

Установки, камеры и оборудование для сушки и термообработки (термомодификации) древесины- «Энергия-Термо- Ставрополь ТМ5». Котельная не требуется. Цена 1,35 млн.руб (31.01.2016).

Производитель и разработчик 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;

- **размещение**- внутреннее;

- **комплектность**- камера, пружинные стяжки штабеля- 6 компл. на общее усилие 2,5 тн;

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

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

- **материал внутренней обшивки**- 3мм сталь по слою базальтовой минваты 150 мм;

- требования к площадке для размещения- 8x4 метра;

- требования к энергосетям:

- электроснабжение: 380V; 1,0 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; 40м³/час; давление газа- 1,3 кПа;

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

- **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- 20 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 10 м³/мес;

- дуб- 7 м³/мес;

- только сушка:

- хвойные- 25 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 33 м³/мес;

- дуб- 8 м³/мес;

- только ТМД сухого пиломатериала:

- хвойные- 45 м³/мес;

- твёрдые лиственные- 40 м³/мес;

- дуб- 35 м³/мес;

- **гарантия**- 12 мес.

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