

ПОБЕДНАЯ СИМФОНИЯ РАБОТАЮЩИХ АГРЕГАТОВ

Сегодня мы заканчиваем цикл публикаций, посвященных истории строительства Саратовской ГЭС и самоотверженному труду гидростроителей. Последняя публикация посвящается собственно дню рождения ГЭС – 45-летию со дня пуска первых гидроагрегатов.

Произошло это 28 декабря 1967 года. Знаковому событию предшествовала колоссальная подготовительная работа. После затопления котлована и перекрытия основного русла Волги началось накопление воды в Саратовском водохранилище. 15 декабря 1967 г. было аккумулировано 7 млрд. кубометров воды, перепад воды между уровнями достиг 8 метров - достаточно, чтобы начать прокрутку первых смонтированных агрегатов. В ночь на 16 декабря турбина была поставлена на холостой ход (без выработки электроэнергии) для проверки работы и наладки всех технологических систем. Это событие попало на страницы газеты

«Строитель коммунизма» (№ 102, 16 декабря 1967 года):

ТУРБИНА – НА ХОЛОСТЫХ ОБОРОТАХ
Это событие произошло глубокой ночью 15 декабря. Стрелки часов перевалили за полночь. Главный инженер Всесоюзного треста «Спецгидроэнерго монтаж» Константин Петрович Полушкин инструктирует пусковиков. На колонке регулятора агрегата красный глазок индикатора сменился зеленым. Не первый раз стоит у колонки регулятора Анатолий Селезнев – бригадир участка «Спецгидроэнерго монтаж». За его плечами многолетний опыт пуска десятков агрегатов. Ничем

не выдавая своего волнения, он бросает взгляд на стоящего рядом Полушкина – командующего пуском. Тот кивает: «Даввай!». И доброе русское слово «поехали», брошенное Анатолием в зал, звучит чудесным напутствием «новорожденному». Повинуясь повороту штурвала ограничителя, открылись лопасти направляющего аппарата. Волжская вода хлынула в 2 часа 25 минут по местному времени на лопасти рабочего колеса, заставила турбину, вес которой 1500 тонн, вращаться. Руководитель группы шеф монтажников Баршт заключает: «Турбина на холостых оборотах работает отлично!». Очевидцы события поздравляют его героев. Рукопожатия. Улыбки. Группа монтажников, не сговариваясь, подбрасывает вверх протестующего Ковалева Якова Яковлевича (директор участка «Спецгидроэнерго монтаж»). Рядом качают директора ГЭС Георгия Сергеевича Голованова.

декабря 1967 года! Первые агрегаты ставились под нагрузку поочередно: сначала 50% от установленной мощности, потом 75%; все четыре агрегата (№5, 6, 7, 8) были синхронизированы с системой «Саратовэнерго». Весь процесс прошел без серьезных замечаний, и агрегаты были приняты в эксплуатацию. Огромное напряжение строителей, монтажников, эксплуатационников закончилось триумфальной победой! С этой крупной победой нас поздравили правительственной телеграммой.

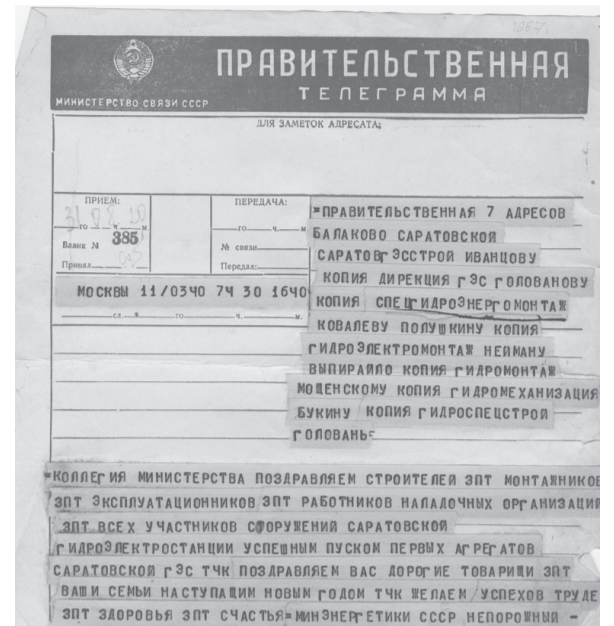
Когда осуществили постановку под промышленную нагрузку первые четыре гидроагрегата и оставили их в работе на 72 часа, уже в полночь нас, руководителей субподрядных организаций, собрал начальник строительства Николай Максимович Иванов и повел на работающий агрегат под вращающийся ротор. Гордый, жесткий, крутой Иванов встал на колени под вращающимся ротором, попросил встать за его спиной в ряд всех руководителей и сказал: «С пуском этих первых агрегатов мы закончили тяжелый этап в гидроэнергостроении, мы это делали под мощным прессом. Вы своим участием обеспечили решение сложной задачи. По существу, вы выстроили за моей спиной отличную стену». Признаюсь, работать на таком поприще было очень нелегким испытанием и одновременно великим счастьем. То было время Созидателей, ценивших историю своей родины, любивших свою родину, беззаветно служивших укреплению могущества своего отечества!»

