



THERMO KAMERA

**КАМЕРА ДЛЯ СУШКИ
И/ИЛИ ТЕРМОМОДИФИКАЦИИ
ПИЛОМАТЕРИАЛА**

«ЭНЕРГИЯ *TM10*»

«Энергия – ТМ10»

Камера для сушки и/или термомодификации пиломатериала



Объем загрузки:	9м ³
Время сушки (лиственные):	13 дней
Время термообработки:	2 дня
Производительность (сушка):	20м ³ /месяц
Производительность (термо):	100м ³ /месяц
Нагреватель:	Природный газ /пропан
Тепловая мощность:	36 кВт
Электрическая мощность:	3 кВт
Себестоимость сушки:	1300 руб./м ³
Себестоимость термо:	400 руб./м ³
Габариты штабеля:	4,5 метра
Габариты камеры (Д*Ш*В):	7000*2500*2500

Стоимость: 3 500 000 рублей

Оборудование с полной заводской готовностью, позволяющее как сушить так и термомодифици-

ровать древесину без дополнительной перегрузки пиломатериалов. В комплект входит все дополнительное оборудование для проведения процесса, рампа для баллонов (при отсутствии сетевого газа), система дожигания выхлопных газов, система GSM сигнализации.



техническое описание «Энергия-ТМ10»



Оборудование предназначено для сушки и без перезагрузки последующей термической обработки до 9 кубических метров единовременной загрузки пиломатериала длиной до 4,6 метров из хвойных, мягких и твердых лиственных пород древесины в бескислородной среде продуктов сгорания газообразного топлива.

Возможно также проведение **только сушки** влажного пиломатериала или **только термообработки** сухого пиломатериала.

Исключается коробление пиломатериала за счет применения пружинных стяжек штабеля.

Степень готовности: полная заводская (**котельная не требуется**).

Комплектность: камера, штабельная тележка, пружинные стяжки штабеля (6 комплектов на общее усилие 3,5 тонн), наружные и откидные рельсовые пути.

Гарантия: 12 месяцев.

Расчетный срок эксплуатации: 10 лет.

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

Срок изготовления: 60 дней.

Срок запуска в эксплуатацию: 1-2 суток.

Требования к площадке для размещения: 14х3 метра.

Энергоноситель (варианты): пропан; природный газ; электричество.

Исполнение: мобильное (на базе морского контейнера 20 фут/6м).

■ Перевозка: обычным контейнеровозом.

■ Размещение: наружное.

■ Шкаф автоматизированного управления: на базе программируемого контроллера с возможностью подключения к ПК непосредственно или дистанционно.

■ Материал внутренней обшивки: нержавеющая сталь по слою базальтовой минваты 100-150 мм.

■ Требования к энергосетям:

- **электроснабжение:** 380V; 3,0 kW - при газовом и дизельном нагреве;

- **газоснабжение:** сжиженный газ (рампа на 10-12 баллонов пропана 50 л).
либо - природный газ (G3/4; 40 нм³/час; 1,3 кПа)

