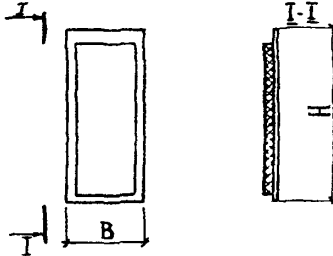


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432-16 Вып. 0, 1, 2, 3 УДК 691.022-413:691.328
	ГП ЦПП	СТЕНОНЫЕ ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ
Ноябрь 1980	ДЛЯ ЗДАНИЙ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



НОМЕНКЛАТУРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка	Размеры мм		Толщина на утеп- лите- ля	Расход материалов							Терми- чес- кое сопро- тивле- ние м ² °С ккал	Масса пане- ли т					
	Высо- та	Широ- на		Бетон	Сталь	Тепло- изоля- ция λ=0,04	Паро- изоля- ция	Асбес- тоце- мент- ный лист δ=8мм	Древе- сива	Метал- личес- кая сетка							
													м ³	кг	м ³	м ²	м ²
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
ПНСХв1-Т-100ПН	5980	2980	100	2,5	178,6	1,50	15,85	14,70	0,13	14,7	2,43	6,63					
ПНСХв1-П-100ПН					175,8							5,28					
ПНСХв1-Т-150ПН			150		178,6	2,26			178,6		3,00	0,18	3,59	6,68			
ПНСХв1-П-150ПН					175,8										5,43		
ПНСХв1-Т-200ПН			200		200	178,6			3,26		178,6	3,00	0,25	4,77	6,75		
ПНСХв1-П-200ПН						175,8										5,50	
ПНСХв1-Т-250ПН			250		250	178,6			3,26		178,6	3,00	0,31	5,93	6,81		
ПНСХв1-П-250ПН						175,8										5,56	
ПНСХв1-Т-300ПН			300		300	178,6			4,51		178,6	3,00	0,39	7,08	6,89		
ПНСХв1-П-300ПН						175,8										5,64	
ПНСХв2-Т-100ПН	5980	1980	100	1,66	125,4	0,96	10,34	9,27	0,10	8,32	2,43	4,39					
ПНСХв2-П-100ПН					123,0							3,56					
ПНСХв2-Т-150ПН			150		125,4	1,44			125,4		1,92	10,34	9,27	0,16	3,59	4,45	
ПНСХв2-П-150ПН					123,0												3,62
ПНСХв2-Т-200ПН			200		200	125,4			1,92		125,4	1,92	10,34	9,27	0,20	4,77	4,49
ПНСХв2-П-200ПН						123,0											
ПНСХв2-Т-250ПН			250		250	125,4			2,40		125,4	2,40	10,34	9,27	0,24	5,93	4,53
ПНСХв2-П-250ПН						123,0											
ПНСХв2-Т-300ПН			300		300	125,4			2,88		125,4	2,88	10,34	9,27	0,29	7,08	4,58
ПНСХв2-П-300ПН						123,0											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3						
ПКСХв3-Т-10ППИ	5980	I480	100	I,24	96,6	0,69	7,55	6,55	0,09	6,64	2,43	3,29						
ПКСХв3-П-10ППИ																	2,67	
ПКСХв3-Т-15ППИ									150			1,03			0,15		3,59	3,33
ПКСХв3-П-15ППИ									200			1,38			0,18		4,77	2,71
ПКСХв3-Т-20ППИ									250			1,72			0,22		5,93	3,36
ПКСХв3-П-20ППИ									300			2,06			0,27		7,08	2,74
ПКСХв3-Т-25ППИ																		3,40
ПКСХв3-П-25ППИ																		2,78
ПКСХв3-Т-30ППИ																		3,44
ПКСХв3-П-30ППИ											2,82							
ПКСХв4-Т-10ППИ	4780	2980	100	2,00	I46, I	I,17	12,43	II,46	0,10	I4,7I	2,43	5,45						
ПКСХв4-П-10ППИ						I43,3										4,45		
ПКСХв4-Т-15ППИ						150					I46, I	I,76		0,15		3,59	5,51	
ПКСХв4-П-15ППИ						200					I43,3	2,34		0,20		4,77	4,51	
ПКСХв4-Т-20ППИ						250					I46, I	2,93		0,26		5,93	5,57	
ПКСХв4-П-20ППИ						300					I43,3	3,52		0,34		7,08	4,57	
ПКСХв4-Т-25ППИ											I46, I						5,61	
ПКСХв4-П-25ППИ											I43,3						4,61	
ПКСХв4-Т-30ППИ											I46, I						5,67	
ПКСХв4-П-30ППИ					I43,3						4,67							
ПКСХв5-Т-10ППИ	4780	I980	100	I,33	102,4	0,75	8,09	7,2I	0,08	8,32	2,43	3,52						
ПКСХв5-П-10ППИ																	2,85	
ПКСХв5-Т-15ППИ									150			I,12			0,13		3,59	3,56
ПКСХв5-П-15ППИ									200			I,50			0,16		4,77	2,90
ПКСХв5-Т-20ППИ									250			I,87			0,18		5,93	2,93
ПКСХв5-П-20ППИ									300			2,24			0,23		7,08	3,62
ПКСХв5-Т-25ППИ																		2,95
ПКСХв5-П-25ППИ																		3,66
ПКСХв5-Т-30ППИ																		3,00
ПКСХв5-П-30ППИ																		
ПКСХв6-Т-10ППИ	4780	I480	100	0,99	79,3	0,54	5,92	5,10	0,07	6,64	2,43	2,62						
ПКСХв6-П-10ППИ																	2,13	
ПКСХв6-Т-15ППИ									150			0,81			0,12		3,59	2,66
ПКСХв6-П-15ППИ									200			I,07			0,14		4,77	2,16
ПКСХв6-Т-20ППИ									250			I,34			0,17		5,93	2,68
ПКСХв6-П-20ППИ									300			I,61			0,21		7,08	2,19
ПКСХв6-Т-25ППИ																		2,70
ПКСХв6-П-25ППИ																		2,20
ПКСХв6-Т-30ППИ																		2,74
ПКСХв6-П-30ППИ											2,25							
ПКСХв7-Т-10ППИ	3580	2980	100	I,49	II3,7	0,82	9,0I	8,25	0,08	I4,7I	2,43	3,93						
ПКСХв7-П-10ППИ																	3,18	
ПКСХв7-Т-15ППИ									150			II3,7	I,22		0,10		3,59	3,96
ПКСХв7-П-15ППИ									200			III,3	I,63		0,15		4,77	3,21
ПКСХв7-Т-20ППИ									250			III,3	2,04		0,20		5,93	4,00
ПКСХв7-П-20ППИ									300			III,3	2,45		0,24		7,08	3,24
ПКСХв7-Т-25ППИ												II3,7						4,04
ПКСХв7-П-25ППИ												III,3						3,30
ПКСХв7-Т-30ППИ												II3,7						4,08
ПКСХв7-П-30ППИ					III,3						3,34							

