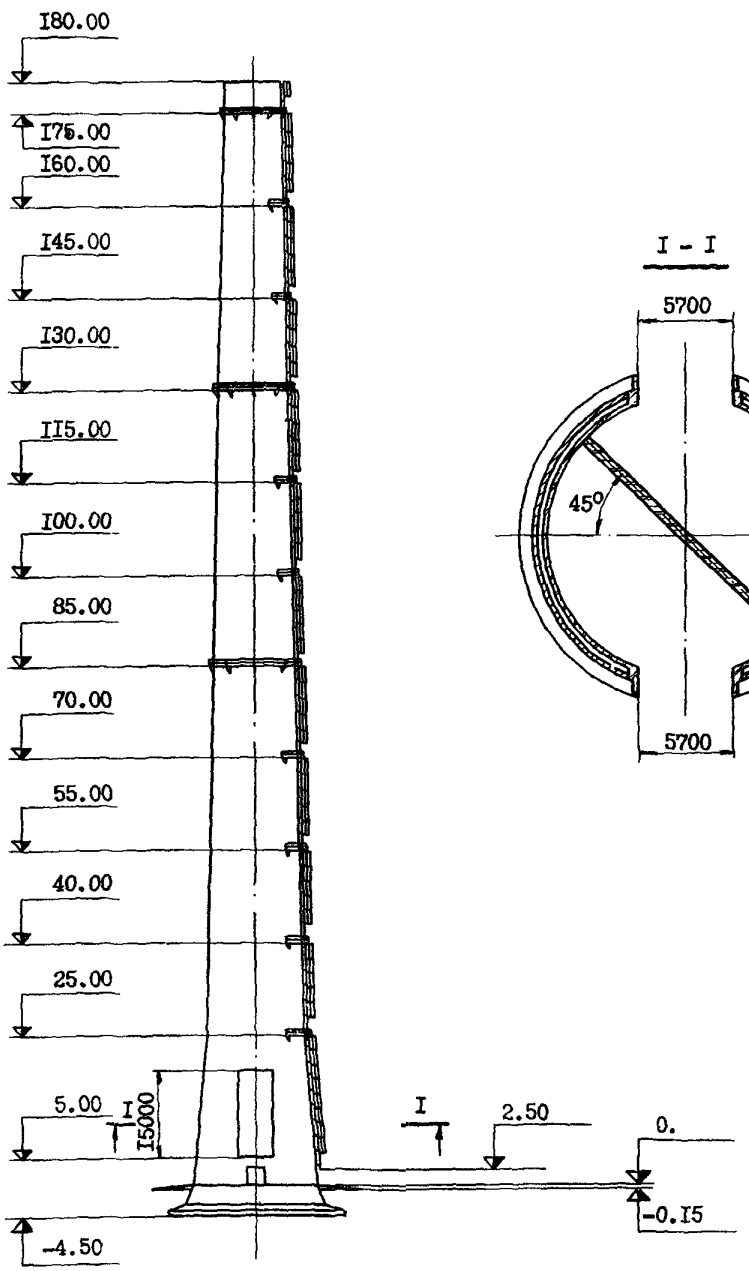
	ТРУБА ДЫМОВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ H=I80 М, $Д_0$=8,4 М ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 907-2-93 УДК 697.8
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 907-2	Область применения: скоростной напор ветра для I÷IУ географических районов, максимальная температура отводимых газов I40°С,I70°С.	Разработан ВНИПИ 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 1,5 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 10-20 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. измер.	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 II00	не более I040
		не менее 355	не менее 340

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон марки 300	м³	4II5	4060
Кирпич глиняный марки 75 обыкновенный	тыс.шт.	47	
марки I00	"	56	3I0
Кирпич диатомовый		740	
Кирпич кислотоупорный прямой	м³	II80	I2I3
радиальный	м³	519	524
слезниковый	шт./м³	5800/32,3	5908/32,8
Сборные железобетонные элементы	м³	3,I2	
Щебень	"	I94,5	
Асфальт	м²	689	
Общий вес металлоконструкций	т	36,7	
Общий вес арматуры	"	506,I	520,I

ОБОРУДОВАНИЕ

Калориферы КЗПП I2 шт.
Вентиляторы Ц4-70 № 8 4 шт.
Электродвигатели А02-62-4
N =I7 кВт n =I420 об/мин. 4 шт.

Сметная стоимость, тыс.руб.	Максимальная температура отводимых газов, I40°C	I70°C
Общая	992,I2	968,58
строительно-монтажных работ	988,92	965,38
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-0010, 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.

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 № ТРН5577
2. Рабочие чертежи фундамента № ТРН5573
3. Рабочие чертежи вентиляции № ТРН5596
4. Рабочие чертежи теплового контроля № ТРН5597
5. Рабочие чертежи светового ограждения № Н52I2, Н5524
6. Сметы № I7587, I758I, I756I, I7507, I7574, I2885-и, I2897-и
7. Сборник дополнительных единичных расценок № I7577

Объем проектных материалов: 78I форматка

I70°C

I. Рабочие чертежи ствола № ТРН5576
2. Рабочие чертежи фундамента № ТРН5573
3. Рабочие чертежи вентиляции № ТРН5596
4. Рабочие чертежи теплового контроля № ТРН5597
5. Рабочие чертежи светового ограждения № Н52I2, Н5224
6. Сметы № I7586, I758О, I756I, I7507, I7574, I2885-и, I2897-и
7. Сборник дополнительных единичных расценок № I7577

Объем проектных материалов: 777 форматок

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

Инв. №
Пасп.№ 030744

gost.e-ecolog.ru