КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ ДРЕВЕСИНЫ И БИОМАССЫ

БАСТРИКОВ Д.В.













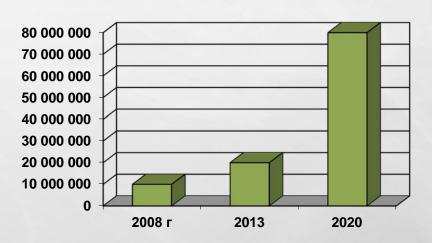
КАРТИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РФ ПО ПОТЕНЦИАЛУ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



К 2013-2014 ГГ. ПРОГНОЗИРУЕТСЯ ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛ И БРИКЕТОВ В МИРЕ НА УРОВНЕ $40\,$ МЛН Т .

- ЕВРОПЕ ЭТО НЕОБХОДИМО, ЧТОБЫ ВЫПОЛНИТЬ ЦЕЛИ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, А ТАКЖЕ УЙТИ ОТ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСКОПАЕМЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА
- НА СЕГОДНЯ БИОТОПЛИВО- НАИБОЛЕЕ ДЕШЕВЫЙ И ДОСТУПНЫЙ ВИД ВИЭ ПО СРАВНЕНИЮ С ВЕТРОЭНЕРГИЕЙ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИЕЙ





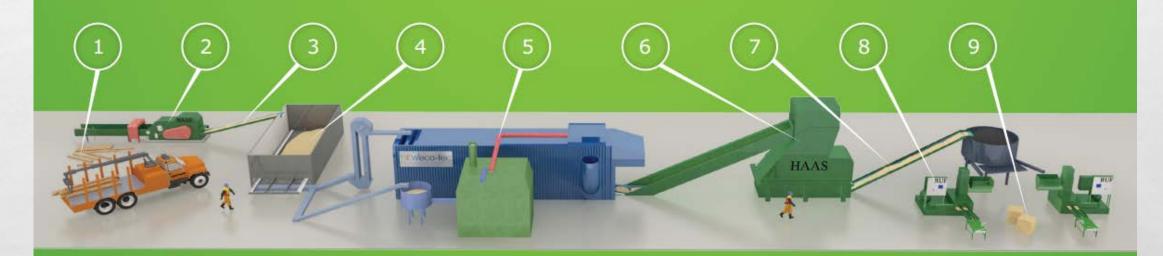


ПЕРЕРАБОТКЕ ПОДЛЕЖАТ ВСЕ ВИДЫ ОТХОДОВ



ЛИНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ ИЗ КУСКОВЫХ ОТХОДОВ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1,5-2 ТОННЫ В ЧАС



1

2

3

4

5

6

7

8

9



ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА



БАРАБАННАЯ ДРОБИЛКА НААС



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЩЕПА ФРАКЦИЕЙ 10-12 MM



СТОКЕРНЫЙ БУНКЕР («ЖИВОЕ ДНО»)



СУШИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС NEWECO-TEC



МОЛОТКОВАЯ ДРОБИЛКА НААЅ



ОПИЛКА ФРАКЦИЕЙ 3-6 ММ, ВЛАЖНОСТЬЮ 12%



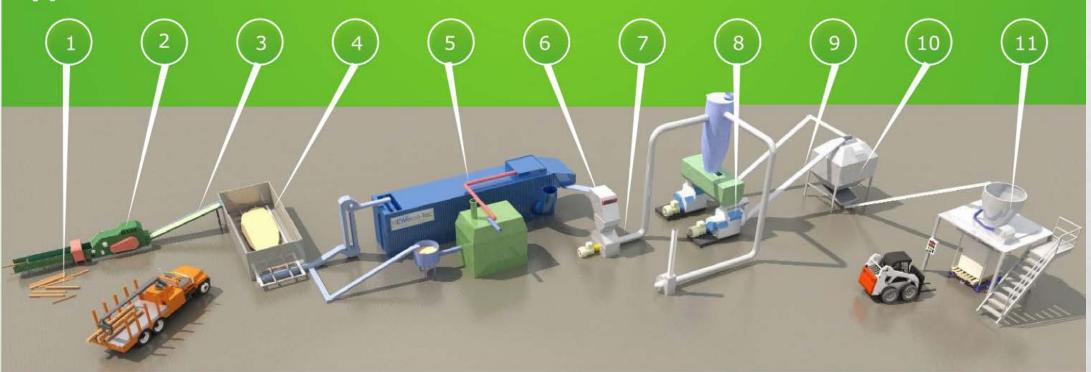
БРИКЕТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ RUF



ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ RUF

линия по производству пеллет из кусковых отходов **ДЕРЕВООБРАБОТКИ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ **2-5 TOHH B YAC**





отходы **ПРОИЗВОДСТВА**

БАРАБАННАЯ **ДРОБИЛКА**



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЩЕПА ФРАКЦИЕЙ



СТОКЕРНЫЙ БУНКЕР («ЖИВОЕ ДНО»)



сушильный комплекс **NEWECO-TEC**





МОЛОТКОВАЯ



ОПИЛКА ФРАКЦИЕЙ PROMILL STOLZ BЛАЖНОСТЬЮ 6-12% PROMILL STOLZ



ПЕЛЛЕТНЫЙ



ПЕЛЛЕТЫ



ОХЛАЖДЕНИЕ и просеивание ПЕЛЛЕТ



УПАКОВКА В БИГ-БЕГИ





ДРОБИЛКИ HAAS

- ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ;
- ПРОСТОТА ПРИ ИНТЕГРАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЛИНИЮ;
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ;
- ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА ИЗМЕЛЬЧАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА СЫРЬЯ: БИОМАССЫ, ДРЕВЕСНЫХ И ЛЕСНЫХ ОТХОДОВ. ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ





КОНВЕЙЕРНЫЕ СУШИЛКИ NEWECO-TEC



- КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ПРОЦЕСС СУШКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАБОТЫ 24 ЧАСА В СУТКИ;
- КОРРОЗИЕУСТОЙЧИВЫЙ КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ;
- КОНСТРУКЦИЯ СУШИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМОНТИРОВАНА В СТАНДАРТНЫХ МОРСКИХ КОНТЕЙНЕРАХ РАЗНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ;
- УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПУТЕМ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ;
- ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛ ПРЕМИУМ КЛАССА.



БАРАБАННЫЕ СУШИЛКИ ОТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



- ПРОМЫШЛЕННАЯ СУШКА ОПИЛОК
 ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДРЕВЕСНЫХ
 ОТХОДОВ, ТОРФА ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ
 ПЕРЕРАБОТКИ В ПЕЛЛЕТЫ И БРИКЕТЫ
- КОНСТРУКЦИЯ СУШИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ, ЧТО ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШАЕТ ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ



ПРЕССЫ-ГРАНУЛЯТОРЫ PROMILL STOLZ



- ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ;
- ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА;
- МОЩНЫЙ ГЛАВНЫЙ ВАЛ И ИДЕАЛЬНАЯ ПОСАДКА МАТРИЦЫ;
- УПРОЩЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ МАТРИЦЫ: НЕОБХОДИМО ВСЕГО 45 МИНУТ ЧТОБЫ ЕЕ ЗАМЕНИТЬ;
- 1/2 ЗАТРАТ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ГРАНУЛЯТОРАМИ С РЕДУКТОРАМИ;
- СИСТЕМА МЕДЛЕННОЙ ПРОКРУТКИ МАТРИЦЫ;
- СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ РОЛИКОВ И ПОДШИПНИКОВ, ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ИСКРЫ;
- ОТ 5 ДО 10 ЛЕТ БЕЗ ЗАМЕНЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПОДШИПНИКОВ И ПЕРЕДНЕЙ ОБОЙМЫ.

