

ПАР И ВОДА

В МОСКОВСКОЙ ТЕПЛОСЕТОВОЙ КОМПАНИИ РАБОТАЕТ БЕЗ МАЛОГО 3200 ЧЕЛОВЕК. СЛАЖЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДЕСЯТКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ КОМПАНИИ ПОЗВОЛЯЮТ БЕСПЕРЕБОЙНО И БЕЗАВАРИЙНО СНАБЖАТЬ МОСКВУ ТЕПЛОМ И ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ. ФЕДОР МЕЛЬНИКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК Одно из наиболее важных подразделений в Московской теплосетевой компании (МТК) — технический блок. Его специалисты занимаются решением производственных вопросов, а также диспетчерским управлением. Центральный диспетчерский пункт был организован в 1932 году. Задача его специалистов — оперативное управление работой тепловых сетей и контроль входных параметров теплоносителей с ТЭЦ. Главный диспетчер ОАО МТК задает тепловые и гидравлические режимы всей системы теплоснабжения города. На Центральное диспетчерское управление (ЦДУ) возложена задача руководства ликвидацией аварий и повреждений, восстановление режима работы теплосети после аварий, участие в составлении графиков ремонтов и испытаний тепловых сетей.

Специальное подразделение в составе Центрального диспетчерского управления — отдел режимов и технических решений — занимается оптимизацией режимов работы сетей и НПС, гидравлическими и температурными расчетами работы сетей, согласованием программ переключений, пусков и остановок, выдачей гидравлических параметров в отдел технологических присоединений для оформления технических условий присоединение потребителей тепловой энергии, рассмотрением и согласованием техзаданий капитального ремонта тепловых сетей, схем теплоснабжения, разработанных институтами «Мосинжпроект», «Каналстройпроект», «ВНИПИЭнергипром» и др.

Задачи созданного вслед за ЦДУ производственно-технического отдела (ПТО) — мониторинг мировых тенденций, изучение международного опыта в области применения новых технологий, усовершенствование схем и конструкций, внедрение технических новинок. ПТО решает производственные задачи, обеспечивающие надежную эксплуатацию тепловых сетей и улучшение технико-экономических показателей работы, а также готовит технические задания сложных объектов.

Служба технического надзора образована в 1986 году. Ее сотрудники организуют и осуществляют экспертизы, согласование проектной документации, а также технический надзор за строительством новых, реконструкцией и капитальным ремонтом существующих тепловых сетей, тепловых вводов, тепловых пунктов и разводящих сетей абонентских присоединений, рассматривают проекты внутренних систем теплоснабжения (отопление и вентиляция) при согласовании проектов ЦТП, ИТП абонентских присоединений.

Проектно-конструкторская служба (ПКС) появилась в 1974 году. Она была создана для выполнения срочных работ и принятия быстрых решений во время аварийных ситуаций, возникающих на трассах тепловых сетей. ПКС занимается выпуском проектно-сметной документации на реконструкцию и капитальный ремонт тепловых сетей, а также выполняет работы по проектированию для нужд районов и служб.

НЕЛЕТНЫЕ УСЛОВИЯ Служба метрологии была организована в отдел в 2008 году для обеспечения



РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ (РМЦ) ПОЯВИЛСЯ В 1950 ГОДУ. ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА РМЦ — КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

единства и требуемой точности измерений в энергетике. Она осуществляет метрологический надзор за состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками, эталонами единиц величин, необходимых для измерений. Согласует проектную документацию и ведет контроль за коммерческими узлами учета тепловой энергии и теплоносителя на источниках и у потребителей тепловой энергии, выполняет ремонт и калибровку средств измерений. Взаимодействует с государственными органами метрологических служб по вопросам метрологического обеспечения.

Ремонтные вопросы находятся в ведении службы подготовки производства (СПП). Ее основная задача — капитальный ремонт тепловых сетей. СПП разрабатывает планы капитального ремонта, контролирует ход работ, следит за эффективным расходованием средств, предлагает мероприятия по повышению эффективности ремонтных работ, а также схемы, позволяющие снизить их стоимость. Аварийно-ремонтное управление организовано в 2009 году путем объединения аварийно-восстановительной службы и производства по ремонту тепловых сетей для оперативной ликвидации повреждений любой сложности, а также проведения капитального ремонта тепловых сетей. Аварийно-восстановительные бригады оснащены техникой и оборудованием, необходимыми для ликвидации технологических нарушений в кратчайшие сроки.

Ремонтно-механический цех (РМЦ) появился значительно раньше — в 1950 году. Важнейшая задача РМЦ — капитальный ремонт тепловых сетей. И как сопутствующие ремонту действия — восстановление технологического оборудования, дренажных насосов, арматуры и т. д., изготовление запасных частей и деталей, изготовление металлоконструкций (крышки, щиты, скользящие

опоры), ремонт насосов ГНОМ, выполнение внеплановых работ по ликвидации повреждений тепловых сетей.

Служба технической диагностики занимается технической диагностикой теплопроводов и информационным обеспечением технического диагностирования. Основой состав службы — инженерный персонал. В ведении службы находится база данных состояния технологического оборудования тепловых сетей. Служба оснащена приборами контроля для проведения технической диагностики различными методами, в том числе разработанными и внедренными специально для тепловых сетей.

Служба эксплуатации с момента возникновения централизованного теплоснабжения занимается обеспечением бесперебойного теплоснабжения потребителей, решением организационно-технических вопросов по работе с потребителями тепловой энергии, методическим руководством и контролем работы абонентского персонала эксплуатационных районов, участием в разработке планов реконструкции тепловых сетей и собственных тепловых пунктов.

