



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Агролесомелиорация для обеспечения климатической устойчивости и восстановление пастбищных угодий в Казахстане

Проектное предложение Всемирного банка и ФАО в рамках седьмого раунда ГЭФ

Всемирный Банк
ФАО

Актуальность проекта



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Государственная политика в области сельского хозяйства и природоохраны:

1. Увеличения площади лесов и восстановления устойчивых лесных ландшафтов
2. Расширения масштабов животноводства

Страновые обязательства:

1. Установление целевых показателей по нейтрализации деградации земель (НДЗ).
2. Боннский вызов : до 2030 г. Восстановить 1.5 млн. га
3. INDC: Сократить выбросы ПГ на 15% по сравнению с уровнями 1990 года
4. Национальный план действий Казахстана: меры по борьбе с опустыниванием
5. ЦУР 15: Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия

Цели проекта



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

- Оказание поддержки в освоение территории дна высохшей части Аральского моря и развитие пастбищного животноводства в Казахстане.
- Обеспечить применение комплексного подхода в реализации планируемых в Казахстане инвестиционных проектов Всемирного Банка по развитию животноводства и Северного Арала с учетом экологических аспектов (изменение климата, деградация земель, биоразнообразие и др.)

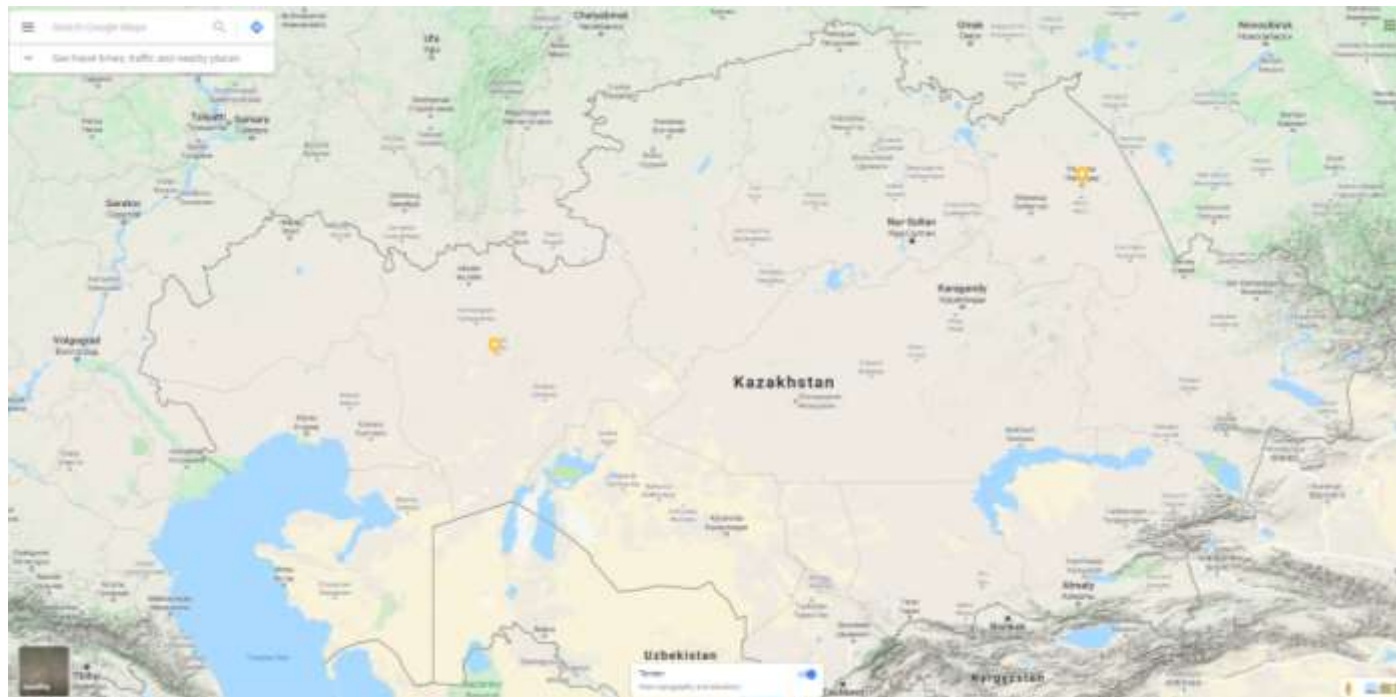


- Устойчивая агролесомелиорация и восстановление природных ландшафтов на территории дна высохшей части Аральского моря.
- Восстановление деградированных пастбищ и лесов, а также внедрение принципов устойчивого их управления по принципу Нейтрализации деградации земель (НДЗ).
- Смягчение изменения климата через создание зеленых лесо-полос и реализацию проектов по устойчивому землепользованию.
- Вклад в выполнение обязательств по лесовосстановлению, взятых Казахстаном в рамках инициативы «Боннский вызов» и предусмотренных Астанинской декларацией.

