



**Исполнительная дирекция Международного фонда спасения Арала  
в Республике Казахстан**

# **Информация о перспективных проектах, реализуемых в Приаралье ИД МФСА в РК**

*Семинар-совещание «Лесомелиоративные работы на осушенном  
дне Аральского моря. Итоги и перспективы 2021-2022.»  
11 февраля 2022 г, пос. Бурабай*

**Директор ИД МФСА в РК, к.г.н.**

**Болат Бекнияз**

## Программа действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4)

- Утверждена 29 июня 2021 года по итогам заседания правления Международного фонда спасения Арала (МФСА). Делегацию от Республики Казахстан возглавлял заместитель Премьер-Министра Республики Казахстан Р.Скляр.
- Срок реализации четвертой программы: 2020-2030 гг.
- ПБАМ является региональной программой, основными задачами которой являются улучшение условий жизни людей, проживающих в бассейне Аральского моря, дальнейшее расширение сотрудничества стран Центральной Азии в вопросах улучшения водохозяйственной, экологической и социально-экономической обстановки и рациональное использование водных ресурсов.
- **Направления ПБАМ-4**
  - Комплексное использование водных ресурсов;
  - Экологическое;
  - Социально-экономическое;
  - Совершенствование институционально-правовых механизмов.

## Программа действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4)

### ***Экологическое направление:***

- Региональная программа охраны биологических ресурсов Центральной Азии.
- Сохранение и восстановление экосистем бассейнов рек Амударья и Сырдарья.
- Организация системных лесопосадок в зоне Приаралья и на осушенном дне Аральского  
• Моря.
- Развитие системы мониторинга состояния окружающей среды и водных ресурсов в регионе Приаралья и на осушенном дне моря.
- Экологически устойчивое землепользование и жизнеобеспечение в сельской местности, включая предотвращение процессов опустынивания, деградации и засоления почв.
- Развитие экологических инноваций и технологий в зоне Приаралья.
- Развитие трансграничных эко-коридоров, региональных сетей особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для сохранения биоразнообразия.

# Проект регионального развития и восстановления северной части Аральского моря

1. Совершенствование водохозяйственной инфраструктуры и улучшение гидрологического режима в бассейне САМ - Сырдарьи, создание прочных основ как для экологического восстановления, так и для экономического и социального развития в регионе

1.1 Повышение вместимости и снижение уровня солености в САМ

1.2. Стабилизация низинных заболоченных территорий САМ и создание полезных свойств окружающей среды

1.3 Восстановление Камышлыбашской и Акшаутауской систем озер в низовьях реки Сырдарьи

2. Поддержка устойчивой экономической, социальной и экологической деятельности в Кызылординской области за счет ряда каталитических инвестиций

2.1 Рыбное хозяйство

2.2 Туризм

2.3 Создание зеленого пояса

2.4 Растениеводство

2.5 Животноводство

3. Совершенствование информационной базы данных и КУВР, регионального планирования и управления проектом

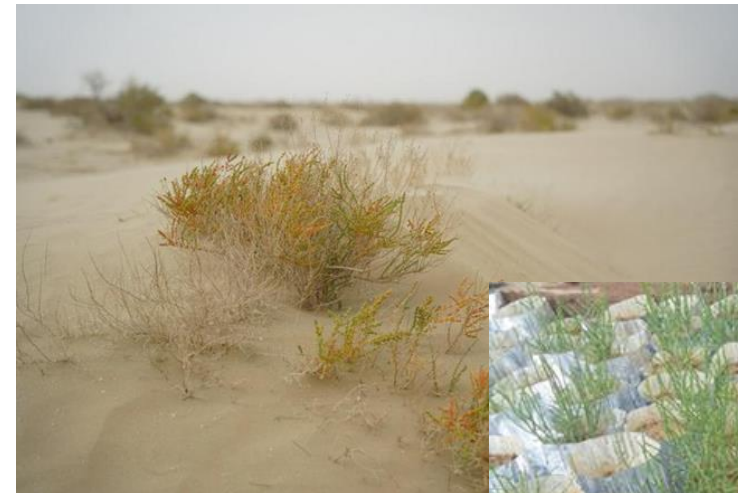
3.1. Вспомогательные данные для процесса принятия решений

3.2. Планирование с участием множества заинтересованных сторон

3.3. Управление проектом, мониторинг и оценка

## Проект регионального развития и восстановления северной части Аральского моря

- В настоящее время ведется разработка ТЭО Проекта, в рамках подкомпонентов «Создание зеленого пояса» и «Растениеводство» Компонента 2 проекта, предложены к реализации следующие проекты:
- 1 Создание зеленого пояса вдоль магистральной трассы Западная Европа – Западный Китай в пределах Аральского и Казалинского районов Кызылординской области (Казалы-Арал)
- 2 Проведение фитолесомелиоративных работ на осушенном дне Аральского моря
- 3 Создание лесных насаждений на осушенном дне Аральского моря с использованием оазисного метода орошения
- 4. Создание центра адаптации и распространения экономически выгодных видов растений в Приаралье



