

# Продукция ОАО «Дорогобужкотломаш» для рынка ЖКХ

**ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ, ВЫПУСКАЕМЫЕ НА ДОРОГОБУЖКОТЛОМАСЕ, ПО ДОСТОИНСТВУ ОЦЕНЕНЫ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ, КОТОРЫЕ ОТМЕЧАЮТ ИХ НАДЁЖНОСТЬ, ПРОСТОТУ В ЭКСПЛУАТАЦИИ, БЕЗОПАСНОСТЬ КАК В ТЕХНИЧЕСКОМ, ТАК И В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ**

**Г.Е. Рузаев,  
технический  
директор  
ОАО «Дорогобуж-  
котломаш»**



Предприятие ОАО «Дорогобужкотломаш» начало свою работу в 1962 году, и сегодня с полным основанием можно говорить о том, что уже почти 45 лет завод успешно работает в социально значимой жизнеобеспечивающей сфере.

Достаточно сказать, что оборудование, производимое на заводе по-прежнему успешно эксплуатируется во многих странах - Польше, Венгрии, Болгарии, Югославии. Котлы работают в Корее, Сирии, Монголии, Китае, им оснащены тепловые станции Прибалтики, Украины, и Беларуси и многих других крупных городов России. Только в Москве и Московской области установлено более 800 котлов, изготовленных на ДКМ. А всё это в значительной мере говорит о том, что водогрейные котлы, выпускаемые на Дорогобужкотломаше, по достоинству оценены потребителями, которые отмечают их надёжность, простоту в эксплуатации, безопасность, как в техническом, так и в экологическом отношении.

Несмотря на все издержки эпохи реформ, которые резко сократили жилищное и производственное строительство, а также развитие энергетики,

завод смог сохранить инженерный и высокопрофессиональный рабочий кадровый состав. Благодаря такой целенаправленной грамотной социальной политике руководства, коллектив за короткий промежуток времени смог создать новые разработки котельного оборудования, изготовить и смонтировать на объектах у заказчика, т.е. застолбить, занять свою нишу на вновь образованном рынке.

В настоящее время завод не только «устоял», но и уверенно движется вперёд. Прирост товарной продукции против 2004 года составил 108%, при этом снижение численности работающих составляет ~6%.

Основной продукцией, выпускаемой заводом с момента создания и по сегодняшний день, являются различные виды водогрейных котлов 10, 20, 30, 50, 60, 100 и 120 Гкал/час, их модификации и комплекты энергозапчастей к ним. Сегодня в производстве освоены различные новые серии котлов тепловой мощностью от 0,05 до 209 МВт с температурой носителя 95, 115, 150 °, которые могут устанавливаться на теплоэлектростанциях, в районных и автономных отопительных котельных. Таким образом, уже сейчас завод предлагает более 50 видов продукции, обеспечивающей теплом как огромный жилой район, так и рядовой жилой дом.

Но завод не останавливается на достигнутом, постоянно отдел главного конструктора ведёт поиск и разрабатывает новые конструкции котлов для сжигания не только газа, мазута и угля, но и актуальных в наше время деревоотходов, торфа, печного топлива, бурых углей, вместе с научными центрами создаются новые технологии сгорания в котлах малой мощности и т.д., уже сегодня предприятие способно предложить заказчику автоматизированные блочно-модульные котельные, работающие без персонала.

Предприятие развило деятельность по организации сети сервисного обслуживания своего оборудования, практически сервисные центры охватили всю территорию России и СНГ. Они работают в европей-

ской части России и Беларуси, Москве и Риге, Санкт-Петербурге и Нарве, Туле и Ижевске, Самаре и Казахстане, Новосибирске и Волгограде, Челябинске и Твери. Всё это дополнительно увеличивает рынок, а также предоставляет ещё большую надёжность и уверенность для потребителей в работе с оборудованием Дорогобужкотломаш.

Хотелось бы отметить два объекта - в г. Вязьма и г. Сафоново Смоленской области. Именно там, впервые не только в области, но и в стране, были установлены вакуумные котлы серии «Vacumatic» - новинка ОАО «ДКМ». Именно вяземская и сафоновская администрации (как и администрация г. Рославля в 2004 году) не побоялись внедрять прогрессивные технологии. «VT» - пионерный продукт, но уже сегодня серия признана принципиально новым классом котлов для малой теплоэнергетики, а модульные котельные на их базе имеют все шансы сформировать особый сегмент рынка. Серия включает в себя три типоразмера котлов мощностью 0,63; 1,1 и 2,0 МВт. В ней реализованы самые современные решения, не применяемые до

сих пор в России. По сути, это котел с максимально простой тепловой схемой и теплообменник в одном корпусе.

Теплоноситель кипит в корпусе котла под вакуумом (т.е. температура кипения может варьироваться), пар конденсируется, отдает тепло в теплообменнике нагреваемой воде и охлажденный возвращается в котел, т.е. поверхности нагрева воды вообще не контактируют с горячими газами и, соответственно, с продуктами сгорания. Теплообмен происходит между нагреваемым теплоносителем - сетевая вода - и «греющим» - насыщенный пар определенной температуры.

Результатом реализации данной конструкции является ряд преимуществ:

- отсутствие химводоподготовки - требования к качеству воды ограничиваются существующими нормами на сетевую воду;
- возможность использования котла в «нетрадиционных» режимах: 5/50°C; 30/50°C; 40/60°C; 70/110°C; 70/90°C;
- максимальная безопасность работы котла - перегрев сетевой воды не возможен

- увеличенный срок эксплуатации - расчетный срок службы котла - не менее 20 лет;
- упрощенная тепловая схема котельной - применение данных котлов значительно «разгружает» набор тепломеханического оборудования котельной, что, в свою очередь, ведет к значительному снижению как капитальных затрат (отсутствие теплообменного оборудования, меньшее количество насосного оборудования, отсутствие ХВП, соответствующее уменьшение количества арматуры, материалов и средств автоматики), так и эксплуатационных (уменьшение затрат на электроэнергию, соли и химреагенты, затраты на плановые метрологические проверки средств автоматизации и др.).

