

УВЕДОМЛЕНИЕ О НАЙМЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ

Код уведомления:	12/2016/RFP/HSI/NWRMP
Название должности:	Национальный эксперт по гидроэнергетике и управлению водохранилищами;
Вид контракта	Контракт на оказание услуг
Место работы	На дому (город Худжанд или Душанбе)
Период оказания услуг и количество рабочих дней в этом периоде	60 рабочих дней, в течении периода: июль 2016 – декабрь 2017
Дата объявления:	02.06.2016
Крайний срок подачи заявок:	14.06.2016 09:00 местного времени

Содержание

- 1. Заявка4
- 2. Требование к образованию, опыту и квалификации4
- 3. Критерии оценки5
- 4. Техническое Задание (Приложение 1)5
- 5. Инструкции по предоставлению заявок (обязательны к соблюдению):5
- Условия оплаты:5
- Другие условия и инструкции:5

Ассоциация «ХЕЛЬВЕТАС СвиссИнтеркооперейшен», Филиал в Республике Таджикистан, приглашает всех заинтересованных лиц к подаче заявок на предоставление консультативных услуг, в качестве Национального эксперта по гидроэнергетике и управлению водохранилищами в процессе «Составления Плана использования, охраны и развития водных ресурсов в таджикской части бассейна реки Сыр – Дарья».

Проект «Управление водными ресурсами в Таджикистане» реализуется консорциумом организаций: Ассоциация «ХЕЛЬВЕТАС Свисс Интеркооперейшен», Агентство по Техническому Сотрудничеству (АКТЕД), Германское Агентство по международному сотрудничеству (ГИЗ) и при финансовой поддержке Швейцарского Управления по развитию и сотрудничеству реализует. Общей целью Проекта является улучшение управления водными ресурсами и орошением, снижение воздействия стихийных бедствий, связанных с водой в пилотной части бассейна реки Сыр-Дарья, а также содействие улучшению качества водных ресурсов для обеспечения устойчивого социально-экономического развития.

Для достижения цели, наряду с различной деятельностью, Проект планирует предоставить поддержку в разработке Плана использования, охраны и развития водных ресурсов в таджикской части бассейна реки Сыр – Дарья, который будет использован в качестве стратегического руководства для обеспечения устойчивого управления водными ресурсами. В частности, Проект намерен привлечь группу национальных экспертов для проведения анализов, оценок и планирования по следующим направлениям: (1) водные ресурсы, институциональная структура и водная экономика, (2) гидроэнергетика и управление водохранилищами, (3) подземные воды, (4) водоснабжение и санитария, (5) орошение, дренаж и гидротехническая инфраструктура, (6) земельные ресурсы, (7) демография и общая экономика, (8) стихийные бедствия связанные с водой, (9) окружающая среда, включая качество воды, изменение климата и охраняемые зоны, (10) картографирование.

В частности, проект намерен привлечь Национального Эксперта для проведения необходимого анализа, оценки и планирования в сфере гидроэнергетики и управления водохранилищами в бассейне Сыр-Дарья, которые будут использованы при составлении Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья.

1. Заявка

Заинтересованные кандидаты должны предоставить подписанную письменную заявку на русском языке, на основе которой будет рассмотрена квалификация заявителя необходимая для предоставления запрашиваемых услуг (Техническое задание консультанта приведено ниже). Письменная заявка должна состоять из нижеследующего:

1. Письмо заявителя

Письмо заявителя Офису Ассоциации Хельветас в г. Душанбе, подтверждающее интерес и готовность, а также краткое описание квалификации, необходимой для предоставления запрашиваемых услуг согласно нижеуказанному Техническому Заданию (Приложение 1).

2. Финансовое предложение

Заявитель должен предоставить подробное, тщательно продуманное финансовое предложение, которое должно включать в себя: стоимость оплаты консультативных услуг за один рабочий день, административные расходы (если необходимы), транспортные расходы (если необходимы), и / или любые другие расходы, которые заявитель считает необходимым для предоставления услуг (шаблон финансового предложения приведен ниже).

