



## Энергетическая база предприятия

В 1766 году, когда механик Ползунов приступил к испытаниям изобретённой им первой в мире паровой машины, на Переславской полотняной фабрике купца Угримова работало 200 ручных ткацких станков. Угримову было разрешено для работы на фабрике закупить «по числу станков деревни с людьми». Крепостные были и рабочими на станке и той силой, которая приводила их в движение.

Дальнейший ход развития техники и рост производства отразился и на развитии фабрики. В 1849 году она была переоборудована под бумагопрядение. В это же время на ней была установлена первая паровая машина мощностью в 60 лошадиных сил, однако 34 прядильных машины приводились в движение руками. К 1864 году количество паровых машин увеличилось до четырёх, общей мощностью в 160 лошадиных сил.

В конце прошлого столетия в связи с бурным ростом промышленности значительное развитие получила энергетика. В 1880 году на фабрике устанавливается ещё одна паровая машина на 57 лошадиных сил, в 1896 году начала работать паровая машина английской фирмы «ГИК» мощностью в 1600 лошадиных сил. В 1912 году устанавливается другая мощная паровая машина немецкой фирмы «Гартман» мощностью 2400 лошадиных сил.

Сначала цехи фабрики освещались лучиной, и только лишь в 1870 году освещение было переведено на газ, для чего был построен специальный газовый завод. С 1894 года фабрика стала освещаться электричеством. В 1910 году были установлены первые четыре электромотора.

В качестве топлива применялись исключительно дрова, в сутки их сжигали до 500 кубометров.

Котельные не были оборудованы какими-либо механизмами для облегчения труда кочегаров, все работы выполнялись вручную.

За годы советской власти энергетическая база предприятия была коренным образом реконструирована. Реконструкция её была осуществлена не сразу. Первый этап охватывает 30-е годы. В этот период времени одной из главнейших задач, поставленных партией перед энергетиками, было освоение сжигания в котельных установках торфа, как более дешёвого вида топлива.

Одновременно с освоением сжигания торфа в период между 1930—1937 гг. на фабрике устанавливаются электромоторы переменного тока и турбогенератор, строится новая котельная, оборудованная более совершенными котлами.

Второй этап реконструкции энергохозяйства фабрики охватывает 40-е годы. В это время в производство начал широко внедряться электропривод. После перевода технологического оборудования на электропривод паровые машины были демонтированы.

В 50-е годы реконструкция энергохозяйства была завершена: установлен третий турбогенератор, в эксплуатацию вступила более мощная котельная с механизированной подачей топлива.

В 1955 году произошло ещё одно качественное изменение в энергетике фабрики, имеющее большое будущее — была сдана в эксплуатацию первая теплофикационная линия, и тепло из котельной стало поступать для отопления общежитий. Это мероприятие положило начало использования электростанции фабрики не только для выработки электроэнергии, а и для производства тепла. В ближайшие годы эти работы примут более широкие размеры.

В результате проведённых работ по реконструкции энергетической базы выработка электроэнергии увеличилась по сравнению с 1940 годом почти в 15 раз, и фабрика не только полностью обеспечивает свои нужды, но и отпускает её в значительном количестве другим предприятиям и для нужд города. В 1957 году отпуск электроэнергии на сторону увеличился по сравнению с 1940 годом более чем в 20 раз, а себестоимость её значительно снижена. В 1958 году от снижения себестоимости электроэнергии фабрика получит экономии около 2,5 миллиона рублей.

Большой труд в развитие энергетики фабрики вложили Александр Никитич Баранов, Николай Иванович Горюнов, Никита Сергеевич Талалаев, Николай Петрович Рогозин, отдавшие этому делу по 40 лет своей жизни и ныне находящиеся на заслуженном отдыхе.

На славном и беспокойном посту энергетиков фабрики трудится дружный коллектив, имеющий в своих рядах таких передовиков производства, как кочегара Павла Петровича Дмитриева, машиниста турбин Екатерину Ивановну Малову, электромонтёров Бориса Васильевича Смирнова, Виктора Сергеевича Касаткина и многих других. Своим самоотверженным трудом они обеспечивают бесперебойное снабжение электроэнергией потребителей и ритмичную работу предприятий.