СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.2-30.93 Вып. 0,I,2
ГП ЦПП	СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ИЮЛЬ 1993		На 4 страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В составе выпуска 0 - "Материалы для проектирования"выполнены примеры решения фасадов глухого участка торцевой и продольной стены и фрагменты фасадов с окнами, дверями и воротами со стеной.

В составе выпуска I - "Стеновые панели. Рабочие чертежи" разработаны панели, которые представляют собой трехслойную конструкцию с наружными обшивками из металлического профилированного листа и средним слоем из минераловатных плит на синтетическом связующем толщиной II0 или I30 мм по ГОСТ 9573-82.

В составе выпуска 2 - "Узлы. Рабочие чертежи" разработаны узлы крепления панелей к каркасу здания и сопряжения окон, дверей и ворот со стеной.

Стена состоит из укрупненных монтажных элементов - панелей, которые собираются непосредственно на стройплощадке, шириной 6,0 м и высотой до I2 м, располагаемых в один ярус при высоте колонн здания до 8,4 м или в два яруса при высоте колонн до I8 м.

Панель представляет собой трехслойную конструкцию, смонтированную на стальном каркасе, который выступает в помещение.

Панели являются самонесущими и опираются при монтаже на цокольную легкобетонную панель или монтажные столики, расположенные на колоннах каркаса. Каждая панель крепится к колоннам в четырех точках на болтах. Смежные панели каждого яруса соединяются между собой также на болтах.

Панели разработаны с металлической обшивкой в 2-х вариантах:

I вариант - стальной оцинкованный профилированный лист марки НС35 - - I000-0,7 по ТУ 36.25.I2-66-9I;

II вариант - алюминиевый профилированный лист марки А50-I000-0,8 по ГОСТ 24767-8I.

Элементы стального каркаса разработаны трех типов, в зависимости от несущей способности по нормативной ветровой нагрузке: I - 30 кгс/м^2; 2 - 45 кгс/м^2; 3 - 60 кгс/м^2.

gost.e-ecolog.ru

СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.2-30.93 Вып.0,I,2	Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА РЯДОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТОЛЩИНОЙ УТЕПЛИТЕЛЯ II0 мм

Вариант I

№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист НС35-I000 0,7	Плита минераловатн.	Масса, кг	№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист НС35-I000 0,7	Плита минераловатн.	Масса, кг
I	ПМС 24.I,I-Р-3	2370	349	203	243	802	I8	ПМС 90.I,I-Р-I	8970	760	789	956	25I5
2	ПМС 30.I,I-Р-3	2970	37I	256	309	943	I9	ПМС 90.I,I-Р-2		8I3			2569
3	ПМС 36.I,I-Р-3	3570	425	309	375	III5	20	ПМС 90.I,I-Р-3		859			26I5
4	ПМС 42.I,I-Р-3	4I70	447	363	438	I256	2I	ПМС 96.I,I-Р-I	9570	8I6	842	I020	269I
5	ПМС 48.I,I-Р-3	4770	476	4I6	50I	I402	22	ПМС 96.I,I-Р-2		874			2748
6	ПМС 54.I,I-Р-3	5370	530	469	567	I570	23	ПМС 96.I,I-Р3		962			2836
7	ПМС 60.I,I-Р-2	5970	552	522	632	I7I5	24	ПМС I02.I,I-Р-I	I0I70	902	895	I086	2889
8	ПМС 60.I,I-Р-3		563			I727	25	ПМС I02.I,I-Р-2		978			2965
9	ПМС 66.I,I-Р-I	6770	574	576	696	I857	26	ПМС I02.I,I-Р-3		I084			307I
I0	ПМС 66.I,I-Р-3		583			I866	27	ПМС I08.I,I-Р-I	I0770	930	943	II50	3054
II	ПМС 72.I,I-Р-I	7I70	625	629	762	2025	28	ПМС I08.I,I-Р-2		I026			3I3I
I2	ПМС 72.I,I-Р-3		639			2039	29	ПМС I08.I,I-Р-3		II04			3209
I3	ПМС 78.I,I-Р-2	7770	662	682	827	2I8I	30	ПМС II4.I,I-Р-I	II370	I068	I002	I2I5	3296
I4	ПМС 78.I,I-Р-3		709			2227	3I	ПМС II4.I,I-Р-2		II72			3400
I5	ПМС 84.I,I-Р-I	8370	7I8	736	89I	2354	32	ПМС I20.I,I-Р-I	III70	II0I	I055	I280	3448
I6	ПМС 84.I,I-Р-2		735			2372	33	ПМС I20.I,I-Р-2		I208			3555
I7	ПМС 84.I,I-Р-3		785			2422							

