

РОЛЬ НЕТРАДИЦІЙНОЇ ПОНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

Хурсенко С.М.

(Сумський національний аграрний університет)

Одним з найбільших споживачів енергії в народному господарстві є сільськогосподарське виробництво. Енергетична криза в країні і подорожчання енергетичних ресурсів гостро ставить питання про використання як традиційних, так і нетрадиційних видів енергоресурсів. До традиційних енергоносіїв відносяться дизельне паливо, бензин, мазут, газ, вугілля, дрова, торф, солома, висушені брикети гною, електроенергія та ін. Україна споживає 230-300 млн. тон умовного палива протягом року, основна доля якого припадає на вугілля, нафту та природний газ.

У зв'язку з постійним збільшенням цін на паливно-мастильні матеріали і електроенергію підвищення ефективності агропромислового комплексу без зміни структури споживання і широкого впровадження нетрадиційних, альтернативних джерел енергії, неможливо. До альтернативних або нетрадиційних джерел енергії відноситься сонячне випромінювання, енергія вітру, енергія біомаси (побутові і сільськогосподарські відходи, дрова, відходи тваринництва і птахівництва, лісової і деревообробної промисловості і ін.), енергія малих річок, геотермальна енергія, теплова енергія (тепло повітря, води і ін.).

Вид джерела або установки	Рослинництво	Тваринництво
Сонячні теплові установки	Установки для сушки сільгосппродуктів, фруктів	Установки для сушки зерна і сіна
Сонячні фотоелектричні установки	Водопідіймальні установки для поливу рослин	Водопідіймальні установки на пасовищах, живлення охоронних пристроїв на пасовищах
Вітроустановки	Водопідіймальні установки для поливу рослин	Водопідіймальні установки на пасовищах
Біоенергетична переробка відходів рослинництва	Отримання екологічно чистих добрив	Отримання біогазу, як палива або газу
Біоенергетична переробка насіння рапсу і соняшнику	Отримання дизельного палива	Отримання дизельного палива
Малі і мікро ГЕС	Зрошування земель з використанням малих водосховищ	Водопідіймальні установки
Геотермальні теплові установки	Обігрів теплиць геотермальними водами	Сушка сіна, підігрів води, опалювання тваринницьких приміщень

Роль нетрадиційних джерел енергії (таблиця) в розвитку галузей агропромислового комплексу країни велика, особливо в період, коли постійно ростуть ціни на енергоносії і енергетичні засоби.

Серед основних причин розвитку нетрадиційної поновлюваної енергетики можна виділити наступні:

- забезпечення енергетичної безпеки, що особливо позначається під час паливних криз і підвищення цін на нафту і газ;
- необхідність підтримки екології, що дозволяє понизити викид парникових газів від енергетики;
- спроби завоювання світових ринків, особливо в країнах, що розвиваються;
- намір збереження запасів власних енергоресурсів для майбутнього країни;
- забезпечення збільшення споживання сировини для неенергетичного використання палива.

Список літератури:

1. Енергозбереження в сільському господарстві (економіка, організація, управління) / В.В. Гришко, В.І. Перебийніс, В.М. Рабштина. - Полтава, 1996. - 280с.
2. Бебейко В.Г. Економне використання енергоресурсів у сільськогосподарському виробництві / С.Я. Меженний, В.Г. Стафійчук, В.Ф. Юрчук. – К.: Урожай, 1991. – 144 с.