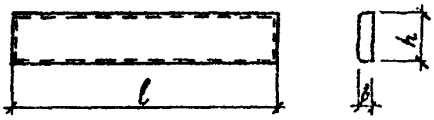
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-22 Выпуски 0,I-I,I-2,2,3
ГП ЦПП	СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ I2 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	УДК 69I.328.022-4I3
НОЯБРЬ 1989		На 5-ти листах На 9-ти страницах Страница I



I. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены разработаны навесной и самонесущей конструкции для зданий с наружным и внутренним водостоком из легкобетонных панелей. Стеновые панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию прямоугольного сечения и запроектированы из легких бетонов плотного строения на пористых заполнителях.

Армирование разработано в двух вариантах: без предварительно напрягаемой и с предварительно напрягаемой арматурой. Панели без предварительного напряжения армируются пространственными каркасами, состоящими из продольных плоских каркасов, изготавливаемыми из арматурной стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 и холоднотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Панели с предварительным напряжением армируются отдельными предварительно напрягаемыми стержнями класса А-IIIв по ГОСТ 5781-82, упрочненными вытяжкой и сварными сетками из обыкновенной арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ

Таблица I

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементно-песчан. М100, м³	сталь, кг		При плотности бетона, кг/м³ 1000	1100	1200
Панель рядовая										
ПС I20.9.25 - III - I0	II970	880	250	2,2I	0,42	68,6	55	3,46	3,68	3,93
ПС I20.9.25-2П-I0						I65,I	90	3,56	3,78	4,03
ПС I20.9.30-III-I0			300	2,74		7I,4	55	4,08	4,35	4,63
ПС I20.9.30-2П-I0						97,6	90	4,II	4,38	4,66
ПС I20.9.35-III-I0			350	3,27		74,7	55	4,7I	5,04	5,36
ПС I20.9.35-2П-I0						I00,9	90	4,73	5,06	5,38
ПС I20.I2.25-III-I0		II80	250	2,97	0,56	86,I	55	4,62	4,92	5,22
ПС I20.I2.25-2П-I0						20I,9	90	4,73	5,03	5,33
ПС I20.I2.30-III-I0			300	3,67		89,8	55	5,45	5,82	6,I9
ПС I20.I2.30-2П-I0						I2I,2	90	5,48	5,85	6,22
ПС I20.I2.35-III-I0			350	4,38		9I,4	55	6,28	6,72	7,I6
ПС I20.I2.35-2П-I0						I22,8	90	6,3I	6,75	7,I9