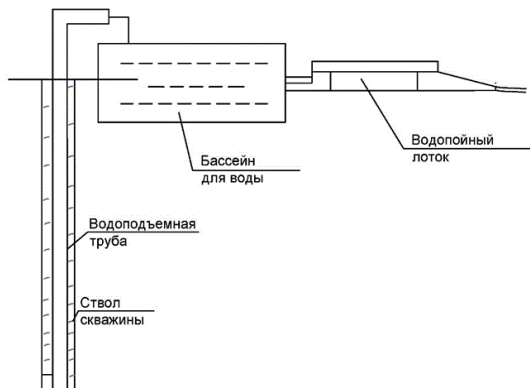
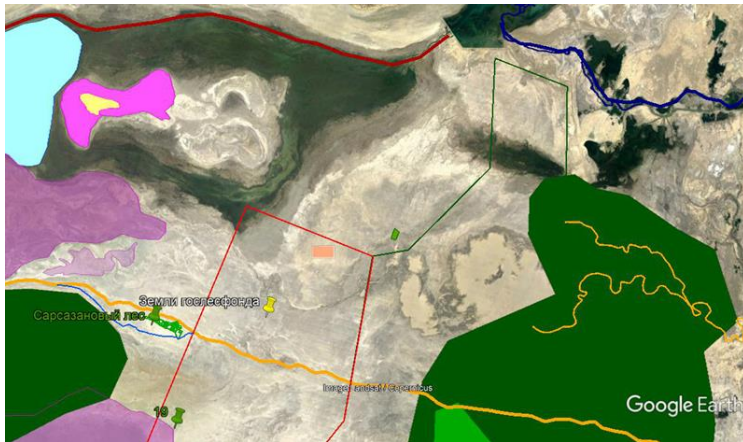
## Проект «Восстановление экосистемы на осушенном дне Аральского моря» (ERAS)

### Подготовительный этап

Проектная территория расположена на осушенном дне Аральского моря на расстоянии в 50 км к западу от поселка Каратерень Аральского района Кызылординской области.

В рамках подготовительного этапа были проведены работы по предварительной нарезке песконакопительных борозд (глубина 20-23 см, ширина по верху 25-30 см).

Борозды созданы параллельно друг другу, расстояние между ними 5-6 метров на участках для посадки саженцев и 30-35 метров на участках, где ожидается естественное обсеменение. На участке работ созданы 291 борозда.



**В рамках реализации проекта запланированы следующие мероприятия:**

1. Ограждение участка работ, организация полевого лагеря
2. Бурение скважины
3. Посадка саженцев саксаула
4. Полив саженцев, с соблюдением оросительной нормы



# Проект Европейского Союза и РЭЦ ЦА Nexus-диалог в Центральной Азии «Озеленение осушенного дна Аральского моря: пилотирование закрытой корневой системы выращивания саксаула».



*Старт проекта 15 ноября 2020 г. на базе Научно-туристического центра «Эко-Арал».*

*Основной целью* данного проекта является повышение уровня приживаемости растений на осушенном дне Аральского моря. В том числе будут изучаться варианты по адаптации ряда экономически выгодных культур, таких как миндаль, фисташки и др.



На территории участка размещения питомника выращивание сеянцев с закрытой корневой системой ранее не проводилось. Внедрение новой технологии производится впервые. Участки высадки полученных в питомнике сеянцев на территории осушенного дна Аральского моря будут выбраны, исходя из предварительных исследований состояния почвенного покрова, его засоленности, увлажненности и, в целом, определения возможности произрастания саксаула. Ранее на указанных участках саксаул не произрастал.

**Для питомника учитывая два варианта выращивания сеянцев из семян**

Доля всхожести в теплице (в % от количества контейнеров с семенами)

Доля всхожести на участке в открытом грунте (в % от количества контейнеров с семенами)

**Для высаженных на ОДАМ сеянцев**

Доля прижившихся растений в течение трех лет наблюдений (в % от высаженных сеянцев).



## Меморандум о взаимопонимании и развитию сотрудничества с Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан

- Подписан в сентябре 2021 года
- Эффективное использование водных ресурсов, превентивные меры в борьбе с солепылевыми бурями, облесение и развитие биоразнообразия являются приоритетными направлениями сотрудничества в рамках данного Меморандума.
- **Направления сотрудничества:**
  - 1. Принятие совместных мер в деле улучшения экологической и социально-экономической обстановки в Приаралье;
  - 2. Совместные решения проблем в области водных ресурсов, рисков, связанных с водными ресурсами и устойчивого развития в регионе;
  - 3. Привлечение внимания и усилий международного сообщества к решению проблем Приаралья и бассейна Аральского моря, расширению взаимодействия с международными организациями, странами-донорами, экологическими и другими фондами для активизации реализации проектов ПБАМ;
  - 4. Совершенствование системы обучения, повышения квалификации и обмена опытом среди специалистов водохозяйственной отрасли.



## Проект «Kendyrtex»

9 сентября 2020 года Исполнительная Дирекция Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан подписала Меморандум о взаимопонимании с Центральноазиатским инновационным бюро по устойчивому развитию (CASIB).

Цель проекта поддержка научно-исследовательских разработок в сфере экологии, защиты окружающей среды, сельского хозяйства и альтернативных источников энергии.

В рамках реализации проекта планируется выращивание альтернативного волокнистого растения кендырь в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане. Кендырь может выращиваться на сложных участках, в том числе в бассейне Аральского моря.

Ценность кендыря как текстильного растения объясняется значительным содержанием высококачественного волокна в лубяном слое стебля. Выход волокна от веса сухого стебля в среднем составляет 6,5-8,5% и зависит от качества самого стебля. Элементарное волокно кендыря по длине и диаметру близко к хлопковому, но превосходит последнее по крепости. По сравнению с хлопчатником более солеустойчивый и менее влагоемкий.

