Техническое перевооружение Саратовской ГЭС – в интересах всех жителей региона

Активное техническое перевооружение Саратовской ГЭС началось с 2009 года. На протяжении вот уже 15 лет на энергообъекте проходит масштабный беспрецедентный процесс обновления оборудования.

Каковы результаты модернизации на сегодняшний день? Что дает она гидроэлектростанции и, самое главное, жителям области? Эти вопросы корреспондент «Регион 64» адресовал директору Саратовской ГЭС Людмиле Одинцовой.



? Людмила Викторовна, общий стаж вашей работы на Саратовской ГЭС насчитывает 38 лет, из них 19 лет в качестве руководителя. Можно сказать, вся ваша профессиональная жизнь связана с Саратовской ГЭС. Выходит, вы очевидец того, каким образом колоссальное обновление на предприятии повлияло на уровень его развития?

– Я не просто очевидец, а активный участник этого процесса, так же как и весь коллектив гидростанции. Можно без преувеличения сказать, что мы живем в исторически значимый период для Саратовской ГЭС.

Конечно, оборудование обновлялось и ранее, но системно процесс стартовал с началом реализации Программы комплексной модернизации РусГидро. Особенность нынешней модернизации – ориентация не на точечную замену отдельных узлов и агрегатов, а на комплексную модернизацию ГЭС как единого технологического комплекса, с заменой или реконструкцией основного и вспомогательного оборудования, общестанционных систем, гидротехнических сооружений. Самая современная «техническая начинка» ГЭС позволяет повысить надежность и безопасность эксплуатации оборудования, минимизировать экологические риски, существенно снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание.

9,9

миллиарда рублей

составило финансирование инвестиционных проектов на Саратовской ГЭС в 2024 году

? Безусловно, это огромные преимущества для самой Саратовской ГЭС. А какие плюсы это дает жителям региона?

– Саратовская ГЭС относится к категории потенциально опасных объектов. Обновление устаревшего оборудования, его усовершенствование – это, во-первых, гарантия безопасности для жителей, а во-вторых, обеспечение надежного бесперебойного энергоснабжения населения и предприятий. Чувство уверенности в завтрашнем дне, ощущение стабильности очень важно для людей. Техническое перевооружение Саратовской ГЭС если не напрямую, то опосредованно способно дать такие гарантии.

? Насколько обновлена сейчас Саратовская ГЭС? Когда планируется полностью завершить процесс?

– Гидроэлектростанция – это огромный комплекс зданий, сооружений, основного и вспомогательного оборудования. Сроки службы разного оборудования различны. В наше стремительное время технологии, особенно связанные с компьютерным управлением, меняются очень быстро. Поэтому обновление превратилось в постоянный процесс.

Что касается основного оборудования, вырабатывающего электроэнергию и выдающего ее в энергосистему потребителям, то его срок службы составляет десятки лет. Это оборудование обновлено на 90%, к 2026 году планируем модернизировать оставшиеся четыре турбины.

Отмечу, что новое оборудование не только отличается повышенной эксплуатационной надежностью и отвечает всем современным экологическим требованиям. Модернизация дает прирост установленной мощности Саратовской ГЭС, к 2026 году она достигнет 1499 МВт – на 10% больше по сравнению с первоначальной. Для понимания: этих 10% достаточно для полного покрытия потребности в электроэнергии такого города, как Балаково.

В данный момент результатом модернизации стали высокие производственные показатели по выработке электроэнергии. Так, была зафиксирована максимальная выработка электроэнергии за два самых «половодных» месяца – за апрель и май 2024 года – 1 млрд 601 млн кВт • ч. Это наивысшие показатели работы за 56-летнюю историю эксплуатации Саратовской ГЭС. И это результат успешной реализации программы комплексной модернизации, позволившей использовать максимально возможную мощность технически более совершенного обновленного оборудования, и четкой согласованной работы коллектива Саратовской ГЭС.