



ПРОЕКТ USAID ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКОСИСТЕМЫ НА ОСУШЕННОМ ДНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

КРАТКИЙ ОБЗОР

Катастрофа Аральского моря — одна из самых известных экологических проблем в мире. Аральское море, некогда четвертое по величине озеро в мире, начало усыхать в 1960-х годах после того, как питавшие его реки были перенаправлены для реализации ирригационных проектов. К 1997 году Аральское море сократилось до 10% от своего первоначального размера, а к 2014 году спутниковые снимки NASA показали, что восточный бассейн Аральского моря полностью высох. Сейчас этот регион известен как пустыня Аралкум, новейшая пустыня в мире. Теперь подавляющая часть осушенного дна моря сильно засолена и загрязнена продуктами, оставшимися от прежней сельскохозяйственной деятельности. В результате теперь три месяца в году местные жители подвергаются песчаным и пылевым бурям, которые сильно загрязняют окружающую среду и влияют на здоровье людей.



ОСУШЕННОЕ ДНО АРАЛЬСКОГО МОРЯ

В бассейне Аральского моря, который простирается через пять стран Центральной Азии, проживает 40 миллионов человек, включая четыре миллиона живущих в непосредственной его близости. В период своего расцвета экономика региона в значительной степени зависела от Аральского моря и когда-то имела развитую рыбную промышленность. Аральская катастрофа имела далеко идущие последствия за пределами Аральского региона, в том числе глобальные последствия, такие как изменение климата, потеря биоразнообразия и нарушение погодных условий. В последние годы пять стран Центральной Азии сотрудничают в реализации различных проектов и инициатив, направленных на смягчение экологических и социальных последствий Аральской катастрофы при поддержке международных организаций по развитию.

ЦЕЛЬ

Следуя запросу правительства Казахстана, Агентство США по международному развитию (USAID) инициировало Проект по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря (ERAS-I). Целью Проекта является обеспечение мер по восстановлению окружающей среды для повышения устойчивости экосистем в северной части Аральского моря. Реализация Проекта USAID по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря I также способствует поддержке регионального трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов и окружающей среды и повышению устойчивости экосистем и местных сообществ к изменению климата.



Проект USAID по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря I направлен на внедрение инновационных мер по созданию системы оазиса с использованием саксаула и других видов растений в зоне Северного Арала, в 50 км от села Каратерен. Инновационные методы, включающие исследования наиболее благоприятных методов подготовки почвы, посадки и полива, позволят создать стабильную экологическую систему с эндемичными видами флоры и фауны.

ПАРТНЕРСТВО И СОТРУДНИЧЕСТВО

Проект USAID по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря осуществляется Региональным проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде при содействии Исполнительной дирекции Международного фонда спасения Арала (ИД МФСА) в Республике Казахстан и в тесном сотрудничестве с Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и местными исполнительными органами.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В 2021 году на оазисе начались работы, в ходе которых на 500 гектарах земли было проложено 300 борозд, каждая длиной 2,5 км. Эти борозды были созданы для сбора песка и удержания дополнительной влаги, что, в свою очередь, создает подходящую среду для укоренения и роста семян саксаула и других кустарников.

По состоянию на март 2023 года в рамках проекта было высажено около 200 000 саженцев черного саксаула на 18 участках площадью пять гектаров каждый, за которыми ведется наблюдение в различных условиях выращивания, включая различные типы ограждений, обработку гидрогелем и полив. Показатели выживаемости и роста растений регистрируются дважды в год, чтобы определить наиболее эффективные и действенные методы облесения, способствующие процветанию этого кустарника и одновременно уменьшающие вредные песчаные бури, от которых страдает сельское хозяйство или жизнь населения в регионе.

Кроме того, в рамках проекта была построена полевая станция, которая является важным центром для проведения исследований и лесовосстановительных работ. По периметру оазиса возведено ограждение длиной 9 000 метров для защиты черного саксаула от диких животных, а также начаты работы по строительству скважины для орошения саженцев саксаула на участке. Вода из скважины также будет пополнять запасы грунтовых вод, обеспечивая устойчивость усилий по облесению в долгосрочной перспективе.

ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ: Октябрь 2021- сентябрь 2024 г.

БЮДЖЕТ: 1, 35 миллион долларов США

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Гульзада Ажетова, Менеджер Проекта, gazhetova@usaid.gov