№ 01-1-1-04/10850-И от 19.08.2020

Утверждена приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан

от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года №\_\_\_\_

**Конкурсная документация**

**на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда**

**на 2021-2023 годы**

**1. Общие положения**

1. Настоящая конкурсная документация на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы разработана организатором конкурса, отраслевым уполномоченным органом – **Министерством труда и социальной защиты Республики Казахстан** (далее – МТСЗН) в целях утверждения требований для участия в конкурсе на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы.
2. Конкурсная документация на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы (далее – Конкурсная документация) разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года, [Положение](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1100000519#z14)м о национальных научных советах, утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519, Правилами базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575, Правилами проведения государственной научно-технической экспертизы, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 августа 2011 года № 891.

**2. Цель конкурса на финансирование, наименование приоритетных и специализированных научных направлений, виды исследований и объемы финансирования, объем и условия вклада со стороны частного партнера**

1. Конкурс на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы (далее - Конкурс) проводится с целью реализации комплекса государственных мер в рамках Конвенции Международной организации труда № 187 «Об основах, содействующих безопасности и гигиене труда» согласно которой научные исследования являются обязательным элементом национальной системы охраны труда.
2. Конкурс проводится по приоритетному направлению развития науки «*Исследования в области социальных и гуманитарных наук»*, по специализированному направлению *«Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда»* (протокол заседания ВНТК при Правительстве РК от 29 апреля 2020 года, протокол заседания ННС по приоритетному направлению «Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)» №1 от 11-13 апреля 2020 года).
3. Вид исследования: прикладные научные исследования в области охраны труда.
4. Объем финансирования составляет 621 000 000 (шестьсот двадцать один миллион) тенге, в частности в 2021 году – 238 500 000 (двести тридцать восемь миллионов пятьсот тысяч) тенге; в 2022 году – 244 500 000 (двести сорок четыре миллиона пятьсот тысяч) тенге, в 2023 году – 138 000 000 (сто тридцать восемь миллионов) тенге (протокол заседания ВНТК при Правительстве РК от 25 мая 2020 года, протокол заседания ННС по приоритетному направлению «Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)» №1 от 11-13 апреля 2020 года).
5. Объем и условия вклада со стороны частного партнера: В соответствии с п.59 Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575, участие частного партнера с частичным обеспечением научно-технических программ прикладных исследований в области социальных наук не является обязательным условием.

**3. Квалификационные требования к научному руководителю и исследовательской группе, а также иные квалификационные требования**

1. В Конкурсе на программно-целевое финансирование вправе принимать участие аккредитованные субъекты научной и (или) научно-технической деятельности (далее - Заявители) посредством подготовки и представления заявки на реализацию целевой научно-технической программы (далее –целевая программа).
2. Заявитель должен соответствовать следующим квалификационным требованиям:
3. наличие свидетельства об аккредитации Заявителя в качестве субъекта научной научно-технической деятельности, в соответствии Правилами аккредитации субъектов научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденными Постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 июня 2011 года № 645. Представляются копии документов;
4. наличие непрерывного опыта научной деятельности в области охраны труда за последние 5 (пять) лет, в том числе в качестве основного исполнителя по выполнению не менее 3 (трех) научных, научно-технических программ по государственному заказу. Подтверждается на основании Сведений о научных, научно-технических проектах/программах, реализованных Заявителем;
5. наличие непрерывного опыта за последние 5 (пять) лет по организации и проведения обучения, повышения квалификации по вопросам безопасности и охраны труда, промышленной безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности, в том числе действий в кризисных и чрезвычайных ситуациях, оказания первой (доврачебной) помощи, расследования несчастных случаев на производстве и т.п. Подтверждается на основании Сведений о курсах повышения квалификации, проведенных Заявителем с приложением разрешительных документов (прилагаются копии разрешительных документов);
6. наличие структурных подразделений на территории не менее 50% общего количества областей, городов республиканского значения и столицы Республики Казахстан для обеспечения охвата научными исследованиями предприятий различных сфер деятельности и территориального расположения (предполагается сбор аналитических данных, проведения замеров факторов производственной среды, визуальный мониторинг, анализ условий труда и организации обучения и инструктирования, повышения квалификации в сфере охраны труда);
7. наличие материально-технической базы для проведения исследований условий труда, в том числе выявления и замера уровня вредных производственных факторов. Подтверждается на основании Сведений о материально-технической базе Заявителя;
8. наличие не менее 2 (двух) испытательных лабораторий, аккредитованных в области проведения санитарно-гигиенических исследований условий труда в соответствии требованиями Закона Республики Казахстан от 5 июля 2008 года № 61-IV «Об аккредитации в области оценки соответствия». Область аккредитации: физические факторы (микроклимат, световая среда, виброакустические факторы, неионизирующие электромагнитные поля и излучения, ионизирующее излучение) и химические факторы в воздухе рабочей зоны. Представляются копии документов;
9. наличие разрешительных документов на проведение работ по выявлению и замеру уровня вредных производственных факторов, в том числе радиационного контроля территорий, помещений, рабочих мест (товаров, материалов, металлолома, транспортных средств). Представляются копии документов (лицензии, свидетельства и т.п.).
10. Исследовательская группа должна соответствовать следующим квалификационным требованиям:
11. общее количество членов исследовательской группы целевой программы, включая научного руководителя - не менее 50 (пятидесяти) человек. Все члены исследовательской группы должны иметь высшее образование. При этом прохождение процедуры признания эквивалентности дипломов, полученных за рубежом, не требуется;
12. в состав исследовательской группы могут быть привлечены не более 30 (тридцати) % (от общего числа членов исследовательской группы, не включая научного руководителя) инженеров с производства, являющихся гражданами Республики Казахстан;
13. контингент сотрудников с ученой степенью (доктора философии (PhD), или доктора по профилю, или доктор/кандидат наук), задействованных в исследовании должен быть не менее 5%;
14. контингент молодых ученых (в возрасте до 40 лет включительно), в том числе студентов, магистрантов и докторантов PhD, задействованных в исследовании должен быть не менее 25%.
15. члены исследовательской группы должны иметь научный опыт в проведении исследований и(или) публикации в области охраны труда. Подтверждается на основании Сведений о квалификации, опыте работы, научных достижениях членов исследовательской группы.
16. Научный руководитель целевой программы (далее – научный руководитель) должен быть резидентом Республики Казахстан и соответствовать следующим минимальным квалификационным требованиям:
17. иметь ученую степень/звание доктора технических наук, профессора. При этом прохождение процедуры признания эквивалентности дипломов, полученных за рубежом, не требуется;
18. область научных исследований научного руководителя и (или) его опыт научно-исследовательской работы должны соответствовать направлению научного проекта, в том числе по таким вопросам как: анализ производственного травматизма, идентификация и измерение производственных факторов, изучение средств индивидуальной защиты, участие в расследовании несчастных случаев на производстве.
19. иметь опыт руководства научной, научно-технической программой в области охраны труда за последние 5 (пять) лет, в том числе по выполнению не менее 3 (трех) научно-технических программ по государственному заказу;
20. иметь за последние 5 (пять) лет не менее 10 (десяти) научных трудов по направлению исследований в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – КОКСОН) к публикации основных результатов научных исследований, из которых не менее 3 (трех) – в качестве первого автора, а также не менее 4 (четырех) научно-методических изданий по вопросам охраны труда. Подтверждается на основании Сведений о научном руководителе научно-технической программы.

