Агентство «Узбеккосмос» активно внедряет передовые технологии для контроля за состоянием водохранилищ и плотин в Узбекистане.

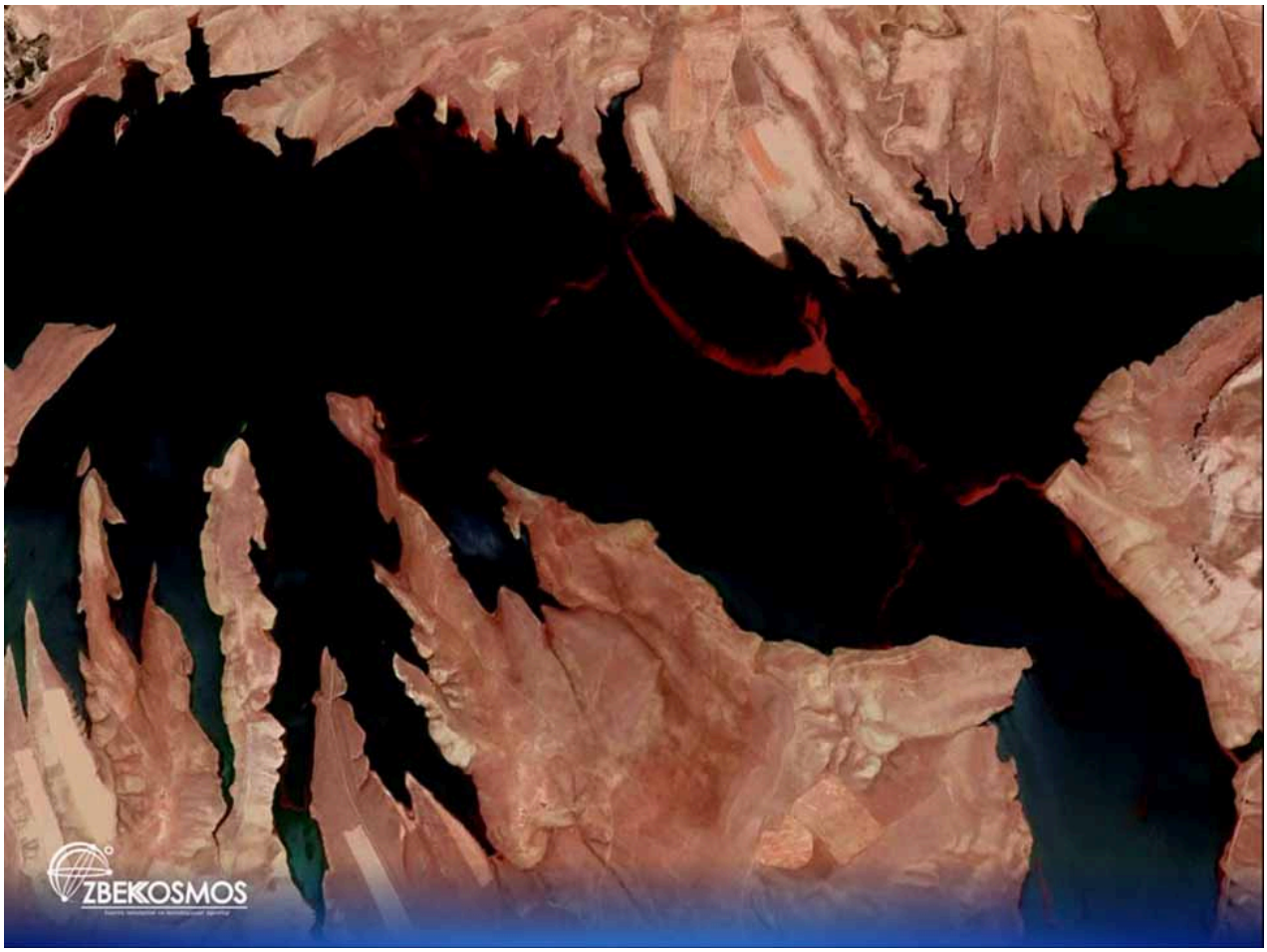


Передовые технологии для мониторинга состояния плотин на водохранилищах Республики Узбекистан, такие как методы радарной спутниковой интерферометрии — технология InSAR (Interferometry Synthetic Aperture Radar) — позволяют отслеживать деформацию земной поверхности и объектов на ней.

Космические радарные снимки высокого разрешения используются Агентством для обнаружения вызванных природными и антропогенными явлениями изменений, что помогает достоверно оценить степень и направление деформаций.

Оптические космические снимки используются Агентством для обнаружения изменений в окружающей среде.

В рамках проделанной работы Агентством была определена степень деформаций (их сила, скорость и направление), внедрена система радиолокационного космического мониторинга для 18 водохранилищ первой и второй категорий. Эта система, включающая в себя цифровую платформу, обеспечивает непрерывный мониторинг и контроль деформаций плотин и прилегающих к водохранилищам территорий.



Этот важный шаг направлен на повышение безопасности эксплуатации водохранилищ, предотвращение возможных катастроф.

Источник — Агентство «Узбеккосмос»

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
655 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.