*

4. В состав группы могут быть привлечены не более 30 (тридцати) % (от общего числа членов исследовательской группы, не включая научного руководителя программы) инженеров с производства, являющихся резидентами Республики Казахстан, и (или) зарубежных ученых (за исключением научных руководителей программ, содержащих сведения, составляющие государственные секреты и служебную информацию ограниченного распространения). Зарубежный ученый должен соответствовать требованиям раздела 3 настоящей конкурсной документации, предъявляемым к научным руководителям программ.

5. Не менее 30 (тридцати) % членов исследовательской группы должны быть из числа специалистов, ученых, докторантов и (или) магистрантов возрастом не старше 40 (сорока) лет включительно на момент подачи конкурсной заявки.

6. Физическое лицо (из числа членов исследовательской группы) вправе быть в качестве научного руководителя программы не более чем в одной программе, при этом допускается его участие в качестве исполнителя в другой одной программе в рамках данного конкурса.

7. Физическое лицо (из числа членов исследовательской группы), не являющееся научным руководителем программы, вправе быть исполнителем в двух программах в рамках данного конкурса.

Доработке подлежат все заявки, превышающие требования пунктов 6 или 7 раздела 3 настоящей конкурсной документации.

8. Реализация программы, одобренная на финансирование, должна осуществляться в Республике Казахстан.

9. По итогам конкурса на программно-целевое финансирование, отраслевым уполномоченным органом может быть определена головная организация по научной, научно-технической программе, которая осуществляет сопровождение ее реализации и координацию деятельности организаций-исполнителей в рамках выполняемой программы. Головная организация несет ответственность за реализацию координируемой ею целевой научной, научно-технической программы.

#### **4. Необходимые документы для участия в конкурсе**

1. Копия свидетельства об аккредитации заявителя – субъекта научной и (или) научно-технической деятельности.

2. Заявка на участие в конкурсе согласно приложению 1. Аннотация представляется на государственном, русском и английском языках, а пояснительная записка и расчет запрашиваемого финансирования - на государственном либо русском, а также английском языках.

3. Копия договора заключенного с АО «Фонд науки» на реализацию проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности или лицензионное соглашение.

4. Копия аттестата аккредитации по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

5. Соглашение о вкладе со стороны частного партнера (о частичном обеспечении программы необходимыми ресурсами, в том числе финансовыми), не менее 1% от общей суммы заявки на весь период реализации программы.

6. Потенциальные исполнители научной, научно-технической программы по приоритетному направлению «Передовое производство, цифровые и космические технологии» дополнительно к пунктам 1-5 должны предоставить:

6.1 Бухгалтерские балансы за последние три года, подтверждающие доходы от промышленных горно-металлургических предприятий.

6.2 Бухгалтерские справки о наличии опытно-промышленных установок на балансе.

6.3 Копия лицензии на переработку минерального сырья.

6.4 Копия лицензии 1 категории на проектную деятельность.

7. Потенциальные исполнители научной, научно-технической программы по приоритетному направлению «Энергия, передовые материалы и транспорт» дополнительно к пунктам 1 -5 должны предоставить:

7.1 Справка об участии членов исследовательской группы в не менее чем 7 (семи) НИОКР по разработке сельскохозяйственных машин и оборудовании за счет средств программно-целевого и грантового финансирования в период 2015-2022 годы, подписанная руководителем организации-заявителя.

7.2 Справка о наличии у организации-заявителя, не менее 5 (пяти) научных лабораторий и 2 (двух) конструкторских подразделений, подписанная руководителем организации-заявителя.

7.3 Справка о наличии у организации-заявителя не менее 50 (пяти десяти) единиц станочного оборудования, подписанная руководителем организации-заявителя.

#### **5. Требования к форме и содержанию заявки на участие в конкурсе на программно-целевое финансирование научных, научно-технических программ, объем и условия вклада со стороны частного (ых) партнера (ов)**

1. Заявка на участие в конкурсе составляется согласно приложению 1. Аннотация составляется на государственном, русском и английском языках, а пояснительная записка и расчет запрашиваемого финансирования – на государственном либо русском, а также английском языках. Заявка, содержащая сведения, составляющие государственные секреты, а также служебную информацию ограниченного распространения, составляется на государственном либо русском языках.

2. Заявка должна содержать информацию о сроке реализации программы – 36 месяцев (начало выполнения работ в календарном плане – январь 2024 года).

3. Заявка должна соответствовать научно-техническим заданиям на научно-исследовательские работы в рамках программно-целевого финансирования согласно приложению 2 в полном объеме.

4. Подтверждением намерения сторон является соглашение о вкладе в произвольной форме с указанием названия программы, сроков реализации, суммы вклада или необходимых ресурсов, а также подписанное и заверенное печатями двух сторон.

За каждые 5% софинансирования от общей стоимости программы на этапе ее рассмотрения национальным научным советом добавляется 1 балл, но в совокупности не более 4 баллов (согласно Положению о ННС).

В случаях отказа частного партнера от намерения вклада в ходе реализации программы либо отсутствия равнозначной замены, по решению ННС может быть прекращено финансирование программы.

5. Заявки должны соответствовать принципам и нормам академической и исследовательской этики.

## **6. Процесс подачи заявки на конкурс**

1. Заявитель подает заявку на конкурс в Комитет промышленности в электронном виде, заверенную электронной цифровой подписью руководителя организации-заявителя и научного руководителя программы, а также членов исследовательской группы, являющихся резидентами Республики Казахстан, через информационную систему АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (далее – Центр) по ссылке: [www.is.ncste.kz](http://www.is.ncste.kz). В соответствии с пп. 12) п. 2 Правил экспертизы, после подписания заявке присваивается индивидуальный регистрационный номер (далее – ИРН) в информационной системе Центра.

После подписания электронной цифровой подписью руководителя организации-заявителя заявка не может повторно отзываться и подписываться.

2. Заявки, содержащие сведения, составляющие государственные секреты, а также служебную информацию ограниченного распространения, предоставляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных секретах, в бумажном виде (в 2-х экземплярах) и на CD-диске (2 шт.).

Заявки подаются в бумажном и электронном варианте (на диске) на государственном или русском языках. Бумажный носитель подшивается как брошюра с описью, на последней странице делается итоговая запись с указанием количества листов (количество листов секретных и несекретных) и скрепляется наклейкой с печатью. Бумажному носителю присваивается инвентарный номер, диск с электронным вариантом заявки должен иметь ИРН.

Справка-обоснование о присвоении грифа секретности заявки со ссылкой на статьи Ведомственного перечня сведений РК (далее – ВПС РК), утвержденная на заседании постоянно действующей комиссии по защите государственных секретов субъекта, подшивается в заявку.

Пересылка заявок, содержащих сведения, составляющие государственные секреты, а также служебную информацию ограниченного распространения в пределах Республики Казахстан производится, как правило, фельдъегерской службой или через АО «Казпочта» - «Республиканская служба специальной связи» (АО «Казпочта – РССС»). При этом обязательно необходимо указать на конверте (пакете) гриф секретности и пометку «Для служебной информации ограниченного распространения».

2.1 Заявки, содержащие служебную информацию ограниченного распространения, оформляются в соответствии с требованиями постановления Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2015 года № 1196 «Об утверждении Правил отнесения сведений к служебной информации ограниченного распространения и работы с ней» на условиях соблюдения конфиденциальности служебной информации ограниченного распространения.

2.2. В приложениях, где имеется указание на место для печати – печать обязательна.

### **3. Заявки направляются заявителю для доработки в следующих случаях:**

1) несоответствия оформления заявки согласно Приложению 1 и непредставление требуемых документов раздела 4 настоящей конкурсной документации;

2) наличия фактов дублирования темы или содержания объекта ГНТЭ с ранее поданными и прошедшими ГНТЭ, либо одновременно поданными в рамках текущего конкурса;

3) отсутствия у участника конкурса на программно-целевое финансирование свидетельства об аккредитации субъекта научной и (или) научно-технической деятельности и других документов, указанных в разделе 4 настоящей конкурсной документации;

4) несоответствия научного руководителя требованиям раздела 3 настоящей конкурсной документации;

5) несоответствия ожидаемых результатов требованиям раздела 7 конкурсной документации.