<i>Описание расходов</i>	<i>Цена</i>	<i>Количество</i>	<i>Сумма</i>
I. Гонорар (исключая все налоги)			
Всего			
II. Транспортные расходы (если необходимо)			
III. Административные расходы(если необходимо)			
IV. Иные расходы (укажите конкретно какие)			
Всего			
Итого			

3. Резюме

Резюме (curriculum vitae) с описанием опыта работы по подобным проектам за последние годы.

2. Требование к образованию, опыту и квалификации

Требования к образованию, опыту и квалификации указаны в Техническом задании (Приложение 1) приведённом ниже.

3. Критерии оценки

Выбор консультанта будет проводиться методом комбинированной оценки. Будут использованы следующие критерии:

- a) Квалификация консультанта -70%, включая:
 - a. соответствующее требованиям Технического задания (Приложение 1) образование -25%
 - b. опыт соответствующий требованиям Технического задания (Приложение 1) - 35%
 - c. дополнительные навыки (языковые и т.д.) соответствующие требованиям Технического задания (Приложение 1) - 10%
- b) б) Финансовое предложение - 30%

4. Техническое Задание (Приложение 1)

Данное приложение детально ознакомит заявителей с общим объемом запрашиваемых услуг, с целями и задачами, ожидаемыми результатами, рабочими процедурами, длительностью, запрашиваемыми квалификациями, предварительным рабочим расписанием и другими деталями, необходимые для разработки заявки.

5. Инструкции по предоставлению заявок (обязательны к соблюдению):

Кандидаты должны выслать свою заявку в электронном виде на электронный адрес: Tender.Tajikistan@helvetas.org, с копией на электронный адрес: shahlo.rahimova@helvetas.org с пометкой «12/2016/RFP/HSI/NWRMP» - гидроэнергетика в поле темы электронного сообщения до вышеуказанного крайнего срока подачи заявок.

Условия оплаты:

- Цены, представленные в заявке, должны оставаться действительными в течение 60 рабочих дней с момента подачи полного пакета документов заявки. Предложения с расценками, действительными в течение более короткого промежутка времени могут быть отклонены, как не отвечающие требованиям. В исключительных случаях ХЕЛЬВЕТАС может согласовать с консультантом вопрос о продлении срока действительности расценок. Соответствующий запрос и ответ должны быть зафиксированы письменно. Консультанты не имеют права вносить изменения в свои заявки с момента их открытия, фиксирования и утверждения;
- Консультантам оплата будет производиться в национальной валюте перечислением на банковский счет. Случаи неисполнения обязательств и их правовые последствия будут отдельно оговорены в контракте;

Другие условия и инструкции:

- В случае заключения контракта консультант должен будет выполнить контракт согласно установленным срокам и в соответствии с «Общими положениями по закупкам» ХЕЛЬВЕТАС;
- ХЕЛЬВЕТАС оставляет за собой право увеличивать или уменьшать количество рабочих дней консультанта;
- ХЕЛЬВЕТАС оставляет за собой право выбора консультанта/консультантов по данному тендеру по своему усмотрению;

- В случае невыполнения контрактных обязательств или несоблюдения надлежащей практики деловой этики, ХЕЛЬВЕТАС имеет одностороннее право расторгнуть контракт с консультантом, не неся при этом никаких юридических обязательств;
- Заявка на участие в конкурсе должна быть выслана на указанный электронный адрес организации до даты и времени, указанной на первой странице документа. ХЕЛЬВЕТАС может по своему усмотрению продлить срок подачи заявок ввиду внесенных изменений в Тендерные Документы, в случае чего новый срок предоставления заявок распространяется на права и обязанности всех консультантов. Заявки, полученные с опозданием, будут отклонены;
- ХЕЛЬВЕТАС оставляет за собой право принять или отклонить любую из заявок, аннулировать процесс, и отклонить все Предложения до заключения контракта, не неся последующей ответственности по отношению к заявкам или информированию относительно оснований и действий;

Все интересующие вопросы можно задать по телефону: +992 221 5242 или по электронной почте Tender.Tajikistan@helvetas.org или shahlo.rahimova@helvetas.org.