**4. Требования к форме и содержанию заявки на участие в конкурсе на программно-целевое финансирование научно-технических программ**

1. Заявка на реализацию научно-технической программы в рамках программно-целевого финансирования по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы для участия в Конкурсе (далее - Заявка) составляется по форме согласно приложению 5 к Правилам базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575.
2. Заявка представляется **на 3 (трех) языках: казахском, русском и английском**. Содержание текста в Заявке на государственном, русском и английском языках должно быть идентичным.
3. Текст Заявки оформляется единым шрифтом с учетом следующих параметров:

применение текстового редактора «Word for Windows» версии от 97 и выше;

поля слева - 2,5 см, поля справа - 1,5 см, колонтитулы - 2,5 см;

шрифт – «TimesNewRoman» размером №12 (в приложениях может быть использован шрифт меньшего размера, но не менее № 10);

межстрочный интервал, интервал между заголовком и текстом - одинарный;

абзацный отступ (отступ первой строки) - 1,25 см;

1. Заявка должна соответствовать всем требованиям, указанным в Техническом задании на научно-исследовательскую работу (приложение 2 к Договору).
2. Заявка в бумажном виде прошивается и скрепляется бумажной пломбой, на которой делается запись о количестве прошитых и пронумерованных листов и заверяется подписью заявителя и круглой печатью.
3. К Заявке обязательно должны быть приложены следующие документы:
4. сопроводительное письмо на фирменном бланке Заявителя (приложение 1 к настоящей конкурсной документации);
5. заявление о достоверности предоставляемых материалов и соблюдении норм и принципов научной этики на фирменном бланке Заявителя (приложение 2 к настоящей Конкурсной документации);
6. сведения о научном руководителе научно-технической программы на фирменном бланке Заявителя (приложение 3 к настоящей Конкурсной документации);
7. сведения о квалификации, опыте работы и научных достижениях членов исследовательской группы на фирменном бланке Заявителя (приложение 4 к настоящей Конкурсной документации);
8. сведения о научных, научно-технических проектах/программах, реализованных Заявителем на фирменном бланке Заявителя (приложение 5 к настоящей Конкурсной документации);
9. сведения о курсах повышения квалификации, проведенных Заявителем на фирменном бланке Заявителя (приложение 6 к настоящей Конкурсной документации);
10. сведения о материально-технической базе Заявителя на фирменном бланке Заявителя (приложение 7 к настоящей Конкурсной документации);
11. копия свидетельства об аккредитации Заявителя в качестве субъекта научной научно-технической деятельности;
12. копия действующей организационной структуры Заявителя с указанием региональных подразделений;
13. копия свидетельств об аккредитации испытательной лаборатории по санитарно-гигиеническим исследованиям условий труда.

По каждому пункту в случае наличия разрешительных документов обязательно прилагаются их копии.

1. Заявки должны иметь индивидуальный регистрационный номер (далее – ИРН). ИРН проставляется на первой странице бумажного варианта заявки после регистрации в информационной системе.
2. Для получения ИРН с момента объявления конкурса до окончательного срока приема Заявители регистрируют заявки в электронном виде, заверенные электронной цифровой подписью на интернет-ресурсе АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (далее - Центр) по адресу: is.ncste.kz.
3. Электронные версии заявок, прикреплённые в информационной системе Центра должны быть идентичны бумажной версии, так как экспертам на экспертизу направляется электронные версии заявок из информационной системы Центра. Электронная версия Заявки указывается с использованием в названии первых пяти слов темы целевой программы.
4. Заявки, не прошедшие электронную регистрацию и не имеющие ИРН, не принимаются.
5. Заявка не должна содержать информацию, являющуюся коммерческой тайной, раскрытие которой потенциально может нанести ущерб авторским и/или иным правам заявителя.

**5. Порядок консультирования по вопросам конкурсной документации, представления и рассмотрения заявок, определения победителя конкурса**

1. Заявка подается в 2 (двух) экземплярах, при этом каждый экземпляр на бумажном и электронном носителях (диск). Заявка должна быть запечатана в конверт, на лицевой стороне которого должны быть указаны полное наименование и почтовый адрес заявителя, с надписью следующего содержания: «КОНКУРС ПО ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА НА 2021-2023 ГОДЫ».
2. Ответственное лицо, осуществляющее разъяснение по конкурсной документации и консультации по вопросам подготовки заявки – эксперт Департамента труда и социального партнерства МТСЗН Шаймаханова А., раб.тел.: 8 (7172) 74-35-27; 74-35-26. Call center по работе с информационной системой АО «НЦГНТЭ» (is.ncste.kz) для регистрации заявок и получения ИРН: 8-727-355-50-01 (внутр. 217, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 226, 227, 228, 232, 233, 231, 236). Время работы: пн. - пт., с 9:00 до 18:30 час. Обеденный перерыв с 13:00 до 14:30.
3. Заявки на участие в Конкурсе предоставляются в виде заказного почтового отправления по адресу: 010000, г. Нур-Султан, пр. Мәңгілік Ел 8, административное здание «Дом министерств», подъезд 6, кабинет 960, Департамент труда и социального партнерства МТСЗН, в течении 45 (сорока пяти) календарных дней, включительно со дня выхода объявления.
4. Все конкурсные заявки, полученные после истечения окончательного срока представления конкурсных заявок, не вскрываются и не рассматриваются.
5. Представленные заявки на участие в конкурсе регистрируются в соответствующем журнале приема заявок с указанием ИРН, даты и времени приема заявок на участие в конкурсе.
6. На следующий рабочий день после истечения срока приема заявок, Комиссия по формированию проектов научных, научно-технических программ на основании поступивших заявок на реализацию научной, научно-технической программы в рамках программно-целевого финансирования в области охраны труда на 2021-2023 годы (далее – Комиссия), определяемая МТСЗН, вскрывает конверты с заявками и осуществляет опись наличия документов и составляет протокол вскрытия конвертов (приложение 8 к настоящей Конкурсной документации).
7. Решением Комиссии подлежат отклонению:
8. заявки, содержание и оформление которых, не соответствует требованиям настоящей Конкурсной документации;
9. заявки, не соответствующие квалификационным требованиям;
10. заявки на реализацию целевой программы, которые ранее финансировались или финансируются из средств государственного бюджета и/или иных источников.
11. заявки, общая сумма на реализацию которой превышает выделенный объем финансирования, указанный в п.6 настоящей Конкурсной документации.
12. Заявки, не отклоненные Комиссией, направляются в Центр на проведение государственной научно-технической экспертизы в течение трех рабочих дней после истечения окончательного срока приема заявок на конкурс, согласно п.61 Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575.
13. Результатом конкурса на программно-целевое финансирование являются решения ННС, принятые по каждой заявке на программно-целевое финансирование и утвержденные МТСЗН.
14. Результаты конкурса программно-целевого финансирования подлежат размещению на интернет-ресурсах МТСЗН.
15. Победители конкурса по программно-целевому финансированию в течение не менее тридцати рабочих дней со дня опубликования результатов конкурса на программно-целевое финансирование заключают с МТСЗН договор на выполнение государственного заказа по программно-целевому финансированию (приложение 9 к настоящей Конкурсной документации), согласно п.69 Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575.
16. Победители конкурса на программно-целевое финансирование могут отказаться от заключения договора на выполнение государственного заказа по программно-целевому финансированию и выполнения научных исследований путем направления официального уведомления в письменной форме в МТСЗН.

