**Читателям предлагаем статью из издания centralasia.news. В источнике «зацепила» информация о туркменском озере «Алтын асыр»: «Туркменское озеро «Алтын асыр» и озеро Сарыкамыш имеют запасы воды в 10 куб. км. и 50 куб. км. соответственно». Говорится, как будут подпитываться. Также приводятся цифры по лимитам на 2023 год. Рассматриваются и вопросы водосбережения.**



==========

*В Туркменистане внедряются новейшие технологии использования больших водоканалов, водохранилищ и озёр. Об этом и многом другом изданию CentralAsia.news  рассказал кандидат технических наук, доцент кафедры сельскохозяйственных машин Туркменского сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова Негматулла Худайбердыев.*



## Лимиты водопользования

Страны ЦА договорились о вододелении Амударьи и Сырдарьи в 2023 году. Согласно лимиту из Амударьи до 1 октября 2023 года планируется забрать 55,4 млрд кубов воды. Таджикистан из этого лимита заберет 9,8 млрд кубов воды, Туркменистан — 22 млрд, Узбекистан — 23,6 млрд.

В Туркменистане предпринимается меры для улучшения мелиорации сельскохозяйственных угодий и бесперебойного обеспечения страны водными ресурсами, в частности, об увеличении объема имеющихся водохранилищ. Кабинетом Министров утверждены установленные лимиты водопользования по велаятам и этрапам страны на 2023 год.

**Развитие системы орошения**

Туркменистан вкладывает крупные средства в системы капельного орошения и водосбережение. Достигнуты положительные результаты в улучшении мелиорации земель. Ученые с дехканами изучают и применяют инновационные методы орошения, в том числе искусственное дождевание. В отличие от обычного способа полива при искусственном создании дождя увеличились показатели урожайности, а также достигнута значительная экономия воды.

**Приоритетное направление науки**

Рациональное пользование водных ресурсов стало одним из приоритетных направлений науки Туркменистана. Как сказал Председатель Халк Маслахаты Г.Бердымухамедов:

«В условиях ограниченности водных ресурсов мы должны рационально использовать их для орошения сельскохозяйственных культур. Наши ученые должны создавать свои технологии эффективного использования туркменского озера «Алтын асыр» и его засоленную воду, а также прилегающие к нему территории в сельском хозяйстве и в социально-экономической системе».

Эти слова имеют глубокий смысл. По оценкам, за последние 50 лет население Центральной Азии утроилось, а площадь орошаемых земель увеличилась более чем вдвое. Необходимы запасы воды.

**Запасы воды**

Одним типом источника энергии считается вода. В странах с жарким, сухим климатом вода является универсальным источником энергии. Поэтому у нашего народа есть поговорка: «Капля воды — крупица золота». Учитывая огромную территорию Туркменистана, пресной воды не так много. Однако Туркменистан обладает запасами подпочвенной пресной и соленой воды, которой десятки кубических километров. Туркменское озеро «Алтын асыр» и озеро Сарыкамыш имеют запасы воды в 10 куб. км. и 50 куб. км. соответственно.

Учеными разработана экологическая карта использования воды Туркменского озера «Алтын асыр» для орошения сельхозкультур. Данная карта по показателям засоленности почвы и качеству орошения разделена на четыре зоны. По зонам рассчитаны балансы по объемам. Оценены возможности ведения рыбного хозяйства. Разработаны возможности использования соленной воды, проводится инжиниринг водоочистительных сооружений.

**Новый комплекс селеотводных сооружений**

Вода из водосборников нового комплекса селеотводных сооружений под Ашхабадом после осветления направляется для наполнения в искусственное озеро «Алтын Асыр». По техническим характеристикам комплекс представляет собой единую систему, полностью забетонированную. В нем использованы современные цифровые и технические разработки, в числе которых: резервуары для дробления примесей, для фильтрации и получения чистой воды, а также мосты и насосные станции. Девяти водосборников должно хватить для обеспечения купирования селей — последствий продолжительных ливневых дождей, проходящих в марте–апреле. Комплекс рассчитан выдержать 9-бальное землетрясение.

По оценкам специалистов, наполнение озера «Алтын Асыр» пресными дождевыми водами снизит уровень минерализации озера, тем самым положительно скажется на экосистеме  оазиса.

**Пастбища**

Благодаря наличию Каракумской реки и Туркменского озера положительно решается вопрос обеспечения водой пастбищ в Центральных Каракумах. Инженерные решения по механизации технологических процессов на пастбищах, в том числе водоснабжения, принимаются с учетом их особенностей, а именно с использованием специальных водоподъемных устройств, не боящихся абразивов и агрессивных вод. Применяются вторичное использование соленых вод, передвижные технические средств, сооружаются ветро-электростанции.

**Новая плотина**

В Туркменистане последовательно проводятся мероприятия по сбережению и экономному использованию воды. Так, в конце марта 2023 года в Гызыларбатском районе Балканской области в торжественной обстановке введена в эксплуатацию новая плотина с расходом 68,2 кубометра в секунду. Водорегулирующее и перекрывающее сооружение возведены на 1006 километре Каракумского канала.

Гидротехнический объект предназначен для эффективного регулирования уровня воды пятого водоносного комплекса Каракумского канала. Плотина позволит обеспечивать Балканскую область водой в жаркое время года, а также использовать ее для полива сельскохозугодий.

*Источник — centralasia.news*

**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
264 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
658 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.