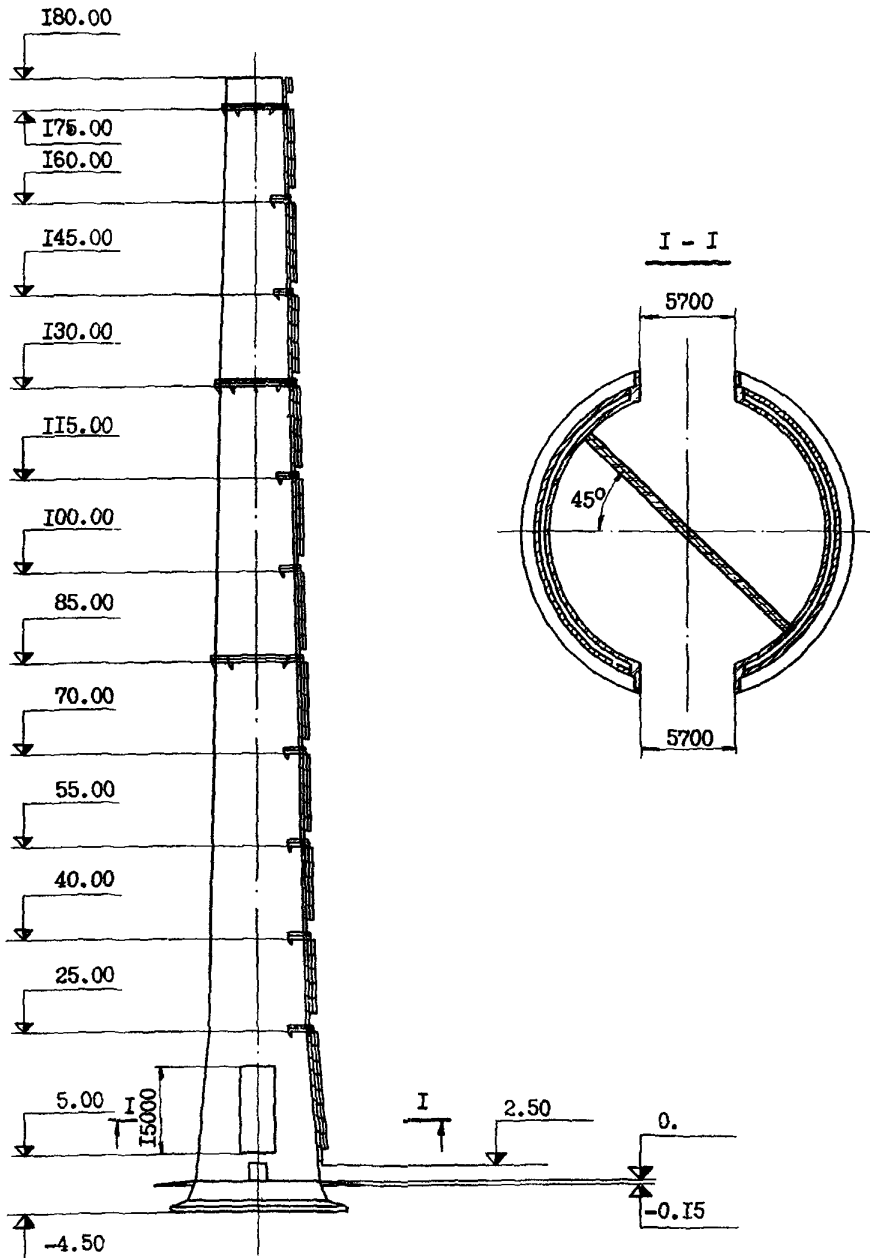
	<p>ТРУБА ДЫМОВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=180 М, Д₀=8,4 М ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 907-2-93</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 907-2</p>	<p>Область применения: скоростной напор ветра для I+IV географических районов, максимальная температура отводимых газов 140°C, 170°C.</p>	<p>УДК 697.8 Разработан ВНИИ Тепло-проект. 129327, г. Москва, И-327, ул. Коминтерна, 7, корп. 2 Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР 30 января 1973 г. (протокол от 29 января 1973 г.)</p>



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 противодействия 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		Сметная стоимость, тыс. руб.	Максимальная температура отводимых газов,	
		°C	140°C	170°C		140°C	170°C
Температура отводимых газов на входе в трубу	нормальная минимальная	°C	120	70 150	Общая	992,12	968,58
Агрессивные составляющие отводимых газов	% по объему	%	SO ₂ не более 0,35		строительно-монтажных работ оборудования	988,92	965,38 3,2 3,2
Точка росы отводимых газов	°C	°C	110	145	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Объем отводимых газов	м ³ /с	м ³ /с	не более 1100	не более 1040			
			не менее 355	не менее 340	Фундамент и ствол из бетона марки 300.		
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					Футеровка из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе. Слезниковые пояса из кислотоупорной керамики.		
Бетон марки 300		м ³	4115	4060	Перекрытие монолитное железобетонное. Оклеечная изоляция перекрытия из эпоксидной шпаклевки ЭП-0010, армированной стеклотканью СС-2.		
Кирпич глиняный марки 75		тыс. шт.	47		Светофорные площадки сборные из сварных металлических панелей с ограждением.		
Кирпич обжиженный марки 100			56	310	Ходовая лестница металлическая из отдельных звеньев с ограждением.		
Кирпич диатомовый			740		Молниезащита из токоотводов и заземлителей.		
Кирпич кислотоупорный	прямой радиальный	м ³	1180	1213			
Сборные железобетонные элементы	слезниковый	шт./м ³	519	524			
Щебень		м ³	3,12				
Асфальт		м ²	194,5				
Общий вес металлоконструкций		т	689				
Общий вес арматуры		т	36,7	520,1			
ОБОРУДОВАНИЕ							
Калориферы КЗП	12 шт.						
Вентиляторы Ц4-70 № 8	4 шт.						
Электродвигатели А02-62-4							
η=17 кВт η=1420 об/мин.	4 шт.						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Нормативные характеристики грунта в основании фундамента, принятые в проекте:
 $E_n = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma_n = 28^\circ$; $C_n = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $\gamma_c = 1,8 \text{ т/м}^3$. Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, установленным с I.I.1969 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

для максимальной температуры отводимых газов:

140°C

170°C

1. 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 № Н5212, Н5524
6. Сметы № 17587, 17581, 17561, 17507, 17574, 12885-и, 12897-и
7. Сборник дополнительных единичных расценок № 17577

Объем проектных материалов: 781 форматка

1. 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 № Н5212, Н5224
6. Сметы № 17586, 17580, 17561, 17507, 17574, 12885-и, 12897-и
7. Сборник дополнительных единичных расценок № 17577

Объем проектных материалов: 777 форматок

Проект распространяет: ВНИИ Теплопроект
 129327, Москва, И-327, ул.Коминтерна, 7, корп.2.

Изм. №
 Пасп. № 030744