

УВЕДОМЛЕНИЕ О НАЙМЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ

Код уведомления:	10/2016/RFP/HSI/NWRMP
Название должности:	Национальный эксперт по окружающей среде;
Вид контракта	Контракт на оказание услуг
Место работы	На дому (город Худжанд или Душанбе)
Период оказания услуг и количество рабочих дней в этом периоде	100 рабочих дней, в течение 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 окружающей среде 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 окружающей среды, включая вопросы качества воды, изменения климата и охраняемых зон 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 «10/2016/RFP/HSI/NWRMP» - **окружающая среда** 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 внесённых 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:
Окружающая среда, включая качество воды, изменение климата и охраняемые зоны**

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 окружающей среды, включая вопросы качества воды, изменения климата и охраняемых зон, которые будут использованы при составлении Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья. Далее, документ ТЗ 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 окружающей среде должен тесно сотрудничать и обмениваться данными с:

- Национальным Экспертом по водным ресурсам, институциональным вопросам и водной экономике;
- Национальным Экспертом по подземным водам;
- Национальным Экспертом по водоснабжению и водоотведению;
- Национальным Экспертом по земельным ресурсам.

4. Ожидаемые Результаты

Качество воды поверхностных водных единиц и почв

Оценка экологического состояния поверхностных вод Бассейна Сыр-Дарья, в особенности реки Сыр-Дарья и ее притоков, подразумевает анализ и оценку качества вод основных водных единиц бассейна, их водоресурсных зон и почв. Оценка должна быть в соответствии с государственной системой качества воды и стандартов, перенятая с системы «ПДК» (Предельная допустимая концентрация, МАК) бывшего Советского Союза.

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
Экологический мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> – Государственные точки отбора проб качества воды – Критерии – Лицензии/разрешения на сброс сточных вод в водные зоны со стороны основных источников загрязнения (в прошлом/в настоящее время)
Экологическое загрязнение поверхностных вод	<ul style="list-style-type: none"> – Данные качества воды по рекам/точкам отбора проб (Таблицы в формате MS Excel по критериям) – Объем вод и химических соединений на точках сброса промышленности (критерии, количество водозабора и водосброса, сезонное распределение, лицензии) – Объем воды и химических соединений на точках сброса основных канализаций и очистительных сооружений (Худжанд), включая «серые воды» (критерии, количество водозабора и водоспуска, сезонное распределение, лицензии) – Дальнейшее возможное загрязнение (запланированные заводы), критерии, количество водозабора и водоспуска.
Экологическое загрязнение почв и подземных вод	<ul style="list-style-type: none"> – Распространение и точечный источник примесей настоящих и старых шахт, настоящих и старых захоронений

Сценарии изменения климата

В рамках исследования, необходимо рассмотреть будущие изменения водообеспеченности в бассейне, в связи с изменением климата в соответствии с существующими сценариями. Соответствующими источниками сценариев могут служить прогнозы МГЭИК и Национальный План Таджикистана по адаптации к изменению климата (2003). Так же следует рассмотреть и экстраполировать все текущие

проекты по изменению климата в бассейне. Совместно с Национальным Экспертом по водным ресурсам, ведомственной структуре и водной экономике необходимо рассмотреть отдельные сценарии водообеспеченности на ближайшие 15 лет с учётом изменения климата для определения принципов назначения норм водопотребления и вызовов потенциальных изменений в будущем. Потенциальной адаптационной мерой может быть строительство хранилищ в горной местности для накопления возможных повышенных зимних и осенних осадков.