Приложение 1

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО**

1. Наименование конкурса. Конкурс на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы.

2. Наименование приоритета развития науки: Исследования в области социальных и гуманитарных наук».

3. Наименование специализированного приоритетного направления программно-целевого финансирования, по которому подается заявка: «Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда».

4. Наименование темы программы. Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана.

5. Наименование области научного исследования: охрана труда.

6. Вид исследования: прикладные научные исследования.

7. Запрашиваемая сумма финансирования (на весь срок реализации Программы и по годам, в тыс. тенге).

8. Предполагаемые даты начала и окончания реализации Программы.

9. Место реализации программы.

10. Персональные данные заявителя: полное наименование юридического лица, юридический адрес, БИН, контактные данные.

11. Персональные данные руководителя организации, в которой будет реализована Программа: фамилия, имя, отчество, контактные данные.

12. Сведения о научном руководителе программы: фамилия, имя, отчество, контактные данные, ученая степень/звание, место работы и занимаемая должность.

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

 **(печать)**

**Научный руководитель программы подпись / фамилия /**

Приложение 2

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

|  |
| --- |
|  |

наименование организации - Заявителя

|  |
| --- |
|  |

Ф.И.О. научного руководителя программы

в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы по приоритету развития науки «*Исследования в области социальных и гуманитарных наук»*, по специализированному направлению *«Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда»*, для выполнения работ по научно-технической программе на тему «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана»:

1. Гарантирует достоверность и уникальность предоставляемой информации по программе, а также соблюдение принципов научной этики, в частности, не допущения фабрикации научных данных, фальсификации, ведущей к искажению исследовательских данных, плагиата и ложного соавторства.
2. Не возражает против того, что отсутствие полного комплекта требуемых для экспертизы программы документов может служить обоснованной причиной отклонения программы от участия в конкурсе.
3. Гарантирует наличие и доступность материально-технической базы, в том числе с учетом запланированного к приобретению и/или аренде научного оборудования, материалов и лицензий.
4. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с уполномоченным органом в области науки (Комитет науки МОН РК), отраслевым уполномоченным органом (Министерством труда и социальной защиты Республики Казахстан) нами уполномочен:

|  |
| --- |
|  |

Ф.И.О., ИИН, телефон и e-mail представителя заявителя

Все сведения о рассмотрении программы просим сообщать уполномоченному лицу.

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

**(печать)**

**Научный руководитель программы подпись / фамилия /**

Приложение 3

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**СВЕДЕНИЯ**

**о научном руководителе научно-технической программы**

1. Наименование темы программы. «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана».
2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) научного руководителя.
3. Дата рождения (указывается цифрами – число, месяц, год).
4. Гражданство.
5. Ученая степень/звание, специализация.
6. Основное место работы на момент подачи заявки – должность, полное название организации (сокращенное название организации).
7. Область научных интересов – ключевые слова (приводится не более 15 ключевых слов).
8. Сведения об основных научных достижениях коллектива ученых, возглавляемого научным руководителем.
9. Сведения о научных и научно-технических программах, сроках их выполнения, в которых участвовал научный руководитель за пять лет, предшествующих конкурсу, в том числе в качестве руководителя.
10. Перечень основных (не менее 10) опубликованных научных работ руководителя (монографии, научные публикации, результаты интеллектуальной деятельности, имеющих правовую охрану, и др.) за пять лет, предшествующих конкурсу.
11. Почтовый адрес, контактный телефон, электронный адрес (E-mail).
12. Дополнительная информация.

С условиями конкурса ознакомлен и согласен.

Подтверждаю свое руководство программой.

**Научный руководитель программы подпись / фамилия /**

Приложение 4

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**СВЕДЕНИЯ**

 **о квалификации, опыте работы, научных достижениях**

**членов исследовательской группы**

Научно-техническая программа на тему ««Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. | Образование, степень/ученая степень, ученое звание |  Стаж научной работы[[1]](#footnote-1)/ количество научных проектов  | Профиль в соответствующей наукометрической базе | Количество научных работ[[2]](#footnote-2) за последние 5(пять) лет. |
|  |  |  |  |  |  |

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

**(печать)**

**Научный руководитель программы подпись / фамилия /**

Приложение 5

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**Сведения о научных, научно-технических проектах/программах, реализованных**

|  |
| --- |
|  |

наименование организации - Заявителя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование научной, научно-технической программы | Наименование Заказчика и их контакты | Место и год оказания услуг | Стоимость договора, тыс. тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Достоверность всех вышеуказанных сведений подтверждаю.

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

**(печать)**

Приложение 6

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**Сведения о курсах повышения квалификации**

|  |
| --- |
|  |

наименование организации - Заявителя

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование курса (учебной программы) | Объем часов | Количество проведенных курсов повышения квалификации за последние 5 (пять) лет |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Достоверность всех вышеуказанных сведений подтверждаю.

