

НЕОТЛОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКОВ

По программе интенсификации

Страницу сегодняшнего специального выпуска мы посвящаем проблемам развития службы управления главного энергетика комбината.

Первый год 12-й пятилетки энергетики завершили успешно, полностью выполнив свою производственную программу и принятые социалистические обязательства. Произведено дополнительно 195 миллионов киловатт-часов электроэнергии, 57,7 миллиона кубометров кислорода, свыше 100 тонн углекислоты, более миллиона кубометров чистого аргона. Стоимость сверхплановой энергопродукции и услуг составила 4 миллиона 178 тысяч рублей. За счет снижения затрат получена экономия материальных средств на сумму, превышающую 800 тысяч рублей.

Редакция провела беседу за «круглым столом» с руководителями управления главного энергетика. В ней приняли участие главный энергетик комбината Роберт Абдулович ГАНЕЕВ, заместитель главного энергетика по вопросам капитального строительства Дмитрий Семенович ВОРОНИН, главный электрик комбината Валерий Алексеевич ПЫЖЬЯНОВ, заместитель главного энергетика по теплотехнике Анатолий Кузьмич КОСТЮКОВ.

В разговоре обсуждались вопросы реконструкции цехов УГЭ, проблемы, которые нужно решить энергетикам в связи со строительством кислородно-конвертерного цеха в комплексе со станом 2000, общие перспективы и пути развития службы УГЭ в свете стоящих перед коллективом комбината задач.

ГАНЕЕВ: Как вы видите по цифрам, итоги работы нашего производства за прошлый год выглядят в целом довольно благополучно. Но мы считаем, что успокаиваться нельзя. Сейчас задачи комбината усложняются — значит, усложняются и наши задачи, энергетиков.

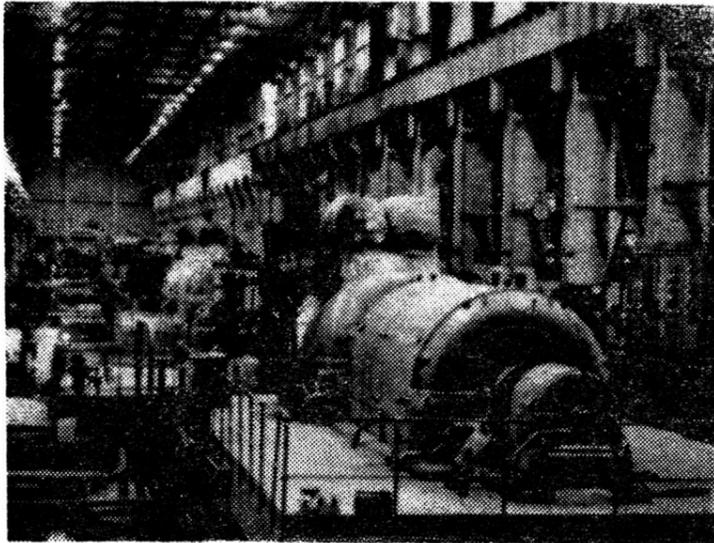
Корр.: Сразу по ходу беседы такой вопрос. Как связана перестройка, идущая в нашем подразделении, со строительством кислородно-конвертерного цеха?

ВОРОНИН: Пришло время, когда остро встала необходимость сбалансировать все энергетические потребности нашего гиганта. Сейчас у нас идет подготовительный период. В частности, мы решаем вопросы обеспечения этой большой стройки электроэнергией и теплом на весь период строительства и монтажа.

ПЫЖЬЯНОВ: После ознакомления с проектом первой очереди ККЦ мы пришли к выводу, что в нем имеется существенная недоработка — не решен ряд проблем энергетической службы комбината, связанных с обеспечением пуска и освоения этого цеха.

ВОРОНИН: А ситуация складывается так. С пуском ККЦ и стана 2000 мощность электроподстанции увеличится почти вдвое. Энергоемкость строящихся объектов превысит существующую по воде — в 2—2,5 раза, по кислороду — в полтора раза. Нам нужно уже сейчас начать готовиться к этому, подтягивать свои тылы. Это значит, надо построить еще один кислородный блок, нужна новая береговая насосная станция. Примерно такая же, как в районе ЦЭС. Кислородно-конвертерный и стан 2000 будут потреблять не менее 200 Гигакалорий тепла — следовательно, нужно расширить мощности ТЭЦ и ЦЭС, вводить в паросиловом цехе новую химводочистку. На каком этапе сейчас эти работы? Часть — в стадии проектирования, а вот химводочистку начали строить. Правда, строится она очень медленно. И необходимо уже теперь принимать меры, чтобы работы ускорить, поскольку дисбаланс по химочищенной воде на комбинате есть уже в настоящее время.

Но это только часть проблем. С вводом новых цехов количество электрооборудования резко возрастает. У нас на комбинате работает сейчас 110 тысяч электродвигателей, в будущем их число увеличится еще на 26 тысяч. И нужно подумать о том, как мы будем обеспечивать их качественный и своевременный ремонт: нужен хотя бы один пролет электроремонтной мастерской на северном блоке цехов, новое оборудование для на-



Машинный зал ЦЭС.

