

УДК 006.1(477)

**ВПРОВАДЖЕННЯ СТАНДАРТІВ ТА НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ,
ЩОДО ВИРОБЛЕННЯ БІОПАЛИВА НА УКРАЇНІ**

Знова М. М. студ., Богданович С. А. к.т.н. ст. викл.

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка)*

В Україні зараз гостро стоїть питання поліпшення енергоефективності та розвитку відновлюваної енергетики. Головне завдання – знизити залежність не лише від газу, але й від нафтопродуктів. Сьогодні понад 62% внутрішнього споживання бензину та 90% дизпалива Україна задовольняє за рахунок імпорту. Протягом півтора століття (1860–2016) світове споживання енергетичних ресурсів у розрахунку на одного жителя планети збільшилося у 24,5 рази. Це призводить до критичного зменшення енергоресурсів світу (нафти, газу, вугілля).

У зв'язку з цим постає важлива в потреба в пошуку нових видів ресурсів, з яких можливе вироблення палива та енергії. Для поліпшення цієї ситуації в країні потрібно впроваджувати вироблення біопалива з олійних технічних культур, зокрема з ріпаку, соняшнику, кукурудзи та ін. Варто звернути увагу на те, що фахівці Продовольчої і сільськогосподарської організації ООН (ФАО) прогнозують продовження стрімких темпів нарощування виробництва біопалива в ЄС у середньостроковій перспективі, а це означає, що не тільки зросте попит на зерно або олійні культури в країнах ЄС, а й потреба в імпорті сировини для виробництва біопалива. Тому, перспектива України зайняти свою нішу на цьому ринку дуже приваблива. На сьогоднішній день в Україні частка біопалива у сукупному обсязі виробництва енергії є мізерною, всього 0,05 %. Але з 2018 року біопаливна ситуація в Україні стала покращуватися. Тому для цього потрібно впроваджувати стандарти та нові нормативи виробництва біопалива. Метою стандартизації у сфері біопалива є встановлення комплексу норм, правил, вимог, показників щодо технології виробництва та споживання цих видів палива, їх якості, екологічної безпеки, безпеки для здоров'я і праці людей.

Стандарти, якими встановлюються вимоги щодо якості біопалива, повинні забезпечувати: ефективне; економічне використання енергетичного потенціалу палива. Показники споживчої якості кожного виду біопалива встановлюються у відповідних стандартах.

Ці показники мають бути основою для всіх розрахунків щодо біопалива (обсяги виробництва та реалізації, техніко-економічні, комерційні та інші показники).

Нормативи екологічної безпеки біопалива та показники щодо безпеки для здоров'я і праці людей повинні перебувати в межах, встановлених законодавством для традиційних видів палива.