

## Техническое задание

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

---

Тип заявки:	
Место службы:	Астана, Казахстан
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.

### **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