

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный металлург ОАО «ЗиД»
В.Н. Червонный
« 07 » 10 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на функциональные требования к термошкафу двухстворчатому для обезводороживания на участок покрытия цинк-кадмий в отделении 3 производства 9.

Для выполнения термической обработки требуются два термошкафа со следующими техническими характеристиками:

№п.п.	Характеристики	Значение
1.	Материал прогреваемых изделий:	сталь с цинковым и кадмиевым покрытием с фосфатом и хромированием
2.	Максимальные размеры изделий:	1800x500x300
3.	Максимальная нагрузка деталей (на подвесах, на полку), кг.:	500
4.	Способ загрузки печи	загрузка в печь выкатной тележки-контейнера с тележки-стапеля (внутри печи и на тележке-стапеле должны быть выполнены направляющие, по которым будет перемещаться тележка-контейнер)
5.	5.1 Тележка - стапель	4 шт.
	5.2 Выкатная тележка-контейнер с возможностью установки деталей на съёмных сетчатых полках из нержавеющей стали (перфорация 2мм., максимальная нагрузка на полку – 50кг., расстояние между полками – 300...400 мм.) или завешивания длинномерных деталей на подвес (максимальная нагрузка на подвес 100кг.) при снятых полках.	4 шт.
	5.3 Выкатная тележка-контейнер для загрузки крупногабаритных деталей на перфорированное дно (перфорация – отверстия Ø10мм., максимальная нагрузка на дно – 300кг.)	4 шт.
6.	Рабочая температура, °С:	180-200
7.	Максимальная температура, °С:	250

8.	Допуск на температуру, °С:	±5
9.	Точность показаний температуры, °С:	±1
10.	Время нагрева до рабочей температуры, ч.:	не более 2 часов (от 25°С)
11.	Режим работы:	непрерывная в течении не менее 10 часов с периодической загрузкой/выгрузкой деталей
12.	Размеры внутренние, мм. глубина: ширина: высота:	800; 1000; 2200.
13.	Максимальные внешние габариты: мм. глубина: ширина: высота:	1200; 1500; 3500.
14.	Конвекция внутри термошкафа: (подача воздуха внутрь рабочего пространства через сетчатые отверстия в стенках внутреннего корпуса внизу печи)	принудительная при помощи вентилятора в коррозионностойком исполнении
15.	Вентиляция:	общеобменная
16.	Приборы контроля, управление и регистрация температуры (термодат, диск):	цифровой регулятор температуры
17.	Расположение электрооборудования:	до 10м. от печи
18.	Мероприятия по взрывобезопасности	окружающая среда не взрывоопасная
19.	Исполнение: 19.1 Внутреннее пространство 19.2 Наружный корпус 19.3 Крепёж 19.4 Степень защиты	нержавеющая сталь порошковая краска нержавеющая сталь не ниже IP 54
20.	Силовая питающая сеть участка: напряжение, В: потребляемая мощность, кВт:	380±10%; 50 Гц. не более 18.
21.	Требования к пожаротушению	отсутствуют

Начальник производства 9

З.а. Главный энергетик

С.А. Климанов

О.В. Петров

С.А. Климанов

Согласовано

Начальник отряда пожарной охраны предприятия и чрезвычайных ситуаций

А.Б. Халямин