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
Водообеспеченность с учётом изменения климата (2050)	<ul style="list-style-type: none"> – Текущий климат (температура воздуха, осадки, испаряемость, наличие поверхностных вод) в Центральной Азии, Ферганской долине и в Бассейне Сыр-Дарья – Предполагаемая водообеспеченность в будущем (сценарии) и принципы определения норм водопотребления – Адаптационные меры к измененным условиям водообеспеченности

Гидрология и Биоразнообразие в гидрологических экосистемах

Необходимо описать текущую гидрологию, биоразнообразие и природоохрану водных экосистем бассейна Сыр-Дарья и соответствующих водных зон. Так же необходимо оценить гидрологическое состояние основных рек – притоков Сыр-Дарьи, которые нарушены из за строительства гидротехнических сооружений и вода которых используется почти полностью для орошения или водоснабжения населения. Далее следует провести анализ и оценку текущего биологического и природоохранного состояния водных единиц и соответствующих околководных зон. Особое внимание необходимо уделить заболоченным территориям на пойменных площадях среднего и нижнего течения рек текущих в реку Сыр-Дарья. Бывшие пойменные Тугайные леса были в основном замещены, но нуждаются в дальнейшей поддержке. Другие вопросы нуждающиеся в оценке это охраняемые водные зоны, их местонахождения и текущее состояние.

Национальный Эксперт по окружающей среде должен рассмотреть возможность группирования водных единиц в соответствии с природными (качество воды) и другими критериями (в соответствии с национальными стандартами, доступными данными и требованиями установленными со стороны КООС).

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
Гидрологическое состояние водных единиц	<ul style="list-style-type: none"> – Текущие гидрологические условия и состояние водных зон – Рассмотрение санитарного стока выбранных рек и потенциальных последствий
Охрана природы и вод	<ul style="list-style-type: none"> – Заболоченные зоны и приречные леса (включая территории бывших Тугайных лесов) – Зоны охраны вод, состояние и управление – Охрана природы – Запасы рыбного населения: современные условия и основные угрозы – Биологическая классификация (если доступны данные)
Состояние водных единиц	<ul style="list-style-type: none"> – Группирование водных единиц по качеству воды (высокое, хорошее и среднее)

5. Основные задачи и деятельность

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

- (1) Анализ текущего качества поверхностных вод в основных водных зонах Бассейна Сыр-Дарья в соответствии с основными критериями
- (2) Подготовка прогноза с учётом изменения климата, определяющий будущий климат (температура воздуха, осадки, испаряемость, водность) к 2050 году
- (3) Содействие в определении бассейнового видения, путем установления реалистичных экологических целей
- (4) Анализ и оценка гидрологического состояния основных рек (в сравнении с предыдущим состоянием и санитарным стоком)
- (5) Анализ и оценка природоохранного состояния водных единиц и пойменных территорий.

Таким образом, основная задача Национального Эксперта, в сотрудничестве с членами группы, заключается в анализе и оценке экологического состояния водных единиц бассейна Сыр-Дарья и соответствующих водоресурсных зон. Так же, содействие общему рассмотрению классификации водных объектов. Важной задачей является подготовка содержательного отчета по экологическому состоянию бассейна и несмотря на нехватку соответствующих данных, предложение реалистичных экологических целей для определения видения.

6. Требования и квалификация

Кандидат на данную вакантную должность должен быть экологом, с опытом работы не менее 10 лет в различных сферах экологии, такие как изменение климата, качество воды и охрана природы в Таджикистане. Так же кандидат, должен обладать хорошими знаниями об экологических данных и их источниках, мест отбора проб и качества вод в бассейне Сыр-Дарья.

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 100 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:

- Отчет 5 и презентация: Экологические цели Бассейна Сыр-Дарья для определения видения – сентябрь 2017
- Заключительный отчет и презентация: Экологическая оценка бассейна и меры – декабрь 2017.

Подготовка карт

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

- Карта 1 Качество воды: (1) Точки отбора проб качества воды (2) точки сброса загрязнителей таких как заводы, установок переработки сточных вод (3) территории потенциального диффузного загрязнения
- Карта 2 Охрана природы: (1) Природоохранные зоны (2) территории бывших тугайных лесов (3) зоны охраны воды

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.