ЦНИИПРОМЗДАНИИ и Газпрохолд			Стеновые панели железобетонные с эффективным утеплителем для зданий с отрицательными температурами							Серия I.432-16 Выпуск 0; I; 2 и 3		Паспорт Лист 2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
ПСХв8-Т-10ППИ	6580	2980	100	2,75	192,7	1,47	15,45	14,34	0,13	14,71	2,43	7,23	
ПСХв8-П-10ППИ					189,9							5,86	
ПСХв8-Т-15ППИ			150		192,7	2,20			0,18		3,59	7,29	
ПСХв8-П-15ППИ					189,9							5,92	
ПСХв8-Т-20ППИ			200		192,7	2,94			0,25		4,77	7,36	
ПСХв8-П-20ППИ					189,9							5,98	
ПСХв8-Т-25ППИ			250		192,7	3,68			0,29		5,93	7,41	
ПСХв8-П-25ППИ					189,9							6,04	
ПСХв8-Т-30ППИ			300		192,7	4,41			0,38		7,08	7,49	
ПСХв8-П-30ППИ					189,9							6,11	
ПСХв9-Т-10ППИ	6580	1480	100	1,37	107,5	0,67	7,36	6,37	0,09	6,64	2,43	3,59	
ПСХв9-П-10ППИ													2,87
ПСХв9-Т-15ППИ			150			1,01			0,15		3,59	3,65	
ПСХв9-П-15ППИ												2,92	
ПСХв9-Т-20ППИ			200			1,34			0,17		4,77	3,67	
ПСХв9-П-20ППИ												2,94	
ПСХв9-Т-25ППИ			250			1,68			0,23		5,93	3,72	
ПСХв9-П-25ППИ												2,99	
ПСХв9-Т-30ППИ			300			2,01			0,32		7,08	3,78	
ПСХв9-П-30ППИ												3,05	