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

**(печать)**

Приложение 7

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**СВЕДЕНИЯ ОБ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЕ,**

**необходимой для выполнения работ по научно-технической программе**

|  |
| --- |
|  |

наименование организации - Заявителя

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение** | **Вид оборудования** | **Год выпуска** | **Количество** | **Дата поверки** | **Собственное, арендованное** |
| 1 | Измерение коцентрации вредных веществ, газов, примесей, пыли  |  |  |  |  |  |
| 2 | Измерение параметров микроклимата: температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловая нагрузка среды (ТНС). |  |  |  |  |  |
| 3 | Измерение параметров ионизирующего излучения в том числе радона,торона и их дочерних продуктов. |  |  |  |  |  |
| 4 | Измерение параметров шума, ультразвука, инфразвука, вибрации |  |  |  |  |  |
| 5 | Измерение параметров неионизирующих электромагнитных полей и излучений. |  |  |  |  |  |
| 6 | Измерение параметров световой среды, освещения - естественное (отсутствие или недостаточность), искусственное (недостаточная освещенность, прямая и отраженная слепящая блескость, пульсация освещенности) |  |  |  |  |  |
| 7 | Измерение аэрозолей (пыли) преимущественно фиброгенного действия. |  |  |  |  |  |

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

**(печать)**

**Научный руководитель программы подпись / фамилия /**

Приложение 8

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

Форма

**ПРОТОКОЛ**

**вскрытия конвертов с заявками на программно-целевое финансирование**

**по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Нур-Султан, пр. Мәңгілік Ел 8, административное здание «Дом министерств»,подъезд 6, кабинет 960 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. \_\_\_\_\_ мин. |

1. Комиссия по рассмотрению заявок на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы в составе:

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | председатель комиссии |
| ФИО ФИО ФИО ФИО | заместитель председателя комиссии секретарь комиссии, |

произвела процедуру вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.

1. Конверты с заявками на участие в конкурсе потенциальных исполнителей, представивших заявки на участие в конкурсе после истечения окончательного срока представления заявок на участие в конкурсе) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ед.
2. Конверты с заявками на участие в конкурсе, представленные в установленные сроки, до истечения окончательного срока приема заявок зарегистрированы в журнале приема заявок и допущены к вскрытию – \* ед.
3. Конверт с заявкой на участие в конкурсе следующих потенциальных исполнителей:

1) (Наименование Заявителя), дата предоставления конверта с заявкой г. в ч. мин.

вскрыт и содержит:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование документа | Количество страниц | Примечание |
| на казахском | на русском | на английском |
| 1 | Заявка на реализацию научно-технической программы |  |  |  |  |
|  | Приложения  |  |  |  |  |
| 2 | сопроводительное письмо на фирменном бланке Заявителя |  |  |  |  |
| 3 | заявление о достоверности предоставляемых материалов и соблюдении норм и принципов научной этики на фирменном бланке Заявителя |  |  |  |  |
| 4 | сведения о научном руководителе научно-технической программы на фирменном бланке Заявителя |  |  |  |  |
| 5 | сведения о квалификации, опыте работы и научных достижениях членов исследовательской группы на фирменном бланке Заявителя |  |  |  |  |
| 6 | сведения о научных, научно-технических проектах/программах, реализованных Заявителем на фирменном бланке Заявителя |  |  |  |  |
| 7 | сведения об учебных программах, проводимых Заявителем на фирменном бланке Заявителя. |  |  |  |  |
| 8 | сведения об материально-технической базе |  |  |  |  |
| 9 | копия свидетельства об аккредитации Заявителя в качестве субъекта научной научно-технической деятельности |  |  |  |  |
| 10 | копия действующей организационной структуры Заявителя с указанием региональных подразделений |  |  |  |  |
| 11 | копии свидетельств об аккредитации испытательной лаборатории по санитарно-гигиеническим исследованиям условий труда |  |  |  |  |
| 12 | Прочее |  |  |  |  |

Всего в заявке на реализацию научно-технической программы «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана» в двух экземплярах пронумеровано, прошнуровано и скреплено подписью первого руководителя и печатью (наименование организации)\_\_\_\_ *(прописью)* листа, диск имеется - .

1. При вскрытии заявок присутствовали следующие потенциальные исполнители:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Адрес | ФИО уполномоченного представителя Заявителя |
|  |  |  |  |

1. Комиссия, руководствуясь требованиями Конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы, утвержденной приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года №\_\_\_\_, решила отклонить
2. заявки, содержание и оформление которых, не соответствует требованиям настоящей Конкурсной документации – ед., в том числе следующих потенциальных исполнителей:

 наименование заявителей…

1. заявки, не соответствующие квалификационным требованиям – ед., в том числе следующих потенциальных исполнителей:

 наименование заявителей…

1. заявки на реализацию НТП, которые ранее финансировались или финансируются из средств государственного бюджета и/или иных источников – ед., в том числе следующих потенциальных исполнителей:

 наименование заявителей…

1. заявки, общая сумма на реализацию которой превышает выделенный объем финансирования, указанный в п.6 настоящей Конкурсной документации.

 наименование заявителей…

1. Комиссия, руководствуясь требованиями Конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы, утвержденной приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года №\_\_\_\_, решила направить в АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» на проведение государственной научно-технической экспертизы заявки следующих потенциальных исполнителей:

Ф.И.О., подписи председателя, членов и секретаря конкурсной комиссии:

ФИО, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

председатель комиссии

ФИО, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

заместитель председателя комиссии

Члены комиссии:

ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

секретарь комиссии

Приложение 9

к конкурсной документации на программно-целевое финансирование по прикладным научным исследованиям в области охраны труда на 2021-2023 годы

**Договор №\_\_\_**

**на выполнение научно-исследовательских работ**

**г. Нур-Султан от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года**

 Государственное учреждение «Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, от лица которого выступает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действущий на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (), именуемый(ое) в дальнейшем Исполнитель, от лица которого выступает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность руководителя ФИО), действующий на основании …., 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 2021 - 2023 годы», постановления Правительства Республики Казахстан от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ года № \_\_\_ «О реализации Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 20\_-20\_ годы»[[3]](#footnote-3), постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности», решения Национального научного совета о программно-целевом финансировании по приоритету \_\_\_\_ (протокол от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ года №\_\_), приказа Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года №\_\_ «Об утверждении победителя конкурса на проведение прикладных научных исследований в области охраны труда на 2021-2023 годы в рамках программно-целевого финансирования», 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 034 «Прикладные научные исследования в области охраны труда», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований» в пределах сумм финансирования на 20\_\_\_ год в пределах сумм финансирования на 2021-2023 годы по приоритету: «Исследования в области социальных и гуманитарных наук», по специализированному направлению «Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда», по научно-технической программе: №\_\_\_\_\_\_\_\_/ПЦФ «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана»[[4]](#footnote-4).

1.2 Содержание и сроки выполнения основных этапов научно-исследовательских работ определяются календарным планом (Приложение 1 к настоящему Договору),

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

1) Договор;

2) Календарный план работ (Приложение 1);

3) Техническое задание (Приложение 2);

4) Форма аннотационного отчета (Приложение 3).

**2. Характеристика научно-технической продукции**

* 1. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели указаны в Техническом задании (приложение 2 к Договору).
	2. Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности: внедрение результатов исследований в управленческую и нормотворческую деятельность Заказчика[[5]](#footnote-5) и/или в деятельность предприятий[[6]](#footnote-6).
	3. Право владения, пользования и распоряжения (имущественное право) на результаты работ принадлежит Заказчику. Исполнитель использует результаты работ для применения в качестве научного обоснования дальнейших исследований.
1. **Общая сумма договора и условия оплаты**

3.1 **Общая сумма Договора** составляет*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге, в том числе:

на 2021 год - *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге;

на 2022 год –*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге;

на 2023 год – *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге, включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением научно-исследовательских работ в рамках государственного заказа, с учетом всех обязательных платежей в бюджет.

