

### **Техническое задание**

для консультанта по проведению комплексного исследования состояния структурных подразделений МСХ, ТАУ, ТАСХН с целью выявления наличия опасных химических веществ, включая ядохимикаты, реактивы с истекшим сроком годности или другие химикаты признанные опасными.

### **Общая информация**

Проект повышения устойчивости сельского хозяйства представляет собой грант МАР подготовленный для поддержки Таджикистана с целью создания основы для более устойчивого сельскохозяйственного сектора, включая улучшенные семена, саженцы, и посадочный материал; Агро логистические услуги; агрометеорологическая информация, тестирование почвы, борьба с саранчой и защита растений.

Проект направлен на поддержку Правительства Таджикистана (ПТ) в успешном переходе к устойчивой, более продуктивной, климатически устойчивой и инклюзивной модели роста сельскохозяйственного сектора.

Проект поможет:

- (i) Увеличить доступность улучшенных семян, саженцев и посадочных материалов, которые являются климатически устойчивыми, доступными по цене, предпочтительными для фермеров и хорошо адаптированными к различным агроэкологическим условиям Таджикистана;
- (ii) Улучшить доступ фермеров и агробизнеса к улучшенным агрологистическим услугам; и
- (iii) Усилить управление кризисами, т.е. раннее предупреждение, готовность и потенциал реагирования отдельных государственных учреждений.

Все мероприятия по развитию человеческих ресурсов и наращиванию потенциала будут включать темы, посвященные лучшему пониманию изменения климата, а также структурам, инструментам и методам, способствующим разработке и реализации подходов к адаптации к изменению климата и смягчению его последствий. Во всей инфраструктуре, включая здания, офисы, лаборатории и складские помещения, построенные и/или восстановленные в рамках проекта, будет поощряться использование энергоэффективных и устойчивых к изменению климата материалов и конструкций. Целью проекта является укрепление основ более устойчивого сельскохозяйственного сектора, что, в свою очередь, поможет улучшить продовольственную безопасность и питание, а также ускорить диверсификацию сельского хозяйства. Это также будет способствовать развитию жизнеспособного сектора частных микро-, малых и средних предприятий в сельской местности и создаст возможности трудоустройства для женщин в регионах с небольшим количеством легальных альтернатив.

Проект реализуется Центром управления проектом Государственного института «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве» (ЦУП ГУ ПУСХ).

## **Основная задача**

Основной задачей данного задания является проведение исследования, направленного на оценку структурных подразделений Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шотемур и Таджикской академии сельскохозяйственных наук с целью выявления наличия и объема опасных химических веществ, включая ядохимикаты, реактивы с истекшим сроком годности или другие химикаты признанные опасными..

Для достижения поставленной цели необходимо реализовать следующие мероприятия:

- **Выявление и оценка объектов потенциального хранения опасных отходов**

Первый этап предполагает определение объектов и мест хранения химикатов, требующих детального изучения.

Необходимо провести сбор и анализ данных о местах хранения химикатов и других опасных веществ во всех структурных подразделениях Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шотемур и Таджикской академии сельскохозяйственных наук. Изучить отчетную документацию. На основе полученных данных сформировать перечень объектов, которые могут требовать дальнейшего детального обследования.

- **Оценка состояния хранения выявленных опасных отходов**

После определения целевых объектов необходимо провести инспекцию для установления текущего состояния хранения опасных отходов и реактивов с истекшим сроком годности. Анализируются условия их хранения, степень их потенциального риска, а также соответствие этих условий нормативным требованиям.

- **Анализ существующей инфраструктуры и выявление потребностей инфраструктурных изменений.**

Изучить техническое состояние объектов и оборудования, предназначенных для хранения, переработки и утилизации опасных отходов. Провести анализ их соответствия современным стандартам безопасности, а также выявить потребности в ремонте, модернизации или строительстве новых объектов.

