Проведены комплексные обследования малых водоёмов на территории Республики Каракалпакстан. В рабочей группе участвовали представители Министерства водного хозяйства Узбекистана, Национального комитета по экологии и изменению климата, Агентства Международного фонда спасения Арала, а также профильных министерств и ведомств, научно-исследовательских учреждений и территориальных организаций.



Система озер была сформирована в 1970–1978 годах для смягчения экологических последствий высыхания Аральского моря. Число сократилось. В настоящее время в состав системы входят восемь озёр общей площадью водосбора 216 тыс. гектаров и суммарным объёмом воды 3078,4 млн м^3.

В ходе обследования проведены анализ экологического и гидрологического состояния, оценка эффективности использования водных ресурсов, а также сформирована база для реализации последующих проектов. Собраны и проанализированы данные по следующим ключевым направлениям:

— гидрологическое состояние водоёмов и динамика уровней воды;

— приток и отток воды, основные источники водоснабжения и их устойчивость;

— показатели качества воды, включая уровень минерализации и экологическое состояние;

— техническое состояние и эффективность функционирования гидротехнических сооружений;

— состояние инфраструктуры, включая электроснабжение, системы связи и мониторинга.

Результаты обследований показали, что почти на всех водоёмах нет полноценно функционирующих систем точного учёта и контроля водных ресурсов. Из-за отсутствия современных цифровых средств

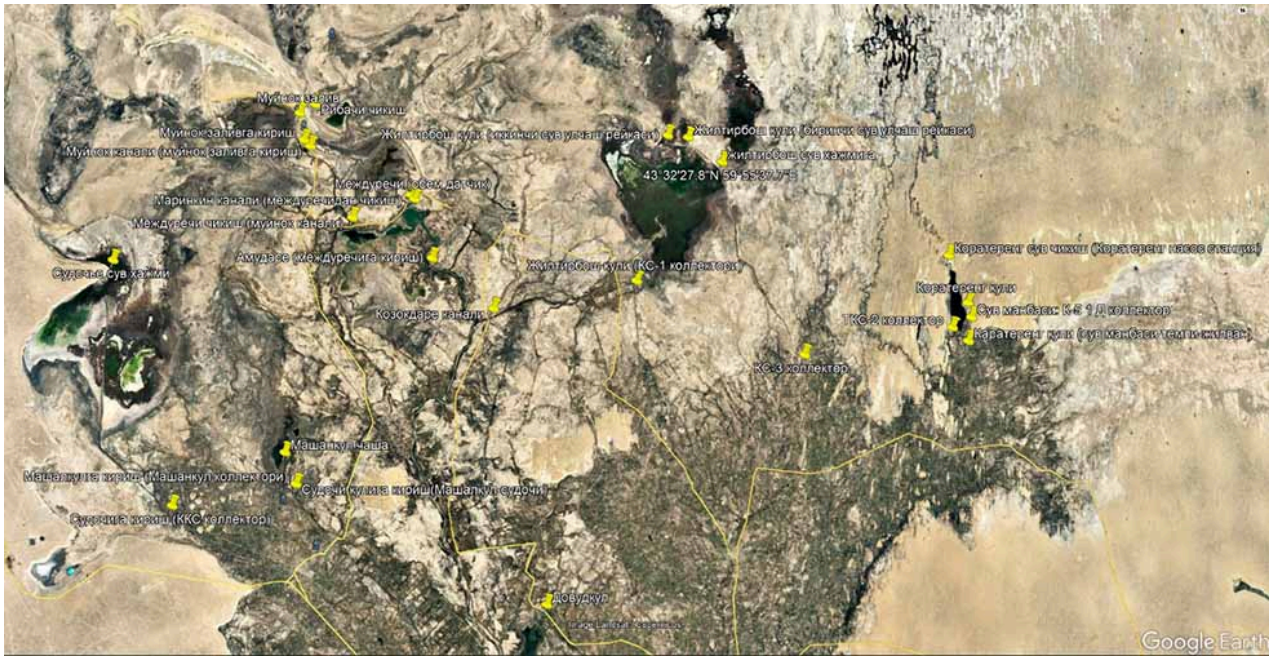
мониторинга данные по водным ресурсам в большинстве случаев основываются на ориентировочных расчётах.



Установлено, что в ряде территорий слабое развитие или полное отсутствие сетей связи, а также отсутствие стабильного электроснабжения препятствуют эффективному мониторингу. Часть гидротехнических сооружений находится в изношенном или требующем ремонта состоянии, что негативно влияет на эффективность использования водных ресурсов.

Результаты проведённых исследований послужат основой для разработки конкретных мер, направленных на комплексное управление водоёмами, внедрение современных систем мониторинга, на обеспечение экологической устойчивости в регионе.

По итогам проведённых обследований по каждому водоёму оформлены акты. Подготовлен обобщённый аналитический отчёт.



Для обеспечения эффективного управления водоёмами и поддержания экологической устойчивости определены следующие приоритетные направления:

— внедрение современных и автоматизированных систем мониторинга на водоёмах;

— установка современных измерительных устройств на точках притока и оттока воды;

— реконструкция существующих гидротехнических сооружений и улучшение их технического состояния;

— создание единой цифровой системы мониторинга, сбора, хранения и анализа данных.

Полученные результаты послужат разработке технических решений. В качестве ключевых приоритетов определены внедрение современных технологий, автоматизация систем мониторинга и модернизация инфраструктуры.

В целом данная инициатива рассматривается как важный стратегический шаг, направленный на обеспечение экологической устойчивости Приаралья, снижение негативного воздействия изменения климата и рациональное использование водных ресурсов.

Источник — aral.uz/



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
262 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
650 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
492 просмотров

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