

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ

### 80-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

Уважаемые коллеги!

ОАО «Московская теплосетевая компания» сегодня — это современная, динамично развивающаяся и социально ответственная компания, ставящая перед собой актуальные задачи и обладающая потенциалом для их успешной реализации. В ней трудится более 3 тыс. профессионалов, удовлетворяя около 85% потребностей мегаполиса в горячей воде и тепле. Для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей проводятся гидравлические испытания, испытания на максимальную температуру теплоносителя, ремонт, реконструкция и техническое перевооружение тепловых сетей и насосно-перекачивающих станций, изыскиваются новые методы определения состояния металла теплопроводов, проводятся мероприятия по снижению тепловых потерь.

Мы делаем все необходимое для выполнения своей главной задачи — давать тепло жителям мегаполиса. От всей души поздравляю теплоэнергетиков столицы с юбилеем, желаю безаварийной, бесперебойной работы, успехов, творческих поисков, внедрения новых технологий.

*Яков Ротмистров, главный инженер ОАО «Московская теплосетевая компания»*

Уважаемые партнеры!

От лица всего коллектива компании А ГРУПП позвольте сердечно поздравить вас со столь внушительным юбилеем — 80-летием вашей деятельности!

Все это время ваши сотрудники неустанно работают, чтобы доставить тепло и уют в каждый жилой дом и в каждую семью, а также на предприятия и в организации Москвы и ближайшего Подмосковья. Невозможно себе представить жизнь огромного столичного мегаполиса без вашего труда, без вашего тепла!

Поздравляем вас с этим праздником, желаем дальнейших профессиональных успехов в достижении новых рубежей эффективности в теплоснабжении городского хозяйства, здоровья, материального благополучия, хорошей погоды в доме и огромного счастья вам и вашим близким! Благодарим вас за сотрудничество с нашей компанией и надеемся, что наше взаимовыгодное партнерство продлится еще долгое время!

*Коллектив компании А ГРУПП*

Уважаемый Александр Михайлович!

От имени коллектива ОАО «НПП „Компенсатор“» поздравляю Вас и вверенный Вам коллектив с 80-летием со дня образования ОАО «Московская теплосетевая компания»!

Разрешите в этот праздничный день поблагодарить Вас за профессионализм, ежедневный труд и огромный вклад, который Вы вносите в развитие теплоэнергетики нашей Родины.

За время своего существования Ваша компания прошла серьезный путь и стала одной из крупнейших теплосетевых компаний России, и в этом большая заслуга руководства ОАО МТК. Вы ежедневно несете в наши дома свет и тепло, от Вас напрямую зависят бесперебойная работа промышленных предприятий, учреждений социальной сферы, качество жизни каждого человека и общества в целом.

Мы выражаем Вам искреннюю благодарность за эффективную и плодотворную совместную работу и надеемся на дальнейшее успешное продолжение нашего сотрудничества.

От всей души желаю Вам и всему коллективу ОАО «Московская теплосетевая компания» доброго здоровья и неутомимой энергии, результативной работы, успешной реализации новых проектов и идей!

*С уважением, генеральный директор ОАО «НПП „Компенсатор“»*

*Павел Вакулов*

От имени коллектива ЗАО «ПК „Термосервис“» и от себя лично поздравляю

ОАО «Московская теплосетевая компания» с юбилеем!

ОАО «Московская теплосетевая компания» — предприятие с собственной историей и традициями. 80 лет непрерывного развития и колоссального опыта, накопленного поколениями талантливых строителей, позволяют не просто обеспечивать теплоснабжение потребителей на территории Москвы, а также ряда городов ближнего Подмосковья, но по праву гордиться своим вкладом в формирование нового облика города. Модернизация и развитие действующих систем энергоснабжения, а также принципы коллективной ответственности в работе принесли ОАО МТК заслуженное признание коллег и доверие большинства москвичей. Вашими усилиями столица превращается в энергоэффективный город с высоким уровнем комфорта.

Хочу искренне пожелать коллективу благополучия и процветания, стабильной работы и новых возможностей для дальнейшего развития, приумножения славных традиций и доброго здоровья и надеюсь, что в ближайшие десятилетия деловые и дружеские отношения между нашими компаниями будут только укрепляться.

*С уважением, Владимир Вячеславович Проничев,*

*генеральный директор ЗАО «ПК „Термосервис“»*

Уважаемые коллеги и друзья!