3.2 Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке:

Заказчик осуществляет ***предоплату*** ***30% от суммы Договора, предусмотренной на каждый соответствующий год***, в течение 5 (пяти) рабочих дней после дня регистрации настоящего Договора в органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, в том числе:

на 2021 год - *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге;

на 2022 год –*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге;

на 2023 год – *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (сумма в цифрах) (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (сумма прописью) тенге.

Последующая оплата производится с пропорциональным удержанием ранее выплаченного аванса.

Дальнейшая оплата Заказчиком осуществляется согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем акта выполненных работ, и последующего подписания Сторонами указанных актов, в соответствии с требованиями, установленными Заказчиком.

Окончательная оплата по Договору производится после предоставления заключения Государственной научно-технической экспертизы по представленному отчету (промежуточному, заключительному) о научно-исследовательской работе и подписания акта выполненных работ.

* 1. Форма оплаты: перечисление на расчетный счет Исполнителя.
	2. Источник финансирования: республиканский бюджет.
	3. Исполнитель и соисполнители обязаны обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет и анализ фактической стоимости выполненной работы в разрезе ее этапов, в установленном законодательством порядке.
	4. В соответствии с подпунктом 40 статьи. 394 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года «О налогах и других платежах в бюджет (Налоговый кодекс)», освобождаются от налога на добавленную стоимость обороты по реализации научно-исследовательских работ, проводимых на основании договоров на осуществление государственного задания, а также договоров государственного заказа по приоритетным направлениям в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере науки, местом реализации которых является Республика Казахстан.
1. **Порядок сдачи и приемки работ**
	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.
	2. Передача оформленной в установленном порядке документации по отдельным этапам договора осуществляется по промежуточным и окончательным актам выполненных работ.
	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 не позднее 1 ноября отчетного года.
	4. Исполнитель представляет в Заказчику отчет об использовании выделенных средств по программно-целевому финансированию, в том числе промежуточный (за 2021 и 2022 годы реализации программы) до 25 декабря текущего отчетного года и итоговый до 10 декабря 2023 года (приложение 5 к Договору).
	5. В случае досрочного выполнения научно-исследовательских работ Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы.
	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.
	7. В этом случае Стороны обязаны рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работы.
2. **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[[7]](#footnote-7).

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 порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

1. **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 20\_ -20\_\_ годы» на текущий финансовый год в части уменьшения средств, выделяемых на выполнение государственного заказа на научные исследования, Стороны обязаны внести соответствующие изменения в пункт 3.1. Договора, календарный план и техническое задание.

6.5Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон со дня его регистрации в органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 31 декабря 2023года.

6.6 Научно-исследовательская работа выполняется в соответствии с календарным планом работ и техническим заданием.

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, связанных с выполнением Договора несет Исполнитель.

6.9 Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, подписываются уполномоченными лицами Сторон.

1. **Юридические адреса сторон**

**(нельзя размещать на отдельной странице)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:**ГУ «Министерство трудаи социальной защиты населения Республики Казахстан»Город Астана, проспект Мәңгілік Ел, 8 БИН БИК ИИК Кбе РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»  |  | **Исполнитель:**Юридическое наименование организацииЮридический адресОбласть, город, улица, домБИН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ИИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кбе \_\_\_\_\_\_\_БАНК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_без филиала и городаТел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(номер исполнителя) - обязательно |
| От Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  (подпись)М.П. |  | Должность (без организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО. (подпись) руководителя организацииМ.П. (примечание - подписывать синей, шариковой ручкой, печать четкая) |

