# КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

**ПРОЕКТ «устойчивое восстановление ландшафтов в Кыргызской Республике» (ПРОГРАММА RESILAND CA+)**

**КОМПОНЕНТ 1. – УКРЕПЛЕНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ И РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**консультант по поддержке процесса аккредитации поверочно-калибровочной лаборатории по требованиям ISO 17025**

## **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Проект «Устойчивое восстановление ландшафтов в Кыргызской Республике» подготовлен под эгидой программы Всемирного банка RESILAND CA+, целью которой является повышение устойчивости региональных ландшафтов в Центральной Азии. Программа была создана в 2019 году с целью предоставить странам Центральной Азии региональную основу для повышения устойчивости их ландшафтов посредством восстановления ландшафтов. Она финансирует аналитику и консультирование по восстановлению ландшафтов и поддерживает инвестиционные проекты в странах Центральной Азии, объединенные Региональной платформой обмена для диалога на высоком уровне по снижению риска стихийных бедствий и восстановлению ландшафтов. Региональный подход Программы способствует восстановлению региональных и трансграничных ландшафтов, учитывая подверженность границ деградации земель, климатическим катастрофам, стихийным бедствиям и бедности.

**Целями проекта являются:** (i) увеличение площадей, находящихся под устойчивым управлением ландшафтом в отдельных местах Кыргызской Республики; и (ii) содействовать сотрудничеству Кыргызской Республики с другими странами Центральной Азии по восстановлению трансграничных ландшафтов.

Финансирование проекта KG-RESILAND составляет 52,4 млн долларов США. Инструментом кредитования является финансирование инвестиционных проектов (ФИП), срок реализации проекта – пять лет.

**Компоненты проекта:** Проект состоит из следующих трех взаимосвязанных компонентов для достижения вышеупомянутых целей.

**Компонент 1: Укрепление институтов и регионального сотрудничества.**

Компонент 1 имеет национальную и региональную направленность, которая расширяет возможности правительства в области прогнозирования, мониторинга и готовности к уменьшению и смягчению последствий природных и климатических катастроф, тем самым повышая устойчивость ландшафтов и их восстановление, а также мероприятия, которые улучшают региональную осведомленность, потенциал и сотрудничество в области трансграничной устойчивости ландшафтов. Деятельность на национальном уровне будет иметь региональное побочное воздействие на оценку и прогнозирование водных ресурсов, что имеет стратегическое значение для региона Центральной Азии.

**Компонент 2: Повышение устойчивости ландшафтов и средств к существованию.**

Компонент 2 будет финансировать природные, «серые», «зеленые» и гибридные решения в верховьях и низовьях рек для снижения воздействия селей на сообщества, ландшафты и инфраструктуру на целевых трансграничных территориях. Эти решения не приведут к изменению землепользования, которое привело бы к потере улавливания углерода или увеличению выбросов. В рамках проекта предусмотрены мероприятия направлены на проведение работ, включающих сочетание гибридных решений по озеленению и борьбе с эрозией почвы вверх по течению (на склонах гор) и климатически устойчивых серых решений (защитные сооружения/дамбы), наиболее пострадавших от селей, в дополнение к модернизации системы мониторинга селей и ледников страны для обеспечения принятия более обоснованных решений по смягчению воздействия селей в долгосрочной перспективе.

**Компонент 3: Управление и координация проекта.**

Компонент будет финансировать дополнительные эксплуатационные расходы и другие приемлемые расходы, связанные с реализацией проекта.ОРП при МЧС будет отвечать за все функции в рамках компонента 3 проекта; и будет управлять и координировать проект с привлечением дополнительных нанятых технических специалистов по мере необходимости. ОРП будет выполнять функции управления проектом, такие как закупки, финансовое управление, управление экологическими и социальными рисками, мониторинг и оценка (МиО), отчетность, коммуникация и рассмотрение жалоб.

**2. ЦЕЛЬ ЗАДАНИЯ**

Целью данного задания является организация работ по подготовке поверочно-калибровочной лаборатории Кыргызгидромета к аккредитации по стандарту в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025—2019 и актуализации лаборатории с учетом расширения области аккредитации. Консультант должен обеспечить полное сопровождение процесса аккредитации, включая разработку системы менеджмента качества, обучение персонала и внедрение необходимых процедур.