Заявитель направляет доработанную заявку через информационную систему Организатора в течение 3 (три) рабочих дней со дня получения указанных замечаний от Организатора.

Со дня получения доработанных заявок от заявителей, Организатор производит проверку на устранение ранее указанных замечаний. В случае неустранения замечаний заявителем, Организатор возвращает заявку Заказчику в течение 3 (три) рабочих дней. Заявки, поданные после окончания срока доработки, Организатором возвращаются заказчику без проведения ГНТЭ.

### **7. Требования к ожидаемым результатам по итогам реализации научных и (или) научно-технических программ**

1. Прямые и конечные результаты программы должны соответствовать в полном объеме выбранному научно-техническому заданию на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования.

2. По итогам реализации научной и (или) научно-технической программы должно быть опубликовано минимальное количество публикаций, указанное в научно-технических заданиях, согласно Приложению 2 настоящей конкурсной документации.

3. Подготовленная в результате реализации программы научно-техническая продукция (*новые технологии, методики, техническая документация для проектирования новых производств, научно-технические, опытно-конструкторские и опытно-промышленные разработки*) наряду с охранным документом, актом внедрения, рекомендациями по внедрению, лицензионным соглашением, заявкой на проект коммерциализации может быть представлена в виде документального подтверждения, заверенного руководителем организации-исполнителя с приложением фотографий, видео, и иной информации.

4. Акт внедрения должен содержать данные о достигнутом и (или) ожидаемом социально-экономическом эффекте.

5. При публикации научной работы, результатов исследований (статьи, обзоры, охранные документы, в том числе патенты, монографии, материалы конференций, форумов и симпозиумов, учебные пособия и др.), полученных в ходе и (или) после завершения программы, авторы в обязательном порядке должны ссылаться на программу и источник финансирования (Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан). *Текст о финансировании в англоязычных публикациях должен быть следующим: «This research has been/was/is funded by the Industrial development Committee of Industry of the Ministry of Industry and Construction of the Republic of Kazakhstan (Grant №. BR00000000)», где BR00000000 - ИРН программы.*

6. Право на опубликование ИРН, наименования одобренной программы и заявителя, фамилии, имени, отчества руководителя программы, аннотации заявки, ожидаемых

результатов, и аннотации полученных результатов за каждый год реализации программы (в печатной и (или) электронной форме) без истребования согласия заявителя и (или) руководителя программы, предоставляется Центру.

Для популяризации науки, распространения информации о результатах, повышения вероятности их внедрения и коммерциализации для программы должен быть создан отдельный веб-сайт, на котором должны быть указаны краткая информация о программе: актуальность, цель, ожидаемые и достигнутые результаты, имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, если имеются) и ссылками на соответствующие профили, список публикаций (со ссылками на них) и патентов; информация для потенциальных пользователей, а также другая важная для общества информация. Информация на веб-сайте должна регулярно обновляться (не реже 2 раз в год). По каждой научной публикации в рамках программы на ее сайте и в социальных сетях и (или) средствах массовой информации должна быть опубликована информация о ее содержании и возможном применении.

7. Полученные в рамках программы результаты научных исследований подлежат обязательному государственному учету в Центре в установленном законодательством порядке.

8. Все отчеты по программе, включая достигнутые результаты, должны быть проверены в лицензионных системах (платформе) обнаружении заимствований. Сведения о проведенной проверке должны быть отражены в отчетах.

## **8. Финансирование программы**

1. Реализация программы, одобренный к финансированию, должна осуществляться в Республике Казахстан.

2. Средства целевого финансирования распределяются научным руководителем программы.

3. Организацией исполнителем программы не допускается удержание средств из программно-целевого финансирования и вмешательство в распределение средств в рамках программы.

4. Средства целевого финансирования для достижения целей, задач и ожидаемых результатов заявки должны быть направлены на виды расходов, непосредственно связанных с проведением научных исследований, указанных в заявке на участие в конкурсе на программно-целевое финансирование научных и (или) научно-технических программ, подготовленной в соответствии с Правилами финансирования, и утвержденных решением ННС.

5. Неэффективное и необоснованное использование средств программно-целевого финансирования несет за собой ответственность заявителя и руководителя программы, установленную законодательством Республики Казахстан.

6. Договор на реализацию программы с победителями конкурса на программно-целевое финансирование заключается по форме согласно приложению 3 настоящей конкурсной документации, в которую могут вноситься изменения и дополнения в установленном законодательством порядке. Ожидаемые результаты программы, указанные в договоре, должны соответствовать календарному плану и ожидаемым результатам, указанным в научно-техническом задании программы и заявке.

7. Заявитель обеспечивает ведение учета и отчетности по программе в установленном законодательством порядке.

8. Оплата расходов по статье «Оплата труда» не должна превышать 70 % от заявленной суммы научно-технического задания, включая налоги и расходы на административно-управленческий персонал.

9. В случае не достижения результатов программы, указанных в техническом задании, которое привело к неодобрению итогового отчета решением ННС, научный руководитель

отстраняется от участия в качестве научного руководителя в последующих конкурсах на программно-целевое финансирование, объявляемых Комитетом промышленности, до тех пор, пока результаты не будут достигнуты (о достижении результатов уведомляются Комитет промышленности и Центр), но не более чем на 2 года. В случае выявления фактов нарушения научной этики (плагиата и ложного соавторства, дублирования, присвоения чужих данных, фабрикация и фальсификация научных данных и др.) либо неодобрения промежуточного отчета по программе решением ННС, руководитель отстраняется на 3 года от участия в последующих конкурсах, объявляемых Комитетом промышленности.

**Заявка  
на реализацию научной, научно-технической программы в рамках программно-целевого финансирования**

Заявка состоит из следующих частей:

- 1) Аннотация;
- 2) Пояснительная записка;
- 3) Расчет запрашиваемого финансирования.

**1. Аннотация**

Аннотация содержит краткое описание цели программы, проблем, на исследование которой она направлена, основных подходов к проведению исследований, ожидаемых результатов, актуальности решаемых в результате исследований задач для целей социально-экономического развития в масштабах Республики Казахстан, указанных в государственных стратегических и программных документах, степени влияния результатов исследований на соответствующую отрасль экономики, сферу общественных отношений и (или) отрасль науки, практической значимости результатов исследований, то есть степени их готовности для коммерциализации или в ином качестве для решения актуальных задач социально-экономического и научно-технического развития Республики Казахстан.

Объем аннотации не должен превышать 800 слов.

**2. Пояснительная записка**

Содержание пояснительной записки включает следующие разделы (при этом таблицы, схемы, диаграммы, на которые имеются ссылки в форме заявки, выносятся в приложение к пояснительной записке и не учитываются при расчете количества слов в соответствующих разделах и общего количества страниц заявки).

**1. Общая информация**

- 1.1. Наименование темы научно-технической программы [не более 30 слов].
- 1.2. Наименование приоритетного и специализированного научного направления.
- 1.3. Область и вид исследования.
- 1.4. Номер выбранного технического задания
- 1.5. Стратегически важная государственная задача, для решения которой разработана программа.
- 1.6. Место реализации программы.
- 1.7. Предполагаемая дата начала и завершения программы, ее продолжительность в месяцах.
- 1.8. Организация-заявитель программы.
- 1.9. Исполнители программы (указать наименование всех субъектов, участвующих в реализации программы).
- 1.10. Запрашиваемая сумма программно-целевого финансирования (на весь срок реализации программы и по годам, в тыс. тенге).
- 1.11. Ключевые слова, характеризующие отрасль и направление программы для подбора независимых экспертов.

**2. Общая концепция программы [не более 850 слов].**

- 2.1. Вводная часть [не более 250 слов].

Указываются краткое описание идеи программы.

## 2.2. Цель программы [не более 100 слов].

Цель излагается лаконично и конкретно, соответствует теме программы и стратегически важной государственной задаче, для решения которой разработана программа, быть достижимой и отражать характер решения, которое ожидается получить в результате реализации программы.

