

# ОАО «ЭКОТЕПЛОГАЗ»



Генеральный директор ОАО «Экотеплогаз»  
Ридер Кирилл Федорович

Научно-производственная фирма ОАО «Экотеплогаз» осуществляет свою деятельность в топливно-энергетическом хозяйстве Москвы, в системах тепло- и газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых объектов. По видам производимых работ «Экотеплогаз» – фирма комплексная. В ней выполняются научные исследования, проектные, конструкторские и пусконаладочные работы, разрабатывается и изготавливается газовое оборудование, проводятся его испытания.

В структуре фирмы научно-исследовательское, проектно-технологическое и технико-экономическое подразделения, производственная база, сертификационная лаборатория газового оборудования, аккредитованная при Госстандарте России. В числе сотрудников **Экотеплогаз** – аттестованные эксперты газового надзора, функционирующие в системе экспертизы промышленной безопасности Госгортехнадзора России.

Основные организации, с которыми работает **Экотеплогаз**, – подразделения Департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы, такие как ГУП «Мосгаз», ГУП «Мостеплоэнерго» и др.

Организационная структура фирмы и укомплектованность ее высококвалифицированными специалистами позволяют решать необходимые задачи по всему спектру проблем тепло-, газоснабжения, энергосбережения и технологии, имеющихся у вышеназванных и других московских организаций, сокращать до минимума цикл от разработки до реализации проектов и внедрения новой техники, осуществлять «под ключ» работы на объектах.

Центральный вектор деятельности фирмы – с момента ее образования по настоящее время – совершенствование систем топливно-энергетического хозяйства города, энергосбережение, улучшение экологической обстановки. В течение по-

следнего года **Экотеплогаз** продолжил работы по всем этим направлениям.

Являясь генеральным проектировщиком по реконструкции районных тепловых станций города, **Экотеплогаз** осуществляет на них внедрение современных технологий и энергосберегающего оборудования. По программе Правительства Москвы на котлах целого ряда этих станций были установлены газогорелочные устройства конструкции **Экотеплогаз**, обеспечивающие увеличение тепловой мощности котлов и снижение вредных выбросов в атмосферу, а также запроектированы и внедрены соответствующие системы газоснабжения и автоматические системы управления.

Продолжены работы по внедрению регуляторов давления газа РДБК2-200, надежно эксплуатируемых с 1996 года на районных тепловых станциях – РТС «Переяславская», «Волхонка-Зил», «Новомосковская», г. Зеленограда. В текущем году регуляторы РДБК2-200 были смонтированы на РТС «Чертаново», «Тушино-1» и «Тушино-3» – всего 6 штук.

Основанием для дальнейшего внедрения регуляторов явились их положительные параметрические, конструктивные и экологические характеристики. Так, регуляторы РДБК2-200 обеспечивают вдвое большую, чем у ранее использовавшихся регуляторов РДУК2-200 и РДБК-1, пропускную способность; возможность сохранения такой же, как у них, строительной длины и присоединительных размеров; использования ряда тех же узлов оборудования, а также значительное для городских условий снижение уровня шума – на 15 децибел – без дополнительных конструктивных элементов, обычно устанавливаемых для снижения шума на газопроводе либо вводимых непосредственно в конструкцию самого регулятора при использовании регуляторов другого типа.

В текущем году **Экотеплогазом** были продолжены работы по проектированию снеготалки повышенной производительности для использования на городских объектах. В отличие от успешно эксплуатируемой в течение двух лет в 10-м автобусном парке Москвы снеготалки производительностью 10 тонн снега в час новая разработка обеспечивает производительность в три раза большую. В настоящее время решается вопрос о ее внедрении в автобусном парке Центрального округа столицы.

За истекший год **Экотеплогазом** также:

- разработаны и находятся в стадии производства образцы автоматизированных газогорелочных блоков, предназначенных для использования на котлах малой мощности производственных и коммунальных котельных. Эти блоки оснащены встроенным частотным преобразователем и газоанализатором-оптимизатором КПД котла. По своим теплотехническим и экологическим параметрам горелки, входящие в блоки, превосходят известные зарубежные

аналоги. Для этих газогорелочных блоков разработаны и используются принципиально новые конструкции вентиляторов. Последние могут применяться на тепловых станциях и как самостоятельные устройства;

- продолжено сотрудничество с котлостроительными заводами. Для котлов типа КВГМ новой серии до 35,0 Мвт, выпускаемых Бийским заводом и используемых на тепловых станциях различной мощности, **Экотеплогаз** разработал газогорелочные устройства, обеспечивающие сжигание со сниженным выбросом в атмосферу окислов азота – до 50 – 60 ppm; для серии водогрейных котлов тепловой мощностью от 0,65 до 30,0 Мвт Дорогобужского завода – газогорелочные устройства; для котлов ПТВМ-60 и ПТВМ-120, выпускаемых этим же заводом, – комплекс конструктивных решений экологического и технологического характера, направленных на глубокое подавление вредных выбросов;

- совместно с ГУП «Мосгаз» выпущен Альбом технологических карт на выполнение в Москве работ по капитальному ремонту подземных газопроводов высокого и среднего давлений и сооружений на них;

- для реконструируемой тепловой станции г. Зеленограда (РТС-4) запроектирована паротурбинная установка;

- для всего строящегося московского комплекса «Сити-энерго» выполнен проект наружного и внутреннего газоснабжения, включая газотурбинные установки, паровые и водогрейные котлы;

- в сертификационной лаборатории проведены испытания различных образцов отечественного и зарубежного газового оборудования;

- по ряду объектов газоснабжения, запроектированных внешними организациями, проведены экспертизы – в соответствии с требованиями Системы экспертизы промышленной безопасности Госгортехнадзора России.

В текущем году сотрудники **Экотеплогаз** вместе с соавторами из других организаций подготовили к печати две монографии:

- по освещению опыта строительства и реконструкции подземных газопроводов на основе использования полиэтиленовых труб;

- по газорегулирующей арматуре.

Они также активно участвовали в городских научно-практических конференциях. К очередной конференции «Москва – энергоэффективный город», намеченной на октябрь 2003 года, подготовлен доклад нашей организации на тему «Газорегулирование в системах газораспределения: эффективные технологии и регулирующие устройства».

Ридер К.Ф.

103064, Москва,  
Нижне-Сусальный пер., д. 5  
Тел./факс: (095) 261-17-82