



ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ КОТЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Серия 3.907-1-9

УДК 69.027.1:697.8

Выпуск I царги, карнизные блоки, металлоконструкции
перекрытия, разделительной стенки и элементов
ходовой лестницы и диффузора.

Разработана
ВНИИТеплопроект,
129344, Москва, И-344,
ул. Коминтерна, 7, корп. 2
Утверждена и введена
в действие
ВНИИТеплопроект Минмост-
тажспецстрой СССР
Приказ № 179 от 14.09.79 г.

ЧАСТЬ

3

Раздел 3
Группа
3.907

Область применения: Районы с обычными геологическими
условиями.

Расчетная температура наружного
воздуха минус 40°C

Скоростной напор ветра-45 кгс/м²

Техническая характеристика и указания по применению

Царги и карнизные блоки предназначены для монтажа сборных железобетонных
дымовых труб высотой $H = 30$ м, диаметром устья $D_0 = 1,0; 1,2$ и $1,5$ м и высотой
 $H = 45$ м диаметром устья $D_0 = 1,5$ м.

Выполнение царг и карнизных блоков предусмотрено из жаростойкого бетона
марки 300, на портландцементе с тонкомолотым шамотным заполнителем. Царги раз-
деляются на рядовые-цилиндрические - условное обозначение - "Ц", переходные -
- "ЦП"; царги оголовка - "ЦП" и царги с проемом - Цпр.

Комплектация царг и карнизных блоков на трубу производится по чертежам
общего вида трубы, основные данные которых приведены в таблице I.

Металлические конструкции запроектированы в соответствии со СНиП П-В.3-72
Стальные конструкции. Нормы проектирования.

Т а б л и ц а I

| Наименование | Марка | Геометрические размеры, мм | | | Объем бетона, м ³ | Масса, кг | Примечания |
|----------------------|-------|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|------------|
| | | H | D; Двух. | a | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Царга цилиндрическая | Ц1 | | 1200 | | 1,0 | 2100 | |
| То же | Ц2 | | 1400 | 100 | 1,2 | 2520 | |
| - " - | Ц3 | | | | 1,5 | 3150 | |
| - " - | Ц4 | 2980 | 1700 | | 2,2 | 4620 | |
| - " - | Ц5 | | 2000 | 150 | 2,6 | 5460 | |
| - " - | Ц6 | | 2500 | | 3,3 | 6930 | |
| Царга переходная | ЦП1 | | $\frac{1200}{1400}$ | $\frac{100}{200}$ | 1,4 | 2940 | |
| То же | ЦП2 | 1980 | $\frac{1400}{1700}$ | | 2,1 | 4400 | |
| - " - | ЦП3 | | $\frac{1700}{2000}$ | $\frac{100}{250}$ | 2,6 | 5460 | |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|----------|------|---------------------|-------------------|------|-----------------------|---|
| Царга переходная | ЦП4 | 2980 | $\frac{1400}{1700}$ | | 3,3 | 7000 | |
| То же | ЦП5 | 2230 | $\frac{2340}{2500}$ | $\frac{120}{200}$ | 3,1 | 6500 | |
| - " - | ЦП6 | 1980 | $\frac{2000}{2340}$ | $\frac{150}{320}$ | 3,7 | 7800 | |
| Царга переходная с проемом | ЦПр | 2980 | $\frac{1400}{1700}$ | $\frac{100}{250}$ | 2,7 | 5800 | |
| Царга с проемом | ЦпрІ | 2980 | 1700 | 250 | 2,8 | 5900 | |
| То же | Цпр2 | | | | 3,3 | 6900 | |
| - " - | Цпр3 | 3980 | 2500 | 190 | 4,65 | 9770 | |
| Царга оголовка (то же с диффузором) | ЦП1(ЦД1) | | $\frac{1250}{1400}$ | | 0,5 | $\frac{1050}{(1170)}$ | |
| То же | ЦП2(ЦД2) | 990 | $\frac{1450}{1600}$ | 125(75) | 0,6 | $\frac{1260}{(1400)}$ | |
| - " - | ЦП3(ЦД3) | | $\frac{1750}{1900}$ | | 0,75 | $\frac{1570}{(1780)}$ | |
| - " - | ЦП4(ЦД4) | 1240 | | | 1,0 | $\frac{2100}{(2350)}$ | |
| Блок карнизный | К1 | | $\frac{1240}{1700}$ | | 0,14 | 350 | |
| То же | К2 | | $\frac{1440}{1900}$ | 230 | 0,16 | 400 | |
| - " - | К3 | 160 | $\frac{1740}{2200}$ | | 0,18 | 430 | |
| - " - | К4 | | $\frac{2040}{2600}$ | 280 | 0,27 | 660 | |
| - " - | К5 | | $\frac{2380}{2800}$ | 210 | 0,22 | 550 | |

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Выпуск І - Царги, карнизные блоки, металлоконструкции перекрытия, разделительной стенки и элементов ходовой лестницы и диффузора.

Объем проектных материалов 108 форматок

Чертежи распространяет: ВНИИТеплопроект.
 123344, Москва, К-344, ул.Коминтерна, 7, корп.2;
 ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2