

И теплом, и светом

Трудовой коллектив северской ТЭЦ отметил 70-летний юбилей



Рабочая смена щита котла № 6

17 ноября 1953 года на теплоэлектроцентрали СХК был сдан в эксплуатацию первый энергоблок. Эта памятная дата считается днем рождения северской ТЭЦ.

Первые строительные-монтажные работы начались в 1950 году. Площадка для строительства ТЭЦ мощностью 837 МВт была выбрана в западной части территории СХК. Сооружение ТЭЦ велось в две очереди и заняло 11 лет. Через три года после начала строительства были готовы к пуску два первых блока, каждый из которых состоял из четырех агре-

гатов: котла, турбины, генератора и трансформатора.

В сентябре 1953 года начали сушить первый котел. Проблем с подготовкой пуска первой очереди добавили наступившие холода. Но перенести дату не стали. В назначенный день, 17 ноября, в зале главного щита управления ТЭЦ собрались руководители строительства, комбината, электростанции, оперативный персонал. Взгляды прикованы к стрелке синхроноскопа, который определяет совпадение частот генератора с частотой энергосистемы. В 23:00 диспетчер энергосистемы Иван Баулин дает разрешение, и начальник смены электроцеха Алексей Щербаченко под громкие крики «Ура!» включает генератор в томскую энергосистему.

Вот как описывает тот день ветеран ТЭЦ, ее главный инженер и позже директор Вячеслав Лебедев, пришедший работать на станцию в 1953 году: «Светлый просторный зал главного щита управления, напоминающий залы дворцов Петергофа, был необычайно оживлен. Все пришли с одной целью — своими глазами увидеть мощный родник энергии, рожденный трудом и разумом человека. Сгусток солнечной энергии, аккумулированный в кусках угля путем химических, тепловых, механических и электрических преобразований, должен впервые перейти в электрическую энергию на глазах собравшихся здесь людей. Тысячи тонн металла, бетона, сложнейших деталей, тысячи метров кабелей, миллионы штук кирпича, уложенного руками рабочих, нужны были для того, чтобы наступила эта минута».

В том же 1953 году был введен в эксплуатацию блок № 2 станции. В 1961 году ТЭЦ достигла проектной мощности 825 МВт и стала на то время одной из самых мощных электростанций страны. В работе находились 19 котлов и 14 турбин. К этому времени наряду с электрической энергией ТЭЦ выдавала 8 тыс. тонн воды в час для отопления и горячего водоснабжения.

Одна из самых мощных теплоэлектростанций того времени построена в условиях энергетического голода послевоенных лет практически голыми руками с использованием примитивной техники. Спустя шесть лет с момента пуска 1-го энергоблока электростанция заработала на полную мощность, и гул машин с тех пор не смолкает ни на минуту. Северская ТЭЦ продолжает вырабатывать столь ценные для СХК и города энергоресурсы — свет и тепло!

С 2020 года РИР реализует комплексный проект техперевооружения станции на сумму около 9 млрд рублей. Модернизация ТЭЦ — это реконструкция 10 котлоагрегатов второй очереди и установка двух новых паровых турбин, вспомогательного оборудования,

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

ТЭЦ обогревает:

1065 домов

358 зданий бюджетной сферы

208 объектов физлиц, в том числе предпринимательства

312 объектов юрлиц, в том числе АО «СХК» (не считая промышленные площадки)

523 гаражных кооператива

За 70 лет работы:

Сожжено **120** млн тонн угля

Выработано **195** млрд кВт*ч электроэнергии

Отпущено около **153** млрд Гкал тепла.

КАК ЭТО БЫЛО

Иван Бухлин, ветеран ТЭЦ:

— Я пришел работать на ТЭЦ электромонтером в 1951 году, а на заслуженный отдых ушел в 2000 году с должности начальника смены электроцеха. Помню, когда мы с ребятами приехали на почтовый, увидели металлический каркас главного корпуса будущей ТЭЦ, которая строилась по последнему слову техники. Здесь мы оказались первыми комсомольцами. Не отказывались ни от каких работ. Прокладывали кабели, были подручными у электросварщиков, пробивали отверстия в стенах и междуэтажных перекрытиях, выполняли другие не менее ответственные работы.

современной системы очистки дымовых газов. Оборудование новое, отечественного производства. В результате повысится экологичность, надежность и эффективность работы теплоэлектроцентрали. Изменения почувствуют более 100 тыс. жителей Северска, для которого ТЭЦ является основным теплоисточником. Проект планируется завершить к 2026 году.

Фото: северский филиал АО "РИР"