

КОМПЛЕКС ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТА СПАЛЮВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНОГО КОТЕЛЬНОГО ПАЛИВА



Обладнання для виробництва композиційного палива



Пальниковий пристрій для спалювання композиційного палива на паровому котлі



Спалювання виробленого композиційного палива за допомогою пальникового пристрою

Переваги

Висока ефективність технології досягається шляхом використання методів гідрокавітаційної активації під час приготування палив, а також використання спеціальних пристроїв для розпилювання та спалювання вироблених палив. Це дає змогу здійснювати повну утилізацію шкідливих речовин промислових відходів, а також зниження собівартість проти традиційних видів вуглеводнів під час виробництва теплової та електричної енергії. Окупність – до 3 років

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Контактна інформація

Кравченко Олег Вікторович, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, +38 057 349 47 74, +38 067 570 03 16, e-mail: krav@ipmach.kharkov.ua

Призначення

Виробництво теплової енергії шляхом утилізації промислових відходів різноманітного походження, зокрема мулових осадів очисних споруд, фенольних стічних вод, нафтозмівів тощо

Характеристики

На основі некондиційних вуглеводнів із додаванням промислових відходів як паливної складової утворюються високоякісні паливні емульсії та суспензії з покращеними енергоекологічними характеристиками. Використання таких видів палива дає змогу отримання теплової енергії та вогневої утилізації екологічно небезпечних відходів.

Маса обладнання, т	1,5
Габаритні розміри, м	2,2×3×2,4
Продуктивність, кг/год	250

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення обладнання, розробка регламенту та науково-технічний супровід проведення робіт