1. **ОБЪЕМ УСЛУГ**

Консультант будет работать со специалистами Кыргызгидромета при выполнении этого задания. Консультант организует работу по подготовке поверочно-калибровочной лаборатории Кыргызгидромета для аккредитации по стандарту в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025—2019 в т.ч. с учетом расширения зоны аккредитации, а также обучение сотрудников лаборатории.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задача** | **Виды работ** |
| 1. | Разработка и актуализация методик испытаний, инструкций и других документов, регламентирующих работу лаборатории и подготовка лаборатории к аккредитации, проведение аккредитации | Проведение внутреннего аудита и оценки готовности лаборатории Кыргызгидромета (разработка плана мероприятий для прохождения аккредитации) |
| Проведение инвентаризации действующих методик испытаний, инструкций и других документов, применяемых в лаборатории для проведения калибровки и поверки; |
| Выявление недостатков и областей для улучшения |
| Проведение анализа и подготовка отчета о функционировании системы менеджмента качества, разработка протокола по результатам анализа; |
| Организация разработки политики и целей в области качества |
| Организация работ и участие в разработке процедуры по управлению гибкой областью аккредитации  |
| Подготовка лабораторий к аккредитации на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025—2019 |
| Содействие по внедрению разработанных процедур в деятельность  |
| Разработка пакета документов для подачи заявки в орган по аккредитации (КЦА) в соответствии с ISO 17025, а также документов по расширению области аккредитации: - области аккредитации,  - паспорта лаборатории, - информации об участии в межлабораторных сличениях. - валидации/верификации. - паспорта технической компетентности  - документов системы менеджмента |
| подача комплекта документов в КЦА |
| Сопровождение при работе с КЦА при экспертизе документов, оценке на месте, устранение несоответствий при их наличии до момента получения свидетельства аккредитации |
| Консультирование при внедрении |
| 2. | Контроль за выполнением корректирующих действий по устранению установленных несоответствий | Участие в работах по управлению рисками в деятельности лаборатории |
| Проведение организационных работ и участие в проведении внутреннего аудита по функционированию системы менеджмента качества, в т. ч. по практической деятельности в соответствии с областью аккредитации с разработкой соответствующих записей |
| Проведение организационных работ и разработка соответствующих записей по анализу со стороны руководства, в т. ч. проведение анализа и разработка отчета по функционированию системы менеджмента |
| Проведение организационных работ, участие и оформление соответствующих записей по результатам работ по мониторингу |
| Организовать проведение валидации и верификации новых методов испытаний на новых приборах и подготовить их к аккредитации. |
| 3. | Повышение потенциала лаборатории иобучение персонала по процедуре по управлению гибкой областью | Обучения сотрудников Кыргызгидромета по требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (Для обеспечения возможности подачи заявки на аккредитацию) |
| Обучение персонала по документам Системы менеджмента качества и правилам, политикам Кыргызского центра аккредитации; |
| Подготовка к аккредитации специалистов Кыргызгидромета, а также для дальнейшего ведения процедур по контролю качества проводимых испытаний. |

1. **ОТЧЕТНОСТЬ**

Консультант подотчетен директору Гидрометеорологической службы при МЧС КР. По итогам каждого этапа работ консультант должен предоставлять отчет о выполнении обязательств в соответствии с объемом работ настоящего Технического задания.

Промежуточные отчеты должны предоставляться ежемесячно. Отчеты должны быть представлены в электронном формате и в бумажном виде на русском языке. Отчеты должны быть согласованы с соответствующими специалистами Кыргызгидромета, утверждены руководителем Гидрометеорологической службы при МЧС КР.

Работа консультанта будет оцениваться по следующим критериям:

* Удовлетворительные результаты в виде отчетов, служебных записок и проектов нормативных актов;
* полнота выполнения задания;
* форма представления выполненной работы.

Работа Консультанта будет считаться завершенной после получения положительного заключения от Гидрометеорологической службы при МЧС КР.

1. **СРОКИ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ**

Продолжительность задания составляет 18 месяцев с даты подписания контракта, с возможностью продления по согласованию сторон.

Работа будет проводится в лаборатории в Гидрометеорологической службе при МЧС КР совместно с сотрудниками и другими консультантами проекта (при необходимости).

1. **ВКЛАД ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ МЧС КР (КЫРГЫЗГИДРОМЕТ)**

Для проведения работ по данному заданию Кыргызгидромет оказывает Консультанту содействие:

* в обеспечении предоставления информационных и справочных материалов, необходимых для выполнения задания;
* в предоставлении перечня существующих и новых видов оборудования для подготовки расчета тарифа услуг;
* Кыргызгидромет определит сотрудников для согласования отчетов Консультанта;
* Кыргызгидромет определит количество дней и участников обучения;
1. **ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Оплата услуг будет осуществляться по результатам выполненных задач и в соответствии с графиком платежей, приведенным ниже, после утверждения отчета консультанта Кыргызгидрометом.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты** | **Предполагаемые сроки** |
| **ЗАДАЧА 1:** Разработка и актуализация методик испытаний, инструкций и других регламентирующих работу лаборатории документов и подготовка лабораторий к аккредитации* Провести внутренний аудит и оценку готовности лаборатории Кыргызгидромета (разработка плана мероприятий для прохождения аккредитации)
* Провести инвентаризацию действующих методик испытаний, инструкций и других документов, применяемых в лаборатории для проведения калибровки и поверки;
* Выявление недостатков и областей для улучшения;
* Провести анализ и подготовить отчет о функционировании системы менеджмента качества, разработка протокола по результатам анализа;
* Организация работ по разработке политики и целей в области качества;
* Организация работ и участие в разработке процедуры по управлению гибкой областью аккредитации
* Подготовка лабораторий к аккредитации на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025—2019;
* Внедрение разработанных процедур в деятельность;
* Разработка пакета документов для подачи заявки в орган по аккредитации (КЦА) в соответствии с ISO 17025, а также документов по расширению области аккредитации:

 - области аккредитации,  - паспорта лаборатории, -информации об участии в межлабораторных сличениях. - валидации/верификации. - паспорта технической компетентности  - документов системы менеджмента* Подача комплекта документов в КЦА.
* Сопровождение при работе с КЦА при экспертизе документов, оценке на месте, устранение несоответствий при их наличии
* Консультирование при внедрении.
 | 10 месяцев с даты заключения контракта |
| **ЗАДАЧА 2:** Контроль за выполнением корректирующих действий по устранению установленных несоответствий* Участие в работах по управлению рисками в деятельности лаборатории;
* Проведение организационных работ и участие в проведении внутреннего аудита по функционированию системы менеджмента качества, в т. ч. по практической деятельности в соответствии с областью аккредитации с разработкой соответствующих записей;
* Проведение организационных работ и разработка соответствующих записей по анализу со стороны руководства, в т. ч. проведение анализа и разработка отчета по функционированию системы менеджмента;
* Проведение организационных работ, участие и оформление соответствующих записей по результатам работ по мониторингу;
* Организовать проведение валидации и верификации новых методов испытаний на новых приборах и подготовить их к аккредитации.
 | 14 месяцев с даты заключения контракта |
| **ЗАДАЧА 3:** Повышение потенциала лаборатории иобучение персонала по процедуре управления гибкой областью * Обучение сотрудников Кыргызгидромета по требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (Для обеспечения возможности подачи заявки на аккредитацию);
* Обучение персонала по документам СМК и правилам, политикам Кыргызского центра аккредитации;
* Подготовка к аккредитации специалистов Кыргызгидромета, а также для дальнейшего ведения процедур по контролю качества проводимых испытаний.
 | 18 месяцев с даты заключения контракта |

1. **ГРАФИК ПЛАТЕЖЕЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача** | **Виды работ** | **Оплата от общей суммы контракта в %** |
|  | * Проведение внутреннего аудита и оценка готовности лаборатории Кыргызгидромета (разработка плана мероприятий для прохождения аккредитации);
* Проведение инвентаризации действующих методик испытаний, инструкций и других документов, применяемых в лаборатории для проведения калибровки и поверки;
* Выявление недостатков и областей для улучшения.
 |  10% |
|  | * Проведение анализа и подготовка отчета о функционировании системы менеджмента качества, разработка протокола по результатам анализа;
* Организация работ по разработке политики и целей в области качества;
* Организация работ и участие в разработке процедуры по управлению гибкой областью аккредитации;
* Подготовка лабораторий к аккредитации на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025—2019;
* Содействие по внедрению разработанных процедур в деятельность.
 | 10% |
|  | * Разработка пакета документов для подачи заявки в орган по аккредитации (КЦА) в соответствии с ISO 17025, а также документов по расширению области аккредитации:

 - области аккредитации,  - паспорта лаборатории, -информации об участии в межлабораторных сличениях. - валидации/верификации. - паспорта технической компетентности  - документов системы менеджмента. | 30% |
|  | * Подача комплекта документов в КЦА;
* Сопровождение при работе с КЦА при экспертизе документов, оценке на месте, устранение несоответствий при их наличии до момента получения свидетельства аккредитации;
* Консультирование при внедрении.
 |  |
|  | * Участие в работах по управлению рисками в деятельности лаборатории;
* Проведение организационных работ и участие в проведении внутреннего аудита по функционированию системы менеджмента качества, в т. ч. по практической деятельности в соответствии с областью аккредитации с разработкой соответствующих записей;
* Проведение организационных работ и разработка соответствующих записей по анализу со стороны руководства, в т.ч. проведение анализа и разработка отчета по функционированию системы менеджмента качества;
* Проведение организационных работ, участие и оформление соответствующих записей по результатам работ по мониторингу.
 | 20 % |
|  | Организовать проведение валидации и верификации новых методов испытаний на новых приборах и подготовить их к аккредитации. | 20 % |
|  | * Обучение сотрудников Кыргызгидромета по требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (Для обеспечения возможности подачи заявки на аккредитацию);
* Обучение персонала по документам СМК и правилам, политикам Кыргызского центра аккредитации;
* Подготовка к аккредитации специалистов Кыргызгидромета, а также для дальнейшего ведения процедур по контролю качества проводимых испытаний.
 | 10% |

1. **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Консультант должен соответствовать следующим минимальным квалификационным требованиям:

* Высшее образование в области технических наук с наличием сертификата на соответствие на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025—2019 или других смежных областях – 20 баллов;
* Не менее 5 лет опыта работы в области аттестации, области аккредитации и (или) сфере деятельности по оценке соответствия и (или) обеспечению единства измерений, из которых не менее 2 лет в области, связанной с разработкой, внедрением или оценкой систем менеджмента – 30 баллов;
* Опыт работы с государственными учреждениями по стандартизации и аккредитации – 30 баллов;
* Знание законодательства Кыргызской Республики в сфере технического регулирования и метрологии, а также международных договоров и актов, в том числе оценки соответствия и аккредитации – 10 баллов;
* Знание кыргызского и русского языков. Знание английского языка является преимуществом – 10 баллов.