Проектная территория



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Проектной территорией для компонента ФАО являются **Актюбинская и Алматинская области**

Компоненты проекта



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Компонент 1: Создание благоприятных условий для устойчивого управления засушливыми землями (ВБ)

Компонент 2: Агролесомелиорация и восстановление ландшафтов (ВБ)

Компонент 3: Устойчивое пастбищное управление (ФАО)

Компонент 4: Управление проектом, мониторинг и оценка (общий)

Компонент 3. Устойчивое развитие пастбищного хозяйства



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

1. Обучение методам и практикам устойчивого управления пастбищными ресурсами
2. Демонстрация технологий реабилитации пастбищ и Устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР)
3. Демонстрация «умных» климатических практик ведения сельского хозяйства
4. Экономическая оценка инвестиций в проекты улавливания углерода в сельскохозяйственном секторе
5. Обучение по вопросам международной системы торговли углеродом



Цели и задачи компонента 3



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Цели	Задачи	ФАО	
		GEF, US\$	Со финансирование, US\$
3.1. Расширенное использование методов и технологий устойчивого управления пастбищами	3.1.1. Обучение методам и практикам устойчивого управления пастбищными ресурсами 3.1.2 Демонстрация технологий реабилитации пастбищ и Устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР)	1,940,367, грантовые средства	100,000, неденежный вклад
3.2. Увеличение государственных и частных инвестиций в устойчивую инфраструктуру пастбищ	3.2.1. Демонстрация климатически оптимизированных сельскохозяйственных практик		
3.3. Участие Правительства Казахстана в международной системе углеродной торговли	3.3.1. Экономическая оценка инвестиций в проекты улавливания углерода в сельскохозяйственном секторе 3.3.2. Обучение по вопросам международной системы торговли углеродом		

Основные мероприятия компонента 3



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Задачи	Основные мероприятия
3.1.1. Обучение методам и практикам устойчивого управления пастбищными ресурсами	Мероприятие 1: Анализ ситуации в Казахстане, целей проекта и средств к существованию бенефициаров для разработки специализированной учебной программы и подхода.
	Мероприятие 2: Отбор и обучение координаторов международным тренером Агро-пастбищной полевой школы (национальная переподготовка в конце 2-го года по методологии Полевой школы фермеров)
	Мероприятие 3: Технические семинары и практические занятия на местах по устойчивому управлению пастбищами (УУП) и комплексному ландшафтному планированию в Актюбинской и Павлодарской областях.

Основные мероприятия компонента 3



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Задачи	Основные мероприятия
3.1.2 Демонстрация технологий реабилитации пастбищ и Устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР)	Мероприятие 1: Отбор устойчивых демонстрационных/восстановительных ландшафтов пастбищ совместно с заинтересованными сторонами.
	Мероприятие 2: Проведение совместных оценок деградации земель и пастбищ, которые используются для определения исходных данных и информирования о подходах к управлению земельными ресурсами.
	Мероприятие 3: Восстановление 4000 га пастбищ в Актюбинской и Алматинской областях с помощью совместных методологий и практик (финансирование за счет грантового финансирования ГЭФ – US\$ 400,000).
	Мероприятие 4: Техническая и финансовая поддержка для внедрения практик УУЗР и подходов к управлению ландшафтом на площади более 816 000 га в Алматинской и Актюбинской областях. Разработка модели с компонентом низкоуглеродного развития
	Мероприятие 5: Дни открытых полей с демонстрацией ландшафтов и демонстрационные поездки по обмену (на уровне районов). Имиджевые мероприятия
	Мероприятие 6: Поддержка обмена информацией и сотрудничества между демонстрационными площадками, УУЗР/ «умными» климатическими моделями агробизнеса и цепочками добавленной стоимости. (цифровая карта, дискуссии ¹⁰

