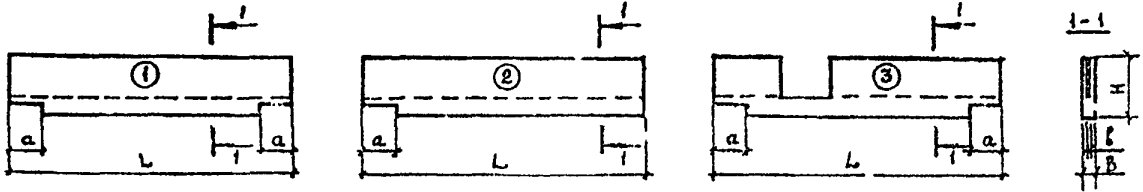


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серии 2.432.1-21 Выпуски 4, 5
	<b>ГП ЦПП</b>	УДК 691.328-413
ДЕКАБРЬ <b>1990</b>	<b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</b> ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ СТАБИЛИЗАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ	На 4 листах На 8 страницах Страница I



**D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Цокольные панели представляют собой трехслойную конструкцию, в которой между плоскими железобетонными слоями, соединенными стальными гибкими связями, расположен слой эффективной теплоизоляции. Заглубленная в грунт часть панели высотой 300 мм выполняется однослойной из тяжелого бетона.

Толщина внутреннего железобетонного слоя - 100 мм, наружного - 50 мм из бетона класса В22,5. 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 А-III по ГОСТ 5781-82\* и Вр-I по ГОСТ 6727-80\*.

**НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ**

№	Марка	Размеры, мм				Толщина теплоизоляции, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из					
		L	H	B	a		Бетон класса В22,5, м³	Раствор марки 100, м³	Теплоизоляция, м³	ЖБ-га мешочная, м²	Сталь, кг	пенополистирола марки 35	минераловатных плит марки 175				
4	ПНТ 60.12.2.0-IT-I	1160	200	470	50	0,98	0,14	0,26	-	56,62	3,0	-					
	ПНТ 60.12.2.5-IT-I*				100	1,06							0,53	5,3	57,03	3,2	3,2
	ПНТ 60.12.3.0-IT-I				150	1,15							0,79				
	ПНТ 60.15.2.0-IT-I	1480	200	5980	50	1,21	0,17	0,35	-	64,78	3,7	-					
	ПНТ 60.15.2.5-IT-I				100	1,30							0,71	7,1	65,51	4,0	4,0
	ПНТ 60.15.3.0-IT-I				150	1,38							1,06				
	ПНТ 60.12.2.0-2IT-I	1180	200	620	50	0,97	0,14	0,26	-	55,68	3,0	-					
	ПНТ 60.12.2.5-2IT-I				100	1,06							0,53	5,3	56,08	3,2	3,2
	ПНТ 60.12.3.0-2IT-I				150	1,14							0,79				
	ПНТ 60.15.2.0-2IT-I	1480	200	5980	50	1,21	0,17	0,35	-	63,84	3,7	-					
	ПНТ 60.15.2.5-2IT-I				100	1,29							0,71	7,1	64,56	4,0	3,9
	ПНТ 60.15.3.0-2IT-I				150	1,37							1,06				

\* В марках панелей толщиной 250 и 300 мм опущена буква, обозначающая материал теплоизоляции.

ж) Только при теплоизоляции из минераловатных плит.

<b>КЕЛЕ-ОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ</b>	<b>С. РОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.1-21 Выпуски 4, 5</b>	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

