

УПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Індик О.О., гр. ХМЗ-19ск

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Є.М. Якушенко**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Харчова галузь є одною з самих значущих у економіці України. Особливість галузі – порівняно сильна конкуренція, тому зниження виробничих витрат за допомогою економного використання енергії може дати значні переваги. У конкурентній боротьбі за споживача на перший план поряд з необхідністю технічної реконструкції, впровадженням європейських стандартів контролю якості продукції, розробкою нових видів продуктів, вийшли проблеми зниження собівартості продукції й у першу чергу – економія палива, електроенергії, води. Найважливіша задача сьогодні – це серйозна реконструкція виробництва, заснована на новітніх технологіях і процесах, що пропонують істотні можливості економії енергії.

Висока енергоємність сучасної продукції вітчизняного виробництва пов'язана не лише з порівняно низьким техніко-технологічним його рівнем, але й з усією соціально-економічною організацією використання енергії. У зв'язку з цим необхідні такі інноваційні пропозиції, які б сприяли підвищенню якості продукції та загальної ефективності діяльності підприємств. Зростання виробництва активізує інвестиції на модернізацію, важливим напрямком якої є мінімізація витрат на енергозабезпечення.

Підвищення цін на енергоносії робить неможливим подальший успішний розвиток багатьох українських підприємств без суттєвих навантажень, які були б направлені на зниження енергетичної складової в собівартості продукції і послуг. Тому сьогодні важливим фактором, що може гарантувати успішність у харчовій промисловості України, являється енергоефективність

Отже, використання енергоємного обладнання сприятиме підвищенню ефективності виробництва будь-якої харчової продукції. Тобто, впровадження енергоефективного переробного обладнання, безумовно має сенс в умовах обмеженості і високої вартості ресурсів з точки зору отримання максимальної кількості продукції за мінімальних витрат енергії та дешевизни сировини.