Работа производственной лаборатории сконцентрирована на повышении уровня технического обслуживания трубопроводов тепловых сетей и разработке мероприятий по защите от коррозии вновь сооружаемых и действующих теплопроводов. Персонал занят поисками новых методов поиска утечек, внедрением антикоррозионных покрытий для более эффективной и продолжительной работы тепловых сетей.

Служба насосных станций состоит из производственных участков и электротехнической лаборатории. Участки занимаются эксплуатацией электротехнического и тепломеханического оборудования насосных станций, а электротехническая лаборатория — наладкой электрооборудования. Сейчас в структуре ОАО МТК насчитывается 24 насосно-перекачивающие станции (НПС).

Основной задачей службы насосных станций является обеспечение бесперебойной работы НПС во время отопительного сезона, а также эксплуатационно-ремонтное обслуживание опрессовочных центров, находящихся на НПС.



РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ Служба автоматики, телемеханики и связи создана в 1967 году. Ее основная задача — организация и проведение эксплуатационного обслуживания и оперативного ремонта приборов технологического контроля и автоматического регулирования, установленных в камерах тепломагистралей, на НПС и выводах ТЭЦ, а также аппаратуры телемеханики, средств электро- и радиосвязи.

Служба ремонта кабельных сооружений (СРКС) появилась в 1992 году. В настоящее время СРКС занимается монтажом, техническим обслуживанием систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, ремонтом электрической части тепловых камер, павильонов, дренажных насосных станций.

Отдел автоматизированных систем управления (АСУ) образован в 1978 году. Он состоит из группы сопровождения технических и программных средств системы АСДТУ, группы сопровождения технических и программных средств сетевого оборудования системы АСДТУ, группы перспективного развития системы АСДТУ и круглосуточной оперативно-выездной группы.

Отдел АСУ решает вопросы эксплуатации технических комплексов и сопровождения программного обеспечения автоматизированных систем диспетчерских пунктов.

Сервисная служба информационных технологий (ССИТ) была организована в 2006 году. Основная ее задача — обеспечение пользователей компьютерной сети компании. ССИТ организует работы по внедрению и сопровождению автоматизированных систем, осуществляет техническое и программное обслуживание, ремонт средств сетевой, локальной и вычислительной техники, офисного оборудования.

Отдел экологии и промышленной санитарии сформирован в 2000 году. Основными задачами отдела являются: обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства, разработка планов мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использова-

> ГЕРОИ ТРУДА

Татьяна Зарицкая, главный специалист отдела промышленной безопасности. Она пришла на работу в Тепловые сети ОАО «Мосэнерго» в 1984 году и начинала с должности инженера службы надежности и техники безопасности. Теперь Татьяна Зарицкая по праву считается одним из наиболее авторитетных специалистов отдела промышленной безопасности ОАО «Московская теплосетевая компания».

Татьяна Зарицкая — участник комиссии по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора Москвы. Кроме того, Татьяна много раз назначалась членом аттестационной комиссии на знание охраны труда по «Программе обучения и организации

строительных и жилищно-эксплуатационных организаций». Татьяна Зарицкая контролирует готовность подразделений к оперативной ликвидации возможных нарушений в работе, в организации расследований, оперативном учете и общем анализе технологических нарушений в работе тепловых сетей, зданий и сооружений, в оформлении актов расследования технологических нарушений в работе оборудования тепловых сетей и подготовке проектов приказов и распоряжений по мероприятиям, связанным с ликвидацией последствий технологических нарушений. Также Татьяна Зарицкая занимается контролем и учетом документации, которую представляют строительно-монтажные организации перед началом работ на террито-

рии ОАО «Московская теплосетевая компания» или с оборудованием компании.

Людмила Егоренко работает электрогазосварщицей Двенадцатого эксплуатационного района. Профессия, конечно, не женская, но Людмиле нравится. Сначала она работала в тресте «Мосэнергомон-таж». Затем на строительстве многих электростанций: Шатурская, Владимирская, Люберецкая ТЭЦ-22, Каширская гидро-станция, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-8, ТЭЦ-25. В 1979 году Людмила Егоренко перешла на работу в филиал «Тепловые сети» ОАО «Мосэнерго», который в 2005 году был преобразован в ОАО «Московская теплосетевая компания». Коллеги считают ее высококлассным специалистом. Кроме того,

Людмила много занимается с молодыми специалистами, является председателем профсоюзного цехового комитета.

Владимир Зяблин работает в Тепловых сетях «Мосэнерго» с 1982 года. Начал как слесарь по обслуживанию тепловых сетей Третьего эксплуатационного района. В 1988 году Владимир был избран заместителем председателя профкома Тепловых сетей — филиала АО «Мосэнерго», а в 1997-м стал председателем профсоюзного комитета предприятия. Руководство и сотрудники компании достойно оценили его участие в вопросах защиты трудовых прав и социальных гарантий работников во время подготовки Коллективного договора ОАО «Московская теплосетевая компания». В частности,

Владимир Зяблин предложил включить в договор требование, согласно которому работодатель должен согласовывать с профсоюзным комитетом правила внутреннего трудового распорядка, продолжительность рабочего времени, положения о премировании, инструкции по охране труда, о предоставлении работникам дополнительных оплачиваемых отпусков. Владимир Зяблин принял участие в аттестации на предприятии более тысяч рабочих мест. Под его руководством профсоюз Московской теплосетевой компании стал уделять больше внимания охране здоровья работников.

Владимир Зяблин уделяет много внимания организации летнего отдыха работников компании и их детей. Для этого прекрасно

ГЕРОИ ТРУДА