

Саратовская ГЭС: мощная, надежная и красивая

Конец декабря для энергетиков – двойной повод для подведения итогов работы: 22 декабря те, кто дарит людям свет и тепло, отметили профессиональный праздник – День энергетика.

О том, каким был год для Саратовской ГЭС, обсуждаем с ее директором Людмилой Одинцовой.

? Людмила Викторовна, на гидростанции вырабатывается электроэнергия самая низкая по себестоимости по сравнению с другими типами электростанций. Выходит, чем больше ее в общей генерации региона, тем лучше. Сколько киловатт добавила Саратовская ГЭС в общую энергокопилку в 2023 году?



– Несмотря на сложную гидрологическую ситуацию, показатель выработки электроэнергии по итогам года достаточно высок – 5,5 миллиарда кВт/ч, что сопоставимо со среднемноголетней выработкой. Всего в общей региональной генерации доля Саратовской ГЭС составляет около 13%.

Напомню, что наши киловатты имеют особенную ценность – ведь это высокоманевренная мощность. Саратовская ГЭС способна резко увеличить или снизить мощность в течение считанных минут. Именно ГЭС служат гарантом надежности функционирования всей энергосистемы, поскольку регулирующих способностей тепловых и атомных электростанций оказывается недостаточно для безопасного и эффективного восприятия изменяющейся нагрузки электропотребления.

? Саратовская ГЭС снова увеличила свою установленную мощность. За счет чего это происходит и что это дает жителям?

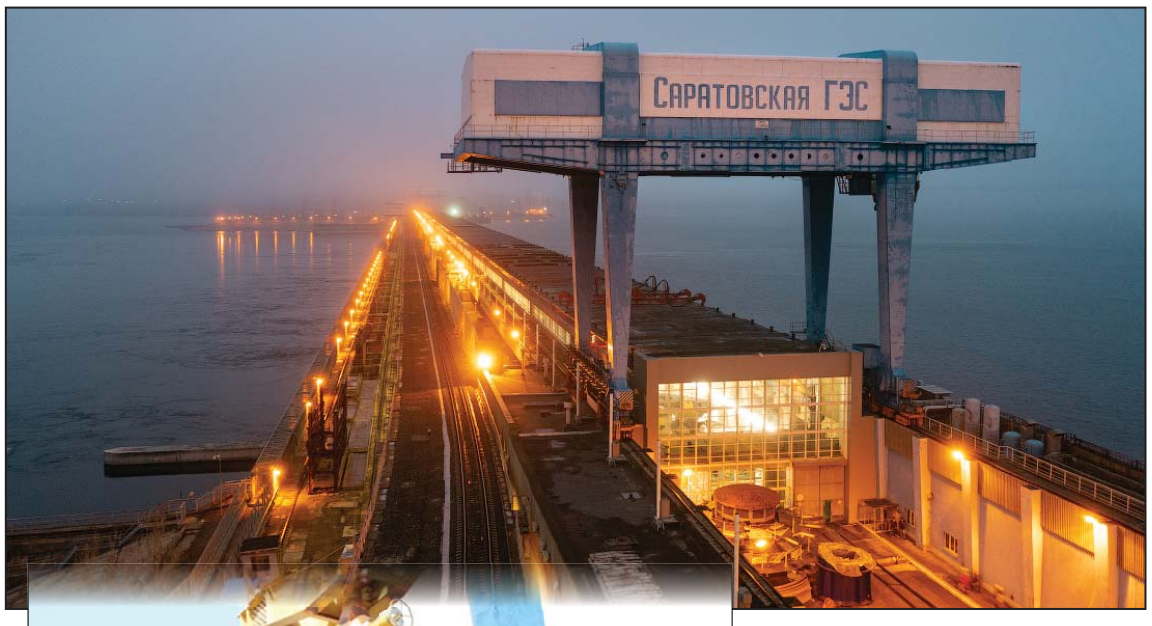
– Повышение установленной мощности происходит в результате масштабного обновления Саратовской ГЭС. На данный момент модернизировало уже более 75% всего оборудования. С начала 2023 года в результате перемаркировки трех агрегатов установленная мощность ГЭС достигла 1445 МВт. Это не конечный результат. В общей сложности модернизация оборудования даст прирост установленной мощности ГЭС на 10%. Это сопоставимо с вводом еще двух новых агрегатов.

