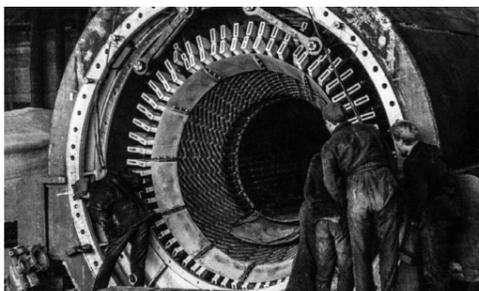




### ДАЙДЖЕСТ

Новым директором Рязанской ГРЭС стал Эдуард Сурнин. Назначение на должность состоялось в конце мая  
стр. 3



### ЮБИЛЕЙ

55-й день рождения отмечает крупнейшая электростанция Юга России. История развития и становления Новочеркасской ГРЭС  
стр. 4



### НАШИ ЛЮДИ

Рассказываем о том, как система наставничества работает на одной из самых молодых электростанций «ОГК-2»  
стр. 6



### 75 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

Пройти три войны и вернуться домой живым. Продолжение цикла материалов к 75-летию Великой Победы  
стр. 7

## «ЖЕМЧУЖИНА ЮГА В ПРИВОЛЬЕ СТЕПЕЙ»

ЭТИ ПОЭТИЧНЫЕ СТРОКИ ОДНОЙ ИЗ НАРОДНЫХ ПЕСЕН СОВЕТСКОГО ВРЕМЕНИ ПОСВЯЩЕНЫ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС — ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ СЕРДЦУ ДОНА. БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА НАЗАД ЕЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КАЗАЛОСЬ НАСТОЯЩЕЙ СКАЗКОЙ, КОТОРУЮ ПОЧТИ НЕВОЗМОЖНО СДЕЛАТЬ БЫЛЬЮ. СЕГОДНЯ КРУПНЕЙШЕЙ УГОЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ЮГА РОССИИ ИСПОЛНЯЕТСЯ 55 ЛЕТ.

>>> стр. 4-5



## ПОЗДРАВЛЕНИЕ КОЛЛЕКТИВУ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ЭНЕРГЕТИКИ!

Поздравляю коллектив и ветеранов Новочеркасской ГРЭС с 55-летием со дня ввода в эксплуатацию первого энергоблока электростанции!

За пять с половиной десятилетий предприятием пройден непростой путь, полный побед и значимых достижений, важных не только для развития региона, но и энергетической отрасли в целом.

За все время своего существования электростанция неоднократно была перво-

проходим в разработке и успешном освоении новых технологий. Даже в самых сложных условиях Новочеркасская ГРЭС сохраняла большой технический потенциал и свое главное достояние — коллектив, готовый трудиться с полной самоотдачей для обеспечения надежной работы предприятия.

Добросовестное отношение к делу, неизменный профессионализм и взаимовыручка — те принципы, которые неизменно поддерживаются и передаются молодому

поколению энергетиков, — остаются залогом стабильности предприятия и бесперебойного энергоснабжения региона.

Желаю всему коллективу и ветеранам станции крепкого здоровья, неиссякаемой жизненной энергии, добра и благополучия! Новочеркасской ГРЭС — новых производственных достижений, а главное — надежной и безаварийной работы!

Артем Семиколонов,  
управляющий директор ПАО «ОГК-2» ■

## 568,6 млрд кВт·ч

составила выработка Новочеркасской ГРЭС с начала ввода в эксплуатацию первого энергоблока электростанции (данные приведены на 1 июня 2020 года).

Для сравнения — этой энергии хватило бы обеспечить электроснабжение всей России в течение более чем **193 дней** (в 2019 году энергопотребление в стране превысило триллион кВт·ч).

# САМЫЙ КОРОТКИЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН



**Согласно постановлению администрации Серовского городского округа в мае 2020 года Серовская ГРЭС завершила отопительный сезон, ставший самым коротким за всю историю предприятия.**

Электростанция обеспечивала теплоснабжение жилых домов, социальных учреждений и других потребителей поселка Энергетиков и улицы Пристанционная в течение 51 дня 2019 года и качественную поставку электроэнергии во время всего осенне-зимнего периода.

Прошедший отопительный сезон для Серовской ГРЭС стал последним. С вводом в работу муниципальной ко-

тельной 7 ноября 2019 года подача теплоносителя в жилой фонд поселка Энергетиков и улицы Пристанционная была прекращена, а с 31 декабря 2019 года выработавшее свой ресурс теплофикационное оборудование первой очереди выведено из эксплуатации.

Обеспечение объектов энергоблока ст. № 9 горячей водой и паром сегодня осуществляется с использованием пуско-отопительной котельной Серовской ГРЭС, введенной в эксплуатацию в марте 2019 года.

В настоящее время на станции ведутся работы по планированию и выполнению мероприятий, связанных с подготовкой филиала к работе в осенне-зимний период 2020–2021 годов. ■

# И НА ДЕСЯТЬ ДНЕЙ ДЛИННЕЕ

**На десять дней больше, чем обычно, продлился отопительный сезон на Череповецкой ГРЭС.**

В связи с резким похолоданием в середине мая и последовавшим за этим решением местных властей теплоснабжение поселка Кадуй продолжалось до 25 мая. Население райцентра с благодарностью восприняло такую меру, позволившую избежать массовых простудных заболеваний.

— Сейчас электростанция перешла на летний режим работы и начала ремонтную кампанию к следующему осенне-зимнему периоду. В июле запланирован ремонт теплосети, включая проведение гидравлических испытаний, — отметил главный инженер Череповецкой ГРЭС Алексей Великанов.

В течение 253 дней электростанция обеспечивала бесперебойную выработку электроэнергии и надежное теплоснабжение жилых домов, социальных учреждений и других потребителей поселка в соответствии с температурным графиком.

