



## №3094-77-2626 CM3000 - СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА (INCOPLAN , ИТАЛИЯ) (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 КУБ.М)

Статус: Процедура закрыта

### Информация о процедуре:

Вид процедуры	Аукцион
Рубрика	Реализация имущества
Заказчик	<a href="#">ООО «ДИВ»</a> - Рейтинг -0.5%
Регион	Москва
Город	Москва

## Предмет договора

СМ3000 - СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА (INCORPLAN , ИТАЛИЯ) (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 КУБ.М)



## Описание сушильной камеры СМ3000:

Сушильная камера СМ3000 предназначена для сушки пиломатериалов любых пород, мощность от 160 000 до 1 200 000 ккал/ч.

Поливалентная структура СМ3000

Характерные технологические особенности структуры, спроектированной с CAD 3D, обеспечивают большую простоту и максимальную стандартизацию операций по монтажу, с существенным сокращением сроков и стоимости сборки.

Структура является поливалентной, т.к. построена на основе типовых стандартных модульных ферм, которые используются во всей гамме камер для сушки и пропаривания.

Элементы сконструированы из двух основных модулей 2400 и 3000, которые демонстрируют оптимальное равновесие между весом использованного алюминия и производительностью.

Модульная структура рассчитана на снеговую нагрузку от 240 до 360 кг/м<sup>2</sup>, и скорость ветра до 160 км/ч.

Система нагрева

Состоит из модульных теплообменных пакетов с трубой из нержавеющей стали AISI 304 или медь внутри и алюминиевого оребрения снаружи).

В качестве теплоносителя может быть горячая или перегретая вода, пар или диатермическое масло.

Теплообменники снабжены нержавеющими коллекторами вплоть до внешнего края камеры и трехходовым краном с электрическим приводом для автоматического поддержания температуры нагрева камеры.

Система панелей KOAT

Наружные и внутренние листы из гофрированного алюминия толщиной 0,6 мм, сплав EN AW 3105 с добавлением титана. Листы для исключения «мостика холода» соединены профилем из поливинилхлорида, с рабочей температурой от -40°C до +110°C. Утеплитель - стекловолокно, обработанное специальным связующим на основе термореактивных смол. Базовая толщина 100 мм. Удельный вес 30 кг/м<sup>3</sup>. Коэффициент теплопередачи утеплителя составляет 0,34 ккал/м час °C.

Между собой панели KOAT соединяются посредством специальных уплотнителей из силиконовой резины EPDM эксклюзивного дизайна Incorplan - тип SILICOLESS ( БЕЗ СИЛИКОНА), что обеспечивает высокое качество сборки и полный отказ от силикона как клеящего вещества. Можно собрать камеру на стройке даже при неблагоприятных климатических условиях.

Панели KOAT можно отправлять на стройку в разобранном виде, что дает ощутимую экономию на транспортных расходах.

Дверь для осмотра

В стене имеется инспекционная дверь для осуществления проверки во время процесса сушки. Изготовлена из алюминиевого профиля с резиновыми прокладками EPDM, с изоляцией как в стенках камеры.

Дверь снабжена замком с роликом и пружиной, надежно фиксирующие ее в закрытом состоянии.

Ворота для загрузки древесины

Каркас ворот для загрузки древесины состоит из специальных алюминиевых профилей, крепеж - нержавеющие самоконтрающиеся болты, надежную герметичность по периметру обеспечивает уплотнитель из силиконовой резины EPDM.

Ворота изготавливаются из тех же сэндвич-панелей, что и стены. Разработанная система внутренних силовых элементов и растяжек придает воротам высокую жесткость и исключает наличие «мостиков холода».

Конструкция ворот может быть распашная (двух- и четырехстворчатая), а также подъемно-откатная.

Привод на подъемно-откатных воротах - гидравлический.

Система приточно-вытяжной вентиляции

Алюминиевые задвижки установлены на крыше и снабжены электрическим приводом для открытия и закрытия. Положение дросселя регулируется автоматически. Для надежного закрытия применяется дискретное управление с функцией «двойного удара».

