

СТВОРЕННЯ КОНКУРЕНТНОГО РИНКУ БІОПАЛИВ В УКРАЇНІ

Желізна Тетяна Анатоліївна (доповідач), Гелетуха Г.Г.

Інститут технічної теплофізики НАН України

Україна, Київ

тел. (044) 223-55-86, факс (044) 456-94-62,

e-mail: zhelyezna@biomass.kiev.ua; geletukha@biomass.kiev.ua

Мета роботи. Аналіз передумов та визначення шляхів запровадження конкурентного ринку біопалив в Україні.

Результати. Наявність ефективно діючого конкурентного ринку паливної біомаси в Україні є однією з важливих передумов досягнення цілей Національного плану дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року.

Наразі ринок біомаси як палива є недостатньо розвинутим в Україні. Це негативно впливає на можливість реалізації нових біоенергетичних проектів та, в результаті – на нарощування залучення біопалив до енергобалансу країни. Очевидно, що ринок біопалива в Україні нагально потребує розвитку та реорганізації, шляхом забезпечення вільного доступу підприємств всіх форм власності до відходів або побічної продукції лісового та сільського господарства, а також заснування біопаливної біржі/аукціону для реалізації операцій купівлі-продажу різних видів біопалива.

Пропонуємо взяти за основу організаційну структуру литовської біопаливної біржі Valtrool з певними змінами, що витікають із місцевих особливостей України. Основні характеристики запропонованої біржі біопалива в Україні:

- На біржі виконуються операції купівлі-продажу деревного палива (гранули, брикети, тріска, дрова) та біомаси аграрного походження (тюкована солома, стебла, гранули, брикети).

- Всі види біопалива на біржі повинні відповідати мінімальним розробленим стандартам якості. Розрахунок за поставлене біопаливо виконується в залежності від його теплотворної здатності.

- Біржа біопалива функціонує у всіх областях України через її філіали (один філіал у кожній області).

- В торгах мають право брати участь державні та приватні компанії, в тому числі іноземні.

Біопаливна біржа може бути створена одним з наступних шляхів: заснування нової електронної торгівельної платформи; вдосконалення існуючої системи аукціонів з продажу необробленої деревини; організація нової системи аукціонів; використання електронної системи ProZorro.

Висновки. 1. Запропоновано шляхи створення конкурентного ринку біопалив в Україні.

2. Запропоновано способи заснування біопаливної біржі в Україні

CREATION OF COMPETITIVE BIOFUEL MARKET IN UKRAINE

Tetiana Zheliezna (speaker), **Geletukha G.G.**

Institute of Engineering Thermophysics, NAS of Ukraine

Ukraine, Kyiv

*tel. (044) 223-55-86, fax (044) 456-94-62, e-mail: zheliezna@biomass.kiev.ua;
geletukha@biomass.kiev.ua*

Purpose of work. Analysis of preconditions and determination of ways for establishing competitive biofuel market in Ukraine.

Results. Availability and effective operation of the competitive biofuel market in Ukraine is one of the important preconditions for achieving targets of the National Renewable Energy Action Plan until 2020.

At present, the market of biomass for energy is underdeveloped in Ukraine. That has a negative influence on implementing new bioenergy projects and therefore on involving biomass into energy balance of the country. It is obvious that Ukrainian biofuel market urgently needs the development and reorganization by means of providing free access to forest and agro-biomass for enterprises of all forms of property and establishing biomass exchange/auction for the organized sale and purchase of different types of biofuels.

We propose to take the organizational structure of Lithuanian biomass exchange Baltpool as a basis with some changes that take into account the local peculiarities. Main features of the proposed biofuel exchange in Ukraine:

- The exchange deals with the trading of wood fuel (pellets, briquettes, wood chips, fuelwood) and agro-biomass (baled straw, stalks, pellets, briquettes).

- All the types of traded biofuel should minimal quality standards, which must be developed and notified to the exchange participant.

- The supplied biofuel is paid by MWh that is depending on its heating value (no payment by volume or mass).

- The exchange operates in all regions of Ukraine through its branches (one branch per one region).

- State and private companies including foreign ones may participate in the exchange trading.

The biofuel exchange can be created by one of the following ways: to establish a new electronic trade platform; to improve the existing auctions for the sale of unprocessed wood by including biofuels in the list of traded products and allowing producers of heat and/or power from biomass to participate in the trading; to establish a new auction system; to use the electronic trade platform ProZorro.

Conclusions. 1. Ways for creation of the competitive biofuel market in Ukraine are suggested.

2. Options for establishing the biofuel exchange in Ukraine are proposed.