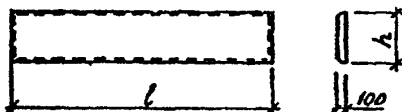


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-25 Вып. 0, 1, 2, 3
ГП ЦПП	СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕСТАБИЛИЗАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ	
МАРТ 1992	ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 м	На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



Д 1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены разработаны навесной и самонесущей конструкции для зданий с наружным и внутренним водостокom. 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, изготавливаемых из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-92 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/м ²	Масса панели, т	
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг			
РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ							
ПС 600. 90.10-IT-10	5980	885	0,53	25,2	55	1,33	
ПС 600. 90.10-2T-10				43,4	90		
ПС 600.120.10-IT-10		1185	0,71	33,5	55	1,78	
ПС 600.120.10-2T-10				55,9	90		
ПС 600.180.10-IT-10		1785	1,07	43,2	55	2,68	
ПС 600.180.10-2T-10				69,7	90		
ПС 615. 90.10-IT-III	6120	885	0,53	25,4	55	1,35	
ПС 615. 90.10-IT-II2				44,1	90		
ПС 615. 90.10-2T-III		1185	0,71	0,71	33,8	55	1,83
ПС 615. 120.10-IT-III					56,9	90	
ПС 615.120.10-IT-II2							
ПС 615.120.10-2T-III							
ПС 615.120.10-2T-II2							

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432.1-25
Вып. 0,1,2,3

Лист I
Страница 2

Продолжение табл. I

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Норма- тивная ветровая нагрузка, кгс/м ²	Масса панели, т				
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг						
ПС 615.180.10-1Т-III	6120	1785	1,07	43,7	55	2,73				
ПС 615.180.10-1Т-II2				70,9	90					
ПС 615.180.10-2Т-III							26,0	55		
ПС 615.180.10-2Т-II2				6370	885				0,56	45,5
ПС 640.90.10-1Т-III	34,6	55								
ПС 640.90.10-1Т-II2			58,6			90				
ПС 640.90.10-2Т-III	1185	0,75					0,75	44,8		55
ПС 640.90.10-2Т-II2			73,1	90						
ПС 640.120.10-1Т-III					44,8	55				
ПС 640.120.10-1Т-II2			73,1	90						
ПС 640.120.10-2Т-III	1785	1,14			1,14	44,8	55	2,85		
ПС 640.120.10-2Т-II2			73,1	90						
ПС 640.180.10-1Т-III						44,8	55			
ПС 640.180.10-1Т-II2			73,1	90						
ПС 640.180.10-2Т-III	5980	885			1,07	44,8	55	2,85		
ПС 640.180.10-2Т-II2			73,1	90						
ПС 600.90.10-2Т-22						885	0,53		49,6	90
ПС 600.120.10-2Т-22			1185	0,71						
ПС 600.180.10-2Т-22	1785	1,07			75,9	2,68				
ПС 600.90.10-2Т-23			885	0,53		50,5	90	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-23	1185	0,71			63,0			1,78		
ПС 600.180.10-2Т-23			1785	1,07		76,8	2,68			
ПС 600.90.10-2Т-24	885	0,53			46,4		90	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-24			1185	0,71		58,9		1,78		
ПС 600.180.10-2Т-24	1785	1,07			72,7		2,68			
ПС 600.90.10-2Т-25			885	0,53		48,4	90	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-25	1185	0,71			60,9			1,78		
ПС 600.180.10-2Т-25			1785	1,07		74,7	2,68			
ПОДОКОННАЯ ПАНЕЛЬ										
ПС 600.90.10-2Т-32	5980	885	1,07	1,07	90	1,33				
ПС 600.120.10-2Т-32							1185	0,71	62,1	1,78
ПС 600.180.10-2Т-32										
ПС 600.90.10-2Т-33							885	0,53	50,5	1,33
ПС 600.120.10-2Т-33										
ПС 600.180.10-2Т-33							1785	1,07	76,8	2,68
ПС 600.90.10-2Т-34										
ПС 600.120.10-2Т-34							1185	0,71	58,9	1,78
ПС 600.180.10-2Т-34										
ПС 600.90.10-2Т-35							885	0,53	48,4	1,33
ПС 600.120.10-2Т-35										
ПС 600.180.10-2Т-35							1785	1,07	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		Расход материалов		Норма- тивная ветровая нагрузка, кгс/м ²	Масса панели, т	
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг			
МЕЖКОЛОННАЯ ПАНЕЛЬ							
ПС 600. 90.10-2Т-42	5980	885	0,53	55,6	90	1,33	
ПС 600.120.10-2Т-42		1185	0,71	68,1		1,78	
ПС 600.180.10-2Т-42		1785	1,07	81,9		2,68	
ПС 600. 90.10-2Т-43		885	0,53	57,6		1,33	
ПС 600.120.10-2Т-43		1185	0,71	70,1		1,78	
ПС 600.180.10-2Т-43		1785	1,07	83,9		2,68	
ПС 600. 90.10-2Т-44		885	0,53	49,3		1,33	
ПС 600.120.10-2Т-44		1185	0,71	61,8		1,78	
ПС 600.180.10-2Т-44		1785	1,07	75,6		2,68	
ПС 600. 90.10-2Т-45		885	0,53	53,2		1,33	
ПС 600.120.10-2Т-45		1185	0,71	65,7		1,78	
ПС 600.180.10-2Т-45		1785	1,07	79,5		2,68	
ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ							
ПС 600. 90.10-1Т-50	5980	885	0,53	30,1	55	1,33	
ПС 600. 90.10-2Т-50				48,3	90		
ПС 600.120.10-1Т-50		1185	0,71	0,71	38,4	55	1,78
ПС 600.120.10-2Т-50					60,8		
ПС 600. 90.10-2Т-52		885	0,53	54,4	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-52		1185	0,71	66,9	1,78		
ПС 600. 90.10-2Т-53		885	0,53	55,4	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-53		1185	0,71	67,9	1,78		
ПС 600. 90.10-2Т-54		885	0,53	51,3	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-54		1185	0,71	63,8	1,78		
ПС 600. 90.10-2Т-55		885	0,53	53,2	1,33		
ПС 600.120.10-2Т-55		1185	0,71	65,7	1,78		
ПОДКАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ							
ПС 600.120.10-2Т-60	5980	1185	0,71	55,1	90	1,78	
ПС 600.150.10-2Т-60		1485	0,89	62,7		2,23	
ПС 600.180.10-2Т-60		1785	1,07	68,9		2,68	
ПС 600.120.10-2Т-62		1185	0,71	61,2		1,78	
ПС 600.150.10-2Т-62		1485	0,89	68,8		2,23	
ПС 600.180.10-2Т-62		1785	1,07	75,0		2,68	
ПС 600.120.10-2Т-63		1185	0,71	62,2		1,78	
ПС 600.150.10-2Т-63		1485	0,89	69,8		2,23	
ПС 600.180.10-2Т-63		1785	1,07	76,0		2,68	
ПС 600.120.10-2Т-64		1185	0,71	58,1		1,78	
ПС 600.150.10-2Т-64		1485	0,89	65,7		2,23	
ПС 600.180.10-2Т-64		1785	1,07	71,9		2,68	
ПС 600.120.10-2Т-65		1185	0,71	60,0		1,78	
ПС 600.150.10-2Т-65		1485	0,89	67,6		2,23	
ПС 600.180.10-2Т-65		1785	1,07	73,8		2,68	

