

# Разработка технологии предварительной термической обработки древесных и растительных отходов для получения биотоплива, обладающего улучшенными технико-экономическими характеристиками

Исьёмин Р.Л., Кузьмин С.Н., Коняхин В.В., Михалёв А.В., Милованов О.Ю., Вирясов Д.М., Зорин А.Т., Климов Д.В.

НОЦ «Региональных проблем развития автономной энергетики на базе переработки и утилизации техногенных образований и отходов»



1 – загрузочная платформа, 2 – дробилка грубого измельчения, 3 – бункер с рукавными фильтрами, 4 – бункер для неотожженных гранул, 5 – реактор для отжига, 6 – бункер для готовых отожженных гранул

- Номинальная производительность по гранулам линии для гранулирования, - 2,5 т/час
- Теплота сгорания отожженных гранул из соломы – 4626 Ккал/кг
- Теплота сгорания исходных гранул из соломы – 3960 Ккал/кг



Технические характеристики котлов

Номинальная теплопроизводительность, кВт	200	300	500	800
Температура воды на выходе из котла (максимальная) при давлении воды в котле до 0,35 МПа, °С	95	95	95	95
давление воды в котле, МПа	0,4	0,4	0,4	0,4
КПД котла, %, не ниже	73,6	73,6	73,6	73,6
Габариты котла, мм	2000×1800×2200	2584×1800×2200	2584×1900×2500	3700×2000×2500

392000 Тамбов, ул. Советская, 106, оф. 26, Тел/факс.: (4752) 639759

Web: уицб.рф, www.uicb.ru