

Обладнання для використання поновлюваних джерел енергії

Серед експонентів виставки АГРО-2013 було 18 організацій, які пропонували розробки щодо використання поновлюваних джерел енергії, в тому числі: 13 вітчизняних підприємств, які виготовляють власну продукцію, дві вітчизняні фірми, які є дилерами чи представниками зарубіжних фірм, і три іноземні фірми. Також три фірми пропонували обладнання для використання сонячної енергії та одна фірма – для вітрової енергії.



а б в

Рис. 1 – Твердопаливні котли з автоматичною подачею палива Krzaczek: а – твердопаливний котел; б – бункер з автоматичною подачею; в – твердопаливна плита

Як правило, експонувалось обладнання та технології, які були представлені на попередніх спеціалізованих виставках. Це різноманітне обладнання та лінії для виробництва твердого біопалива, твердопаливні котли та теплогенератори на біомасі. Технології та обладнання для виробництва біогазу, біодизеля та

біоетанолу були представлені лише у вигляді проспективних матеріалів.

Серед нових вітчизняних розробок демонструвались газогенераторні установки ТГУ (фірма «Макаротех»), експериментальні зразки теплогенераторів серії «ДРАКОН» («Українські технологічні системи»), твердопаливні котли на антрациті (ПП «Локомотив сервис»). Серед нових іноземних розробок – твердопаливний котел з автоматичною подачею палива Krzaczek (ПП «Бартощук А.Г.») (рис. 1), сонячна кухня (компанія «Атмосфера») (рис. 2) китайського виробництва.



Рис. 2 – Сонячна кухня китайського виробництва компанії «Атмосфера»

Обладнання та технології використання енергії сонця та вітру демонстрували ТОВ «Енергетична альтернатива» та компанія «Атмосфера», а саме: вітроелектричну установку Flamingo Aero-3,1 номінальною потужністю 0,8 кВт виробництва ПП «Світ вітру» (м. Харків), сонячний вакуумний колектор з тепловою трубкою типу СВК та моно-, полікристалічні фотоелектричні модулі китайського виробництва з вітчизняним складанням.

ПАТ «Уманьферммаш» експонував прес для виробництва паливних брикетів з відходів деревини та лузги соняшнику продуктивністю 700-900 кг/год.