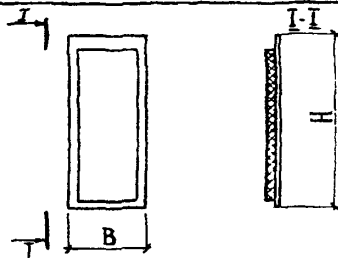


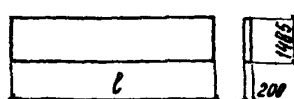
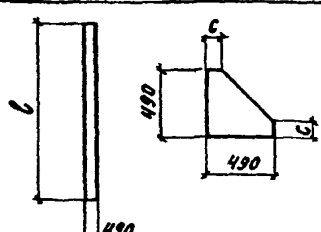
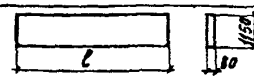
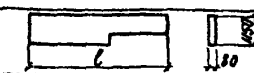
<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432-16 Вып. 0, 1, 2, 3 УДК 691.022-413:691.328
<b>ГП ЦПП</b>	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ	<b>FEDL</b>
Ноябрь 1980	ДЛЯ 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 <sup>2</sup> °C ккал	Масса пане- ли  т
	Высо- та	Шири- на		Бетон	Сталь	Тепло- изоля- ция  λ=0,04	Паро- изоля- ция	Асбес- тоце- мент- ный лист  δ=8мм	Древе- сины	Метал- личес- кая сетка		
	Н	В	мм	м³	кг	м³	м²	м²	м³	кг		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПСХв1-Т-10ПП	5980	2980	100	2,5	178,6	1,50	15,85	14,70	0,13	14,7	2,43	6,63
ПСХв1-П-10ПП					175,8						5,28	
ПСХв1-Т-15ПП			150		178,6	2,26			3,59		6,68	
ПСХв1-П-15ПП					175,8						5,43	
ПСХв1-Т-20ПП			200		178,6	3,00			4,77		6,75	
ПСХв1-П-20ПП					175,8						5,50	
ПСХв1-Т-25ПП			250		178,6	3,26			5,93		6,81	
ПСХв1-П-25ПП					175,8						5,56	
ПСХв1-Т-30ПП			300		178,6	4,51			7,08		6,89	
ПСХв1-П-30ПП					175,8						5,64	
ПСХв2-Т-10ПП	5980	1980	100	1,66	125,4	0,96	10,34	9,27	0,10	8,32	2,43	4,39
ПСХв2-П-10ПП					123,0						3,56	
ПСХв2-Т-15ПП			150		125,4	1,44			3,59		4,45	
ПСХв2-П-15ПП					123,0						3,62	
ПСХв2-Т-20ПП			200		125,4	1,92			4,77		4,49	
ПСХв2-П-20ПП					123,0						3,66	
ПСХв2-Т-25ПП			250		125,4	2,40			5,93		4,53	
ПСХв2-П-25ПП					123,0						3,70	
ПСХв2-Т-30ПП			300		125,4	2,88			7,08		4,58	
ПСХв2-П-30ПП					123,0						3,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПКСХ3-Т-10МН	5980	1480	100	1,24	96,6	0,69	7,55	6,55	0,09	6,64	2,43	3,29
ПКСХ3-П-10МН												2,67
ПКСХ3-Т-15МН			150			1,03			0,15		3,59	3,33
ПКСХ3-П-15МН												2,71
ПКСХ3-Т-20МН			200			1,38			0,18		4,77	3,36
ПКСХ3-П-20МН												2,74
ПКСХ3-Т-25МН			250			1,72			0,22		5,93	3,40
ПКСХ3-П-25МН												2,78
ПКСХ3-Т-30МН			300			2,06			0,27		7,08	3,44
ПКСХ3-П-30МН												2,82
ПКСХ4-Т-10МН	4780	2980	100	2,00	I46, I I43,3	I, I7	12,43	11,46	0,10	14,71	2,43	5,45
ПКСХ4-П-10МН												4,45
ПКСХ4-Т-15МН			150		I46, I I43,3	I, 76			0,15		3,59	5,51
ПКСХ4-П-15МН												4,51
ПКСХ4-Т-20МН			200		I46, I I43,3	2,34			0,20		4,77	5,57
ПКСХ4-П-20МН												4,57
ПКСХ4-Т-25МН			250		I46, I I43,3	2,93			0,26		5,93	5,61
ПКСХ4-П-25МН												4,61
ПКСХ4-Т-30МН			300		I46, I I43,3	3,52			0,34		7,08	5,67
ПКСХ4-П-30МН												4,67
ПКСХ5-Т-10МН	4780	1980	100	1,33	102,4	0,75	8,09	7,21	0,08	8,32	2,43	3,52
ПКСХ5-П-10МН												2,85
ПКСХ5-Т-15МН			150			I, 12			0,13		3,59	3,56
ПКСХ5-П-15МН												2,90
ПКСХ5-Т-20МН			200			I, 50			0,16		4,77	3,59
ПКСХ5-П-20МН												2,93
ПКСХ5-Т-25МН			250			I, 87			0,18		5,93	3,62
ПКСХ5-П-25МН												2,95
ПКСХ5-Т-30МН			300			2,24			0,23		7,08	3,66
ПКСХ5-П-30МН												3,00
ПКСХ6-Т-10МН	4780	1480	100	0,99	79,3	0,54	5,92	5,10	0,07	6,64	2,43	2,62
ПКСХ6-П-10МН												2,13
ПКСХ6-Т-15МН			150			0,81			0,12		3,59	2,66
ПКСХ6-П-15МН												2,16
ПКСХ6-Т-20МН			200			I, 07			0,14		4,77	2,68
ПКСХ6-П-20МН												2,19
ПКСХ6-Т-25МН			250			I, 34			0,17		5,93	2,70
ПКСХ6-П-25МН												2,20
ПКСХ6-Т-30МН			300			I, 61			0,21		7,08	2,74
ПКСХ6-П-30МН												2,25
ПКСХ7-Т-10МН	3580	2980	100	1,49	I13,7 I11,3	0,82	9,01	8,25	0,08	14,71	2,43	3,93
ПКСХ7-П-10МН												3,18
ПКСХ7-Т-15МН			150			I, 22			0,10		3,59	3,96
ПКСХ7-П-15МН												3,21
ПКСХ7-Т-20МН			200			I, 63			0,15		4,77	4,00
ПКСХ7-П-20МН												3,24
ПКСХ7-Т-25МН			250			2,04			0,20		5,93	4,04
ПКСХ7-П-25МН												3,30
ПКСХ7-Т-30МН			300			2,45			0,24		7,08	4,08
ПКСХ7-П-30МН												3,34