Выработка электроэнергии за данный период составила — 2031,5 млн кВт·ч. Отпуск тепла — 97,4 тыс. Гкал, что на 15,7% меньше, чем в прошлом году. Снижение уровня потребления тепловой энергии связано с теплой зимой. ■



# РЕМОНТЫ ПО ПЛАНУ

**На Красноярской ГРЭС-2 проходит ремонтная кампания.**

В рамках среднего ремонта на энергоблоке № 7 Красноярской ГРЭС-2 проводятся работы по улучшению экологических и эксплуатационных показателей: на котлах меняют золоулавливающие установки, выполняется типовой ремонт основного и вспомогательного оборудования. На турбине ведется диагностика, ее главная цель — продление ресурса.

Также в объемах расширенного текущего ремонта котлов 2А и 10А была реализована замена поверхностей нагрева порядка 60 тонн, на турбоагрегате № 10 персонал станции приступил к замене перепускных трубопроводов острого пара. Идет подготовка к капитальному ремонту энергоблока № 9, плановому останову и ремонту внутриплощадочных теплосетей.

— Основной задачей ремонтной кампании 2020 года является снижение аварийности, — отметил заместитель главного инженера по ремонту Красноярской ГРЭС-2 Сергей Нестратенко. — Все запланированные ремонты, исполнение целевой программы нацелены на повышение надежности эксплуатации и обеспечение бесперебойного функционирования генерирующего оборудования филиала. ■



# В ТРОИЦКЕ ПОЯВИТСЯ СОВРЕМЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ДЕПО

**Масштабная реконструкция здания объектовой пожарной части началась на Троицкой ГРЭС. Депо, построенное для огнеборцев в 1957 году, обветшало и не соответствовало современным требованиям. Поэтому было принято решение о его демонтаже.**



— Личный состав и спецтехника Троицкого филиала ООО «Центр 112» временно размещены в подготовленных для этого помещениях на территории части. В настоящее время завершён демонтаж основного здания, — рассказывает главный инженер Троицкой ГРЭС Алексей Черемухин. — На этом месте будет возведен новый трехэтажный корпус, оснащенный современными системами отопления и кондиционирования. Полезная площадь здания будет на треть больше, чем ранее. Это позволит создать комфортные условия для огнеборцев, обеспечивающих пожарную безопасность электростанции.

В новом здании пожарного депо будет все необходимое для несения службы: просторный, теплый гараж для трех пожарных машин, пост мойки техники, отдельные помещения для мойки и сушки спецодежды, актовый зал, душевые, спортзал, комната отдыха и другие необходимые помещения. ■

# ДЕНЬ ПОБЕДЫ В НОВОМ ФОРМАТЕ

**Совершенно новый формат празднования 9 мая на практике использовали энергетики Псковской ГРЭС. Вместе с детьми и внуками они приняли активное участие в онлайн-акциях, прошедших на территории Дедовичского района в честь 75-летия праздника. Одними из самых эффектных стали «Окна Победы» и «Свеча памяти».**

Воспоминания передаются по наследству: от дедов к внукам, из рассказов — в сердца. Память живет в каждом из нас. Пока мы помним, пока мы знаем и благодарим ветеранов войны за их мужество — наша страна и весь мир тоже будут об этом помнить.

С самого утра 9 мая окна домов и квартир поселка энергетиков запестрели красочными тематическими рисунками, которые в большинстве своем были созданы представителями младшего поколения. Дети рисовали Победу: белых голубей, как символ вечного мира; салют в честь победителей; вечный огонь в память о погибших. Для всех ветеранов поселка ребята также подготовили и записали трогательные видеопоздравления.

А вечером к ним присоединились и взрослые, хором исполнившие знаменитую песню «День Победы». ■



Завершился праздник душевной акцией «Свеча памяти», когда в каждом окне загорелся огонек в память о родных и близких, не вернувшихся со страшной войны. ■

## НА РЯЗАНСКОЙ ГРЭС НОВЫЙ ДИРЕКТОР

30 мая 2020 года Управляющий директор ПАО «ОГК-2» Артем Семиколенов назначил на должность директора Рязанской ГРЭС Эдуарда Сурнина.

Эдуард Геннадьевич родился в 1977 году в городе Воткинске, Республика Удмуртия. В 1999 году окончил Красноярский государственный технический университет по специальности «Тепловые электрические станции».

Свой карьерный путь в энергетике начал в 1997 году на Красноярской ГРЭС-2. За 22 года работы прошел трудовой путь от машиниста-обходчика по котельному оборудованию до главного инженера. Руководящие должности занимает с 2006 года. В разные годы работал в структурах «Сахалин-энерго» и «ДГК».

С октября 2018 года работал в должности заместителя главного инженера — начальника Производственного Управления ПАО «ОГК-2».



## НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — РЕМОНТ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ



На Ставропольской ГРЭС реализуется третий этап реконструкции дымовой трубы № 2, высота которой составляет 270 метров.

Работы ведутся в соответствии с графиком ремонтов, согласованным с Региональным диспетчерским управлением энергосистем республик Северного Кавказа и Ставропольского края, и должны быть завершены не позднее 12 июля. Общий период останова дымовой трубы — 106 суток.

За это время планируется произвести замену участка внутреннего газоотводящего ствола из кремнебетонных панелей на монолитный самонесущий железобетонный ствол с полимерцементной футеровкой.

Программа выполняется с привлечением специализированных субподрядных организаций, строго контролирующими соблюдение своим персоналом необходимых мер по профилактике коронавирусной инфекции. На объекте обязательно использование средств индивидуальной защиты, минимизируются контакты с «внешним миром».

Также организован и ведется усиленный контроль за выполнением подрядными организациями требований постановлений Губернатора Ставропольского края, организационно-распорядительных документов Общества и филиала по предупреждению распространения коронавируса.

## КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭНЕРГОБЛОКА № 3

На Сургутской ГРЭС-1 проведен капитальный ремонт энергоблока № 3. Технические мероприятия выполнены с целью повышения надежности работы генерирующего оборудования в соответствии с утвержденным графиком ремонтов.