## 2.3. Задачи программы [не более 700 слов].

В этом разделе описывается способ достижения цели программы посредством логически взаимосвязанных, последовательных задач. Приводится перечень поставленных задач:

- 1) измеримыми показателями решения задачи;
- 2) кратким обоснованием роли каждой из задач в достижении цели программы и взаимосвязи с другими задачами и ожидаемыми результатами программы;
- 3) другими важными, по мнению заявителя, параметрами.

## 3. Научная новизна и значимость программы [не более 3 000 слов].

Раздел включает следующую информацию:

1) научный задел к разработке программы, обоснование научной новизны с обязательным обзором предшествующих научных исследований, проведенных в мире и Республике Казахстан, относящихся к теме программы, и их взаимосвязь с настоящей программой (в контексте указываются ссылки на использованную в обзоре литературу, полная расшифровка представленная в разделе 8 "Библиография"), (при наличии указываются предварительные результаты и (или) ранее полученные заявителем результаты, относящиеся к теме программы);

2) соответствие программы стратегически важной государственной задаче, для решения которой она разработана, применимость результатов для решения стратегически важной государственной задачи, значимость программы в национальном и международном масштабах, влияние ожидаемых результатов на развитие науки и технологий, ожидаемый социальный и экономический эффект;

3) научные и технологические нужды, обосновывающие важность результатов программы (при наличии, включить социальный спрос и (или) экономическую и индустриальную заинтересованность, другие подтверждающие данные);

4) конкурентоспособность ожидаемых результатов программы, их сравнение с известными имеющимися аналогами в Республике Казахстан и мире, опыт решения аналогичных задач в мире, его применение в рамках программы;

5) принципиальные отличия идеи программы от существующих аналогов, или конкурирующих идей. Если идея или результат исследования уже существуют в мире и (или) в Казахстане, необходимо обосновать, почему вложения в программу все же выгодны;

6) Если одним из конечных результатов программы будет продукт, необходимо описать сложившийся в настоящее время уровень техники в предметной области программы;

7) В случае, если программа является продолжением ранее проведенных заявителем научных исследований или содержит элементы ранее профинансированных и завершенных научных исследований, необходимо четко и лаконично изложить взаимосвязь программы с ранее проведенными научными исследованиями и его отличия от них.

## 4. Методы исследования и этические вопросы [не более 3 500 слов].

Раздел включает следующую информацию:

1) описание основных научных вопросов и гипотез программы, обоснование исследовательской стратегии и подходов, применяемые в программе типы исследований (описательные, корреляционные и/или экспериментальные), последовательность проведения исследований;

2) краткое описание наиболее важных экспериментов;

3) описание методов исследования, используемых в программе как обоснование способов достижения поставленных целей, их взаимосвязь с целью и задачами программы, между собой;

4) методы сбора первичной (исходной) информации, ее источники и применение для решения задач программы, способы обработки данных, а также обеспечения их достоверности и воспроизводимости;

5) условия оформления и разделения прав интеллектуальной собственности на результаты исследования (необходимо указать какой способ защиты интеллектуальной собственности будет выбран, обосновать выбор).

## **5. Исследовательская группа и управление программой.**

Описываются схема управления программой, в том числе порядок взаимодействия между исполнителями, способы координации их работы и принятия решений по вопросам реализации программы.

Состав исследовательской группы оформляется согласно таблице 1. Указываются подробные данные не менее чем 70% (семьдесят процентов) планируемого штата (основной персонал исследовательской группы). Для дополнительного персонала (до 30% членов исследовательской группы, которые будут привлечены в случае получения гранта), в таблице указываются их позиция и роль в проекте, характер выполняемой работы и подходы, которые будут применены для их отбора.

Для научного руководителя программы указываются все публикации, подтверждающие его соответствие требованиям конкурсной документации, в том числе с индексом цитирования, квартилем (перцентилем) издания и ссылками на сведения о публикациях в соответствующих наукометрических базах (DOI). Необходимо указать, какими программами он руководил в течение 5 (пяти) лет, предшествующих дате подачи заявки, и какие результаты в рамках них были получены.

Приводятся сведения о публикациях основного персонала исследовательской группы по направлению программы (всего не менее 10 публикаций членов исследовательской группы) с индексом цитирования и ссылками на сведения о публикациях в соответствующих наукометрических базах. Фамилии членов исследовательской группы подчеркиваются.

## **6. Исследовательская среда [не более 1 500 слов].**

Раздел включает следующую информацию:

1) обоснование участия каждого исполнителя в программе, исходя из их роли, задела и вклада в достижение цели программы, (исполнителями программы считаются субъекты научной и (или) научно-технической деятельности, участвующие в реализации программы в течение всего периода);

2) привлечение к реализации программы сторонних организаций с обоснованием необходимости привлечения каждой организации, описанием ее роли в программе, характера выполняемой работы и вклада в достижение цели и ожидаемых результатов;

3) описание имеющейся у исполнителей материально-технической базы (оборудование, приборы, инвентарь, транспорт, здания, сооружения и др.), непосредственно используемой для реализации программы, с указанием направления ее использования и членов исследовательской группы, имеющих навыки для работы с научно-исследовательским оборудованием;

4) ключевые отечественные и международные связи (коллабораторы и партнеры), используемые для реализации программы, с указанием характера и обоснованием их использования, использование инфраструктуры других отечественных и зарубежных организаций (лабораторий) с обоснованием;

5) обоснование мобильности: (1) научные командировки и их влияние на реализацию программы, (2) периоды работы на базе организаций-партнеров и их влияние на реализацию

программы. Для каждой зарубежной командировки коротко указываются цель, ожидаемый результат командировки и вклад исполнителя в достижение цели программы.

## **7. Обоснование запрашиваемого финансирования [не более 3 000 слов].**

Раздел включает следующую информацию:

1) сводный расчет по программе (бюджет) согласно таблице 2. Бюджет программы распределяется научным руководителем программы в соответствии с планом работ и не может быть направлен на иные статьи расходов, не связанные с данной программой.

В статье «Оплата труда (включая налоги и другие обязательные платежи в бюджет)» указываются расходы, подлежащие выплате в качестве вознаграждения за труд членам исследовательской группы программы, включая постдокторантов, студентов докторантуры, магистратуры и бакалавриата, а также лиц, осуществляющих финансово-экономическое и юридическое сопровождение, с учетом индивидуального подоходного налога и обязательного пенсионного взноса согласно таблице 3. В расчете также учитывается выплата отпускных, кроме выплат компенсационного и стимулирующего характера. В статье также указываются расходы на выплату социального налога, социальное страхование и другие обязательные платежи в бюджет.

В статье «Служебные командировки» указываются все расходы, связанные с командировками в пределах и за пределы Республики Казахстан, напрямую связанные с проведением исследований, включая участие в конференциях, семинарах, симпозиумах, выезды для использования инфраструктуры других организаций согласно таблице 4 (по билетам (авто, железнодорожные, авиа билеты) прилагать ценовые предложения с сайтов обслуживаемых компаний, проект плана командировок). При заполнении данной таблицы необходимо руководствоваться Правилами о служебных командировках в пределах Республики Казахстан работников государственных учреждений, содержащихся за счет средств государственного бюджета, а также депутатов Парламента Республики Казахстан, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2000 года № 1428 и постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2008 года № 256 "Об утверждении Правил возмещения расходов на служебные командировки за счет бюджетных средств, в том числе в иностранные государства"

В статье «Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы» указываются расходы на услуги, приобретаемые исполнителем у субъектов предпринимательства, результат которых необходим для достижения цели программы, в том числе (1) услуги научных лабораторий коллективного пользования и других лабораторий, (2) услуги организаций соисполнителей, (3) организационные взносы за участие в конференциях, семинарах, симпозиумах, (4) на патентование научных результатов, полученных в результате проекта, (5) публикацию результатов исследований, (6) приобретение аналитических материалов согласно таблице 5 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа). В случае, если зарубежные ученые и сотрудники других организаций, участвующие в реализации программы, являются членами исследовательской группы, расходы на их участие отражаются в разделе «Оплата труда».

