Саратовская ГЭС-2024: секрет молодости и процветания



СарГЭС: бесконечная возобновляемая энергия воды

В декабре сотрудники Саратовской ГЭС отмечают две знаменательные даты: 22 декабря – профессиональный праздник День энергетика, 28 декабря – день рождения гидроэлектростанции.

Директор Саратовской ГЭС Людмила Одинцова отвечает на наши празднично-романтические вопросы и подводит итоги производственной работы.





Зимний сад в машинном зале СарГЭС

В наш профессиональный праздник и в канун Нового года хочу пожелать мира, здоровья и процветания. Пусть с окончанием тематического года семья не отходит на второй план. В сегодняшнее непростое время мы черпаем поддержку, силы и радость именно в своей семье. Цените и берегите ваших родных и близких!

Директор Саратовской ГЭС Людмила Одинцова



Рабочее колесо новой гидротурбины

? Общеизвестный факт, что Саратовская ГЭС – одна из красивейших гидростанций в стране. В нынешнем году ей исполняется 57 лет. Но вот парадокс: несмотря на возраст, красавица молодеет и хорошеет.

– Так и есть. На Саратовской ГЭС все основное и вспомогательное оборудование модернизировано уже на 90%. Надо сказать, что на «омоложение» мы тратим огромные усилия и средства. Ежегодно объем финансирования инвестиционных и крупных технических проектов составляет миллиарды рублей. В 2024 году сумма превысила 3 миллиарда рублей. Несмотря на серьезные санкционные ограничения, держим высокий темп модернизации оборудования, при этом устанавливается оборудование отечественных производителей. В настоящий момент модернизировано 6 из 11 тиристорных систем, полностью обновлены 20 гидроагрегатов из 24. Гидротурбины меняем с новым российским партнером, заводом ТЯЖМАШ: в 2024 году был пущен гидроагрегат № 15 и выведен на модернизацию гидроагрегат № 16. В 2027 году наша красавица ГЭС станет полностью обновленной.

? В чем преимущества нового оборудования? Это ведь далеко не только внешний, косметический эффект?

– Это в первую очередь повышение надежности и безопасности работы станции – системный, базовый эффект. Устанавливается оборудование, отвечающее самым жестким современным требованиям технической и экологической безопасности, с повышенным КПД и с увеличенным сроком эксплуатации. Гидростанция становится надежнее и мощнее. С каждым обновленным гидроагрегатом мощность Саратовской ГЭС увеличивается на 6 МВт. С начала 2024 года в результате модернизации и перемаркировки двух гидроагрегатов она выросла на 12 МВт и достигла 1463 МВт. Наш конечный результат – 1499 МВт. Этой установленной мощности мы достигнем, когда обновим все 24 гидроагрегата и обеспечим технические условия, необходимые для увеличения мощности. Нужно отметить, что речь идет о самой низкой по себестоимости электроэнергии.

? Гидростанции считаются к тому же самыми экологически безопасными среди всех типов электростанций. А Саратовская ГЭС располагается еще и на самой красивой реке, пользуясь бесконечным энергоресурсом – волжской водой. Не подвела ли в нынешнем году Волга?

– Матушка-Волга не подвела. Водность в реке в 2024 году была на уровне среднемноголетних значений, но выработать электроэнергии нам удалось на 6% больше обычного. По прогнозам, по итогам года она составит более 6 млрд кВт*ч. Наиболее высокая выработка электроэнергии происходит, конечно, во время весеннего половодья. Было установлено несколько исторических рекордов, в том числе по рабочей мощности гидростанции. 14 апреля она составила 1403 МВт. Это стало возможным после пуска в эксплуатацию модернизированного гидроагрегата № 15. Весну мы встретили во всеоружии, с максимальным количеством обновленных и более мощных гидроагрегатов. Поясню: рабочая мощность – это мощность гидростанции, готовая к несению нагрузки. Она стала максимальной за все годы эксплуатации Саратовской ГЭС.

? Красота и здоровье взаимосвязаны. Как с этим на Саратовской ГЭС?

– Огромное внимание уделяем здоровью персонала. В 2024 году в РусГидро стартовал корпоративный проект «Укрепление здоровья на рабочем месте». Его цель – укрепить здоровье работников, сформировать устойчивую мотивацию к здоровому образу жизни, повысить трудоспособность. Было организовано скрининговое обследование, затем на его основе сформирован «Паспорт здоровья» и определены факторы риска. У многих сотрудников был выявлен риск развития сердечно-сосудистых заболеваний, атеросклероза. Гиподинамия, нерациональное питание и стресс – вот основные негативные факторы. На основе обследования была составлена программа и организован ряд просветительских и спортивных мероприятий по повышению физической активности. Мы провели выездной спортивно-развлекательный праздник «День семьи». Организовали «Дни здоровья»: во время обеденного перерыва в парке проходили мини-соревнования по петанку, оздоровительная ходьба по массажной дорожке. Были организованы пешие экскурсии во время обеденного перерыва по плотине и левобережной дамбе. Регулярно проводим оздоровительные туристические экскурсии по экологическим тропам для сотрудников и семей в Хвалынске. На рабочих местах возобновили сеансы производственной гимнастики. Было организовано более 50 мероприятий по различным направлениям: медицинские программы, физическая активность, профилактика вредных привычек, просветительская работа. Этот проект мы продолжим и в наступающем году.

А вообще приверженность к здоровому образу жизни закладывается в семье. Поэтому наши корпоративные мероприятия, а также волонтерские и благотворительные проекты мы весь год проводили при участии семей сотрудников.

