

# Гидроэнергетики готовы к безопасному пропуску половодья



**Тема половодья в нынешнем году стала горячей, особенно после сложной ситуации в Оренбургской области. Поступает множество вопросов от обеспокоенных жителей Саратовской области: насколько готовы у нас к нештатным ситуациям? Какова ситуация на Волге и есть ли риски затопления для жителей региона?**

**Корреспондент «Регион 64» задал эти и другие вопросы, касающиеся половодья, главному инженеру Саратовской ГЭС Александру Савкину.**

**? Рекордный приток воды в малые реки для некоторых районов и регионов оказался неожиданным, не все оказались к нему готовы. А насколько готова Саратовская ГЭС к экстремальным ситуациям, возможному наводнению?**

– Для персонала Саратовской ГЭС весеннее половодье – событие ожидаемое. К большой воде гидроэнергетики готовятся каждую весну задолго до ее прихода, тщательно и комплексно, учитывая любое развитие событий, даже экстремальное. К этому времени на гидростанции ограничивают или приостанавливают все ремонтные работы, персонал выводят на круглосуточное дежурство, готовится и проверяется оборудование, гидротехнические сооружения, краны, затворы глубинных водосбросов, приводятся в готовность техника и другие материальные и технические ресурсы. Оперативная служба проводит учения с моделированием различных аварийных ситуаций. Но в нынешнем году никаких нештатных ситуаций не предвидится. Если паводок на малых реках в нынешнем году очень обильный и внезапный (что связано с резким потеплением и таянием снега), то на Волге половодье прогнозируется совершенно спокойное, на уровне среднемноголетних значений.

**? Что это значит – на уровне среднемноголетних значений?**

– К примеру, на сегодняшний день гидрологическая обстановка соответствует нормативным показателям для данного этапа половодья. Как и в прежние годы, когда половодье проходило спокойно и плавно, глубинные водосбросы были открыты 20 апреля. Их мы задействуем, когда приточность воды в Саратовское водохранилище превышает пропускную способность гидроагрегатов. Таких водосбросов на Саратовской ГЭС 51. Вода через них проходит сквозь плотину в нижний бьеф. Вместе с гидроагрегатами они рассчитаны на пропуск воды объемом до 70 тысяч кубометров в секунду. Максимальная приточность, которая прогнозируется в этом году, не должна превысить 26,5 тысячи кубометров в секунду. Это максимальные значения во время пика половодья, который придется на 28 апреля. Рассчитываем, что в это время уровень воды ниже плотины Саратовской ГЭС не превысит максимального значения 20,8 метра, а уровень воды в верхнем бьефе не поднимется выше отметки 28,2 метра (без учета сгонно-нагонных ветровых явлений) в соответствии с графиком обеспечения режима спецпропуска, который установили Росводресурсы.

**? Итак, гидроэнергетики не оказывают влияния на малые реки, а регулируют сток Волги. Каким образом?**

– Не все ГЭС имеют регулирующую способность. К примеру, Саратовская ГЭС расположена на равнинной местности, Саратовское водохранилище не имеет накопительной емкости, и поэтому Саратовская ГЭС работает в транзитном режиме. Особенность работы нашей гидростанции – поддерживать уровень воды выше плотины на отметке в диапазоне от 27,5 до 28,2 метра по балтийской системе высот. Мы четко соблюдаем этот режим, и весь объем воды, поступающий от находящейся выше по течению Жигулевской ГЭС, пропускаем в нижний бьеф, в Волгоградское водохранилище, на берегах которого расположены Вольск, Саратов и Энгельс. У Жигулевской и Волжской гидростанций есть возможность аккумулировать и накапливать воду в водохранилищах, поэтому эти соседние с нами ГЭС имеют способность влиять на сток воды в Волге. Но самостоятельно гидроэнергетики такие решения не принимают.

**? А кто принимает решение, каким образом и в какой момент регулировать сток воды в Волге?**

– Гидроэнергетики действуют строго по указанию Росводресурсов — уполномоченного федерального органа, в распоряжении которого есть самые полные данные и сведения по обстановке на всей водной территории, прогнозы метеорологов и компетенции профессионалов, которые делают специальные расчеты и прогнозы. Исходя из всего комплекса данных, Росводресурсы дают указания по режимам работы для каждой ГЭС. Гидростанции, в том числе Саратовская, неукоснительно этим указаниям следуют.

**? Все-таки жители хотят гарантий того, что с ними не произойдет ситуации, подобной той, что была в Оренбургской области.**

– Трудно давать какие-либо гарантии при стихийных бедствиях. Одно скажу точно: каскад ГЭС и система водохранилищ – это единственная на данный момент возможность как-либо влиять на речную стихию. В прежние годы, до того как был возведен Волжско-Камский каскад, в наших краях каждые 6–9 лет наступали голодные времена: из-за капризов Волги регулярно погибал урожай либо от затоплений, либо в результате засухи. Сейчас уже много поколений людей не знают этой проблемы, поскольку со строительством системы ГЭС и водохранилищ есть возможность контролировать Волгу. Я могу дать гарантию того, что персонал Саратовской ГЭС сделает все возможное, чтобы не произошло никаких непредвиденных ситуаций. Саратовская ГЭС – потенциально опасный объект. Он находится под контролем множества надзорных и проверяющих ведомств: Ростехнадзора, природоохранной прокуратуры, силовых структур, ФСБ и других. Здесь знают свое дело, гидроэнергетики ответственны и дисциплинированны, привыкли действовать четко и грамотно, быстро принимать решения во нештатных ситуациях. И готовы обеспечивать безопасное прохождение половодья даже с учетом капризов непредсказуемой водной стихии.

**СПРАВКА**

Средняя продолжительность половодья на Саратовском гидроузле – 40–50 дней. За 57-летний срок работы Саратовской ГЭС самый многоводный паводок наблюдался в 1979 году, тогда расходы воды составляли 39,2 тыс. м³/с, уровень отметки нижнего бьефа поднимался до 23,17 метра, верхнего бьефа – до 29,05 метра.