gost.e-ecolog.ru

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.432 1-22
Вып.0,1-1-2,2,3,4

Лист 1
Страница 2

Продолжение табл. 1

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т		
	длина	высота	толщина	бетон кл.В7,5	раствор цементн. песчан. М100,	сталь,		При плотности бетона, кг/м³		
	l	h	δ	м³	м³	кг		1000	1100	1200
ПС 120.18.25-III-10	11970	1780	250	4,47	0,85	129,9	55	6,98	7,43	7,89
ПС 120.18.25-2П-10						303,6	90	7,15	7,60	8,04
ПС 120.18.30-III-10			300	5,54		131,8	55	8,25	8,79	9,34
ПС 120.18.30-2П-10						179,0	90	8,28	8,84	9,39
ПС 120.18.35-III-10			350	6,61		139,5	55	9,50	10,16	10,82
ПС 120.18.35-2П-10						186,7	90	9,55	10,21	10,87
ПС 123.9.25-III-101 (2)*	12270	880	250	2,27	0,43	70,6	55	3,54	3,76	3,99
ПС 123.9.25-2П-101 (2)						170,1	90	3,64	3,86	4,09
ПС 123.12.25-III-101 (2)		1180		3,04	0,58	88,6	55	4,73	5,04	5,34
ПС 123.12.25-2П-101 (2)						208,1	90	4,85	5,16	5,46
ПС 123.18.25-III-101 (2)		1780		4,59	0,87	133,7	55	7,14	7,60	8,06
ПС 123.18.25-2П-101 (2)						312,8	90	7,32	7,78	8,29
ПС 123.9.30-III-101 (2)	12320	880	300	2,82	0,43	73,4	55	4,19	4,48	4,76
ПС 123.9.30-2П-101 (2)						100,9	90	4,22	4,51	4,79
ПС 123.12.30-III-101 (2)		1180		3,78	0,58	92,3	55	5,61	5,99	6,37
ПС 123.12.30-2П-101 (2)						125,3	90	5,65	6,03	6,41
ПС 123.18.30-III-101 (2)		1780		5,70	0,87	135,6	55	8,48	9,05	9,62
ПС 123.18.30-2П-101 (2)						185,1	90	8,53	9,10	9,67
ПС 124.9.35-III-101 (2)	12370	880	350	3,37	0,44	76,5	55	4,86	5,19	5,53
ПС 124.9.35-2П-101 (2)						104,0	90	4,88	5,21	5,55
ПС 124.12.35-III-101 (2)		1180		4,52	0,58	93,6	55	6,49	6,95	7,39
ПС 124.12.35-2П-101 (2)						126,6	90	6,53	6,99	7,43
ПС 124.18.35-III-101 (2)		1780		6,82	0,88	142,9	55	9,80	10,49	11,17
ПС 124.18.35-2П-101 (2)						192,4	90	9,85	10,54	11,22
ПС 125. 9.25-III-101 (2)	12520	880	250	2,31	0,44	71,6	55	3,60	3,84	4,07
ПС 125.9.25-2П-101 (2)						173,1	90	3,70	3,94	4,17
ПС 125.12.25-III-101 (2)		1180		3,10	0,59	89,8	55	4,84	5,15	5,46
ПС 125.12.25-2П-101 (2)						211,6	90	4,96	5,27	5,58
ПС 125.18.25-III-101 (2)		1780		4,68	0,89	135,5	55	7,30	7,77	8,24
ПС 125.18.25-2П-101 (2)						318,2	90	7,48	7,95	8,42
ПС 126.9.30-III-101 (2)	12570	880	300	2,9	0,44	74,4	55	4,28	4,57	4,85
ПС 126.9.30-2П-101 (2)						102,4	90	4,31	4,60	4,88
ПС 126.12.30-III-101 (2)		1180		3,9	0,59	93,5	55	5,72	6,11	6,49
ПС 126.12.30-2П-101 (2)						127,1	90	5,76	6,15	6,53
ПС 126.18.30-III-101 (2)		1780		5,8	0,89	137,4	55	8,64	9,23	9,81
ПС 126.18.30-2П-101 (2)						187,8	90	8,69	9,28	9,86
ПС 126.9.35-III-101 (2)	12620	880	350	3,4	0,44	77,5	55	4,96	5,30	5,64
ПС 126.9.35-2П-101 (2)						105,5	90	4,99	5,33	5,67
ПС 126.12.35-III-101 (2)		1180		4,6	0,59	94,8	55	6,64	7,09	7,56
ПС 126.12.35-2П-101 (2)						128,4	90	6,67	7,13	7,59
ПС 126.18.35-III-101 (2)		1780		7,0	0,90	144,7	55	10,0	10,70	11,40
ПС 126.18.35-2П-101 (2)						195,1	90	10,06	10,75	11,45

