

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Г. МОСКВЫ «МОСГАЗ»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Г. МОСКВЫ «МОСГАЗ»
Гасан Гизбуллагович
Гасангаджиев



Уникальная система газоснабжения столицы богата трудовой биографией: 29 ноября 1865 года к уличным фонарям по подземным чугунным коммуникациям, проложенным от газового завода, впервые был подан каменно-угольный газ, и 27 декабря городской голова князь А.А. Щербатов зажег в Кремле у Архангельского собора первый газовый рожок... Сооружение первой в стране дальней газовой магистрали по транспортировке природного газа из Саратова в Москву в 1946 году послужило началом создания новой промышленной отрасли – газовой, заложило основу всей газовой индустрии Советского Союза и Единой системы газоснабжения страны. Подлинный ренессанс газового хозяйства столицы – это 60-70-е годы прошлого столетия: Москва полностью перешла на снабжение природным газом по дальним магистральным газопроводам, в пять-шесть раз превысив потребление послевоенного уровня.

В 1992 году правительство Москвы консолидировало активы газового хозяйства города созданием ГУП «МОСГАЗ», которое в настоящее время является одним из крупнейших предприятий столицы с численностью свыше 4,5 тыс. сотрудников и обслуживает городскую систему газоснабжения и газораспределения, представляющую собой радиально-концевую и многоступенчатую разветвленную сеть газопроводов и газораспределительных пунктов с давлением от 0,005 до 1,2 МПа.

Москва включена в Единую систему газоснабжения (ЕГС) России и является крупнейшей газораспреде-

лительной компанией, на долю которой приходится 13% транспорта газа по всей стране.

Общая протяженность газораспределительных сетей в городе превышает 7,8 тыс. км, из них 80,5% приходится на долю газопроводов низкого давления, 13,4% – газопроводов среднего давления и 6,1% – газопроводов высокого давления.

Газифицировано 24 423 тыс. жилых строений, в которых эксплуатируется 1 857 079 газовых плит, 128 093 газовых проточных водонагревателя для горячей воды и 5267 газовых емкостных водонагревателей.

Потребление мегаполисом природного газа превышает 27 млрд. куб. м.

Основной задачей предприятия, в соответствии с Федеральным законом от 31.03.1999 №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», является обеспечение надежного и бесперебойного снабжения газом объектов городского хозяйства и населения.

Основные направления деятельности предприятия на перспективу – в реализации постановления правительства Москвы от 24.08.2010 года №741-ПП «О схемах газоснабжения города Москвы на период до 2020 года».

Ключевая задача Генеральной схемы – оптимизация затрат по обеспечению газом объектов генерации тепловой и электрической энергии, промышленных абонентов и населения.

Меры по снижению себестоимости транспортировки газа обеспечивают прирост выработки киловатт-часов и гигакалорий, в пересчете на один 1 куб. м природного газа, и именно такой подход позволяет технологически обеспечить реализацию стратегии Председателя Правительства России В.В. Путина о недопущении роста тарифов на энергоресурсы.

Естественно-монопольная роль газового хозяйства Москвы, при которой удельный вес природного газа в топливном балансе города превышает 96%, играет исключительную роль в обеспечении жизнедеятельности столицы.

Специфическими особенностями мегаполиса являются высокая плотность населения, стесненность зданий и сооружений, насыщенность инженерными коммуникациями, расположение значительной их части, включая подземные газопроводы, под проезжей частью городских магистралей с интенсивным движением автотранспорта практически круглые сутки, высокая концентрация электрических и тепловых нагрузок, тесная взаимозависимость режимов систем газо-, тепло- и электроснабжения, существенная доля электроэнергии и тепла, потребляемая населением, общественной сферой и коммунальным хозяйством, при ощутимой нехватке земельных участков, в том числе для прокладки новых газопроводов, и потребности постоянного контроля за несанкционированной застройкой охраняемых зон газопроводов.

Москва – самая северная столица мира – имеет ярко выраженную сезонную неравномерность в потреблении ресурсов по трем ключевым факторам: климатическим условиям, режимам работы предприятий и укладу жизни москвичей.