Вариант II

№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: каркас панели	Лист А50-I000 0,8	Плита минераловат.	Масса, кг	№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист А50-I000 0,8	Плита минераловат.	Масса, кг
I	ПМА 24.I,I-Р-3	2370	349	85	243	685	I8	ПМА 90.I,I-Р-I	8970	760	332	956	2058
2	ПМА 30.I,I-Р-3	2970	37I	I08	309	794	I9	ПМА 90.I,I-Р-2		8I3			2III
3	ПМА 36.I,I-Р-3	3570	425	I30	375	936	20	ПМА 90.I,I-Р-3		859			2I57
4	ПМА 42.I,I-Р-3	4I70	447	I52	438	I045	2I	ПМА 96.I,I-Р-I	9570	8I6	354	I020	2203
5	ПМА 48.I,I-Р-3	4770	476	I75	50I	II6I	22	ПМА 96.I,I-Р-2		874			2260
6	ПМА 54.I,I-Р-3	5370	530	I97	537	I298	23	ПМА 96.I,I-Р-3		962			2348
7	ПМА 60.I,I-Р-2	5970	552	220	632	I4I3	24	ПМА I02.I,I-Р-I	I0I70	902	376	I086	2370
8	ПМА 60.I,I-Р-3		563			I424	25	ПМА I02.I,I-Р-2		978			2446
9	ПМА 66.I,I-Р-I	6570	574	242	696	I523	26	ПМА I02.I,I-Р-3		I084			2552
I0	ПМА 66.I,I-Р-3		583			I532	27	ПМА I08.I,I-Р-I	I0770	930	396	II50	2508
II	ПМА 72.I,I-Р-I	7I70	625	264	762	I660	28	ПМА I08.I,I-Р-2		I026			2584
I2	ПМА 72.I,I-Р-3		639			I674	29	ПМА I08.I,I-Р-3		II04			2662
I3	ПМА 78.I,I-Р-2	7770	662	287	827	I785	30	ПМА II4.I,I-Р-I	II370	I068	42I	I2I5	27I5
I4	ПМА 78.I,I-Р-3		709			I832	3I	ПМА II4.I,I-Р-2		II72			28I9
I5	ПМА 84.I,I-Р-I	8370	7I8	309	89I	I928	32	ПМА I20.I,I-Р-I	II770	II0I	444	I280	2836
I6	ПМА 84.I,I-Р-2		735			I946	33	ПМА I20.I,I-Р-2		I208			2943
I7	ПМА 84.I,I-Р-3		785			I995							

СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.2-30.93 Вып.0,I,2

НОМЕНКЛАТУРА ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТОЛЩИНОЙ УТЕПЛИТЕЛЯ 110 мм

Вариант I

№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист НС35-1000 0,7	Плита минераловат.	Масса, кг	№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист НС35-1000 0,7	Плита минераловат.	Масса, кг
I	ПКС 5I.I,I-П-3	5070	509	442	537	I496	I3	ПКС 99.I,I-П-I	9870	802	868	I053	2733
2	ПКС 57.I,I-П-3	5670	53I	495	600	I634	I4	ПКС 99.I,I-П-2		8I9			2752
3	ПКС 63.I,I-П-3	6270	559	548	666	I782	I5	ПКС 99.I,I-П-3		869			2800
4	ПКС 69.I,I-П-3	6870	6I3	602	729	I953	I6	ПКС I05.I,I-П-I	I0470	844	92I	III9	2840
5	ПКС 75.I,I-П-2	7470	636	655	795	2095	I7	ПКС I05.I,I-П-2		897			2947
6	ПКС 75.I,I-П-3		647			2I06	I8	ПКС I05.I,I-П-3		943			2994
7	ПКС 8I.I,I-П-I	8070	658	708	86I	2236	I9	ПКС III.I,I-П-I	I1070	900	975	II85	3071
8	ПКС 8I.I,I-П-3		667			2245	20	ПКС III.I,I-П-2		957			3128
9	ПКС 87.I,I-П-I	8670	709	762	924	2404	2I	ПКС III.I,I-П-3		I045			3216
I0	ПКС 87.I,I-П-3		723			2418	22	ПКС II7.I,I-П-I	I1670	965	I028	I248	3272
II	ПКС 93.I,I-П-I	9270	746	8I5	990	256I	23	ПКС II7.I,I-П-2		I062			3348
I2	ПКС 93.I,I-П-3		792			2607	24	ПКС II7.I,I-П-3		II68			3454