Основные мероприятия компонента 3



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Задачи	Основные мероприятия
3.2.1. Демонстрация климатически оптимизированных сельскохозяйственных практик	Мероприятие 1: Бизнес-модели для пастбищ с УУЗР/«умными» климатическими подходами выбраны для рассмотрения заинтересованными сторонами проекта и бенефициарами.
	Мероприятие 2: Модели выбираются сотрудничающими заинтересованными сторонами для разработки под наблюдением технических специалистов и координаторов проекта и проверяются различными финансовыми агентствами и Правительством Республики Казахстан.
	Мероприятие 3: Модели разрабатываются, документируются и анализируются через экологические, социальные и экономические показатели.
	Мероприятие 4: Разработка поддержки развития и финансирования двух моделей цепочек добавленной стоимости ((финансирование за счет грантового финансирования ГЭФ – US\$ 300,000).
	Мероприятие 5: Системы адаптируются на основе извлеченных уроков, и окончательные модели представляются национальным и международным учреждениям для масштабирования и инвестирования.

Основные мероприятия компонента 3



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Задачи	Основные мероприятия
3.3.1. Экономическая оценка инвестиций в проекты улавливания углерода в сельскохозяйственном секторе	Мероприятие 1: Разработка аналитического обзора текущей правовой базы в отношении торговли углеродом в Казахстане и рекомендаций по расширению участия и доступа сельскохозяйственного сектора к международным углеродным рынкам.
	Мероприятие 2: Разработка системы мониторинга и отчетности для создания основы для измерения углерода на уровне ландшафта. тоже
	Мероприятие 3: Использование разработанной ландшафтной методологии органического углерода почвы (ОУП) для проведения исходных оценок и мониторинга уровней ОУП на демонстрационных участках проекта для расчета потоков углерода и потенциальных экономических последствий для масштабирования.
	Мероприятие 4: Разработка национальной системы мониторинга и отчетности ОУП для информирования о процессах и целях нейтралитета деградации земель (НДЗ).

Основные мероприятия компонента 3



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Задачи	Основные мероприятия
3.3.2. Обучение по вопросам международной системы торговли углеродом	Мероприятие 1: Обучение показателям и методам измерения и мониторинга углерода на земле и его роли в структуре НДЗ.
	Мероприятие 2: Обучение принципам международных углеродных рынков и их стандартам.



Ожидаемые результаты проекта

Основные индикаторы проекта	Ожидаемые результаты
Площадь восстановленных земель	4,000 Га
Площадь ландшафтов с улучшенной практикой (исключая охраняемые территории)	816,000 Га
Снижение выбросов парниковых газов	1,271,505 метрических тонн CO ₂ за 20 лет
Количество прямых бенефициаров с разбивкой по полу как сопутствующая выгода от инвестиций ГЭФ	30,000: 14,000 мужчин и 16,000 женщин

Ожидаемые результаты проекта



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Цель	Индикатор	Ожидаемый результат в середине проекта	Ожидаемый финальный результат
3.1. Расширенное использование методов технологий устойчивого управления пастбищами	Количество бенефициаров (по типу, полу и возрасту), участвующих в разработке плана управления пастбищами.	9,120	60,800
	Процент целевых бенефициаров (по полу и возрасту), пользующихся постоянными услугами от полученных знаний.	10%	40%
	Процент районов области (не охваченных проектом), которые внедряют УУП.	Актюбинская область: 5% Павлодарская область: 5%	Актюбинская область: 15% Павлодарская область: 15%

Ожидаемые результаты проекта



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Цель	Индикатор	Ожидаемый результат в середине проекта	Ожидаемый финальный результат
3.2. Увеличение государственных и частных инвестиций в устойчивую инфраструктуру пастбищ	Процент бенефициаров, чей доход увеличился за счет внедрения бизнес-моделей, ориентированных на фермеров.		50%
	Дополнительные частные инвестиции привели, ставшие проектными инвестициями (на 1 доллар США).	1 доллар США	3 доллара США
3.3. Участие Правительства Казахстана в международной системе углеродной торговли	Программные документы, подготовленные в области углеродной торговли.	Проект документа подготовлен и рецензирован.	Завершенный обзор стратегии представлен соответствующим государственным органам и представителям.

Заинтересованные стороны



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

- Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, представленный Комитетом по управлению земельными ресурсами
- Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, представленный Департаментом климатической политики и зеленых технологий
- Рабочая группа комитета по аграрным вопросам Парламента Республики Казахстан
- НАО Национальный аграрный научно-образовательный центр (NASEC)
- Информационно-аналитический центр (IAC)
- Ассоциация экологических организаций Казахстана (АЭОК)
- НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»
- Представители местных государственных учреждений - районных акиматов
- Крестьянские хозяйства/сельскохозяйственные предприятия
- Фермеры (пользователи пастбищ)