Неравномерность в потреблении ресурсов в сочетании со специфическими особенностями эксплуатации в условиях мегаполиса дает дополнительный прирост в себестоимости транспортировки природного газа, в сравнении с газопроводами в полевых условиях, и увеличение капитальных вложений на развитие системы газораспределения.

В течение двух лет реализованы первоочередные организационные и технологические мероприятия: укреплен вертикаль управления предприятием; повышена оперативность реагирования аварийных подразделений при чрезвычайных ситуациях; изменена структура ключевых подразделений; введено в эксплуатацию полностью модернизированное Центральное диспетчерское управление – ЦДУ.

С целью сокращения сроков локализации и ликвидации технологических нарушений создано специальное аварийно-спасательное формирование, получено свидетельство об аттестации на право проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, сотрудники формирования прошли обучение в учебно-методическом центре МЧС России с присвоением звания «спасатель». Формирование оснащено специализированными автомобилями, оборудованными системами световой и звуковой сигнализации, и в результате обеспечено время выезда аварийной бригады в течение пяти минут.

В ЦДУ установлен прямой канал связи с оперативными службами ГУ МЧС России по Москве, исключая необходимость оперативных переговоров, обеспечены автоматизированный контроль и управление движением аварийных подразделений предприятия, внедрена спутниковая система мониторинга ГЛОНАСС, разработаны и внедрены программы оценки состояния газопроводов, автоматизирован процесс оформления, формирования и выполнения заявки на технологическое нарушение.

При этом управление ликвидацией аварийной ситуации может производиться как из ЦДУ, так и из мобильного командного пункта.

Проведены мероприятия по переоснащению специализированными транспортными средствами, техникой, механизмами и оборудованием, созданы и оснащены необходимым технологическим оборудованием Управление капитального ремонта, Строительное управление «Мосгазстрой» и Управление по разработке проектно-сметной документации, что позволило увеличить втрое объемы работ по реконструкции и капитальному строительству, завершена автоматизация производственных процессов, введены в эксплуатацию программа «Газопроводы» и система дистанционного контроля параметров работы газораспределительной сети и управления запорными устройствами.

Созданы лаборатории: материаловедческая, оснащенная новейшей испытательной техникой и оборудованием, две мобильные для видеоконтроля внутритрубного пространства, две газового анализа для определения компонентного состава сетевого газа в полевых и в лабораторных условиях и мобильная для контроля сварных соединений и изоляционных покрытий газопроводов. В итоге сокращено время работ при контроле качества сварных соединений непосредственно на объекте.

Только за 2010 год реконструировано 151,04 км газопроводов: высокого и среднего давлений методом санации по технологии «Феникс» – 24,83 км; с применением полиэтиленовых труб – 43,61 км; переложено стального газопровода – 82,6 км; выполнена реконструкция электрозащитных установок – 186 штук.

Главным критерием уровня надежной эксплуатации является количество инцидентов, регистрируемых на предприятии, которые составили в 2009 году 53 инцидента, а в 2010 году – 48, на 10% меньше!

Создана служба «одно окна», завершена организация работы службы «Горячая линия», для удобства абонентов по выполнению ремонтных работ на газовом оборудовании функционирует сервисная служба ГУП «МОСГАЗ».

В кадровой политике первостепенное внимание уделено созданию высококвалифицированного и сплоченного коллектива, мера ответственности предъявляет повышенные квалификационные требования, компенсированные социальными гарантиями.

Реализация мероприятий по реконструкции позволит кардинально обновить основные фонды городской системы газоснабжения, повысить ее эксплуатационную надежность и безопасность, обеспечить, при снижении нагрузки на экосистему Москвы, уровень комфорта жизни москвичей и инвестиционную привлекательность города.

Уникальность системы газоснабжения столицы – в масштабности, эффективности, надежности, ритмичности и бесперебойности поставок природного газа, помноженных на компетентность и ответственность всего коллектива ГУП «МОСГАЗ».