Вариант II

№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист А50-1000 0,8	Плита минераловат.	Масса, кг	№ пп	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов, кг: Каркас панели	Лист А50-1000 0,6	Плита минераловат.	Масса, кг
I	ПКА 5I.I,I-П-3	5070	509	I86	537	I240	I3	ПКА 99.I,I-П-I	9870	802	365	I053	2229
2	ПКА 57.I,I-П-3	5670	53I	208	600	I347	I4	ПКА 99.I,I-П-2		8I9			2247
3	ПКА 63.I,I-П-3	6270	559	23I	666	I464	I5	ПКА 99.I,I-П-3		869			2297
4	ПКА 69.I,I-П-3	6870	6I3	253	729	I604	I6	ПКА I05.I,I-П-I	I0470	844	387	III9	2306
5	ПКА 75.I,I-П-2	7470	636	275	795	I7I5	I7	ПКА I05.I,I-П-2		897			2413
6	ПКА 75.I,I-П-3		647			I726	I8	ПКА I05.I,I-П-3		943			2459
7	ПКА 8I.I,I-П-I	8070	658	298	86I	I826	I9	ПКА III.I,I-П-I	I1070	900	4I0	II85	2661
8	ПКА 8I.I,I-П-3		667			I834	20	ПКА III.I,I-П-2		957			2718
9	ПКА 87.I,I-П-I	8670	709	320	924	I963	2I	ПКА III.I,I-П-3		I045			2806
I0	ПКА 87.I,I-П-3		723			I977	22	ПКА II7.I,I-П-I	I1670	965	432	I248	2676
II	ПКА 93.I,I-П-I	9270	746	342	990	2088	23	ПКА II7.I,I-П-2		I062			2753
I2	ПКА 93.I,I-П-3		792			2I35	24	ПКА II7.I,I-П-3		II68			2858

С2ВА **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Стены из метллических трехслойных панелей с теплоизоляцией из минераловатных плит предназначены для одноэтажных производственных зданий при шаге колонн 6,0 м. для строительства во всех климатических зонах страны. При строительстве во влажной климатической зоне наружные обшивки панели должны выполняться из алюминиевого листа.

Антикоррозийная защита панелей и других конструктивных элементов проводится в соответствии с требованиями СНиП 2.03.II-85.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 60 °С.

G2BG СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

При маркировке рядовых и парапетных панелей приняты обозначения по ГОСТ 23486-79.

Пример условного обозначения рядовой стеновой панели для варианта I, длиной 9570 мм, толщиной утеплителя II0 мм с обшивками из оцинкованного стального листа толщиной 0,7 мм, несущей способностью по нормативной ветровой нагрузке до 45 кгс/м^2 - ПЕС 96.I,I-Р-2;

Пример условного обозначения парапетной стеновой панели для варианта II, длиной 9870 мм, толщиной утеплителя II0 мм с обшивками из алюминиевого листа толщиной 0,8 мм, несущей способностью по нормативной ветровой нагрузке до 60 кгс/м^2 - ПМА 99.I,I-П-3.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 0 "Материалы для проектирования".

Выпуск I "Стеновые панели. Рабочие чертежи".

Выпуск 2 "Узлы. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 232 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское ш., 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 30.I2.92 № 9-I/419.
Введены в действие АП ЦНИИпромзданий с 0I.09.93.
Приказ от I6.04.93 №20. Срок действия - I999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ Ц00081

Катал.л.№ Ц000166

gost.e-ecolog.ru