

## АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ ПАЛИВА ДЛЯ КОТЛІВ

**Горбатко А.О.**

Науковий керівник – к.т.н., доц. Ярошенко П.М.  
*Сумський національний аграрний університет*  
(40021, Суми, Г. Кондратьєва 160, каф. «Експлуатації техніки»,  
тел. +38-0542-62-78-30, [www.sau.sumy.ua](http://www.sau.sumy.ua))

Альтернативне паливо – це паливо, що є альтернативою відповідним традиційним видам палива і яке виробляється з нетрадиційних джерел та видів енергетичної сировини.

Нетрадиційні джерела та види енергетичної сировини- речовини рослинного походження, відходи, тверді горючі речовини, інші природні та штучні джерела та види енергетичної сировини, у тому числі нафтові, газові, газоконденсатні і нафтогазоконденсатні вичерпані, непромислового значення та техногенні родовища, важкі сорти нафти, природні бітуми, газонасичені води, газогідрати тощо, виробництво переробка яких потребує застосування новітніх технологій і які не використовуються для виробництва традиційних видів палива.

Паливо визначається альтернативним, якщо воно: - повністю виготовлене з нетрадиційних та поновлювальних джерел і видів енергетичної сировини (включаючи біомасу) або є сумішшю традиційного палива з альтернативним, вміст якого має відповідати технічним нормативам моторного палива; - виготовлене з нафтових, газових, нафтогазоконденсатних родовищ непромислового значення, вичерпаних родовищ, з важких сортів нафти тощо і за своїми ознаками відрізняється від вимог до традиційного виду палива. Якщо таке паливо за своїми ознаками відповідає вимогам до традиційного виду палива, дія цього Закону поширюється тільки на його виробництво (видобуток) і не поширюється на споживачів палива; - нормативи екологічної безпеки і наслідки застосування альтернативних видів палива для довкілля і здоров'я людини відповідають вимогам, встановленим законодавством України для традиційних видів палива.

Альтернативні види палива, як правило, повинні давати менше викидів, які усилують смог, забруднення повітря і глобальне потепління. Більшість альтернативних видів палива повинно проводитися з невичерпних запасів сировини. Альтернативні види палива повинні мати низьку вартість. Альтернативні види палива не повинні погіршувати роботу двигуна.

Використовування альтернативних видів палива повинно дозволяти будь-якій державі підвищити енергетичну незалежність і безпеку.