В конструкции вакуумных котлов получила развитие тема «независимости от качества теплоносителя», ставшая предпосылкой для разработки в 2004 г. трёхходовых водотрубных котлов «Смоленск». Общий выпуск котлов «Смоленск» с начала серийного производства «перевалил» за сотню. К котлам теплопроизводительностью 1, 2 и 3 Гкал/ч добавился Смоленск-4.

### МИНИСТР ЖКХ ВИКТОР БЕШКАРЕВ НАГРАДИЛ «ДОРОГОБУЖКОТЛОМАШ»

14-16 марта сотрудники Торгового дома представили водогрейное оборудование ОАО «Дорогобужкотломаш» в ВК «Крокус Экспо» на специализированной выставке «Передовые технологии и оборудование для ЖКХ Подмосковья». Вслед за Научно-техническим советом при Правительстве Московской области 16 февраля 2006 г., в резолюции которого продукция «ДКМ» была одобрена к поставкам для систем теплоснабжения Московской области, участие в выставке стало первым из согласованных мероприятий по сотрудничеству в 2006 г.

Ключевое место в экспозиции «Дорогобужкотломаш» заняла новая разработка предприятия - вакуумный котёл VT-630. Теперь его преимущества сможет оценить ещё один покупатель - прямо со стенда представитель серии «Vacumatic» отгружен НП «Прогресс-1» (Московская область).



На торжественной церемонии, посвящённой подведению итогов выставки, министр ЖКХ Правительства Московской области Виктор Бешкарев вручил «Дорогобужкотломаш» диплом II степени за внедрение передовых технологий и оборудования в жилищно-коммунальном хозяйстве Московской области.

### ОАО «ДОРОГОБУЖКОТЛОМАШ»

#### АКТИВНО РАСШИРЯЕТ НОМЕНКЛАТУРУ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

11 апреля ОАО «ДКМ» отгружена первая газопоршневая установка на базе Caterpillar мощностью 2МВт. ГПС предназначена для выработки электроэнергии и будет установлена на мини-электростанции для сетей механизации ММДЦ «Москва-Сити».

В настоящее время по заказу ЗАО УК «ДКМ - Инжиниринг» (г. Москва) в производстве находится вторая установка аналогичной мощности. Запуск объекта в эксплуатацию запланирован на июль 2006 г.



Первый объект был запущен в Рославле, сегодня география поставок включает практически все области Центрального региона и Поволжья, а также Удмуртию, Дагестан, Северную Осетию и Челябинскую область. Котлы «Смоленск» не требуют организации второго контура и установки заведомо мощной системы ХВП, они эргономичны, экономичны, эстетичны и многофункциональны. Запущены в эксплуатацию и объекты на базе ещё одной новинки «Дорогобужкотломаш» - котлов туннельного типа: в Московской области в котельной для отопления жилого микрорайона Подольска установлены 4 котла КВ-ГМ-7.56-150Н; в Нижнем Тагиле работает котёл КВ-ГМ-11.63-115Н.

На базе котлов ОАО «ДКМ», включая самые современные линейки, разрабо-

тано более 55 типоразмеров модульных котельных от 220 кВт до 32 МВт, информацию по которым Вы смогли получить из нашего буклета.

Производство модульных котельных - активно развивающееся направление деятельности завода. С каждым днём модульные котельни ДКМ всё более востребованы потребителями. География поставок - различные уголки РФ (п. Кадуй Вологодской области, пп. Лесное и Лаврики Ленинградской обл., п. Плеханово Тульской обл., г. Сафоново), а также ближнее зарубежье (г. Кант, Киргизия). До конца года будет закончена их сертификация как серийно изготавливаемых изделий.

Сегодня специализация «Дорогобужкотломаш» - не только тепло. Предприя-

тием освоены совершенно новые виды продукции: котлы-утилизаторы, абсорбционные чиллеры, газопоршневые установки на базе Caterpillar, домики контейнерного типа, аварийные установки на автомобильной платформе.

Трудности есть и у нас, но, преодолевая их, ОАО «ДКМ» с оптимизмом смотрит в будущее, не теряя надежды на скорое оздоровление всей российской экономики.

Сотрудничество специалистов сектора ЖКХ с ОАО «ДКМ» будет всегда полезным и взаимовыгодным.

*По материалам межрегиональной конференции «Энергосбережение в ЖКХ и строительстве» в рамках Восьмого Международного форума «Доркомэкспо-2006» прошедшего 25-28 апреля 2006 г.*

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА**

**СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НОВЫХ ЗДАНИЙ, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ**

**КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ**

**ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЖКХ, РАЗРАБОТКА УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ, СТРАХОВАНИЕ И АУДИТ В ГОРОДСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**В РАМКАХ ВЫСТАВКИ: МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ»**

**ВК «ЛЕНЭКСПО» САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**6-9 ДЕКАБРЯ**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ЖКХ РОССИИ '2006**

**ЖКХ РОССИИ**  
специализированная выставка

**WWW.GKH-RUSSIA.RU**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ:**

Тел./факс: +7 (812) 321 2895, 321 2896, 321 2828, 321 2822, 321 2823  
e-mail: info@capacity.info  
www.capacity.info