

УПРАВЛЕНИЮ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

С чего начиналась биография управления главного энергетика? Со строительства комбината... С первой временной электростанции, с первой плотины, с приказа № 112 от 19 февраля 1931 года по строительству Магнитогорского металлургического комбината. Этим документом была утверждена структура управления ММК. Главным энергетиком назначен Матвей Иванович Скобелев.

Приказом № 118 по строительству Магнитогорского металлургического комбината от 23 февраля 1931 года в развитие приказа № 112 утверждено энергобюро строительства в следующем составе: председатель энергобюро — главный энергетик М. И. Скобелев; члены энергобюро — инженеры Фальварков, Бойдугин, Звирбуль и Толстой. Секретарем и заведующим энергобюро на правах члена бюро утвержден В. Я. ... К сожалению, фамилия в подлиннике приказа размыта, прочесть ее не удалось. Приказ был подписан начальником Магнитостроя Я. С. Гугелем.

Так были написаны первые строки славной биографии управления главного энергетика ММК...



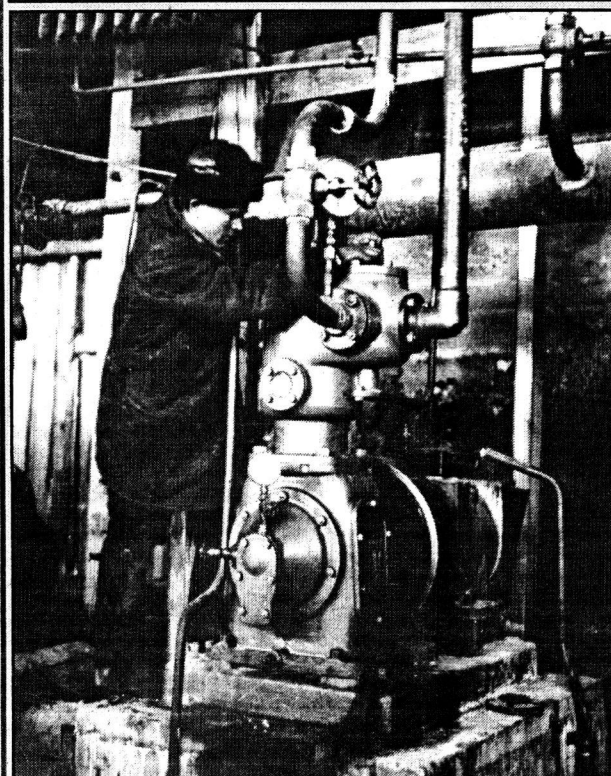
Котлован первой плотины.



Слив первой плотины.



Строительство второй плотины.



ЦЭС. Первая американская насосная.

АКТУАЛЬНО

Что является основной задачей коллектива управления главного энергетика комбината и с момента создания, и на протяжении всех 70 лет его истории, и останется таковой завтра? Это обеспечение металлургического комбината электроэнергией и природным газом, паром, водой, теплом, вторичными видами топлива. И кроме того, через свои головные подстанции энергослужба ОАО «ММК» обеспечивает электроэнергией весь город Магнитогорск. А еще в ведении УГЭ — теплофикация и три четверти объемов поставки тепла городу. Стабильная работа энергосистемы комбината имеет и региональное значение: Магнитогорск — транзитный узел для передачи электроэнергии из системы «Челябэнерго» в южную часть Челябинской области и Башкортостана, из Оренбургской области — в центр России.

С этими задачами энергетики комбината всегда уверенно справлялись и справляются. Даже несмотря на экономические потрясения последнего десятилетия века, развивавшаяся, безобразно запущенная и ставшая хронической болезнью российской энергетики хоть и ослепнула, но не остановила развитие энергохозяйства комбината. И достижениями своих энергетиков комбинат справедливо гордится. В каких реалиях живет и какие планы осуществляет сегодня коллектив УГЭ? Об этом — интервью с главным энергетиком ОАО «ММК» Г. В. НИКИФОРОВЫМ.

— Геннадий Васильевич, а не сгущаем ли мы краски, вспоминая трудности начала девяностых годов двадцатого века?