В период капитального ремонта были заменены наиболее теплонапряженные поверхности нагрева котлоагрегата, в том числе конвективный пароперегреватель высокого давления третьей ступени и трубы заднего экрана топки, а также ресурсопределяющие элементы трубопроводов и арматуры высокого давления.

Для повышения технико-экономических показателей работы котлоагрегата произведена замена компенсаторов тепловых расширений газовоздушного тракта. В рамках программы технического перевооружения заменены горелочные устройства котлоагрегата.

«Помимо выполнения типовых работ на турбоустановке третьего энергоблока установлены концевые уплотнения цилиндров современной конструкции и произведена замена эжектора. Результатом капремонта стало повышение эффективности и экономичности работы оборудования блока», — пояснил главный инженер Сургутской ГРЭС-1 Анатолий Тетюков.



## ВЫБОРЫ



На Адлерской ТЭС прошли выборы председателя Первичной профсоюзной организации электростанции. Из-за ограничительных мер по профилактике распространения коронавирусной инфекции отчетно-выборная конференция состоялась в режиме видеосвязи.

Собрание делегатов — представителей цехов и производственных подразделений ТЭС прошло 28 мая. Каждый из участников имел возможность выразить свое мнение по вынесенным на обсуждение вопросам. Главной повесткой дня стали выборы председателя Первичной профсоюзной организации электростанции.

За возможность отстаивать интересы коллектива боролись два кандидата. По результатам открытого голосования новым председателем ПШО Адлерской ТЭС был избран Антон Мельников, ведущий инженер котлотурбинного цеха предприятия.

На электростанции Антон Валерьевич работает с 2016 года и уже зарекомендовал себя как молодой, амбициозный, уверенный в своих силах лидер. Ранее он возглавлял Молодежный совет электростанции, являлся организатором и активным участником различных мероприятий и социальных инициатив.

## ПОВЫШАЕМ НАДЕЖНОСТЬ

Сразу в нескольких направлениях в этом году ведется работа по повышению надежности и обеспечению безопасности работы электрооборудования Киришской ГРЭС.

На ОРУ-330 электростанции уже установлены три новых токоограничивающих реактора. По сути, это гигантские катушки индуктивности, задача которых — ограничить ток в случае короткого замыкания. Всего на оборудовании планируется установить шесть реакторов, что увеличит устойчивость генераторов и системы в целом.

Параллельно на трансформаторах котлотурбинного цеха № 2 физически и морально устаревшие вентильные разрядники будут заменены на ограничители перенапряжения. Это

оборудование служит для защиты от грозовых и кратковременных коммутационных перенапряжений изоляции электрооборудования. Ограничители перенапряжения устанавливаются во время выхода энергоблока в плановый ремонт. Работы уже завершены на третьем энергоблоке, в ближайшее время они будут установлены на блоках № 1 и № 2.

«Вентильные разрядники давно устарели, запчасти к ним уже не выпускаются, — рассказал начальник электроцеха Эдуард Панкратов. — Ежегодные испытания всегда выявляют дефекты, которые мы вынуждены устранять своими силами, в негодность пришли и приборы регистрации срабатываний. Современные ограничители перенапряжения — это прежде всего надежная защита оборудования».



# «ЖЕМЧУЖИНА ЮГА В ПРИВОЛЬЕ СТЕПЕЙ»



**30 июня 1965 года Государственная комиссия подписала акт ввода в эксплуатацию первого энергоблока крупнейшей угольной электростанции Юга России — Новочеркасской ГРЭС. Именно этот день стал официальным днем рождения предприятия, за плечами которого стоит огромный, а порой и героический труд многих тысяч людей: от проектировщиков и энергостроителей до первых эксплуатационников и энергетиков нашего поколения. Благодаря им в этом году электростанция отмечает не просто день рождения — 55-летний юбилей!**

## ПОЧЕМУ ИМЕННО НОВОЧЕРКАССК?

Послевоенный период в СССР характеризовался впечатляющим ростом промышленности. Размах нового строительства был поистине огромен. Причина была проста — страну, особенно ее южные районы, наиболее пострадавшие от немецкой оккупации, необходимо было восстанавливать. Эти задачи были закреплены в четвертом пятилетнем плане, к выполнению которого советские люди приступили с большим энтузиазмом. С развитием промышленного производства встала и другая проблема — острая нехватка мощностей, ощущавшаяся повсеместно. В том числе и на Северном Кавказе, где катастрофически не хватало электроэнергии.

На тот момент крупнейшая электростанция региона, Несветай ГРЭС, мощностью 300 МВт уже не могла обеспечить потребности экономики, растущие в геометрической прогрессии.

Ярким свидетельством колоссального дефицита электроэнергии является тот факт, что в ходе проектных работ техническое задание для Новочеркасской ГРЭС пересматривалось ни много ни мало — пять раз: три энергоблока по 100 МВт, четыре блока по 150 МВт, три блока по 200 МВт, шесть блоков по 300 МВт... И только в августе 1960 года, когда строительные работы на площадке электростанции уже велись в полную силу, оно было утверждено окончательно —

вариант проектного задания мощности Новочеркасской ГРЭС был расширен до 2400 МВт. Восемь блоков по 300 МВт должны были стать основой энергетики Юга.

Выбор места строительства также не был случайным, комиссией Министерства электростанций СССР было обследовано шесть возможных площадок в различных районах Ростовской области. Принятию решения способствовали факторы близкого расположения ГРЭС к центру электрических нагрузок этого района и угледобывающим предприятиям, а также надежность технического водоснабжения.

## НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА

В январе 1956 года были созданы дирекция стройуправления ГРЭС, треста «Донбасс-энергострой». Персонал — опытные энергетик, участвовавшие в завершении строительства Несветай ГРЭС, откуда были переданы и основные средства механизации нового производства. Они размещались в административном здании барачного типа на территории железнодорожной станции Хотунок. Здесь же находились и складские помещения, где хранилась строительная техника, механизмы и стройматериалы.

