



Самый шумный и горячий, причем горячий и в прямом, и переносном смысле, цех на станции — котлотурбинный. Именно здесь вырабатывается тепловая и электрическая энергия. После непродолжительного текущего ремонта работа здесь возобновилась, а еще совсем недавно минусинские квартиры отапливались с помощью пиковой котельной, входящей в состав цеха. Какую цель преследовали на Минусинской ТЭС, останавливая энергоблок, читателям «ВТ» рассказал начальник котлотурбинного цеха Евгений Александрович ДИКОВ.



В прошлом Евгений Диков работал на Колыме начальником турбинного цеха на ГРЭС. Но предложение поработать на минусинской земле принял, не раздумывая. Спустя три года работы на Минусинской ТЭС признается, что о лучшей работе и не мечтал: «Энергоблок для каждого из нас уже как собственное сердце — мы живем с ним в одном ритме!»

характеристик оборудования. Особое внимание уделили мероприятиям, повышающим коэффициент полезного действия и взрывобезопасность котла.

ДОЛГИ за тепловую энергию МТЭС на 18.11.2011 г.

Управляющие компании — 27,74 млн. руб.
ТСЖ — 31,27 млн.руб.

ЗАПАС УГЛЯ ЕСТЬ!

Запас топлива на станции всегда был одним из ключевых показателей готовности к работе в предстоящий осенне-зимний период. Как обстоят дела с углем на Минусинской ТЭС, мы поинтересовались у начальника цеха топливоподачи Владимира Леонидовича ФЕФЕЛОВА.

— По сути, с нашего цеха начинается жизнь станции — чем больше угля мы подадим, тем больше энергии выработает наша станция. Мы принимаем и разгружаем железнодорожные вагоны с углем, складуем и храним топливо. Наряду с этим еще и перерабатываем уголь: сортируем, отделяем посторонние примеси (ветки, металл и др.) во избежание проблем с работой оборудования, дробим (до фракции в 15 миллиметров) и подаем по галерее топливоподачи в котлотурбинный цех. Здесь уже уголь превращают в пыль,

на которой и работает наша станция.

В данный момент сформированы запасы угля и мазута в объемах, значительно

превышающих установленные нормативы Минэнерго. Работа идет по плану, и никаких аварийных ситуаций по поставке топлива на Минусинской ТЭС не предвидится.



В.Л. Фефелов по праву гордится трактом топливоподачи (на заднем фоне), поскольку он один из самых лучших как по состоянию, так и по чистоте в ТГК-13. Станция работает на углях Бородинского разреза. Этот уголь в спокойном состоянии склонен к самовозгоранию, и угольная пыль, которая оседает после каждой подачи топлива на конструкциях и полу, может загореться. Поэтому после каждой подачи топлива производится тщательная гидроуборка галерей тракта топливоподачи.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

НАДЕЖНОСТИ РАДИ

— Энергоблок у нас один, это обязывает нас относиться к оборудованию очень трепетно. В прошлом году мы провели реконструкцию и модернизацию турбины, а в октябре этого года состоялся очередной плановый останов энергоблока Минусинской ТЭС на 21 день. Впереди — зима, и для предотвращения аварийных ситуаций необходимо было устранить дефекты, которые могли повлиять на надежность работы оборудования.

По турбинному оборудованию произведены работы, по рекомендациям специалистов завода-изготовителя,

улучшающие показатели вибрационного состояния турбоагрегата, а также устранены дефекты системы уплотнения вала генератора. Выполнены мероприятия по обследованию металла подогревателя высокого давления.

Основная нагрузка в цехе, конечно, на котлоагрегате, в котором вырабатывается до 420 тонн пара в час с температурой 560 градусов по Цельсию. Поэтому мы провели парокислородную очистку и консервацию внутренних поверхностей нагрева котла, а также поработали над улучшением аэродинамических

ПРЕСС-ОПРОС

КАК СОХРАНИТЬ ТЕПЛО В КВАРТИРЕ?