Пуск агрегатов под нагрузкой прошел уже без особого нервного напряжения, без особой суеты и помпы. 28 декабря 1967 г. в полдень группа энергетиков-наладчиков под руководством инженера В. Рудакова включила систему возбуждения, провела регулировку синхронности тока. Дежурный инженер ГЭС Д. Тарасенко почти буднично записал в вахтенный журнал: «Первые агрегаты Саратовской ГЭС поставлены под нагрузку».

За годы строительства станции было освоено более 300 млн рублей. К 1976 году затраты на строительство ГЭС полностью окупались. Более 5,5 млн кубометров бетона и железобетона было уложено в сооружения гидроузла, смонтировано 180 тыс. т арматурных конструкций, переработано 100 млн м² грунта.

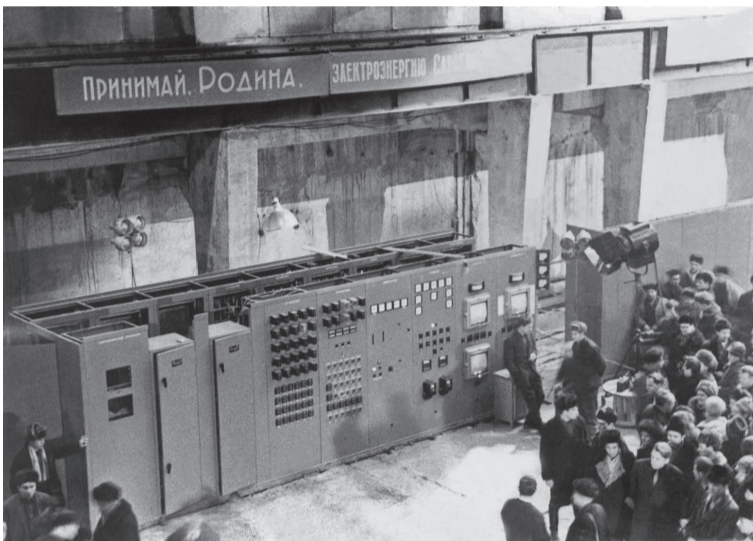
Яков Яковлевич Ковалев, руководивший монтажом гидросилового оборудования на Саратовской ГЭС:

- Я отлично помню двадцать восьмое



Руками гидростроителей - бетонщиков, сварщиков, монтажников - была создана уникальная гидроэлектростанция. Своим самоотверженным ударным трудом строители и эксплуатационники заложили прочную основу для многолетней надежной работы ГЭС. Благодаря им все эти годы Саратовская ГЭС работала безаварийно и надежно. За 45 лет Саратовская ГЭС выработала более 250 миллиардов киловатт/часов электроэнергии. Этой энергии хватило бы на 125 лет электроснабжения города Балашово. Доля ГЭС в общей генерации электроэнергии в регионе – около 13% (ежегодная выработка Саратовской ГЭС - более 5 млрд киловатт/часов).

Сегодня, преодолев 45-летний рубеж, Саратовская ГЭС вышла на новый этап развития: к 2030 году в результате модернизации будет полностью обновлено основное и вспомогательное оборудование, благодаря чему установленная мощность станции увеличится на 10%, а предприятие выйдет на еще более высокий уровень надежности и безопасности.



Пуск первых агрегатов/