Возведение энергопредприятия проходило в очень сложных условиях труда и быта.

Первостепенной задачей при строительстве станции стала прокладка железнодорож-

ной ветки протяженностью 13 километров и автомобильной дороги от железнодорожной станции до Промышленной площадки ГРЭС.

Один из работников электростанции, участник пуска первого блока, Георгий Дранников так описывает обстановку тех дней:

«К началу моей работы на Новочеркасской ГРЭС завершился так называемый «нулевой цикл» ее строительства: были подведены электропитание, автодорога и железнодорожная ветка, велись земляные работы, но еще не было возведено никаких основных сооружений. Рабочие рыли котлован для главного корпуса ГРЭС и туда ходили по тропинке, идущей по дну подводящего канала. Территория стройки осенью и весной утопала в грязи, а зимой в служебных помещениях царил холод. С наступлением холодов в кабинетах включали электроплитки и самодельные электронагреватели — «козлы». От перегрузки проводки в помещениях постоянно ощущался устойчивый запах горелой резины.

На Новочеркасской ГРЭС не было даже питьевой воды (водопровод только строился — прим. автора), и мы пили воду, которую откачивали из грунта при ведении земляных работ. При отстаивании на дне графина появлялся толстый слой ила.

Кто-то принес из дома огромные резиновые сапоги, которые мы все по очереди надевали, идя на объекты стройки.

Несмотря на все трудности, люди вели себя очень мужественно, стойко перенося тяготы и невзгоды, поддерживая друг друга в трудных ситуациях. Это был коллектив единомышленников, сплоченных общей высокой целью. И все это воспринималось как должное. Не было ни жилья, ни благоустроенного быта, но было огромное желание достичь цели — построить самую мощную электростанцию на Юге страны!

Люди искренне верили, что все трудности будут со временем преодолены, главное — это общее дело, ради которого они пришли в голую степь. Атмосфера всеобщего энтузиазма окрыляла всех, кто решил связать свою жизнь с энергетическим гигантом Юга России».

## ЭНЕРГЕТИК ЛЕНИНСКОГО ПРИЗЫВА

4 января 1956 года дирекцию строящейся Новочеркасской ГРЭС возглавил Иван Викторович Казачек — удивительный человек с нелегкой, но интересной судьбой, всей душой преданный энергетике и делу электрификации СССР. Поворотной точкой в его жизни, определившей дальнейший его жизненный путь и профессию, он называл VIII Всероссийский съезд Советов 22 декабря 1920 года, где ему довелось слышать выступление Владимира Ленина о реализации плана ГОЭЛРО, после которого он твердо решил стать энергетиком.

вдохновенное лицо Ильича и как никогда поверил всеми фибрами своей души и сознания в правоту и торжество дела коммунизма, но для этого надо только электрифицировать нашу страну. С тех пор я посвятил себя делу осуществления этой бессмертной идеи Ленина», — вспоминал Иван Викторович.

Получив высшее энергетическое образование, в 1932 году он уехал с дипломом инженера-электрика на строящуюся Челябинскую ГРЭС, где уже через пять лет стал главным инженером. В годы Великой Отечественной войны работал директором Красногорской ТЭЦ. Был удостоен высшей государственной награды СССР — ордена Ленина, а также ордена Трудового Красного Знамени и медали «За доблестный труд».



## Казачек Иван Викторович, директор строящейся Новочеркасской ГРЭС

С выбором его профессии связана интересная история. Уйдя добровольцем в Красную Армию и будучи кремлевским курсантом, 22 декабря 1920 года он нес почетный караул на VIII Всероссийском съезде Советов в момент выступления Владимира Ленина по плану ГОЭЛРО. Впоследствии в автобиографии он назовет этот момент своей жизни настоящей «счастливой случайностью».

«Находясь в неотапливаемом, плохо освещенном помещении Большого театра, где проходил съезд Советов, я видел



Письмо-клятва строителей и эксплуатационников Новочеркасской ГРЭС в газете «Энергетик» № 43 за 1968 год

На строительную площадку будущей крупнейшей электростанции Юга он приехал уже будучи заслуженным энергостроителем, имеющим за плечами опыт возведения значимых для отрасли, экономики и промышленности энергообъектов по всей стране: Верхнетагильской, Южноуральской, Нижнетуриной, Петропавловской, Яйвинской ГРЭС, Тюменской ТЭЦ, Серовской и Троицкой электростанций.

Свои незаурядные организаторские способности Иван Викторович проявил в самый тяжелый, начальный, период строительства Новочеркасской ГРЭС.

Благодаря высокому авторитету и большому опыту в сфере энергостроения он смог добиться изменения целого ряда проектных решений станции. Под его руководством началась прокладка газопровода, предназначенного для осуществления растопки котлов и «подсветки» пламени для его устойчивости. Именно он настоял на создании и строительстве вблизи станции поселка энергетиков. Жизнь подтвердила их эффективность и его правоту по всем этим вопросам. Иван Викторович Казачек вписал яркую страницу в историю электростанции. Сегодня в зале Трудовой Славы музея Новочеркасской ГРЭС бережно хранятся его личные документы, боевые и трудовые награды.