 Приложение 1

к Договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года № \_\_\_\_\_\_

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ**

**по договору\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года № \_\_**

1. Наименование Исполнителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Наименование научно-технической программы и регистрационный номер: №\_\_\_\_/ПЦФ «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задач и мероприятий по их реализации | Начало выполнения (дд/мм/гг) | Длительность, месяцев | Ожидаемые результаты реализации проекта (в разрезе задач и мероприятий), форма завершения |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | **Научно-методологический анализ производственного травматизма на основе результатов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью.** | 04.01.2021 | 12 |  |  |  |
| 1.1 | Теоретико-методологический обзор подходов в Казахстане и в международной практике, применительно к анализу производственного травматизма, в том числе используемых методик, индикаторов, данных и т.п.  | 04.01.2021 | 3 |  |  |  |
| 1.2 | Сбор и систематизация данных о производственном травматизме в Казахстане за последние 10 лет | 04.01.2021 | 3 |  |  |  |
| 1.3 | Научный анализ мировой практики и международных норм правового регулирования порядка расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью (не менее 5 стран, входящих в ОЭСР).  | 04.01.2021 | 3 |  |  |  |
| 1.4 | Факторный анализ производственного травматизма в Казахстане в долгосрочной динамике с акцентом на смертельные и/или групповые несчастные случаи, связанные с трудовой деятельностью. | 01.04.2021 | 3 |  |  |  |
| 1.5 | Разработка классификации индикаторов безопасного труда, в том числе производственного травматизма.  | 01.04.2021 | 3 | Классификация индикаторов безопасного труда, в том числе производственного травматизма. |  |  |
| 1.6 | Оценка объективности проведения и обоснованности принятия решений по результатам специального расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью. | 01.04.2021 | 3 |  |  |  |
| 1.7 | Научное обоснование модификации предоставления информации по несчастным случаям на производстве совершенствования оформления материалов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью. | 01.07.2021 | 6 | Предложения по модификации АИС «Охрана труда» в части предоставления информации по несчастным случаям на производстве».Предложения по совершенствованию оформления материалов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью. |  |  |
| 1.8 | Построение динамичной модели производственного травматизма в Казахстане в разрезе основных компонентов.  | 01.07.2021 | 6 | Модель производственного травматизма в Казахстане (факторный анализ). |  |  |
| 1.9 | Формирование аналитического обзора, включающего анализ показателей развития отрасли и комплексную характеристику производственного травматизма в Казахстане. | 01.07.2021 | 6 | Аналитический обзор. |  |  |
| 2 | **Инструментальные возможности и расчетные методы классификации и оценки условий труда** | 04.01.2021 | 12 |  |  |  |
| 2.1 | Обзор и анализ современных международных подходов (рекомендации МОТ, а также подходы, используемые в странах ОЭСР (не менее 5 стран)) в оценке условий труда и их классификации: методы, инструменты, индикаторы, критерии.  | 04.01.2021 | 3 |  |  |  |
| 2.2 | Сравнительный анализ применяемых критериев оценки и классификации условий труда в Казахстане с международными требованиями.  | 01.04.2021 | 3 |  |  |  |
| 2.3 | Научное обоснование актуализации критериев оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. | 01.07.2021 | 6 | Предложения по актуализации критериев оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. |  |  |
| 3 | **Научные основы экономики безопасного труда** | 04.01.2021 | 24 |  |  |  |
| 3.1 | Обзор и анализ финансовых затрат на обеспечение безопасного труда (в том числе средств индивидуальной защиты, обучение, выполнение нормативных требований законодательства в сфере охраны труда), применяемые в мировой практике (рекомендации МОТ, а также подходы, используемые в странах ОЭСР (не менее 5 стран)).  | 04.01.2021 | 3 |  |  |  |
| 3.2 | Сравнительный анализ обязательных финансовых затрат на обеспечение безопасного труда в Казахстане с международными требованиями.  | 01.04.2021 | 3 |  |  |  |
| 3.3 | Классификация экономических затрат на охрану труда на основе выделения общих характерных особенностей и критериев отнесения к прямым затратам на обеспечение безопасного труда. | 01.07.2021 | 6 | Классификация экономических затрат на охрану труда. |  |  |
| 3.4 | Апробация классификации экономических затрат на охрану труда на 4 (четырех) предприятиях различных видов экономической деятельности. | 03.01.2022 | 3 |  |  |  |
| 3.5 | Разработка методики экономического планирования и оценки эффективности затрат на охрану труда.  | 01.04.2022 | 3 |  | Методика экономического планирования и оценки эффективности затрат на охрану труда. |  |
| 3.6 | Апробация методики экономического планирования и оценки эффективности затрат на охрану труда на примере 2 (двух) предприятий (теоретический расчет). | 01.07.2022 | 6 |  |  |  |
| 4 | **Научно-практический аппарат по идентификации и измерению производственных факторов в особых условиях труда.** | 04.01.2021 | 24 |  |  |  |
| 4.1 | Обзор и анализ условий труда с выделением характерных особенностей, затрудняющих проведение замеров производственных факторов (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.). | 04.01.2021 | 3 |  |  |  |
| 4.2 | Факторный анализ особых условий труда (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.) с выявлением ведущих производственных факторов, приводящих к травматизму на рабочем месте. | 01.04.2021 | 3 |  |  |  |
| 4.3 | Разработка классификации особых условий труда (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.).  | 01.07.2021 | 6 | Классификация особых условий труда (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.). |  |  |
| 4.4 | Обзор и анализ применяемых методических подходов к идентификации и измерению производственных факторов с учетом особенностей производства (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.). | 03.01.2022 | 3 |  |  |  |
| 4.5 | Разработка методики идентификации и измерения производственных факторов с учетом особенностей производства (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.).  | 01.04.2022 | 6 |  | Методика идентификации и измерения производственных факторов при выполнении работ на открытом воздухе.Методика идентификации и измерения производственных факторов при выполнении подземных работ.Методика идентификации и измерения производственных факторов при выполнении высотных работ |  |
| 4.6 | Апробация методики идентификации и измерения производственных факторов в особых условиях труда (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.) на 12 (двенадцати) предприятиях различных видов экономической деятельности.  | 01.10.2022 | 3 |  |  |  |
| 5 | **Интегральная оценка индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов** | 03.01.2022 | 24 |  |  |  |
| 5.1 | Теоретико-методологический анализ подходов к интегральной оценке индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов.  | 03.01.2022 | 6 |  |  |  |
| 5.2 | Анализ применяемых методических подходов к интегральной оценке индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов, в том числе в Казахстане. | 01.07.2022 | 6 |  |  |  |
| 5.3 | Разработка методики интегральной оценки индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов (с приложением типового расчета).  | 03.01.2023 | 12 |  |  | Методика интегральной оценки индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов. |
| 6 | **Научно-технические критерии эффективности обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.** | 03.01.2022 | 24 |  |  |  |
| 6.1 | Оценка роли средств индивидуальной защиты (СИЗ) в предупреждении производственного травматизма и анализ проблем их применения с учетом особенностей производства. | 03.01.2022 | 3 |  |  |  |
| 6.2 | Сравнительный анализ регламентирующих норм в применении СИЗ, действующих в Казахстане с международными требованиями (в том числе Регламент ЕС 2016/425) с учетом особенностей производства. | 01.04.2022 | 3 |  |  |  |
| 6.3 | Разработка методики обеспечения СИЗ с учетом научно-технических критериев и особенностей производства.  | 01.07.2022 | 6 |  | Методика обеспечения СИЗ. |  |
| 6.4 | Апробация методики обеспечения СИЗ с учетом научно-технических критериев и особенностей производства на 2 (двух) предприятиях различных видов экономической деятельности (теоретический расчет).  | 03.01.2023 | 3 |  |  |  |
| 6.5 | Разработка методики оценки обеспеченности СИЗ как основного компонента системы управления профессиональными рисками.  | 01.04.2023 | 6 |  |  | Методика оценки обеспеченности СИЗ |
| 6.6 | Апробация методики оценки обеспеченности СИЗ с учетом отраслевой специфики на 12 (двенадцати) предприятиях различных видов экономической деятельности.  | 01.10.2023 | 3 |  |  |  |
| 7 | **Научная организация обучения по охране труда, содействующая предупреждению производственного травматизма.** | 03.01.2022 | 24 |  |  |  |
| 7.1 | Обзор образовательных технологий (программы, формы, методы и содержание), используемых в международной практике (рекомендации МОТ, а также подходы, используемые в странах ОЭСР (не менее 5 стран)) в повышении культуры безопасного труда (обучение, повышение квалификации, инструктирование и проверка знаний).  | 03.01.2022 | 6 |  |  |  |
| 7.2 | Анализ действующего в Казахстане порядка регулирования организации обучения по охране труда в сравнительной характеристике с международными требованиями (на примере отрасли).  | 01.07.2022 | 6 |  |  |  |
| 7.3 | Разработка научно-методического комплекса по организации обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда.  | 01.01.2023 | 6 |  |  | Научно-методический комплекс по организации обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда. |
| 7.4 | Разработка научно-методического комплекса по организации обучения и проверки знаний руководящих работников и ответственных лиц по вопросам охраны труда.  | 01.07.2023 | 6 |  |  | Научно-методический комплекс по организации обучения и проверки знаний руководящих работников и ответственных лиц по вопросам охраны труда. |
| 7.5 | Разработка методических рекомендаций по организации инструктирования и проверки знаний по вопросам охраны труда. | 01.07.2023 | 6 |  |  | Методические рекомендации по организации инструктирования и проверки знаний по вопросам охраны труда |

*Расшифровка аббревиатур:*

*СИЗ – средства индивидуальной защиты*

*.......*

|  |  |
| --- | --- |
| От Заказчика:**Должность****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО**М.П. | От Исполнителя:**Должность****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО** М.П.                                        |

Приложение 2

к Договору №\_\_ от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 2020 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на научно-исследовательскую работу**

