



АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ»**

(АО «Газпром газораспределение
Ленинградская область»)

Адрес юридического лица:

Здание административного корпуса. Нежилое. Литер А, А1,
пос. Новоселье, Ломоносовский р-н, Ленинградская обл., РФ, 188507

Адрес для корреспонденции:

ул. Пинегина, д. 4, Санкт-Петербург, РФ, 192148

Тел.: +7 (812) 703 1950, (812) 703 1952; факс: +7 (812) 703 1949

www.gazprom-lenobl.ru, E-mail: office@gazprom-lenobl.ru

ОКПО 03324068, ОГРН 1024702184715, ИНН 4700000109, КПП 472550001

А. Чинабредова № *АС-61/8170*

на № _____ от _____

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Нефёдовой Марины Александровны
«Энергосберегающие технологии при работе котлов малой мощности»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение**

Тема диссертации затрагивает комплекс проблем, стоящих перед любым предприятием, технологическая цель которого включает сжигание органического газообразного топлива (природный газ) – от небольшой котельной до крупной электростанции. Сложность постановки задачи возникающей перед разработчиками новой техники в этой области, заключается в необходимости одновременного решения вопросов повышения энергоэффективности сжигания топлива и сокращения вредных выбросов в атмосферу с дымовыми газами. Особую актуальность тема диссертации приобретает для Санкт-Петербурга и Ленинградской области – крупных

промышленных центров, топливно-энергетический комплекс которых базируется преимущественно на газообразном топливе (природный газ).

Главным достоинством рассматриваемой работы является именно одновременное решение вопросов топливосбережения и охраны атмосферы на базе теоретических и экспериментальных исследований выполненных на достойном уровне.

Главной практической ценностью диссертационной работы является разработанная инжекционная газовая горелка, оптимизирующая коэффициент полезного действия котлоагрегата. В результате ее применения снижаются выбросы вредных веществ в атмосферу, при условии, что это происходит не только без снижения КПД, но и с попутным повышением КПД котлоагрегата.

Важнейшим преимуществом данного ГГУ является возможность применения широкой линейки его на существующих типах распространенного отечественного котельного оборудования. При этом работы по замене устаревшего импортного аналога ГГУ выполняются в кратчайшие сроки, с минимальными строительными-монтажными затратами.

Замечанием по автореферату является не высокое качество печати. Пожеланием к работе является проведение сравнительного анализа работы разработанного газогорелочного устройства в котлоагрегатах отечественного и зарубежного производства.

Это несколько не снижает важность полученных результатов и сделанных выводов.

Таким образом, можно заключить, что диссертация вносит важный вклад в решение научно-технической проблемы повышения эффективности и качества сжигания топлива, имеющей большое экономическое и социальное значение. Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, а ее автор Нефёдова М. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Отзыв составлен

Филинов Алексей Викторович



г. Санкт-Петербург 192148, ул. Пинегина, д. 4,

Телефон: (812)4054002

Адрес электронной почты: rkc@gazprom-lenobl.ru

Место работы: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Должность: Заместитель генерального директора по капитальному строительству и инвестициям

