

# ПАВОДОК ПЛОТИНУ НЕ РАЗРУШИТ

**сообщает газета Красноярский Рабочий № 50 от 6 апреля 2004 г.**

***В конце прошлой недели жителей края и Республики Хакасии не на шутку взволновал сюжет, показанный Первым каналом Центрального телевидения. Московские журналисты поведали телезрителям о катастрофическом состоянии плотины Саяно-Шушенской ГЭС, которая якобы в этом году уже не сможет выдержать напора весеннего паводка.***

«При худшем развитии событий под воду уйдут десятки городов и поселков, предупредили нас с экрана. – Столица Хакасии Абакан окажется на глубине 30 метров». Такая тревожная перспектива, согласитесь, кого угодно может выбить из колеи.

О чем все-таки идет речь? «Красноярский Рабочий уже рассказывал о проблемах, связанных с сбросом лишней воды через плотину станции во время интенсивных весенних паводков. Напомним еще раз. Саяно-Шушенская ГЭС – объект уникальный. Ей до сих пор нет аналогов ни в стране ни в мире. Создатели гидростанции были первопроходцами, они во многом опередили свое время. А у первых всегда есть право на ошибку. «Отсюда и надо исходить, освещая сегодня некоторые трудности в нашей работе», - не устает призывать журналистов нынешний генеральный директор станции Александр Толошинов.

Высота плотины Саяно-Шушенской ГЭС – 245 метров. Летящая с огромной высоты вода с невероятной силой обрушивается на дно Енисея. У основания плотины дно выложено бетонными блоками. Только в ходе эксплуатации удалось выяснить, что водобойные сооружения способны выдержать напор воды до семи тысяч кубометров в секунду. Это предел. Однако во время паводков интенсивность бывает до 11,5 тысяч и более кубометров в секунду! И тогда вода разрушает водосброс. Подобное случалось уже дважды.

Первый раз вода смела гигантские бетонные блоки на дне реки, словно игрушечные деревянные кубики. Водосброс восстановили, бетонные плиты намертво прикрепили к скале. Следующий паводок вновь повредил сооружение. Тревожный вывод напрашивается сам собой. Во время очередного интенсивного паводка бешенные струи воды могут пробить в основании плотины огромную воронку. Как повлияет

она на состояние плотины? На этот вопрос Александр Толошинов отвечает осторожно: «Во всяком случае, на пользу ей никак не пойдет». Его мнение было процитировано в республиканской газете «Хакасия».

Специалисты предложили принципиально иную схему сбросов излишков воды из водохранилища. Суть ее состоит в том, чтобы спускать воду не через высотную плотину, а в обход ее, через тоннели, пробитые в прибрежных скалах.

Сообщая о существующих на Саяно-Шушенской ГЭС проблемах, журналисты Первого телеканала исходили из предположения, что прошедшей зимой в Хакасии выпало три годовые нормы осадков. Если воды окажется слишком много то она смоет водобойные колодцы, и тогда плотина сдвинется с места. А далее последовало предупреждение о худшем варианте событий – то самое, которое мы привели выше.

Главный инженер Саяно-Шушенской ГЭС Валентин Стафиевский заявил: состояние водобойных колодцев не ставит под сомнение прочность плотины. Более того, даже их полное разрушение не вызовет перемещения, а тем более разрушение плотины. Он подчеркнул также, что водосбросы станции при их нынешнем техническом состоянии вполне способны выдержать нормативную нагрузку. Мол, населению, проживающему по берегам Енисея, не о чем беспокоиться. «Даю гарантию», - сказал Стафиевский.

Заявление главного инженера станции поддержал начальник республиканского центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды Вагиф Гусейнов. По его данным, запасы снега в горах в этом году не превышают нормы и не вызывают серьезных опасений. «Откуда гости из Москвы почерпнули сведения якобы трех норм осадков на территории Хакасии, мне не известно», - развел он руками.