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.1-23 Вып. 0,1,2,3	Лист 2 Страница 4
---	--	----------------------

Продолжение табл. I

Марка панели	Размеры, м		Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м ²	Масса панели, т
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг		
ПРОСТЕНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 300.120.10-2Т-70	2980	1185	0,35	18,0	90	0,88
ПС 300.180.10-2Т-70		1785	0,53	22,0		1,33
ПС 150.120.10-2Т-70	1480	1185	0,18	11,0		0,45
ПС 150.180.10-2Т-70		1785	0,26	13,4		0,65
ПС 120.120.10-2Т-70	1180	1185	0,14	11,9		0,35
ПС 120.180.10-2Т-70		1785	0,21	13,7		0,53
ПС 60.120.10-2Т-70	580	1185	0,07	8,8		0,18
ПС 60.180.10-2Т-70		1785	0,10	10,0		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 М1 заменяются на МС1, при этом расход стали на панель увеличивается. Для сейсмических районов применяются панели только навесных стен.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для неоталиваемых 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.

УЗОВ НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - $\frac{90 \text{ кгс/м}^2}{0,88 \text{ кПа}}$

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

Л1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПС 615.90.10-1Т-II

ПС - панель стеновая;

615 - координационная длина в см;

90 - координационная высота в см;

10 - координационная толщина в см;

I - нормативная ветровая нагрузка до 55 кгс/м²,

T - 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 615.90.10-1Т-IIс .

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432.I-25
Вып. 0,1,2,3

Лист 3
Страница 5

СВЯЗНАЧЕНИЯ НАЗНАЧЕНИЙ ПАНЕЛЕЙ В СТЕНЕ

Таблица 2

Назначение панели в стене	Участок стены без проемов		Участок стены с проемами					
	Между средними осями, для углов и температурных швов по продольной стене	В углу здания по торцевой стене	Стены навесные		Стены самонесущие			
			Ленточное остекление с шагом импостов окон, м		При ширине проема, м			
			3,0	4,8	6,0			
шаг импостов								
			1,2	0,6+1,2x4+0,6			1,2	0,6+1,2x4+0,6
Панель рядовая	10	11	-	-	-	-	-	-
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 паралетная	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.432-10 в.1 и 2, I.432-15 в.0...2 шифра III-83 в.0...2, II35-86 в.0,1.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск 1 - 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

К7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 10.09.91 № 5/4-7
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 15 марта 1992г.
Приказ от 05.09.91 № 91

Срок действия - 1995г.

В7КА П'СТАВНИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 25211

Катал.л.№ 067084