

# МЫТИЦИНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ – ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ КОММУНАЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



*Ю.Н. Казанов, генеральный директор  
ОАО «Мытищинская теплосеть»*

**23 сентября 2011 года в Министерстве регионального развития РФ состоялась торжественная церемония награждения победителей Всероссийского конкурса на лучшее предприятие, организацию в сфере ЖКХ за 2010 год. ОАО «Мытищинская теплосеть» в 7-й раз получила диплом высшей степени.**

Достигнуть и удержать столь высокий уровень профессионального признания ор-

ганизация смогла в области технической и организационной модернизации производства, которую Мытищинская теплосеть проводит в течение 10 лет. Сложнейшая работа, начатая две пятилетки назад и продолжающаяся по сей день, предусматривает полную реконструкцию тепловых сетей и оборудования на основе внедрения высокоэффективных теплогенераторов и модульных котельных, автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов, самообеспечения электроэнергией, использования бытовых и древесных отходов. Одновременно в структуре предприятия была создана технологическая цепочка подразделений, осуществляющая любые сложные и нестандартные решения «от проекта – до объекта «под ключ». Это позволило расширить деятельность предприятия за пределы Мытищинского района и Московской области.

К настоящему времени цели, запланированные на первых этапах реконструкции, достигнуты. Мытищинская теплосеть производит эффективную эксплуатацию теплотехнического оборудования городов и районов, проектирование и строительство котельных, центральных и индивидуальных тепловых пунктов, мини-ТЭС, технологических и коммерческих узлов учета энергоресурсов, систем вентиляции и кондиционирования, осуществляет проектирование, строительство, монтаж оборудования наружных тепловых и технологических трубопроводов, внутренних систем отопления и водоснабжения. Предприятие имеет собственные ак-

кредитованные 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.

Мытищинская теплосеть располагает самой современной строительной техникой и квалифицированными специалистами, имеет соответствующий пакет лицензий и сертификатов, в том числе ISO 9001:2008, ISO 14001:2007.

Безусловно, столь убедительные и стабильные достижения были бы невозможны



*Индивидуальный тепловой пункт*



*Автоматизированная котельная, построенная в г. Щёлково*



*Блочно-модульная автоматизированная котельная*



без слаженной работы профессионального коллектива. Успешная кадровая политика в значительной степени обусловлена деловыми качествами генерального директора предприятия Ю.Н. Казанова – кандидата технических наук, члена редколлегии журнала «Новости теплоснабжения» и попечительских советов МЭИ и МГСУ. Впрочем, профессиональных и общественных обязанностей у практика и ученого Ю.Н. Казанова гораздо больше. Он – председатель ассоциации руководителей предприятий Мытищинского района, член некоммерческого партнерства «Ростепло» и ряда международных ассоциаций теплоэнергетиков, председатель жилищно-коммунальной комиссии Совета депутатов Мытищинского муниципального района и участник рабочих групп по законодательным инициативам в области теплоснабжения. Масштаб и широкие горизонты его деятельности позволяют принимать точные управленческие решения на предприятии и находить эффективные инновационные технологии.

Например, при реконструкции тепловых сетей используются только предизолированные в заводских условиях трубопроводы в пенополиуретановой (ППУ) теплоизоляции. Укладка в траншее бесканальным способом значительно упрощает и удешевляет строительство, причем 100% всех технологических операций при строительстве теплопроводов контролируется аппаратными методами. Гарантийный срок службы при этом – 30 лет, а тепловые потери – 3%.

Специалисты уже оценили на практике автоматизированные индивидуальные тепловые пункты (ИТП), устанавливаемые на входе системы теплоснабжения каждого потребителя. Они оптимизируют регулирование тепловой мощности, поддерживая температуру теплоносителя в зависимости от наружной температуры, исключая пере-



грев и недогрев помещений. Горячая вода «готовится» непосредственно у потребителя. Информация обо всех параметрах работы ИТП, включая коммерческие данные о потреблении тепловой энергии, передается в диспетчерскую службу. ИТП снижает потребление тепла до 30% при повышении качества теплоснабжения. По запросу доступ о режиме ИТП может быть предоставлен Управляющей компании.

За счет сокращения протяженности труб горячего водоснабжения пятикратно снижается потребляемая электрическая мощность, требуемая для прокачки теплоносителя от магистральной тепловой сети до жилого дома.

Пользуются спросом и блочно-модульные автоматизированные энергоэффективные котельные, оснащенные дистанционной системой диспетчерского контроля и управ-

ления, взамен устаревших теплоисточников. Их экономичность обеспечивается и тем, что котельные работают без постоянного обслуживающего персонала.

Растет и география деятельности предприятия. Сегодня Щёлково, Дмитров, Воскресенск, Пушкино, Одинцово – города Московской области, в которых Мытищинская теплосеть производит и реализует тепловую энергию.

Таким образом, ОАО «Мытищинская теплосеть» вносит заметный вклад в решение проблемы энергосбережения в регионе, всегда открыта к сотрудничеству – готова изучить опыт коллег и поделиться своим.

**Подробнее с результатами деятельности Мытищинской теплосети можно ознакомиться на сайте [www.m-teploset.ru](http://www.m-teploset.ru). Тел.: (495) 583-70-00, e-mail: [zteploset@mtu-net](mailto:zteploset@mtu-net).**