

# Этапы обновления

Юрий Казанов

**Т**ехническая и организационная модернизация производства, которую ОАО «Мытищинская теплосеть» проводит в течение десяти лет, предусматривает полную реконструкцию тепловых сетей и оборудования на основе внедрения высокоэффективных теплоисточников, автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов, надежных средств транспортировки и распределения тепловой энергии, внедрения автоматизированной системы, обеспечивающей контроль и управление технологическим процессом производства, а также диагностику технического состояния оборудования, учет и обработку коммерческой информации.

К настоящему времени цели, запланированные на первых этапах реконструкции, достигнуты. Мытищинская теплосеть располагает собственным проектным подразделением, самой современной строительной техникой и квалифицированными специалистами, имеет соответствующий пакет лицензий и сертификатов, в том числе ИСО 9001:2008, 14001:2007. Компания имеет аккредитованные испытательные лаборатории в области определения характеристик воды, воздуха, шума, вибрации, световой среды, микроклимата и микробиологии, ультразвукового контроля сварных соединений тепловых сетей; метрологический центр испытаний водосчетчиков, теплосчетчиков и энергетического оборудования.

Реконструкция тепловых сетей выполняется по собственным проектам с использованием только предизолированных в заводских условиях трубопроводов в пенополиуретановой теплоизоляции. Трубы укладываются в траншеи бесканальным способом, что значительно упрощает и удешевляет строительство. Все технологические операции при строительстве

теплопроводов контролируются аппаратными методами. Состояние тепловых сетей при эксплуатации контролируется системой оперативного дистанционного контроля.

Мытищинская теплосеть выполняет проектирование, производство и обслуживание индивидуальных тепловых пунктов (ИТП). Автоматизированные ИТП устанавливаются на входе системы теплоснабжения каждого потребителя и оптимизируют регулирование тепловой мощности, поддерживая температуру теплоносителя в зависимости от наружной температуры, исключая «перегрев» и «недогрев» помещений. Горячая вода «готовится» непосредственно у потребителя. Информация обо всех параметрах работы ИТП автоматически передается в диспетчерскую службу. ИТП снижает потребление тепла до 30 % при повышении качества теплоснабжения. Использование ИТП предусматривает переход от четырех- на двухтрубную схему теплоснабжения жилых домов. За счет сокращения протяженности труб ГВС пятикратно снижается потребляемая электрическая мощность, требуемая для прокачки теплоносителя от магистральной тепловой сети до жилого дома.

Мытищинская теплосеть проектирует и выполняет монтаж систем внутреннего тепло- и водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и канализации зданий. Проектный срок службы отопительных приборов, оборудования и трубопроводов – не менее 25 лет для жилых многоквартирных, общественных, административно-бытовых и производственных зданий.

Компания выполняет также проектирование, производство и обслуживание блочно-модульных автоматизированных котельных, оснащенных дистанционной системой диспетчерского контроля и



**Г**енеральный директор ОАО «Мытищинская теплосеть» Юрий Николаевич Казанов – кандидат технических наук. Президент ассоциации «Мооблтеплоэнерго», председатель Ассоциации руководителей предприятий Мытищинского района, член НП «Ростепло», а также ряда международных ассоциаций теплоэнергетиков. Председатель жилищно-коммунальной комиссии Совета депутатов Мытищинского муниципального района. Входит в рабочие группы по законодательным инициативам в области теплоснабжения.

управления, взамен устаревших угольных и дизельных теплоисточников. Котельные работают без постоянного обслуживающего персонала. Щелково, Дмитров, Пушкино, Одинцово – города Московской области, в которых Мытищинская теплосеть производит и реализует тепловую энергию.



**ОАО «Мытищинская теплосеть»**  
г. Мытищи, ул. Колпакова, 20,  
тел.: (495) 583-07-00,  
факс: (495) 583-87-21,  
e-mail: zteploset@mtu-net.ru,  
www.m-teploset.ru