НАДЕЕМСЯ НА ВАШЕ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ!

Техническое Задание по разработке ВПБС: Гидроэнергетика и управление водохранилищами

1. Введение

Общей целью Национального проекта: «Управление водными ресурсами в Таджикистане» (далее Проект) является улучшение управления водными ресурсами и орошением, снижение воздействия стихийных бедствий, связанных с водой в пилотной части бассейна реки Сыр-Дарья, а также содействие улучшению качества водных ресурсов для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, улучшения жизненных условий населения бассейна реки. Достижение цели Проекта планируется путем использования принципов ИУВР и, внедрения управления бассейном реки, содействием реализации Программы Реформы Водного Сектора принятой Правительством Республики Таджикистан в декабре 2015 года. Реформа водного сектора предусматривает учреждение в стране четырех бассейновых и четырех под-бассейновых организаций. В бассейне реки Сыр-Дарья будут учреждена Бассейновая Организация Реки (БОР) и создан Бассейновый Совет Реки (БСР). Одновременно будет разработан Сыр-Дарьинский Бассейновый План использования, охраны и развития водных ресурсов (сокращенное название «Водный План Бассейна Сыр-Дарья» или ВПБС), который будет использован в качестве стратегического руководства для обеспечения устойчивого управления водными ресурсами. Предусмотренный период планирования 15 лет.

Водный План Бассейна Сыр-Дарья будет разрабатываться Рабочей Группой БОР в течение двух лет (с мая 2016 по февраль 2018), при поддержке Рабочей Группы Сыр-Дарьинского Бассейнового Диалога (в будущем Сырдарьинский Бассейновый Совет) и группы Национальных Экспертов. Процесс планирования будет включать в себя следующие этапы:

- Анализ и оценка основных водных объектов и связанных секторов
- Видение и цели экономического развития, улучшения условий жизни и социального согласия, а также экологического состояния водных объектов
- Разработка Программы улучшения использования, охраны и развития водных ресурсов

Водный План Бассейна Сыр-Дарья будет основываться на результатах анализов, оценок и планирований, проведенных Национальными Экспертами. Анализы, оценки и планирования должны быть связаны с гидрологическими зонами формирования водных ресурсов, как поверхностных, так и подземных, включая перетоки с других зон и сбросные воды систем дренажа и канализации.

В целом, процесс руководствуется «Методологией по подготовке Плана устойчивого использования, охраны и развития водных ресурсов в бассейне реки Сыр-Дарья». Так же в качестве руководство выступают отдельные Технические Задания Национальных Экспертов в следующих сферах: (1) руководитель группы, (2) водные ресурсы, институциональная структура и водная экономика, (3) гидроэнергетика и управление водохранилищами, (4) подземные воды, (5) водоснабжение и санитария, (6) орошение, дренаж и гидротехническая инфраструктура, (7) земельные ресурсы, (8) демография и общая экономика, (9) стихийные бедствия связанные с водой, (10) окружающая среда, включая качество воды, изменение климата и охраняемые зоны, (11) картографирование.

Национальные Эксперты будут использовать информацию и данные, которые будут предоставлены ответственными государственными учреждениями. Перечень недостающей информации и данных будет определена и рассмотрена в рамках семинаров по подготовке Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья.

