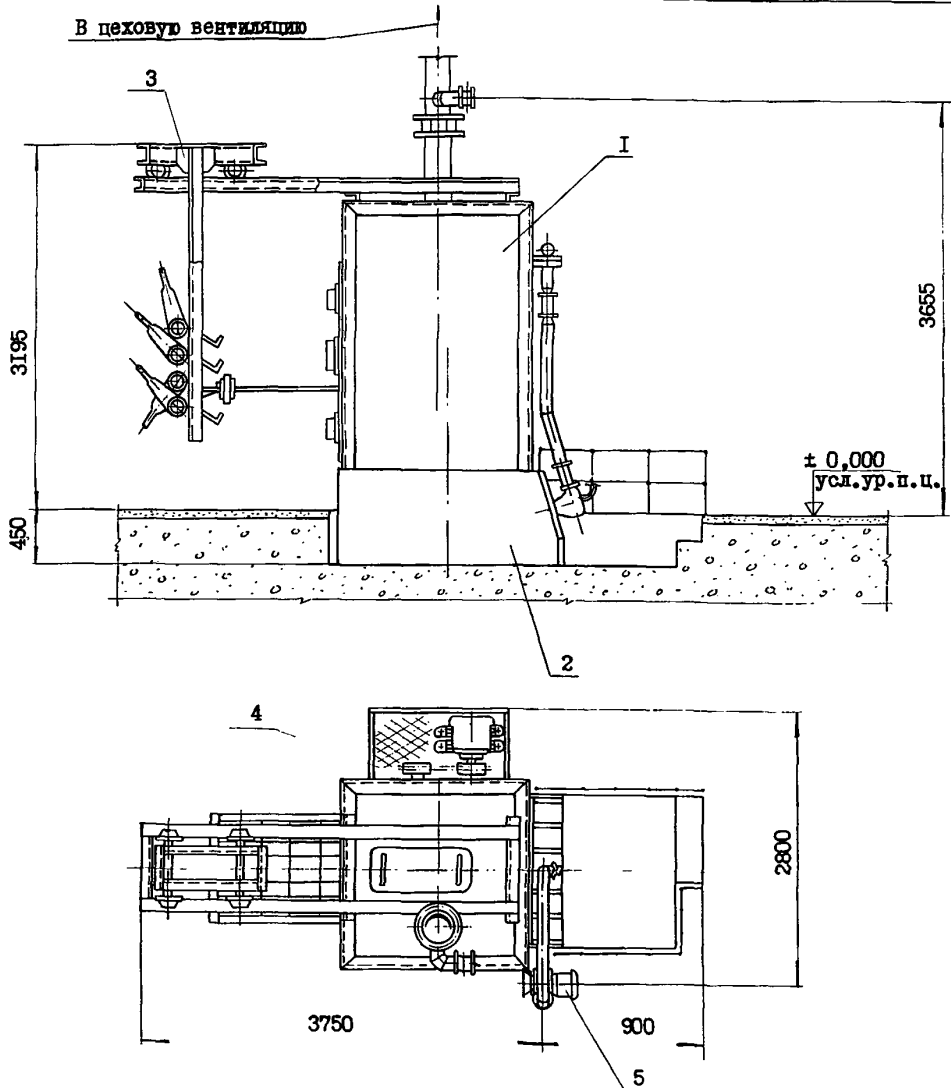
	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ С ВЫДВИЖНЫМИ ПОЛКАМИ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ СТЕЖЕЙ НА ГАЗЕ И МАЗУТЕ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 406-9-71 УДК. 621.74
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подраздел 406	Область применения - литейные цехи машиностроитель- ных заводов	Разработан ВНИИ Тепло- проект, 129327, г. Москва, И-327, ул. Коминтерна, 7, корп. 2 Утвержден и введен в действие Минмонтажспец- строем СССР 20/ХП-72 г. (протокол от 12/ХП-72 г.)



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Сушильная камера
2. Топка
3. Механизм загрузки и выгрузки полок
4. Циркуляционный вентилятор
5. Дутьевой вентилятор

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

В проекте дана комплексная установка сушильного шкафа с выдвижными полками для мелких литейных стержней. Перемещение полок в сушило и обратно производится с помощью специальной тележки, передвигающейся над сушилом и снабженной опущенным вниз приспособлением для захвата полок.

Шкаф состоит из сварного каркаса с крепящимися к нему теплоизоляционными панелями и выдвижных полок для загрузки стержней. Под нижней полкой располагается топка, оборудованная горелочной системой для сжигания газа низкого давления согласно проекта № Н5494 или мазута согласно проекта №Н5496. Тепловая схема работы сушила следующая: продукты сгорания из топки поступают в вертикальный канал, где к ним примешивается свежий воздух из пека, поступающий через отверстия в стене шкафа. Смесь топочных газов и воздуха поднимается по вертикальному боковому каналу к осевому вентилятору, подсасывая по пути отработанные газы, прошедшие между полками.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	
Производительность по сухим стержням	кг/ч	300	Общая (вариант на газе)	тыс.руб. 8,06
Объем сушильного пространства	м ³	1,43	в том числе:	
Количество выдвижных полок	шт	4	Сушильный шкаф	" 4,3
Температура сушки	°С	300	Тепловой контроль и автоматика	" 3,76
Продолжительность сушки	ч	1	Общая (вариант на мазуте)	" 8,91
Топливо и его теплотворная способность:			в том числе:	
газ	ккал/м ³	3500	Сушильный шкаф	" 5,1
мазут	ккал/м ³	9300	Тепловой контроль и автоматика	" 3,81
Расход топлива:			ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
газ	м ³ /ч	14	Осевой вентилятор типа 06-320 № 6 с водяным охлаждением вала	шт 1
мазут	кг/час	11	Электровентилятор типа ЦЮ-28 (ВЦ)	" 1
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Вентилятор типа ВВД № 5 (для мазутного варианта)	" 1
Огнеупорные материалы	кг	1100	Электродвигатели:	
Теплоизоляционные и строительные материалы	"	1600	тип А02-22-4	" 1
Металлоизделия из сортового проката, поковок, стального и чугунного литья	"	3900	тип А02-41-2	" 1
			(для мазутного варианта)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость дана в ценах, введенных с I/I 1969 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Сушильный шкаф с выдвижными полками на газе Н5494
 Альбом II. Тепловой контроль и автоматика Н5495
 Альбом III. Смета № I7137 (сушильный шкаф)
 Альбом IV. Смета № I7216 (установка теплового контроля и автоматика)

Альбом V. Сушильный шкаф с выдвижными полками на мазуте Н5496
 Альбом VI. Тепловой контроль и автоматика Н5497
 Альбом VII. Смета № I7138 (сушильный шкаф)
 Альбом VIII. Смета № I7217 (установка теплового контроля и автоматика)

ОБЪЕМ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ - 2217 ФОРМАТОВ

В том числе: на газе - 1117 форматок; на мазуте - 1100 форматок

Проект распространяет: ВНИПИ Теплопроект.
 129327. Москва, ул. Коминтерна, 7, корп. 2

Инв. №
 Пасп. № 030286