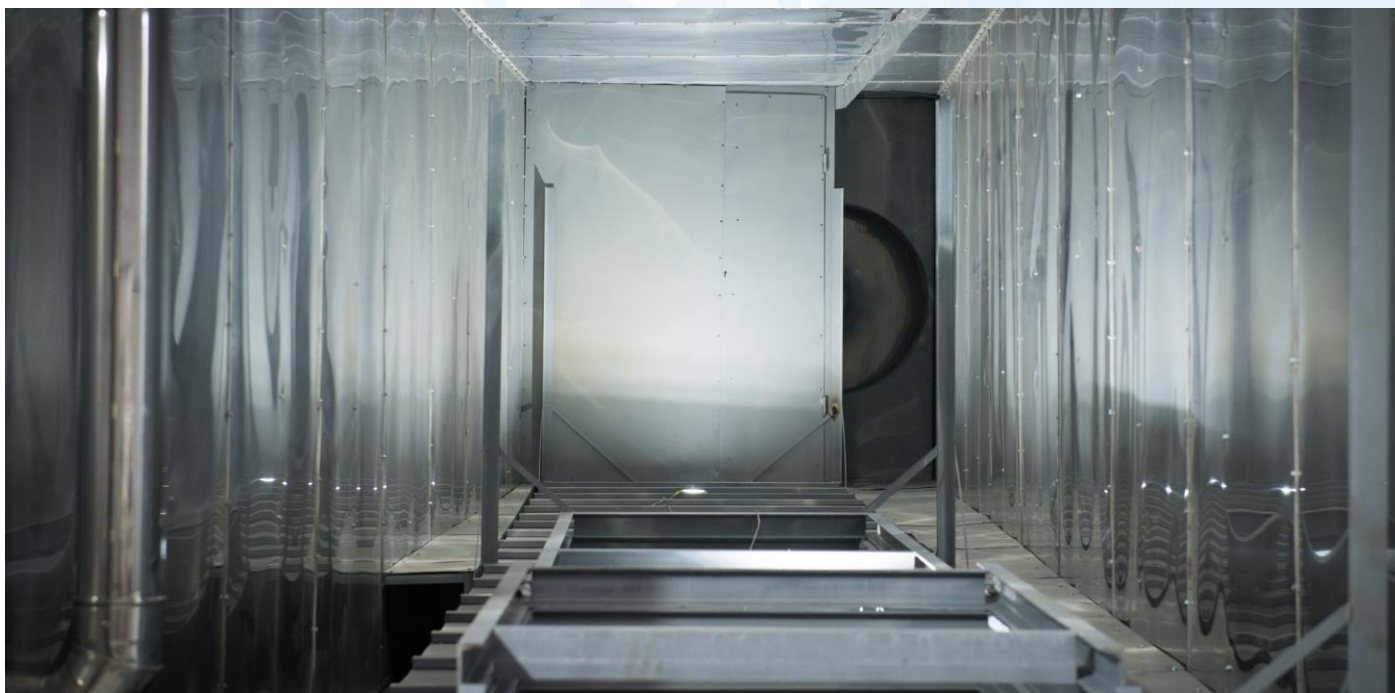
■ Температура сушки (стандартные режимы): от 57 до 82 градусов по трех-шаговому режиму, температура термообработки от 190 до 220 °С.

■ Штабель:

- габаритные размеры и объем: Д*Ш*В = 4,6 *1,6*1,7 м; V_{габ}= 12,5 м³;
- объем загрузки максимальный:

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

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



Сроки сушки и термомодификации для доски 50 мм:

- хвойные (сушка): 5-7сут, (ТМД) — 2-3 сут;
 - твердые лиственные (сушка) — 12-15 сут, (ТМД) — 2-3 сут;
 - дуб (сушка) — 20-24 сут, (ТМД) — 2-3 сут;
- (для доски 25 мм — сроки вдвое меньше.)**

Месячная производительность в доске 50 мм:

Сушка и последующая ТМД:

- хвойные: 36 м³/мес;
- твердые лиственные: 18 м³/мес;
- дуб: 13 м³/мес;

Только сушка:

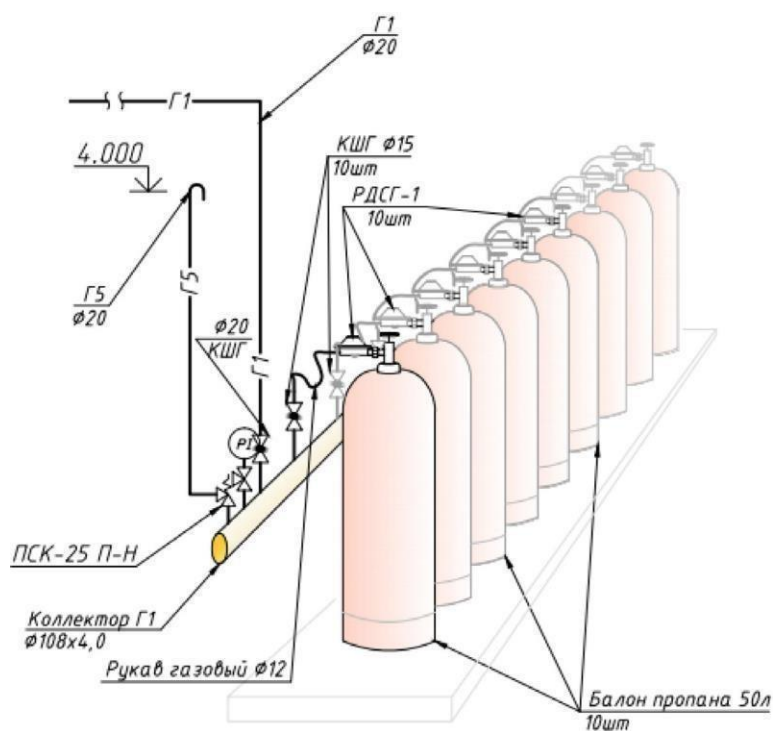
- хвойные: 45 м³/мес;
- твердые лиственные: 23 м³/мес;
- дуб: 15 м³/мес;