— Проблем, конечно, было немало, мы их помним, но Магнитогорский металлургический комбинат и в тех условиях находил возможность финансировать обновление и развитие энергохозяйства предприятия. Руководство комбината видит необходимость дальнейшего развития энергетики. А принципиальные отличия предыдущего периода от нынешнего таковы: если ранее, при плановой экономике, затраты на энергетическую составляющую занимали незначительное место в себестоимости продукции — 10-15 процентов, то нынешние рыночные отношения определили совершенно иные приоритеты. Цены на энергоресурсы растут опережающими темпами по сравнению с ценами на металлопродукт. В среднем по чернометаллургической отрасли России энергетическая составляющая занимает очень серьезную позицию в себестоимости продукции — 35 и более процентов.

— А у нас, на ММК?

— И у нас так было — в 1997 году. Но благодаря тому, что на комбинате успешно реализуется программа развития энергетики и энергосбережения, ММК по многим позициям, касающимся энергетики, отличается от других предприятий отрасли. 2000 год мы завершили с показателем 18,6 процента, то есть за 3,5 года доля затрат на энергию в себестоимости продукции ММК с 35,8% уменьшилась почти вдвое. Затраты на энергетику вместе с ценами на сырье и транспортными расходами определяют себестоимость металлопродукции и, следовательно, ее конкурентоспособность.

— А в европейской практике какова доля затрат на энергетику?

— В Европе? Около 20 процентов, не более. Но особенность нынешней ситуации в России заключается в том, что до сих пор еще цены на природный газ и на электрическую энергию не соответствуют мировым. Цены на энергоносители сегодня еще находятся в динамике своего развития, и они объективно будут расти, хотим мы этого или не хотим.

— Проблема российской энергетики не только в росте цен, но и в стабильности обеспечения потребителей энергоресурсами. Их не хватает...

— На ММК вовремя был поставлен вопрос об энергобезопасности предприятия. Я недавно был на заседании Академии электротехнических наук и убедился, насколько серьезно обсуждаются вопросы энергобезопасности предприятий, все сегодня озабочены тем, что естественные монополии испытывают большие трудности. Они накопили много проблем. Им предстоит структурные изменения. И все это отразится на потребителях. Мы

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ММК

уже получили конкретное предупреждение от РАО «Газпром» о том, что подача газа будет сокращаться. Что касается электроэнергии, то мы уже вне досягаемости региональной системы — «Челябэнерго». Например, в январе для нужд комбината мы купили только 30 мегаватт электрической мощности.

— А сколько своей электроэнергии произвел металлургический комбинат в январе?

— 530 мегаватт. То количество, что мы купили у «Челябэнерго» составило немногим более пяти процентов. А в феврале мы наверняка достигнем выработки 545 мегаватт. Увеличить выработку нам позволил турбогенератор мощностью 45 МВт, который был пущен в эксплуатацию в декабре 2000 года. Фактически нам требуется забрать из региональной системы только 20 мегаватт. Это зимой, летом — еще меньше.

— В той ситуации, что складывается с поставкой энергоресурсов в России, очень важно, чтобы продолжалась реализация программы развития энергетики. Что запланировано на этот год? И могут ли помешать неблагоприятные внешние экономические факторы ее выполнению?

— Финансирование объектов капитального строительства будет затруднено. Но развитие комбината нельзя останавливать. А без развития энергетики это невозможно. Все новые технологии — энергоемкие. Скажем, установка «печ-ков» сразу же дает прибавку в электропотреблении на 25 МВт. Сегодня ведется работа на пяти серьезных объектах энергетики. Есть уверенность в том, что в этом году будет пущен в эксплуатацию котел № 7 на паровоздуховой электростанции. На Центральной электростанции подготовлена площадка для монтажа фундамента под новый турбогенератор мощностью 45 МВт. Плюс новый кислородный блок, плюс две подстанции: совершенно новая № 87 и № 36, которую также следует назвать новой, потому что и уровни напряжения здесь будут другие, и разместится она на новой площадке, от старой подстанции останется только название. К концу года планируем пуск турбины мощностью 4 Мвт на мини-ТЭЦ на коксохиме.

— Геннадий Васильевич, какие задачи предстоит решать в дальнейшем?

