



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 Минмон-
тажмашстроя 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 До = 1,0; 1,2 и 1,5 м и высотой
H = 45 м диаметром устья До = 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 - "ЦГ" 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	Д; Д _{внх.}	а			
I	2	3	4	5	6	7	8
Царга цилиндрическая	Ц1		1200		1,0	2100	
То же	Ц2		1400	100	1,2	2520	
- " -	Ц3	2980	1700		1,5	3150	
- " -	Ц4				2,2	4620	
- " -	Ц5		2000	150	2,6	5460	
- " -	Ц6		2500		3,3	6930	
Царга переходная	ЦП1		1200 1400	100 200	1,4	2940	
То же	ЦП2	1980	1400 1700		2,1	4400	
- " -	ЦП3		1700 2000	100 250	2,6	5460	

I	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	Цпр1		1700		2,8	5900	
То же	Цпр2	2980		250	3,3	6900	
- " -	Цпр3	3980	2500	190	4,65	9770	
Царга оголовка (то же с диффузором)	ЦГ1(ЦГ1)		$\frac{1250}{1400}$		0,5	$\frac{1050}{(1170)}$	
То же	ЦГ2(ЦГ2)	990	$\frac{1450}{1600}$	125(75)	0,6	$\frac{1260}{(1400)}$	
- " -	ЦГ3(ЦГ3)		$\frac{1750}{1900}$		0,75	$\frac{1570}{(1780)}$	
- " -	ЦГ4(ЦГ4)	1240	1900		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 I - Царги, карнизные блоки, металлоконструкции перекрытия, разделительной стенки и элементов ходовой лестницы и диффузора.

Объем проектных материалов 108 форматок

Чертежи распространяет ВНИИТеплопроект.
 129344, Москва, И-344, ул. Коминтерна, 7, корп. 2;
 ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Катал. л. № 044309