Гидроэнергетики готовы ко всем вариантам развития событий на Волге

В СМИ называют нынешнее маловодье на Волге аномальным, эксперты считают, что столь низкой приточности в Волгу из-за малоснежной зимы не было за все годы наблюдений.



Есть опасения, что низкий уровень воды в реке может отразиться на всех отраслях народного хозяйства, связанных с водой: судоходстве, рыбном и сельском хозяйстве и даже водоснабжении населения. Вся надежда – на весеннее половодье, которое обычно позволяет «накопить» воду перед периодом летней жары.



Каким оно будет, весеннее половодье, в нынешнем году? Этот вопрос мы задали главному инженеру Саратовской ГЭС Александру Савкину.

– Половодье 2025 года на Волге началось раньше обычных сроков – почти на месяц – в условиях очень низких запасов снега. Поступали прогнозы о том, что объем половодья будет значительно ниже обычных значений. В этих условиях первоочередной задачей является наполнение водохранилищ для обеспечения потребностей всех водопользователей. Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) для решения этой задачи установило режимы работы для всех гидроузлов Волжско-Камского каскада. Гидростанции, в том числе Саратовская, неукоснительно этим указаниям следуют.

? А какова роль Росводресурсов? Разве гидроэнергетики не сами решают, как и в каком режиме им работать?

– Это одно из самых распространенных заблуждений: якобы гидроэнергетики заботятся только о собственной прибыли, стараются выработать как можно больше электроэнергии, не принимая во внимание интересы других отраслей народного хозяйства, и сами себе устанавливают режимы. Это не так. Режимы наполнения и сработки водохранилищ, пропуск паводков на ГЭС устанавливают Росводресурсы с учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы, в состав которой входят представители МЧС России, Минсельхоза России, Росрыболовства, Росморречфлота, АО «СО ЕЭС», органов исполнительной власти субъектов Федерации. Как видите, решение о режимах работы для гидростанций принимается коллегиально,, с учетом интересов всех ведомств и отраслей, так или иначе связанных с водой. При принятии решений об установлении режима для гидроузлов Росводресурсы в первую очередь учитывают потребности в обеспечении водой населения, затем – потребности сельского хозяйства, рыбного хозяйства, и только потом – энергетиков.

? Когда нам ждать «большой воды»?

– К сожалению, в нынешнем году этот синоним половодья не слишком оправдан: большой воды как раз в силу сложившейся ситуации мы не ждем. Нынешнее половодье станет скромным и коротким. Увеличение расходов воды в створе Саратовского гидроузла ожидается с 29 апреля, при этом пик половодья по прогнозам будет с 2 по 5 мая. Максимальные расходы воды ориентировочно составят 21–22 тысячи кубометров в секунду. Это меньше фактических максимальных значений за многолетний период работы станции: средние показатели по расходам воды во время паводка – 26–27 тысяч кубометров. Максимальный уровень воды в нижнем бьефе у створа Саратовской ГЭС ориентировочно достигнет 20 метров – на полметра ниже, чем в прошлом году. Уровень воды выше плотины ГЭС будет поддерживаться в соответствии с указаниями Росводресуосрсов на отметке 27,8 – 28,2 м.

? Были ли такие низкие показатели когда-либо за время работы Саратовской ГЭС?

– Если судить по фактическим данным Саратовской ГЭС, подобное нынешнему маловодное половодье наблюдалось в 1975 году. Тогда период работы ГЭС с открытыми донными водосбросами продолжался всего 9 дней, а максимальные расходы воды составили 22,6 тысячи кубометров в секунду. В нынешнем году, по прогнозам, расходы воды будут меньше. Гидрологи рассчитывают, что ситуацию может улучшить приток воды с Камы, где половодье еще не началось, а также – обильные осадки.

? Могут ли гидростанции как-то повлиять на ситуацию с маловодьем?

– Добавить воды в реку ГЭС, разумеется, не смогут. Но 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 люди не знают этой проблемы, поскольку со строительством системы ГЭС и водохранилищ есть возможность контролировать Волгу. Именно эту возможность в нынешней непростой ситуации используют Росводресурсы, корректируя режимы работы гидростанций. Мы, гидроэнергетики, готовы ко всем вариантам развития событий и приложим все усилия, чтобы максимально снизить последствия низкого уровня воды в Волге.