— Это задачи по электроснабжению дочерних предприятий. Комбинат покупает электроэнергию для «дочек» в региональной энергосистеме. Купленная в «Челябэнерго», она в три раза дороже той, что вырабатывается на мощностях ММК. Еще дороже делает ее оплата услуг по передаче. А между тем потребности «дочек» в электроэнергии растут. Скажем, активно идет развитие производства валков в ремонтном механическом комплексе, а это энергоемкое производство. Пуск в эксплуатацию цеха улавливания № 2 в «Русской металлургической компании» существенным образом повлиял на количество потребляемой ею электроэнергии. Прибавка — как минимум 4 МВт. Но все новые технологии направлены на достижение качественно нового уровня производства металла, на расширение его ассортимента. И все эти технологии требуют дополнительных затрат. Это нормальный естественный процесс, и в Японии, и в Америке мы видим то же самое.

— Энергетические проекты быстро окупаются?

— Мы просчитали эффективность наших проектов за последние 3 года. Средний срок окупаемости составил один год и три месяца. По мировым стандартам — это высокоэффективные проекты, а мы работаем в рамках мировых стандартов оценки эффективности.

— Если коротко, что в энергетике ММК станет актуальнее всего в ближайшем будущем?

— Еще поднять выработку электроэнергии, сократить на предприятии электропотребление, выполнить комплекс мероприятий, направленных на сокращение потребления природного газа. Сегодня вот эти вопросы — самые актуальные, поэтому впереди, а это совершенно ясно, — новые повышения цен на энергоносители. Впереди — трудные времена.

— Даже на реализацию выгодных энергосберегающих проектов иной раз не хватает средств... Где их взять?



— В финансовых учреждениях, в банках, которые могут предоставить займы. Специалисты-энергетики вместе с экономистами рассчитали ожидаемый экономический эффект. На сегодня определены приоритетные направления: что из пятилетней комплексной программы нужно сделать прямо сейчас и какой результат от этого получим. Кстати, подобные проекты интересны и самим банкам, поскольку дают быструю отдачу. Поэтому такая работа ведется управлением перспективного развития и инвестиционных программ вместе со службами УГЭ.

— Но существует опасность влияния неблагоприятных внешних обстоятельств...

— Эта опасность должна ускорить реализацию энергетических проектов. Наш соратник по отрасли и конкурент на рынке металлопродукции — Череповецкий металлургический комбинат — очень серьезно занимается вопросами сокращения энергозатрат. Специалисты «Северстали» объективно признают наши показатели лучшими. Объективно, потому что мы работаем в единой системе оценок энергоэффективности.

— И они готовы догонять?

— О том, что они готовы догонять, говорит хотя бы такой факт: если мы еще только ведем разговоры о покупке гидравлических муфт для нагнетателей конвертеров, которые обеспечат экономию как минимум трех мегаватт на каждый нагнетатель, то они уже ведут переговоры о заключении контракта на поставку таких гидромуфт. На «Северстали» тщательно анализируют возможности повышения эффективности энергетики и быстро принимают решения.

— Многие приезжают к энергетикам комбината за опытом, делятся своим. Общение помогает находить вам ответы на вопросы текущего момента?

— Гости многому учатся у нас, хотя наши ноу-хау мы бережем от стороннего любопытства. Так делают во всем мире. И в то же время нам очень интересно, как развиваются другие, поэтому мы обмениваемся информацией и мнениями с теми, кто приезжает к нам, как, впрочем, и на международных конференциях, на многочисленных семинарах. У нас много контактов и рамокных соглашений не только с МГТУ, но с Южноуральским госуниверситетом, с Московским энергетическим институтом... Сфера общих интересов и деятельности — громадная.

— Приводит все планы в жизнь ваш большой профессиональный коллектив. Он обновляется и совершенствуется. Как именно?

— С годами, постепенно в УГЭ кристаллизовалась серьезная команда специалистов. Процесс обновления идет постоянно, и это объективный процесс: изменяющиеся требования, задачи и необходимость их решения диктуют приход новых руководителей и специалистов. Характерная черта нашего коллектива: у нас все учатся. Если есть специальность — получают вторую, есть специальное образование — получают высшее, второе высшее, защищают диссертации... И это говорит о том, что у коллектива очень высокий потенциал.

Нашему управлению исполняется 70 лет, я желаю коллективу творческих успехов, исполнения всех наших планов, личного счастья. Большое спасибо нашим ветеранам за любовь к труду, к своей профессии, к комбинату и Магнитке. Крепкого всем здоровья и долголетия!