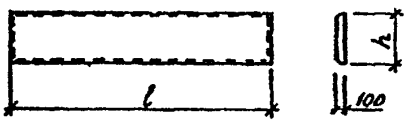
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-25 Вып. 0, I, 2, 3
ГП ЦПП	СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕСТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М	
МАРТ 1992		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены разработаны навесной и самонесущей конструкции для зданий с наружным и внутренним водостоком. Стеновые панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию прямоугольного сечения и запроектированы из тяжелого бетона. Класс бетона по прочности на сжатие В25.

Панели армируются пространственными каркасами, состоящими из продольных плоских каркасов, изготовляемых из арматурной стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 и холоднотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Таблица I

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса панели, т
	длина l	высота h	бетон кл. В25, м³	сталь, кг		
РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.I0-IT-I0	5980	885	0,53	25,2	55	I,33
ПС 600. 90.I0-2T-I0				43,4	90	
ПС 600.I20.I0-IT-I0		II85	0,7I	33,5	55	I,78
ПС 600.I20.I0-2T-I0				55,9	90	
ПС 600.I80.I0-IT-I0		I785	I,07	43,2	55	2,68
ПС 600.I80.I0-2T-I0				69,7	90	
ПС 6I5. 90.I0-IT-III	6I20	885	0,53	25,4	55	I,35
ПС 6I5. 90.I0-IT-II2						
ПС 6I5. 90.I0-2T-III				44,I	90	
ПС 6I5. 90.I0-2T-II2						
ПС 6I5.I20.I0-IT-III		II85	0,7I	33,8	55	I,83
ПС 6I5.I20.I0-IT-II2						
ПС 6I5.I20.I0-2T-III				56,9	90	
ПС 6I5.I20.I0-2T-II2						

gost.e-ecolog.ru

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-25 Вып. 0,I,2,3	Лист I Страница 2

Продолжение табл. I

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса панели, т
	длина ℓ	высота h	бетон кл.В25, м³	сталь, кг		
ПС 6I5.I80.I0-IT-III	6I20	I785	I,07	43,7	55	2,73
ПС 6I5.I80.I0-IT-II2						
ПС 6I5.I80.I0-2T-III				70,9	90	
ПС 6I5.I80.I0-2T-II2						
ПС 640. 90.I0-IT-III	6370	885	0,56	26,0	55	I,40
ПС 640. 90.I0-IT-II2						
ПС 640. 90.I0-2T-III				45,5	90	
ПС 640. 90.I0-2T-II2						
ПС 640.I20.I0-IT-III		II85	0,75	34,6	55	I,88
ПС 640.I20.I0-IT-II2						
ПС 640.I20.I0-2T-III				58,6	90	
ПС 640.I20.I0-2T-II2						
ПС 640.I80.I0-IT-III		I785	I,I4	44,8	55	2,85
ПС 640.I80.I0-IT-II2						
ПС 640.I80.I0-2T-III				73,I	90	
ПС 640.I80.I0-2T-II2						
НАДОКОННАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.I0-2T-22	5980	885	0,53	49,6	90	I,33
ПС 600.I20.I0-2T-22		II85	0,7I	62,I		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-22		I785	I,07	75,9		2,68
ПС 600. 90.I0-2T-23		885	0,53	50,5		I,33
ПС 600.I20.I0-2T-23		II85	0,7I	63,0		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-23		I785	I,07	76,8		2,68
ПС 600. 90.I0-2T-24		885	0,53	46,4		I,33
ПС 600.I20.I0-2T-24		II85	0,7I	58,9		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-24		I785	I,07	72,7		2,68
ПС 600. 90.I0-2T-25		885	0,53	48,4		I,33
ПС 600.I20.I0-2T-25		II85	0,7I	60,9		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-25		I785	I,07	74,7		2,68
ПОДОКОННАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.I0-2T-32	5980	885	0,53	49,6	90	I,33
ПС 600.I20.I0-2T-32		II85	0,7I	62,I		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-32		I785	I,07	75,9		2,68
ПС 600. 90.I0-2T-33		885	0,53	50,5		I,33
ПС 600.I20.I0-2T-33		II85	0,7I	63,0		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-33		I785	I,07	76,8		2,68
ПС 600. 90.I0-2T-34		885	0,53	46,4		I,33
ПС 600.I20.I0-2T-34		II85	0,7I	58,9		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-34		I785	I,07	72,7		2,68
ПС 600. 90.I0-2T-35		885	0,53	48,4		I,33
ПС 600.I20.I0-2T-35		II85	0,7I	60,9		I,78
ПС 600.I80.I0-2T-35		I785	I,07	74,7		2,68