**в рамках программно-целевого финансирования**

**по договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года №\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие сведения: | Настоящий документ разработан в рамках выполнения государственного заказа по бюджетной программе 034 «Прикладные научные исследования в области охраны труда», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований». |
| 1.1. Наименование приоритета, специализированного направления для научной, научно-технической программы (далее – программа): | «Исследования в области социальных и гуманитарных наук», по специализированному направлению «Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда» |
| 1.2 Наименование научно-технической программы:  | №\_\_\_\_/ПЦФ «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана». |
| 1.3 Наименование Исполнителя: |  |
| 1.4 Сроки и этапы реализации программы:  | 2021-2023 годы, три года.Дата начала реализации программы - январь 2021 г.; окончание реализации – декабрь 2023 гг.; продолжительность реализации – 36 месяцев.Этапы реализации (квартальный): Ежегодно в течении трех лет реализации программы предусмотрена поэтапная реализация. Первый этап – 1 квартал, второй этап – 2 квартал, третий этап – 3 квартал, четвертый этап – 4 квартал каждого года. |
| 2. Цели и задачи программы |  |
| 2.1. Цель программы: | Развитие и внедрение в Казахстане мировой концепции «Vision Zero» на основе научных исследований и инновационных разработок, современных технологий и научно-практических инструментов обеспечения безопасного труда. |
| 2.2. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи: | Для реализации цели программы предусматривается развитие научной теории и методологии по шести приоритетным задачам обеспечения безопасного труда:1. Научно-методологический анализ производственного травматизма на основе результатов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью.
2. Инструментальные возможности и расчетные методы классификации и оценки условий труда.
3. Научные основы экономики безопасного труда.
4. Научно-практический аппарат по идентификации и измерению производственных факторов в особых условиях труда.
5. Интегральная оценка индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов.
6. Научно-технические критерии эффективности обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
7. Научная организация обучения по охране труда, содействующая предупреждению производственного травматизма.
 |
| 3. Какие пункты стратегических и программных документов решает: | **СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ДО 2025 ГОДА:***Раздел «Политика 5.* Обеспечение высокого качества жизни»,Подраздел «Обеспечение безопасности и охраны труда»**КОНЦЕПЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ДО 2030 ГОДА:***В целях обеспечения достойных условий труда будет осуществлен переход от реагирования на уже произошедшие несчастные случаи к их предупреждению, реализации комплекса превентивных мер, направленных на сохранение жизни и здоровья работников.***КОНЦЕПЦИЯ ПО ВХОЖДЕНИЮ КАЗАХСТАНА В ЧИСЛО 30 САМЫХ РАЗВИТЫХ ГОСУДАРСТВ МИРА:***Система охраны труда будет приведена в соответствие с нормами Международной организации труда, а показатели производственного травматизма соответствовать уровню развитых стран.***СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА 2017-2021 ГОДЫ:**п. *6. Сохраняется относительно высокий по международным меркам уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний*.**ДОРОЖНАЯ КАРТА ПО СНИЖЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И РАБОЧИХ МЕСТ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 2019 – 2023 ГОДЫ:** *п. 8. Совершенствование законодательства в части нормирования требований и работ во вредных условиях труда; п. 35. Проведение обучения работников по вопросам обеспечения безопасности и охраны труда; 37. Проведение информационной кампании по присоединению предприятий республики к Программе Международной ассоциации социального обеспечения "Vizion Zero" (нулевой травматизм).*А также реализация комплекса государственных мер в соответствии с требованиями конвенций Международной организации труда «О безопасности и гигиене труда и производственной среде» (№ 155), «Об основах, содействующих безопасности и гигиене труда» (№ 187): *Научно-исследовательские работы являются обязательным элементом национальной системы охраны труда. Принципы национальной политики: оценка профессиональных рисков, развитие национальной культуры профилактики в области безопасности и гигиены труда, которая включает информацию, консультации и подготовку.* |
| 4. Ожидаемые результаты (в рамках каждой из 7 подпрограмм): | 1) Будет разработана классификация индикаторов безопасного труда, в том числе производственного травматизма; даны предложения по совершенствованию оформления материалов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, а также предложения по модификации АИС «Охрана труда» в части предоставления информации по несчастным случаям на производстве. Будет разработана модель производственного травматизма в Казахстане (факторный анализ). Подготовлен аналитический обзор. 2) Будут даны предложения по актуализации критериев оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. 3) Будут разработаны классификация экономических затрат на охрану труда и методика экономического планирования и оценки эффективности затрат на охрану труда. 4) Будут разработаны классификация особых условий труда (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.) и методики идентификации и измерения производственных факторов при выполнении работ на открытом воздухе, при выполнении подземных работ, а также при выполнении высотных работ. 5) Будет разработана методика интегральной оценки индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов. 6) Будут разработаны методика обеспечения СИЗ и методика оценки обеспеченности СИЗ. 7) Будут разработаны научно-методический комплекс по организации обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда, а также руководящих работников и ответственных лиц по вопросам охраны труда. Также будут подготовлены методические рекомендации по организации инструктирования и проверки знаний по вопросам охраны труда. |
| 4.1 Прямые результаты: | Количество научно-технических программ в области безопасности и охраны труда, регулирования трудовых отношений – 1 (одна) программа. Подтверждается свидетельствами государственной регистрации научно-технической программы.  |
| 4.2 Конечный результат: | В результате реализации программы, за весь период исследований должны быть получены следующие конечные ***результаты:***1. публикация статей в международных рецензируемых научных журналах и опубликование монографий, книг и (или) глав в книгах зарубежных и (или) казахстанских издательств.

 Целевой индикатор: Количество научных трудов - обязательно не менее 3 (трех) научных публикаций в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus с ненулевым импакт-фактором, а также не менее 10 (десяти) публикаций в рецензируемых зарубежных и/или отечественных научных изданиях с ненулевым импакт-фактором. 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. Количество монографий, книг и (или) глав в книгах зарубежных и (или) казахстанских издательств – обязательно не менее 2 (двух) научных трудов.1. получение патентов в зарубежных патентных бюро (европейском, американском, японском), казахстанском или евразийском патентном бюро или других охранных документов в сфере интеллектуальной собственности – не менее 14 (четырнадцати) документов, другими охранными документами
2. разработка научно-технической, конструкторской или научно-методической документации.

