

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### Изучение и адаптация технологий и решений в области питьевого водоснабжения

Местоположение	Бишкек, Кыргызстан
Тип контракта	Индивидуальный контракт
Дата начала: (дата ожидаемого начала работы выбранного кандидата)	1 мая 2021 г.

#### 1. Общая информация о проекте

ОФ «Fair and Sustainable Development Solutions» (FSDS) - это некоммерческая организация, основанная в 2014 году в Кыргызстане, которая реализует свои программы/проекты в Кыргызстане и Таджикистане. Миссия FSDS заключается в повышении уровня жизни уязвимых слоев населения в Кыргызстане и Таджикистане через содействие их социальной интеграции и справедливого экономического развития.

С декабря 2020 года FSDS начал реализацию 3-летнего регионального проекта «Продовольственная безопасность сельского населения в Кыргызстане и Таджикистане», одним из компонентов которого является оказание содействия местным органам власти в реабилитации и улучшении системы питьевого водоснабжения. В связи с чем FSDS приглашает экспертов в области питьевой воды принять участие в конкурсе для:

- проведения анализа устойчивости системы питьевого водоснабжения
- изучения современных технологий и решений в области питьевой воды;
- выработки рекомендаций по адаптации современных технологий и решений в сфере питьевой воды в условиях Кыргызстана.

#### 2. Обоснование технического задания

Инфраструктура питьевого водоснабжения как в Кыргызстане, так и в Таджикистане была построена 40-50 лет назад. Ее эффективность, устойчивость и окупаемость не рассматривались из-за подхода «плановой экономики». Ситуация ухудшилась после распада Советского Союза, когда инфраструктура питьевого водоснабжения была передана местным органам власти, далее сельским общественным объединениям потребителей питьевой воды (СОППВ) у которых не было ни средств, ни опыта для её эксплуатации. В результате большинство местных систем питьевого водоснабжения вышли из строя, а люди начали пить воду из открытых источников (родники или реки), таким образом, рискуя заразиться болезнями, передающимися через воду.

На сегодняшний день реабилитация или строительство системы питьевого водоснабжения в сельской местности в основном сосредоточены на стандартном подходе: пробурить скважину или построить каптаж и проложить трубопровод к населению/домохозяйствам. Однако меньше внимания уделяется на устойчивость инфраструктуры и водосбережению. Учитывая отсутствие

профессионально подготовленных специалистов и непродуманной системы оплаты за воду, система водоснабжения в сельских районах становится неустойчивой. Нерациональное использование воды растущим населением в свою очередь истощает запасы воды во многих регионах. Далее у населения отсутствует чувства собственности и соответственно ответственность за водоснабжение и использование.

### 3. Задачи/продукты:

№	Задача	Продукт
1	Проведение анализа устойчивости системы питьевого водоснабжения	Аналитический отчет с описанием пробелов в устойчивости системы водоснабжения и конкретными рекомендациями по её улучшению (Продукт -1)
2	Проведение анализа по определению ресурса питьевой воды и эффективности его использования	Отчет с описанием причин не рационального использования питьевой воды местным населением и рекомендации по определению водных ресурсов (Продукт-2)
2	Изучение технологий и решений по сбережению и эффективному использованию питьевой воды	Отчет по технологиям и решениям по эффективному использованию питьевой воды и рекомендации по их адаптации в Кыргызстане (Продукт -3)

### 4. Квалификационные требования:

- Высшее образование в сфере питьевого водоснабжения или в соответствующей дисциплине;
- Минимум 10 лет профессионального опыта работы в сфере питьевого водоснабжения;
- Подтвержденный опыт в проведении аналогических анализов;
- Опыт написания аналитических документов;
- Свободное владение кыргызским и русским языками (письменным и устным).

#### Условия:

- Контракт не предусматривает оплату за внеурочное время работы, медицинских страховок, налогов, отпуска по болезни, транспортные расходы, суточные эксперта. Договор заключается с экспертом при наличии разрешительных документов на осуществление

предпринимательской деятельности в соответствующей области (патент, страховой полис и т.д.)

- Оплата будет производиться согласно нижеследующему процентному соотношению по каждому предоставленному продукту:
  - Продукт 1 – 30 %
  - Продукт 2 – 30 %
  - Продукт 3 – 40 %

#### **5. Временные рамки:**

Контракт заключается на 2 месяца (май – июнь 2021)

#### **6. Метод оплаты:**

Оплата будет производиться перечислением на расчетный счет, согласно предоставленному счету на оплату со стороны Эксперта.

#### **7. Право на конечный продукт:**

- Все права на конечные продукты (анализ, рекомендации) и отчет по анализу принадлежат ОФ «FSDS».
- ОФ «FSDS» оставляет за собой право переводить, тиражировать материалы или отчет в полном и сокращенном виде как собственный продукт.

#### **Требования к конкурсной заявке:**

Заинтересованным экспертам необходимо отправить методику и краткий обзор каждого продукта по электронной почте с пометкой «НА КОНКУРС: «Изучение и адаптация технологий и решений в области питьевого водоснабжения» по электронному адресу: [meerim.toichueva@fsds.kg](mailto:meerim.toichueva@fsds.kg)

#### **Содержание заявки:**

- Техническое и коммерческое предложение
- Резюме эксперта
- Сведения о проведенных анализах за последние пять лет