



Промислові об'єкти

Завод з виробництва газобетонних блоків ТОВ «Юпітер» м. Вознесенськ

Конденсаційний економайзер
Bosch ECO 1/5 SA, 677 кВт.
Рік введення в експлуатацію - 2018



Компанія «Юпітер» - багатопрофільне підприємство, яке було засновано в 1992 році. Основними видами діяльності компанії є виробництво блоків із пористого бетону «JU-TON» та виготовлення металоконструкцій. Також завод компанії спеціалізується на виготовленні широкого асортименту газобетонних блоків для всіх видів стін.

Проєкт з встановлення конденсаційного економайзера Bosch ECO 1/5 SA на існуючий паровий котел E-6,5 - 1, є унікальним та не має практичних аналогів в Україні. Для суттєвого скорочення витрат газу, компанією «Юпітер» було прийнято рішення про модернізацію існуючого парового котла та встановлення за одним з працюючих котлів конденсаційного економайзера ТМ Bosch. Завод-виробник економайзерів Bosch має можливість індивідуального виконання будь-яких типів економайзерів, в залежності від необхідних параметрів того чи іншого котла. У випадку з паровим котлом E-6,5 - 1, було виготовлено індивідуальний економайзер, що може працювати в різних режимах необхідної потужності. В залежності від температури димових газів потужність економайзера складає від 425 до 677 кВт. Результатом встановлення конденсаційного економайзера Bosch ECO 1/5 SA, стало зниження температури димових газів на 200 °С (з 385 °С знижено до 165 °С) та підвищення температури зворотної котлової води на 52 °С (з 100 °С підвищено до 152 °С). Завдяки отриманню таких параметрів було досягнуто близько 5,8% економії природного газу на місяць. Термін окупності проєкту з оснащення котла конденсаційним економайзером склав 8 місяців.