Эдуард ШУЛЕНКОВ, начальник ПТО:

— Чтобы в квартире было тепло, нужно вовремя оплачивать свои счета за теплоту и не иметь с ТЭС никаких незавершенных обязательств. Поясню второе утверждение подробнее. Если один из собственников многоквартирного дома укладывает теплые полы, не извещая об этом МТЭС, то в других квартирах этого дома может стать значительно холоднее. Потому что гидравлический режим на дом рассчитывается в зависимости от его площади, этажности, энергопотребления — с тем расчетом, чтобы в каждой квартире температура воздуха была не ниже 20-22 градусов. Нелегальное подключение к сети отопления (для «теплого пола») влечет за собой дополнительное энергопотребление, из-за чего и происходит разрегулировка

дома. А таких «нелегалов» сейчас — как минимум два-три в каждом доме...

Для сохранения тепла в квартире нужно также остеклить балконы, лоджии, установить пластиковые окна (а при отсутствии такой возможности — заделать все щели и оклеить притворы деревянных рам), утеплить входную дверь в квартире. Жителям первых этажей позаботиться об отсутствии щелей в полу и закрытии оконных проемов в подвальных помещениях. Кроме того, минусинцам, проживающим в многоэтажных домах, я бы посоветовал потребовать от своих ТСЖ и УК восстановить батареи в подъездах (там, где их срезают в целях экономии). Поскольку при проектировании наших домов отопление подъезда было предусмотрено, в частности, и для того, чтобы поддерживать теплыми стены квартиры, выходящие в подъезд.

Алексей КОЧЕТКОВ, ведущий инженер ПТО:

— При подключении жилья к центральному теплоснабжению нужно выполнить технические мероприятия, предлагаемые МТЭС. В этом случае собственник будет уверен в том,



что с нашей стороны будет сделано все, чтобы в доме было тепло.

Если дом уже подключен к теплу, а в квартире температура ниже нормативной (20-22 градусов), нужно обращаться к специалистам МТЭС. У нас уже было несколько случаев, когда председатели ТСЖ при возникновении проблем с теплом обращались к не совсем компетентным в этом вопросе организациям, в результате чего проблемы только усугублялись. Поэтому любые действия по переделке, реконструкции системы (а в некоторых домах она необходима!) нужно согласовывать с МТЭС. В этом случае МТЭС будет отвечать за результат, а именно — тепло в квартире — по окончании ремонтных работ.

ЛЮДИ, КОТОРЫМИ МЫ ГОДИМСЯ

Александр Вендикторович САВЕЛЬЕВ — машинист паровых турбин,
Владимир Александрович КРАВЧЕНКО — старший машинист турбинного отделения,
Василий Степанович ГРУСНЕВ — старший мастер цеха ТАИ,
Андрей Владимирович ЛЕОНТЬЕВ — инженер цеха топливоподачи.

ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ

ЭНЕРГЕТИКИ ЗДОРОВЫ

На этой неделе Минусинскую ТЭС посетила бригада врачей из центра современной кардиологии. Комплексное обследование энергетиков организовало руководство Енисейской ТГК-13. До Минусинска кардиологи побывали на двух красноярских тепловых станциях, следующая остановка — Абаканская ТЭС.

Предварительно в здравпункте станции определили группу риска из числа сотрудников станций, иначе говоря, чье здоровье вызывает опасение у медиков. В результате под пристальное внимание красноярских специалистов попало более 50 энергетиков.

Обследование проводило при помощи современных аппаратов УЗИ,

портативных аппаратов суточного мониторирования артериального давления и ЭКГ сердца. Энергетики с суточным монитором — бесшумным и компактным устройством — продолжали работать в условиях обычной жизни, что позволило получить объективную картину изменений артериального давления, исключая субъективное мнение как пациента, так и врача. Исследование сердца также проводилось на основании непрерывной регистрации электрокардиограммы в течение 24 часов. На основании полученных данных врачи определили дальнейшую

тактику в отношении здоровья человека.

Как отметил Константин Пооль, исполнительный директор центра современной кардиологии, на Минусинской ТЭС более здоровый коллектив, нежели на красноярских станциях: «Несмотря на то, что есть люди в возрасте, их здоровью можно только по-доброму позавидовать. Людей, чье состояние здоровья требует оперативного вмешательства, мы не обнаружили. Чувствуется, что здесь к здоровью специалистов относятся бережно. Энергетики следят за своим здоровьем и стараются поддерживать хорошую физическую форму — свидетельством тому множество кубков и грамот за соревнования. И, конечно, немаловажный фактор — хорошая экология местности, благодаря высокой степени очистки выбросов в атмосферу Минусинской ТЭС».

На снимке: медсестра центра современной кардиологии Анна Атрошко проводит обследование.

