

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ОРП «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 ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ НАДЗОРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПО ДАМБАМ И ПЛОТИНАМ 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 (ОРП) 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:

- (a) 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 осуществлению надзора для управления по дамбам и плотинами СВР* (далее – Консультант) заключается в обеспечении консультационной поддержки для создания *управления по дамбам и плотинам* в СВР по вопросам гидротехнического строительства и эксплуатации, также оказание анализа, разработки и продвижения, выпуска нормативных документов, руководств/стратегий, инструкций 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 консультационные услуги в рамках всех проектов, реализуемые ОРП, включая будущие проекты для оказания консультации по ГТС для 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 обеспечения сбора гидротехнических данных с ведением соответствующих баз); б) 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 оборудования по ГТС для управления по плотинам в соответствии с национальными и международными стандартами КР;
4. Консультант должен проводить надзор за управлением (инспекция и мониторинг) 4 плотин в части ГТС;
5. Консультант должен подготовить или разработать обновленные правила эксплуатации водохранилищ, а также технический регламент по безопасности плотин.
6. Консультант должен провести инженерное гидротехническое обследование текущего состояние объектов ирригации, для подготовки аналитического отчета по плотинам расположенных в бассейне КСА, (Папанская, Найманская, Тортгульская, Базар-Коргонская) и представить для ОРП и СВР;
7. Оказать содействие в разработке политики по плотинам касательно ГТС для сектора ирригации, и утверждение в СВР, на основе изучения текущего состояния и международного опыта;
8. Консультант должен работать под руководством международного консультанта по плотинам и местными консультантами по плотинам проекта;
9. Провести анализ наиболее приоритетных гидротехнических и ирригационных объектов согласно матрицы приоритетных инвестиций в ирригацию, на предмет их включения в окончательный вариант Плана инвестиций в ирригацию с подготовкой списка оборудования и бюджета.
10. Изучение опыта других стран по плотинам и внедрение новых технологий по ГТС;
11. Провести обучение для специалистов ГВА, РУВХ, БУВХ на основе утвержденных методологий/руководств в мелиоративной практике международных и национальных методов оценки качества оросительных вод;
12. Организовать ознакомительные поездки и обмен знаниями для сотрудников СВР;
13. Взаимодействие и сотрудничество с соответствующими государственными структурами, международными донорскими организациями, неправительственными организациями и другими институтами по вопросам ГТС, связанными с деятельностью Компонента 2.4. проекта;
14. Предварительное согласование технических документов касательно ГТС с соответствующими министерствами и ведомствами по вопросам создания управления плотин;
15. Подготовка годового и рабочего плана, отчета, и других документов для Всемирного Банка, ОРП и СВР и другим государственным организациям;
16. Предоставление оперативной консультации касательно ГТС для заинтересованных лиц проекта;
17. Помощь ОРП при подготовке технических требования гидротехнических оборудования для объектов ирригации;
18. Содействие в подготовке ежемесячных, ежеквартальных и годовых отчетов для Всемирного Банка по итогам деятельности проекта;
19. Выполнение других заданий по усмотрению руководства ОРП и СВР в рамках проектов.

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 также выполнит другие задания директора ОРП.

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

5. Институциональная организация

Консультант будет тесно работать с сотрудниками ОРП, международным консультантом по плотинам, другими консалтинговыми компаниями, оказывающими услуги СВР, государственными учреждениями и другими организациями, вовлеченными в реализацию проектов ОРП и их компонентов.

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:

- Степень бакалавра в области водных ресурсов, экологии и природопользования. Степень магистра будет преимуществом;

- Подтвержденный опыт работы не менее 5 лет в области управления плотинами;
- Опыт работы в проектах донорских организаций в качестве эксперта или консультанта по гидротехническим сооружениям;
- 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.