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-25 Вып. 0,I,2,3

Лист 2 Страница 3

Продолжение табл.I

Марка панели	Размеры, мм: длина ℓ	Размеры, мм: высота h	Расход материалов: бетон кл.В25, $м^3$	Расход материалов: сталь, кг	Нормативная ветровая нагрузка, $кгс/м^2$	Масса панели, т
МЕЖКОННАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.I0-2Т-42	5980	885	0,53	55,6	90	I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-42		II85	0,7I	68,I		I,78
ПС 600.I80.I0-2Т-42		I785	I,07	8I,9		2,68
ПС 600. 90.I0-2Т-43		885	0,53	57,6		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-43		II85	0,7I	70,I		I,78
ПС 600.I80.I0-2Т-43		I785	I,07	83,9		2,68
ПС 600. 90.I0-2Т-44		885	0,53	49,3		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-44		II85	0,7I	6I,8		I,78
ПС 600.I80.I0-2Т-44		I785	I,07	75,6		2,68
ПС 600. 90.I0-2Т-45		885	0,53	53,2		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-45		II85	0,7I	65,7		I,78
ПС 600.I80.I0-2Т-45		I785	I,07	79,5		2,68
ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.I0-IТ-50	5980	885	0,53	30,I	55	I,33
ПС 600. 90.I0-2Т-50				48,3	90	
ПС 600.I20.I0-IТ-50		II85	0,7I	38,4	55	I,78
ПС 600.I20.I0-2Т-50				60,8	90	
ПС 600. 90.I0-2Т-52		885	0,53	54,4		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-52		II85	0,7I	66,9		I,78
ПС 600. 90.I0-2Т-53		885	0,53	55,4		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-53		II85	0,7I	67,9		I,78
ПС 600. 90.I0-2Т-54		885	0,53	5I,3		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-54		II85	0,7I	63,8		I,78
ПС 600. 90.I0-2Т-55		885	0,53	53,2		I,33
ПС 600.I20.I0-2Т-55		II85	0,7I	65,7		I,78
ПОДКАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600.I20.I0-2Т-60	5980	II85	0,7I	55,I	90	I,78
ПС 600.I50.I0-2Т-60		I485	0,89	62,7		2,23
ПС 600.I80.I0-2Т-60		I785	I,07	68,9		2,68
ПС 600.I20.I0-2Т-62		II85	0,7I	6I,2		I,78
ПС 600.I50.I0-2Т-62		I485	0,89	68,8		2,23
ПС 600.I80.I0-2Т-62		I785	I,07	75,0		2,68
ПС 600.I20.I0-2Т-63		II85	0,7I	62,2		I,78
ПС 600.I50.I0-2Т-63		I485	0,89	69,8		2,23
ПС 600.I80.I0-2Т-63		I785	I,07	76,0		2,68
ПС 600.I20.I0-2Т-64		II85	0,7I	58,I		I,78
ПС 600.I50.I0-2Т-64		I485	0,89	65,7		2,23
ПС 600.I80.I0-2Т-64		I785	I,07	7I,9		2,68
ПС 600.I20.I0-2Т-65		II85	0,7I	60,0		I,78
ПС 600.I50.I0-2Т-65		I485	0,89	67,6		2,23
ПС 600.I80.I0-2Т-65		I785	I,07	73,8		2,68

