

Энергетика в тылу

Уже более 60 лет минуло с той весны 1945г., когда во все уголки нашей необъятной Родины возвращались в родные дома герои-победители. Всю войну за их спинами стояли работники тыла - те, кто день и ночь трудился на заводах и шахтах, работал в полях и на фабриках, чтобы солдат был вооружен, обут, одет и накормлен.

Практически вся промышленность была перемещена из западной части Советского Союза на восток страны. Милитаризация экономики требовала большого количества электроэнергии, нужно было

в сжатые сроки вводить новые мощности, строить станции. В таких непростых условиях появилась Новосибирская ТЭЦ-3, которую буквально с нуля, на голом энтузиазме и беззаветном патриотизме возводило первое поколение энергетиков. О жизни и работе новосибирских энергетиков во время Великой Отечественной войны рассказывает в своих воспоминаниях Николай Семенович Папакин, ветеран труда "Новосибирскэнерго", заслуженный энергетик Российской Федерации, посвятивший служению новосибирской энергосистеме 59 лет.



Пять лет как одно мгновение

«Осень 1941. Шли тяжелые оборонительные сражения нашей армии и народа с вероломно вторгнувшимися на нашу священную землю немецко-фашистскими полчищами. Были приняты срочные меры по организации отпора врагу, а для этого армии нужны были новые танки, техника, оружие... Начался перебор сотен заводов из западной части страны на восток, где было налажено военное производство. Остро встал вопрос наращивания энергетических мощностей. В этих тяжелых условиях работники тыла форсированно строили и готовили к пуску Новосибирскую ТЭЦ-3.



▲ Хим. лаборатория ТЭЦ-3

В декабре 1941г. я из «Донбасэнерго» был откомандирован работать в Новосибирск на пусковой объект - третью теплоэлектростанцию. Жилья при ТЭЦ-3 не было, и меня временно разместили в столовке при ТЭЦ-2. Позднее меня, как и других молодых специалистов, переселили в нами же отремонтированный дом по третьему переулку Крашенинкова №34 (теперь №3).

В то время все руководство ТЭЦ-3 состояло из людей, эвакуированных из Харьковской ТЭЦ. Первым директором был И.Ковко, главным инженером - В. Ляхов. Рабочий персонал набирали отовсюду: из Каменской ТЭЦ, с Сибсельмаша и др. Но коллектив был очень сплоченным, потому что была единая цель - отстоять Родину.

В апреле 1942г. нас, молодых специалистов, направили на ТЭЦ-2 для изучения оборудования, приобретения практических навыков. Меня и несколько моих товарищей перевели в котельный цех для подготовки старшим машинистом. Коллектив ТЭЦ-2 нас принял хорошо, даже тепло, за каждым молодым специалистом был закреплен наставник. Моим первым наставником был ветеран П. Цыганков, я ему очень благодарен. Он не только старался в кратчайшее время передать мне свои знания и опыт, но и помогал обустроиться в жизни.

Дальнейшая моя судьба временно была связана с ТЭЦ-2, хотя периодически меня направляли работать старшим машинистом на ТЭЦ-3. Мне очень повезло, я влился в прекрасный, сплоченный, работоспособный коллектив, который возглавляли заботливые и чуткие руководители - директор С. Кочегаров, главный инженер И. Хазовский. Котельный цех, где я долгое время работал, возглавлял А. Груздев, требовательный к себе и подчиненным человек, который практически все время проводил на производстве наравне со своими подчиненными. Меня же назначили руководителем смены молодежной вахты №3 котельного цеха, в которой работали преимущественно женщины. Наша вахта была всегда на передовых позициях, побеждала на соревнованиях по профессиональному мастерству другие сквозные вахты. Во многом такой успех - заслуга инженера Е. Сюсюкало, который возглавлял станционную вахту №3, грамотно руководил вверенным ему коллективом. Высокие показатели - результат напряженного труда каждого из нас, мы работали на пределе своих сил, но никто не жаловался.

Война сближает людей, делает их сильнее, она объединяет их в борьбе за общую цель и идею, мобилизует весь потенциал ради изгнания врага с территории Родины. Несмотря на 12-часовой рабочий день, без выходных и отпусков, усталости мы не чувствовали. Сутки сменяли друг друга, превращаясь в один бесконечно одинаковый день. Ежедневно все сквозные вахты в постоянном составе собирались на кратковременные совещания, чтобы подвести итоги прошедших суток. За час до окончания работы смена проверяла оборудование и рабочие места, чтобы передать вахту новой смене в полной готовности. Заступали мы на дежурство либо в 8-00, либо в 20-00, ведь ТЭЦ работают круглосуточно.

Помимо основной деятельности, каждый старался внести дополнительный вклад в общее дело - обеспечение военной промышленности мощностями. Рабочих рук не хватало, трудились в основном женщины, причем наравне с мужчинами. К электроэнергии относились очень бережно, экономно расходовали ее на собственные нужды, ведь на счету был каждый ампер.

Случалось и такое, что приходилось работать непрерывно несколько смен подряд, так как не хватало дежурных. Както и мне пришлось 38 часов без отдыха работать машинистом котла, так как не могли найти мне сменщика. Несмотря на большие трудности военного времени - дефицит персонала, особенно квалифицированных ремонтных бригад, отсутствие необходимых материалов и запасных частей, недосыпание и усталость работников, станция продолжала работать в напряженных условиях без существенных сбоев. За работу в военные годы коллектив ТЭЦ-2 не раз получал классные места с вручением переходящего Красного Знамени государственного комитета обороны.

Бесценный опыт, приобретенный мною на ТЭЦ-2, положительно сказался на всей моей дальнейшей трудовой и общественной деятельности на Новосибирской ТЭЦ-3, куда я был вновь направлен в 1947г.

Станция строилась форсированно. В сентябре 1942г. были пущены первые агрегаты, котел и турбогенератор, а уже в октябре ТЭЦ-3 взяла промышленную

нагрузку. Оборудование вводилось в работу практически без наладки, с большими монтажными недоделками. Например, котлоагрегат №2 был пущен в работу в 1944г. лишь с одной пылесистемой и не мог нести рассчитанную нагрузку. Котлы не имели автоматических устройств, сигнализации и защиты. Многие из того, что



▲ Доставка топлива гужевым транспортом

сейчас автоматизировано, приходилось делать людям. Золотуловителей не было, шлак и зола удалялись вручную и вагонетками вывозились на золоуловитель на лошади, а зачастую просто самим персоналом. Особенно трудно было в зимнее время, когда рельсы заносило снегом, и вагонетка не могла по ним пройти. В цехах часто скапливались шлак и зола, потому что убирать их было просто некому, все было занято на производстве. Мазута не хватало, встал вопрос перехода на угольную растопку котлов. Так появились мурфельные горелки, в которых непрерывный процесс горения поддерживался за счет периодической заправки комковатым углем и подачи горячего воздуха под колосниковую решетку. Работать с ними было опасно, ведь уголь подавался вручную, а из топок вырывалась пламя и клубы дыма. Были даже смертельные случаи.

В военное время ТЭЦ-3 работала очень неустойчиво, высокой была аварийность. Часто повреждались трубы экранной системы, потухали топки, останавливались котлы из-за сильной зашлакованности. Но еще сложнее было с ремонтными работами. Персонала не хватало, трудились в основном женщины и пенсионеры, которые были мобилизованы с сельской местности и не имели никаких навыков эксплуатации оборудования электростанции. Порой ремонтным бригадам приходилось работать в барабанах, топке и газоходах котла при температуре 80-100 градусов, одевая валенки, ватники, шапку и двойные брезентовые рукавицы.

Тем не менее, промышленность города, работавшая на нужды фронта, не испытывала недостатка в электроэнергии. Персонал ТЭЦ работал на пределе своих возможностей, одухотворенный одним общим девизом - «все для фронта, все для победы!» И они вырвали страну из рук неприятеля.

Уже в послевоенный период начались большие работы по повышению надежности оборудования, вводились новые мощности, шла реконструкция. Условия работы изменились, появились выходные и отпуска, людям не приходилось работать несколько суток подряд. ТЭЦ-3, как и вся страна, начинала новую жизнь!

Время, стремительное и неуловимое, листает страницы истории. Кажется совсем недавно на месте ТЭЦ-3 был пустырь, заснеженная степь, далекая и заброшенная. Уже перевернуто 60 страниц производственной жизни ТЭЦ-3, отмерено 60 верст на большой дороге истории энергосистемы. Нужно отдать должное, прежде всего, тем специалистам-энергетикам, которые стояли у истоков станции, присутствовали при ее рождении. Ветераны уходят на пенсию, на их место приходит новое поколение, которое сквозь время будет нести привитые им ценности и искреннюю любовь к своему делу. Теперь в моем котельном цехе работают молодые люди, более технически подготовленные и квалифицированные. Творческое горение, постоянное стремление к новому, трудовой энтузиазм - эти и многие другие качества переняли они, как эстафету, от своих старших товарищей - ветеранов цеха.

Новосибирская ТЭЦ-3 по праву считается кузницей кадров энергетиков. Из этих стен вышли многие энергетикорукводители. Среди них: И.Н.Кравченко, О.И.Нарышкин, А.Ф.Гололобов, Р.А.Болошенко, Г.Г.Силантьев, К.М.Барциц, Л.Д.Кузнецов, Е.Н.Кузнецов, М.И.Торопов, А.Н.Коновалов, В.В.Пентегов, М.В.Кузичев и другие.

Факты истории

15 октября 1942 г. в газете «Советская Сибирь» было опубликовано решение Новосибирского горисполкома о введении ограничений при пользовании электроэнергией и запрещении пользования электроплитками.

Установлены нормы электроосвещения:

Для жилых помещений - 1 лампа 16 ватт для комнат площадью 15м и 25 ватт для комнат до 30 м. Для предприятий - 2,5 ватта на 1 м производственной площади. Это в 20-30 раз меньше современных санитарных норм.

В октябре 1945 года были полностью сняты ограничения бытовых потребителей.

Я горжусь, что работал бок о бок с такими людьми, которые положили много сил и здоровья ради победы в Великой Отечественной войне. Я счастлив, что связал свою судьбу с котельным цехом ТЭЦ-3, много в нем сложного и нерешенного. И вот эти нерешенные вопросы заставляют уже новых сотрудников творить и совершенствоваться! Спасибо всем, кто был рядом со мной в те военные годы, помогал и поддерживал меня.

С Днем Победы, дорогие ветераны! Счастья вам и вашим близким!

Николай Папакин

Языком цифр

«Новосибирскэнерго» в годы войны

Год	Установленная мощность энергосистемы, МВт	Максимальная нагрузка, МВт	Годовая выработка электроэнергии, млн. кВт/ч	Отпуск тепла, Гкал
1941г.	60	52	230	108
1942г.	85	76	398	172,4
1943г.	110	84	499	246
1944г.	110	96	646	280
1945г.	110	94	563	404