Фото Н. Цестеренко.

шего электроремонтного цеха, который ведет средние и капитальные ремонты электромашин. Нужен новый ЭРЦ. В первой очереди ККЦ он предусматривается, но намечаемое финансирование его явно недостаточно.

Корр.: Почему все-таки сложилось такое положение на комбинате, что проблемы энергетиков — по сути дела, базовые проблемы — стали относиться к разряду второстепенных?

ПЫЖЬЯНОВ: У нас имелись определенные резервы и мощности, и людские. Благодаря этому мы справлялись с плановыми заданиями, имея из года в год удовлетворительные показатели. Сейчас эти резервы исчерпаны. А требования к количеству и, особенно, к качеству энергетической продукции резко возросли. Требуется серьезная перестройка объемного и сложного энергетического хозяйства комбината. Сегодня далеко не все вопросы мы в состоянии сами решить. И теперь, когда ситуация резко обострилась, надо честно об этом сказать.

Корр.: Вероятно, некоторые из ваших проблем имеют затяжной, инерционный характер?

ПЫЖЬЯНОВ: Совершенно верно. Возьму такой пример: наши кабельные сооружения. Основная кабельная связь — кислородно-компрессорного цеха № 1 и тепловой станции — находится под водой. И решение вопроса о выносе кабеля на поверхность мы никак не можем ускорить. А ведь это — потенциальная авария. Или кабельная трасса в цехах улавливания № 1 и 2. Тоже в аварийном состоянии, тоннели залиты кисло-

той, кабели буквально разъедены. В основном, мы сами в этом виноваты. Недостаточно остро ставили эти вопросы перед руководством комбината, не добились выделения средств и необходимого материального обеспечения для выполнения работ. Вот и затягиваются сроки реконструкции этих важных узлов комбината.

Или такой пример. Комбинат старый, оборудование, которое действовало бы безотказно в условиях нашего производства, подобрать трудно. И нередко бывает так, что годами подбираешь необходимое электрооборудование, которое (в наших условиях) работает устойчиво, по всем параметрам нам подходит, но вскоре узнаешь — снято с производства. Так было с контакторами КПВ-600 изготовления Чебоксарского электроаппаратного завода и двигателями типа ДП.

но отработало положенные сроки, морально и физически устарело. Есть оборудование, установленное еще в 30—40-х годах. А ведь мы не в состоянии организовать собственное производство оборудования узлов и запчастей устаревших конструкций. Попробуйте изготовить в условиях комбината эксгаустер! На некоторые из механизмов запчастей не найдешь — их в стране давным-давно не выпускают. Приходится тратить много усилий на ремонт такого оборудования. Но гораздо эффективнее было бы своевременно его менять на новое, усовершенствованное, более производительное. И нам необходимо более настойчиво добиваться выделения фондов и ресурсов для обновления этого оборудования.

ВОРОНИН: Того внимания к энергетике, которое сложилось и существует в последние два десятилетия, недостаточно. Поэтому и создались такие диспропорции, и электромагниты приходится самим делать; ставить «заплатки» на котлах. Внимание к этим вопросам пока недостаточно. И недостаточно выделяется средств. В этой ситуации необходимо усилить внимание к развитию энергохозяйства как со стороны проектных организаций (Гипромет), так и со стороны УКСа и Минчермета. Иначе вскоре возникнет такая ситуация, когда обновленные металлургические мощности и их возможности будут сдерживаться недостаточно развитой энергетической базой.

ГАНЕЕВ: Кетати, в 1985 году коллегией Министерства черной металлургии было принято постановление о повышении надежности энергетических хозяйств предприятий отрасли. В нем четко указано, что вопросами технического перевооружения энергетических служб должны заниматься и Чермет УКС, и Черметпроект. Гипрометы, согласно этому постановлению, должны при решении реконструктивных вопросов рассматривать и ликвидировать «узкие» места. С тем, чтобы все, что отстало в развитии, было поднято на нужный уровень. Но почему-то постановление это не воспринимается ни одной из перечисленных организаций всерьез. Отговорка одна: работаем по нормативным документам. А постановление законодательной силы не имеет.

ПЫЖЬЯНОВ: Возвратимся к разговору о перспективе. Мы говорили, что в недалеком будущем нам предстоит значительно увеличить энергоемкость комбината. Сейчас создается «надстройка» — новое кольцо подстанций, из них крупных узлов будет семь. Реконструируем старые. Вся система электроснабжения комбината становится намного сложнее. К тому же, наш комбинат и без этой «надстройки» имел

практически самую сложную электросистему в отрасли. Мы не только электроэнергию потребляем, мы передаем ее другим потребителям узла. В общей сложности через ММК снабжаются электроэнергией более 340 абонентов. И перед нами встал вопрос: как этой системой оперативно управлять? Ведь электроснабжение нужно обеспечить бесперебойное, чтобы не было аварий, чтобы наши цехи и абоненты не простаивали. Сегодня мы не можем уверенно поддерживать стабильный режим, потому что нет соответствующих технических средств. Есть у нас диспетчерские, но работают они вслепую. Почему? Они могут отреагировать на какие-то изменения в режиме только «постфактум», когда, к примеру, авария уже произошла. А надо, чтобы энергетика могли осуществлять управление, чтобы могли оперативно вмешиваться, регулировать режим электропотребления, вовремя просчитать «узкое» место. Другими словами, нужен центр управления энергосистемой комбината по последнему слову техники.

