



Паровые котлы

«Житомирский маслозавод» (ТМ «Рудь»)

г. Житомир



Оборудование

Паровые котлы: LOOS UL-S 5000 – 5 т/час, 2 шт., Buderus SHD 815 WT 5000 – 5 т/час, 1 шт.

Суммарная производительность котельной: 15 т/час

Год ввода в эксплуатацию: 2004, 2006, 2007 года.

Объект

Публичное акционерное общество «Житомирский маслозавод» (ТМ Рудь) – уже больше 10 лет лидер среди украинских производителей мороженого. Под данной торговой маркой предприятие выпускает также масло, молоко, сухое молоко и кисломолочные продукты.

Особенности системы

Реконструкция котельной была проведена 10 лет назад. В результате чего было демонтировано старое оборудование, произведен ремонт помещения котельной и установлены новые паровые котлы. Благодаря замене на современное и компактное оборудование, удалось освободить дополнительную площадь в помещении, которое в данный момент используется в производственных целях.

В котельной установлены: 2 паровых котла LOOS UL-S 5000×13 и 1 котел Buderus SHD 815 WT 5000×13. Модернизация котельной проходила в 3 этапа: первый котел был установлен в 2004 г., второй – в 2006 г. и последний – в 2008 г. После установки 2-го котла были также смонтированы: модуль полной термической деаэрации, производительностью 10 м³/час, бак сбора конденсата, объемом 4 м³ и барботер. Количество возвращаемого конденсата составляет 55–60% от производства котельной, что сокращает расходы энергоносителей на приготовление химически очищенной воды. Котлы оснащены питательными насосами с частотными преобразователями, автоматическими устройствами соле- и шламоудаления. Благодаря установке охлаждения пара из деаэрационной колонки происходит утилизация избыточного тепла для дополнительного подогрева питательной воды. Котлы работают в каскаде по давлению на общем паропроводе.