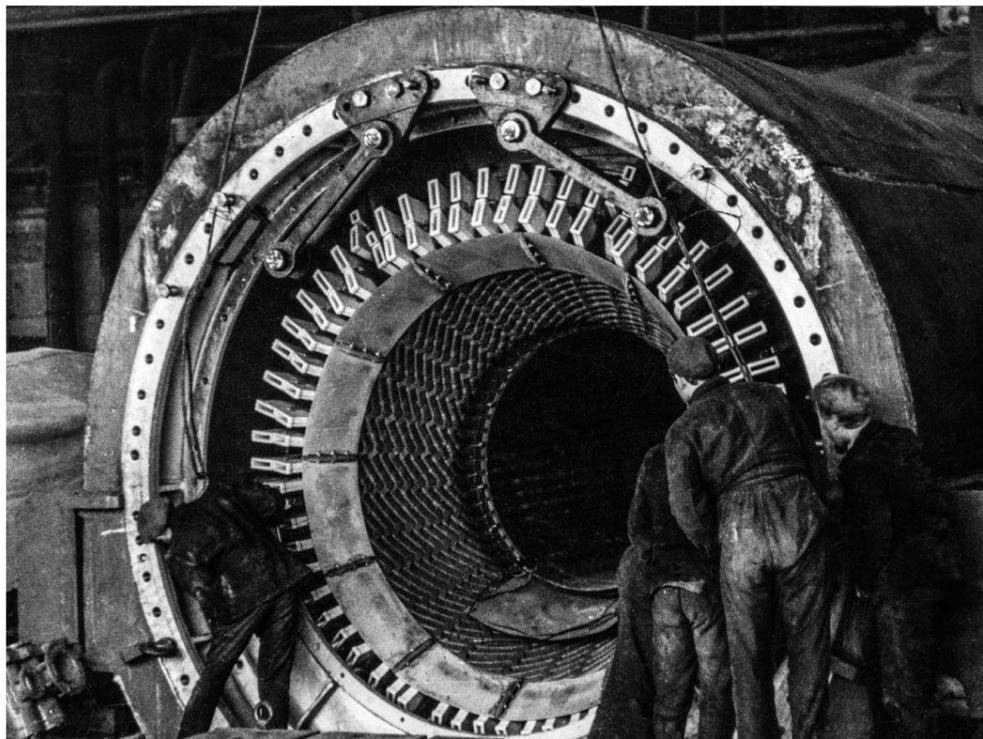
## ПЕРВЫЙ БЛОК — ОН ТРУДНЫЙ САМЫЙ

Запись об окончании монтажа первого блока была сделана в День энергетика 22 декабря 1964 года. Там отмечены все, кому довелось участвовать в этом знаменитом событии.

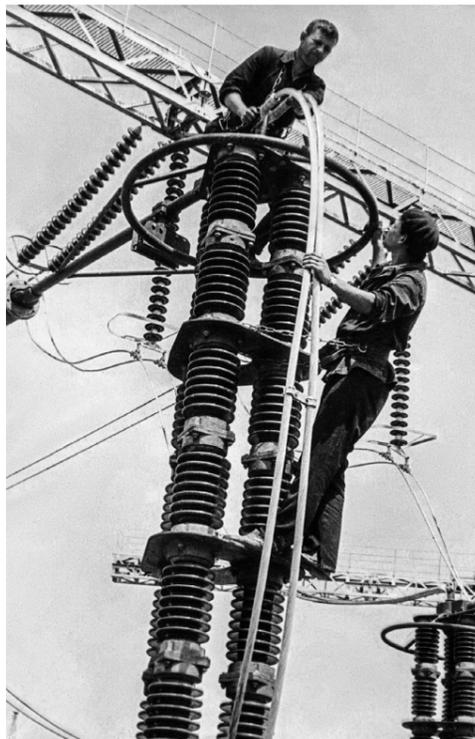
Первый котлоагрегат был растоплен в 4 часа 15 минут под общим руководством председателя Государственной приемочной



Бригада металлонтажа обсуждает с директором электростанции Иваном Викторовичем Казачеком (слева) возможность ускорения теплов работ, 1964 год



Монтаж генератора первого энергоблока, 1964 год



ОРУ 330 кВ, 1967 год



Монтаж котла пятого энергоблока Новочеркасской ГРЭС с помощью 50-тонного башенного крана, 1968 год

комиссии Михаила Котлова, технического руководителя — главного инженера Новочеркасской ГРЭС Георгия Зароченцева, руководителя бригады ОРГРЭС Федора Пиллера, начальника котельного цеха Николая Демина, начальника турбинного цеха Георгия Мордина, в смену дежурного инженера станции (ДИСа) Виктора Шиянова и начальника смены блока Анатолия Шкондина. В растопке участвовали: старший машинист энергоблока Владимир Юшин, машинисты — Евгений Шилков, Константин Сонин, Станислав Скрыпник и Александр Запорожцев.

Рождение «первенца» проходило тяжело — турбину впервые удалось «толкнуть» на девятой растопке 16 января 1965 года.

Во все время испытаний работа персонала станции велась в три смены, а после окончания своей смены энергетики оставались на рабочем месте и помогали пришедшим им на замену коллегам. В наиболее сложные периоды люди сами устремлялись на предприятие, понимали — могла потребоваться их помощь.

23 января 1965 года, на тринадцатой растопке, впервые удалось синхронизировать работу первого энергоблока и подключить его в единую сеть «Ростовэнерго». Он проработал 7 часов 8 минут, произведя 374 тыс. кВт·ч электроэнергии, после чего был вновь остановлен для устранения неполадок.

На «победную прямую» энергоиспытатели вышли к концу мая 1965 года, а 16–17 июня блок впервые проработал в сети более двух суток. 30 июня 1965 года первый энергоблок Новочеркасской ГРЭС был принят в эксплуатацию. Этот день стал днем рождения электростанции.

28 октября 1965 года приказом Министерства энергетики СССР № 8-а Новочеркасская ГРЭС была введена в число действующих электростанций энергосистемы.

### В РОЛИ ПЕРВОПРОХОДЦЕВ

Новочеркасская ГРЭС по-своему уникальна. Это третья электростанция, которая вводилась в начале 60-х годов на сверхкритических параметрах пара — технологии, в тот период практически не испытанной с точки зрения постоянной эксплуатации и первой, где устанавливались самые мощные блоки в 300 МВт. Даже опытным энергетикам здесь приходилось многому учиться. Подготовка кадров для нового оборудования велась непосредственно на энергопредприятии, в процессе самой работы.