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-23 Вып. 0,I,2,3	Лист 2 Страница 4

Продолжение табл. I

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса панели, т
	длина ℓ	высота h	бетон кл. В25, м³	сталь, кг		
ПРОСТЕНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 300.I20.I0-2Т-70	2980	II85	0,35	I8,0	90	0,88
ПС 300.I80.I0-2Т-70		I785	0,53	22,0		I,33
ПС I50.I20.I0-2Т-70	I480	II85	0,I8	II,0		0,45
ПС I50.I80.I0-2Т-70		I785	0,26	I3,4		0,65
ПС I20.I20.I0-2Т-70	II80	II85	0,I4	II,9		0,35
ПС I20.I80.I0-2Т-70		I785	0,2I	I3,7		0,53
ПС 60.I20.I0-2Т-70	580	II85	0,07	8,8		0,I8
ПС 60.I80.I0-2Т-70		I785	0,I0	I0,0		0,26

Номенклатура панелей дана для навесных и самонесущих стен, строящихся в районах с сейсмичностью до 6 баллов. Для районов с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов в конце марки панели добавляется буква "с" (сейсмичность). Во всех панелях (кроме парапетных, подкарнизных и простеночных) закладные изделия MI заменяются на MCI, при этом расход стали на панель увеличивается. Для сейсмических районов применяются панели только навесных стен.

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для неотапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом, с шагом крайних колонн 6 м, с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60 %, строящихся в несейсмических и в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов, с сухим и нормальным климатом.

J3OB НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА – $\frac{90\ кгс/м^2}{0,88\ кПа}$

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная и слабоагрессивная

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40 °С

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

ПС 6I5.90.I0-IT-II

ПС – панель стеновая;

6I5 – координационная длина в см;

90 – координационная высота в см;

I0 – координационная толщина в см;

I – нормативная ветровая нагрузка до 55 кгс/м²,

Т – тяжелый бетон;

II – панель рядовая, в углу здания по торцевой стене, (*см. табл. 2*).

При применении панелей в сейсмических районах в конце обозначения панели добавляется буква "с" (сейсмичность), ПС 6I5.90.I0-IT-IIс .

СБОЗНАЧЕНИЯ НАЗНАЧЕНИЙ ПАНЕЛЕЙ В СТЕНЕ

Таблица 2

Назначение панели в стене	Участок стены без проемов		Участок стены с проемами					
			Стены навесные		Стены самонесущие			
			Ленточное остекление с шагом импостов окон, м		При ширине проема, м			
					3,0	4,8	6,0	
							шаг импостов	
	Между средними осями, для углов и температурных швов по продольной стене	В углу здания по торцевой стене	I,2	0,6+I,2x4+0,6			I,2	0,6+I,2x4+0,6
Панель рядовая	I0	II	-	-	-	-	-	-
Панель надоконная	-	-	22	23	24	25	22	23
Панель подоконная	-	-	32	33	34	35	32	33
Панель межоконная	-	-	42	43	44	45	42	43
Панель парапетная	50	-	52	53	54	55	52	53
Панель подкарнизная	60	-	62	63	64	65	62	63
Панель простеночная	70	-	-	-	-	-	-	-
Панель доборная	70	-	-	-	-	-	-	-

Серия I.432.I-25 вып.0...3 разработана взамен: серии I.432-I0 в.I и 2, I.432-I5 в.0...2 шифра III-83 в.0...2, II35-86 в.0,I.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск I - Стеновые панели. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 3 - Монтажные узлы крепления стеновых панелей. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 267

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от I0.09.9I № 5/4-7
Введены в действие ЦНИИпромзданий с I5 марта I992г.
Приказ от 05.09.9I № 9I

Срок действия - I995г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 25211

Катал.л.№ 067084

gost.e-ecolog.ru