Совместно с Корейским агентством международного сотрудничества (KOICA) в Узбекистане реализован проект на 7 миллионов долларов. Цель проекта — совершенствование системы управления водными ресурсами, внедрение в водопользование и ведение учета водопотребления технологии «Smart Water» («Умная вода») и аналогичных цифровых технологий. Это одно из направлений, определенных Концепцией развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 гг.



В рамках проекта на 61 водном объекте установлены устройства «Умная вода», позволяющие проводить онлайн-мониторинг водных ресурсов, 15 малых метеостанций для онлайн-мониторинга погоды, а также камеры видеонаблюдения для визуального контроля за ситуацией на местах.

При сотрудничестве с местными производственными предприятиями устройства «Умная вода» были установлены на 87 водохозяйственных объектах по всей стране, что позволяет осуществлять онлайн-мониторинг водных ресурсов.

Осуществляется работа и по цифровизации мелиоративной системы. В частности, задействованы оснащенные автоматической системой Diver 66 мелиоративных колодцев в Хорезмской области, 12 колодцев в Республике Каракалпакстан и 25 колодцев в Бухарской области. В результате появилась возможность наблюдать за уровнем грунтовых вод и их минерализацией.

В настоящее время на всех насосных станциях и оросительных колодцах системы устанавливаются счетчики для онлайн-мониторинга расхода электроэнергии. Так, в Бухарской области уже установлено 650, в Самаркандской области – 269 и в Джизакской области – 59 «умных» счетчиков.

В Узбекистане применяются такие водосберегающие технологии, как капельное орошение, дождевание, гидрогелевые гранулы, а также подпочвенное орошение с помощью гибких труб и

пленки. Общая площадь, охваченная водосберегающими технологиями, составляет около 7 процентов от всех орошаемых земель.В 2020 году водосберегающие технологии были внедрены на 284 тысячах гектаров земли. Из них на 114,2 тысячи гектаров используется капельное орошение. В этом году на 200 тысячах гектаров площадей благодаря применению данной технологии при выращивании хлопчатника был сэкономлен почти 1 миллиард кубометров воды, оптимизированы производственные расходы, урожайность увеличилась на 45-60 процентов. Продолжается работа по доведению площадей, охваченных водосберегающими технологиями, до 2 миллионов гектаров, в том числе технологией капельного орошения – до 600 тысяч гектаров.

Об этом сообщает Узбекское информационное агентство

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.