

РЕКОМЕНДАЦИИ

по организации безаварийного пропуска весеннего половодья и паводков на гидротехнических сооружениях

Настоящая памятка разработана на основании Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», типовой инструкции по эксплуатации водохранилищ емкостью до 10 млн. м. куб. ВСН 33-3.02.01-84.

Ежегодно до наступления паводка приказом по эксплуатирующей организации (в случае с гидротехническими сооружениями не имеющих собственника данные обязанности возлагаются на органы местного самоуправления) создается паводковая комиссия, которая:

- разрабатывает план по пропуску паводка, по предупреждению, локализации и ликвидации аварий с использованием материально-технических средств, согласованный с органами ГУ МЧС России по Алтайскому краю;
- устанавливает порядок наполнения и сработки водохранилища (пруда) в зависимости от гидрометеопрогноза;
- проверяет состояние напорных откосов плотины, водосбросных и водозаборных сооружений, каналов, дамб, и береговой зоны чаши водохранилища.

К началу паводка должен быть завершен ремонт всех сооружений и механизмов, связанных с его пропуском, производится опробование затворов, подъемных механизмов и устройств автоматического управления. Паводковые водосбросы и водосбросы автоматического действия должны быть очищены от мусора, льда, снега и древесной растительности.

Все подготовительные мероприятия должны быть закончены не менее чем за две недели до вероятного срока паводка.

К началу паводка создается финансовый и материальный резерв, предназначенный для ликвидации аварии гидротехнического сооружения (аварийный запас грунта, горюче-смазочных материалов, труб и т.д.).

К началу паводка комплектуются аварийные бригады и составляются графики дежурств ответственных лиц, ремонтного персонала, транспортных средств, землеройной техники.

В период пропуска паводка устанавливается круглосуточное дежурство, с повышенной периодичностью проводится наблюдение за уровнем воды и за состоянием сооружения.

Пропуск паводка через каскад водохранилищ производится с учетом наполнения и пропускной способности нижележащих водохранилищ.

При пропуске катастрофических расходов, превышающих расчетную пропускную способность гидроузла, допускается форсировка уровня воды над отметкой НПУ. Высота форсировки уровня воды определяется величиной расчетного максимального расхода воды принятой вероятности превышения в соответствии с классом сооружения.

В случае дальнейшего наращивания расходов в качестве крайней меры можно пойти на временный сброс воды через прокоп в заранее выбранном месте, принимая все меры против расширения зоны прокопа и размывов русла вглубь, для понижения уровня воды можно использовать устройство сифонного водосброса (из подготовленного аварийного запаса труб).

При пропуске катастрофического расхода или угрозе разрушения гидротехнического сооружения необходимо информировать органы ГУ МЧС России по Алтайскому краю, Сибирское управление Ростехнадзора, Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края.

После прохождения паводка все гидротехнические сооружения должны быть осмотрены, все произошедшие изменения и деформации должны быть измерены и зафиксированы в соответствующих актах.

Результаты обследования гидротехнических сооружений оформляются актом, копии актов отправляются в Сибирское управление Ростехнадзора (в случае с гидротехническими сооружениями не имеющих собственника, в Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края).