

## КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

### ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «УЛУЧШЕНИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛУГ, УСТОЙЧИВЫХ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА» СЛУЖБЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

#### КРУГ ПОЛНОМОЧИЙ И ОБЪЕМ УСЛУГ

### МЕСТНЫЙ КОНСУЛЬТАНТ ПО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМ СООРУЖЕНИЯМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПО ДАМБАМ И ПЛОТИНАМИ СЛУЖБЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

---

#### 1. ВВЕДЕНИЕ

Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики (далее – СВР) осуществляет через отдел реализации проекта (ОРИП) Проект «Улучшения водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата» (ПУВУУИК), финансируемым МБРР/МАР

#### ПУВУУИК

Цель проекта в области развития заключается в (i) повышение доступа к устойчивым к изменению климата водохозяйственным услугам в отдельных речных бассейнах и (ii) укрепление институционального потенциала для устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами на местном и национальном уровне.

В рамках подкомпонента 2.4 «Управление плотинами» финансируются услуги и оборудование, необходимые для налаживания управления плотинами в стране. В частности, в рамках подкомпонента оказывается поддержка в реализации мероприятий по: (а) созданию отдела по управлению плотинами в СВР, которому будет поручено осуществлять надзор за управлением плотинами по всей стране;

(b) разработке руководящих принципов для разработки планов управления плотинами;

(c) разработке планов управления плотинами для четырех плотин, расположенных в бассейне КСА (Папан, Найман, Тортгул и Базар-Коргон, Орто-Токой (Касан-Сай));

(d) разработке модуля информации о плотинах в рамках ЦИСВ, включая внедрение инструментов дистанционного мониторинга, таких как применение беспилотных летательных аппаратов (дронов) и дистанционное зондирование.

Деятельность в рамках данного подкомпонента повысит устойчивость плотин к наводнениям и засухам, а также связанных с ними услуг, включая производство низко углеродной гидроэнергии.

Данный подкомпонент направлен на укрепление потенциала и институциональной структуры сотрудников и операторов СВР, осуществляющих надзор за управлением плотинами, для выявления и решения любых проблем. Данный подкомпонент поддерживает адаптацию к климату, поскольку управление плотинами по своей сути включает управление климатическими рисками (наводнения и засухи), и поэтому ожидаемые улучшения помогут организациям лучше планировать и реагировать на эти риски. Данный подкомпонент будет

поддерживать различные мероприятия по модернизации институтов и информации для управления плотинами.

-**Первым** основным направлением деятельности в рамках данного подкомпонента является *создание основ для управления плотинами*, в т.ч. создание отдела по управлению плотинами в СВР, на который будут возложены функции и обязанности по надзору и общее руководство по управлению плотинами по всей стране. Создание отдела потребует укомплектования его штата и группы из трех экспертов, в том числе одного международного эксперта в соответствии с требованиями Водного кодекса. Отдел по управлению плотинами будет выступать в качестве проводника для организации национальных знаний по управлению плотинами, для привлечения международного опыта и ноу-хау, а также для сотрудничества с международными организациями (такими как ICOLD, Международная комиссия по большим плотинам (МКБП)).

-**Вторая** группа мероприятий направлена на *разработку руководящих принципов для планов управления плотинами* и их применение на плотинах по Республике. Такие мероприятия финансируют услуги и оборудование для разработки руководящих принципов управления плотинами, основанных на передовом международном опыте и опирающихся на существующие подходы Всемирного банка, включая «Продление срока службы водохранилищ. Устойчивое управление отложениями для плотин и речных гидроэлектростанций». В рамках данного мероприятия будут созданы системы для улучшения разработки и реализации планов управления плотинами, включая определение потребностей в финансировании управления плотинами.

-**Третья** группа мероприятий направлена, опираясь на руководство по управлению плотинами, подкомпонент профинансирует *разработку планов управления плотинами для четырех плотин*, расположенных в бассейне КСА (Папан, Найман, Тортгул и Базар-Коргон, Орто-Токой (Касан-Сай)).