Только ТМД:

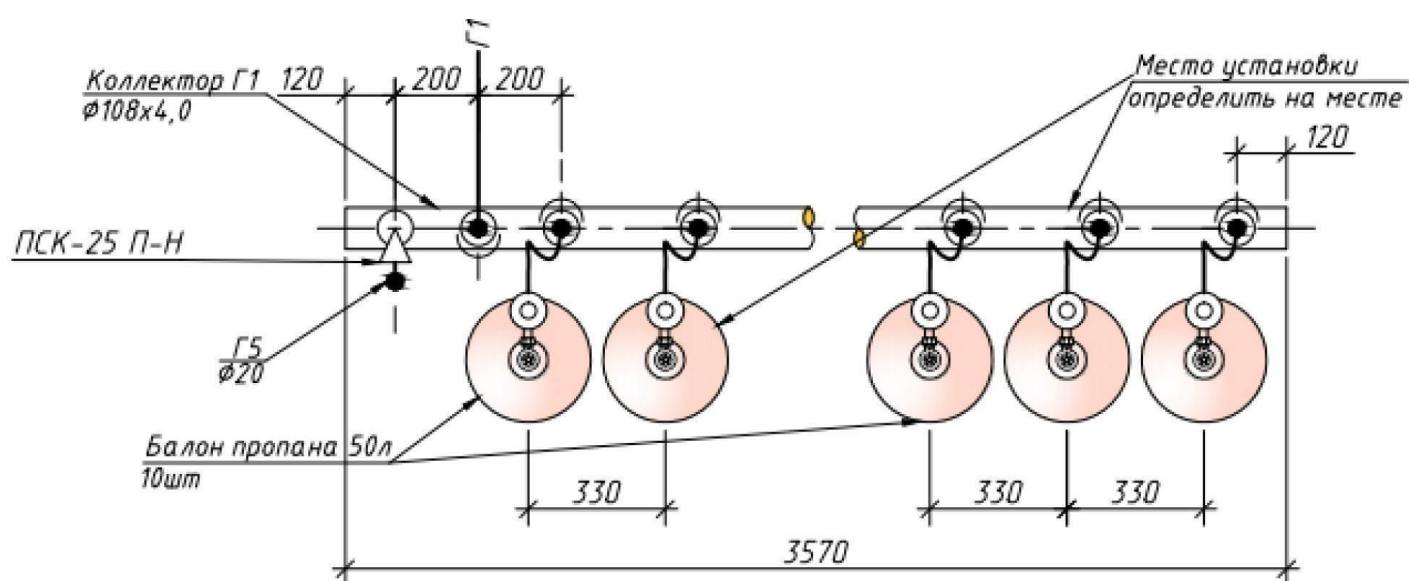
- хвойные: 65 м³/мес;
- твердые лиственные: 60 м³/мес;
- дуб: 55 м³/мес;

(в доске 30 мм — производительность в 1,5 раза больше)





Рампа пропановая. Вид 1



Рампа пропановая. Вид 2

«Энергия Термо Ставрополь»

РФ, 355035, г. Ставрополь, ул 2-ая Промышленная, 3;

ИП Багиров Родион Анатольевич;

Тел. +7-988-705-47-27

E-mail: rodion-bagirov@yandex.ru

Сайт <http://ets26.ru/>

ИНН 262104448637,

ОКВЭД 29.40.2;

p/c 40802810256010004007

В филиале "СТАВРОПОЛЬСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

ИНН 262104448637

БИК 040702752

к/с 30101810000000000752



ETC TECHNOLOGY