

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>СК-3</b> | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ<br>И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ            | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 1.432.2-24<br>Выпуски 0,1,2,3 |
|             | СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ<br>С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ<br>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ | На 5 листах<br>На 9-и страницах<br>Страница I                                   |
| ГП<br>ЦПП   |  |   |
| НОЯБРЬ      |  |   |
| 1991        |  |   |

#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены запроектированы из металлических трехслойных панелей, изготавливаемых на механизированных линиях непрерывным и стежковым способом.

Панель представляет собой трехслойную конструкцию состоящую из двух профилированных металлических обшивок и теплоизоляционного слоя. Профилированные обшивки изготавливаются из тонколистовой оцинкованной стали или из листов алюминиевого сплава. В качестве среднего теплоизоляционного слоя принят заливочный пенополиуретан плотностью 53 кг/м<sup>3</sup>.

Панели выпускаются следующих размеров: длина от 2,38 м до 11,38 м через 0,6 м, ширина 1,0 м, толщина 46,6; 50; 61,6; 80; 91,6 и 100 мм

Стены состоят из вертикально расположенных стеновых панелей и горизонтальных ригелей, к которым крепятся панели. Конструктивное решение стен разработано в 2-х вариантах - для стен зданий возводимых в сейсмических и в сейсмических районах.

#### НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ТИПА НИ ПТС



| Марка панели             | Размеры, мм |              | Расход материалов, кг |                |                | Масса, кг |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|
|                          | Длина<br>L  | Толщина<br>H | Стальной лист         |                | Пенополиуретан |           |
|                          |             |              | $\delta = 0,6$        | $\delta = 0,7$ |                |           |
| НИПТС 2380.1016.6I-С0,6  | 2380        | 6I,6         | 26,6                  | -              | 7,3            | 33,9      |
| НИПТС 2380.1016.6I-С0,7  |             |              | -                     | 30,7           |                |           |
| НИПТС 2380.1016.8I-С0,6  |             | 8I,6         | 26,6                  | -              | 9,8            | 36,4      |
| НИПТС 2380.1016.8I-С0,7  |             |              | -                     | 30,7           |                |           |
| НИПТС 2980.1016.6I-С0,6  | 2980        | 6I,6         | 33,2                  | -              | 9,1            | 42,3      |
| НИПТС 2980.1016.6I-С0,7  |             |              | -                     | 38,4           |                |           |
| НИПТС 2980.1016.8I-С0,6  |             | 8I,6         | 33,2                  | -              | 12,3           | 45,5      |
| НИПТС 2980.1016.8I-С0,7  |             |              | -                     | 38,4           |                |           |
| НИПТС 3580.1016.6I-С0,6  | 3580        | 6I,6         | 39,8                  | -              | 10,9           | 50,7      |
| НИПТС 3580.1016.6I-С0,7  |             |              | -                     | 46,2           |                |           |
| НИПТС 3580.1016.8I-С0,6  |             | 8I,6         | 39,8                  | -              | 14,8           | 54,6      |
| НИПТС 3580.1016.8I-С0,7  |             |              | -                     | 46,2           |                |           |
| НИПТС 4180.1016.6I-С0,6  | 4180        |              | 46,7                  | -              | 12,8           | 59,5      |
| НИПТС 4180.1016.6I-С0,7  |             |              | -                     | 54,0           |                |           |
| НИПТС 4180.1016.8I-С0,6  |             | 8I,6         | 46,7                  | -              | 17,2           | 63,9      |
| НИПТС 4180.1016.8I-С0,7  |             |              | -                     | 54,0           |                |           |
| НИПТС 4780.1016.6I-С0,6  | 4780        | 6I,6         | 53,4                  | -              | 14,6           | 68,0      |
| НИПТС 4780.1016.6I-С0,7  |             |              | -                     | 61,7           |                |           |
| НИ ПТС 4780.1016.8I-С0,6 |             | 8I,6         | 53,4                  | -              | 19,8           | 73,2      |
| НИ ПТС 4780.1016.8I-С0,7 |             |              | -                     | 61,7           |                |           |

