**Техническое задание**

**Эксперт по экологии**

**В рамках проекта «Укрепление адаптационного потенциала сообществ к наводнениям, связанным с выходом ледниковых озер из берегов (GLOF), и оползням в Кыргызстане»**

**Введение**: Сегодня более 20% ледников Кыргызстана уже растаяли, и ежегодно около 200 из 2000 ледниковых озер прорывают плотины. Продолжающееся таяние ледников и увеличение частоты прорывов ледниковых озер представляют собой серьезную угрозу безопасности человека в Кыргызстане. На фоне таяния ледников устойчивый демографический рост в стране создаст дополнительный риск для безопасности человека. Проект поддерживает усилия страны по адаптации к изменению климата в соответствии с NDC, принятым Кыргызской Республикой. Целью проекта является повышение устойчивости к изменению климата и снижение уязвимости, связанной с GLOF, путем улучшения национальной системы мониторинга и прогнозирования стихийных бедствий и адаптационного потенциала сообществ. Цель будет достигнута за счет трех результатов: 1) Разработка национального плана действий по укреплению «Единой системы мониторинга и прогнозирования стихийных бедствий на 2023-2027 годы». 2) Укрепление национального потенциала СРБ для управления рисками GLOF посредством обновления программного и аппаратного обеспечения, доступа к спутниковым данным и интеграции. их в национальную систему мониторинга стихийных бедствий, а также обмен техническими знаниями. 3) Укрепление адаптационного потенциала сообществ к риску ГЛОФ и оползней с помощью подхода, основанного на широком участии. Ожидается, что в ходе реализации проекта около 20 100 человек, включая местные сообщества и жителей районов, подверженных воздействию GLOF, сотрудники Министерства по чрезвычайным ситуациям и местные органы власти, получат непосредственную выгоду от проекта через адаптацию сообщества, меры по смягчению последствий и мероприятия по наращиванию потенциала. 1 530 000 человек, включая широкую общественность и туристов, посещающих парки и леса, косвенно получают выгоду от мероприятий по раннему предупреждению и повышению осведомленности. Снижение рисков и уязвимости от прорывных наводнений ледниковых озер (GLOF) и оползней в Кыргызстане посредством укрепления национальной системы мониторинга стихийных бедствий и адаптационного потенциала сообществ.

**Проект ПРООН[[1]](#footnote-0) в Кыргызской Республике в партнерстве с МЧС, Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий реализуется с марта 2023 г. и направлен на:**

**Результат 1:** Установленный национальный план действий по улучшению национального потенциала мониторинга и прогнозирования ГЛОФ с выявленными потребностями в техническом развитии. Это мероприятие будет сосредоточено на проведении комплексной национальной оценки потенциала в области GLOF и мониторинга селей для выявления технического потенциала и разработки «Концепции развития единой национальной системы мониторинга и прогнозирования стихийных бедствий на 2023-2027 годы». Будут проведены инженерно-геологические исследования для выбора конкретных целевых сообществ и наиболее подходящей методологии, которая будет принята для мониторинга и прогнозирования риска GLOF и оползней.

**Результат 2:** Укрепление национального потенциала СРБ для управления рисками GLOF посредством обновления и интеграции программного и аппаратного обеспечения с доступом к спутниковым данным в национальную систему мониторинга стихийных бедствий и обмена техническими знаниями: Ключевой целью этого мероприятия является укрепление национального потенциала мониторинга и прогнозирования для GLOF и оползней, чтобы обеспечить своевременное раннее предупреждение общественности и поддержать правительство в принятии обоснованных решений по населенным пунктам и действиям по адаптации и смягчению последствий для защиты человеческой безопасности.

**Результат проекта 3:** Укрепление адаптационного потенциала сообществ к риску GLOF и оползней посредством подхода, основанного на широком участии: Параллельно с результатами 1 и 2 данное мероприятие будeт направлено на усиление адаптационного потенциала сообществ к риску GLOF и оползней посредством смягчения последствий и мер по адаптации и повышение осведомленности. Проект реализуется в Иссык-Кульском районе Иссык-Кульской области (г. Чолпон-Ата, АА Чон-Сары –Ой, АА Бостери), который является наиболее густонаселенной территорией. Ожидается, что около 20 100 человек получат непосредственную выгоду от проекта благодаря мерам по адаптации и смягчению последствий на местном уровне. В рамках проекта будут созданы группы экологического мониторинга. Также будут проведены гендерно-чувствительные информационно-просветительские мероприятия и учения по GLOF в целевых сообществах. Данная инициатива соответствует Национальному плану действий по снижению риска бедствий в Кыргызстане (2023-2026 гг.) и проекту ПРООН "Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и региональное сотрудничество в Центральной Азии. «Компонент по повышению осведомленности и проведению тренингов по GLOF» имеет жизненно важное значение для укрепления адаптационного потенциала населения Кыргызстана к наводнениям, вызванным выходом ледниковых озер из берегов (GLOF) и оползням.