- **Оценка эффективности ранее проведенных мероприятий**

Провести анализ ранее выполненных работ, направленных на учет, хранение, нейтрализацию и утилизацию опасных отходов и реактивов с истекшим сроком годности. Изучить отчеты, результатов предыдущих инспекций и мероприятий, а также дать оценку их соответствия нормативно правовой базы.

- **Разработка рекомендаций и подготовка отчетности**

Сформировать рекомендации, а также предварительный **финансовый план** по улучшению условий хранения, обращения и утилизации опасных отходов. Разработать предложения по внедрению современных технологий для минимизации экологических и других рисков. Подготовить аналитический отчет, включающий результаты всех этапов исследования, выводы и обоснованные предложения.

## **Объем работ и обязательные условия:**

- Строгое соблюдение национальных и международных стандартов в области охраны окружающей среды.
- Проведение анализа структуры и деятельности всех подразделений Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Таджикского аграрного

университета имени Шириншох Шотемур и Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

- Формирование списка подразделений, где вероятно присутствие опасных отходов, на основе данных об их деятельности.
- Выезд на объекты из предварительно составленного списка для проведения детального анализа и оценки.
- Оценка наличия опасных отходов, условий их хранения.
- Изучение технического состояния инфраструктуры, предназначенной для обращения с отходами.
- Определение потребности в ремонте, реконструкции или модернизации объектов хранения, переработки и утилизации опасных отходов.
- Анализ отчетности и результатов ранее проведенных мероприятий, направленных на нейтрализацию и утилизацию опасных отходов.
- Оценка их эффективности и соответствия современным требованиям безопасности.
- Разработка рекомендаций и **финансового плана** по улучшению условий обращения с опасными отходами, утилизации и уничтожения выявленных в ходе исследования опасных веществ и реактивов с истекшим сроком годности, включая предложения по модернизации инфраструктуры.
- Подготовка аналитического отчета, включающего выводы и обоснованные предложения для повышения экологической безопасности.

#### **Квалификационные требования к поставщику услуг**

- Минимум 5 лет опыта работы, связанного с выявлением, нейтрализацией и утилизацией опасных отходов.
- Наличие практического опыта 3 года в реализации проектов по экологической безопасности и управлению отходами.
- Участие в проектах, аналогичных по направленности и масштабу, включая исследования, разработку рекомендаций и мероприятия по улучшению инфраструктуры обращения с отходами.
- Опыт разработки аналитической и отчетной документации, включая выводы, предложения и рекомендации.
- Умение использовать современные методы анализа данных, соответствующие международным стандартам.
- Способность организовать выездные обследования, оперативно собирать данные и взаимодействовать с представителями исследуемых объектов.

#### **Требования к отчетности:**

##### **Первоначальный отчет:**

Предоставляется не позднее 10 рабочих дней после подписания контракта. Должен содержать календарный план работ, описание основных этапов исследования и оценки, методология и подходы используемые при проведении исследования.

##### **Итоговый отчет:**

Отчет должен содержать детальный анализ структурных подразделений Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Таджикского аграрного университета имени

Шириншох Шотемур и Таджикской академии сельскохозяйственных наук, где потенциально могут находиться опасные отходы.

Сформированный список подразделений, где вероятно присутствие опасных отходов, на основе данных об их деятельности. Итоговая оценка наличия опасных отходов, условий их хранения, технического состояния инфраструктуры, предназначенной для обращения с отходами

Итоговая оценка потребности в ремонте, реконструкции или модернизации объектов хранения, переработки и утилизации опасных отходов.

Анализ отчетности и результатов ранее проведенных мероприятий, направленных на нейтрализацию и утилизацию опасных отходов, и оценка их эффективности и соответствия современным требованиям безопасности.

Рекомендаций и **финансовый план** по улучшению условий обращения с опасными отходами, утилизации и уничтожения выявленных в ходе исследования опасных веществ и реактивов с истекшим сроком годности, включая предложения по модернизации инфраструктуры.

**Продолжительность услуг:**

Услуги будут предоставляться в течение 60 календарных дней с даты подписания контракта.