



Водогрейные котлы

## Корпорация «Веста»

г. Днепропетровск



## Оборудование

Водогрейные котлы: Buderus Logano S825L – 12000 кВт, 2 шт.  
Суммарная мощность котельной: 24000 кВт.  
Год ввода в эксплуатацию: 2007

## Объект

Предприятие «Веста» выпускает различные виды аккумуляторных батарей и входит в пятерку крупнейших производителей данной отрасли в Европе. Современные цеха были введены в эксплуатацию в декабре 2005 г. Общая площадь производственных помещений завода составляет 30 тыс. м<sup>2</sup>.

## Особенности системы

В 2007 г. возвели новое здание котельной, которую встроили в существующий производственный корпус и она предназначена для теплоснабжения системы отопления и вентиляции двух предприятий ЗАО «ВЕСТА-Днепр» и ОАО «Днепропетровский машиностроительный завод» («ДМЗ»). Для покрытия заданных тепловых нагрузок установлено два водогрейных стальных котла Buderus Logano S825 L, производительностью 11200 кВт каждый. Система теплоснабжения независимая. Теплоноситель – вода с параметрами: котловой контур 95-70 0С, сетевой контур 90-65°С. Тепловой схемой котельной предусматривается подача теплоносителя по двум гидравлически несвязанным контурам тепловой сети. Один контур для теплоснабжения ОАО «ДМЗ», второй для ЗАО «ВЕСТА-Днепр». Котлы оснащены системами регулирования Buderus Logamatic 4311 (ведущий), на первом котле и Logamatic 4312 (ведомый) на втором котле, что обеспечивает автоматизированную работу котельной. Заводом-производителем котлы укомплектованы группами безопасности и повышения температуры обратного контура, которые смонтированы на раме котла. Результатом реализации проекта новой котельной является: – снижение потребления природного газа на 28% – 2,18 млн. м<sup>3</sup> в год; – снижение потребления электроэнергии на 48,8% – 832 тыс. кВт·ч в год; – снижение выбросов вредных веществ на 29,8%.