Коллектив ООО «СтройКапитал-Групп» сердечно поздравляет Вас со столь знаменательным юбилеем — 80-летием тепловых сетей столицы! Для всех нас это значимая дата, символизирующая стабильность и качество подачи тепла в жилые дома и на предприятия города Москвы. Хочется высказать благодарность руководству компании и ее сотрудникам за их полезный и добросовестный труд. 80 лет плодотворной деятельности, направленной на благо людей, достойны восхищения и заслужили уважение всех партнеров и друзей компании. Желаем Вашему коллективу здоровья, счастья и благополучия, а компании — дальнейшего процветания! Пусть Ваше дело живет не один век и дарит тепло людям!

*С уважением, генеральный директор ООО «СтройКапитал-Групп»*

*Дмитрий Вячеславович Жиравов*

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ

## ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА

→ вого материала в Зарядье был организован изолированный цех, он размещался у Китайгородской стены. В одной из старинных башен начальник цеха устроил сушилку, а рядом готовили бетон, плиты, подкладки под трубы, полукруглые своды на каналы.

Параллельно с активным строительством теплосети создавался отдел эксплуатации. В конце 1931 года появилась постоянная диспетчерская служба в Старогостином дворе. Через некоторое время была создана специальная эксплуатационная единица — «1-й район тепловых сетей» — в составе двух мастеров и десяти слесарей. Работа им выпала не из легких. Никаким транспортом организация не располагала — выходя по вызову, на себе приходилось тащить не только инструменты, но и трубы. Сотрудники отдела приходили на место, открывали люки, лезли в колодцы, ведрами вычерпывали воду. Наибольшее количество проблем на трассе было связано с засорами. В бюллетени «Мосэнерго» от 1934 года сохранилась запись о попадании в трубопровод не только камней и песка, но и целого бревна. Впрочем, после капитального ремонта трассы эти проблемы удалось устранить.

**СЛОЖНАЯ СТРУКТУРА** Со временем система эксплуатации сетей отстраивалась и усложнялась. В столице появилось 12 эксплуатационных районов. Многие из них попали в состав столицы относительно недавно, в период строительного бума 1960–1984 годов. Освоение новых территорий, укрупнение районов требовало от инженеров новых технических решений. Например, особенностью Восьмого эксплуатационного района является большая разница в геодезических отметках: в районе Озерковской набережной находится самая низкая точка района — 125 м над уровнем моря, а в районе Коньково высота достигает уже 215 м. Для понижения обратного давления в самой низкой точке района, на 14-й магистрали, была построена Рошинская насосная станция.

Немало проблем службам теплофикации доставляют гидрогеологические условия Девятого района. Его территория расположена в пределах Московского артезианского бассейна, где между собой чередуются водоносные горизонты и слабопроницаемые глинистые пласты. Но теплосеть часто пересекается не только с водными преградами, но и с железнодорожными путями и улицами с интенсивным движением. Поэтому для того, чтобы проложить сеть, рабочим потребовалось соорудить щитовые тоннели круглого сечения и множество мостовых переходов.

Когда советский строительный бум пошел на спад, а количество подконтрольных объектов стало более или менее постоянным, на первый план вышли такие показатели, как увеличение эффективности системы теплоснабжения, непрерывный контроль и повышение качества предоставляемых услуг.

Столичная теплосеть действительно столкнулась с серьезными неполадками. У ветеранов предприятия до сих пор сохранились в памяти страшные цифры того времени: гигантские объемы ежедневной подпитки, практически ежедневные подачи сырой воды на ТЭЦ в тепловую сеть, жесткость сетевой воды, достигающая значений сотен и тысяч мкг-эквл, огромное количество поврежденных трубопроводов из-за коррозии и частые отключения зданий. Все эти проблемы на фоне сильных морозов зимой 1974 года угрожали полным развалом системы теплоснабжения Москвы и эвакуацией населения целых районов из зданий, оставшихся без отопления.

Чтобы избежать повторения теплового коллапса, «Мосэнерго» было предписано активизировать работы по защите трубопроводов тепловых сетей от коррозии. Однако почти ничего не было предпринято вплоть до 1983 года. В приказе «Мосэнерго» от 1981 года встречаются следующие строчки: «По статистическим данным ежегодно из технической эксплуатации из-за коррозии выбывает около 30% годового потребления металла... в „Мосэнерго“ при наличии в теплосети 1750 км магистральных теплопроводов диаметром более 400 мм требуют организации электрозашиты около 120 участков теплотрасс». Однако в период с 1974 по 1981 год была построена только одна станция электрозашиты.