2. Цель Технического Задания

Данное Техническое Задание определяет объем работ необходимый для анализа, оценки и планирования в сфере гидроэнергетики и управления водохранилищами в бассейне Сыр-Дарья, которые будут использованы при составлении Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья. Далее, документ определяет необходимое сотрудничество Национального Эксперта с другими членами группы (эксперты), устанавливает ожидаемые результаты деятельности Национального Эксперта, предполагаемое количество рабочих дней, участие и вклад Национального Эксперта в проектную деятельность, в частности в организацию и проведение семинаров по подготовке ВПБС и в другую деятельность связанную с составлением ВПБС.

3. Сотрудничество с другими Национальными Экспертами

Национальный Эксперт по гидроэнергетике и управлению резервуарами должен тесно сотрудничать и обмениваться данными с:

- Национальным Экспертом по водным ресурсам, институциональным вопросам и водной экономике;
- Национальным Экспертом по ирригации, дренажу и гидротехнической инфраструктуре;
- Национальным Экспертом по водоснабжению;
- Национальным Экспертом по земельным ресурсам.

4. Ожидаемые Результаты

Кайраккумская Гидроэлектростанция

Национальный Эксперт должен подготовить анализ текущей ситуации в Бассейне Сыр-Дарья относительно гидроэнергетики, которая в основном связана только с Кайраккумским водохранилищем и гидроэлектростанцией. Данное важное гидротехническое сооружение с трансграничным значением, было построено в 1956 – 1958, как часть крупномасштабной оросительной системы на реке Сыр-Дарья, с общим объёмом 4,1 миллиард куб. метров. В настоящее время идёт ремонт гидроэлектростанции с целью повышения ее установленной мощности с 125 МВт до 150 МВт. Изначально основной целью Кайраккумского водохранилища являлось хранение оросительной воды, на нужды сельскохозяйственных земель в низовьях, которые в большей части находятся на территории Узбекистана (Голодная степь) и Казахстана (оросительная территория Арал-Сыр-Дарья).

В связи с трансграничным значением, инвентаризация и анализ ГЭС будет в основном направлен на описание основных характеристик станции. Вопросы связанные с эксплуатационным режимом, производством и поставкой электроэнергии, а так же с безопасностью ГЭС входят в компетенцию национального поставщика электроэнергии Барки Точик и следовательно не будут рассмотрены в рамках ВПБС.

Регулирование Сыр-Дарьи и режим Кайраккумского водохранилища

В соответствии с региональными соглашениями МКВК и МФСА, членом которых является Таджикистан, процедуры Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья будут учитывать выделенные лимиты МКВК на забор воды из реки Сырдарья. Эксплуатационные правила регулирования реки Сыр-Дарья, а так же вопросы режима и эксплуатации Кайраккумского водохранилища в процессе планирования учитываться не будут. Данными вопросами будут управлять непосредственно Министерство энергетики и водных ресурсов и Министерство иностранных дел посредством членства в вышеназванных региональных институтах.

В рамках ВПБС будут рассмотрены другие вопросы касающиеся управления Кайраккумским водохранилищем, которые приведены в таблице ниже:

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
Эксплуатация и воздействие Кайраккумского водохранилища	<ul style="list-style-type: none"> – Общие сведения о водохранилище: территория, объем, глубина – Заиливание и другие связанные воздействия на управление землей и на эксплуатацию гидротехнических сооружений (насосы, водоснабжение) – Сезонные колебания уровня водохранилища для

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
	<p>орошения (для Таджикистана (Фарходский канал) и Узбекистана)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сезонные колебания уровня водохранилища для электроснабжения (для Таджикистана) – Последствия зимнего режима Токтогульского ГЭС (Киргизстан) – Существующая зона затопления при наводнениях – Существующая зона подтопления

Анализ и оценка должны быть сконцентрированы на инвентаризации территорий, которые потенциально (возможно) и фактически подвержены негативным последствиям колебания уровня Кайраккумского водохранилища. Для Таджикистана важными вопросами являются наводнение и подтопления орошаемых земель вдоль берегов водохранилища, в особенности в Канибадамском и Б. Гафуровском районах.

