Прорыв участка дамбы Сардобинского водохранилища в Сырдарьинской области Узбекистана, случившийся ранним утром 1 мая, имеет чрезвычайные последствия для пострадавших и для страны.



Как сообщила пресс-служба МЧС Узбекистана, затоплен населенный пункт Кургонтепа. Эвакуированы, жители поселков Беруни», «Пахтаабад», «Баликчи», «Хакикат», «Бахористан», «Янгиовул» и «Дунгарык» Мирзаабадского района в город Янгиер из-за опасности затопления. Другая часть населения района переселена в школы, колледжи, частные предприятия и квартиры населения Джизакской области.

Всего эвакуированы 70 тысяч человек, госпитализированы 56 человек. В ходе ликвидации аварии вода, рвущаяся из прорыва в дамбе, была направлена по каналу Абай в Айдар-Арнасайскую водную систему. К вечеру 1 мая прорыв удалось перекрыть. Отток воды из водохранилища прекратился. Ведутся берегоукрепительные работы. Людям оказывается необходимая помощь.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=14&v=-DfXErDHW6w&feature=emb_logo

Почему случилась эта беда?

Вероятно, будет создана комиссия из специалистов, которые самым тщательным образом изучат причины ЧП. Кому-то уже сейчас хочется бросить камень то в проектировщиков, то в строителей. Очевидно, спешить с обвинениями не стоит.

Проектировщик – авторитетная организация с колоссальным опытом проектирования. Строительство велось с 2010 по 2017 годы, но объект до сих пор не сдан в эксплуатацию. Вероятно, потому, что не установлена система мониторинга фильтрации. Как можно наполнять водохранилище без

мониторинга фильтрации плотины? С системой оповещения при ЧП тоже мимо. И ее нет. Тем временем водохранилище заполнено.

Новый поселок построен прямо под плотиной. Риск для жителей налицо. При проектировании такого рода объектов обязательно выполняется Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Обязательное условие — анализ возможных аварийных ситуаций. Просчитывается зона поражения. Куда пойдет волна, куда дойдет, какие близлежащие поселки потребуется огородить, чтобы обезопасить. ОВОС представляется в государственную экологическую экспертизу. В госэкспертизе этот документ изучается, дается «добро» или накладывается «вето».

При расследовании причин ЧП должны быть изучены и проект, и ОВОС, и заключение экологов.

В практике строительства крупных объектов в Узбекистане есть случаи, когда строительство начинается до проектирования: «В порядке исключения».



Как было на этот раз?

Исключения с началом эксплуатации гидротехнического объекта до его приемки в эксплуатацию тоже практикуются. Автору этих строк довелось в 2003 году вместе с инспектором Госводхознадзора осмотреть несколько ГЭС Уртачирчикского каскада. Побывали мы и на Газалкентской гидростанции на реке Чирчик – третьей станции каскада. Вот цитата из опубликованной в «Правде Востока» статьи «Мы живем ниже плотин. Но об этом нам лучше не думать…»: «Станция, которой более четверти века, до сих пор не принята в эксплуатацию в установленном порядке. Работает все эти годы во временном режиме. Строители очень спешили с пуском. А принять ее в постоянную эксплуатацию и сейчас нельзя из-за множества недоделок, включая незавершенный внешний вид».

В 2009 году случилось страшное ЧП на Саяно-Шушенской ГЭС. Тогда всех беспокоили «Рискованные плотины». Под таким заголовком было опубликовано интервью с председателем Госводхознадзора Узбекистана Т.Камаловым. Из интервью: «В Центральной Азии около ста объектов относятся к классу больших плотин. Как правило, все они выше пятнадцати метров. Госводхознадзор в Узбекистане следит за техническим состоянием и безопасностью 273 гидротехнических сооружений трех классов. В их числе 54 водохранилища, 60 каналов, 28 гидроэлектростанций, 26 гидроузлов».

Очевидно, что за прошедшие годы в стране выросло число плотин и водохранилищ. И еще порядка шестидесяти построить в планах. Но сейчас не об этом, а о том, что статус Госводхознадзора очень невысок. Права «вето» на заполнение водохранилища, не принятого в эксплуатацию, у него точно нет.



В октябре 2019 года в Ташкенте состоялось заседание рабочей группы специальной программы ООН (СПЕКА) по водным, энергетическим ресурсам и окружающей среде. Один из важнейших вопросов — безопасность плотин в Центральной Азии.

Речь шла о том, что изменение гидрологического режима многих рек влияет на пропускную способность русел. Наносы заполняют чаши водохранилищ. Колебания горизонта воды ведут к размыву берегов. Усилились эрозионно-русловые процессы из-за того, что весной паводки, а летом — маловодье.