Продолжение

№ эск. 32	Марка	Размеры, мм				Толщина теп- ло- изо- ля- ция б, мм	Расход материалов					Масса, т при тепло- изоляции из				
		Л	Н	В	α		Бетон клас- са B22,5 м <sup>3</sup>	Рас- вор M100, м <sup>3</sup>	Теп- ло- изо- ля- ция, м <sup>3</sup>	Бумаж- га- ме- шоч- ная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пено- поли- сти- рола марки 35	вгне- рало- ват- ных плит марки 175			
1	ПНТ 60.12.2,0-3П-I	5980	1180	200	820	50	0,96	0,14	0,26	5,3	54,25	2,9	-			
	ПНТ 60.12.2,5-3Т-I*			250		100	1,05		0,53		54,65	3,2	3,2			
	ПНТ 60.12.3,0-3Т-I			300		150	1,13		0,79		55,18	3,4	3,6			
	ПНТ 60.15.2,0-3П-I	5980	1480	200	820	50	1,20	0,17	0,35	7,1	62,41	3,7	-			
	ПНТ 60.15.2,5-3Т-I			250		100	1,28		0,71		63,14	3,9	4,0			
	ПНТ 60.15.3,0-3Т-I			300		150	1,36		1,06		63,98	4,1	4,3			
	ПНТ 60.12.2,0-4П-I	5980	1180	200	1120	50	0,95	0,13	0,26	5,3	43,25	2,9	-			
	ПНТ 60.12.2,5-4Т-I			250		100	1,03		0,53		43,65	3,1	3,2			
	ПНТ 60.12.3,0-4Т-I			300		150	1,11		0,79		44,20	3,3	3,5			
	ПНТ 60.15.2,0-4П-I	5980	1480	200	1120	50	1,19	0,17	0,35	7,1	51,41	3,6	-			
	ПНТ 60.15.2,5-4Т-I			250		100	1,26		0,71		52,13	3,8	3,9			
	ПНТ 60.15.3,0-4Т-I			300		150	1,34		1,06		52,98	4,1	4,1			
	ПНТ 62.12.2,0-5П-I	6230	1180	200	1370	50	0,97	0,14	0,27	-	60,59	3,0	-			
	ПНТ 62.15.2,5-5Т-I		1480				1,22	0,17	0,37		63,23	3,7	-			
	ПНТ 63.12.2,5-5Т-I	6280	1180	250	1420	100	1,02	0,14	0,55	5,5	61,27	3,1	3,2			
	ПНТ 63.15.2,5-5П-I		1480				1,27	0,18	0,74		7,4	70,18	3,9	4,0		
ПНТ 63.12.3,0-5Т-I	6330	1180	300	1470	150	1,14	0,14	0,84	5,6	62,35	3,5	3,6				
ПНТ 63.15.3,0-5Т-I		1480				1,38	0,18	1,12		7,5	70,65	4,2	4,4			
ПНТ 65.12.2,0-6П-I	6480	1180	200	1620	50	0,97	0,14	0,29	-	62,14	3,0	-				
ПНТ 65.15.2,0-6Т-I		1480				1,23	0,18	0,38		70,97	3,7	-				
ПНТ 65.12.2,5-6Т-I	6530	1180	250	1670	100	1,04	0,14	0,58	5,8	62,61	3,2	3,2				
ПНТ 65.15.2,5-6П-I		1480				1,30	0,18	0,77		7,7	71,86	4,0	4,0			
ПНТ 66.12.3,0-6Т-I	6580	1180	300	1720	150	1,11	0,14	0,87	5,8	63,18	3,4	3,5				
ПНТ 66.15.3,0-6Т-I		1480				1,37	0,18	1,17		7,8	72,75	1,2	4,4			
2	ПНТ 62.12.2,0-1П-21	6230	1180	200	50	50	1,04	0,15	0,29	-	56,49	3,2	-			
	ПНТ 62.12.2,0-1П-22						1480	1,28	0,18		0,37	65,17	3,9	-		
	ПНТ 62.15.2,0-1П-21							1,28	0,18		0,37	65,17	3,9	-		
	ПНТ 62.15.2,0-1П-22	6280	1180	250	1470	100	100	1,12	0,15	0,58	5,5	57,15	3,4	3,5		
	ПНТ 63.12.2,5-1Т-21							1480	1,36	0,18		0,74	7,4	67,84	4,1	4,3
	ПНТ 63.15.2,5-1Т-21								1,36	0,18		0,74	7,4	67,84	4,1	4,3
	ПНТ 63.12.3,0-1Т-21	6330	1180	300	150	150	150	1,22	0,15	0,85	5,6	57,93	3,7	3,8		
	ПНТ 63.12.3,0-1Т-22							1480	1,46	0,19		1,14	7,5	68,97	4,5	4,6
	ПНТ 63.15.3,0-1Т-21								1,46	0,19		1,14	7,5	68,97	4,5	4,6
	ПНТ 63.15.3,0-1Т-22	6330	1180	300	150	150	150	1,22	0,15	0,85	5,6	57,93	3,7	3,8		
ПНТ 63.15.3,0-1Т-22	1,46							0,19	1,14	7,5		68,97	4,5	4,6		

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ  
 И ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I. 12? I-2I  
 Выпуски 4, 5

Лист 2  
 Страница 3

Продолжение

№ эск. за	Марка	Размеры, мм				Толщина тепло-изоля-ля, мм δ, мм	Расход материалов					Масса, т при тепло-изоляции из						
		L	H	B	α		Бетон клас-са В22,5 м <sup>3</sup>	Раст-вор М100, м <sup>3</sup>	Теп-ло-изо-ля-ция, м <sup>3</sup>	Бума-га ме-шоч-ная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пено-поли-сти-рола марки 35	мине-рало-ват-ных плит марки 175					
2	ПШТ 65.12.2.0-1ПН-21	6480	1180	200	470	50	1,07	0,15	0,29	-	58,10	3,3	-					
	ПШТ 65.12.2.0-1ПН-22																	
	ПШТ 65.15.2.0-1ПН-21	6480	1480	200	470	50	1,32	0,19	0,38	-	67,05	4,0	-					
	ПШТ 65.15.2.0-1ПН-22																	
	ПШТ 65.12.2.5-1Т-21*	6530	1180	250	470	100	1,17	0,15	0,57	5,8	58,75	3,5	3,6					
	ПШТ 65.12.2.5-1Т-22																	
	ПШТ 65.15.2.5-1Т-21																	
	ПШТ 65.15.2.5-1Т-22	6530	1480	250	470	100	1,42	0,19	0,77	7,7	69,71	4,3	4,4					
	ПШТ 66.12.3.0-1Т-21																	
	ПШТ 66.12.3.0-1Т-22																	
ПШТ 66.15.3.0-1Т-21	6580	1180	300	470	150	1,27	0,15	0,86	5,8	59,54	3,8	3,9						
ПШТ 66.15.3.0-1Т-22																		
1	ПШТ 60.12.2.0-1ПН-4	5980	1180	200	620	50	0,98	0,14	0,26	-	76,22	3,0	-					
	ПШТ 60.12.2.5-1Т-4			250		100								0,53	5,3	76,57	3,2	3,2
	ПШТ 60.12.3.0-1Т-4			300		150												
	ПШТ 60.15.2.0-1ПН-4	5980	1480	200	620	50	1,21	0,17	0,35	-	90,02	3,7	-					
	ПШТ 60.15.2.5-1Т-4			250		100								0,71	7,1	90,75	4,0	4,0
	ПШТ 60.15.3.0-1Т-4			300		150												
	ПШТ 60.12.2.0-2ПН-4	5980	1180	200	620	50	0,97	0,14	0,26	-	75,22	3,0	-					
	ПШТ 60.12.2.5-2Т-4			250		100								0,53	5,3	75,62	3,2	3,2
	ПШТ 60.12.3.0-2Т-4			300		150												
	ПШТ 60.15.2.0-2ПН-4	5980	1480	200	620	50	1,21	0,17	0,35	-	89,08	3,7	-					
	ПШТ 60.15.2.5-2Т-4			250		100								0,71	7,1	89,80	4,0	3,9
	ПШТ 60.15.3.0-2Т-4			300		150												
	ПШТ 60.12.2.0-3ПН-4	5980	1180	200	820	50	0,96	0,14	0,26	-	73,79	2,9	-					
	ПШТ 60.12.2.5-3Т-4			250		100								0,53	5,3	74,19	3,2	3,2
	ПШТ 60.12.3.0-3Т-4			300		150												
	ПШТ 60.15.2.0-3ПН-4	5980	1480	200	820	50	1,20	0,17	0,35	-	87,65	3,7	-					
	ПШТ 60.15.2.5-3Т-4			250		100								0,71	7,1	88,37	3,9	4,0
	ПШТ 60.15.3.0-3Т-4			300		150												
	ПШТ 60.12.2.0-4ПН-4	5980	1180	200	1120	50	0,95	0,13	0,26	-	74,49	2,9	-					
	ПШТ 60.12.2.5-4Т-4			250		100								0,53	5,3	74,89	3,1	3,2
ПШТ 60.12.3.0-4Т-4	300			150		0,79												
ПШТ 60.15.2.0-4ПН-4	5980	1480	200	1120	50	1,19	0,17	0,35	-	88,35	3,6	-						
ПШТ 60.15.2.5-4Т-4			250		100								0,71	7,1	89,16	3,8	3,9	
ПШТ 60.15.3.0-4Т-4			300		150													1,06

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕВОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 М  
ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОКОМ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.432.I-21  
Выпуски 4, 5

Лист 2  
Страница 4

Продолжение

№ эски- за	Марка	Размеры, мм				Толщина теп- ло- изо- ля- ция, мм	Расход материалов					Масса, т при тепло- изоляции из				
		Л	Н	В	α		Бетон- клас- са B22,5 м <sup>3</sup>	Расст- вср- M100, м <sup>3</sup>	Теп- ло- изо- ля- ция, м <sup>3</sup>	Бума- га ме- шоч- ная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пено- поли- сти- рола марки 35	минер- ало- ват- ных плит марки 175			
1	ПНТ 60.12.2,0-1П-5	1180	470	200	50	0,98	0,14	0,26	-	74,29	3,0	-				
	ПНТ 60.12.2,5-1Т-5*			250	100	1,06							0,53	74,70	3,2	3,2
	ПНТ 60.12.3,0-1Т-5			300	150	1,15							0,79	75,24	3,5	3,6
	ПНТ 60.15.2,0-1П-5	1480	470	200	50	1,21	0,17	0,35	-	88,15	3,7	-				
	ПНТ 60.15.2,5-1Т-5			250	100	1,30							0,71	88,88	4,0	4,0
	ПНТ 60.15.3,0-1Т-5			300	150	1,38							1,06	89,74	4,2	4,4
	ПНТ 60.12.2,0-2П-5	1180	620	200	50	0,97	0,14	0,26	-	73,35	3,0	-				
	ПНТ 60.12.2,5-2Т-5			250	100	1,06							0,53	73,75	3,2	3,2
	ПНТ 60.12.3,0-2Т-5			300	150	1,14							0,79	74,29	3,5	3,6
	ПНТ 60.15.2,0-2П-5	1480	620	200	50	1,21	0,17	0,35	-	87,21	3,7	-				
	ПНТ 60.15.2,5-2Т-5			250	100	1,29							0,71	87,93	4,0	3,9
	ПНТ 60.15.3,0-2Т-5			300	150	1,37							1,06	88,79	4,2	4,4
	ПНТ 60.12.2,0-3П-5	1180	820	200	50	0,96	0,14	0,26	-	71,92	2,9	-				
	ПНТ 60.12.2,5-3Т-5			250	100	1,05							0,53	72,32	3,2	3,2
	ПНТ 60.12.3,0-3Т-5			300	150	1,13							0,79	72,85	3,4	3,6
	ПНТ 60.15.2,0-3П-5	1480	820	200	50	1,20	0,17	0,35	-	85,78	3,7	-				
	ПНТ 60.15.2,5-3Т-5			250	100	1,28							0,71	86,50	3,9	4,0
	ПНТ 60.15.3,0-3Т-5			300	150	1,36							1,06	87,35	4,1	4,3
	ПНТ 60.12.2,0-4П-5	1180	1120	200	50	0,95	0,13	0,26	-	72,62	2,9	-				
	ПНТ 60.12.2,5-4Т-5			250	100	1,03							0,53	73,02	3,1	3,2
	ПНТ 60.12.3,0-4Т-5			300	150	1,11							0,79	73,57	3,3	3,5
	ПНТ 60.15.2,0-4П-5	1480	1120	200	50	1,19	0,17	0,35	-	86,48	3,6	-				
	ПНТ 60.15.2,5-4Т-5			250	100	1,26							0,71	87,29	3,8	3,9
	ПНТ 60.15.3,0-4Т-5			300	150	1,34							1,06	88,07	4,1	4,1
ПНТ 60.12.2,0-1П-6	1180	470	200	50	0,98	0,14	0,26	-	75,23	3,0	-					
ПНТ 60.12.2,5-1Т-6			250	100	1,06							0,53	75,64	3,2	3,2	
ПНТ 60.12.3,0-1Т-6			300	150	1,15							0,79	76,18	3,5	3,6	
ПНТ 60.15.2,0-1П-6	1480	470	200	50	1,21	0,17	0,35	-	89,09	3,7	-					
ПНТ 60.15.2,5-1Т-6			250	100	1,30							0,71	89,82	4,0	4,0	
ПНТ 60.15.3,0-1Т-6			300	150	1,38							1,06	90,68	4,2	4,4	
ПНТ 60.12.2,0-2П-6	1180	620	200	50	0,97	0,14	0,26	-	74,29	3,0	-					
ПНТ 60.12.2,5-2Т-6			250	100	1,06							0,53	74,69	3,2	3,2	
ПНТ 60.12.3,0-2Т-6			300	150	1,14							0,79	75,23	3,5	3,6	

<b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, С.30, I-2I Выпуски 4, 5</b>	Лист 3 Страница 5
---	--	----------------------

Продолжение

№ эски- за	Марка	Размеры, мм				Тол- щина теп- ло- изо- ля- ции δ, мм	Расход материалов					Масса, т при тепло- изоляции из				
		L	H	B	α		Бетон клас- са B22,5 м <sup>3</sup>	Раст- вор МЦПО, м <sup>3</sup>	Теп- ло- изо- ля- ция, м <sup>3</sup>	Бума- га ме- лоч- ная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пено- поли- сти- рола марки 35	мина- рало- ват- ных плит марки 175			
1	ПНТ 60.15.2,0-2П-6	I480	200	620	50	1,21	0,17	0,35	-	88,15	3,7	-				
	ПНТ 60.15.2,5-2Т-6*					1,29		0,71					7,1	88,87	4,0	3,9
	ПНТ 60.15.3,0-2Т-6					1,37		1,06					89,73	4,2	4,4	
	ПНТ 60.12.2,0-3П-6	II80	200	820	50	0,96	0,14	0,26	-	72,85	2,9	-				
	ПНТ 60.12.2,5-3Т-6					1,05		0,53					5,3	73,26	3,2	3,2
	ПНТ 60.12.3,0-3Т-6					1,13		0,79					73,79	3,4	3,6	
	ПНТ 60.15.2,0-3П-6	I480	200	820	50	1,20	0,17	0,35	-	86,72	3,7	-				
	ПНТ 60.15.2,5-3Т-6					1,28		0,71					7,1	87,44	3,9	4,0
	ПНТ 60.15.3,0-3Т-6					1,36		1,06					88,29	4,1	4,3	
	ПНТ 60.12.2,0-4П-6	II80	200	II20	50	0,95	0,13	0,26	-	73,56	2,9	-				
	ПНТ 60.12.2,5-4Т-6					1,03		0,53					5,3	73,96	3,1	3,2
	ПНТ 60.12.3,0-4Т-6					1,11		0,79					74,51	3,3	3,5	
	ПНТ 60.15.2,0-4П-6	I480	200	II20	50	1,19	0,17	0,35	-	87,42	3,6	-				
	ПНТ 60.15.2,5-4Т-6					1,26		0,71					7,1	88,23	3,8	3,9
	ПНТ 60.15.3,0-4Т-6					1,34		1,06					89,01	4,1	4,1	
ПНТ 62.12.2,0-5П-6I	6230	I180	200	I370	50	0,97	0,14	0,27	-	73,74	3,0	-				
ПНТ 62.12.2,0-5П-62						I480		I370					50	1,22	0,17	0,37
ПНТ 62.15.2,0-5П-6I	6280	I180	250	I420	100		1,02		0,14	0,55	5,5	74,89		3,1	3,2	
ПНТ 62.15.2,0-5П-62						I480	I420	100		1,27			0,18			0,74
ПНТ 63.12.2,5-5Т-6I	6330	I180	300	I470	150	1,14	0,14	0,84	5,6	75,13	3,5	3,6				
ПНТ 63.12.2,5-5Т-62						I480		I470					150	1,38	0,18	1,12
ПНТ 63.15.3,0-5Т-6I	6330	I180	300	I470	150	1,14	0,14	0,84	5,6	75,13	3,5	3,6				
ПНТ 63.15.3,0-5Т-62						I480		I470					150	1,38	0,18	1,12
ПНТ 65.12.2,0-6П-6I	6480	I180	200	I620	50	0,97	0,14	0,29	-	76,27	3,0	-				
ПНТ 65.12.2,0-6П-62						I480		I620					50	1,23	0,18	0,38
ПНТ 65.15.2,0-6П-6I	6530	I180	250	I670	100		1,04		0,14	0,58	5,8	76,83		3,2	3,2	
ПНТ 65.12.2,5-6Т-6I						I480	I670	100		1,30			0,18			0,77
ПНТ 65.12.2,5-6Т-62	6530	I180	250	I670	100				1,04	0,14	0,58	5,8	76,83	3,2	3,2	
ПНТ 65.15.2,5-6Т-6I						I480	I670	100	1,30		0,18					0,77
ПНТ 65.15.2,5-6Т-62	6530	I180	250	I670	100				1,04	0,14	0,58	5,8	76,83	3,2	3,2	
ПНТ 65.15.2,5-6Т-6I						I480	I670	100	1,30		0,18					0,77

<p><b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м</b>  <b>ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>  <b>С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ</b></p>	<p><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b>  <b>КОНСТРУКЦИИ</b>  <b>И ИЗДЕЛИЯ</b>          Серия I. 432. I-21          Выпуски 4, 5</p>	<p>Лист 3          Страница 6</p>
--	--	---------------------------------------

Продолжение

№	Марка	Размеры, мм				Толщина слоя бетона, мм	Расход материалов					Масса, т при теплоизоляции из	
		L	H	B	a		Бетон класс В22,5 м³	Раствор М100, м³	Теплоизоляция, м³	Бумага теплоизоляционная, м²	Сталь, кг	пенополистирола марка 35	минераловатных плит марки 175
1	ПНТ 66.12.3.0-6Т-61*	6580	1180	300	1720	150	I, II	0,14	0,87	5,8	77,58	3,4	3,5
	I,37												
			I480				I,37	0,18	1,17	7,8	93,37	4,2	4,4
	I480												
2		ПНТ 62.12.2.0-1ТН-71	6230	1180	200	470	50	I,04	0,15	0,29	-	75,80	3,2
	I,28	0,18											
				I480				I,28	0,18	0,37	-	90,23	3,9
	I480	I,28											
			ПНТ 63.12.2.5-1Т-71	6280	1180	250	470	100	I,12	0,15	0,58	5,5	76,46
	I,36	0,18											
			I480		I,12				0,15	0,58	5,5	76,46	3,4
	I480	I,12											
			ПНТ 63.12.3.0-1Т-71	6330	1180	300	470	150	I,22	0,15	0,85	5,6	77,24
	I,46	0,19											
			I480		I,22				0,15	0,85	5,6	77,24	3,7
	I480	I,22											
			ПНТ 65.12.2.0-1ТН-71	6480	1180	200	470	50	I,07	0,15	0,29	-	78,04
	I,32	0,19											
			I480		I,07				0,15	0,29	-	78,04	3,3
	I480	I,07											
ПНТ 65.12.2.5-1Т-71			6530	1180	250	470	100	I,17	0,15	0,57	5,8	78,69	3,5
	I,42	0,19											
I480				I,17				0,15	0,57	5,8	78,69	3,5	3,6
	I480	I,17											
ПНТ 66.12.3.0-1Т-71			6580	1180	300	470	150	I,27	0,15	0,86	5,8	79,48	3,8
	I,53	0,19											
I480				I,27				0,15	0,86	5,8	79,48	3,8	3,9
	I480	I,27											
3			ПНТ 60.12.2.0-1ТН-81	5980	1180	200	470	50	0,80	-	-	88,06	2,4
	I00	0,88											
			I00					0,88	0,11	0,40	88,74	2,7	2,7
	I00	0,88											
ПНТ 60.12.2.5-1Т-81			5980	1180	250	470	100	0,88	0,11	0,40	88,74	2,7	2,7
	I50	0,97											
I50							0,97	0,59	3,9	69,38	2,9	3,0	
	I50	0,97											0,59
ПНТ 60.12.3.0-1Т-81			5980	1180	300	470	100	0,88	0,11	0,40	88,74	2,7	
	I50	0,97											0,59
I50							0,97	0,59	3,9	69,38	2,9	3,0	
	I50	0,97											0,59
ПНТ 60.12.3.0-1Т-82			5980	1180	300	470	100	0,88	0,11	0,40	88,74	2,7	
	I50	0,97											0,59
I50							0,97	0,59	3,9	69,38	2,9	3,0	
	I50	0,97											0,59

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ  
 И ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I. 452. I-2I  
 Выпуски 4, 5

Лист 4  
 Страница 7

Продолжение

№№ экзп. за.	Марка	Размеры, мм				Толщина теп- ло- изо- ля- ции δ, мм	Расход материалов					Масса, т при тепло- изоляции из	
		L	H	B	α		Бетон клас- са B22,5 м <sup>3</sup>	Раст- вор М170, м <sup>3</sup>	Теп- ло- изо- ля- ция, м <sup>3</sup>	Бума- га ме- шоч- ная, м <sup>2</sup>	Сталь, кг	пено- поли- сти- рола марки 35	мине- рало- ват- ных плит марки Г75
3	ПНТ 60.15.2,0-1ТН-81	5930	1480	200	470	50	0,97	0,13	0,26	-	93,63	2,9	-
	ПНТ 60.15.2,0-1ТН-82												
	ПНТ 60.15.2,5-1Т-81*												
	ПНТ 60.15.2,5-1Т-82												
	ПНТ 60.15.3,0-1Т-81												
	ПНТ 60.15.3,0-1Т-82												
	ПНТ 60.12.2,0-2ТН-81	1180	200	620	50	0,79	0,11	0,19	-	85,65	2,4	-	
	ПНТ 60.12.2,0-2ТН-82												
	ПНТ 60.12.2,5-2Т-81												
	ПНТ 60.12.2,5-2Т-82												
	ПНТ 60.12.3,0-2Т-81												
	ПНТ 60.12.3,0-2Т-82												
	ПНТ 60.15.2,0-2ТН-81	1480	250	620	50	0,97	0,13	0,26	-	91,43	2,9	-	
	ПНТ 60.15.2,0-2ТН-82												
	ПНТ 60.15.2,5-2Т-81												
	ПНТ 60.15.2,5-2Т-82												
	ПНТ 60.15.3,0-2Т-81												
	ПНТ 60.15.3,0-2Т-82												
	ПНТ 60.12.2,0-3ТН-81	1180	250	820	50	0,78	0,11	0,19	-	82,45	2,4	-	
	ПНТ 60.12.2,0-3ТН-82												
	ПНТ 60.12.2,5-3Т-81												
	ПНТ 60.12.2,5-3Т-82												
	ПНТ 60.12.3,0-3Т-81												
	ПНТ 60.12.3,0-3Т-82												
ПНТ 60.15.2,0-3ТН-81	1480	250	820	50	0,96	0,13	0,26	-	88,23	2,9	-		
ПНТ 60.15.2,0-3ТН-82													
ПНТ 60.15.2,5-3Т-81													
ПНТ 60.15.2,5-3Т-82													
ПНТ 60.15.3,0-3Т-81													
ПНТ 60.15.3,0-3Т-82													

<p><b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м: ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ</b></p>	<p><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> Серия I.432. I-2I Выпуски 4, 5</p>	<p>Лист 4 Страница 8</p>
---	---	------------------------------

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Цокольные панели предназначены для стен отапливаемых производственных зданий с нормальным, влажным и мокрым режимами (относительная влажность внутреннего воздуха  $\varphi \leq 85\%$ , с неагрессивной и агрессивной газовыми средами, возводимых в сейсмических районах и в районах сейсмичности 7,8 и 9 баллов.

Стены из трехслойных панелей с теплоизоляцией из пенополистирола имеют предел огнестойкости равный 2,5 часа, с теплоизоляцией из минераловатных плит - предел огнестойкости не менее 3 часов.

**Ж3ОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ** -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

**Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** - минус 65 °С

**Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ** - неагрессивная и агрессивная

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марки изделия:

ЩТ 60.15.2,5-2Т1-4; ЩТ 60.15.2,5-2ТМ-4

ЩТ - панель цокольная трехслойная

60 - номинальная длина в дм

15 - номинальная высота в дм

2,5 - толщина в дм

2 - подрезка длиной 620 мм

Т - материал наружного и внутреннего слоев - тяжелый бетон

П;М - материал теплоизоляции: пенополистирол или минераловатные плиты

4 - назначение панели - перемычка при простелках длиной 1,2 м

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 4 - Цокольные стеновые панели. Материалы для проектирования и рабочие чертежи

Выпуск 5 - Арматурные изделия для цокольных стеновых панелей. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 178 форматов

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 14.06.90 № 5/6-578.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 1 января 1991 г.

Приказ от 18.06.90 № 84

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

Инв. № 24482

Катал. л. № 065723