

Оборудование и установки для сушки и термической обработки (термомодификации) доски и бруса из древесины хвойных и лиственных пород. Камера ТМД- «Энергия-Термо- Ставрополь ТМ14». Котельная не требуется. Цена 2,65 млн.руб (31.01.2016).

Производитель оборудования- ООО «Энергия Термо» г. Ставрополь. Сайт- [«сушкалеса.рф»](http://сушкалеса.рф).

Разработчик технологии- ООО «Энергия Термо» и ООО «Группа компаний Вуд Лендер».

Предназначено для сушки и последующей термической обработки пиломатериала из хвойных, мягких и твёрдых лиственных пород древесины без перезагрузки в бескислородной среде продуктов сгорания газообразного - СУГ или природный газ- топлива (иначе- получение термодревесины, термодоски, ТМД). Температура термообработки до 220°C.

Возможно также проведение только сушки влажного или только термообработки сухого пиломатериала. Исключается коробление пиломатериала за счёт применения пружинных стяжек штабеля.

*Для получения 1 куб.м термодревесины затрачивается 50 л пропана и 60 кВт*час электроэнергии.*

Срок окупаемости приобретённого оборудования при условии полной его загрузки- не более полугода непрерывной работы.

Срок исполнения заказа — 60 раб. дней.

- **исполнение**- мобильное, морской контейнер 40 фут/12м;

- **размещение**- наружное;

- **комплектность**- камера, штабельная тележка, пружинные стяжки штабеля- 9 компл на общее усилие 5,0 тн, наружные стационарные и откидные рельсовые пути;

- **степень готовности**- полная заводская, **котельная не требуется;**

- **шкаф управления**- на базе программируемого контроллера с возможностью подключения к ПК непосредственно или дистанционно;

- **материал внутренней обшивки**- нержавеющая сталь по слою базальтовой минваты150 мм;

- требования к площадке для размещения- 24x3 метра;

- требования к энергосетям:

- электроснабжение: 380V; 5,0 kW;

- газоснабжение- **основной вариант**- сжиженный газ- рампа на 10-12 баллонов пропана 50 л; давление газа- 3 кПа; G3/4;

- газоснабжение- дополнительный вариант- природный газ низкого давления- G3/4; 40нм³/час; давление газа- 1,3 кПа;

- **срок запуска в эксплуатацию**- при готовности площадки и энергосетей- (1-2) сут;

- **штабель:**

- габаритные размеры и объём: ДхШхВ= 6,5x1,6x1,7 м; V_{раб}= 17,7 м³;

- объём загрузки максимальный- для бруса 150 мм- V₅₀= **15,6 м³** (прокладки 20 мм);

- объём загрузки максимальный- для бруса 100 мм- V₃₀= **14,8 м³** (прокладки 20 мм);

- **сроки сушки и термомодификации (ТМД) для бруса 150 мм** (для бруса 100 мм- сроки в полтора раза меньше):

- хвойные- сушка- (10-12)сут, ТМД- (2-4) сут;

- твёрдые лиственные- сушка- (20-25) сут, ТМД- (2-4) сут;

- **месячная производительность в бруссе 150 мм** (в бруссе 100 мм- в 1,5 раза больше):

- сушка и последующая ТМД:

- хвойные- 40 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 20 м³/мес;

- только сушка:

- хвойные- 50 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 25 м³/мес;

- только ТМД сухого пиломатериала:

- хвойные- 110 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 190 м³/мес;

- **гарантия**- 12 мес.

Постгарантийное обслуживание- по дополнительному договору. **Ремонтопригодность** за счёт применения отечественного оборудования- **высокая**.