

Міністерство освіти та науки України
Національний університет харчових технологій

**Міжнародна наукова конференція,
присвячена 130-річчю
Національного університету
харчових технологій**

**«Нові ідеї в харчовій
науці – нові продукти
харчовій промисловості»**

13-16 жовтня 2014 року

Київ НУХТ 2014

Енергоефективні технології на ТОВ «Волинь-Кальвіс»

О.О. Серьогін, І.А. Понікарчук, О.О. Осьмак

Національний університет харчових технологій

ТОВ «Волинь-Кальвіс» – спільне українсько-литовське підприємство, яке працює на ринку твердопаливних котлів і виготовляє: котли-плити прямого горіння; котли нижнього горіння; газогенераторні котли; котли автоматизовані, що опалюються гранулами або тріскою; котли автоматизовані універсальні і велику гаму промислових котлів від 6 кВт до 5000 кВт. Сьогодні номенклатура виробництва нараховує більше 100 одиниць твердопаливного обладнання побутового і промислового призначення.

Товариство «Волинь-Кальвіс» спеціалізується на виробництві твердопаливних котлів. Котли «KALVIS» мають коефіцієнт корисної дії близько 87%, завдяки використанню вогнетривкої цегли у топці котла та особливій конструкції теплообмінника. При цьому котли можуть ефективно працювати на паливі до 40% вологості, що не вимагає додаткових витрат на видалення вологи з біомаси. За 10 місяців 2012 р. виготовлено та введено в експлуатацію підприємством «Волинь-Кальвіс» понад 120 промислових котлів загальною потужністю 70 МВт. Попит пояснюється ціною одиниці палива та малим терміном окупності (близько двох років).

За сім років діяльності на ринку твердопаливного обладнання котли «KALVIS» здобули репутацію якісного, енергоефективного і надійного продукту. Переважну більшість промислових котлів «KALVIS» було встановлено в установах та організаціях бюджетної сфери Волинської області й усієї України.

Так, наприклад районна лікарня на Волині потужністю 2 МВт за опалювальний сезон на твердому паливі зекономила до 1,3 млн. грн. в порівнянні з використанням газу. Лікарня зі школою в м. Ківерці з використанням котлів KALVIS-950M з механізованою подачею щепи та тирси, в рік заощаджує до 800 тис. грн.

Узагальнюючи вищенаведену інформацію можна сказати, що підбір необхідної моделі допоможе українцям успішно вирішити питання опалення, як окремого приватного будинку, дачі, або котеджу так і багатоквартирного будинку, школи, виробничих приміщень або невеликого мікрорайону. При цьому будуть дотримані високі європейські вимоги по економічних та екологічних показниках.