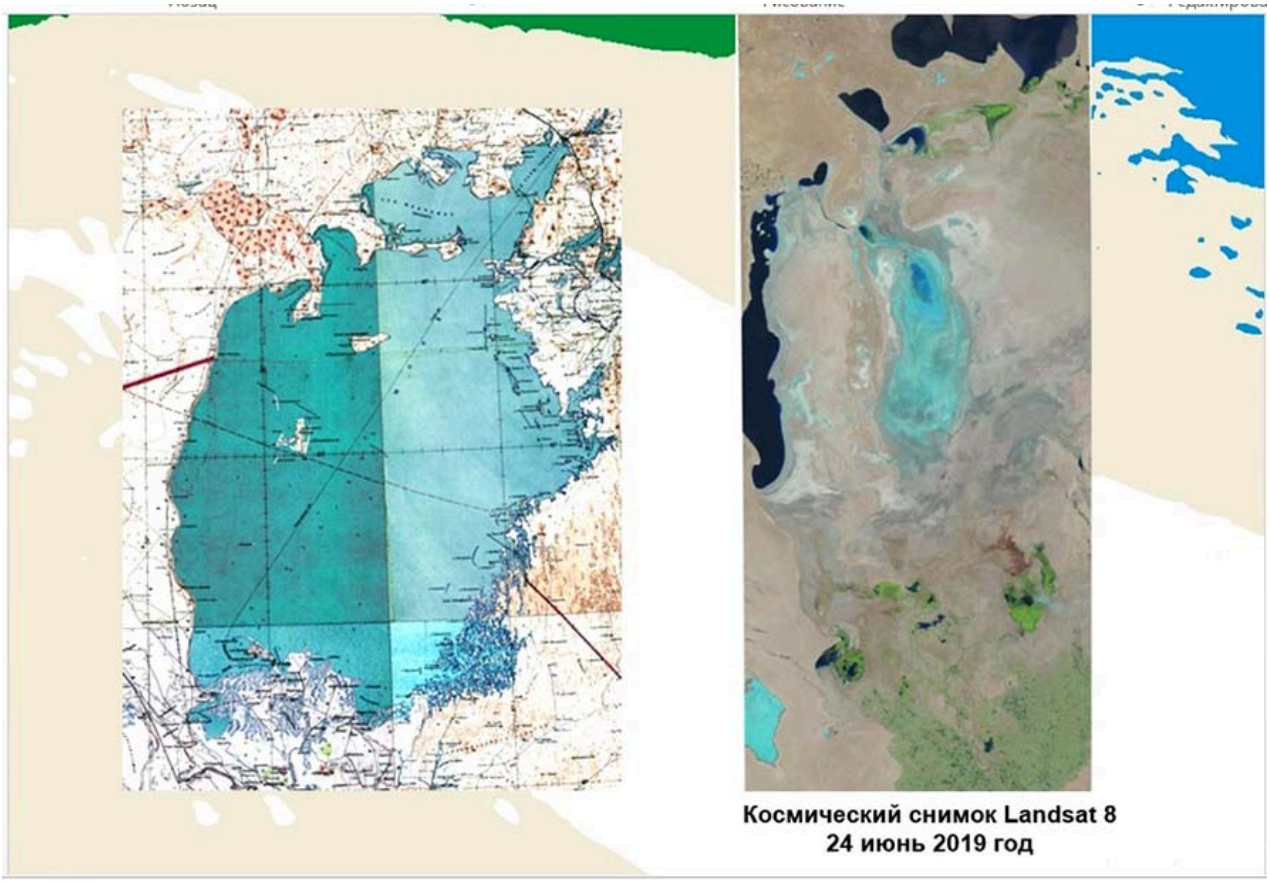
В онлайн формате обсуждены результаты двух экспедиций Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (НИЦ МКВК) по осушенному дну Аральского моря.



Исчезновение Аральского моря привело к образованию солевой пустыни на месте высохшего дна площадью около 5 млн га, из которых 2,7 млн га находятся на территории Узбекистана.

Экспедиции НИЦ МКВК проведены на узбекской территории в два этапа с привлечением представителей Международного инновационного центра по Приаралью при Президенте Республики Узбекистан, а также с участием специалистов в сфере экологии, почвоведения, гидрогеологии, дендрологии, ботаники и ГИС. Общий охват исследуемой территории составил 1,2 млн га.

Мониторинг и анализ почвы высохшего морского дна позволили определить нестабильные экологические зоны и составить карты по территориям риска. Была исследована динамика формирования почвенного покрова, проведена оценка и классификация почвы, сформирована почвенная карта. Кроме того, ключевыми результатами экспедиций стали сведения о гидрогеологической обстановке и состоянии наблюдательной сети, подготовка геоботанического описания растительности и гербария растений, определение закономерностей формирования и сохранения растительного покрова. Исследования лесных насаждений позволили оценить динамику облесения.

Проводимые одновременно дистанционные наблюдения и основанные на них и собранных данных ГИС-карты, разработанные с использованием GPS, позволили оценить не только изменение ландшафтов, но и выработать подходы для более точного проведения космического мониторинга состояния лесного покрова в будущем.

Полученные данные предоставляют ученым уникальную возможность изучать процессы по формированию естественных ландшафтов на осушенном дне. Завершение исследования с охватом оставшихся 1,5 млн га позволит обобщить данные мониторинга и создать геоинформационную систему осушенного дна моря. Такая система послужит надежной основой для последующей работы по внедрению экологических инноваций. Подробная информация и заключения по экспедициям отражены в публикации «Мониторинг осушенного дна моря 2019–2020» (тираж в 2021 году).



По итогам экспедиций планируется укрепление институциональной инфраструктуры и технических навыков специалистов в области облесения. Ожидается, что работы по облесению улучшат экологический баланс в регионе и приведут к положительному воздействию на здоровье местного населения, создадут условия для увеличения и свободного передвижения животного мира.

Исследование проведено в рамках совместной программы ПРООН-ЮНЕСКО «Решение насущных проблем человеческой безопасности в регионе Приаралья путем содействия устойчивому сельскому развитию», финансируемой Многопартнерским трастовым фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

О. ХАРЧЕНКО

Источник —УЗА

На sreda.uz текст приводится с некоторыми сокращениями.

Иллюстрация

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
268 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
663 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
493 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.