

Техническое задание
Национального координатора LDN-DSS

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

Целью данной позиции является координация внедрения и использования LDN-DSS (системы поддержки принятия решений о нейтрализации деградации земель) на национальном уровне. Предусматривает разработку портфеля приемлемых технологических решений с акцентом на системы поддержки нейтрализации деградации земель для создания эффективной основы фермерства. Включая фискальные, такие как сельскохозяйственные субсидии и другие, а также углеродного земледелия в Казахстане, принимая во внимание и обширные международные инвестиционные возможности для экологических решений. Отдельного рассмотрения требуют компонент полезности таких инструментов финансирования, как зеленые облигации, фонды LDN или льготные кредиты с учетом того, что Казахстану необходимо достигать своих национальных целевых показателей выбросов.

Линии подотчетности

Под общим председателем АЭОК 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 в рамках проекта

- Анализ и выработка рекомендаций по принятию мер для роста доходов фермеров, работающих на деградированных землях за счет улучшения функций почвы в результате пополнения запасов ПОУ и изменения содержания SOC напрямую связанных со здоровьем почвы.
- Подготовить технологические решения по содержанию в почве пастбищ питательных веществ и воды за счет восстановления запасов SOC до потенциального уровня и положительно влияющих на сельскохозяйственное производство, а как следствие
- Пилотное внедрение жизнеспособных проектов, повышающих урожайность культур и коммерческую устойчивость пастбищ, как источника доходов, особенно на начальном этапе, когда платежи могут производиться от рекомендованных и принятых практик (схема, основанная на действиях) или за фактически СТВ КАЗ.
- Рассмотрение подходов по взаимосвязи возможностей углеродного
- земледелия, интегрированного в общую систему и получения дохода за счет внутренней торговли их квотами при эффективном взаимодействии с различными заинтересованными сторонами. (схема, основанная на результатах)
- Проведение анализа финансирования, не только ранних программ, но и для распространения знаний и технологий, которые помимо прямых государственных инструментов позволят использовать рыночные платежи за полученные углеродные кредиты.
- Изучение возможности государственного финансирования схем углеродного фермерства, обеспечивающего необходимую стабильность потенциальных углеродных рынков.

- Выработка предложений по механизмам надлежащих нормативных стимулов и методов усиления финансовых выгод от повышения цен на выбросы углерода и увеличения спроса на компенсационные кредиты в целях предоставления фермерам.
- Рассмотрение ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ углеродных кредитов, полученных в результате углеродного земледелия для продажи на НАЦИОНАЛЬНОМ международном уровне.
- Расчет и определение реальной стоимости выбросов (цены на выбросы углерода остаются крайне низкими, а квоты на выбросы углерода продаются ниже 2 долларов США на внутреннем вторичном рынке).
- Координация работ по внедрению и использованию LDN-DSS на национальном уровне и выработать предложения Правительству по соответствующей институциональной и нормативной базы.
- Выработать механизм, дающей покупателям компенсации и уверенность в качестве покупаемых единиц за выбросы углерода для обеспечения фермерам фактических их объемов, способных стабильно и долгосрочно удаляться, храниться или сокращаться.
- Содействие в организации обучения специалистов по работе с системой и её возможностей с дальнейшим мониторингом и анализом результатов ее использования, выявлением проблем и потребностей пользователей;
- Взаимодействие с разработчиками системы и другими международными организациями для улучшения функциональности и адаптации системы к местным условиям при сотрудничестве с другими специалистами и государственными органами для координации работ по внедрению LDN-DSS.
- Оказание помощи в разработке и реализации национальных программ по нейтрализации деградации земель с использованием LDN-DSS и подготовка отчетов о работе системы и достигнутых результатах;

Минимальные требования

- Высшее образование в области географии, экологии или смежных наук;
- Опыт работы в сфере охраны окружающей среды и управления природными ресурсами;
- Знание методов и подходов к оценке деградации земель;
- Навыки работы с геоинформационными системами и базами данных;
- Английский язык (как минимум, на уровне чтения и понимания специализированной документации);
- Умение работать в команде и координировать работу специалистов из разных областей;
- Готовность к командировкам и работе в условиях многозадачности.

Основные компетенции ФАО

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