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

Продолжение табл. 1

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т		
	длина ℓ	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементно-песчан. М100, м³	сталь, кг		При плотности бетона, кг/м³ 1000	1100	1200
Панель межоконная *)										
ПС 120.9.25-3П-43	11970	880	250	2,21	0,42	246,0	120	3,64	3,86	4,08
ПС 120.9.30-5П-43			300	2,74		257,0	240	4,27	4,54	4,82
ПС 120.9.35-6П-43			350	3,27		266,7	300	4,90	5,23	5,55
ПС 120.12.25-3П-43		1180	250	2,97	0,56	293,7	120	4,82	5,12	5,42
ПС 120.12.30-5П-43			300	3,67		303,6	240	5,66	6,03	6,40
ПС 120.12.35-6П-43			350	4,40		311,6	300	6,50	6,94	7,38
ПС 120.18.25-3П-43		1780	250	4,47	0,85	422,1	120	7,27	7,72	8,12
ПС 120.18.30-5П-43			300	5,54		430,2	240	8,53	9,09	9,64
ПС 120.18.35-6П-43			350	6,61		444,3	300	9,80	10,44	11,14
ПС 123.9.25-3П-43I (2*)	12270	880	250	2,27	0,43	253,5	120	3,72	3,94	4,17
ПС 123.12.25-3П-43I (2)		1180		3,03	0,58	300,4		4,94	5,25	5,55
ПС 123.18.25-3П-43I (2)		1780		4,58	0,87	432.2		7,44	7,90	8,36
ПС 123.9.30-5П-43I (2)	12320	880	300	2,82	0,43	263,5	240	4,38	4,67	4,95
ПС 123.12.30-5П-43I (2)		1180		3,78	0,58	311,5		5,83	6,21	6,59
ПС 123.18.30-5П-43I (2)		1780		5,70	0,86	442,1		8,78	9,35	9,92
ПС 124.9.35-6П-43I (2)	12370	880	350	3,37	0,44	273,7	300	5,05	5,38	5,72
ПС 124.12.35-6П-43I (2)		1180		4,52	0,58	320,0		6,72	7,18	7,62
ПС 124.18.35-6П-43I (2)		1780		6,82	0,88	457,1		10,12	10,81	11,49
ПС 125.9.25-3П-43I (2)	12520	880	250	2,31	0,44	257,5	120	3,79	4,03	4,26
ПС 125.12.25-3П-43I (2)		1180		3,11	0,59	305,2		5,06	5,37	5,68
ПС 125.18.25-3П-43I (2)		1780		4,70	0,89	439,4		7,60	8,07	8,54
ПС 126.9.30-5П-43I (2)	12570	880	300	2,88	0,44	267,5	240	4,48	4,77	5,05
ПС 126.12.30-5П-43I (2)		1180		3,85	0,59	316,3		5,95	6,34	6,72
ПС 126.18.30-5П-43I (2)		1780		5,82	0,89	449,3		8,95	9,54	10,12
ПС 126.9.35-6П-43I (2)	12620	880	350	3,44	0,44	277,8	300	5,16	5,50	5,84
ПС 126.12.35-6П-43I (2)		1180		4,62	0,59	324,9		6,86	7,32	7,78
ПС 126.18.35-6П-43I (2)		1780		6,96	0,90	464,4		10,32	11,01	11,71
ПС 120.9.25-3П-44	11970	880	250	2,21	0,42	237,8	120	9,63	3,85	4,07
ПС 120.9.30-5П-44			300	2,74		245,0	240	4,25	4,53	4,81
ПС 120.9.35-6П-44			350	3,27		252,9	300	4,88	5,21	5,53
ПС 120.12.25-3П-44		1180	250	2,97	0,56	283,5	120	4,81	5,11	5,41
ПС 120.12.30-5П-44			300	3,67		291.6	240	5,65	6,02	6,39
ПС 120.12.35-6П-44			350	4,40		297,8	300	6,49	6,93	7,37
ПС 120.18.25-3П-44		1780	250	4,47	0,85	411.9	120	7,26	7,71	8,15
ПС 120.18.30-5П-44			300	5,54		418,2	240	8,52	9.08	9,63
ПС 120.18.35-6П-44			350	6,61		430,5	300	9,79	10,43	11,13

