

Углевыхжигательная печь УП-1 «ЕККО»

Углевыхжигательная печь УП-1 «ЕККО», предназначена для переработки различного вида углеродосодержащих материалов: дровяной и низкосортной древесины, отходов деревообработки, топливных брикетов (Pini-kaу, ruf, nestro и др).

Получаемая продукция: древесный уголь, тепловая энергия, жидкие и газообразные продукты пиролиза.

Преимущества:

- Экологическая безопасность
- Высокий КПД по сравнению с аналогами
- Компактность, габаритный размер соответствует контейнеру 20 футов
- Полунепрерывное, круглосуточное производство
- Высокие количественные и качественные показатели древесного угля.
- Возможно объединение в комплекс 2-4 печей
- Полная механизация и автоматизация углевыхжигательной печи
- Низкое энергопотребление
- Возможно получение дополнительной тепловой энергии
- Возможно централизованное и удаленное управление комплексом печей
- Идеальна для переработки топливного брикета pini-kaу в древесный уголь



Основное преимущество данной модели - это существенное увеличение КПД и надежности углевыхжигательной печи, в результате применения современных изоляционных материалов для стенок камер сушки/пиролиза и топочной камеры, а так же применение системы автоматизированного управления процессом.

Производительность печи зависит от параметров сырья и составляет от 25 до 60 т. древесного угля в месяц

Характеристики	
Наименование	УП-1 «ЕККО»
Производительность*, т/мес дрова/брикет	25-45/60
Установленная мощность, кВт	1
Расход дров для топки*, м3	0,3
Габаритные размеры, Д×В×Ш, м	5,8 2,3 2,3
Длительность рабочего цикла, ч	6-18
Масса, т	14
* Производительность 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%.	

Комплектация печи:

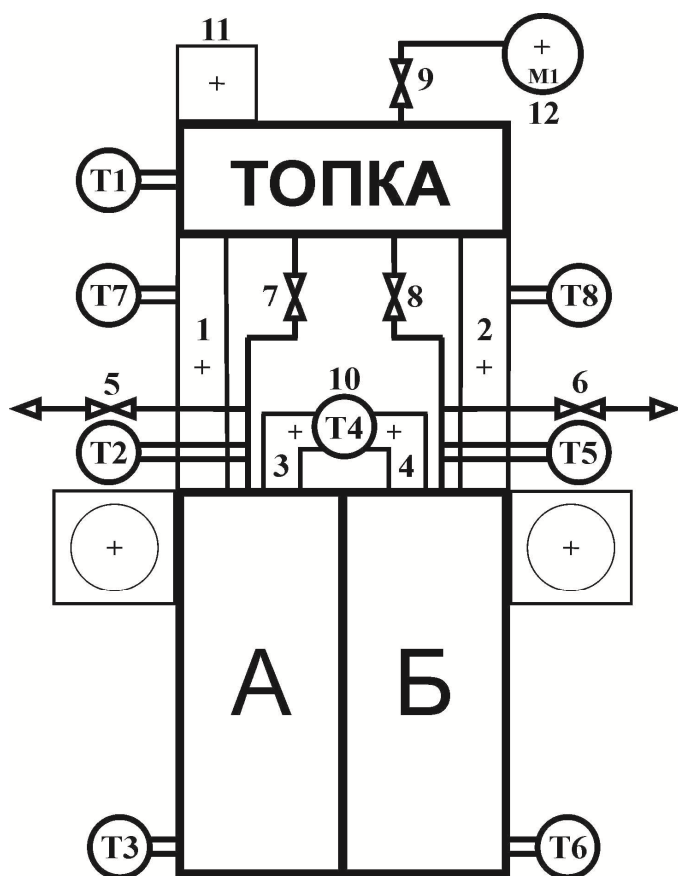
- УП-1 «ЕККО» в сборе
- Пульт управления и КИП
- Вагонетки*
- Съёмные перекидные рельсы
- Платформа*
- Эстакада*
- Дожигатель*
- Вентилятор
- Дымоотводная труба
- Привод шибера (актуатор)
- Температурный датчик
- Водяной затвор с датчиком
- Дефлектор дымоотводной трубы
- Свеча дожига с трубой

* Не входят в комплектацию печи.

На нашем предприятии действует гибкая система СКИДОК.



СХЕМА УГЛЕВЫЖИГАТЕЛЬНОЙ ПЕЧИ УП-1 «ЕККО»



- T1 – t°C выход из топки
- T2 – t°C пар-газ камера А
- T3 – t°C камера А
- T4 – t°C дымовая труба
- T5 – t°C пар-газ камера Б
- T6 – t°C камера Б
- T7 – t°C вход в камеру А
- T8 – t°C вход в камеру Б
- 1 – шибер топки камеры А
- 2 – шибер топки камеры Б
- 3 – шибер дымовой трубы камеры А
- 4 – шибер дымовой трубы камеры Б
- 5 – задвижка канала пара камеры А
- 6 – задвижка канала пара камеры Б
- 7 – задвижка канала газа камеры А
- 8 – задвижка канала газа камеры Б
- 9 – заслонка подачи воздуха в топку
- 10 – дымовая труба
- 11 – шибер свечи дожига
- 12 – вентилятор

Обозначение элементов печи

1. Топочная камера
2. Камера сушки/пиролиза
3. Вагонетка
4. Паровой патрубок
7. Коллектор газовый
8. Трубы газовые (соединение камера-топка)
9. Труба вытяжная (стационарная часть)
10. Соединение топка-камера
11. Платформа для перемещения вагонеток