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ и Газоходолад			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	11	12	13			
ПСХв8-Т-10ПП	6580	2980	100	2,75	192,7	1,47	15,45	14,34	0,13	14,71	2,43	7,23			
ПСХв8-П-10ПП			189,9		2,20	0,18			3,59		5,86				
ПСХв8-Т-15ПП			192,7								7,29				
ПСХв8-П-15ПП			189,9								5,92				
ПСХв8-Т-20ПП			200		192,7	2,94			0,25		4,77	7,36			
ПСХв8-П-20ПП					189,9							5,98			
ПСХв8-Т-25ПП			250		192,7	3,68			0,29		5,93	7,41			
ПСХв8-П-25ПП					189,9							6,04			
ПСХв8-Т-30ПП			300		192,7	4,41			0,38		7,08	7,49			
ПСХв8-П-30ПП					189,9							6,11			
ПСХв9-Т-10ПП	6580	1480	100	1,37	107,5	0,67	7,36	6,37	0,09	6,64	2,43	3,59			
ПСХв9-П-10ПП			150			1,01			0,15		3,59	2,87			
ПСХв9-Т-15ПП												3,65			
ПСХв9-П-15ПП												2,92			
ПСХв9-Т-20ПП			200			1,34			7,36		6,37	0,17	6,64	4,77	3,67
ПСХв9-П-20ПП														2,94	
ПСХв9-Т-25ПП			250			1,68			7,36		6,37	0,23	6,64	5,93	3,72
ПСХв9-П-25ПП														2,99	
ПСХв9-Т-30ПП			300			2,01			7,36		6,37	0,32	6,64	7,08	3,78
ПСХв9-П-30ПП														3,05	
НОМЕНКЛАТУРА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ,УГЛОВЫХ БЛОКОВ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ															
Э с к и з	Марка	Размеры мм		Расход материалов		Масса т									
		l	c	Бетон м³	Сталь кг										
	ПХХП-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				47,8										
	ПК 3	1480	-	0,14	27,5	0,35									
ПК4; ПК5	2490	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  $-30^{\circ}\text{C}$  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 паронизолационных 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-I4 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(П)-I5 IIII - 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 формата

## 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 ЦНИИпромзданий, 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

ЦНИИпромзданий

Серия I.432-I6, выпуск 0, I, 2, 3

Зам. директора  
Института

С.М. Давыдов

Инженер  
проекта

К.В. Долгушин

Страница 4  
1.1.61-С.10.3