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

Продолжение табл.1

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементн. песчан. М100, м³	сталь, кг		При плотности бетона, кг/м³ 1000	1100	1200
ПС 123.9.25-3П-44I (2)	12270	880	250	2,27	0,43	243,3	120	3,71	3,93	4,16
ПС 123.12.25-3П-44I (2)		1180		3,03	0,58	290,2		4,93	5,24	5,54
ПС 123.18.25-3П-44I (2)		1780		4,58	0,87	422,0		7,43	7,89	8,35
ПС 123.9.30-5П-44I (2)	12320	880	300	2,82	0,43	251,5	240	4,37	4,66	4,94
ПС 123.12.30-5П-44I (2)		1180		3,78	0,58	299,5		5,82	6,20	6,58
ПС 123.18.30-5П-44I (2)		1780		5,70	0,88	430,1		8,77	9,34	9,91
ПС 124.9.35-6П-44I (2)	12370	880	350	3,37	0,44	259,9	300	5,04	5,37	5,71
ПС 124.12.35-6П-44I (2)		1180		4,52	0,58	306,2		6,71	7,17	7,61
ПС 124.18.35-6П-44I (2)		1780		6,82	0,88	443,3		10,1	10,79	11,47
ПС 125.9.25-3П-44I (2)	12520	880	250	2,31	0,44	247,3	120	3,78	4,02	4,25
ПС 125.12.25-3П-44I (2)		1180		3,11	0,59	295,0		5,05	5,36	5,67
ПС 125.18.25-3П-44I (2)		1780		4,70	0,89	429,2		7,59	8,06	8,53
ПС 126.9.30-5П-44I (2)	12570	880	300	2,98	0,44	255,5	240	4,47	4,76	5,04
ПС 126.12.30-5П-44I (2)		1180		3,85	0,59	304,3		5,93	6,32	6,70
ПС 126.18.30-5П-44I (2)		1780		5,82	0,89	437,3		8,94	9,53	10,11
ПС 126.9.35-6П-44I (2)	12620	880	350	3,44	0,44	264,0	300	5,14	5,48	5,82
ПС 126.12.35-6П-44I (2)		1180		4,62	0,59	311,1		6,85	7,31	7,77
ПС 126.18.35-6П-44I (2)		1780		6,96	0,90	450,6		10,31	11,00	11,70
ПС 120.9.25-3П-4I	11970	880	250	2,21	0,42	247,0	120	3,64	3,86	4,08
ПС 120.12.25-3П-4I		1180		2,97	0,56	292,7		4,82	5,12	5,42
ПС 120.18.25-3П-4I		1780		4,47	0,85	421,1		7,27	7,72	8,16
ПС 120.9.25-3П-42		880		2,21	0,42	240,2		3,63	3,85	4,07
ПС 120.12.25-3П-42		1180		2,97	0,56	285,9		4,82	5,12	5,42
ПС 120.18.25-3П-42		1780		4,47	0,85	414,3		7,26	7,71	8,15
Панель парапетная										
ПС 120.12.25-1П-50	11970	1180	250	2,97	0,56	108,8	55	4,64	4,94	5,24
ПС 120.12.25-2П-50						225,2	90	4,76	5,06	5,36
ПС 120.12.30-1П-50			300	3,67		113,9	55	5,47	5,84	6,21
ПС 120.12.30-2П-50						143,9	90	5,50	5,87	6,24
ПС 120.12.35-1П-50			350	4,38		114,7	55	6,31	6,75	7,19
ПС 120.12.35-2П-50						146,9	90	6,34	6,78	7,22
ПС 123.12.25-1П-50I (2)	12270		250	3,04	0,58	111,3	55	4,75	5,06	5,36
ПС 123.12.25-2П-50I (2)						230,7	90	4,87	5,18	5,48
ПС 123.12.30-1П-50I (2)	12320		300	3,78		115,6	55	5,64	6,02	6,40
ПС 123.12.30-2П-50I (2)						148,6	90	5,67	6,05	6,43
ПС 124.12.35-1П-50I (2)	12370		350	4,52		117,7	55	5,52	6,98	7,42
ПС 124.12.35-2П-50I (2)						150,7	90	6,55	7,01	7,45