Знаковая фигура в истории Новочеркасской ГРЭС, один из заслуженных энергетиков России Анатолий Федорович Шкондин, с 1964 по 1972 год прошедший трудовой путь от рядового инженера до заместителя главного инженера по эксплуатации станции, впоследствии отметившийся на таких должностях, как директор Ставропольской ГРЭС, главный инженер Ростовской энергосистемы и начальник Всесоюзного энергетического Главка, так описывает события первых лет эксплуатации новых энергоблоков:

«Нам не с кого было брать пример, первые блоки Приднепровской и Черепетской ГРЭС, построенные в 1963 году, были крайне ненадежными, поэтому на пуск первого блока нашей электростанции приехали лучшие инженеры-организаторы со всей страны. Инженеры и руководители Новочеркасской ГРЭС просто не успевали критически изучить проект Ростовского отделения института «Теплоэлектропроект», узкие места в конструкциях оборудования, опыт пусков и наладки блоков на других ГРЭС.

Мы должны были сами организовать и провести полное обследование металла и контроль сварки узлов, работающих в зоне высоких нагрузок...

Работники ГРЭС по крупницам вели мельчайший учет всех технических проблем при пусках-остановах, с тем, чтобы в дальнейшем использовать его для выработки правильных действий персонала в сложившейся ситуации. И это давало свои плоды, позволяя принимать впоследствии интересные инженерные решения...»

При освоении новых энергоблоков молодому коллективу эксплуатационников ГРЭС пришлось столкнуться со множеством проблем. В первые годы было особенно нелегко — люди буквально выбивались из сил, работая без выходных. Но энергетики с честью выполняли свою работу — станция продолжала одновременно вводить новые энергоблоки и модернизировать уже сданные.

Через семь лет после пуска первого блока, 22 декабря 1972 года, был введен в эксплуатацию последний энергоблок № 8.

Большая работа по повышению надежности и экономичности оборудования позволила Новочеркасской ГРЭС стать одной из лучших электростанций страны по экономическим показателям, а выработка электроэнергии стала даже выше проектной.

### ДЕНЬ СЕГОДНЯШНИЙ — КУРС НА ЭКОЛОГИЮ

Несмотря на солидный для энергетического предприятия возраст, станция продолжает занимать важное место в энергоснабжении Северного Кавказа. Сегодня Новочеркасская ГРЭС — интенсивно развивающееся предприятие, стабильно несущее энергетическую нагрузку и бесперебойно обеспечивающее потребителей электроэнергией и теплом.

На станции успешно осуществляется техническое перевооружение, проводятся масштабные работы по реконструкции основного и вспомогательного оборудования цехов ГРЭС, осваиваются уникальные современные технологии.

Так, в 2014 году на ГРЭС впервые в российской энергетике создан замкнутый технологический цикл очистки и обессоливания потребляемой электростанцией воды с применением мембранных технологий, что позволило перейти к бессточному принципу работы, без применения химических реагентов. Он вошел в ряд экологических проектов, реализованных на предприятии, которые не только позволили добиться высоких показателей, но и стали эталонными — применяющимися на других предприятиях отрасли.

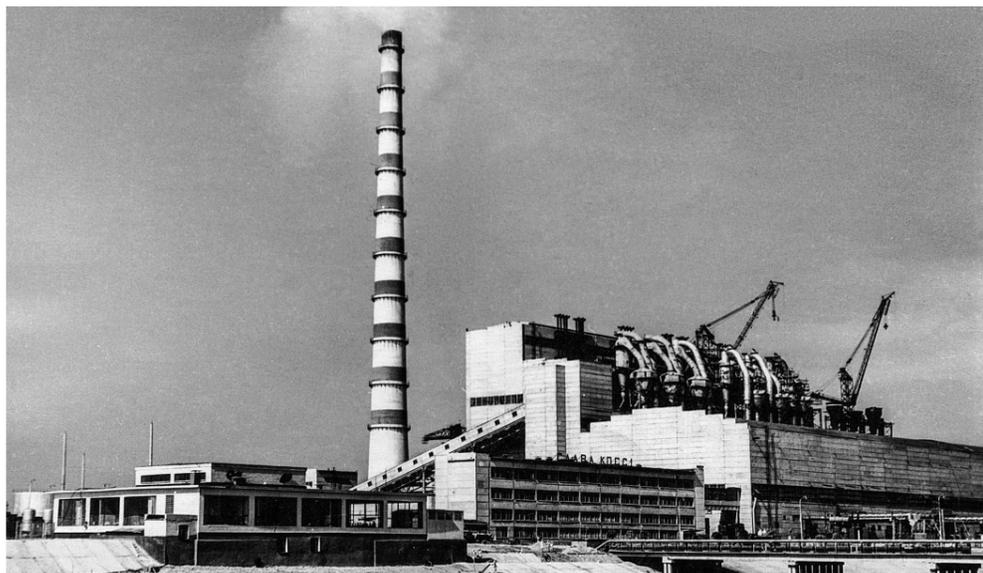
### НОВОЕ НАЧАЛО

30 июня 2016 года в ходе годового общего собрания акционеров ПАО «Газпром» на Новочеркасской ГРЭС был введен в эксплуатацию новый угольный энергоблок ПСУ-330. Команду на набор установленной мощности дал генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров, лично посетивший электростанцию.

Энергоблок № 9 Новочеркасской ГРЭС стал первым в России энергообъектом угольной генерации такой мощности с применением технологии циркулирующего кипящего слоя (ЦКС), одной из самых передовых технологий в мировой энергетике. На сегодняшний день он является лучшим в стране по экологическим характеристикам.

Вся история Новочеркасской ГРЭС — от строительства и начала ее работы 55 лет назад до реализации современных проектов — говорит о том, что на станции работали и продолжают работать истинные профессионалы своего дела — самоотверженные люди, наделенные стойкостью, умением решать сложные задачи и добиваться высоких результатов. Именно благодаря им электростанция получила название «Жемчужина Юга» и с гордостью несет этот титул до сих пор.