 Целевой индикатор: Количество разработок - обязательно не менее 14 (четырнадцати) методик, в том числе:1. Классификация индикаторов безопасного труда, в том числе производственного травматизма.
2. Модель производственного травматизма в Казахстане (факторный анализ).
3. Классификация экономических затрат на охрану труда.
4. Методика экономического планирования и оценки эффективности затрат на охрану труда.
5. Классификация особых условий труда (на открытом воздухе, подземные работы, высотные работы и т.п.).
6. Методика идентификации и измерения производственных факторов при выполнении работ на открытом воздухе.
7. Методика идентификации и измерения производственных факторов при выполнении подземных работ.
8. Методика идентификации и измерения производственных факторов при выполнении высотных работ
9. Методика интегральной оценки индивидуального профессионального риска с учетом кумулятивного воздействия производственных факторов
10. Методика обеспечения СИЗ.
11. Методика оценки обеспеченности СИЗ
12. Научно-методический комплекс по организации обучения и проверки знаний работников по вопросам охраны труда.
13. Научно-методический комплекс по организации обучения и проверки знаний руководящих работников и ответственных лиц по вопросам охраны труда
14. Методические рекомендации по организации инструктирования и проверки знаний по вопросам охраны труда

4) мероприятия по пилотному внедрению результатов программы и (или) распространению знаний и результатов, полученных при реализации программы, среди потенциальных пользователей, сообщества ученых и широкой общественности. Целевой индикатор: Количество предприятий («пилотных проектов»), на которых внедрены результаты научных исследований» - обязательно не менее 32 (тридцати двух) ед.Подтверждается актами внедрения. Целевой индикатор: Количество докладов в рамках научных мероприятий, обсуждение в сообществе ученых и широкой общественности – обязательно не менее 5 (пяти) ед.Подтверждается сертификатами участника или программой научного мероприятия, в котором указано участие члена исследовательской группы. 5) другие измеримые результаты в соответствии с требованиями конкурсной документации и особенностями проекта:  |
| 5. Актуальность | Научно-техническая программа, являясь важнейшим инструментом реализации государственной политики в области охраны труда в Казахстане, позволит планомерно и последовательно организовать, и провести работу по обеспечению безопасного труда на предприятиях, что в конечном итоге будет способствовать усилению интенсивности индустриализации, повышению производительности труда Казахстана. Важнейшим фактором, определяющим необходимость реализации Программы, с учетом приоритетных направлений социальных и экономических реформ, стратегических и программных документов, является высокая социальная значимость проблемы производственного травматизма и профессиональных заболеваний, обеспечения безопасных условий труда и сохранения трудоспособности занятого населения в Республике Казахстан. Программа направлена на внедрение научных разработок на предприятиях; разработку инновационных методов и методик в области охраны труда, содействующих развитию национальной культуры безопасного труда, улучшению условий труда, сохранению трудовых ресурсов, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению профессиональных рисков. |
| 6. Порядок сдачи и приемки программы | Научно- техническая и др. документация, подлежащая оформлению и сдаче Исполнителем на отдельных этапах выполнения и по окончании договора должна соответствовать следующим срокам предоставления:- до 10 апреля ежегодно в течении 2021-2023 гг.аннотационный отчет о результатах научно-исследовательской работы на казахском, русском языках в 1 экземпляре в бумажном виде (за I квартал) согласно приложению 3 к настоящему Договору. - до 10 июля ежегодно в течении 2021-2023 гг. аннотационный отчет о результатах научно-исследовательской работы на казахском, русском языках в 1 экземпляре в бумажном виде. (за II квартал).- до 10 октября ежегодно в течении 2021-2023 гг. аннотационный отчет о результатах научно-исследовательской работы на казахском, русском языках в 1 экземпляре в бумажном виде. (за III квартал).- до 1 ноября ежегодно в течении 2021-2023 гг. отчет (промежуточный или заключительный) о научно-исследовательской работе (оформленный согласно ГОСТ 7.32-2017) на казахском, русском, английском языках в 1 экземпляре в бумажном и электроннном носителях.- до 20 декабря ежегодно в течении 2021-2023 гг. заключение Государственной научно-технической экспертизы на отчет о научно-исследовательской работе (промежуточный или заключительный).- до 25 декабря ежегодно в течении 2021, 2022 гг. промежуточный и до 10 декабря 2023 года итоговый отчет об использовании выделенных средств по программно-целевому финансированию согласно [приложению](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1100000575#z195) 4 к Правилам базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575.- в течение 5 (пяти) рабочих дней после представления ему аннотационного отчета (I-III квартал) или заключения ГНТЭ после сдачи отчета (промежуточного или заключительного) акт выполненных работ согласно Приложения 50 к приказу Министра финансов Республики Казахстан «Об утверждении форм первичных учетных документов» от 20 декабря 2012 года № 562. |

Приложение 3

к Договору №\_\_\_от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_2020 года

**АННОТАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ**

**о выполненных научно-исследовательских работах**

|  |
| --- |
|  |

наименование организации - Заявителя

**Договор** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года №\_\_\_

**Отчетный период:** \_\_\_\_\_\_квартал \_\_\_\_\_года

**Бюджетная программа:** 034 «Прикладные научные исследования в области охраны труда» специфика 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований».

 **По приоритету:** «Исследования в области социальных и гуманитарных наук», по специализированному направлению «Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда».

**По научно-технической программе на тему:** «Научно-методологические положения мировой концепции «Vision Zero»: инновационные модели и инструменты обеспечения безопасного труда в условиях современного Казахстана».

**Выполненная работа:** Описание выполненных работ в соответствии с утвержденным календарным планом работ и краткое обоснование с пояснениями основных результатов выполненных исследований (*количество полученных охранных документов, количество публикаций в рейтинговых научных журналах, новые технологии и разработки, новые материалы, препараты, средства и др*.), полученных в рамках реализации научно-технической программы.

**Должность лица, имеющего**

**полномочия для подписания**

**документов от имени заявителя подпись / фамилия /**

**(печать)**

**Научный руководитель программы подпись / фамилия /**

**Согласовано**

19.08.2020 15:42 Набиев Данат Кудерович

19.08.2020 15:56 Алиакбарқызы Қымбат

**Подписано**

19.08.2020 17:07 Сарбасов Акмади Адилович

1. Указывается общий стаж научно-исследовательской деятельности/ количество научных и научно-технических проектов, программ, включая международные, в которых принимал участие. [↑](#footnote-ref-1)
2. Указывается общее количество научных работ только профилю исследования за 5 (пять) лет, предшествующих конкурсу, в том числе результаты интеллектуальной деятельности [↑](#footnote-ref-2)
3. Это типовой проект Договора, как того требует ПП №575, на момент заключения договора в январе 2021 года, будут известны и проставлены все цифры указанных НПА. [↑](#footnote-ref-3)
4. Номер ПЦФ будет указан после регистрации в базе НЦ ГНТЭ в ходе проведения государственной научно-технической экспертизы. [↑](#footnote-ref-4)
5. Внедрение в виде изменений и дополнений в НПА в трудовое законодательство. [↑](#footnote-ref-5)
6. Внедрение в виде локальных внутренних НПА на уровне предприятия. [↑](#footnote-ref-6)
7. Ранее НИР МТСЗН относились к ННС по приоритету «Науки о жизни и здоровье», сейчас к приоритету «Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)». Так как меняется приоритет, может поменяться ННС. [↑](#footnote-ref-7)