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

Продолжение табл. 1

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т при плотности бетона, кг/м³		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементно-песчан. М100, м³	сталь кг		1050	1100	1200
ПСI20.I2.25-3П-53			250	2,97		295,0	I20	4,83	5,I3	5,43
ПС I20.I2.30-5П-53			300	3,67		292,4	240	5,65	6,02	6,39
ПС I20.I2.35-6П-53			350	4,38		308,3	300	6,50	6,94	7,38
ПС I20.I2.25-3П-54			250	2,97		289,9	I20	4,69	5,I2	5,42
ПС I20.I2.30-5П-54	II970	II80	300	3,67	0,56	296,4	240	5,66	6,03	6,40
ПС I20.I2.35-6П-54			350	4,38		30I,4	300	6,49	6,93	7,37
ПС I20.I2.25-3П-5I			250	2,97		293,3	I20	4,82	5,I2	5,42
ПС I20.I2.25-3П-52			250	2,97		289,9	I20	4,82	5,I2	5,42
Панель подкарнизная										
ПС I20.I2.25-2П-60			250	2,97		280,3	90	4,8I	5,II	5,4I
ПС I20.I2.30-2П-60		II80	300	3,67	0,56	288,3	90	5,65	6,02	6,39
ПС I20.I2.35-2П-60			350	4,36		294,2	90	6,48	6,92	7,36
ПС I20.I5.25-2П-60			250	3,72		367,9	90	6,06	6,43	6,80
ПС I20.I5.30-2П-60		I480	300	4,6I	0,7I	373,9	90	7,II	7,57	8,03
ПС I20.I5.35-2П-60			350	5,50		385,7	90	8,I7	8,72	9,27
ПС I20.I2.25-3П-63			250	2,97		297,3	I20	4,83	5,I3	5,43
ПС I20.I2.30-3П-63		II80	300	3,67	0,56	3II,7	240	5,65	6,02	6,39
ПС I20.I2.35-6П-63			350	4,38		32I,5	300	6,50	6,94	7,38
ПС I20.I5.25-3П-63			250	3,72		384,9	I20	6,08	6,45	6,82
ПС I20.I5.30-5П-63	II970	I480	300	4,6I	0,7I	397,3	240	7,I4	7,60	8,06
ПС I20.I5.35-6П-63			350	5,50		409,I	300	8,I9	8,74	9,29
ПС I20.I2.25-3П-66			250	2,97		292,2	I20	4,82	5,I2	5,42
ПС I20.I2.30-5П-66		II80	300	3,67	0,56	302,4	240	5,66	6,03	6,40
ПС I20.I2.35-6П-66			350	4,38		3I4,6	300	6,49	6,93	7,37
ПС I20.I5.25-3П-66			250	3,72		379,8	I20	6,07	6,44	6,8I
ПС I20.I5.30-5П-66		I480	300	4,6I	0,7I	388,0	240	7,I3	7,59	8,05
ПС I20.I5.35-6П-66			350	5,50		402I	300	8,I8	8,73	9,28
ПС I20.I2.25-3П-6I		II80		2,97	0,56	295,6	I20	4,82	5,I4	5,42
ПС I20.I5.25-3П-6I		I480	250	3,72	0,7I	383,2	I20	6,07	6,44	6,8I
ПС I20.I2.25-3П-62		II80		2,97	0,56	292,2	I20	4,82	5,I4	5,42
ПС I20.I5.25-3П-62		I480		3,72	0,7I	379,8	I20	6,07	6,44	6,8I

* На страницах 2...4 в скобках указана цифра 2 для марок панелей зеркального исполнения

** В таблицу включены только межколонные панели. Надколонные и подколонные панели отличаются от межколонных только по количеству закладных изделий (расходу стали).

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.432 1-22
Вып.0,1,1-2,2,3,4

Лист 3
Страница 6

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ

Таблица 2

Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м^2	Масса при отпускной влажности 18%, т
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В12,5	сталь, кг		
Панель рядовая							
ПС 120.9.20-1АIIIвП-10	11970	880	200	2,11	85,4	55	3,00
ПС 120.9.20-2АIIIвП-10					111,0	90	3,02
ПС 120.9.25-1АIIIвП-10			250	2,63	64,2	55	3,75
ПС 120.9.25-2АIIIвП-10					85,8	90	3,76
ПС 120.12.20-1АIIIвП-10		11180	200	2,82	107,8	55	4,00
ПС 120.12.20-2АIIIвП-10					139,8	90	4,03
ПС 120.12.25-1АIIIвП-10			250	3,53	83,4	55	4,95
ПС 120.12.25-2АIIIвП-10					110,4	90	4,98
ПС 120.18.20-1АIIIвП-10		11780	200	4,26	150,9	55	6,03
ПС 120.18.20-2АIIIвП-10					195,7	90	6,08
ПС 120.18.25-1АIIIвП-10			250	5,33	118,1	55	7,47
ПС 120.18.25-2АIIIвП-10					155,9	90	7,51
ПС 122.9.20-1АIIIвП-101 (2)*	12220	880	200	2,15	86,2	55	3,06
ПС 122.9.20-2АIIIвП-101 (2)					113,4	90	3,08
ПС 122.12.20-1АIIIвП-101 (2)		11180		2,88	108,8	55	4,08
ПС 122.12.20-2АIIIвП-101 (2)					142,8	90	4,11
ПС 122.18.20-1АIIIвП-101 (2)		11780		4,35	152,3	55	6,15
ПС 122.18.20-2АIIIвП-101 (2)					199,9	90	6,20
ПС 123.9.25-1АIIIвП-101 (2)	12270	880	250	2,70	65,0	55	3,85
ПС 123.9.25-2АIIIвП-101 (2)					87,4	90	3,87
ПС 123.12.25-1АIIIвП-101 (2)		11180		3,62	84,4	55	5,07
ПС 123.12.25-2АIIIвП-101 (2)					112,4	90	5,10
ПС 123.18.25-1АIIIвП-101 (2)		11780		5,46	119,5	55	7,65
ПС 123.18.25-2АIIIвП-101 (2)					158,7	90	7,69
ПС 125.9.20-1АIIIвП-101 (2)	12470	880	200	2,19	87,8	55	3,12
ПС 125.9.20-2АIIIвП-101 (2)					115,0	90	3,15
ПС 125.12.20-1АIIIвП-101 (2)		11180		2,94	110,8	55	4,11
ПС 125.12.20-2АIIIвП-101 (2)					144,8	90	4,14
ПС 125.18.20-1АIIIвП-101 (2)		11780		4,44	155,1	55	6,29
ПС 125.18.20-2АIIIвП-101 (2)					202,7	90	6,33
ПС 125.9.25-1АIIIвП-101 (2)	12520	880	250	2,75	65,8	55	3,87
ПС 125.9.25-2АIIIвП-101 (2)					88,2	90	3,89
ПС 125.12.25-1АIIIвП-101 (2)		11180		3,69	85,4	55	5,18
ПС 125.12.25-2АIIIвП-101 (2)					113,4	90	5,20
ПС 125.18.25-1АIIIвП-101 (2)		11780		5,57	120,9	55	7,81
ПС 125.18.25-2АIIIвП-101 (2)					160,1	90	7,85

