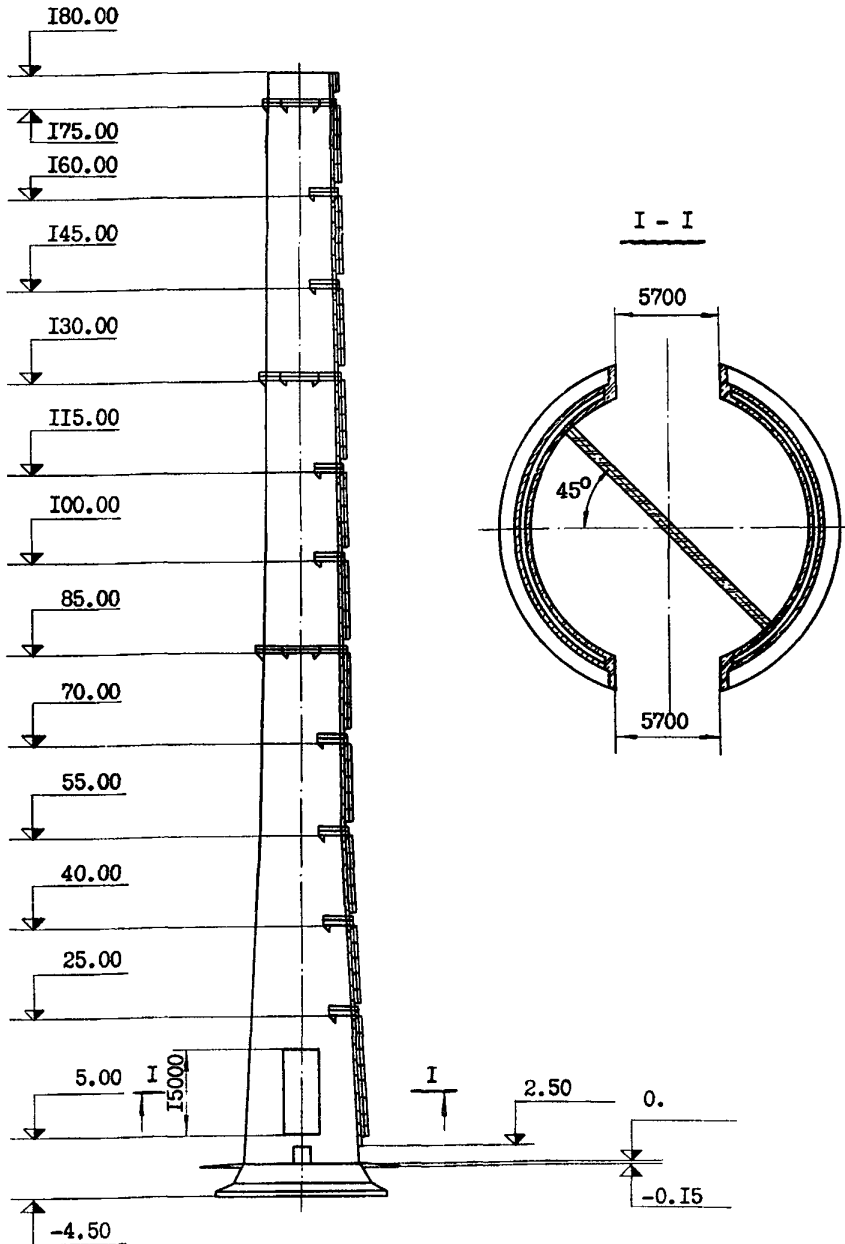
	<p>ТРУБА ДЫМОВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=180 М, $D_0=9,6$ М ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 907-2-94</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 907-2</p>	<p>Область применения: скоростной напор ветра для I+IV географических районов, максимальная температура отводимых газов 140°C, 170°C.</p>	<p>УДК 697.8</p> <p>Разработан ВНИИ Тепло-проект. 129327, г. Москва, И-327, ул. Коминтерна, 7 корп. 2</p> <p>Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР 30 января 1973 г.</p> <p>(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 сверху 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 сверху. 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		Сметная стоимость, тыс. руб.	Максимальная температура отводимых газов	
		140°C	170°C		140°C	170°C
Температура отводимых газов на входе в трубу	нормальная / минимальная °C	120	150	Общая	994,77	971,93
Агрессивные составляющие	% по объему	SO ₂ не более 0,35		строительно-монтажных работ	991,57	968,73
Точка росы отводимых газов	°C	110	145	оборудования	3,2	3,2
Объем отводимых газов	м ³ /с.	не более 1435 / не менее 465	не более 1350 / не менее 445	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон марки 300	м ³	4121	4067
Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	47	311
Кирпич диатомовый		740	
Кирпич кислотоупорный	прямой / радиальный / слезнико-вый м ³	1188 / 519	1221 / 524
Сборные железобетонные элементы	шт./м ³	5820/32,4	5926/33
Шесень	м ³		3,1
Асфальт	м ²		195
Общий вес металлоконструкций	т		689
Общий вес арматуры	т	506,41	37
			521,52

Футеровка из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе. Слезнико-вые пояса из кислотоупорной керамики.

Перекрытие монолитное железобетонное. Оклеечная изоляция перекрытия из эпоксидной шпаклевки ЭП-0010, армированной стеклотканью 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 КЗП-10	12 шт.
Вентиляторы ЦЧ-70 № 8	4 "
Электродвигатели А02-62-4	4 "
N = 17 кВт n = 1460 об/мин	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Нормативные характеристики грунта в основании фундамента, принятые в проекте: E_n = 150 кг/см²; ψ_n = 28°; C_n = 0,02 кг/см²; γ_n = 1,8 т/м³. 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 № ТРН5579 | 1. Рабочие чертежи ствола № ТРН5578 |
| 2. Рабочие чертежи фундамента № ТРН5573 | 2. Рабочие чертежи фундамента № ТРН5573 |
| 3. Рабочие чертежи вентиляции № ТРН5596 | 3. Рабочие чертежи вентиляции № ТРН5596 |
| 4. Рабочие чертежи теплового контроля № ТРН5597 | 4. Рабочие чертежи теплового контроля № ТРН5597 |
| 5. Рабочие чертежи светового ограждения № Н5212, Н5224 | 5. Рабочие чертежи светового ограждения № Н5212, Н5224 |
| 6. Сметы № 17583, 17583, 17561, 17507, 17574, 12885-и, 12897-и | 6. Сметы № 17583, 17582, 17561, 17507, 17574, 12885-и, 12897-и |
| 7. Сборник дополнительных единичных расценок № 17577 | 7. Сборник дополнительных единичных расценок № 17577 |

Объем проектных материалов: 777 форматок

Объем проектных материалов: 778 форматок

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

Инв. № Пасп. № 030745