НОМЕНКЛАТУРА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ, УГЛОВЫХ БЛОКОВ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка	Размеры мм		Расход материалов		Масса т
		l	c	Бетон м ³	Сталь кг	
	ПСХП-П	5980	-	1,77	87,8	3,54
	СБХ 60-Т	5980	120	1,03	45,1	2,58
	СБХ 60-П					2,06
	СБХ 48-Т	4780	120	0,82	38,3	2,05
	СБХ 48-П					1,64
	СБХ 18-П	1780	200	0,35	13,0	0,7
	СБХ 15-П	1480	200	0,30	12,0	0,6
	СБХ 12-П	1180	200	0,24	11,1	0,48
	ПК 1	2980	-	0,27	42,8	0,68
	ПК 2					
	ПК 3	1480	-	0,14	27,5	0,35
	ПК4; ПК5	2480	-	0,21	46,6	0,53

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для стен одно- и многоэтажных зданий холодильников с внутренней температурой от -30°C до $+12^{\circ}\text{C}$.

Вертикальные железобетонные изолированные стеновые панели представляют собой сложную конструкцию, состоящую из несущей железобетонной плиты панели, теплоизоляционного слоя из эффективного утеплителя (в деревянном каркасе) и внутренней обшивки из плоских асбестоцементных прессованных листов, а также могут включать один или два паронизоляционных слоя.

Плиты для вертикальных панелей выполняются из тяжелого бетона М300 и Мрз200 или бетона на пористых заполнителях М300 и Мрз 200.

Армирование плиты панели принято пространственными каркасами из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-75, состоящими из двух плоских сеток и продольных плоских каркасов, установленных с шагом не более 400 мм и соединенных на сварке с сетками в местах пересечения стержней сеток и каркасов.

Горизонтальные панели по опалубочным размерам и армированию приняты по серии I.432-14 вып. 0, I, 3, толщиной 200 мм, высотой 1500 мм. Эти панели должны изготавливаться из бетона на пористых заполнителях М300 и Мрз 200. На внутренней поверхности панелей должны быть установлены анкерные болты для крепления теплоизоляции. Анкерные болты и закладные детали панелей должны выполняться по чертежам настоящей серии.

Угловые блоки представляют собой элементы пятигранного поперечного сечения длиной 1,2+6,0 м, из тяжелого бетона М300 и Мрз 200 или бетона на пористых заполнителях М300 и Мрз 200, армированные сварными пространственными каркасами.

Карнизные панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию из тяжелого бетона марки 200 и Мрз200, армированные сетками из арматурной стали класса А-III и AI по ГОСТ 5781-75.

Закладные изделия и анкерные болты всех панелей и блоков должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием согласно требованиям СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Пример маркировки: ПСХв5-Т(II)-I5 ПIII - панель стеновая для холодильников, вертикальная, 5-й типоразмер, с несущей плитой из тяжелого (на пористых заполнителях) бетона, толщина теплоизоляции 150 мм из пенополистирола; I в начале - тип панели, I в конце - отличие по закладным деталям.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 204 форматаки

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 и соединительные стальные изделия. Рабочие чертежи

АВТОР ПРОЕКТА ПНИИПромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 при участии

УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены для применения при проектировании и в строительстве Госстроем СССР, протокол № 37 от 22 мая 1980 г. НИИСФ

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

Инв. № I6837
Катал. л. № 042868 и

ПНИИПромзданий

Серия I.432-16, выпуск 0, I, 2, 3

Сам. директор
института

С. М. Давыдов

Гл. инженер
проекта

В. В. К.

К. И. Долгуша

Страница 4
1. 1. 961-С.103