



## Промислові об'єкти

# «ІЧНЯНСЬКИЙ МОЛОЧНО-КОНСЕРВНИЙ КОМБІНАТ»

м. Ічня

Парові котли Bosch UL-S - 6 т.п/год, 1 шт.  
Сумарна продуктивність котельної - 11 т.п/год.  
Рік введення в експлуатацію - 2013



**«Ічнянський молочно-консервний комбінат»** був побудований на базі «Ічнянського заводу продтоварів», який було засновано у 1958 році. Починаючи з 2006 року, на «Ічнянському заводі продтоварів» були розпочаті масштабні роботи по перепрофілюванню заводу і почалося його багатоетапне реконструювання та повне переоснащення. Після закінчення трьох етапів реконструкції підприємство отримало міжнародний сертифікат HACCP, що відкрило нові можливості як на вітчизняному, так і на міжнародному ринках.

Одним з етапів збільшення виробничих потужностей заводу стало дооснащення існуючої котельної паровим котлом LOOS UNIVERSAL UL-SIE, продуктивністю 6 т.п/год, з робочим тиском 11 бар. Для збільшення ККД котла, конструкція передбачає інтегрований конденсаційний теплообмінник типу ECO1 потужністю 287 кВт. Оскільки в котельні раніше був встановлений паровий котел LOOS UNIVERSAL, для інтелектуального керування каскадом вже двох котлів було встановлено каскадну систему керування SCO, що має можливість керування каскадом до чотирьох котлів за принципом вимірювання кількості виробленої пари та перемикання за заданим значенням. Дана система має функцію керування повною термічною деаерацією, вимірюванням витрати насиченої пари, а також автоматичним пристроєм видалення шламу з котла. Всі електронні компоненти системи змонтовані в окремій шафі. На передніх дверцятах шафи встановлена сенсорна панель SIMATIC MULTI PANEL, завдяки якій керувати котлом можна легким торканням панелі. На даній панелі в живому режимі відображаються актуальні виміри параметрів котла в контрольних точках. Пара, що виробляється в котельні, розподіляється по системі паропроводів з подальшою подачею до виробничих цехів, де направляється на пастеризаційну охолоджувальну установку. Далі через теплообмінник пара нагріває воду, після чого нагріта вода має контакт з продуктом. Крім цього, пара використовується для підігріву миючих розчинів та випарювання води з молока.