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-22 Вып.0,1-1,1-2,2,3,4	Лист 4 Страница 7

Продолжение табл. 2

Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В12,5 м³	сталь, кг		
Панель межоконнаяЖЖ)							
ПС 120.9.20-2АIIIвП-4I	II970	880	200	2,II	I75,2	90	3,09
ПС 120.12.20-2АIIIвП-4I		II80		2,82	2I2,0		4,I0
ПС 120.18.20-2АIIIвП-4I		I780		4,26	283,9		6,I6
ПС 120.9.25-4АIIIвП-4I		880	250	2,63	I8I,7	I80	3,87
ПС 120.12.25-4АIIIвП-4I		II80		3,53	220,7		5,09
ПС 120.18.25-4АIIIвП-4I		I780		5,33	295,0		7,65
ПС 120.9.20-2АIIIвП-42		880	200	2,II	I69,7	90	3,08
ПС 120.12.20-2АIIIвП-42		II80		2,82	206,5		4,I0
ПС 120.18.20-2АIIIвП-42		I780		4,26	278,4		6,I6
ПС 120.9.25-4АIIIвП-42		880	250	2,63	I74,9	I80	3,86
ПС 120.12.25-4АIIIвП-42		II80		3,53	2I3,9		5,08
ПС 120.18.25-4АIIIвП-42		I780		5,33	288,2		7,64
Панель парапетная							
ПС 120.12.20-1АIIIвП-50	II970	II80	200	2,82	I30,I	55	4,02
ПС 120.12.20-2АIIIвП-50					I62,I	90	4,05
ПС 120.12.25-1АIIIвП-50			250	3,53	I06,I	55	4,98
ПС 120.12.25-2АIIIвП-50					I33,I	90	5,00
ПС 122.12.20-1АIIIвП-50I (2)ЖЖ	I2220		200	2,88	I3I,I	55	4,I0
ПС 122.12.20-2АIIIвП-50I (2)					I65,I	90	4,I4
ПС 123.12.25-1АIIIвП-50I (2)	I2270		250	3,60	I07,I	55	5,I0
ПС 123.12.25-2АIIIвП-50I (2)					I35,I	90	5,I3
ПС 125.12.20-1АIIIвП-50I (2)	I2470		200	2,94	I30,I	55	4,I3
ПС 125.12.20-2АIIIвП-50I (2)					I67,I	90	4,I7
ПС 125.12.25-1АIIIвП-50I (2)	I2520		250	3,68	I08,I	55	5,20
ПС 125.12.25-2АIIIвП-50I (2)					I36,I	90	5,23
ПС 120.12.20-2АIIIвП-5I	II970		200	2,82	2I9,7	90	4,II
ПС 120.12.25-4АIIIвП-5I			250	3,53	225,8	I80	5,I0
ПС 120.12.20-2АIIIвП-52			200	2,82	2I7,0	90	4,II
ПС 120.12.25-4АIIIвП-52			250	3,53	222,4	I80	5,09
Панель подкарнизная							
ПС 120.12.20-2АIIIвП-60	II970	II80	200	2,82	200,8	90	4,09
ПС 120.12.25-2АIIIвП-60			250	3,53	207,4	90	5,08
ПС 120.15.20-2АIIIвП-60		I480	200	3,54	239,5	90	5,I2
ПС 120.15.25-2АIIIвП-60			250	4,43	248,5	90	6,36
ПС 120.12.20-2АIIIвП-6I		II80	200	2,82	2I3,2	90	4,I0
ПС 120.12.25-4АIIIвП-6I			250	3,53	222,7	I80	5,09

