

3. Енергетичні плантації міскантусу, контрольовані на основі сучасного агрономічного досвіду, зменшуватимуть ерозію ґрунту, сприятимуть поліпшенню екологічного стану повітря ґрунту та навколишнього середовища.

4. В разі довгострокового зберігання або транспортування на значні відстані доцільною є переробка біомаси міскантусу на паливні гранули або брикети.

#### Список використаної літератури

1. Роїк М.В., Курило В.Л., Гументик М.Я., Ганженко О.М. Роль і місце фітоенергетики в паливно-енергетичному комплексі України // Цукрові буряки. 2011. №1. С. 6-7.

2. Роїк М. Ефективність вирощування високопродуктивних енергетичних культур [Електронний ресурс] / М.Роїк, В.Курило, М.Гументик, О.Ганженко, В.Квак // Збірник наукових праць. Вісник Львівського національного аграрного університету 2011. №15(2) Режим доступу: [http://www.nbuu.gov.ua/portal/Chem\\_Biol/Vldau/Agr/2011\\_15\\_2/files/11rmfbbf.pdf](http://www.nbuu.gov.ua/portal/Chem_Biol/Vldau/Agr/2011_15_2/files/11rmfbbf.pdf)

3. Курило В. Л. Міскантус - перспективна енергетична культура для виробництва біопалива / В. Л. Курило, М. Я. Гументик, В. М. Квак // Агробіологія: Збірник наукових праць. Білоцерків. нац. аграр. ун-т. Біла Церква, 2010. №4 (80). С. 62-66.

4. Міскантус (MISCANTHUS) сем. Мятликовіе [Електронний ресурс] / Енциклопедія декоративних садових рослин. Режим доступу: <http://flower.onego.ru/zlak/miscanthus.html>.

5. *Miscanthus sinensis* Anderss [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://www.dcnr.state.pa.us/forestry/invasivetutorial/miscanthus.htm>.

6. Бунецький В. О. Аналіз технологічних процесів отримання твердого палива в вигляді пелет або брикетів / Бунецький В. О. // Вісник ЦНЗ АПВ Харківської області. 2011. №10. С. 328-340.

7. Чурілов Д.Г. Державне регулювання ринку твердого біопалива як один із чинників збалансованого природокористування / Д.Г. Чурілов, В.М. Калініченко, А.В. Калініченко, Л.В. Малинська // Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2012. №2. С. 89-93.

#### Анотація

У статті висвітлюється технологія пресування подрібненої біомаси високопродуктивних біоенергетичних культур, зокрема міскантусу гігантеуса (*Miscanthus giganteus*), для виробництва паливних гранул і брикетів, що сприятиме збільшенню доходів господарств та створенню нових робочих місць.

#### Анотация

В статье освещается технология пресования измельченной биомассы высокопроизводительных биоэнергетических культур, в частности мискантуса гигантеуса (*Miscanthus giganteus*), для производства топливных гранул и брикетов, что будет способствовать увеличению доходов хозяйств и созданию новых рабочих мест.

#### Annotation

The article highlights the technology of pressing crushed biomass of high performance energy crops including *Miscanthus giganteus* for the production of solid fuel pellets and briquettes, which will increase revenues and the create new jobs.

## ПРЕЗИДЕНТ УКРАЇНИ ПІДПИСАВ ЗАКОН ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТНИХ УМОВ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Президент Петро Порошенко підписав Закон «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії». Про це йдеться в повідомленні прес-служби глави держави.

Законом запроваджуються механізми стимулювання виробництва електричної енергії з альтернативних джерел енергії.

Зокрема, уточнюється обов'язок оптового ринку електричної енергії України щодо купівлі у суб'єктів господарювання, яким встановлено «зелений» тариф, та здійснення повної оплати вартості електричної енергії, виробленої на об'єктах електроенергетики з альтернативних джерел енергії за «зеленим» тарифом, з урахуванням надбавки до «зеленого» тарифу.

Побутовому споживачеві надається право на встановлення у своєму приватному домогосподарстві генеруючої установки, призначеної для виробництва електричної енергії з енергії сонячного випромінювання та/або енергії вітру, величина встановленої потужності якої не перевищує 30 кВт, але не більше потужності, дозволеної до споживання за договором про користування електричною енергією.

Уточнюється, що «зелений» тариф на електричну енергію, вироблену генеруючими установками приватних домогосподарств, встановлюється єдиним для кожного виду альтернативного джерела енергії.

Крім того, скасовується використання тарифного коефіцієнта, що застосовується для пікового періоду часу (для тризонної тарифної класифікації), під час формування «зеленого» тарифу для суб'єктів господарювання, які виробляють електричну енергію з енергії сонячного випромінювання, з геотермальної енергії, для приватних домогосподарств, які виробляють електричну енергію з енергії сонячного випромінювання, з енергії вітру, для суб'єктів господарю-

вання, які експлуатують мікро-, міні- або малі гідроелектростанції.

Запроваджуються коефіцієнти «зеленого» тарифу для електроенергії, виробленої з енергії сонячного випромінювання об'єктами електроенергетики, які вмонтовані на дахах та/або фасадах будинків, будівель та споруд, без обмеження величини встановленої потужності; для електроенергії, виробленої з енергії вітру об'єктами електроенергетики приватних домогосподарств, величина встановленої потужності яких не перевищує 30 кВт; для електроенергії, виробленої з геотермальної енергії.

Диверсифікуються коефіцієнти «зеленого» тарифу для електроенергії, виробленої з використанням альтернативних джерел енергії, для об'єктів або його черг/пускових комплексів, що будуть введені в експлуатацію в найближчі 4 роки. Крім того, у 1,8 разів збільшуються існуючі коефіцієнти «зеленого» тарифу для електроенергії, виробленої з використанням альтернативних джерел енергії, для об'єктів або його черг/пускових комплексів, введених в експлуатацію по 31.03.2013 включно та з 01.04.2013 по 31.12.2014.

До 1 січня 2017 року для суб'єктів господарювання, які виробляють електричну енергію з енергії сонячного випромінювання наземними об'єктами електроенергетики, величина встановленої потужності яких перевищує 10 МВт, що були введені в експлуатацію до 1 липня 2015 року, встановлюються окремі коефіцієнти «зеленого» тарифу.

Підготували проект Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії» народні депутати України Домбровський О. Г., Лівік О.П., Войцицька В.М., Бандуров В.В., Сфімов М.В., Чижмарь Ю.В., Лук'янчук Р.В., Кацер-Бучковська Н.В., Насалик І.С., Рябчин О.М., Мельниченко В.В., Заболотний Г.М., Матвієнко А.С., Мушак О.П.