

## УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТОРЕФІКОВАНОГО ПАЛИВА З РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ



Зразки торефікованої біомаси

Зразки торефікованого палива



Установка для виробництва торефікованого палива

### Призначення

Установка призначена для виробництва торефікованого палива з рослинних відходів, яке використовується для заміщення викопного вугілля антрацитової групи і може спалюватися на ТЕЦ разом з кам'яним вугіллям, а також саме по собі – у побутових котлах

### Характеристики

Вихід торефікованого палива, %	50–65
Вміст вуглецю в паливі, %	~70
Теплота згоряння, МДж/кг	20–23
Температура торефікації, °С	160–340

### Переваги

Аналогів не має. Установка є мобільною, працює в автотермічному режимі і не потребує додаткової енергії. Проста конструкція установки дає змогу використовувати її у фермерських та індивідуальних господарствах

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL4, TRL4

Пошук партнерів для серійного випуску.  
Можлива розробка під індивідуальні потреби замовника

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Зоценко Сергій Анатолійович, Інститут відновлюваної енергетики НАН України,  
+38 044 206 28 09, +38 067 508 40 90, e-mail: renewable@ukr.net