

Оборудование для производства термодревесины- универсальные конвективные камеры сушки и термической обработки (термомодификации) пиломатериала.

Установка ТМД торцевой загрузки с выкатной штабельной тележкой - «Энергия Термо Ставрополь ТМ5». Цена 2,5 млн.руб (11.02.2022). **Котельная не требуется.**

Производитель оборудования- ООО «Энергия Термо Ставрополь» г.Ставрополь.
Телефон +7 928 321 28 86. Сайты- «сушкалеса.рф». <http://www.thermoles.com>

Предназначено для сушки и без перезагрузки последующей термической обработки единовременной загрузки до 5,0 куб.м пиломатериала или бруса длиной до 5,2 м из хвойных, мягких и твёрдых лиственных пород древесины в бескислородной среде (иначе- получение термодревесины, термодоски). Температура термообработки до 230°C. Предусмотрена выработка технологического водяного пара.

Возможно также проведение:

- только сушки влажного пиломатериала или
- только термообработки сухого пиломатериала.

Исключается коробление пиломатериала за счёт применения пружинных стяжек штабеля.

Энергоноситель- электричество;

Для сушки и последующего получения **1 куб.м** термодревесины затрачивается **450 кВт*час** электроэнергии;

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

Оплата: 75%- предварительно, 25%- при отгрузке;

Срок изготовления- **60 раб.дней**.

- исполнение- мобильное, перевозка обычным автотранспортом;

- **размещение**- наружное;
- **комплектность**- камера, штабельная тележка, пружинные стяжки штабеля- 6 компл. на общее усилие 3,0 тн, наружные и откидные рельсовые пути;
- **степень готовности**- полная заводская, **котельная не требуется**;
- **срок запуска в эксплуатацию**- при готовности площадки и энергосетей- (1-2) сут;
- **шкаф автоматизированного управления**- на базе программируемого контроллера с возможностью подключения к ПК непосредственно или дистанционно; GSM- модуль в комплекте;
- **материал внутренней обшивки**- 3,0 мм сталь по слою базальтовой минваты 150 мм ;
- **требования к площадке для размещения**- 13х3 метра;
- **требования к энергосетям**:
 - электроснабжение: 380V; 25 kW – для вентилятора и электронагрева;
- **штабель**:
 - габаритные размеры и объём: ДхШхВ= **5,2х1,1х1,25** м; $V_{габ} = 7,15 \text{ м}^3$;
 - **объём загрузки максимальный**- для доски **50 мм**- $V_{50} = 5,0 \text{ м}^3$ (прокладки 20 мм);
 - **объём загрузки максимальный**- для доски **30 мм**- $V_{30} = 4,3 \text{ м}^3$ (прокладки 20 мм);
 - **сроки сушка + термомодификация (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;
- **гарантия**- 12 мес;
- **расчётный срок эксплуатации**- 10 лет;
- **ремонтпригодность** при низких затратах за счёт применения отечественного оборудования- **высокая**.
Шефмонтаж, пусконаладочные работы и постгарантийное обслуживание- по дополнительному договору.
Проведение пробного пуска и обучение персонала Заказчика- **бесплатно**.

Энергия™

355035, РФ, Ставрополь,
ул. 2-я Промышленная, №3
ООО "Энергия Термо Ставрополь"
+7(8652) 21-28-86, +7(928) 321-28-86



Рис. 1. «Энергия ТМ5»- варианты исполнения.



Рис. 2. Ясень после сушки и термообработки при 200°C.

"сушкалеса.рф"

212886@list.ru

