

САМАЯ КРАСИВАЯ ЭНЕРГИЯ

Саратовская ГЭС,
«седьмая жемчужина на Волге»,
28 декабря отмечает 55 лет со дня
пуска первых
гидроагрегатов



ТОЛЬКО ЦИФРЫ

- За 55 лет Саратовская ГЭС выработала более 309 млрд киловатт/часов электроэнергии.
- Этой электроэнергии хватило бы на обеспечение всего населения Саратовской области в течение 125 лет.
- Ежегодная выработка – более 5 млрд кВт*ч электроэнергии.
- Доля ГЭС в общей генерации в Саратовском регионе – около 13%. Это единственный в области регулятор мощности.

ИСТОРИЯ КАК НАДЕЖНЫЙ ФУНДАМЕНТ

По воспоминаниям ветеранов, строительство Саратовской ГЭС шло совсем непросто: жёсткие сроки, стройжайшая экономия, нехватка квалифицированных специалистов, сложные природные и геологические условия. Но задача сделать страну сильной, независимой и мощной державой, с передовой энергетической системой людям была близка и понятна. Они с искренней верой воплощали в жизнь эту цель. Это удалось во многом благодаря выдающемуся руководителю Николаю Иванцову и команде, которую ему удалось сплотить вокруг себя: строительство гидроэлектростанции завершилось в срок и с отличным качеством. Хотя многие до сих пор утверждают, что завершение грандиозного строительства в тех условиях сродни чуду. Есть легенда, что перед пуском первых гидроагрегатов Николай Иванцов и его сотрудники встали на колени перед первым работающим агрегатом, так символически отметив завершение грандиозного дела.



Монтаж здания ГЭС в зоне ГА 6-7



Митинг к монтажу первого рабочего колеса



Котлован перед затоплением (октябрь 1967 г.)

ФАКТЫ УНИКАЛЬНОСТИ

Свой инновационный статус Саратовская ГЭС получила исторически: она с самого начала стройки была своеобразной экспериментальной площадкой. К примеру, треть надводной части гидроэлектростанции возведена с помощью сборных железобетонных блоков весом по 200 тонн – такая технология использовалась впервые в гидростроительстве, она позволила пустить в эксплуатацию ГЭС на год раньше срока. Впервые здесь использовались самые крупные в мире на тот момент гидроагрегаты поворотно-лопастного типа, с рабочим колесом диаметром 10,3 м. Впервые именно здесь в порядке эксперимента установили 2 крупнейших в России горизонтально-капсульных гидроагрегатов. И сегодня Саратовская ГЭС – по многим параметрам «самая»: с самым протяженным в Европе машинным залом (около 1 км), самая многоагрегатная (24 гидроагрегата) и, пожалуй, самая красивая. Ведь только здесь в машинном



Людмила Одинцова в машзале

зале растут пальмы и распускаются цветы, а отделка машзала по эстетике не уступает станциям московского метро. Именно на Саратовской ГЭС реализуется один из самых амбициозных и капиталоемких в РусГидро проектов по обновлению оборудования: через несколько лет здесь будут заменены все генерирующие мощности, обновлено все основное и вспомога-

тельное оборудование. В настоящее время полностью заменены парк оборудования ОРУ и блочные трансформаторы, обновлено две трети гидроагрегатов, выполнен ремонт бетонных конструкций зоны переменного уровня.

” Спустя 55 лет надежной работы можно с уверенностью сказать, что коллектив предприятия успешно поддерживает звание одной из лучших гидроэлектростанций России, – отмечает директор станции Людмила Одинцова. – По-прежнему выполняя государственные, стратегически важные задачи, Саратовская ГЭС обеспечивает стабильность работы энергосистемы в регионе. На гидроэлектростанции эффективно реализуются масштабные инвестиционные проекты, модернизируется оборудование. За всеми достижениями и успехами предприятия всегда стоят люди – и в прежние времена, и сейчас. Сплоченный и высококвалифицированный коллектив Саратовской ГЭС чтит ветеранов за многолетний преданный труд, за вложенные силы, знания и опыт. И продолжает нести почетную трудовую вахту, традиции и темп которой заложили первые гидроэнергетики».



Автор фото – Владислав Степанов