Корр.: От кого реально зависит решение этой проблемы?

ВОРОНИН: Этим вопросом по-настоящему никто не занимался, и наше предложение, остается открытым.

ГАНЕЕВ: Как-то у нас разговор повернулся в сторону наших чисто технических проблем, а ведь кадры — для нас не менее важный вопрос. В ряде энергоцехов не укомплектованы штаты. Почему? Низка оплата. Хотя производительность труда высока и продолжает расти, а профессия энергетика требует очень высокой квалификации. Или взять вопрос сокращения штатов. Частично это проводилось обоснованно, за счет автоматизации подстанций и ряда других объектов. Но нередко нам снижали численность персонала и безо всяких на то оснований.

ПЫЖЬЯНОВ: Пример. На тех же подстанциях, которые мы автоматизировали, вывели управление на диспетчерский пульт, мы не смогли предотвратить возникновение аварий и пожаров. А людей отсюда убрали. И если возникает аварийная ситуация, приходится ждать, когда на подстанцию придет персонал.

ГАНЕЕВ: Подводя итог нашей беседы, мне хотелось бы выделить главное из того, о чем мы сейчас говорили. Для того, чтобы энергетическая служба могла развиваться теми темпами, какие необходимы, чтобы не отстать от других переделов комбината, нужно прежде всего внимание и еще раз внимание к проблемам энергетиков. Нужно относиться к энергослужбе как к базовой службе, дающей основу успешной работе металлургов.

ОТ РЕДАКЦИИ:

Как видите, сложные проблемы стоят перед энергетиками комбината. Они требуют дополнительных средств, и немалых, более высокой квалификации, времени. Однако энергетика не опускает руки перед трудностями. Цифры, приведенные в начале беседы, свидетельствуют о том, что служба тратит немало сил не только на «латание дыр», но и на решение перспективных вопросов.

Реализуя комплексную программу интенсификации производства, энергетики прежде всего обеспечивают бесперебойную работу всего оборудования комбината, таким образом создается надежная база для безусловного выполнения государственного плана. Большие и очень ответственные работы выполняются энергетиками на комплексе кислородно-конвертерного цеха по обеспечению строителей электрической энергией, теплом, водой. Параллельно ведется тщательная подготовка к пуску комплекса кислородно-конвертерного цеха со станом 2000.

Редакция газеты намерена систематически освещать вопросы реконструкции энергетической службы предприятия. В каком направлении и какими темпами будет развиваться энергетическая база комбината — ответа на этот вопрос редакция ждет от руководства Черметэнерго Минчермета СССР и комбината.

Вниманию руководителей министерств, горисполкома

С пуском кислородно-конвертерного цеха в комплексе со станом 2000 энергоемкость Магнитогорского металлургического комбината значительно возрастет. Для того, чтобы обеспечить сбалансированное энергоснабжение всех производств гиганта черной металлургии, необходимо решить в кратчайшие сроки следующие проблемы:

1. Проблема энергоснабжения носит межведомственный характер. Сложилась она исторически и является следствием особенностей развития комбината и города. Все предприятия и организации города, жилые районы пользуются электроэнергией, водой, системами канализации, теплоэнергией (в большинстве) от источников и ап-

паратом. Изменение номенклатуры выпускаемого заводами электрооборудования должно согласовываться с ведущими предприятиями, эксплуатирующими это оборудование.

3. Магнитогорскому Гипромету необходимо в ближайшее время решить вопрос о создании на комбинате центра управления энергетическим хозяйством с внедрением систем АСУ, а также организации системы АСУ «Электроремонт», что позволит более оперативно решать вопросы надежного обеспечения комбината энергетическими ресурсами и своевременными качественными ремонтами.

2. Оборудование, поставляемое предприятиями Мин-электротехпрома, не обеспечивает устойчивой работы металлургических агрегатов. Необходимо создать надежные серии металлургических электрических машин и ап-

Все перечисленные проблемы требуют безотлагательного решения. Просим принять срочные меры!

паратом. Изменение номенклатуры выпускаемого заводами электрооборудования должно согласовываться с ведущими предприятиями, эксплуатирующими это оборудование.

3. Магнитогорскому Гипромету необходимо в ближайшее время решить вопрос о создании на комбинате центра управления энергетическим хозяйством с внедрением систем АСУ, а также организации системы АСУ «Электроремонт», что позволит более оперативно решать вопросы надежного обеспечения комбината энергетическими ресурсами и своевременными качественными ремонтами.

Все перечисленные проблемы требуют безотлагательного решения. Просим принять срочные меры!