Евгений ЧУГУНКИН



Новочеркасская ГРЭС. В работе — первый энергоблок станции



Новый угольный энергоблок ПСУ-330 Новочеркасской ГРЭС. В эксплуатации с 2016 года



# КОГДА ЗА ПЛЕЧАМИ ТРИ ВОЙНЫ



Федор Андреевич Сарайков, ветеран трех войн. Фото из семейного архива Евгения Смирнова

**Более шести лет на фронте — на самой его передовой, где каждый шаг вперед — маленькая победа, потеря боевых друзей и товарищей, прошедших рядом не один километр военных дорог, несколько серьезных ранений, чуть не стоивших собственной жизни, и, наконец, возвращение домой — к родным и близким, которые все это время верили и ждали. Таких историй — со счастливым концом — наберется не так уж много... Одна из них принадлежит Федору Андреевичу Сарайкову. О своем прадеде, прошедшем три войны, нам рассказал Евгений Смирнов, ведущий эксперт Управления по организации технических сервисов исполнительного аппарата «ОГК-2».**

**Ф**едор Андреевич Сарайков родился в 1908 году в Вологодской области, в небольшой деревне Мальгино Пришекснинского района. В семье кроме него росли еще три брата и две сестры. Отец — Андрей Федорович — по отношению к сыновьям был требовательным и строгим, и, как это часто бывало в крестьянских семьях, Федор начал трудиться с малых лет: помогал в хозяйстве, работал на земле — пахал, сеял, косил траву. После коллективизации, как и отец, вступил в колхоз «Доброволец», создал собственную семью, был на хорошем счету. Когда в сентябре 1939 года Пришекснинский райвоенкомат призвал Федора Андреевича в Красную армию, на фронт его провожали любимая жена и две дочери, Валя и Галя, старшей только-только исполнилось семь, младшей не было и пяти.

## СОВЕТСКО-ФИНСКАЯ

Для прохождения службы он был направлен в 367-й стрелковый полк 167-й стрелковой дивизии Ленинградского военного округа, где шла ежедневная полевая учеба. Три месяца на то, чтобы из человека труда сделать бойца Красной армии, уверенно держащего

в руках оружие... Федор Сарайков проявил усердие в освоении новых навыков, но в полном объеме военную науку пришлось постигать уже на практике. 30 ноября 1939 года началась Советско-финская война. Для Федора Андреевича она стала испытанием на прочность и проверкой характера.

С первых же дней его полк вступил в тяжелые бои на южном направлении Карелии — продвигался вдоль побережья Ладожского озера, освобождая населенные пункты. Ведение боевых действий усложняла труднопроходимая холмисто-лесистая местность с многочисленными реками и болотами. А зимой ударили морозы — местами температура опускалась до минус пятидесяти градусов (!). Между тем финны не спешили сдаваться, хорошо укрепив свою линию обороны на всех господствующих высотах, соединив их ходами сообщений, дотами и дзотами, пулеметными гнездами, опутав заграждениями из колючей проволоки, железобетонными противотанковыми надолбами.

В боях близ карельского городка Питкяранта, печально известной «Долине смерти», полк, как и многие другие, попал в окружение. Потери были огромны. Го-

лод, холод и постоянные атаки противника быстро сокращали численность советских бойцов.

11 февраля 1940 года Федор был ранен — пуля попала ему в правую руку. С передовой он был отправлен в госпиталь. Правда, только на 15-й день. До этого были наспех сделанная товарищами перевязка и отступление в лес, где остатки некогда многочисленного полка продолжали держать оборону в течение двух недель. Без какой-либо связи с другими подразделениями, провианта, в сорокаградусный мороз. Размещаясь на ночь в шалашах из еловых веток...

В одну из таких ночей финны сделали очередную попытку совершить налет. Первым из боевого охранения их обнаружил Федор Сарайков, поднявший товарищей выстрелом из винтовки, сделанным левой рукой. Завязался бой, в котором противник был вынужден отступить.

Лишь на 15-е сутки появилась возможность эвакуировать раненого в госпиталь. Перевозили на лошади — иначе никак. Там ему сделали срочную операцию, после которой к «своим» он уже не вернулся — лечение и дальнейшая реабилитация заняли больше трех месяцев. Но даже после нее военно-врачебная комиссия признала Федора годным только к нестроевой службе. Он был уволен в запас. После выхода из госпиталя отправился домой — к семье и детям. Как оказалось, ненадолго.

## ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ

Всего год мирной жизни. Работа в колхозе, рождение сына, названного Юрием, и вновь — война. Самая страшная и кровопролитная. Федор Андреевич не любил о ней рассказывать, как и о Советско-финской. Лишь в праздник 9 мая он украдкой делился с близкими трудностями боевых лет: воспоминаниями о времени, проведенном в траншеях по пояс в воде, об артиллерийских снарядах, разрывавшихся у него над головой, убитых на глазах товарищах, с телами которых нередко под бесконечными обстрелами приходилось проводить в окопах по несколько дней. О контратаках после многодневной обороны и бессонных ночей, безумном голоде...

Федор Сарайков был мобилизован через месяц после нападения Германии на Советский Союз — в июле 1941-го. Как опытный боец он попал в 814-й артиллерийский полк, почти сразу переброшенный на Калининский фронт.

«Артиллерия — бог войны», — так говорил Иосиф Сталин, определяя ее значение и подчеркивая могущество артиллерийского огня. От ее поддержки зависит успех операций: она прикрывает пехоту, она преграждает путь врагу. Она — всегда на передовой...

В составе 814-го артиллерийского полка Федор Андреевич принимал участие в боях за освобождение городов Калинин, Орша и многих других населенных пунктов, шаг за шагом заставляя врагов отступать назад. В январе 1943 года в ходе очередной наступательной операции получил ранение осколком мины в ногу. Истекающему кровью бойцу санитары сделали перевязку. Федор был доставлен в госпиталь под Вязьмой, где провел два месяца. А после лечения — вновь на фронт. На этот раз в артиллерийский полк 45-миллиметровых орудий 56-й стрелковой дивизии.

