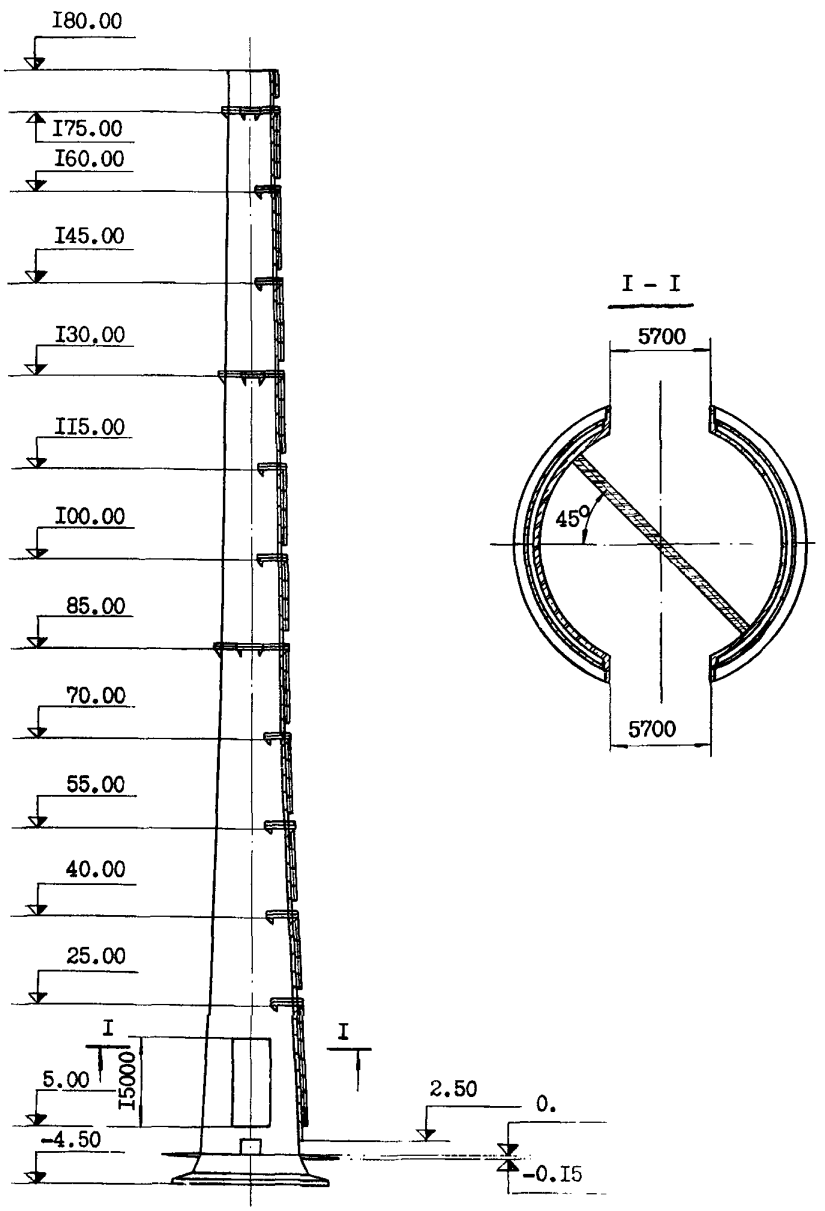
	ТРУБА ДЫМОВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ H = I80 м $Д_0$ = 6,0 м ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 907-2-92 УДК 697.8
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 907-2	Область применения: скоростной напор ветра для I÷IУ географических районов, максимальная температура отводимых газов I40°С, I70°С.	Разработан ВНИПИ Теплопроект. I29327, г.Москва, И-327, ул.Коминтерна, 7, корп. 2. Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР 30 января I973 г. (протокол от 29 января I973 г.)



gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Дымовая труба запроектирована с противодавлением в воздушном зазоре между стволом и футеровкой. Железобетонный ствол конической формы имеет переменный уклон образующей наружной поверхности от I,5 до 6% и переменную толщину стенки от 200 мм вверху до 600 мм внизу. С отметки 5,0 м в стволе запроектирована футеровка из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе. Футеровка запроектирована отдельными звеньями высотой I0-20 м, опирающимися на железобетонные консоли. Между футеровкой и стволом предусмотрен воздушный зазор переменной ширины от 500 мм внизу до 20 мм вверху. В трубе запроектировано наклонное железобетонное перекрытие и разделительная стенка. Проектом предусмотрены светофорные площадки, ходовая лестница с ограждением, молниезащита, маркировочная окраска и защитный колпак из легированного чугуна.

