

Оборудование и установки для сушки и термической обработки (термомодификации) древесины. Камера ТМД- «Энергия-Термо- Ставрополь ТМ9». Котельная не требуется. Цена 1, 65 млн.руб (31.01.2016).

Производитель оборудования- ООО «Энергия Термо». 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°С.

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 20 фут/6м;

- **размещение**- наружное;

- **комплектность**- камера, подштабельная тележка, пружинные стяжки штабеля- 6 компл на общее усилие 2,5 тн, наружные 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 минваты 150 мм;

- требования к площадке для размещения- 14х3 метра;

- требования к энергосетям:

- электроснабжение: 380V; 2,0 kW;

- газоснабжение- **основной вариант**- сжиженный газ- рампа на 10-12 баллонов пропана по 50 л каждый; 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= 4,6х1,6х1,7 м; V_{габ}= 12,5 м³;

- объём загрузки максимальный- для доски 50 мм- V₅₀= **9,0 м³** (прокладки 20 мм);

- объём загрузки максимальный- для доски 30 мм- V₃₀= **7,5 м³** (прокладки 20 мм);

- **сроки сушки и термомодификации (ТМД) для доски 50 мм** (для доски 25 мм- сроки вдвое меньше):

- хвойные- сушка- (5-7)сут, ТМД- (2-4) сут;

- твёрдые лиственные- сушка- (12-15) сут, ТМД- (2-4) сут;

- дуб- сушка- (20-24) сут, ТМД- (2-4) сут;

- **месячная производительность в доске 50 мм** (в доске 30 мм- в 1,5 раза больше):

- сушка и последующая ТМД:

- хвойные- 36 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 18 м³/мес;

- дуб- 13 м³/мес;

- только сушка:

- хвойные- 45 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 23 м³/мес;

- дуб- 15 м³/мес;

- только ТМД сухого пиломатериала:

- хвойные- 65 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 60 м³/мес;

- дуб- 55 м³/мес;

- **гарантия**- 12 мес.

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