

Углевыхигательная печь УП-4 «ЕВРО»

Компания GreenPower является владельцем патента на экологически безопасное устройство для получения древесного угля.

Мы разработали и изготовили первую углевыхигательную печь, где не перемещается сырье из камеры «сушки» в камеру «пиролиза». Мы изменяем направление движения теплоносителя.

Преимущества:

- Гарантированная производительность (все характеристики указаны с запасом мощности).
- Безопасность и простота в эксплуатации. Не требуется специального образования у персонала. Система на 100% безопасна.
- Максимальная механизация процесса. Не используются подъемные механизмы, что существенно снижает затраты на организацию производства.
- Получение тепловой или электроэнергии. Возможно использовать для отопления.
- Высокая производительность при малых размерах.
- Высокий КПД.
- Отсутствие сборки. После установки на место, через 24 часа можно получить первую партию древесного угля.
- Высокое качество древесного угля.
- Отсутствие выбросов. Печь возможно устанавливать в черте города.
- 1-3 печи обслуживает 2-3 человека.

Наше предприятие не стоит на месте и постоянно ведет исследования по увеличению производительности и износостойкости оборудования. На данный момент мы первые, кто смог разработать и изготовить передвижную углевыхигательную печь, производительностью до 60 т. угля в месяц.

Производительность печи зависит от параметров сырья и составляет от 30 до 60 т. древесного угля в месяц



Комплектация печи:

- УП-4 “ЕВРО” в сборе
- Пульт управления и КИП
- Вагонетки*
- Съёмные перекидные рельсы
- Платформа*
- Эстакада*
- Дожигатель*
- Вентилятор
- Дымоотводная труба
- Привод шибера (актуатор)
- Температурный датчик
- Водяной затвор
- Дефлектор дымоотводной трубы
- Свеча дожига с трубой

* Не входят в комплектацию печи
На нашем предприятии действует гибкая система СКИДОК

Характеристики

Наименование	ЕВРО
Производительность*, т/мес дрова/брикет	28-40 50
Установленная мощность, кВт	1
Расход дров для топки*, м ³	0,4
Габаритные размеры, Д×В×Ш, м	8,05 2,3 2,3
Длительность рабочего цикла, ч	12-30
Масса, т	16

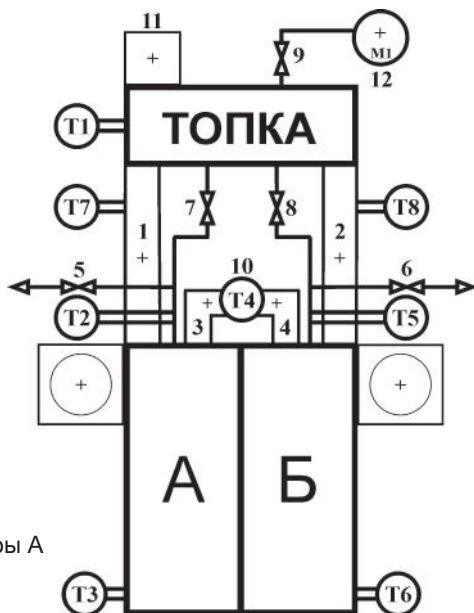
* Производительность печи и расход дров для топки зависит от: влажности, возраста, породы древесины, размера куска и времени года.
Выработка тепловой энергии 30-300 кВт.

Производительность гарантирована при влажности сырья не более 50%.



СХЕМА УГЛЕВЫЖИГАТЕЛЬНОЙ ПЕЧИ УП-4 «ЕВРО»