-**Четвертая** группа мероприятий направлена на *интеграцию информации по управлению плотинами* в существующую ЦИСВ. Для дальнейшего использования потенциала ЦИСВ в рамках этого подкомпонента будет разработан информационный модуль по управлению плотинами в Цифровой информационной системе по воде и профинансировано приобретение оборудования для внедрения инноваций в области дистанционного мониторинга плотин, таких как беспилотные летательные аппараты (дроны) и дистанционное зондирование.

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЗАДАНИЯ

Цель задания *Местного консультанта по гидротехническим сооружениям для управления по дамбам и плотинам СВР* (далее – Консультант) заключается в обеспечении консультационной поддержки для создания *управления по дамбам и плотинам* в СВР по вопросам гидротехнических сооружений, также оказание анализа, разработки и продвижения, выпуска нормативных правовых актов, руководств/стратегий, инструкций, меморандумов, контрактов для реализации мероприятий Компонента 2.4 в рамках проекта ПУВУУИК, с акцентом на законодательство и подзаконные акты в области водных ресурсов. Также Консультант будет оказывать свои юридические услуги в рамках всех проектов, реализуемые ОРП, включая будущие проекты для оказания юридической поддержки ОРП СВР

## 3. ОБЪЕМ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ И ОБЯЗАННОСТИ

Обязанности Консультанта включают следующее, но не ограничиваются этим:

1. Консультант должен оказать содействие в создании управления плотинами при СВР (подготовка технических документов и других документов);
2. Консультант должен оказать поддержку Службе водных ресурсов; операторам плотин и ОРП, включая: а) подготовка руководств по разработке планов управления

плотинами (касательно гидротехнических сооружений); b) разработка планов управления плотинами для четырех плотин, расположенных в бассейне КСА (Папанская, Найманская, Тортгульская и Базар-Коргонская); и с) разработке информационного модуля по плотинам в рамках ЦИСВ, включая внедрение инструментов дистанционного мониторинга, таких как приложения для беспилотных летательных аппаратов и дистанционное зондирование. Деятельность в рамках этой задачи должна способствовать повышению устойчивости плотин к наводнениям и засухам и связанных с ними функций, включая производство низкоуглеродной гидроэлектроэнергии. Эта деятельность поддерживает адаптацию к изменению климата, поскольку управление плотинами по определению включает управление климатическими рисками (наводнениями и засухами).

3. Консультант должен разработать рекомендации, технические требования гидротехнических сооружений для управления по плотинам в соответствии с национальными и международными стандартами КР;
4. Консультант должен провести обследование текущего состояния гидротехнических сооружений для подготовки аналитического отчета по плотинам расположенных в бассейне КСА, (Папанская, Найманская, Тортгульская, Базар-Коргонская) и представить для ОРП и СВР;
5. Оказать содействие в разработке политики по плотинам касательно гидротехнических сооружений для сектора ирригации, и утверждение в СВР, на основе изучения текущего состояния гидротехнических сооружений и международного опыта;
6. Участие в разработке модуля информации о плотинах в рамках Цифровой информационной системы по водным ресурсам, касательно гидротехнических сооружений, включая внедрение инструментов дистанционного мониторинга, таких как дроны и дистанционное зондирование;
7. Провести анализ наиболее приоритетных ирригационных объектов (гидротехнических сооружений) согласно матрицы приоритетных инвестиций в ирригацию, на предмет их включения в окончательный вариант Плана инвестиций в ирригацию с разработкой цифровых карт.
8. Изучение опыта других стран по плотинам и внедрение новых технологий по гидротехническим сооружениям;
9. Разработать и утвердить в СВР методологию эксплуатационных расходов гидротехнических сооружений (затраты на капитальный ремонт, содержание гидротехнических сооружений и тд.);
10. Разработать программу обучения для специалистов главного управления водным хозяйством и районного управления водным хозяйством на основе разработанных методологий/руководств по управлению гидротехническими сооружениями;
11. Провести обучение для специалистов главного управления водным хозяйством и районного управления водным хозяйством на основе утвержденных методологий/руководств по управлению гидротехническими сооружениями;
12. Предварительное согласование технических документов касательно гидротехнических сооружений с соответствующими министерствами и ведомствами по вопросам создания управления плотин;
13. Подготовка годового и рабочего плана, отчета, и других документов по гидротехническим сооружениям для Всемирного Банка, ОРП и СВР и другим государственным организациям;
14. Предоставление оперативной консультации касательно гидротехнических сооружений;
15. Помощь ОРП при подготовке технических требования оборудования для объектов ирригации в рамках проекта “Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата»;

