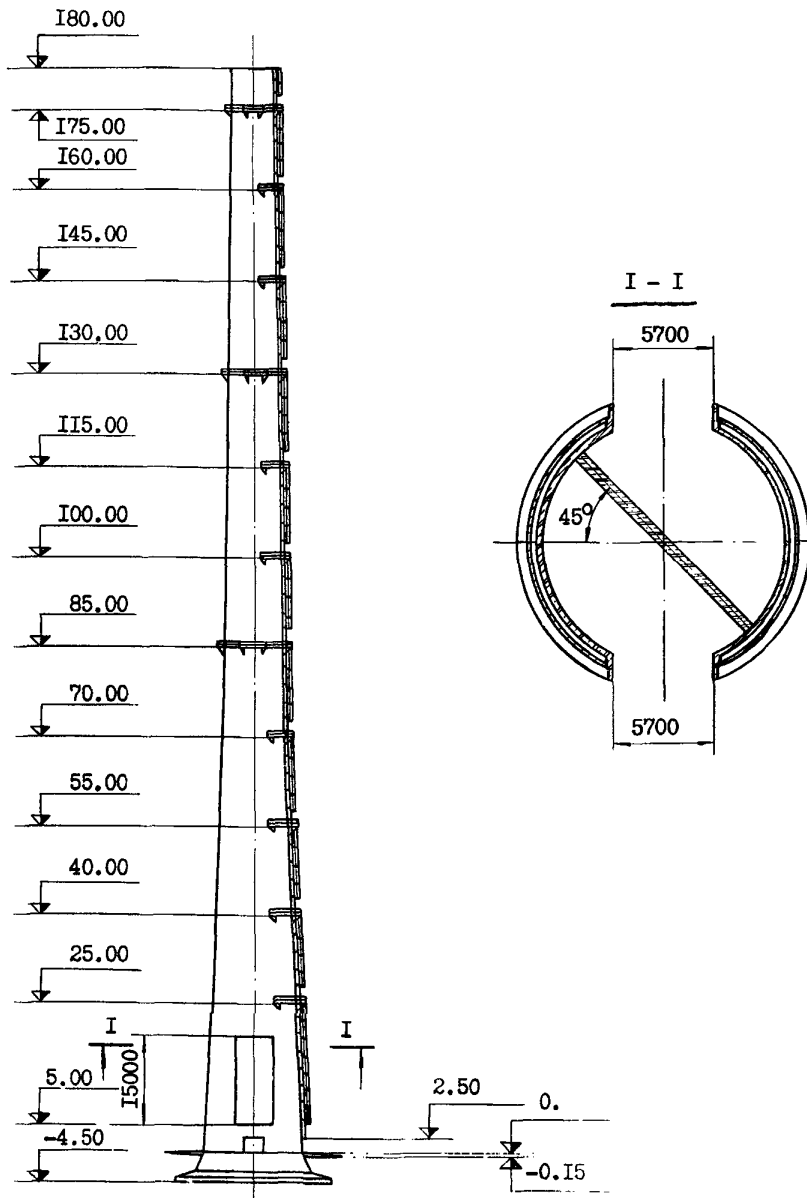
	ТРУБА ДЫМОВАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н = 180 м Д ₀ = 6,0 м ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 907-2-92
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 907-2	Область применения: скоростной напор ветра для I+IV географических районов, максимальная температура отводимых газов 140°C, 170°C.	УДК 697.8 Разработан ВНИИ Тепло- проект. 129327, г.Москва, И-327, ул.Коминтерна, 7, корп. 2. Утвержден и введен в дей- ствие Минмонтажспецстроем СССР 30 января 1973 г. (протокол от 29 января 1973 г.)



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 подвешенного потолка. Для контроля за работой вентиляционных установок предусмотрены соответствующие приборы КИП.

Основные показатели		Един. изм.	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	797,6	780,72
Агрессивные составляющие отводимых газов		% по объему	SO ₂ не более 0,35		строительно-монтажных работ оборудования	794,4	777,52
Точка росы отводимых газов		°C	110	145		3,2	3,2
Объем отводимых газов		нм ³ /с	не более 560	не более 530			
			не менее 180	не менее 175			

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон марки 300		м ³	3321	3280	Основание фундамента естественное
Кирпич глиняный марки 75		"	45	47	
Кирпич обикновенный марки 100		"	570	250	Футеровка из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе. Слезниковые пояса из кислотоупорной керамики.
Кирпич кислотоупорный	прямой радиальный слезниковый	шт./м ³	776 521	810 520	
Сборные железобетонные элементы		м ³	4333/24,4	4435/24,9	Светофорные площадки сборные из сварных металлических панелей с ограждением
Шебенг		м ³		3,1	
Асфальт		м ²		174,5	Молниезащита из токоотводов и заземлителей.
Общий вес металлоконструкций		т		618	
Общий вес арматуры		т	418,8	429,5	

ОБОРУДОВАНИЕ

Калориферы КЭПИ-10 12 шт.
 Вентиляторы Ц4-70 № 8 4 шт.
 Электродвигатели А02-62-4
 N=17 кВт n=1460 об/мин. 4 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Нормативные характеристики грунта в основании фундамента приняты в проекте: $F^H = 150 \text{ кг/см}^2$, $\varphi^H = 28^\circ$, $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$, $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$. Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, установленным с 1.1.1969 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

для максимальной температуры отводимых газов:

140°C

170°C

1. Рабочие чертежи ствола № ТРН5575
 2. Рабочие чертежи фундамента № ТРН5572
 3. Рабочие чертежи вентиляции № ТРН5596
 4. Рабочие чертежи теплового контроля № ТРН5597
 5. Рабочие чертежи светового ограждения № Н5212, Н5224
 6. Сметы № 17585, 17579, 17560, 17507, 17574, 12885-и, 12897-и
 7. Сборник дополнительных единичных расценок № 17577
- Объем проектных материалов: 768 форматок

1. Рабочие чертежи ствола № ТРН5574
 2. Рабочие чертежи фундамента № ТРН5572
 3. Рабочие чертежи вентиляции № ТРН5596
 4. Рабочие чертежи теплового контроля № ТРН5597
 5. Рабочие чертежи светового ограждения № Н5212, Н5224
 6. Сметы № 17584, 17576, 17560, 17507, 17574, 12885-и, 12897-и
 7. Сборник дополнительных единичных расценок № 17577
- Объем проектных материалов: 771 форматка

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

Инв. №
 Пасп. № 030743