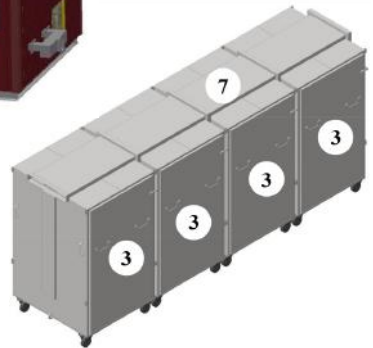
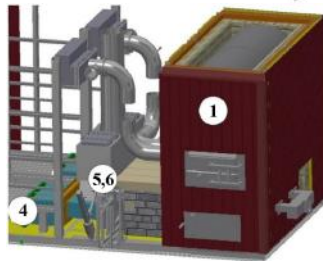
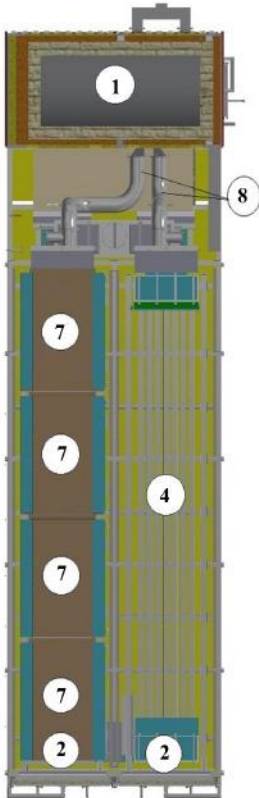
1. Шибер подачи теплоносителя в камеру А
2. Шибер подачи теплоносителя в камеру Б
3. Шибер дымовой трубы камеры А
4. Шибер дымовой трубы камеры Б
5. Клапан сброса пара камеры А
6. Клапан сброса пара камеры Б
7. Задвижка канала пиролизного газа камеры А
8. Задвижка канала пиролизного газа камеры Б
9. Заслонка подачи воздуха под колосник
10. Дымовая труба
11. Шибер свечи дожига
12. Вентилятор топki «улитка»



- T1 температура на выходе из топki
 T2 температура парогазовой смеси камеры А
 T3 температура внутри камеры А
 T4 температура подачи в дымовую трубу
 T5 температура парогазовой смеси камеры Б
 T6 температура внутри камеры Б
 T7 температура подачи в камеру А
 T8 температура подачи в камеру Б

Обозначение элементов печи

- | | |
|--|--|
| 1. Топочная камера | 7. Коллектор газовый |
| 2. Камера сушки/пиролиза | 8. Трубы газовые (соединение камера-топка) |
| 3. Вагонетка | 9. Труба вытяжная (стационарная часть) |
| 4. Жаровые хода камеры сушки/пиролиза | 10. Соединение топка-камера |
| 5. Шибер подачи теплоносителя в камеру | 11. Платформа для перемещения вагонеток |
| 6. Шибер вытяжной трубы | 12. Паровой патрубок |



Полезная информация

Время изготовления оборудования до 60 рабочих дней (возможно более быстрое изготовление при наличии готовых изделий на складе). Процентный выход угля составляет 33-38% от массы абсолютно сухого сырья. Влажность свежеспиленной древесины составляет 55%, а в период сокодвижения до 70%. Размер поперечного сечения для дров не должен превышать 150 мм, длина 300-330 мм.

Выход древесного угля зависит от интенсивности ведения процесса. Все перемещения вагонеток происходят с использованием платформ. Количество человек, необходимых для обслуживания 1-3 печи, составляет 2-3 человека (загрузка/выгрузка вагонеток и управление печью). Но также необходимо учитывать людей на подготовку сырья и на упаковку. Оборудование рассчитано на круглосуточную работу.

Оборудование можно посмотреть в различных регионах по согласованию с Заказчиком. Предоплата - 50% и 50% - по факту изготовления. Доставка осуществляется за счет покупателя. После заключения договора наш специалист подготовит для Вас схему размещения оборудования согласно плана Вашего помещения (при необходимости можно сделать это заранее).

Шеф-монтажные и пусконаладочные работы, а также обучение обслуживающего персонала входят в стоимость оборудования.

Гарантия на оборудование 1 год!!!

Полезная информация по углю из брикета Pini Kay



- Из одной тонны брикета получают до 400 кг древесного угля
- Древесный уголь из брикета Pini Kay горит в 2 раза дольше, чем обычный древесный уголь!
- Расход древесного угля из брикета Pini Kay в 2 раза ниже, чем обычного древесного угля
- Сезон на древесный уголь – теплые месяцы
- Цена на древесный уголь из брикета Pini Kay в 2 раза выше, чем на обычный уголь