#### **4. ОТЧЕТНОСТЬ И ПРОЦЕДУРА ОДОБРЕНИЯ**

Консультант подписывает контракт по фактически отработанному времени с директором Службы водных ресурсов (СВР).

Консультант в своей текущей деятельности будет работать под руководством директора СВР, международным консультантом по плотинам, и непосредственно подотчетен Директору СВР.

Консультант готовит ежеквартальный отчет работы, который предоставляется Директору СВР и международному консультанту по плотинам, после передается на утверждение СВР.

Кроме этого консультант выполняет другие поручения директора ОРП.

## **5. Институциональная организация**

Консультант будет тесно работать с сотрудниками ОРП, международным консультантом по плотинам, и другими консультационными компаниями, оказывающими услуги СВР, государственными органами, и всеми партнерами, вовлеченными в реализации проектов ОРП.

В частности, консультант будет работать в тесной связи с СВР, с соответствующими управлениями, отделами МВРСХПП по развитию водных ресурсов, НПА; министерствами и ведомствами Кыргызской Республики, профильными комитетами ЖК КР, АПКР.

## **6. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАДАНИЯ И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ**

Продолжительность выполнения задания составляет 12 месяцев с даты подписания контракта с возможным продлением. Предусмотрено 3 месяца испытательного срока с даты подписания контракта, по итогам испытательного срока Директор ОРП дает письменное согласие на продление контракта.

Оплата услуг будет осуществляться ежемесячно в соответствии с Постановлением № 371 от 12 июля 2022 г. Рабочие трудовые дни (понедельник – пятница) и часы с 9 -18 часов. Консультант в соответствии с Налоговым законодательством КР, обязан представить свидетельство о регистрации индивидуального предпринимателя с даты начало работы.

## **7. Вклад Клиента**

Клиент обеспечит Консультанта соответствующей информацией о проекте(ах), основополагающими документами проекта(ов), рабочими планами и имеющимися техническими материалами по задачам, описанным в объеме работ.

Клиент создает необходимые рабочие условия в СВР для работы сотрудника и обеспечивает его/(ее) всеми необходимыми материалами и инструментами для выполнения настоящего задания.

Также своевременно и в полном объеме обеспечивает заработной платой и предоставляет ежегодно оплачиваемый трудовой отпуск в соответствии с трудовым законодательством Кыргызской Республики.

## **8. Месторасположение задания**

Основную часть работы Консультант будет выполнять в офисе СВР. Также, при необходимости, Консультант будет выезжать в районы и области республики с целью выполнения определенных задач.

## **9. Квалификация и опыт работы**

Консультант должен соответствовать следующей квалификации и критериям:

- Высшее образование (степень магистра) в области гидротехнических сооружений;

- Подтвержденный опыт работы не менее 5 лет в области проектирование и надзора за гидротехническими сооружениями в государственных организациях;
- Знания подготовки технических требований для гидротехнических сооружений;
- Знания методов проектирование и обслуживание гидротехнических сооружений, использующихся в области ирригации;
- Хорошее знание устного и письменного кыргызского и русского языков, знание английского языка – желательно.
- Хорошая компьютерная грамотность.

#### **10. Продолжительность работы**

Срок работы на должности первоначально составит 12 месяцев, включая первые 3 месяца испытательного срока, с возможностью продления по взаимной договоренности двух сторон.