

## Техническое задание

эксперта №2 по продвижению мер по созданию трансграничной системы раннего оповещения о рисках бедствий, связанных с водой

<b>Наименование проекта:</b>	Усиление потенциала безопасного управления трансграничными водными ресурсами Центральной Азии посредством применения инновационных информационно-коммуникационных технологий
<b>Аннотация:</b>	Наем эксперта по изучению состояния имеющихся систем с последующей выработкой технического решения по их интеграции в единую систему раннего оповещения.
<b>Продолжительность</b>	Со дня подписания договора по 30 декабря 2025 года

### Общая информация:

Практически все трансграничные водные ресурсы Центральной Азии относятся к объектам повышенного риска возникновения масштабных и трансграничных ЧС природного и техногенного характера, последствия которых не всегда могут быть ликвидированы только силами и средствами одной страны.

Целью данного проекта является обеспечение безопасного управления трансграничными водными ресурсами Центральной Азии посредством создания региональной системы раннего оповещения о гидрологических опасностях (РСРО).

В рамках данного проекта предполагается проведение полевых исследований на выбранных трансграничных водных бассейнах с последующей выработкой технического решения по созданию РСРО - **р. Угам (Казахстан-Узбекистан), р. Заравшан (Таджикистан-Узбекистан), р. Амударья - п. Керки (Туркменистан - Узбекистан), Хорезм - Дашогуз (Туркменистан - Узбекистан) (Результат 2 Проекта).**

### Планируемая деятельность:

**Деятельность 2.1.** Определение наличия систем раннего оповещения в Центральной Азии.

**Деятельность 2.5.** Подготовка аналитического обзора по двум ключевым компонентам (из 4) Трансграничной системы раннего оповещения о рисках бедствий, связанных с водой в рамках выбранных трансграничных бассейнов (*Компонент 3: Распространение и коммуникация; Компонент 4: Готовность и реагирование*);

**Деятельность 2.8.** Разработка предложений и проекта решений по созданию трансграничной системы оповещения о рисках бедствий, связанных с водой (для выбранных трансграничных водных бассейнов).

**Деятельность 2.9.** Продвижение мер по созданию трансграничной системы раннего оповещения о рисках бедствий, связанных с водой (для выбранных трансграничных водных бассейнов).

### Ожидаемые результаты и сроки представления:

**Деятельность 2.1.** Определение наличия систем раннего оповещения в Центральной Азии. **Срок реализации: до 20 августа 2024 года.**

Обзорный документ должен включать в себя следующие разделы:

- Анализ существующих систем - провести инвентаризацию существующих систем раннего оповещения в каждой из стран ЦА (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан);
- Сравнительный анализ - провести сравнительный анализ с международными стандартами и лучшими практиками.
- Выявление проблем и недостатков.

**Деятельность 2.5.** Подготовка аналитического обзора по двум ключевым компонентам (из 4) Трансграничной системы раннего оповещения о рисках бедствий, связанных с водой. **Срок реализации: до 20 октября 2024 года.**

Аналитический обзор по двум ключевым компонентам (из 4) Трансграничной системы раннего оповещения о рисках бедствий, связанных с водой (на основе модели ООН -2,3 Pillars of EW4ALL) в рамках выбранных трансграничных бассейнов, а именно:

- **Компонент 3:** Распространение и коммуникация – доведение информации о рисках, механизмы информирования, коммуникация с местным сообществом;
- **Компонент 4:** Готовность и реагирование – готовность населения, механизмы по реагированию на гидрологическое бедствие.

**Деятельность 2.8.** Разработка предложений и проекта решений по созданию трансграничной системы оповещения о рисках бедствий, связанных с водой (для выбранных трансграничных водных бассейнов) **Срок реализации: до 25 мая 2025 года.**

Структура документа:

- Введение;
- Анализ текущего состояния национальных систем оповещения;
- Обзор международного опыта;
- Концепция трансграничной системы оповещения;
- Технические решения и архитектура системы;
- Механизмы взаимодействия и координации;
- Оценка ресурсов и план внедрения;
- Заключение.

**Деятельность 2.9.** Продвижение мер по созданию трансграничной системы раннего оповещения о рисках бедствий, связанных с водой (для выбранных трансграничных водных бассейнов), используя имеющиеся региональные площадки и платформы. **Срок реализации: до 20 августа 2025 года.**

**Требования к эксперту:**

- Опыт работы в области IT технологий, применения БПЛА, гидрологии, гидрогеологии, или гражданской защиты/гражданской обороны не менее 5 лет;
- Участие в семинарах, курсах и сертификационных программах, связанных с IT технологиями или в сфере снижения риска бедствий.

**Ответственность**

- Эксперт обеспечивает своевременное и рациональное планирование, выполнение мероприятий и достижение результатов в соответствии с техническим заданием.
- Эксперт несет ответственность за качество проведенной работы в рамках технического задания.