| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,<br>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.432.2-32.93<br>Вып. 0; I; 2 |
|---|---|---|
| ГП ЦПП | СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ С ВНУТРЕННЕЙ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБШИВКОЙ | |
| МАРТ<br>1994 | | На 3 страницах<br>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.

В составе выпуска I - "Стеновые панели. Рабочие чертежи" разработаны панели, которые представляют собой трехслойную конструкцию с наружными обшивками из металлического профилированного листа, с внутренней неметаллической обшивкой из цементно-стружечных плит по ГОСТ 26816-86 (или плоского асбестоцементного листа по ГОСТ 18124-75*) и средним слоем из минераловатных плит на синтетическом связующем толщиной 110 или 130 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 12 м, располагаемых в один ярус при высоте колонн здания до 8,4 м или в два яруса при высоте колонн до 18 м.

Панель представляет собой трехслойную конструкцию, смонтированную на стальном каркасе, который не 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.

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

## НОМЕНКЛАТУРА РЯДОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТОЛЩИНОЙ УТЕПЛИТЕЛЯ 110 мм

| № п/п | Марка панели | Высота панели, мм | Расход материалов, кг | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Каркас панели, | Лист НС 35-1000-07 | ЦСП | Плита минераловатная | | |
| | | | | | | ПП25 | ПП75 | |
| 1. | ПМС 24.1,I-Р-3 | 2370 | 406,2 | 101,4 | 220,1 | 101,3 | 121,5 | 957 |
| 2. | ПМС 36.1,I-Р-3 | 3570 | 536,1 | 155,4 | 336,2 | 156,3 | 167,5 | 1383 |
| 3. | ПМС 48.1,I-Р-3 | 4770 | 669,6 | 208,7 | 453,1 | 209,3 | 250,5 | 1799 |
| 4. | ПМС 60.1,I-Р-2 | 5970 | 798,8 | 262,0 | 570,0 | 263,3 | 316,5 | 2219 |
| 5. | ПМС 60.1,I-Р-3 | | 809,9 | | | | | 2230 |
| 6. | ПМС 72.1,I-Р-1 | 7170 | 924,3 | 315,2 | 687,0 | 317,3 | 381,0 | 2635 |
| 7. | ПМС 72.1,I-Р-3 | | 941,3 | | | | | 2652 |
| 8. | ПМС 84.1,I-Р-1 | 8370 | 1073,1 | 368,5 | 803,9 | 317,3 | 446,0 | 3019 |
| 9. | ПМС 84.1,I-Р-2 | | 1121,8 | | | | | 3067 |
| 10. | ПМС 84.1,I-Р-3 | | 1068,1 | | | | | 3108 |
| 11. | ПМС 96-1,I-Р-1 | 9570 | 1227,5 | 421,8 | 920,6 | 425,3 | 510,0 | 3517 |
| 12. | ПМС 96.1,I-Р-2 | | 1283,4 | | | | | 3573 |
| 13. | ПМС 96.1,I-Р-3 | | 1347,6 | | | | | 3637 |
| 14. | ПМС 108.1,I-Р-1 | 10770 | 1401,9 | 475,1 | 1037,7 | 479,3 | 575,0 | 3961 |
| 15. | ПМС 108.1,I-Р-2 | | 1497,0 | | | | | 4076 |

## НОМЕНКЛАТУРА ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТОЛЩИНОЙ УТЕПЛИТЕЛЯ 110 мм

| № п/п | Марка панели | Высота панели, мм | Расход материалов, кг | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Каркас панели | Лист Н 35-1000-07 | ЦСП | Плита минераловатная | | |
| | | | | | | ПП25 | ПП75 | |
| 1. | ПМС 54.1,I-П-3 | 5370 | 765,8 | 235,3 | 516,4 | 211,3 | 260,5 | 2018 |
| 2. | ПМС 66.1,I-П-2 | 6570 | 895,8 | 288,6 | 633,4 | 265,3 | 318,0 | 2411 |
| 3. | ПМС 66.1,I-П-3 | | 905,8 | | | | | 2421 |
| 4. | ПМС 78.1,I-П-1 | 7770 | 1025,8 | 341,9 | 750,3 | | 384,0 | 2731 |
| 5. | ПМС 78.1,I-П-3 | | 1038,1 | | | | | 2744 |
| 6. | ПМС 90.1,I-П-1 | 8970 | 1170,5 | 395,2 | 867,2 | 373,3 | 448,5 | 3265 |
| 7. | ПМС 90.1,I-П-2 | | 1186,8 | | | | | 3281 |
| 8. | ПМС 90.1,I-П-3 | | 1231,7 | | | | | 3326 |
| 9. | ПМС 102.1,I-П-1 | 10170 | 1321,6 | 448,0 | 984,1 | 427,3 | 513,0 | 3706 |
| 10. | ПМС 102.1,I-П-2 | | 1373,7 | | | | | 3752 |
| 11. | ПМС 102.1,I-П-3 | | 1456,6 | | | | | 3835 |

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены из металлических 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.

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

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 60°С.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - до 6 баллов.

G23Q 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 длиной 9570 мм, толщиной утеплителя II0 мм, несущей способностью по нормативной ветровой нагрузке до 45 кгс/м$^2$ - ПМС 96.I,I-Р-2,

Пример условного обозначения парапетной стеновой панели длиной 8910 мм, толщиной утеплителя II0 мм несущей способностью по нормативной ветровой нагрузке до 60 кгс/м$^2$ - ПМС 90.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 - 2I4 форматок.

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от I6.II.93 № 9-3-2/240.

Введены в действие АП ЦНИИпромзданий с 0I.03.94, приказ от I0.I2.93 № 72
Срок действия до I998 г.

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

Инв. № Ц00I47
Катал.л. № Ц000275

3.01 Г .94 т.1

gost.e-ecolog.ru