Ответственным ведомством по предоставлению данных является Управление по мелиорации и ирригации по Согдийской области в сотрудничестве с соответствующими районными отделами мелиорации и ирригации (бывшие Райводхозы). Важно будет разработать адаптационные меры в области ирригации и развития сельской инфраструктуры. Так же необходимо представить экономические механизмы компенсации нанесённого ущерба посевам и другим секторам в рамках семинаров по разработке ВПБС.

Улучшение сельского электроснабжения посредством малых ГЭС

Далее Национальный Эксперт по гидроэнергетике и управлению водохранилищами будет ответственен за рассмотрение возможностей улучшения сельского электроснабжения путём строительства малых ГЭС в бассейне. В настоящее время, в течении не-вегетационного периода, отдалённые местности Бассейна Сыр-Дарья не имеют постоянного электроснабжения (10 часов в сутки и меньше). Существует некоторый гидроэлектрический потенциал на относительно больших притоках, такие как Исфара предоставляющие возможность для строительства малых сооружений для улучшения сельского электроснабжения.

5. Основные задачи и деятельность

В соответствии с вышеперечисленными вопросами, в число основных задач Национального Эксперта входит следующее:

- (1) Анализ и оценка текущей ситуации и соответствующих проблем Кайраккумской ГЭС
- (2) Картирование и детальный анализ эксплуатации Кайраккумского водохранилища, в особенности колебание сезонного уровня (вегетационный период)
- (3) Оценка текущего пространственного воздействия (наводнения, заболачивание) изменений уровня водохранилища и ущерб от режима и эксплуатации водохранилища на посевную площадь вдоль берегов (и возможные другие негативные последствия на хозяйственную и социальную деятельность, а так же инфраструктуру)
- (4) Разработка адаптационных мер и экономических механизмов для компенсации ущербов связанных с наводнениями и заболачиванием вдоль берегов Кайраккумского водохранилища
- (5) Анализ возможностей по улучшению сельского электроснабжения путем строительства малых ГЭС в верхних водосборах притоков реки Сыр-Дарья.

Совместно с другими членами группы, основной задачей является оценка текущего и будущего воздействия эксплуатации Кайраккумского водохранилища на близлежащие сельскохозяйственные земли и инфраструктуру, а также предложить соответствующие меры для улучшения эффективного использования, охраны и развития водных ресурсов связанных с управлением Кайраккумского водохранилища.

6. Требования и квалификация

Кандидат на данную вакантную должность должен быть инженером – гидротехником, энергетиком или экологом, с опытом работы не менее 10 лет в сфере гидроэнергетики и управления водохранилищами. Так же кандидат должен обладать хорошими знаниями об управлении ирригацией и дренажом, регулировании реки Сыр-Дарья и о региональных соглашениях.

7. Рабочие процедуры

Вышеперечисленные задачи должны быть выполнены в тесном сотрудничестве с Руководителем Группы, с международными экспертами, региональным экспертом и Офисом по Исполнению Проекта. Национальный Эксперт будет участвовать на официальных семинарах, полевых выездах и на совместных заседаниях с Рабочей Группой РБО, Рабочей Группой СБД. Национальный Эксперт самостоятельно проведет базовое исследование, подготовит необходимые отчеты и презентации.

Численные данные должны быть обработаны в программе MS Excel. Отчеты должны быть подготовлены в программе MS Word. Письменные и устные отчеты предоставляются на русском языке. Пространственные данные должны быть нанесены на карту, для чего консультанту предоставят черно-белую карту бассейна реки Сыр-Дарья.

8. Сроки выполнения

Общий срок для выполнения вышеперечисленных задач является май 2016 – декабрь 2017 года. В целом предоставляется 60 рабочих дней (включая дни участия на семинарах, полевых выездах и финальной конференции). Большая часть бюджета должна быть выделена на 2016 год для проведения всестороннего анализа и оценки.