В статье «Приобретение материалов (для физических и юридических лиц), приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)» указываются все затраты на материалы и расходы на приобретение оборудования и программного обеспечения, необходимые для достижения цели программы, в том числе химические реактивы, растворители, стандартные образцы, расходные лабораторные материалы, запасные части для научно-исследовательского оборудования, горюче-смазочные материалы и другие согласно таблице 6 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа). При этом приобретение оборудования и программного обеспечения не допускается физическим лицам.

В статье «Расходы на аренду, эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований» указываются расходы на аренду помещений, оборудования и техники, необходимых для достижения цели проекта, при отсутствии соответствующих помещений у заявителя, а также расходы на коммунальные услуги, связанные с реализацией проекта и на обслуживание помещений, оборудования и техники, непосредственно задействованных в проведении исследований согласно таблице 7 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа);

2) расчеты к каждой статье расходов согласно таблицам 3 – 7.

3) краткие пояснения к содержанию и расчету величины каждой статьи расходов с обязательным обоснованием их необходимости для достижения цели, задач и ожидаемых результатов программы, а также указанием источников информации о ценах, на основании которого рассчитана соответствующая статья расходов.

Общая сумма всех статей расходов представляет собой запрашиваемую сумму для финансирования и должна быть эквивалентна сумме, заявленной в пункте 1.10. раздела «Общая информация».

## **8. План реализации программы**

Раздел включает детальный, последовательный план работ по реализации программы согласно таблице 8.

## **9. Ожидаемые результаты программы [не более 2 000 слов].**

Ожидаемые результаты, предусмотренные программой, не ниже результатов, предусмотренных в научно-техническом задании. Во взаимосвязи результаты обеспечивают комплексное решение, предусматривающее влияние на все аспекты стратегически важной государственной задачи.

Результаты программы описываются с указанием количественных и качественных характеристик и формы реализации. Приводится обоснование результата в соответствии с целью и задачами программы.

Независимо от требований конкурсной документации, в результате реализации программы обеспечиваются:

1) публикация статей в международных рецензируемых научных журналах (предположительные издания для опубликования результатов программы, индекс цитирования издания со ссылкой на информацию об издании в соответствующей наукометрической базе). Требования по количеству статей по результатам исследований устанавливаются в конкурсной документации. Каждая статья должна содержать информацию об идентификационном регистрационном номере и наименовании программы, в рамках которого она профинансирована, с указанием программно-целевого финансирования в качестве источника.

2) опубликование монографий, книг и (или) глав в книгах зарубежных и (или) казахстанских издательств;

3) получение патентов в зарубежных патентных бюро (европейском, американском, японском), казахстанском или евразийском патентном бюро;

4) разработка научно-технической, конструкторской документации;

5) мероприятия по пилотному внедрению результатов программы и (или) распространению знаний и результатов, полученных при реализации программы, среди потенциальных пользователей, сообщества ученых и широкой общественности;

6) другие измеримые результаты в соответствии с требованиями конкурсной документации и особенностями проекта. Дополнительно, в разделе указываются:

1) область применения, целевые потребители, социальный, экономический, экологический, научно-технический, мультипликативный и (или) иной эффект каждого из

ожидаемых результатов в соответствии со стратегически важной государственной задачей, для решения которой разработана программа с обоснованием;

2) влияние ожидаемых результатов на развитие основного научного направления и смежных областей науки, и технологий;

3) применимость и (или) возможность коммерциализации полученных научных результатов.

4) другие прямые и косвенные результаты программы с указанием их качественных и количественных характеристик.

## **10. Библиография**

В разделе указываются публикации, ссылки на которые были указаны в пункте 3 «Научная новизна и значимость программы».

Каждая публикация содержит полное наименование журнала, номер издания, год издания, номера страниц, полное наименование статьи, имена всех авторов статьи.

### **Приложение:**

1) план внесения вклада в реализацию программы со стороны партнера по аналогии с таблицей 9 (для прикладных научных исследований).

### **3. Расчет запрашиваемого финансирования**

Часть «Расчет запрашиваемого финансирования» оформляется в виде таблиц 2 - 7, обосновывающих расчет объема запрашиваемого для реализации программы финансирования, которые заполняются в информационной системе центра экспертизы.

Пояснения к расчетам приводятся в разделе 7 «Обоснование запрашиваемого финансирования» в части «Пояснительная записка».

**Таблица 1** – Состав исследовательской группы по проведению научных исследований, включая зарубежных ученых, молодых ученых (постдокторантов, студентов докторантуры, магистратуры и бакалавриата)

| № п/п | Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание <sup>1</sup> | Основное место работы, должность <sup>2</sup> | Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии) | Роль в проекте или программе, а также характер выполняемой работы | Краткое обоснование участия |
|-------|--|---|--|---|-----------------------------|
|       |  |   |  |   |                             |
|       |  |   |  |   |                             |
|       |  |   |  |   |                             |

<sup>1</sup> Для членов исследовательской группы, данные которых не известны на дату подготовки заявки и привлечение которых планируется в случае получения гранта, в столбце «Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание» указывается слово «Вакансия».

<sup>2</sup> Для членов исследовательской группы, не относящихся к основному персоналу и которые не определены на дату подготовки заявки, в столбце «Основное место работы, должность» указывается прочерк. Для постдокторантов, студентов докторантуры, магистратуры и бакалавриата, данные которых не известны на дату подготовки заявки, в столбце «Основное место работы, должность» указываются статус (постдокторант, студент докторантуры, магистратуры или бакалавриата, специальность и организация высшего и (или) послевузовского образования, из которого предполагается привлечь соответствующих работников в состав исследовательской группы).

**Таблица 2** – Сводный сметный расчет расходов по запрашиваемой сумме

| № п/п | Наименование статьи расходов   | Объем финансирования, тыс. тенге |                       |                       |                       |
|-------|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|       |  | Всего                            | 20__ год<br>(1-й год) | 20__ год<br>(2-й год) | 20__ год<br>(3-й год) |
| 1.    | Оплата труда (включая налоги и другие обязательные платежи в бюджет)   |                                  |                       |                       |                       |
| 2.    | Служебные командировки   |                                  |                       |                       |                       |
| 3.    | Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы   |                                  |                       |                       |                       |
| 4.    | Приобретение материалов (для физических и юридических лиц), приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц) |                                  |                       |                       |                       |
| 5.    | Расходы на аренду, эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований                                 |                                  |                       |                       |                       |
| Итого |  |                                  |                       |                       |                       |

**Таблица 3** – Оплата труда (включая налоги и другие обязательные платежи в бюджет)

| № п/п | Позиция | Оплата труда, тенге                  |                                      |                             |                                |                                      |                                      |                             |                                   |                                      |                                      |                             |                                      |                                     |
|-------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|       |         | 1-й год                              |                                      |                             |                                | 2-й год                              |                                      |                             |                                   | 3-й год                              |                                      |                             |                                      | Всего<br>(гр.6+<br>гр.10+<br>гр.14) |
|       |         | Занятость<br>(полная / не<br>полная) | Оплата<br>труда,<br>тенге в<br>месяц | Кол-во<br>месяцев<br>работы | Сумма<br>(гр.3× гр.4×<br>гр.5) | Занятость<br>(полная /<br>не полная) | Оплата<br>труда,<br>тенге в<br>месяц | Кол-во<br>месяцев<br>работы | Сумма<br>(гр.7×<br>гр.8×<br>гр.9) | Занятость<br>(полная / не<br>полная) | Оплата<br>труда,<br>тенге в<br>месяц | Кол-во<br>месяцев<br>работы | Сумма<br>(гр.11×<br>гр.12×<br>гр.13) |                                     |
|       |         |                                      |                                      |                             |                                |                                      |                                      |                             |                                   |                                      |                                      |                             |                                      |                                     |

| 1        | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1.       | Основн<br>ой<br>персона<br>л<br>исследо<br>вательс<br>кой<br>группы |   |   | x |   |   |   | x |    |    |    | x  |    |    |
| 1.<br>1. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 1.<br>2. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ...      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 2.       | Дополн<br>ительн<br>ый<br>персона<br>л                              |   |   | x |   |   |   | x |    |    |    | x  |    |    |
| 2.<br>1. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 2.<br>2. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ...      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 3.       | Итого<br>фонд<br>оплаты<br>труда                                    | x | x | x |   | x | X | x |    | x  | x  | x  |    |    |

|     |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
|-----|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|--|
|     | (гр.1+гр.2)   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 4.  | Налоги и другие обязательные платежи в бюджет, (итого гр.4.1+ гр.4.2+ гр.4.3) | x | x | x |  | x | X | x |  | x | X | x |  |  |
| 4.1 | Расчет расходов на уплату социального налога                                  | x | x | x |  | x | X | x |  | x | X | x |  |  |
| 4.2 | Расчет расходов на уплату социальных отчислений в                             | x | x | x |  | x | X | x |  | x | x | x |  |  |

|                    |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
|--------------------|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|--|
|                    | Государственный фонд социального страхования       |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 4.3                | Отчисления на обязательное медицинское страхование | x | x | x |  | x | X | x |  | x | X | x |  |  |
| Всего (гр.3+ гр.4) |  | x | x | x |  | x | X | x |  | x | X | x |  |  |

**Таблица 4 – Служебные командировки**

| № п/п | Пункт назначения (страна, город наименование населенного пункта) | Норма возмещения суточных расходов на 1 чел (2х месячный расчетный показатель) (тенге) | Норма расходов по найму жилого помещения в сутки на 1 человека (тенге) | Среднегодовое количество человеко/ дней для расчета суточных расходов (человеко/дней) | Среднегодовое количество человеко/ дней для расчета расхода по найму жилого помещения (человеко/дней) | Среднегодовое количество командированных человек (человек) | Средняя стоимость одного проезда в оба конца (тенге) | Сумма расходов (тысяч тенге) (гр.3 x гр.5 + гр.4 x гр.6+ гр. 7 x гр.8)/1000 |
|-------|--|--|--|---|---|--|--|---|
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7  | 8  | 9   |

|                               |                          |  |  |  |  |   |  |
|-------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|---|--|
| 1.                            | 20__ год (1-й год) всего |  |  |  |  | x |  |
| 1.1.                          |                          |  |  |  |  |   |  |
| 1.2.                          |                          |  |  |  |  |   |  |
| ...                           |                          |  |  |  |  |   |  |
| 2.                            | 20__ год (2-й год) всего |  |  |  |  | x |  |
| 2.1.                          |                          |  |  |  |  |   |  |
| 2.2.                          |                          |  |  |  |  |   |  |
| ...                           |                          |  |  |  |  |   |  |
| 3.                            | 20__ год (3-й год) всего |  |  |  |  | x |  |
| 3.1.                          |                          |  |  |  |  |   |  |
| 3.2.                          |                          |  |  |  |  |   |  |
| ...                           |                          |  |  |  |  |   |  |
| Итого (гр. 1 + гр. 2 + гр. 3) |                          |  |  |  |  | x |  |

**Таблица 5 – Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы**

| № п/п | Наименование              | Единица измерения | Кол-во, единиц | Стоимость за единицу, тенге | Общая стоимость, тенге (гр.4 × гр.5) |
|-------|---------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                         | 3                 | 4              | 5                           | 6                                    |
| 1.    | 20__ год (1-й год), всего |                   |                | X                           |                                      |
| 1.1.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| 1.2.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| ...   |                           |                   |                |                             |                                      |
| 2.    | 20__ год (2-й год), всего |                   |                | X                           |                                      |
| 2.1.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| 2.2.  |                           |                   |                |                             |                                      |

|                                   |                           |  |  |   |  |
|-----------------------------------|---------------------------|--|--|---|--|
| ...                               |                           |  |  |   |  |
| 3.                                | 20__ год (3-й год), всего |  |  | X |  |
| 3.1.                              |                           |  |  |   |  |
| 3.2.                              |                           |  |  |   |  |
| ...                               |                           |  |  |   |  |
| Итого (гр.1 + гр.2 + гр.3), тенге |                           |  |  | X |  |

**Таблица 6** – Приобретение материалов, оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)

| № п/п | Наименование              | Единица измерения | Кол-во, единиц | Стоимость за единицу, тенге | Общая стоимость, тенге (гр.4 × гр.5) |
|-------|---------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                         | 3                 | 4              | 5                           | 6                                    |
| 1.    | 20__ год (1-й год), всего |                   |                | X                           |                                      |
| 1.1.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| 1.2.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| ...   |                           |                   |                |                             |                                      |
| 2.    | 20__ год (2-й год), всего |                   |                | X                           |                                      |
| 2.1.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| 2.2.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| ...   |                           |                   |                |                             |                                      |
| 3.    | 20__ год (3-й год), всего |                   |                | X                           |                                      |
| 3.1.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| 3.2.  |                           |                   |                |                             |                                      |
| ...   |                           |                   |                |                             |                                      |

|                                   |  |  |   |  |
|-----------------------------------|--|--|---|--|
| Итого (гр.1 + гр.2 + гр.3), тенге |  |  | X |  |
|-----------------------------------|--|--|---|--|

**Таблица 7** – Расходы на аренду, эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований

| № п/п                      | Наименование              | Единица измерения | Цена за единицу, тенге | Кол-во, единиц | Всего, тенге (гр.4 × гр.5) |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| 1                          | 2                         | 3                 | 4                      | 5              | 6                          |
| 1.                         | 20__ год (1-й год), всего | х                 | X                      |                |                            |
| 1.1.                       |                           |                   |                        |                |                            |
| 1.2.                       |                           |                   |                        |                |                            |
| ...                        |                           |                   |                        |                |                            |
| 2.                         | 20__ год (2-й год), всего | х                 | X                      |                |                            |
| 2.1.                       |                           |                   |                        |                |                            |
| 2.2.                       |                           |                   |                        |                |                            |
| ...                        |                           |                   |                        |                |                            |
| 3.                         | 20__ год (3-й год), всего | х                 | X                      |                |                            |
| 3.1.                       |                           |                   |                        |                |                            |
| 3.2.                       |                           |                   |                        |                |                            |
| ...                        |                           |                   |                        |                |                            |
| Итого (гр.1 + гр.2 + гр.3) |                           | х                 | X                      |                |                            |

**Таблица 8** - План работ по реализации

| № п/п | Наименование задач и мероприятий по их реализации | Срок выполнения | Ожидаемые результаты реализации проекта (в разрезе задач и мероприятий), форма завершения |
|-------|---|-----------------|---|
|       |   |                 |   |

|          |  | Начало<br>(месяц) | Окончание<br>(месяц) |  |
|----------|--|-------------------|----------------------|--|
| 20__ год |  |                   |                      |  |
|          |  |                   |                      |  |
|          |  |                   |                      |  |
| 20__ год |  |                   |                      |  |
|          |  |                   |                      |  |
|          |  |                   |                      |  |
| 20__ год |  |                   |                      |  |
|          |  |                   |                      |  |
|          |  |                   |                      |  |

**Таблица 9 - План внесения вклада партнером**

| №<br>п/п | Наименование партнера, адрес,<br>контактная информация | Форма вклада (не более 50 слов) | Стоимость вклада, тыс.<br>тенге | Дата<br>внесения<br>(дд.мм.гггг) |
|----------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1        | 2  | 3                               | 4                               | 5                                |
|          |  |                                 |                                 |                                  |
|          |  |                                 |                                 |                                  |
|          |  |                                 |                                 |                                  |

**Научно-техническое задание №1**  
на научно-исследовательскую работу  
**«Создание инновационных ресурсосберегающих технологий добычи  
и комплексной переработки минерального и техногенного сырья»**  
в рамках программно-целевого финансирования

**1. Общие сведения:**

**1.1. Наименование приоритета для научной, научно-технической программы (далее - программа)**

Передовое производство, цифровые и космические технологии

**1.2. Наименование специализированного направления программы:**

Горно-металлургическая промышленность

**2. Цели и задачи программы**

**2.1. Цель программы:**

Научно-техническое обеспечение обязательств РК по достижению углеродной нейтральности в рамках Парижского соглашения за счет инновационных ресурсосберегающих технологий добычи и комплексной переработки минерального и техногенного сырья с получением критически важных сырьевых материалов (далее – КСМ) для развития отрасли возобновляемых источников энергии.

Комплексное освоение и глубокая переработка минерального и техногенного сырья на основе фундаментальных и прикладных исследований, разработка эффективных технологических процессов горно-обогатительных и металлургических производств, обеспечивающих снижение ресурсо- и энергоемкости, производство конечной продукции высокой товарной готовности.

Разработка технологических регламентов и проведение опытных испытаний новых технологии

**2.2. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи:**

- Научно-технологическое обеспечение цифровизации процессов добычи полезных ископаемых в сложных горно-геологических и горнотехнических условиях.
- Оценка геотехнологических свойств некондиционных руд и техногенного сырья, возможность концентрирования КСМ путем изучения их минералогического, фазового и вещественного состава, поведения и распределения в продуктах переработки.
- Металлургическая оценка извлечения КСМ из некондиционного сырья и техногенных минеральных образований.
- Технико-экономическая оценка эффективности вовлечения в переработку некондиционного сырья и техногенных минеральных образований.
- Разработка технологических регламентов извлечения КСМ.
- Проведение испытаний, оптимизация процессов, разработка технологических регламентов.
- Разработка способов эффективного концентрирования и конверсии CO<sub>2</sub> для обеспечения «нулевого» баланса выбросов парниковых газов.

**3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:**

Мероприятие 23 " Создание инновационных ресурсосберегающих технологий добычи и комплексной переработки минерального и техногенного сырья" Концепции развития обрабатывающей промышленности Республики Казахстан на 2023-2029 годы (ПП РК от 28

марта 2023 года №259), Закон Республики Казахстан от 4 ноября 2016 года № 20-VI ЗРК «О ратификации Парижского соглашения», Национальный проект «Зелёный Казахстан», Выступление Президента Казахстана на Глобальном круглом столе по вопросам добывающих отраслей «Казахстан намерен достичь углеродной нейтральности к 2060 году».

#### **4. Ожидаемые результаты**

##### **4.1. Прямые результаты:**

**По результатам программы должны быть:**

- проведена оценка сырьевой базы экономической эффективности добычи, концентрирования и извлечения критически важных металлов из некондиционного сырья и техногенных минеральных образований;
- разработаны информационно-технологические системы процессов добычи на основе разработки, методологий, программных продуктов и информационных систем;
- разработаны наилучшие доступные технологии переработки *некондиционного минерального и техногенного сырья получением критически важных металлов*;
- разработаны методы концентрирования и конверсии CO<sub>2</sub>.
- по результатам НИР создана минерально-сырьевая база и методы получения КСМ заданными свойствами.
- опубликованы не менее 10 (десять) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению программы, 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); не менее 10 (десять) статей или обзоров в рецензируемых зарубежных и/или отечественных изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК;
- поданы не менее 10 заявок на полезную модель и/или изобретение РК.

##### **4.2. Конечный результат:**

- вовлечение в переработку значительных объемов некондиционных руд и техногенного сырья;
- технологии снижения выбросов парниковых газов.

**Экономический эффект:** укрепление минерально-сырьевой базы Республики Казахстан, создание новых производств.

**Социальный эффект:** создание инновационных производств.

**Экологический эффект:** решение экологических проблем горно-металлургического комплекса РК за счет вовлечения в производство значительных объемов некондиционных руд и техногенного сырья и снижения объемов выброса CO<sub>2</sub>.

**Целевыми потребителями полученных результатов:** создание научно-технологических предпосылок для организации инновационных производств критически важных металлов высокой степени готовности.

**5. Предельная сумма программы – 3 300 000,00 тыс. тенге, в том числе по годам: 2024 год – 1 100 000,00 тыс. тенге, 2025 год – 1 100 000,00 тыс. тенге, 2026 год – 1 100 000,00 тыс. тенге.**

## Научно-техническое задание № 2

на научно-исследовательскую работу «Разработка и совершенствование технических средств и технологического оборудования, обеспечивающих реализацию научно-обоснованных технологий производства продукции растениеводства» в рамках программно-целевого финансирования на 2024-2026 годы

|   |
|---|
| <p><b>1. Общие сведения:</b></p> <p><b>1.1 Наименование приоритета для научной, научно-технической программы (далее – программа).</b> Энергия, передовые материалы и транспорт</p> <p><b>1.2. Наименование специализированного направления программы:</b><br/>Машиностроение и транспорт</p>  |
| <p><b>2. Цели и задачи программы</b></p> <p><b>2.1. Цель программы:</b><br/>Повышение производительность труда на 20-30% за счет разработки новых машин и технологического оборудования для выполнения механизированных работ в растениеводстве,</p>  |
| <p><b>2.2. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- свеклоуборочный комбайн прицепной к тракторам класса 2 и 3 (экспериментальный образец, далее – ЭО);</li><li>- культиватор вертикально-роторный для предпосевной обработки почв (опытный образец, далее – ОПО);</li><li>- культиватор универсальный для обработки и глубокого рыхления междурядий сахарной свеклы к трактору класса 1,4 (ОПО);</li><li>- комплекс машин для выполнения механизированных работ в интенсивных садах предгорной зоны юга Казахстана - фреза для обработки приствольной зоны деревьев (ЭО), машина для мульчирования междурядий (ОПО), робототехнический комплекс для сбора плодов (ЭО);</li><li>- широкозахватный культиватор для внесения основной дозы удобрений с электронной системой управления к тракторам тягового класса 8 (ЭО);</li><li>- щелеватель для обработки переуплотненных и каменистых фонов (ОПО);</li><li>- ротационная зубовая борона к трактору класса 5 (ОПО);</li><li>- широкозахватная шлейф-борона к трактору класса 5 (ОПО);</li><li>- комбинированная почвообрабатывающая посевная машина для мелкосеменных культур (ОПО);</li><li>- глубокорыхлитель-удобритель для послыйного внесения минеральных удобрений к тракторам тягового класса 3-5 (ОПО);</li><li>- оборудование отечественных автоматизированных систем для параллельного вождения (ЭО), дифференцированного внесения удобрений и опрыскивания сельскохозяйственных культур с электроприводом рабочих органов (2 ЭО), разбрасыватель капсулированных энтомофагов (биологических средств защиты растений) (ЭО);</li><li>- техническая документация на адаптированные к почвенно-климатическим условиям и условиям их использования в ЛПХ и мелких КФХ электротракторы классов 0,2, 0,4 и 0,6 тонн (3 ЭО);</li><li>- опытные образцы малогабаритной техники (плуг, культиватор, картофелекопалка, опрыскиватель, косилка, грабли, мини пресс-подборщик, полуприцеп) для личных подсобных и крестьянских хозяйств (8 ОПО);</li><li>- линия для очистки товарного зерна повышенной влажности и засоренности производительностью 40 т/ч (ЭО);</li><li>- оборудование для ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники в стационарных и полевых условиях.</li></ul> |

*Значимость* - Повышение производительности труда на 20-30% при выполнении технологических операции возделывания культур, что будет способствовать повышению производительности труда в АПК - в 2,5 раза.

*Актуальность* – Будут созданы машины адаптированные к почвенно-климатическим условиям республики и соответствующие рекомендуемым технологиям.

### **3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:**

#### **3.1. Национальный план развития Республики Казахстан до 2025 года**

Задача 5. Реформирование агропромышленного сектора для адаптации к новым условиям «...увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства в 2025 году в 1,3 раза, производительность труда в АПК - в 2,5 раза, довести долю переработанной продукции до 70%».

#### **3.2. Национальный проект "Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций"**

Задача 5. Реформирование агропромышленного сектора для адаптации к новым условиям.

#### **3.3. Национальный проект по развитию агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021 - 2025 годы»**

Задача 1. Повышение производительности труда в 2,5 раза.

#### **3.4. Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021 – 2030 годы**

Целевой индикатор 3. Повышение производительности труда в сельском хозяйстве в 3 раза по сравнению с 2020 годом.