В 1983 году работа по восстановлению качества теплосетевых услуг активизировалась. На базе производственной лаборатории была создана отдельная служба водно-химического режима и электрохимической защиты под руководством Николая Цветкова. Усилиями службы удалось повысить значения pH сетевой воды, что позволило резко

снизить число повреждений на трассе из-за внутренней коррозии. Также под руководством Николая Цветкова был разработан метод поиска утечек в тепловых сетях с помощью органического красителя флуоресцеина. Работа была отмечена бронзовой медалью ВДНХ, а сам метод получил массовое применение. Кроме того, сотрудники лаборатории разработали и внедрили новые эффективные способы защиты теплопроводов от наружной коррозии и усовершенствовали методы диагностики трубопроводов тепловых сетей на наличие воды в каналах и камерах.

**НОВЫЕ РЕЛЬСЫ** От двора к костром, где вручную гнули трубы, до современной столичной теплосети был пройден огромный путь. Сегодня Московская теплосетевая компания — это сложный самостоятельный механизм, где на постоянной основе ведется автоматизация, непрерывное повышение уровня контроля и мониторинга технического состояния объектов. В этой системе находят применение самые современные технологии.

Еще в 1967 году на предприятии появилась служба теплового контроля, автоматики и телемеханики. Здесь ремонтировали манометры и самопишущие приборы на НПС, первые гидравлические технологические защиты от повышенного давления на Лужецкой, Рошинской, Калужской обратных НПС, первые релейные устройства телемеханики Ленинградского завода УТМ и УТБ.

С ростом Московской энергосистемы росло и количество обслуживаемого оборудования. К концу 1960-х годов появились телемеханизированные насосные станции, машины теплосети оснащались радиостанциями «Алтай» и «Гранит». Диспетчеры получили возможность контролировать параметры теплоносителей с помощью телемеханики. В 1977 году в состав службы вошло подразделение связи, после чего она была переименована в службу автоматики, телемеханики и связи. До конца 1980-х годов можно было утверждать, что теплосеть «Мосэнерго» обеспечена средствами телемеханики лучше, чем теплосеть любой другой энергосистемы страны.

«Лихие 90-е» оказались испытанием на прочность для всех государственных предприятий. Строительство крупных ТЭЦ было практически свернуто, оборудование уставало, сети приходили в негодность, средств на проведение плановых ремонтных работ и капитального ремонта теплосетей не хватало. Однако к концу 1990-х годов появились первые признаки того, что кризис преодолен.

Так, в 1998 году в рамках теплосети «Мосэнерго» была создана служба технической диагностики теплопроводов. Под руководством Леонида Тутыхина был сформирован приборный парк для проведения технической диагностики. В 2003 году была создана и аттестована лаборатория неразрушающего контроля (ныне — производственная лаборатория). В том же году штат службы был расширен на 12 человек — по представителю в каждом эксплуатационном районе тепловых сетей. Их основной функцией являлось формирование информационной базы для мониторинга состояния теплопроводов. В период до 2010 года в рамках службы была сформирована система мониторинга состояния теплопроводов, создана технологическая база объектов тепловых сетей, разработан и внедрен алгоритм ведения и сопровождения геоинформационной системы тепловых сетей. С 2010 года служба пристально изучает мировой опыт в области технической диагностики и ведет активные поиски инновационных решений в сфере проведения неразрушающего контроля.

«Время перемен» позволило компании провести коренное обновление, заменить отечественную технику современным импортным оборудованием, благодаря чему удалось не только увеличить эффективность работы предприятия, но и оптимизировать затраты. Кроме того, предприятие продолжает активно прислушиваться к новостям мировой науки. Так, в МТК в 2000 году был создан отдел экологии и промышленной санитарии (ОЭиПС). ОЭиПС организует и координирует деятельность структурных подразделений предприятия по вопросам рационального природопользования, выполнения требований нормативных актов в области охраны окружающей среды и промышленной санитарии, а также контролирует соблюдение санитарных правил и норм в производственной зоне. К 2015 году МТК планирует внедрить систему экологического менеджмента с последующей сертифициацией, организовать проведение экологического аудита с привлечением аудиторских организаций, а также разработать проекты очистных сооружений на промышленных площадках с их последующим строительством. ■

## ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА