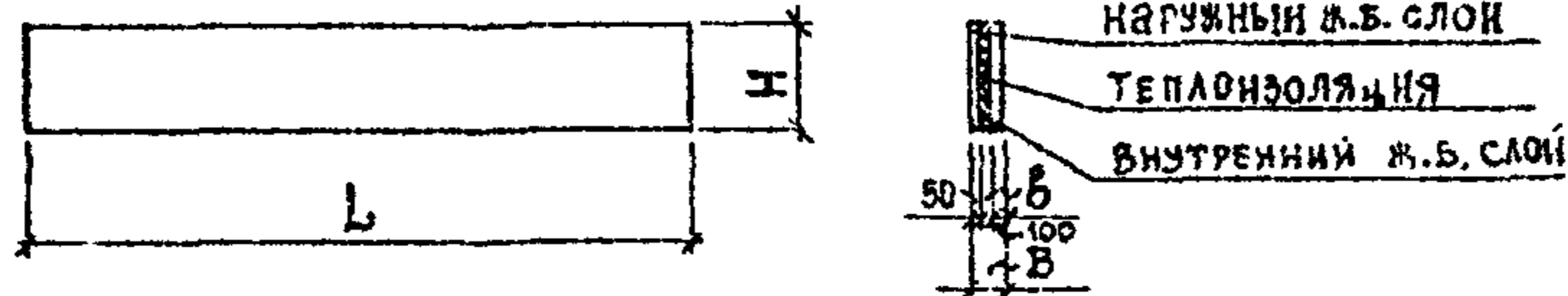


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-21 Выпуски 0, 1, 2, 3
	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ $\text{L}$ м ДЛЯ ОТАЖИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ	УДК 691.328-413
ГП ЦПП		На 4 листах На 8 страницах Страница I
ДЕКАБРЬ 1989		



## D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели представляют собой трехслойную конструкцию, в которой между плоскими железобетонными слоями, соединенными стальными гибкими связями, расположен слой эффективной теплоизоляции. Толщина внутреннего железобетонного слоя - 100 мм, наружного - 50 мм из бетона класса В 22,5. В качестве теплоизоляции принят плитный пенополистирол ПСБ марки 35 по ГОСТ 15588-86 или жесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем марки 175 по ГОСТ 9573-82. Панели армированы сетками из арматурной стали классов АIII по ГОСТ 5781-82\* и ВрI по ГОСТ 6727-80\*.

## НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

№ п/п	Марка	Размеры, мм			Толщина теплоизоляции, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из			
		L	H	B		Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	Распор М100, м <sup>3</sup>	Теплоизоляция, м <sup>3</sup>	Бумага мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки 175		
1	ПСТ 60.9.2,0-ТП-I	5980	880	200	50	0,68	0,11	0,26	-	32,50	1,9	-		
2	ПСТ 60.12.2,0-ТП-I		1180			0,92	0,14	0,35	-	40,67	2,6	-		
3	ПСТ 60.18.2,0-ТП-I		1780			1,38	0,21	0,53	-	56,07	3,8	-		
4	ПСТ 60.9.2,5-Т-I	5980	880	250	100	0,68	0,11	0,53	5,26	33,14	1,9	2,0		
5	ПСТ 60.12.2,5-Т-I		1180			0,92	0,14	0,81	7,06	41,63	2,6	2,7		
6	ПСТ 60.18.2,5-Т-I		1780			1,38	0,21	1,06	10,64	57,35	3,8	3,9		
7	ПСТ 60.9.3,0-Т-I	5980	880	300	150	0,68	0,11	0,79	5,26	33,73	1,9	2,0		
8	ПСТ 60.12.3,0-Т-I		1180			0,92	0,14	1,06	7,06	42,59	2,6	2,7		
9	ПСТ 60.18.3,0-Т-I		1780			1,38	0,21	1,60	10,64	58,63	3,8	4,0		
10	ПСТ 62.9.2,0-ТП-II	6230	880	200	50	0,71	0,11	0,27	-	33,16	2,0	-		
11	ПСТ 62.9.2,0-ТП-I2													
12	ПСТ 62.12.2,0-ТП-II		1180			0,96	0,15	0,37	-	41,70	2,7	-		
13	ПСТ 62.12.2,0-ТП-I2													
14	ПСТ 62.18.2,0-ТП-II	6230	1780			1,44	0,22	0,56	-	57,72	3,9	-		
15	ПСТ 62.18.2,0-ТП-I2													



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I. 432. I-211  
Выпуски 0, I, 2, 3

Лист I  
Страница 2

№ п/п	Марка	Размеры, мм			Толщина теплоизоляции, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из			
		L	H	B		Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	Раствор М100, м <sup>3</sup>	Теплоизоляция, м <sup>3</sup>	Бумага мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки 175		
16	ПСТ 63.9.2,5-Т-II	6280	880	250	100	0,72	0,11	0,55	5,53	33,99	2,0	2,1		
17	ПСТ 63.9.2,5-Т-I2													
18	ПСТ 63.12.2,5-Т-II		1180			1780	0,96	0,15	0,74	7,41	42,92	2,7	2,8	
19	ПСТ 63.12.2,5-Т-I2													
20	ПСТ 63.18.2,5-Т-II							1,45	0,22	1,12	11,18	60,95	4,0	4,2
21	ПСТ 63.18.2,5-Т-I2													
22	ПСТ 63.9.3,0-Т-II	6330	880	300	150	0,73	0,11	0,84	5,57	34,84	2,0	2,1		
23	ПСТ 63.9.3,0-Т-I2													
24	ПСТ 63.12.3,0-Т-II		1180			1780	0,97	0,15	1,12	7,47	44,27	2,7	2,9	
25	ПСТ 63.12.3,0-Т-I2													
26	ПСТ 63.18.3,0-Т-II							1,46	0,23	1,69	11,27	62,68	4,1	4,3
27	ПСТ 63.18.3,0-Т-I2													
28	ПСТ 65.9.2,0-ТII-II	6480	880	200	50	0,74	0,11	0,29	-	33,97	2,1	-		
29	ПСТ 65.9.2,0-ТII-I2													
30	ПСТ 65.12.2,0-ТII-II		1180			1780	1,00	0,15	0,38	-	42,80	2,8	-	
31	ПСТ 65.12.2,0-ТII-I2													
32	ПСТ 65.18.2,0-ТII-II							1,50	0,23	0,58	-	60,99	4,2	-
33	ПСТ 65.18.2,0-ТII-I2													
34	ПСТ 65.9.2,5-Т-II	6530	880	250	100	0,75	0,12	0,58	5,75	34,82	2,1	2,2		
35	ПСТ 65.9.2,5-Т-I2													
36	ПСТ 65.12.2,5-Т-II		1180			1780	1,01	0,15	0,77	7,71	44,07	2,8	2,9	
37	ПСТ 65.12.2,5-Т-I2													
38	ПСТ 65.18.2,5-Т-II							1,51	0,23	1,16	11,62	61,72	4,3	4,4
39	ПСТ 65.18.2,5-Т-I2													
40	ПСТ 66.9.3,0-Т-II	6580	880	300	150	0,75	0,12	0,87	5,79	35,60	2,1	2,2		
41	ПСТ 66.9.3,0-Т-I2													
42	ПСТ 66.12.3,0-Т-II		1180			1780	1,02	0,16	1,17	7,76	45,36	2,9	3,0	
43	ПСТ 66.12.3,0-Т-I2													
44	ПСТ 66.18.3,0-Т-II							1,52	0,23	1,76	11,71	64,33	4,3	4,5
45	ПСТ 66.18.3,0-Т-I2													
46	ПСТ 62.9.2,0-ТII-2I	6230	880	150	50	0,72	0,11	0,27	-	33,59	2,0	-		
47	ПСТ 62.9.2,0-ТII-22													
48	ПСТ 62.12.2,0-ТII-2I		1180			1780	0,96	0,15	0,37	-	42,28	2,7	-	
49	ПСТ 62.12.2,0-ТII-22													
50	ПСТ 62.18.2,0-ТII-2I							1,45	0,23	0,56	-	58,49	4,0	-
51	ПСТ 62.18.2,0-ТII-22													



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.432. I-2I  
Выпуски 0, I, 2, 3

Лист 2  
Страница 3

№ п/п	Марка	Размеры, мм			Толщина теплоизоляции, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из		
		L	H	B		Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	Раствор М100, м <sup>3</sup>	Теплоизоляция, м <sup>3</sup>	Бумага мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки 175	
52	ПСТ 63.9.2,5-Т-2I	6280	880	250	100	0,72	0,12	0,55	5,6I	37,20	2,0	2,1	
53	ПСТ 63.9.2,5-Т-22		1180			0,96	0,15	0,74	7,53	43,46	2,7	2,8	
54	ПСТ 63.12.2,5-Т-2I		1780			1,45	0,23	1,12	11,36	61,4I	4,1	4,2	
55	ПСТ 63.12.2,5-Т-22					0,75	0,12	0,84	5,66	35,05	2,1	2,1	
56	ПСТ 63.18.2,5-Т-2I					0,97	0,16	1,12	7,59	44,54	2,8	2,9	
57	ПСТ 63.18.2,5-Т-22		6330			1780	300	150	1,46	0,24	1,69	11,45	63,07
58	ПСТ 63.9.3,0-Т-2I	880		0,74	0,12	0,30			-	34,3I	2,1	-	
59	ПСТ 63.9.3,0-Т-22	1180		0,99	0,16	0,38			-	43,27	2,8	-	
60	ПСТ 63.12.3,0-Т-2I			1780	1,50	0,24			0,58	-	61,62	4,2	-
61	ПСТ 63.12.3,0-Т-22		0,75		0,12	0,58	5,83	35,04	2,1	2,2			
62	ПСТ 63.18.3,0-Т-2I	6480	880	200	50	1,00	0,16	0,77	7,82	44,35	2,8	2,9	
63	ПСТ 63.18.3,0-Т-22		1,5I			0,24	1,16	11,80	63,08	4,3	4,4		
64	ПСТ 65.9.2,0-Т-2I		1130			0,75	0,12	0,87	5,88	35,67	2,1	2,2	
65	ПСТ 65.9.2,0-Т-22					1780	1,0I	0,16	1,17	7,88	46,13	2,9	3,0
66	ПСТ 65.12.2,0-Т-2I						1,52	0,25	1,76	11,89	64,54	4,3	4,5
67	ПСТ 65.12.2,0-Т-22		6530			880	250	100	0,92	0,14	0,35	-	40,86
68	ПСТ 65.18.2,0-Т-2I	1180		1,38	0,2I	0,53			-	57,26	3,8	-	
69	ПСТ 65.18.2,0-Т-22			1780	0,92	0,14			0,7I	7,06	41,82	2,6	2,7
70	ПСТ 65.9.2,5-Т-2I	1,38			0,2I	1,06			10,64	57,54	3,8	3,9	
71	ПСТ 65.9.2,5-Т-22	6580	880	300	150	0,92	0,14	1,06	7,06	42,78	2,6	2,7	
72	ПСТ 65.12.2,5-Т-2I		1180			1,38	0,2I	1,60	10,64	58,82	3,8	4,0	
73	ПСТ 65.12.2,5-Т-22					1780	0,92	0,14	0,35	-	40,86	2,6	-
74	ПСТ 65.18.2,5-Т-2I		1180				1,38	0,2I	0,53	-	57,26	3,8	-
75	ПСТ 65.18.2,5-Т-22					1780	0,92	0,14	0,7I	7,06	41,82	2,6	2,7
76	ПСТ 65.18.2,5-Т-22		1,38				0,2I	1,06	10,64	57,54	3,8	3,9	
77	ПСТ 66.9.3,0-Т-2I	5980	880	200	50	0,92	0,14	1,06	7,06	42,78	2,6	2,7	
78	ПСТ 66.9.3,0-Т-22		1180			1,38	0,2I	1,60	10,64	58,82	3,8	4,0	
79	ПСТ 66.12.3,0-Т-2I					1780	0,92	0,14	0,35	-	40,86	2,6	-
80	ПСТ 66.12.3,0-Т-22		1,38				0,2I	0,53	-	57,26	3,8	-	
81	ПСТ 66.18.3,0-Т-2I	6230	880	200	50	0,92	0,14	1,06	7,06	42,78	2,6	2,7	
82	ПСТ 66.18.3,0-Т-22		1180			1,38	0,2I	1,60	10,64	58,82	3,8	4,0	
83	ПСТ 66.18.3,0-Т-22					1780	0,92	0,14	0,35	-	40,86	2,6	-
84	ПСТ 60.12.2,0-ТП-3		1180				1,38	0,2I	0,53	-	57,26	3,8	-
85	ПСТ 60.12.2,5-Т-3					1780	0,92	0,14	0,7I	7,06	41,82	2,6	2,7
86	ПСТ 60.18.2,0-ТП-3		1180				1,38	0,2I	1,06	10,64	57,54	3,8	3,9
87	ПСТ 60.18.2,5-Т-3	1780		0,92	0,14	1,06	10,64	57,54	3,8	3,9			
88	ПСТ 60.18.2,5-Т-3		6230	880	200	50	0,92	0,14	1,06	7,06	42,78	2,6	2,7
89	ПСТ 62.12.2,0-ТП-3I	1180		1,38			0,2I	1,60	10,64	58,82	3,8	4,0	
90	ПСТ 62.12.2,0-ТП-32			1780			0,96	0,15	0,37	-	41,89	2,7	-
91	ПСТ 62.18.2,0-ТП-3I	1180	1,44		0,22	0,56	-	57,9I	3,9	-			
92	ПСТ 62.18.2,0-ТП-32		1780	0,96	0,15	0,37	-	41,89	2,7	-			
93	ПСТ 62.18.2,0-ТП-32	1780		1,44	0,22	0,56	-	57,9I	3,9	-			



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г. 432. Г-21  
Выпуски 0, 1, 2, 3

Лист 2

Страница 4

№ пп.	Марка	Размеры, мм			Толщина теплоизоляции, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из			
		Л	Н	В		Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	Раствор М100, м <sup>3</sup>	Теплоизоляция, м <sup>3</sup>	Бумага мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки 175		
92	ПСТ 63.12.2,5-Т-31	6280	1180	250	100	0,96	0,15	0,74	7,41	43,11	2,7	2,8		
93	ПСТ 63.12.2,5-Т-32													
94	ПСТ 63.18.2,5-Т-31		1780					1,45	0,22	1,12	11,18	61,14	4,0	4,2
95	ПСТ 63.18.2,5-Т-32													
96	ПСТ 63.12.3,0-Т-31	6330	1180	300	150	0,97	0,15	1,12	7,47	44,36	2,7	2,9		
97	ПСТ 63.12.3,0-Т-32													
98	ПСТ 63.18.3,0-Т-31		1780					1,46	0,23	1,69	11,27	62,85	4,1	4,3
99	ПСТ 63.18.3,0-Т-32													
100	ПСТ 65.12.2,0-ТП-31	6480	1180	200	50	1,00	0,15	0,38	-	48,99	2,8	-		
101	ПСТ 65.12.2,0-ТП-32													
102	ПСТ 65.18.2,0-ТП-31		1780					1,50	0,23	0,58	-	61,12	4,2	-
103	ПСТ 65.18.2,0-ТП-32													
104	ПСТ 65.12.2,5-Т-31	6530	1180	250	100	1,01	0,15	0,77	7,71	44,26	2,8	2,9		
105	ПСТ 65.12.2,5-Т-32													
106	ПСТ 65.18.2,5-Т-31		1780					1,51	0,23	1,16	11,62	62,91	4,3	4,4
107	ПСТ 65.18.2,5-Т-32													
108	ПСТ 66.12.3,0-Т-31	6580	1180	300	150	1,02	0,16	1,17	7,76	45,55	2,9	3,0		
109	ПСТ 66.12.3,0-Т-32													
110	ПСТ 66.18.3,0-Т-31		1780					1,52	0,23	1,76	11,71	64,49	4,3	4,5
111	ПСТ 66.18.3,0-Т-32													
112	ПСТ 60.9.2,0-ТП-4	5980	880	200	50	0,68	0,11	0,26	-	56,46	1,9	-		
113	ПСТ 60.12.2,0-ТП-4		1180					0,92	0,14	0,35	-	70,23	2,6	-
114	ПСТ 60.18.2,0-ТП-4		1780					1,38	0,21	0,53	-	94,57	3,8	-
115	ПСТ 60.9.2,5-Т-4		880	250	100	0,68	0,11	0,53	5,26	57,10	1,9	2,0		
116	ПСТ 60.12.2,5-Т-4		1180					0,92	0,14	0,71	7,06	71,19	2,6	2,7
117	ПСТ 60.18.2,5-Т-4		1780					1,38	0,21	1,06	10,64	95,85	3,8	3,9
118	ПСТ 60.9.3,0-Т-4		880	300	150	0,68	0,11	0,79	5,26	57,74	1,9	2,0		
119	ПСТ 60.12.3,0-Т-4		1180					0,92	0,14	1,06	7,06	72,15	2,6	2,7
120	ПСТ 60.18.3,0-Т-4		1780					1,38	0,21	1,60	10,64	97,13	3,8	4,0
121	ПСТ 60.9.2,0-ТП-5		880	200	50	0,68	0,11	0,26	-	52,72	1,9	-		
122	ПСТ 60.12.2,0-ТП-5		1180					0,92	0,14	0,35	-	65,79	2,6	-
123	ПСТ 60.18.2,0-ТП-5		1780					1,38	0,21	0,53	-	90,83	3,8	-
124	ПСТ 60.9.2,5-Т-5	880	250	100	0,68	0,11	0,53	5,26	53,32	1,9	2,0			
125	ПСТ 60.12.2,5-Т-5	1180					0,92	0,14	0,71	7,06	67,45	2,6	2,7	
126	ПСТ 60.18.2,5-Т-5	1780					1,38	0,21	1,06	10,64	92,11	3,8	2,9	



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г.400.1-21  
Выпуски 0,1,2,3

Лист 3  
Страница 5

Продолжение

№ пп	Марка	Размеры, мм			Толщина теплоизоляции $\delta$ , мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из	
		L	H	B		Бетон В22,5, м <sup>3</sup>	Раствор марки 100, м <sup>3</sup>	Теплоизоляция, м <sup>3</sup>	Бумага мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки 175
I27	ПСТ 60.9.3,0-Т-5	5980	880	300	150	0,68	0,11	0,79	5,26	54,00	1,9	2,0
I28	ПСТ 60.12.3,0-Т-5		1180			0,92	0,14	1,06	7,06	68,41	2,6	2,7
I29	ПСТ 60.18.3,0-Т-5		1780			1,38	0,21	1,60	10,64	93,39	3,8	4,0
I30	ПСТ 60.9.2,0-ТП-6	5980	880	200	50	0,68	0,11	0,26	-	54,59	1,9	-
I31	ПСТ 60.12.2,0-ТП-6		1180			0,92	0,14	0,35	-	68,36	2,6	-
I32	ПСТ 60.18.2,0-ТП-6		1780			1,38	0,21	0,53	-	92,70	3,8	-
I33	ПСТ 60.9.2,5-Т-6	5980	880	250	100	0,68	0,11	0,53	5,26	55,23	1,9	2,0
I34	ПСТ 60.12.2,5-Т-6		1180			0,92	0,14	0,71	7,06	69,32	2,6	2,7
I35	ПСТ 60.18.2,5-Т-6		1780			1,38	0,21	1,06	10,64	93,98	3,8	3,9
I36	ПСТ 60.9.3,0-Т-6	5980	880	300	150	0,68	0,11	0,79	5,26	55,94	1,9	2,0
I37	ПСТ 60.12.3,0-Т-6		1180			0,92	0,14	1,06	7,06	70,28	2,6	2,7
I38	ПСТ 60.18.3,0-Т-6		1780			1,38	0,21	1,60	10,64	95,26	3,8	4,0
I39	ПСТ 62.12.2,0-ТП-41	6230	1180	200	50	0,96	0,15	0,37	-	70,40	2,7	-
I40	ПСТ 62.12.2,0-ТП-42		1780			1,44	0,22	0,56	-	97,36	3,9	-
I41	ПСТ 62.18.2,0-ТП-41		1780			1,44	0,22	0,56	-	97,36	3,9	-
I42	ПСТ 62.18.2,0-ТП-42	6280	1180	250	100	0,96	0,15	0,74	7,41	71,75	2,7	2,8
I43	ПСТ 63.12.2,5-Т-41		1180			0,96	0,15	0,74	7,41	71,75	2,7	2,8
I44	ПСТ 63.12.2,5-Т-42		1780			1,45	0,22	1,12	11,18	99,12	4,0	4,2
I45	ПСТ 63.18.2,5-Т-41	6330	1180	300	150	0,97	0,15	1,12	7,47	73,20	2,7	2,9
I46	ПСТ 63.18.2,5-Т-42		1180			0,97	0,15	1,12	7,47	73,20	2,7	2,9
I47	ПСТ 63.12.3,0-Т-41		1780			1,46	0,23	1,69	11,27	101,22	4,1	4,3
I48	ПСТ 63.12.3,0-Т-42	6330	1180	300	150	0,97	0,15	1,12	7,47	73,20	2,7	2,9
I49	ПСТ 63.18.3,0-Т-41		1780			1,46	0,23	1,69	11,27	101,22	4,1	4,3
I50	ПСТ 63.18.3,0-Т-42		1780			1,46	0,23	1,69	11,27	101,22	4,1	4,3
I51	ПСТ 64.12.2,0-ТП-41	6480	1180	200	50	1,00	0,15	0,38	-	72,27	2,8	-
I52	ПСТ 64.12.2,0-ТП-42		1780			1,50	0,23	0,53	-	100,09	4,2	-
I53	ПСТ 64.18.2,0-ТП-41		1780			1,50	0,23	0,53	-	100,09	4,2	-
I54	ПСТ 64.18.2,0-ТП-42	6530	1180	250	100	1,01	0,15	0,77	7,71	73,66	2,8	2,9
I55	ПСТ 65.12.2,5-Т-41		1180			1,01	0,15	0,77	7,71	73,66	2,8	2,9
I56	ПСТ 65.12.2,5-Т-42		1780			1,51	0,23	1,16	11,62	102,19	4,3	4,4
I57	ПСТ 65.18.2,5-Т-41	6580	1180	300	150	1,01	0,15	0,77	7,71	73,66	2,8	2,9
I58	ПСТ 65.18.2,5-Т-42		1180			1,01	0,15	0,77	7,71	73,66	2,8	2,9
I59	ПСТ 66.12.3,0-Т-41		1780			1,52	0,23	1,76	11,71	104,05	4,3	4,5
I60	ПСТ 66.12.3,0-Т-42	6580	1180	300	150	1,02	0,16	1,17	7,76	75,06	2,9	3,0
I61	ПСТ 66.18.3,0-Т-41		1780			1,52	0,23	1,76	11,71	104,05	4,3	4,5
I62	ПСТ 66.18.3,0-Т-42		1780			1,52	0,23	1,76	11,71	104,05	4,3	4,5



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 М ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г. 432, I-2I  
Выпуски 0, I, 2, 3

Лист 3  
Страница 6

Продолжение

№ п/п	Марка	Размеры, мм			Толщина тепло-изоляции δ, мм	Расход материалов					Масса, т при тепло-изоляции из	
		Л	Н	В		Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	Раствор марки 100, м <sup>3</sup>	Тепло-изоляция, м <sup>3</sup>	Буга-ра мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	Пенополистирола марки 35	Керамических плит марки К75
I63	ПСТ 62.12.2,0-III-6I	6230	II30	200	50	0,96	0,15	0,37	-	70,91	2,7	-
I64	ПСТ 62.12.2,0-III-62		I780			I,45	0,23	0,56	-	98,14	4,0	-
I65	ПСТ 62.18.2,0-III-6I											
I66	ПСТ 62.18.2,0-III-62											
I67	ПСТ 63.12.2,5-T-6I	6280	II80	250	100	0,96	0,15	0,74	7,53	71,99	2,7	2,8
I68	ПСТ 63.12.2,5-T-62		I780			I,45	0,23	I,12	II,36	99,60	4,1	4,2
I69	ПСТ 63.18.2,5-T-6I											
I70	ПСТ 63.18.2,5-T-62											
I71	ПСТ 63.12.3,0-T-6I	6330	II80	300	150	0,97	0,16	1,12	7,59	73,07	2,8	2,9
I72	ПСТ 63.12.3,0-T-62		I780			I,46	0,24	I,69	II,45	101,06	4,2	4,3
I73	ПСТ 63.18.3,0-T-6I											
I74	ПСТ 63.18.3,0-T-62											
I75	ПСТ 65.12.2,0-III-6I	6480	II80	200	50	0,99	0,16	0,33	-	72,65	2,8	-
I76	ПСТ 65.12.2,0-III-62		I780			I,50	0,24	0,58	-	100,69	4,2	-
I77	ПСТ 65.18.2,0-III-6I											
I78	ПСТ 65.18.2,0-III-62											
I79	ПСТ 65.12.2,5-T-6I	6530	II80	250	100	1,00	0,16	0,77	7,71	73,73	2,8	2,9
I80	ПСТ 65.12.2,5-T-62		I780			I,51	0,24	I,16	II,62	102,15	4,3	4,4
I81	ПСТ 65.18.2,5-T-6I											
I82	ПСТ 65.18.2,5-T-62											
I83	ПСТ 66.12.3,0-T-6I	6580	II80	300	150	1,01	0,16	1,17	7,76	74,81	2,9	3,0
I84	ПСТ 66.12.3,0-T-62		I780			I,52	0,25	I,76	II,71	103,61	4,3	4,5
I85	ПСТ 66.18.3,0-T-6I											
I86	ПСТ 66.18.3,0-T-62											
I87	ПСТ 60.12.2,0-III-7	5980	II80	200	50	0,92	0,14	0,35	-	65,75	2,6	-
I88	ПСТ 60.18.2,0-III-7		I780			I,38	0,21	0,53	-	90,09	3,8	-
I89	ПСТ 60.12.2,5-T-7		250	100	0,92	0,14	0,71	7,06	66,71	2,6	2,7	
I90	ПСТ 60.18.2,5-T-7				I780	I,38	0,21	1,06	10,64	91,37	3,8	3,9
I91	ПСТ 60.12.3,0-T-7		300	150	0,92	0,14	1,06	7,06	67,67	2,6	2,7	
I92	ПСТ 60.18.3,0-T-7				I780	I,38	0,21	1,60	10,64	92,65	3,8	4,0
I93	ПСТ 60.12.2,0-III-8		200	50	0,92	0,14	0,35	-	63,88	2,6	-	
I94	ПСТ 60.18.2,0-III-8				I780	I,38	0,21	0,53	-	88,22	3,8	-
I95	ПСТ 60.12.2,5-T-8		250	100	0,92	0,14	0,71	7,06	64,84	2,6	2,7	
I96	ПСТ 60.18.2,5-T-8				I780	I,38	0,21	1,06	10,64	89,50	3,8	3,9
I97	ПСТ 60.12.3,0-T-8		300	150	0,92	0,14	1,06	7,06	65,80	2,6	2,7	
I98	ПСТ 60.18.3,0-T-8				I780	I,38	0,21	1,60	10,64	90,78	3,8	4,0
I99	ПСТ 60.12.2,0-III-9		200	50	0,92	0,14	0,35	-	64,82	2,6	-	
200	ПСТ 60.18.2,0-III-9				I780	I,38	0,21	0,53	-	89,16	3,8	-
201	ПСТ 60.12.2,5-T-9		250	100	0,92	0,14	0,71	7,06	65,32	2,6	2,7	
202	ПСТ 60.18.2,5-T-9				I780	I,38	0,21	1,06	10,64	90,44	3,8	3,9
203	ПСТ 60.12.3,0-T-9	300	150	0,92	0,14	1,06	7,06	66,74	2,6	2,7		
204	ПСТ 60.18.3,0-T-9			I780	I,38	0,21	1,60	10,64	91,72	3,8	4,0	



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г. 4.2. I-2I  
Выпуски 0, I, 2, 3

Лист 4  
Страница 7

Продолжение

№ п/п	Марка	Размеры, мм			Толщина теплоизоляции δ, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из	
		Л	Н	В		Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	Раствор марки 100, м <sup>3</sup>	Теплоизоляция, м <sup>3</sup>	Бумага мешочная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки Г75
205	ПСТ 30.12.2,0-ТП	2980	1180	200	50	0,46	0,07	0,18	-	27,96	1,3	-
206	ПСТ 30.18.2,0-ТП		1780			0,69	0,11	0,27	-	37,40	1,9	-
207	ПСТ 30.24.2,0-ТП		2380			0,92	0,14	0,36	-	45,04	2,6	-
208	ПСТ 30.12.2,5-Т	2980	1180	250	100	0,46	0,07	0,35	3,52	28,44	1,3	1,3
209	ПСТ 30.18.2,5-Т		1780			0,69	0,11	0,53	5,30	38,04	1,9	2,0
210	ПСТ 30.24.2,5-Т		2380			0,92	0,14	0,71	7,09	45,84	2,6	2,7
211	ПСТ 30.12.3,0-Т	2980	1180	300	150	0,46	0,07	0,53	3,52	28,92	1,3	1,4
212	ПСТ 30.18.3,0-Т		1780			0,69	0,11	0,80	5,30	38,68	2,0	2,1
213	ПСТ 30.24.3,0-Т		2380			0,92	0,14	1,06	7,09	46,64	2,6	2,7
214	ПСТ 12.12.2,0-ТП	1180	1180	200	50	0,18	0,03	0,07	-	18,18	0,5	-
215	ПСТ 12.18.2,0-ТП		1780			0,27	0,04	0,11	-	22,13	0,8	-
216	ПСТ 12.24.2,0-ТП		2380			0,37	0,06	0,14	-	25,17	1,0	-
217	ПСТ 12.12.2,5-Т	1180	1180	250	100	0,18	0,03	0,14	1,39	18,43	0,5	0,5
218	ПСТ 12.18.2,5-Т		1780			0,27	0,04	0,21	2,10	22,45	0,8	0,8
219	ПСТ 12.24.2,5-Т		2380			0,37	0,06	0,29	2,81	25,57	1,0	1,1
220	ПСТ 12.12.3,0-Т	1180	1180	300	150	0,18	0,03	0,21	1,39	18,67	0,5	0,5
221	ПСТ 12.18.3,0-Т		1780			0,27	0,04	0,32	2,10	22,77	0,8	0,8
222	ПСТ 12.24.3,0-Т		2380			0,37	0,06	0,42	2,81	25,97	1,0	1,1
223	ПСТ 15.12.2,0-ТП	1480	1180	200	50	0,23	0,04	0,09	-	16,28	0,6	-
224	ПСТ 15.18.2,0-ТП		1780			0,34	0,05	0,13	-	20,04	1,0	-
225	ПСТ 15.24.2,0-ТП		2380			0,46	0,07	0,18	-	23,80	1,3	-
226	ПСТ 15.12.2,5-Т	1480	1180	250	100	0,23	0,04	0,18	1,75	16,52	0,6	0,7
227	ПСТ 15.18.2,5-Т		1780			0,34	0,05	0,26	2,63	20,36	1,0	1,0
228	ПСТ 15.24.2,5-Т		2380			0,46	0,07	0,35	3,52	24,20	1,3	1,3
229	ПСТ 15.12.3,0-Т	1480	1180	300	150	0,23	0,04	0,26	1,75	16,76	0,6	0,7
230	ПСТ 15.18.3,0-Т		1780			0,34	0,05	0,40	2,63	20,68	1,0	1,0
231	ПСТ 15.24.3,0-Т		2380			0,46	0,07	0,53	3,52	24,60	1,3	1,4
232	ПСТ 6.12.2,0-ТП	580	1180	200	50	0,09	0,01	0,02	-	9,52	0,3	-
233	ПСТ 6.18.2,0-ТП		1780			0,13	0,02	0,05	-	11,12	0,4	-
234	ПСТ 6.24.2,0-ТП		2380			0,18	0,03	0,07	-	12,72	0,5	-
235	ПСТ 6.12.2,5-Т	580	1180	250	100	0,09	0,01	0,05	0,68	9,76	0,3	0,3
236	ПСТ 6.18.2,5-Т		1780			0,13	0,02	0,10	1,03	11,44	0,4	0,4
237	ПСТ 6.24.2,5-Т		2380			0,18	0,03	0,14	1,38	13,12	0,5	0,5
238	ПСТ 6.12.3,0-Т	580	1180	300	150	0,09	0,01	0,07	0,68	10,00	0,3	0,3
239	ПСТ 6.18.3,0-Т		1780			0,13	0,02	0,16	1,03	11,76	0,4	0,4
240	ПСТ 6.24.3,0-Т		2380			0,18	0,03	0,21	1,38	13,52	0,5	0,5



<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432. I-2I Выпуски 0, I, 2, 3</p>	<p>Лист 4 Страница 8</p>
<p><b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p>		
<p>Панели предназначены для навесных и самонесущих стен отапливаемых производственных зданий с плоской и малоуклонной кровлей с нормальным, влажным и мокрым режимами (относительная влажность внутреннего воздуха <math>\varphi \leq 85\%</math>) с неагрессивной и агрессивной газовыми средами для сейсмических районов и районов до 9 баллов включительно; предел огнестойкости 2,5 часа.</p>		
<p><b>J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ</b></p>	<p>- <math>\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}</math></p>	
<p><b>N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b></p>	<p>- минус 65 °С</p>	
<p><b>G2M0 СЕЙСМИЧНОСТЬ</b></p>	<p>- 9 баллов</p>	
<p><b>G2B0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ</b></p>	<p>- неагрессивная и агрессивная</p>	
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p>		
<p>ПСТ 63.12.2,0-III (M) -I2          ПС - панель стеновая          Т - трехслойная          63 - номинальная длина в дм          I2 - номинальная высота в дм          2,0 - толщина в дм          Т - материал наружного и внутреннего слоев - тяжелый бетон          П - материал теплоизоляции - пенополистирол (минераловатные плиты)          I - рядовая панель          2 - обратная марка</p>		
<p>Стальные элементы крепления панелей, опорные консоли, стойки фахверка и насадки приведены в серии I.432-2 "Стальные изделия креплений панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом".          В связи с вводом в действие серии I.432.I-2I вып. 0, I, 2, 3 исключается из числа действующих серия I.432-I2.</p>		
<p><b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p>	<p>Выпуск 0. Материалы для проектирования          Выпуск I. Стеновые панели. Рабочие чертежи          Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи          Выпуск 3. Монтажные узлы. Рабочие чертежи          Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 216 форматов</p>	
<p><b>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</b></p>	<p>ЦНИИпромздан'У, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46</p>	
<p><b>B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ</b></p>	<p>Утверждены ГУП Госстроя СССР, письмо № 6/6-2837 от 12.12.88          Введены в действие ЦНИИпромздан'И с 1 июля 1989 г., приказ № I от 02.01.89.</p>	
<p><b>B7KA ПОСТАВЩИК</b></p>	<p>Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2</p>	
<p>Инв. № 23328          Катал. л. № 064386</p>		

А.П.Рудаков

Главный инженер  
проекта

С.М.Гликин

Зам. директора института  
по научной работе