А еще специалисты беспокоились: «Меняющийся климат приводит к дополнительным нагрузкам, особенно на высоконапорные гидроузлы. Нужна объективная оценка состояния всех гидротехнических сооружений (ГТС). Сейчас внимание уделяется эксплуатации. А надо каждому этапу: от инженерных изысканий и проектирования до вывода из эксплуатации и консервации. Нужна единая база ГТС. Нужны технические паспорта на каждый объект, методики консервации и ликвидации. Надо решать проблемы, а не прятать их».

О необходимости решать проблемы безопасности плотин специалисты говорят на всех уровнях. И не один год.

В 1999 году началась реализация Аральского проекта в пяти странах Центральной Азии, инициированного Международным фондом спасения Арала, поддержанного Глобальным экологическим фондом. Один из компонентов: Безопасность плотин. В каждой из стран была выполнена диагностика двух водохранилищ. В Узбекистане — Чимкурганского и Ахангаранского. Исследователи дали рекомендации, что делать, чтобы водохранилища могли жить и дальше. А еще подсчитали цену безопасности плотин.

Проект закончился, проблемы остались. Какова цена безопасности новых и старых плотин – не известно. По плотине Сардобинского водохранилища узнаем, если будет подсчитан экологический ущерб. Почему «если», потому что методики подсчета экологического ущерба нет. Материальный и моральный ущерб колоссальный.

Генеральная прокуратура возбудила уголовное дело по факту обрушения дамбы Сардобинского водохранилища.

Наталия ШУЛЕПИНА

Источник — ivingasia.online

Фото из Интернета

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

4 комментария к материалу «Мы живем ниже плотин… Но об этом нам лучше не думать. 2020 год»

1. Как вы думаете как повлияит на продовольственной програме прорыв дамбы на Сордоре? Было затопленны поля и вода которая нужна на полив ушла. Пострадали люди. Кто нибудь будет отвечать за это?
   Что будет исли такое случится на атомной станций ? Куда эвакуировать людей? На луну?

   Ответить

2. а кто имено строил проектировпл и контрллироал постройку этой дамбы?

   Ответить

3. Подождем официальное заключение. Но если прочтете материал по состоянию плотин 2003 года, то станет очевидным, как накапливаются проблемы.

   Ответить

4. Добрый день!
   Я набросала только малую часть вопросов, которые даже мне не специалисту видны и на которые хотелось бы получить ответы.
   НЕ НАВРЕДИ
   Этот девиз должен быть взят за основу при строительстве плотин. Согласна, что вопросам БЕЗОПАСНОСТИ ПЛОТИН уделяется мало внимание, хотя социальные и материальные последствия при аварии плотин или водохранилищ колоссальные и сопоставим с последствиями природных катастроф. И если сравнить ущерб от землетрясения в Ташкенте в 1966 году и ущерб от прорыва плотины в Сардобе, то можно с уверенностью сказать, что последствия от аварии в Сардобе гораздо значительнее.
   Поэтому есть вопросы, как соблюдался регламент по обеспечению безопасности Сардобинского водохранилища, в частности:

1. Кто конкретно (организация) обеспечивал безопасность водохранилища.
2. Кто подписывал ДЕКЛАРАЦИЮ О БЕЗОПАСНОСТИ Сардобинского водохранилища, которая содержит сведения о соответствии ГТС критериям безопасности. Декларация составляется за 4 месяца до начала эксплуатации плотины эксплуатирующая организация и представляет в орган надзора за безопасностью таких сооружений.
3. Какова была Инструментальная оснащенность техническими средствами системы наблюдения и мониторинга состояния водохранилища по контролю за состоянием водохранилища
4. Кто проводил Технико-экономическое обоснование (ТЭО) строительства Сардобинского водохранилища и кто проводил ЭКСПЕРТИЗУ проекта. Если как вы пишете ТЭО проводила авторитетная организация, с колоссальным опытом работы, тогда почему ОВОС проведен не на должном уровне
5. Как обеспечивалось соблюдение действующих законов по безопасности гидротехнических сооружений, ведь в санитарно-защитной зоне строить жилые дома запрещено. Данное положение не соблюдается практически на всех действующих плотинах и водохранилищах.
6. Проведен ли анализ нормативно-правых актов, обеспечивающих безопасность плотин и водохранилищ, для оценки их единообразия
7. Был ли разработан план аварийных мероприятий с указанием механизма оповещения населения и карт территорий возможного затопления, которые МЧС обязан был представлять, в регламентирующий орган.
8. Имеются ли в наличии Акты обследований и оценки состояния водохранилища, журналы данных, отчет о проекте, отчеты о строительстве и анализ мер по обеспечению безопасности.
Факт один, вопросов много ответов нет, поэтому чтобы получить на них ответы необходимо провести пресс конференцию с представителями СМИ, и всех соответствующих государственных органов. ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ИМЕЕТ ПРАВО знать достоверную информацию, во избежание новых нестандартных ситуаций.

Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
269 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
665 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.