Витебск, Смоленск, Вильнюс и другие города — непростой путь и тяжелейшие сражения, которые не обходились без потерь. Командование часто перебрасывало полк с одного участка фронта на другой — туда, где задерживалось продвижение пехоты и требовалась помощь артиллеристов.

В июле 1944 года во время продвижения артполка на новое место вражеская авиация совершила налет на колонну, обстреляв ее из крупнокалиберных пулеметов. Федор Сарайков был ранен в левую руку.

После лечения в военном госпитале попал в 212-й гаубичный артиллерийский полк прорыва, который с боями двигался до Восточной Пруссии на Кенигсберг, а после его взятия — на Пиалу, с целью уничтожить «Курляндский котел».

Здесь ожесточенные бои велись вплоть до капитуляции Германии и звучали «последние выстрелы» Великой Отечественной. 9 мая 1945 года пришла радостная весть о Победе!

## СОВЕТСКО-ЯПОНСКАЯ

Артиллерийский полк Федора Сарайкова был выведен в тыл в один из районов Латвийской ССР. В лесу строили землянки, занимались боевой учебой. До полного мира было еще далеко — шла подготовка к новой войне, на этот раз на противоположном рубеже страны.

В июле 1945 года, погрузив орудия на платформы на одной из железнодорожных станций, артиллеристы закрепили их и двинулись на Дальний Восток. Изнурительный переезд в товарных вагонах длился 30 суток — до станции Баян-Тумен. После — многокилометровый путь в горы Большого Хингана. Длинная дорога при дефиците воды и постоянной жажде была изматывающей для бойцов Красной армии, с большими трудностями дошедших до Маньчжурии.

9 августа 1945-го началась Советско-японская война. Артиллерия перешла в наступление в районе города Салуи, где рельеф местности был сложным, а японцы возвели узлы сопротивления, противопехотные заграждения, всевозможные препятствия и железобетонные пулеметные гнезда.

Несмотря на это, победа была на стороне советских солдат. Более того — подразделение Федора Андреевича обошлось без потерь. 3 сентября боевые действия закончились, Квантунская армия капитулировала. Артполк был выведен в один из районов Северной Кореи.

Домой герой трех войн вернулся в январе 1946 года, с честью завершив свой воинский путь, отмеченный боевыми наградами. Продолжил трудиться в колхозе деревни Мальгино, а в 1953 году переехал в Мурманск, где работал в рыбном порту.

— Прадедущка умер в 1992 году, когда мне было четыре года, — рассказывает Евгений Смирнов, правнук Федора Андреевича Сарайкова. — Я его помню, хотя воспоминаний сохранилось не так много, как хотелось бы. О его подвиге я узнал гораздо позже, со слов моей бабушки Валентины — его дочери. Меня поразило, сколько всего довелось пережить этому сильному и волевому человеку. Никто никогда в повседневной жизни не видел его слез. Он плакал только при исполнении военных песен, рассказывал о своих боевых товарищах в прошедшем времени... Это говорит о многом. Для меня мой прадед — герой! Я искренне им горжусь и передаю все знания о нем своей дочке.

За ратные подвиги на фронте Великой Отечественной войны Федор Андреевич Сарайков награжден орденом Отечественной войны I степени, медалями «За отвагу», «За боевые заслуги», «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией», «За победу над Японией» и другими.

По материалам газеты «Мончегорский рабочий»

Текст подготовила Ирина КОВЯЗИНА



**ОБЩЕРОССИЙСКОЕ  
ГОЛОСОВАНИЕ  
1 ИЮЛЯ 2020**

**НАША СТРАНА,  
НАША КОНСТИТУЦИЯ,  
НАШЕ РЕШЕНИЕ!**

**ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ – ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОЛОСОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ,  
ГАРАНТИРУЮЩИХ СОХРАННОСТЬ ЗДОРОВЬЯ УЧАСТНИКОВ ГОЛОСОВАНИЯ**

## **КАК ПРОГОЛОСОВАТЬ, ЕСЛИ ВЫ НАХОДИТЕСЬ НЕ ДОМА?**

Если Вы проживаете или временно находитесь не по месту регистрации, то можете проголосовать на любом удобном для Вас участке для голосования.

Подайте заявление о желании проголосовать по месту нахождения:



в любом многофункциональном центре «Мои документы» с 5 июня до 14:00 21 июня



через портал «Госуслуги» (с 5 июня до 14:00 по МСК 21 июня)



в любой территориальной комиссии с 5 июня до 14:00 21 июня



в любой участковой комиссии с 16 июня до 14:00 21 июня

Ваш участок для голосования



[cikrf.ru](http://cikrf.ru)

## **МОЖНО ЛИ ПРОГОЛОСОВАТЬ ЗАРАНЕЕ?**

Вы можете прийти на участок голосования, где Вы включены в список участников голосования, как в день голосования, так и заранее, с 25 по 30 июня. Это поможет минимизировать одномоментное нахождение на участке большого количества людей.

## **КАК ПРОГОЛОСОВАТЬ НА ДОМУ?**

Если Вам удобнее проголосовать на дому, Вы можете это сделать с 25 по 30 июня или в день голосования – 1 июля.

С 16 июня до 17:00 1 июля обратитесь в свою участковую комиссию или передайте Вашу просьбу через родственников или волонтеров. Обсудите удобное время для голосования. Обращение о голосовании на дому также можно подать и в электронном виде через портал «Госуслуги» (с 5 июня до 14:00 по МСК 21 июня).

**Голосование будет проведено с соблюдением всех санитарных норм и правил**

Уточнить, включены ли Вы в список участников голосования, и получить другую дополнительную информацию можно



по телефону Информационно-справочного центра ЦИК России  
**8 800 200 00 20**



на сайте  
**конституция2020.рф**