

Техническое задание

Национального эксперта (LADA - проект по оценке деградации земель в засушливых районах)

Тип заявки:	
Место	Астана, Казахстан
Службы:	
Продолжительность:	30 дней с периодом апробации

Справочная информация

Проект «Агролесомелиорация для обеспечения климатической устойчивости и восстановление пастбищных угодий в Казахстане» (Компонент 3) направлен на восстановление продуктивности земель в целевых деградированных ландшафтах Казахстана посредством внедрения методов устойчивого управления. Ассоциация экологических организаций Казахстана (АЭОК) является оперативным партнером по реализации проекта в соответствии с Соглашением с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО). Основная цель – стабилизировать и обратить вспять тенденции деградации земель, повысить потенциал сельских сообществ и продвигать методы устойчивого управления земельными ресурсами. Ключевые мероприятия включают обучение устойчивому управлению пастбищами, демонстрационные проекты, и распространение знаний

Техническая направленность

LADA (Land Degradation Assessment for Drylands)

Цель: Оценка процессов деградации земель и разработка мер по их предотвращению и восстановлению в засушливых регионах страны. Изучение причин и процессов деградации почвы на пастбищах в заданных областях и районах страны для нахождения эффективных решений является ключевой. С акцентом на фермеров, работающих на деградированных землях должны быть осведомлены о проведенном анализе и получить знания о материальных благах через финансовые выгоды от улучшения функций почвы.

Аргументация приемлемости пополнения запасов ПОУ, поскольку обнаружено, что изменения содержания SOC напрямую связаны со здоровьем почвы и пополнение в ней питательных веществ, а также воды и восстановления их запасов до потенциального уровня. Полагаясь на предварительное мнение, что подобный подход положительно влияют на сельскохозяйственное производство, а как следствие на урожайность культур и повышение устойчивого коммерческого аграрного сектора. С учетом того, что масштабное внедрение углеродного земледелия может иметь положительные последствия для всех цепочек создания стоимости, где значительный потенциал представляют фермеры и рост вовлеченных сельских сообществ.

Линии подотчетности

Под общим председателем АЕОК и под руководством ФАО в Казахстане, а также под ежедневным руководством и контролем руководителя группы проекта, в тесном сотрудничестве с национальными и местными.

Задачи и обязанности

- Сбор и анализ информации о процессах деградации земель, их причинах и последствиях для разработки и адаптации методик оценки деградации земель для засушливых регионов страны, отобранных в рамках проекта.
- Участие в полевых исследованиях, оценка состояния почв и растительности с подготовкой отчетов и рекомендаций по предотвращению деградации земель.
- Взаимодействие с отраслевыми исследовательскими институтами, ВУЗами, государственными и местными органами власти, фермерами и другими заинтересованными сторонами для достижения целей и задач проекта.
- Участие в планируемых семинарах в регионах и содействие в разработке контента для совершенствования методологии и подходов усвоения материалов, а также активность по получению

необходимой информации в рамках проекта и тиражированию успешных его кейсов на национальном и международном уровне по сохранению и восстановлению земель.

- Организация и координация мероприятий по оценке деградации земель на национальном и локальном уровнях с использованием инструментов и методологий LADA.
- Разработка и внедрение картирования систем землепользования на национальном уровне с учетом данных о землепользовании, распределении скота, экосистемных и экологических показателях, а также социально-экономических атрибутах.
- Адаптация глобальных методологий LADA для их применения в Казахстане, включая разработку национальных карт систем землепользования и карт деградации земель.
- Участие в создании и внедрении комплексной базы данных о деградации земель и состоянии устойчивого управления земельными ресурсами (SLM).
- Взаимодействие с национальными и международными партнерами для координации работ и обмена опытом в рамках проекта LADA.
- Поддержка в разработке национальных стратегий по управлению земельными ресурсами на основе результатов оценок LADA.
- Организация и проведение тренингов для местных и национальных специалистов по методам оценки и управления деградацией земель.
- Разработка учебных материалов и руководств по использованию инструментов LADA на национальном и локальном уровнях.
- Осуществление мониторинга выполнения всех этапов проекта, включая полевые работы и обучение, с регулярной подготовкой отчетов о прогрессе и результатах.
- Оказание поддержки руководителю проекта/команде по рассмотрению отчетности поставщиков и других участников проекта по курирующему направлению.
- Сбор данных по внедренным в рамках проекта технологиям/подходам/практикам по устойчивому управлению и восстановлению деградированных пастбищ и документирование их в мировой базе УУЗР WOCAT в соответствии с требованиями.
- Оказание технической помощи команде проекта в разработке технических заданий, спецификаций, а также годовых и квартальных рабочих планов, связанных с реализацией полевых работ по курируемому направлению.
- Обеспечение поддержки и эффективного взаимодействия с международными консультантами по курируемому направлению для достижения наилучших результатов проекта.
- Тесное сотрудничество с фасилитаторами и другими членами команды для обеспечения целостного и координированного подхода к достижению целей проекта.
- Подготовка и своевременная сдача ежемесячных отчетов о проделанной работе в соответствии с установленной формой.
- Выполнение других задач по мере необходимости для обеспечения успешного выполнения проекта.

Минимальные требования

- Образование в области экологии, почвоведения, сельского хозяйства, геологии или смежных наук.
- Опыт работы в оценке состояния земель или управлении природными ресурсами и знание методов оценки деградации почв и предотвращения эрозии.
- Навыки работы в ГИС и специализированных программах для оценки земель, знание английского языка на уровне, достаточном для чтения и понимания специализированной литературы.
- Умение работать в команде, анализировать и интерпретировать данные, готовность к командировкам, гибкость и адаптивность к изменениям.

Основные компетенции ФАО

- Фокус на результатах
- Командная работа
- Коммуникация
- Построение эффективных отношений
- Обмен знаниями и постоянное совершенствование

Заключение

Данное техническое задание является основой для работы специалиста по оценке деградации земель в засушливых районах и будет корректироваться в зависимости от потребностей проекта и результатов работы эксперта.