### **4. Ожидаемые результаты**

#### **4.1. Прямые результаты:**

**По результатам реализации программы должны быть разработаны:**

- разработаны 8 опытных образцов машин для тракторов разных классов тяги, представлены протоколы приемочных испытаний и техническая документация для организации их серийного производства;

- разработаны 5 экспериментальных образцов машин для тракторов разных классов тяги, представлены протоколы предварительных испытаний и проекты технических заданий на разработку их опытных образцов;

- разработаны опытные образцы малогабаритной техники (плуг, культиватор, картофелекопалка, опрыскиватель, косилка, грабли, мини пресс-подборщик, полуприцеп) для личных подсобных и крестьянских хозяйств Казахстана и техническая документация для организации их серийного производства;

- разработаны техническая документация для адаптации и научно-технологические основы использования электротракторов классов 0,2, 0,4 и 0,6 тонн в ЛПХ и мелких КФХ;

- разработаны отечественные автоматизированные системы для параллельного вождения, дифференцированного внесения удобрений, посева семян и опрыскивания сельскохозяйственных культур с электроприводом рабочих органов, также разбрасыватели капсулированных энтомофагов (биологических средств защиты растений);

- разработаны 3 опытных образца оборудования для ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники в стационарных и полевых условиях.

Вместе с тем должны быть предоставлены в МПС: сравнительный анализ эффективности выполнения технологических операции разработанными машинами и оборудованием и применяемыми аналогами; уровень технической обеспеченности работ, для выполнения которых разработаны новые технические средства и общая потребность в них.

Должны быть получены не менее 15 патентов Республики Казахстан.

В выполнение программы должны быть вовлечены молодые специалисты, в т.ч. не менее 3 PhD докторанта и 5 магистрантов.

Должны быть опубликованы:

- не менее 12 (двенадцати) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти);

- а также не менее 10 (десяти) статей или обзора в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКНВО.

#### **4.2. Конечный результат:**

*Ожидаемый социальный и экономический эффект.*

Реализация предлагаемой программы позволит повысить производительность труда на 20-30% при выполнении технологических операций соответствующих назначению разрабатываемых машин и на 15-20% увеличить урожайность возделываемых культур за счет использования машин адаптированных к почвенно-климатическим условиям республики и соответствующих рекомендуемым технологиям, что будет способствовать повышению производительности труда в АПК в 2,5 раза.

Постановка на производство разработанных машин обеспечит развитие сельскохозяйственного машиностроения и смежных отраслей.

За счет внедрения разрабатываемого комплекса машин будет обеспечено повышение плодородия почвы, улучшение структуры и снижение плотности почвы, сокращение засоренности и экологическая безопасность растениеводческой продукции.

Ожидаемый экологический эффект при реализации программы будет обеспечен максимальным использованием растительных остатков с целью защиты почв от эрозии на сельскохозяйственных культурах, экономией топлива и удобрений, посевных материалов, средств защиты растений.

#### **5. Предельная сумма финансирования программы**

Предельная сумма программы – 1 440 000,00 тыс. тенге, в том числе по годам: 2024 год – 480 000,00 тыс. тенге, 2025 год – 480 000,00 тыс. тенге, 2026 год – 480 000,00 тыс. тенге.

### Научно-техническое задание № 3

на научно-исследовательскую работу «Разработка и совершенствование технических средств и технологического оборудования, обеспечивающих реализацию научно-обоснованных технологий производства продукции животноводства» в рамках программно-целевого финансирования на 2024-2026 годы

#### 1. Общие сведения:

**1.1. Наименование приоритета для научной, научно-технической программы (далее – программа).** Энергия, передовые материалы и транспорт

**1.2. Наименование специализированного направления программы:**

Машиностроение и транспорт

#### 2. Цели и задачи программы

**2.1. Цель программы:** Повышение производительности труда на 20-30% за счет разработки новых машин и технологического оборудования для животноводства.

**2.2. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:**

- оборудование для интегрированных систем электро-, тепло- и хладоснабжения хозяйств с использованием ВИЭ (опытный образец, далее – ОПО);
- широкозахватный агрегат для поверхностного улучшения сенокосов и пастбищ (экспериментальный образец, далее – ЭО);
- комбинированная машина для подбора, плющения и кондиционирования валков (ОПО);
- широкозахватная дисковая борона к тракторам класса 5-6 (ОПО);
- фронтальная жатка для уборки трав к трактору класса 1,4 (ОПО);
- раздатчик-смеситель кормов для фермерских хозяйств с поголовьем до 100 голов КРС (ОПО);
- технические средства для приготовления с использованием гелиосушки белково-витаминной добавки из листовой массы в вакуум-упаковке (ОПО);

Значимость - Повышение производительности труда на 20-30% при выполнении механизированных работ в животноводстве соответствующих назначению разработанных технических средств, что будет способствовать повышению производительности труда в АПК - в 2,5 раза.

Актуальность – Необходимость внедрения новых современных технических средств, для механизации и автоматизации работ в животноводстве.

#### 3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:

##### 3.1. Национальный план развития Республики Казахстан до 2025 года

Задача 5. Реформирование агропромышленного сектора для адаптации к новым условиям. «...увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства в 2025 году в 1,3 раза, производительность труда в АПК - в 2,5 раза, довести долю переработанной продукции до 70%».

##### 3.2. Национальный проект "Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций"

Задача 5. Реформирование агропромышленного сектора для адаптации к новым условиям.

##### 3.3. Национальный проект по развитию агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021 - 2025 годы»

Задача 1. Повышение производительности труда в 2,5 раза.

##### 3.4. Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021 – 2030 годы

Целевой индикатор 3. Повышение производительности труда в сельском хозяйстве в 3 раза по сравнению с 2020 годом.

#### **4. Ожидаемые результаты**

##### **4.1. Прямые результаты:**

Должны быть разработана конструкторская документация для изготовления 2 экспериментальных и 5 опытных образцов машин и представлены протоколы их производственных и приемочных испытаний, получено 7 патентов РК, изданы 3 рекомендации.

Вместе с тем должны быть предоставлены в МПС РК: сравнительный анализ эффективности выполнения технологических операции разработанными машинами и оборудованием и применяемыми аналогами; уровень технической обеспеченности работ, для выполнения которых разработаны новые технические средства и общая потребность в них.

Должны быть вовлечены молодые специалисты, в т.ч.2 PhD докторантов и 5 магистрантов.

Должны быть опубликованы 8 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти); не менее 6 статей или обзора в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКНВО.

##### **4.2. Конечный результат:**

*Ожидаемый социальный и экономический эффект.*

Внедрение разработанных технических средств позволит повысить производительность труда на 20-30% при выполнении технологических операции соответствующих назначению разрабатываемых машин и повышение урожайности кормовых угодий на 15-20%.

Реализация предлагаемой программы по разработке конкурентоспособных востребованных сельскохозяйственным производством машин и технологического оборудования для животноводства будет способствовать производительности труда в АПК в 2,5 раза.

Постановка на производство разработанных машин обеспечит развитие сельскохозяйственного машиностроения и смежных отраслей.

За счет внедрения комплекса машин будет обеспечено повышение урожайности трав, экологическая безопасность животноводческой продукции.

Ожидаемый экологический эффект при реализации программы будет обеспечен увеличением зоны покрытия пастбищ травами, что снизит возможность возникновения эрозионных процессов.

##### **5. Предельная сумма программы**

Предельная сумма программы – 600 000,00 тыс. тенге, в том числе по годам: 2024 год – 200 000,00 тыс. тенге, 2025 год – 200 000,00 тыс. тенге, 2026 год – 200 000,00 тыс. тенге.

