



Паровые и водогрейные котлы

ЗАО «Мироновская птицефабрика» (ТМ «Наша ряба»)

г. Канев



Оборудование

Паровые котлы:

Buderus Logano SHD-815 WT – 10000 кг/час, 3 шт.

Buderus Logano SHD-815 WT – 8000 кг/час, 1 шт.

Buderus Logano S825 L – 4150 кВт, 2 шт.

Год ввода в эксплуатацию: 2008

Объект

ЗАО «Мироновская птицефабрика» входит в состав Группы предприятий ОАО «Мироновский хлебопродукт» и на данный момент является крупнейшей в Украине птицефабрикой. На территории завода находятся: инкубаторно-птицеводческая станция, четыре зоны выращивания и комплекс по переработке цыплят-бройлеров, очистные сооружения, транспортная служба и большое число обслуживающих подразделений.

Особенности системы

Котловое оборудование размещено в отдельном здании, которое пристроено к цеху утилизации. В котельной установлено четыре паровых котла Buderus Logano SHD 815 WT суммарной паропроизводительностью 38000 кг/час: три котла по 10000 кг/час и один котел – 8000 кг/час. 70% мощности паровых котлов используется для варочных котлов цеха утилизации, остальные 30% для агрегатов ошпаривания тушек и подогрева воды на мойке тары. Кроме того, для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения предприятия применяются два водогрейных котла Buderus Logano S 825 L мощностью 4150 кВт каждый.

Паровые котлы работают в каскаде по давлению пара. Для приготовления питательной воды применяется установка ХВП с двухступенчатым натрий-катионированием производительностью 30 м³/час. Для удаления кислорода используется модуль полной термической деаэрации производительностью 30 м³/час. Кроме того, для системы горячего водоснабжения применяются утилизаторы тепла соковых паров варочных котлов, выпар из которых с температурой 110°C через теплообменники используется для нагрева горячей воды. Таким образом двадцать часов в сутки приготовление воды для ГВС происходит без использования водогрейных котлов. Благодаря данной системе утилизации выпара достигается экономия до 4 млн. грн. в год.