ПЕЛЛЕТЫ





БРИКЕТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ RUF

- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ОТ 100 ДО 1 500 КГ В ЧАС
- МОЩНОСТЬ: ОТ 2 ДО 90 КВТ
- МАКСИМАЛЬНОЕ УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: 1700 КГ/СМ2
- **БРИКЕТЫ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ С СЕЧЕНИЕМ 150X60MM ДО 260X100 MM**





ВЫГОДА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая эксплуатационная надежность Предназначен для работы 24 часа в сутки 7 дней в неделю

Компактная конструкция и легкий монтаж

Низкое удельное электропотребление (50-60 кВт/ч на тонну)

Низкий износ и эксплуатационные расходы (от 2,3 EUR на тонну изготовленных брикетов)

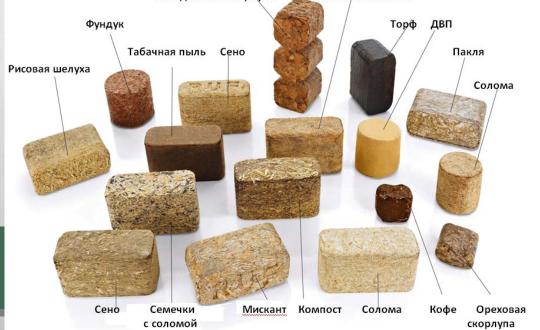
Не требует использования связующих веществ (удельное давление 1700 кг/см2)

Конфигурация машин модифицируется в соответствии с требованиями заказчика





Древесные опилки







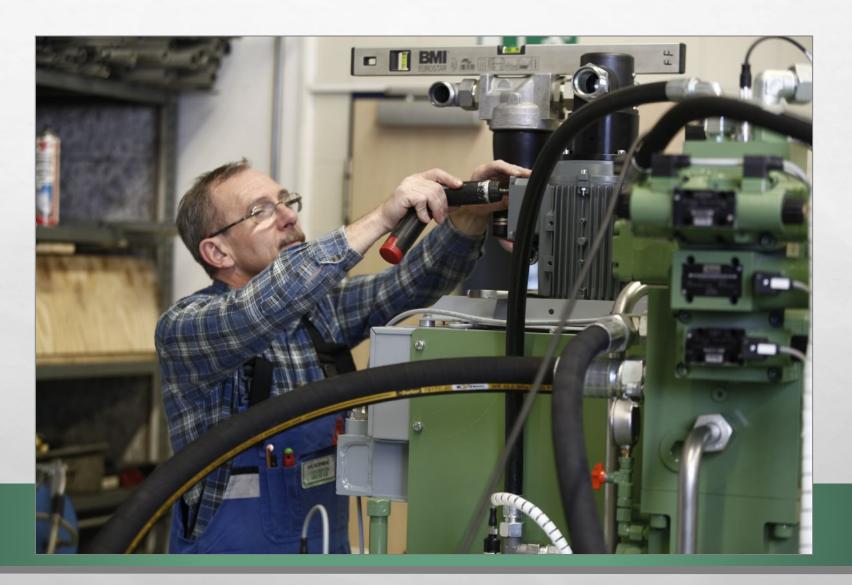
ТОПЛИВНЫЙ БРИКЕТ RUF

- ВЫСОКАЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ БРИКЕТОВ RUF;
- ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ГОРЕНИЯ (4-5 ЧАСОВ);
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗОЛЬНОСТИ (МЕНЕЕ 1%);
- ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ RUF COOTBETCTBУЮТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА DIN51731;
- ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК В ДОМАШНИХ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛАХ ОТОПЛЕНИЯ, ТАК И В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧАХ.





СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА 24 ЧАСА В СУТКИ





НАШИ КЛИЕНТЫ

















БАШЛЕС**ЭКСПОРТ**



ТопливныеБрикеты









Завод Эко Технологий ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШУ КОМПАНИЮ!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ



+7 911 000 91 91 WWW.ZET.SPB.RU INFO@ZET.SPB.RU

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРЕДПОРТОВАЯ Д. 6 ЛИТ П