

СЕРТИФІКАЦІЯ БІОПАЛИВНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ

Дмитришина К.Д.

Науковий керівник – проф. каф. «Металорізальні верстати, метрологія та сертифікація»,
док. техн. наук Тихенко В.М.

Енергія - не тільки одне з найчастіше обговорюваних сьогодні понять; крім свого основного фізичного змісту, вона має численні економічні, технічні та інші аспекти.

Людству потрібна енергія, причому потреби в ній збільшуються з кожним роком. В даний час в світі енергетичний баланс формується переважно на основі трьох, практично не поновлюваних, вуглеводневих джерел енергії - природного газу, нафти та вугілля. Необхідність вирішення проблем, пов'язаних з обмеженістю копалин запасів палива та забезпеченням екологічної безпекою, зумовила інтенсивне зростання використання відновлюваної енергетики, і зокрема біоенергетики.

Зараз у світі все більше вчених займаються пошуками нових, нетрадиційних джерел отримання енергії. Вони становлять інтерес через вигідності їх використання при, як правило, низькому ризику заподіяння шкоди навколишньому середовищу.

На сьогоднішній день, альтернативні джерела енергії, що використовуються людиною, це: сонячні електростанції, вітряні електростанції, традиційні ГЕС, приливні електростанції, хвильові електростанції, геотермальні електростанції, спалювання викопного палива, спалювання поновлюваного палива, атомні електростанції.

Зараз Україна ще далека від повноцінного використання свого ресурсного потенціалу в галузі використання біопалива. Питання про сертифікацію біопаливної продукції в Україні зараз дуже актуальне, і на сьогоднішній день воно не розглядалося. В ЄС розвивається питання про сертифікацію біопаливної продукції, і була створена директива Євросоюзу RED (Renewable Energy Directive) 2009/28 / ЄС. Також, в ЄС процес сертифікації проходять не тільки виробники біопаливної продукції, а й транспортні і складські компанії, а також оптова та роздрібна торгівля. Процес отримання сертифікату для виробників увазі первісний ретельний огляд акредитованої експертною організацією, на підставі висновку якої Німецький інститут гранулювання (DEPI) видає сертифікат терміном на 3 роки. Сертифікат передбачає регулярні щорічні перевірки всього виробничого процесу від сировини і до обладнання на підприємстві. У РФ, наказ про введення в дію і затвердження серії біопаливних ГОСТів, був підписаний Росстандартом 23 грудня 2010. Усі 19 нових стандартів почали діяти з 1 липня 2012 року.

Питання про сертифікацію біопаливної продукції в Україні в даний час розглядається, але досі не завершено.