9. Рабочее расписание

Далее приводится график разработки Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья, в частности график проведения запланированных семинаров:

Деятельность	2016												2017												2018					
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6				
Шаг 1: Требования законодательной системы и системы управления																														
Шаг 2: Характеристика бассейна и оценка существующих условий			1	2				3																						
Шаг 3: Оценка развития бассейна и управления водой													4																	
Шаг 4: Определение видения и целей управления водными ресурсами бассейна																														
Шаг 5: Разработка Плана мер развития бассейна Сыр-Дарья																														
Шаг 6: Интегрирование с Национальными Планами и																														
Шаг 7: Мониторинг и оценка																														
Шаг 8: Общественное участие и консультации																														
Шаг 9: Разраотка бассейновой базы данных и системы ГИС																														
Шаг 10: Принятие и выполнение ВПБС																														
Составление ВПБС и презентация на Донорской Конференции																														
Наращивание потенциала в сфере ИУВР																														

10. Логистика

Национальный Эксперт по демографии и общей экономике должен принять участие в следующей проектной деятельности:

- Семинар 1: «ИУВР, содержание и подход ВПБС, Технические Задания, Законодательство» - 3 дня в

июле/августе 2016 года;

- Посещение водоресурсных зон бассейна Сыр-Дарья – 4 дня в июле/августе 2016 года
- Семинар 2: «Компоненты и секторальные анализы, подход ДПСИР» - 2 дня в августе/сентябре 2016 года
- Семинар 3: «Пересмотренные анализы и совместные оценки» - 2 дня в декабре 2016 года
- Семинар 4: «Окончательный анализ и оценка существующих и будущих условий» - 2 дня в мае 2017 года
- Семинар 5: «Разработка общего видения и целей» - 2 дня в сентябре 2017
- Семинар 6: «Окончательная оценка, программа мер по экономическому развитию, улучшению социальных условий и охране природы» - два дня в декабре 2017 года.

Семинары будут проходить в основном в городе Худжанд, и частично в городе Душанбе. Проект обеспечит все необходимые логистические условия (размещение, питание, транспорт и тд) Национальному Эксперту для его/ее участия на семинарах и полевых выездах.

11. Отчетность

Отчеты и презентации

Национальный Эксперт по гидроэнергетике и управлению резервуарами должен предоставить следующие отчёты (включая текст, таблицы, диаграммы и тд):

- Отчет 1 и презентация: Базовый анализ Кайраккумского водохранилища и ГЭС – июль/август 2016
- Отчет 2: Базовый анализ текущих затопляемых и заболоченных территорий вокруг Кайраккумского водохранилища – сентябрь 2016
- Отчет 3 и презентация: Завершённый анализ о затопляемых и подтопляемых территориях вокруг Кайраккумского водохранилища – сентябрь 2016
- Отчет 4 и презентация: Заключительное картирование и оценка режима, эксплуатации, а так же воздействий Кайраккумского водохранилища (наводнения и подпотление) на прибрежную территорию – май 2017
- Отчет 5 и презентация: Разработанное видение и бассейновые цели связанные с улучшенным эксплуатационным режимом Кайраккумского водохранилища, устраняя ущерб сельскому хозяйству и инфраструктуре - сентябрь 2017
- Финальный отчёт и программа мер связанные с улучшенным эксплуатационным режимом, устраняя ущерб сельскому хозяйству и инфраструктуре – декабрь 2017.

Подготовка Карт

Национальный Эксперт по гидроэнергетике и управлению водохранилищами, в числе вышеперечисленных отчетов, обязан предоставить карты соответствующих условий и/или подходов планирования такие как:

- Карта 1 территории подверженные воздействию Кайраккумского водохранилища: (1) Предполагаемая зона затопления (2) предполагаемая зона заболачивания

12. Документы

Национальному Эксперту будут предоставлены следующие документы:

- Методология по подготовке Плана устойчивого использования, охраны и развития водных ресурсов в бассейне Сыр-Дарья
- Содержание Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья.