

ИСТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В ЛИЦАХ

Развитие электроэнергетики на Южном Урале. Генерация.

В этой главе вы узнаете, как развивалась генерация Южного Урала в 20-м веке, кто помог началу электрификации Челябинска, по какой причине пытались искусственно снизить мощность Челябинской ТЭЦ-1, почему крупнейшая ГРЭС в начале 90-х годов прошлого века работала лишь на собственные нужды.

Уральская энергетика родом из казенных заводов. Златоустовский, Саткинский металлургический заводы – на них, на электростанциях небольшой мощности, были выработаны первые киловаттчасы электроэнергии. В 1900-м году купцы Колбин и Кокарев, объединив капиталы, образовали «Товарищество по вере» и в 1904-м году ввели первую в Челябинске электростанцию мощностью в 50 кВт, работавшую от дизельной установки. Более мощная, работавшая на копейском угле челябинская тепловая электростанция (ЧТЭС) была введена в 1915-м году. Но промышленных предприятий в городе насчитывалось не более десятка. Основными потребителями электричества оставались небольшие промышленные города – Златоуст, Миасс, Кыштым, Карабаш, Сатка.

Главным событием в послереволюционном развитии энергетики на Южном Урале стало сооружение Челябинской ГРЭС. Именно с ее пуском в 1930-м году началось интенсивное развитие Челябинска и соседних городов. Она дала жизнь Челябинскому тракторному заводу, Челябинскому металлургическому комбинату и другим промышленным гигантам. Стремительно развивались электрические сети, а впоследствии заводские электростанции в Златоусте и Сатке стали работать параллельно с электроснабжающей системой.

В 1937-м году началось строительство Челябинской ТЭЦ-1. Долго не могли определиться с ее мощностью. Сначала предполагалась мощность в 75 МВт, но в 1939-м году в Москве приняли решение не строить электростанции мощностью свыше 25 МВт. Считалось, что этим обеспечивается меньшая опасность в случае воздушного налета. Многие специалисты, среди них известный энергетик В.А.Радциг, считали такое решение для глубокого тыла нелепым.

Начало Великой Отечественной войны, превративший Урал в «передовую линию тыла», усилило темпы строительства, и в 1942 году ввели два агрегата по 25 МВт каждый. Эта электростанция первая на Урале использовала бухарский газ. В 1942-м году Челябэнерго стало самостоятельным предприятием, выделенным из состава Уралэнерго наряду со Свердловэнерго и Пермэнерго.

Послевоенные годы – время продолжения развития энергетики. В 50-х годах вводятся Южноуральская ГРЭС, Аргаяшская ТЭЦ, Курганская ТЭЦ. В 1960-м пущен первый блок Троицкой ГРЭС – флагмана Южноуральской энергетики, первой освоившей блоки 300 МВт, работавшие на сложном в эксплуатации экибастузском угле. Здесь же в 1972 году пустят первый на Урале блок 500 МВт. В 1978-м году начнется строительство Челябинской ТЭЦ-3, пуск которой станет возможным лишь в 1996-м году из-за перемен в стране. Это последний на Урале ввод мощности в дореформенной энергетике.

90-е годы прошлого века – время сложное для всей страны и для энергетики. В 1992-м году Челябинэнерго стало акционерным обществом, и из его состава выделили в федеральную собственность Троицкую ГРЭС. Это решение пагубно отразилось на судьбе электростанции после распада СССР. Экибастузский уголь из Казахстана станция самостоятельно приобретать за доллары не могла, и мощные блоки простаивали, обеспечивая лишь собственные нужды энергогиганта.

2005 год – год начала больших перемен в структуре энергетической отрасли. По идее реформаторов, энергосистемы разделили по видам бизнеса, и электростанции Южного Урала, как и всей страны, вошли в территориальные генерирующие компании (ТГК) и оптовые генерирующие компании (ОГК). Электросетевые же предприятия, которым сохранили имя Челябинэнерго, вошли в состав межрегиональной распределительной сетевой компании (МРСК). Но реформа не закончена – она продолжается.