Для создания противодавления в зазоре предусмотрены две рабочие и две резервные вентиляционные установки, каждая из которых состоит из жалюзийных решеток, воздухозаборной камеры, группы калориферов, вентилятора, а также подвесного потолка. Для контроля за работой вентиляционных установок предусмотрены соответствующие приборы КИП.

Основные показатели	Един. изм.	Максимальная температура отводимых газов I40°C	I70°C
Температура отводимых газов на входе в трубу нормальная	°C	I20	I50
минимальная		70	
Агрессивные составляющие отводимых газов	% по объему	SO_2 не более 0,35	
Точка росы отводимых газов	°C	II0	I45
Объем отводимых газов	нм³/с	не более 560	не более 530
		не менее I80	не менее I75

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон марки 300	м³	332I	3280
Кирпич глиняный обыкновенный марки 75	"	47	
марки I00	"	45	250
Кирпич диатомовый		570	
Кирпич кислотоупорный прямой	м³	776	8I0
радиальный	"	52I	520
слезниковый	шт./м³	4333/24,4	4435/24,9
Сборные железобетонные элементы	м³	3,I	
Щебень	"	I74,5	
Асфальт	м²	6I8	
Общий вес металлоконструкций	т	30,0	
Общий вес арматуры	"	4I8,8	429,5

Сметная стоимость, тыс.руб.	Максимальная температура отводимых газов, I40°C	I70°C
Общая	797,6	780,72
строительно-монтажных работ	794,4	777,52
оборудования	3,2	3,2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Основание фундамента естественное

Фундамент и ствол из бетона марки 300.

Футеровка из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе. Слезниковые пояса из кислотоупорной керамики.

Перекрытие монолитное железобетонное. Оклеечная изоляция перекрытия из эпоксидной шпаклевки ЭП-00I0, армированной стеклосеткой СС-2.

Светофорные площадки сборные из сварных металлических панелей с ограждением

Ходовая лестница металлическая из отдельных звеньев с ограждением.

Молниезащита из токоотводов и заземлителей.

ОБОРУДОВАНИЕ

Калориферы КЗШ-I0 I2 шт.
Вентиляторы Ц4-70 № 8 4 шт.
Электродвигатели А02-62-4
N =I7 кВт n =I460 об/мин. 4 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Нормативные характеристики грунта в основании фундамента принятые в проекте: $E^н$ =I50 кг/см², $\varphi^н$ =28°, $C^н$ =0,02 кг/см², γ =I,8 т/м³. Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, установленным с I.I.I969 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

для максимальной температуры отводимых газов:

I40°C

I. Рабочие чертежи ствола № TPH5575
2. Рабочие чертежи фундамента № TPH5572
3. Рабочие чертежи вентиляции № TPH5596
4. Рабочие чертежи теплового контроля № TPH5597
5. Рабочие чертежи светового ограждения № H52I2, H5224
6. Сметы № I7585, I7579, I7560, I7507, I7574, I2885-и, I2897-и
7. Сборник дополнительных единичных расценок № I7577

Объем проектных материалов:768 форматок

I70°C

I. Рабочие чертежи ствола № TPH5574
2. Рабочие чертежи фундамента № TPH5572
3. Рабочие чертежи вентиляции № TPH5596
4. Рабочие чертежи теплового контроля № TPH5597
5. Рабочие чертежи светового ограждения № H52I2, H5224
6. Сметы № I7584, I7576, I7560, I7507, I7574, I2885-и, I2897-и
7. Сборник дополнительных единичных расценок № I7577

Объем проектных материалов:77I форматка

Проект распространяет:ВНИПИ Теплопроект
I29327, г.Москва,И-327,ул.Коминтерна, 7, корп.2

Инв. №
Пасп. № 030743

gost.e-ecolog.ru