Модернизация оборудования ГЭС так или иначе влияет на уровень надежности и безопасности энергосистемы Саратовской области. Пусть не всегда напрямую, опосредованно, но это так. Можно сказать, что ГЭС становится не только мощнее. Она становится надежнее и безопаснее как с технической точки зрения, так и с экологической. Все новое оборудование отвечает самым современным экологическим требованиям и значительно снижает уровень воздействия на окружающую среду.

? Правда ли, что Саратовская ГЭС в нынешнем году стала одним из драйверов инвестиционной деятельности всего региона?

– Финансирование реализации инвестиционных проектов составило 9,9 миллиарда рублей. Это действительно высокие показатели. В настоящий момент на Саратовской ГЭС одновременно реализуется сразу несколько технически сложных капиталоемких проектов: модернизация гидроагрегатов, тиристорных систем возбуждения генераторов, обновление трансформатора и кабельных линий собственных нужд, резервирование питания устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики, модернизация системы сбора и передачи информации системному оператору.

Можно сказать, что все инвестиционные затраты на нашем предприятии – это, во-первых, вложение средств в улучшение инвестиционного климата всего региона, а во-вторых, – финансирование повышения уровня надежности работы Саратовской ГЭС, а значит, обеспечение стабильности работы энергетической системы.





? Самым масштабным инвестиционным проектом по-прежнему считается замена гидротурбин, главным подрядчиком его была австрийская компания. Санкционная политика как-то повлияла на ситуацию?

– Санкционные ограничения в отношении нашей страны затронули практически все отрасли. И гидроэнергетику в том числе. Для снижения зависимости от недружественных стран проводится очень серьезная работа как на уровне компании «РусГидро», так и на Саратовской ГЭС.

Процесс импортозамещения коснулся важных для нас направлений. В частности, мы сменили основного партнера в проекте по модернизации всех вертикальных гидротурбин. На смену австрийской компании, с которой мы проработали 10 лет и обновили 18 турбин из 24, пришел отечественный подрядчик – завод «Тяжмаш» из Сызрани. Теперь модернизацию оставшихся турбин обеспечат его специалисты.

Также продолжается глобальный переход на российское программное и аппаратное обеспечение, которое мы начали в 2022 году. В данный момент рабочие места 80% наших сотрудников оснащены отечественным программным обеспечением, к концу 2024 года на российских операционных системах будет работать весь персонал.

Для технологической независимости и безопасности информационной инфраструктуры вся комплексная система управления станцией в течение четырех лет поэтапно будет заменена на отечественное автоматизированное системное управление технологическими процессами.

? Саратовская ГЭС платит налоги в региональный бюджет?

– Саратовская ГЭС – один из крупнейших налогоплательщиков региона: по итогам 2023 года перечислено более 2 миллиардов рублей. Нужно, отметить, что объем налоговых платежей в консолидированный бюджет Саратовской области постоянно растет. За последние три года темп роста составил 858 миллионов рублей, или 60%.

Саратовская ГЭС входит в десятку самых мощных гидростанций страны. Без преувеличения скажу, что наш коллектив – один из самых сильных, самых высокопрофессиональных, самых ответственных. Именно благодаря нашим работникам Саратовская ГЭС не только самая красивая, она занимает лидирующие позиции в регионе по освоению инвестиций, выплате налогов, надежной и безопасной работе, созданию лучших условий для своих сотрудников.

В канун Нового года я хочу пожелать жителям удачи во всех начинаниях и большого запаса энергии для осуществления желаний. Здоровья вам и новых позитивных впечатлений! О том же, чтобы в ваших домах было тепло и уютно, позаботимся мы, энергетики.