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-22 Вып.0,1-11-2,2,3,4	Лист 4 Страница 8

Продолжение табл. 2

Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В 12,5 м³	сталь, кг		
ПС 120.15.20-2АIIIвП-61	11970	1480	200	3,54	251,9	90	5,13
ПС 120.15.25-4АIIIвП-61			250	4,43	263,8	180	6,37
ПС 120.12.20-2АIIIвП-62		1180	200	2,82	210,5	90	4,10
ПС 120.12.25-4АIIIвП-62			250	3,53	219,4	180	5,09
ПС 120.15.20-2АIIIвП-62		1480	200	3,54	249,2	90	5,13
ПС 120.15.25-4АIIIвП-62			250	4,43	260,5	180	6,37

* На страницах 6 и 7 в скобках указана цифра 2 для марок панелей зеркального исполнения.

** В таблицу включены только мелкоконные панели. Надоконные и подоконные панели отличаются от мелкоконных только по количеству закладных изделий (расход стали).

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом, с шагом крайних колонн 12 м, с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 75%, строящихся в несейсмических районах с сухим, нормальным и влажным климатом.

J30B НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА – 90 кгс/м² / 0,88 кПа

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 60°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 123.9.25-ПП-101 – с ненапрягаемой арматурой

ПС 123.9.25-2АIIIвП-102 – с предварительно-напрягаемой арматурой

ПС – панель стеновая;

123 – координационная длина в дм;

9 – координационная высота в дм;

25 – координационная толщина в см;

1 – нормативная ветровая нагрузка до 55 кгс/м², 2 – до 100 кгс/м² (3 – до 150 кгс/м², 4 – до 200 кгс/м², 5 – до 250 кгс/м², 6 – до 300 кгс/м²);

АIIIв – класс предварительно напрягаемой арматуры (только для предварительно напряженных панелей);

П – легкий бетон на пористых заполнителях;

10 – панель рядовая на глухом участке стены (назначение панели в стене в соответствии с табл.3), 1 – прямое исполнение, 2 – зеркальное.

С вводом в действие настоящей серии исключаются из числа действующих серия 1.432.1-18 выпуски 0, 1, 2 и выпуск 0-1 серии 2.432-1 .

НАЗНАЧЕНИЕ ПАНЕЛИ В СТЕНЕ

Таблица 3

Назначение панели в стене	Глухой участок стены	Стены навесные		Стены самонесущие	
		Участок стены с проемами			
		при шаге импостов, м		при простенках, м	
		1,2	1,5	1,2	3,0
Панель рядовая на глухом участке стены	10	-	-	-	-
Панель надоконная	-	21	22	23	24
Панель подоконная	-	31	32	33	34
Панель межоконная	-	41	42	43	44
Панель парапетная	50	51	52	53	54
Панель подкарнизная	60	61	62	63	64

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск 1-1. Стеновые панели без предварительного напряжения арматуры. Рабочие чертежи.

Выпуск 1-2. Стеновые панели с предварительным напряжением арматуры. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Монтажные узлы. Рабочие чертежи.

Выпуск 4. Стальные изделия крепления стен. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-373 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46 при участии НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо от 03.08.89 № 6/6-1550.
Введены в действие с 01.11.89 ЦНИИпромзданий приказ от 29.05.89 № 62.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв № 23909

Катал.л. № 064282

gost.e-ecolog.ru