



USAID
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



ПРОЕКТ USAID ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКОСИСТЕМЫ НА ОСУШЕННОМ ДНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

КРАТКИЙ ОБЗОР

ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМЫ АРАЛЬСКОГО МОРЯ И МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ

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 советских 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.



ОСУШЕННОЕ ДНО АРАЛЬСКОГО МОРЯ

Высыхание Аральского моря является результатом забора воды из рек Амударья и Сырдарья в советское время для орошения хлопка, пшеницы и риса. Эти неустойчивые методы управления водными ресурсами изменили ландшафт и экосистему. Теперь подавляющая часть осушенного дна моря сильно засолена и загрязнена продуктами, оставшимися от прежней сельскохозяйственной деятельности.

Следуя запросу правительства Казахстана, Агентство США по международному развитию (USAID) инициировало Проект по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря. 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 также способствует поддержке регионального трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов и окружающей среды и повышению устойчивости экосистем и местных сообществ к изменению климата.

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. Теперь же три месяца в году местные жители подвергаются песчаным и пылевым бурям, которые сильно загрязняют окружающую среду и влияют на здоровье людей.



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ НАХОЖДЕНИЕ «ОАЗИСА»

На протяжении последних трех десятилетий восстановление экосистемы Аральского моря было сосредоточено на мерах по облесению осушенного морского дна с целью смягчения песчаных бурь, вызывающих эрозию и дальнейшую деградацию уязвимых участков почвы. Проект USAID по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря 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.

Работы на территории оазиса начались в 2021 году. В рамках проекта было высажено 62 500 саженцев черного саксаула на 10 участках площадью пять гектаров, за которыми будет осуществлен мониторинг приживаемости при различных условиях выращивания с учетом установки ограждения и использования гидрогеля - специального вещества, который способствует удержанию влаги в почве. Еще 125 000 саженцев будут высажены в течение последующих двух лет на 20 оставшихся участках. За растениями будут наблюдать в течение трех лет, чтобы определить наилучшие методы, которые будут способствовать приживаемости саксаула, одновременно уменьшая наносимый песчаными бурями вред, от которых страдает сельское хозяйство и естественная жизнедеятельность в регионе.

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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. В рамках Проекта по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря будут применяться проверенные методы, повышающие устойчивость результатов и предоставляющие возможность распространения и их применения местными сообществами, правительствами региона и другими донорами.

ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ:

Проект USAID по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря реализуется Региональным проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде, с бюджетом в 1,35 млн. долларов США, с октября 2021 г. по сентябрь 2024.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

USAID Центральная Азия

Гульзада Ажетова

Координатор проекта

gazhetova@usaid.gov