Размеры 370 мм в диаметре.

Сверху задвижки закрыты аэродинамическим экраном.

Система увлажнения

Увлажнение осуществляется холодной водой, она состоит из электрического клапана и форсунок.

Трубки из нержавеющей стали AISI 304.

Система увлажнения обеспечивает правильное гидрометрическое равновесие внутри камеры.

Потребляемое давление составляет 2-3 бар.

Система вентиляции

Состоит из реверсивных алюминиевых вентиляторов с 8 лопастями.

Ступица и лопасти отлиты из алюминия под высоким давлением, угол атаки лопастей - изменяемый. Мощности электродвигателей от 3 до 5,5 кВт, тропическое исполнение IP55, класс изоляции H. Данный тип вентиляторов предназначен для длительной работы в агрессивных средах с повышенной влажностью и температурой.

Благодаря применению высокоэффективных вентиляторов обеспечена равномерность воздушного потока в камере.

Система управления KDM

Система управления KDM (KILN DRIER MANAGER) спроектирована и разработана лабораторией INCORPLAN.

Данная система отличается простотой и надежностью, не требует дополнительных знаний и навыков для работы с ней.

Графический ЖК-дисплей, установленный в блоке управления, и русифицированная система делают процесс управления сушкой максимально простой и наглядной.

KDM позволяет осуществлять полный и максимально точное управление и контроль процесса сушки одновременно в нескольких камер (до 32). Пульт может быть удален от камеры до 1 км.

Данный о параметрах сушки (температура, влажность и влажность древесины), а также о состоянии исполнительных элементов поступают в систему контроля непрерывно. Состояние процесса сушки контролируют 2 пары датчиков температуры и влажности, в также 8 пар датчиков влажности древесины.

Для наглядности и оперативности управления (особенно при работе нескольких камер) в комплект поставки может быть включен ПК с русифицированным программным обеспечением.

Программное обеспечение Incorplan включает библиотеку всех основных режимов для самых распространенных пород древесины, позволяет дистанционно управлять процессами сушки СМ3000 проводить диагностику, архивировать, анализировать и распечатывать графики сушки. Предусмотрена также возможность работы с камерами через Интернет.

Загрузка	фронтальная (погрузчиком)
Ширина главной двери (ворот)	6,48 м
Глубина камеры	7,92 м
Рабочая высота до фальшпотолка	4,0 м
Толщина утеплителя стен/потолка	0,1 / 0,1 м
Толщина утеплителя панели стены	116 мм
Толщина утеплителя панели потолка	116 мм
Труба увлажнения	Нерж. сталь Innox AISI 304
Водный поток	65 л/мин
Напряжение	400 В 50 Hz
Напряжения сервомотора приточно-вытяжных заслонок	24 V
Электрическая мощность каждого вентилятора	4 кВт
Тип ворот	Подъемно -откатные
Размер двери для осмотра	0,54 x H=1,58
Диаметр приточно-вытяжных заслонок	370 мм
Теплоноситель	Горячая вода
Материал теплообменника	Al/Cu медно-алюминиевый
Температура теплоносителя	95° C
Тепловая мощность калориферов	360 000 ккал/ч
Обороты в минуту	1450
Диаметр вентилятора	800 мм-8 лопаток
Тип вентиляторов в СМ3000	Реверсивные
Вентиляционный поток вентиляторов	128 000 м <sup>3</sup> /ч

---

Цена лота	4 000 000 российский рубль
Дата начала приема заявок	11.12.2019
Срок заключения договора	28.12.2019 – 29.12.2019
Дата окончания приема заявок	26.12.2019 / 12:00 (МСК)
Дата подведения итогов	29.12.2019 / 12:00 (МСК)
Дата начала аукциона	27.12.2019 / 12:00 (МСК)
Прогнозируемая дата окончания аукциона	27.12.2019 / 13:00 (МСК)
Шаг аукциона	40 000,0 российский рубль

---