



[Главная](#) | [Новости](#) | [Новости 2016](#) | [Адреса энергосбережения. На хлебозаводе №5 КУП «Минскхлебпром» запущена мини-ТЭЦ](#)

Новости

05
СЕН
2016

Адреса энергосбережения. На хлебозаводе №5 КУП «Минскхлебпром» запущена мини-ТЭЦ



Как сообщили в производственно-техническом отделе Минского городского управления по надзору за рациональным использованием ТЭР Департамента по энергоэффективности, в июне 2016 года на хлебозаводе № 5 КУП «Минскхлебпром» введена в эксплуатацию мини-ТЭЦ на базе трех микротурбин C651CHP LPNG фирмы Capstone.

Сегодня хлебозавод № 5 – одно из лучших производств в составе КУП «Минскхлебпром». Здесь высок уровень механизации и автоматизации производственных процессов, созданы прекрасные условия труда.

Хлебозавод производит до 100 тонн хлебулочных изделий, до 10 тонн булочных и до 5 тонн кондитерских изделий в сутки. В производстве продукции используется пар, вырабатываемый собственной котельной, и электрическая энергия, поступающая от РУП «Минскэнерго».

Более 35 лет на хлебозаводе эксплуатировалась паровая котельная на базе шести паровых котлов «Энергия-6» паропроизводительностью по 900 кг/ч пара каждый. Топливом для котельной являлся природный газ. Поскольку котельная морально и физически устарела, перестав соответствовать современным требованиям энергоэффективности и безопасной эксплуатации, было принято решение о разработке проекта и строительстве блочно-модульной котельной с устройством мини-ТЭЦ.

Новая энергоэффективная блочно-модульная котельная хлебозавода №5 на базе четырех современных паровых котлов BOSCH U-ND 2000 (Германия) паропроизводительностью по 2000 кг/ч пара каждый была введена в эксплуатацию в декабре 2014 года.

А в июне 2016 года начала работу мини-ТЭЦ на базе трех микротурбин C65-1CHP LPNG фирмы Capstone. Каждая из микротурбин имеет тепловую мощность 115 кВт и электрическую мощностью 60 кВт. Мини-ТЭЦ частично покрывает электрические и тепловые нагрузки предприятия. Теплота уходящих от микротурбин дымовых газов используется для подогрева подпиточной воды для котельной и воды на нужды ГВС.

Внедрение двух указанных энергосберегающих мероприятий позволило наиболее эффективно использовать импортируемый природный газ для выработки собственной электрической и тепловой энергии; значительно повысить надежность электроснабжения предприятия, а также повысить эффективность и качество производства.

Печать