



Паровые котлы

Птицефабрика «Винницкий Бройлер»

г. Ладыжин



Оборудование

Паровые котлы: Buderus Logano SHD815WT – 16 т/час, 4 шт.
Суммарная производительность котельной: 80 т/час
Год ввода в эксплуатацию: 2013

Объект

Птицефабрика «Винницкий Бройлер» принадлежит компании «Мироновский хлебопродукт», основным брендом которого является продукция ТМ «Наша ряба». В целом комплекс рассчитан на 4 производственные линии: производство мяса курицы, инкубационных яиц, переработки подсолнечника и хранения зерна.

Особенности системы

Котельная смонтирована в отдельном здании на территории птицефабрики. Котельная и фабрика строились одновременно на новой производственной площадке. В здании котельной установлено четыре паровых котла для производства насыщенного пара. Общая производительность котельной составляет 80 тонн пара в час. Для обеспечения фабрики паром были выбраны котлы модели Buderus Logano SHD815 WT производительностью 16 тонн пара в час и максимальным давлением 16 бар. Для уменьшения шума в помещении котельной вентиляторы для горелок установлены вне помещения. Горелочные устройства оснащены частотным преобразователем для двигателей вентиляторов, а так же системой кислородного регулирования, что снижает расходы на электроэнергию и увеличивают КПД котельной установки в целом.

Для подготовки питательной воды используются система обратного осмоса и модуль полной термической деаэрации Buderus WSM-V. Модуль WSM-V оснащен двумя колонками оросительного типа производительностью 50 м³/час каждая и установленных на одном баке питательной воды. Отдельный шкаф регулирования SCO осуществляет управление котлами в каскаде, а также модулем термической деаэрации. Каскадное регулирование котлов реализовано по принципу измерения расхода пара на каждом котле.