**Фонд реализует 3 Компонент Проекта, основной целью которого является:**

 **Укрепление адаптационного потенциала сообществ к наводнениям, связанным с выходом ледниковых озер из берегов (GLOF), и оползням в Кыргызстане.**

**Даты начала/окончания плана запуска: 15 января -15 марта 2024 г.**

**Для реализации проекта Фонд намерен привлечь Эксперта по экологии.**

**Мероприятия по контракту (Основные задачи эксперта по экологии):**

* Провести анализ ситуации и потребностей по вопросам воздействия изменения климата, снижения риска бедствий (СРБ) в пилотных территориях (г. Чолпон-Ата, АА Чон-Сары –Ой, АА Бостери)
* Разработать и предоставить Руководство по цели, задачам и методологии экологического мониторинга в рамках проекта. Разработка руководства по повышению осведомленности населения и туристов по вопросам воздействия изменения климата, СРБ и инструментам экологического мониторинга.
* Разработать Инструкцию: Определение методов экологического мониторинга для местных экологических мониторинговых групп, адаптированные к конкретным (пилотным) потребностям сообществ с учетом гендерной составляющей. Включить подробные инструкции по использованию инструментов экологического мониторинга с учетом гендерной составляющей..
* Создать материалы для обучения членов ГЭМ по вопросам воздействия изменения климата, техники безопасности, первой помощи и методов мониторинга окружающей среды с учетом гендерной составляющей.
* Содействие в разработка модулей о внедрении гендерно ориентированного подхода в деятельность по изменению климата, местных планов СРБ и механизмам связи между сообществами и местными/центральными органами власти, которые будут опробованы в ходе учений по GLOF. Включить вопросы изменения климата, основанные на правах человека и учитывающие гендерные аспекты, отвести центральную роль информированному и эффективному участию женщин.
* Провести обучение местных экологических мониторинговых групп по вопросам воздействия изменения климата, снижения рисков стихийных бедствий (СРБ) и использования инструментов экологического мониторинга с учетом гендерных компонентов.
* Содействие в разработке наглядных плакатов и брошюр, рассказывающие о рисках, связанных с GLOF, превентивных мерах и процедурах на случай чрезвычайных ситуаций, уязвимости женщин к климатическим воздействиям, так как они подвержены присущим в обществе формам дискриминации.
* Содействие в разработка SMS-сообщения для мобильной пропаганды, учитывая распространенность мобильных телефонов в регионе.
* Провести мониторинг и оценку индикаторов по информированности и повышения экологическую осведомленности.
* Использовать механизмы обратной связи для постоянного совершенствования процессов обучения и мониторинга.
* Способствовать проведению общественных работ по снижению риска GLOF и адаптации к нему (например, посадка деревьев для стабилизации склонов, снижения эрозии берегов и создание системы раннего оповещения населения).
* Способствовать мониторингу и оценке индикаторов по информированности и повышению экологической осведомленности.
* Содействие проведению обучения групп по вопросам воздействия изменения климата, снижения риска бедствий (СРБ) и использования инструментов экологического мониторинга с учетом гендерных компонентов.
* Подготовка отчетов.

**Продолжительность:**

2 месяца, согласно утвержденному плану.

**Требования к кандидату:**

* высшее образование в области экологии
* минимум 5 лет опыта работы в данной сфере
* образование в области гендера (приветствуется)
* навыки аналитической работы в сфере экологии и изменения климата, гендерного равенства
* опыт проведения процессов мониторинга
* опыт работы в команде
* свободное владение русским и кыргызским языками
* опыт и навыки в подготовке отчетов

1. Проект ПРООН в Кыргызской Республике в партнерстве с МЧС, Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий. [↑](#footnote-ref-0)