**Договор № \_\_\_\_\_  
на выполнение научно-исследовательских работ**

**г. Астана**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ года**

РГУ «Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, и (для физ.лиц Ф.И.О./ для юр.лиц юридическое наименование организации), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице (только для юр.лиц Должность руководителя Фамилия И.О.), действующего на основании (для физ.лиц удостоверение личности/для юр.лиц юридический документ), выданного/утвержденного (для физ.лиц кем и от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ года/для юр. лиц от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ года №\_\_\_), с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», Закона Республики Казахстан от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ года «О республиканском бюджете на 201\_ - 202\_ годы», постановления Правительства Республики Казахстан от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ года №\_\_\_ «О реализации Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 201\_-202\_ годы», Приказ 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», решений Национальных научных советов о программно-целевом финансировании по приоритету «Указать реализуемый приоритет» (протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ года №\_\_\_), заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению научно-исследовательских работ в рамках государственного заказа по бюджетной программе 057 «Прикладные научные исследования технологического характера в области промышленности», по подпрограмме 030 «За счет средств республиканского бюджета», по специфике 154 «Оплата услуг по исследованиям» в пределах финансирования на 202\_\_ год:

по приоритету: \_\_\_\_\_

по научно-технической программе: 1) №\_\_\_ /ПЦФ «\_\_\_\_\_».

1.2 Содержание и сроки выполнения основных этапов научно-исследовательских работ определяются календарным планом согласно конкурсной заявке Исполнителя на программно-целевое финансирование.

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

- 1) Настоящий Договор;
- 2) Техническая спецификация и календарный план (приложение 1);
- 3) Отчет об использовании выделенных средств (Приложение 2).

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

Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели указаны в технической спецификации, приложение 1 к Договору.

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

3.1 Общая сумма Договора на 202\_ финансовый год составляет \_\_\_\_\_ (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге, включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением работ, с учетом всех налогов и других обязательных платежей в бюджет, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

3.2 Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке: Заказчик осуществляет предоплату 30 % от суммы договора, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента регистрации настоящего Договора в органах Казначейства. Последующая оплата производится с пропорциональным удержанием ранее выплаченного аванса согласно графику предоставления услуг (приложение 2) после предоставления Исполнителем акта выполненных работ, аннотационного отчета в соответствии с требованиями, установленными Заказчиком.

3.3 Источник финансирования: Республиканский бюджет.

3.4 Исполнитель и соисполнители обязаны 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 4) статьи 253 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» Исполнитель освобождается от налога на добавленную стоимость.

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

4.1 Перечень научной, научно-технической и другой документации, подлежащей оформлению и сдаче Исполнителем на отдельных этапах выполнения и по окончании Договора, определены действующими нормативными документами в научно-технологической сфере Республики Казахстан.

4.2 Передача оформленной в установленном порядке документации по отдельным этапам договора осуществляется ежемесячно в соответствии с графиком предоставления услуг актом выполненных работ и аннотационным отчетом Поставщика.

4.3 Исполнитель обязуется представить Заказчику промежуточный (годовой) отчет (либо итоговый отчет на последнем году реализации программы) о проведенных научно-исследовательских работах по ГОСТ 7.32-2017 в трех экземплярах не позднее 1 ноября отчетного года.

4.4 Исполнитель представляет Заказчику отчет об использовании выделенных средств и акт выполненных работ не позднее 20 декабря отчетного года.

4.5 В случае досрочного выполнения научно-исследовательских работ Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы.

4.6 Если в процессе выполнения научно-исследовательской работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения научно-исследовательских работ, 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 работы.

## 5. Ответственность сторон

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

5.2 В случае невыполнения работ в указанные сроки Исполнитель выплачивает в доход бюджета неустойку в размере 0,01 % от общей суммы договора за каждый просроченный рабочий день.

5.3 В случае ненадлежащего выполнения Исполнителем работ по проектам, Заказчик вправе прекратить их финансирование на любом этапе выполнения на основании решения соответствующего Национального научного совета.

5.4 Средства программно-целевого финансирования направляются на расходы, непосредственно связанные с проведением научных исследований, указанных в заявке на участие в конкурсе.

5.5 В случае неэффективного и необоснованного использования средств программно-целевого финансирования Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

## 6. Прочие условия

6.1 Научно-техническая продукция, созданная в рамках настоящего Договора, является государственной собственностью, в том числе имущественные права.

6.2 Расходы на услуги сторонних организаций (третьих лиц) не должны превышать в совокупности 30 (тридцать) % от общего объема финансирования программы.

6.3 В случае внедрения и реализации Исполнителем научно-технической продукции, созданной в рамках настоящего Договора, Стороны определяют порядок и размеры отчислений от получаемой прибыли.

6.4 В случае внесения изменений в Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2024-2026 годы» на текущий финансовый год в части уменьшения средств, выделяемых на выполнение государственного заказа на научные исследования, Заказчик вправе вносить соответствующие изменения в пункт 3.1. Договора, техническую спецификацию и график предоставления услуг.

6.5 Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его регистрации в органах Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ года.

6.6 Научно-исследовательская работа выполняется в соответствии с календарным планом работ и технической спецификацией.

6.7 Научно-исследовательская работа подлежит обязательной государственной регистрации в АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» Исполнителем.

6.8 Ответственность по всем претензиям третьих лиц несет Исполнитель.

6.9 Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, подписываются первыми руководителями Сторон.

## 7. Юридические адреса сторон (нельзя размещать на отдельной странице)

### Заказчик:

ГУ «Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан»

БИН

### Исполнитель:

Юридическое наименование организации

Юридический адрес  
Область, город, улица, дом  
БИН \_\_\_\_\_



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ

По договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ (юр. или физ. лицо)

1.1 По приоритету: \_\_\_\_\_ Заполнить.

1.2 По подприоритету: \_\_\_\_\_ Заполнить.

1.3 По теме программы: №\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»

Заполнить.

1.4 Общая сумма программы XXXXXX (цифровое значение суммы программы) (прописью) тенге, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту 3:

- на 202\_\_ год - в сумме XXXXXX (сумма с прописью) тенге;
- на 202\_\_ год - в сумме XXXXXX (сумма с прописью) тенге;
- на 202\_\_ год - в сумме XXXXXX (сумма с прописью) тенге.

### 2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели

2.1 Направление работы: Заполнить.

2.2 Область применения: Заполнить.

2.3 Конечный результат:

- за 202\_\_ год: Заполнить;
- за 202\_\_ год: Заполнить;
- за 202\_\_ год: Заполнить.

2.4 Патентоспособность: Заполнить.

2.5 Научно-технический уровень (новизна): Заполнить.

2.6 Использование научно-технической продукции осуществляется: Кем заполнить

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

### 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 |                      |
|                     |   |                  |           |                      |
|                     |   |                  |           |                      |
|                     |   |                  |           |                      |

**Примечание:** \* - указываются работы, сроки и их результаты за 202\_, 202\_, 202\_ годы по каждому году, согласно календарному плану конкурсной заявки

От Заказчика:

От Исполнителя:

РГУ «Комитет промышленности  
Министерства промышленности и  
строительства Республики Казахстан »

\_\_\_\_\_

Председатель

Должность «Наименование организации»

\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

(подпись) руководителя организации

М.П.

М.П.

### ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ

| № | Наименование статьи затрат   | Сумма, запланированная по смете | Фактически израсходованная сумма | Экономия средств | Наименование подтверждающих документов | Примечание |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|------------------|--|------------|
| 1 | Заработная плата   |                                 |                                  |                  |  |            |
| 2 | Научные командировки   |                                 |                                  |                  |  |            |
| 3 | Услуги сторонних организаций   |                                 |                                  |                  |  |            |
| 4 | Приобретение материалов  |                                 |                                  |                  |  |            |
| 5 | Приобретение оборудования и программного обеспечения (для юридических лиц) |                                 |                                  |                  |  |            |
| 6 | Расходы на научно-организационное сопровождение                            |                                 |                                  |                  |  |            |
| 7 | Аренда помещений (для физ.лиц)   |                                 |                                  |                  |  |            |
| 8 | Аренда оборудования и техники  |                                 |                                  |                  |  |            |
| 9 | Эксплуатационные расходы оборудования и техники                            |                                 |                                  |                  |  |            |
|   | <b>Итого:</b>  |                                 |                                  |                  |  |            |

Примечание: За достоверность предоставленных сведений Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации \_\_\_\_\_  
(подпись) М.П. \_\_\_\_\_  
Ф.И.О

Руководитель программы \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_  
Ф.И.О

Бухгалтер \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_  
Ф.И.О

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.