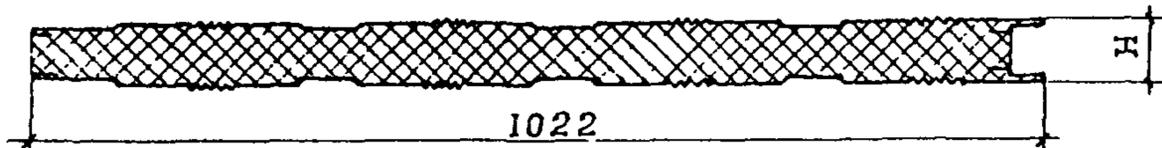
| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ<br>ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ |             |              | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Сер. I.432.2-24<br>Вып. 0, I, 2, 3 |                | Лист I<br>Страница 2 |              |
|---|-------------|--------------|--|----------------|----------------------|--------------|
| Марка панели  | Размеры, мм |              | Расход материалов, кг  |                |                      | Масса,<br>кг |
|   | длина<br>L  | толщина<br>H | Стальной лист  |                | Пенополи-<br>уретан  |              |
|   |             |              | $\delta = 0,6$   | $\delta = 0,7$ |                      |              |
| НПТС 5380.1016.6I-C 0,6   | 5380        | 6I,6         | 60,1   | -              | 16,5                 | 76,6         |
| НПТС 5380.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 69,4           |                      | 85,9         |
| НПТС 5380.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 60,1   | -              | 22,2                 | 82,3         |
| НПТС 5380.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 69,4           |                      | 91,6         |
| НПТС 5980.1016.6I-C 0,6   | 5980        | 6I,6         | 66,8   | -              | 18,3                 | 85,1         |
| НПТС 5980.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 77,0           |                      | 95,3         |
| НПТС 5980.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 66,8   | -              | 24,7                 | 91,5         |
| НПТС 5980.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 77,0           |                      | 101,7        |
| НПТС 6580.1016.6I-C 0,6   | 6580        | 6I,6         | 73,5   | -              | 20,1                 | 93,6         |
| НПТС 6580.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 83,7           |                      | 103,8        |
| НПТС 6580.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 73,5   | -              | 27,1                 | 90,6         |
| НПТС 6580.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 83,7           |                      | 110,8        |
| НПТС 7180.1016.6I-C 0,6   | 7180        | 6I,6         | 80,2   | -              | 22,0                 | 102,2        |
| НПТС 7180.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 92,5           |                      | 114,5        |
| НПТС 7180.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 80,2   | -              | 29,6                 | 109,6        |
| НПТС 7180.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 92,5           |                      | 122,1        |
| НПТС 7780.1016.6I-C 0,6   | 7780        | 6I,6         | 87,0   | -              | 23,8                 | 110,8        |
| НПТС 7780.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 100,2          |                      | 124,0        |
| НПТС 7780.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 87,0   | -              | 32,1                 | 119,1        |
| НПТС 7780.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 100,2          |                      | 132,3        |
| НПТС 8380.1016.6I-C 0,6   | 8380        | 6I,6         | 93,6   | -              | 25,6                 | 119,2        |
| НПТС 8380.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 108,0          |                      | 133,6        |
| НПТС 8380.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 93,6   | -              | 34,6                 | 128,2        |
| НПТС 8380.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 108,0          |                      | 142,6        |
| НПТС 8980.1016.6I-C 0,6   | 8980        | 6I,6         | 100,2  | -              | 27,5                 | 127,7        |
| НПТС 8980.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 115,7          |                      | 143,2        |
| НПТС 8980.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 100,2  | -              | 37,0                 | 137,2        |
| НПТС 8980.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 115,7          |                      | 152,7        |
| НПТС 9580.1016.6I-C 0,6   | 9580        | 6I,6         | 107,0  | -              | 29,3                 | 136,3        |
| НПТС 9580.1016.6I-C 0,7   |             |              | -  | 123,2          |                      | 152,5        |
| НПТС 9580.1016.8I-C 0,6   |             | 8I,6         | 107,0  | -              | 39,5                 | 146,5        |
| НПТС 9580.1016.8I-C 0,7   |             |              | -  | 123,2          |                      | 162,7        |
| НПТС 10180.1016.6I-C 0,6  | 10180       | 6I,6         | 113,5  | -              | 31,2                 | 144,7        |
| НПТС 10180.1016.6I-C 0,7  |             |              | -  | 131,0          |                      | 162,2        |
| НПТС 10180.1016.8I-C 0,6  |             | 8I,6         | 113,5  | -              | 42,0                 | 155,5        |
| НПТС 10180.1016.8I-C 0,7  |             |              | -  | 131,0          |                      | 173,0        |
| НПТС 10780.1016.6I-C 0,6  | 10780       | 6I,6         | 120,1  | -              | 33,0                 | 153,1        |
| НПТС 10780.1016.6I-C 0,7  |             |              | -  | 139,0          |                      | 172,0        |
| НПТС 10780.1016.8I-C 0,6  |             | 8I,6         | 120,1  | -              | 44,5                 | 164,5        |
| НПТС 10780.1016.8I-C 0,7  |             |              | -  | 139,0          |                      | 183,5        |
| НПТС 11380.1016.6I-C 0,6  | 11380       | 6I,6         | 127,0  | -              | 34,8                 | 161,8        |
| НПТС 11380.1016.6I-C 0,7  |             |              | -  | 146,0          |                      | 181,4        |
| НПТС 11380.1016.8I-C 0,6  |             | 8I,6         | 127,0  | -              | 47,0                 | 174,0        |
| НПТС 11380.1016.8I-C 0,7  |             |              | -  | 146,0          |                      | 193,6        |

СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Сер. I. 432.2-24  
Вып. 0, I, 2, 3

Лист 2  
Страница 3

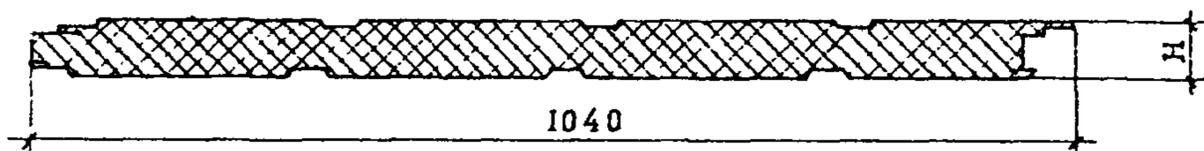
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ТИПА Н2ПТС



| Марка панели             | Размеры, мм |              | Расход материалов, кг |                |                     | Масса, кг |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------|
|                          | длина<br>L  | толщина<br>H | Стальной лист         |                | Пенополи-<br>уретан |           |
|                          |             |              | $\delta = 0,6$        | $\delta = 0,7$ |                     |           |
| Н2ПТС 2380.1022.50-С 0,6 | 2380        | 50           | 26,6                  | -              | 5,9                 | 32,5      |
| Н2ПТС 2380.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 30,7           |                     | 36,6      |
| Н2ПТС 2380.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 26,6                  | -              | 9,6                 | 36,2      |
| Н2ПТС 2380.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 30,7           |                     | 40,3      |
| Н2ПТС 2980.1022.50-С 0,6 | 2980        | 50           | 33,2                  | -              | 7,4                 | 40,6      |
| Н2ПТС 2980.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 38,4           |                     | 45,8      |
| Н2ПТС 2980.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 33,2                  | -              | 12,1                | 45,3      |
| Н2ПТС 2980.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 38,4           |                     | 50,5      |
| Н2ПТС 3580.1022.50-С 0,6 | 3580        | 50           | 39,8                  | -              | 8,9                 | 48,7      |
| Н2ПТС 3580.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 46,2           |                     | 55,1      |
| Н2ПТС 3580.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 39,8                  | -              | 14,5                | 54,3      |
| Н2ПТС 3580.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 46,2           |                     | 60,7      |
| Н2ПТС 4180.1022.50-С 0,6 | 4180        | 50           | 46,7                  | -              | 10,3                | 57,0      |
| Н2ПТС 4180.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 54,0           |                     | 64,3      |
| Н2ПТС 4180.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 46,7                  | -              | 16,9                | 63,6      |
| Н2ПТС 4180.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 54,0           |                     | 70,9      |
| Н2ПТС 4780.1022.50-С 0,6 | 4780        | 50           | 53,4                  | -              | 11,8                | 65,2      |
| Н2ПТС 4780.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 61,7           |                     | 73,5      |
| Н2ПТС 4780.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 53,4                  | -              | 19,3                | 72,7      |
| Н2ПТС 4780.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 61,7           |                     | 81,0      |
| Н2ПТС 5380.1022.50-С 0,6 | 5380        | 50           | 60,1                  | -              | 13,3                | 73,4      |
| Н2ПТС 5380.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 69,4           |                     | 82,7      |
| Н2ПТС 5380.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 60,1                  | -              | 21,7                | 81,8      |
| Н2ПТС 5380.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 69,4           |                     | 91,1      |
| Н2ПТС 5980.1022.50-С 0,6 | 5980        | 50           | 66,8                  | -              | 14,8                | 81,6      |
| Н2ПТС 5980.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 77,0           |                     | 91,8      |
| Н2ПТС 5980.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 66,8                  | -              | 24,2                | 91,0      |
| Н2ПТС 5980.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 77,0           |                     | 101,2     |
| Н2ПТС 6580.1022.50-С 0,6 | 6580        | 50           | 73,5                  | -              | 16,3                | 89,8      |
| Н2ПТС 6580.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 83,7           |                     | 100,0     |
| Н2ПТС 6580.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 73,5                  | -              | 26,6                | 100,4     |
| Н2ПТС 6580.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 83,7           |                     | 110,3     |
| Н2ПТС 7180.1022.50-С 0,6 | 7180        | 50           | 80,2                  | -              | 17,7                | 97,9      |
| Н2ПТС 7180.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 92,5           |                     | 110,2     |
| Н2ПТС 7180.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 80,2                  | -              | 29,0                | 109,2     |
| Н2ПТС 7180.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 92,5           |                     | 121,5     |
| Н2ПТС 7780.1022.50-С 0,6 | 7780        | 50           | 87,0                  | -              | 19,2                | 106,2     |
| Н2ПТС 7780.1022.50-С 0,7 |             |              | -                     | 100,2          |                     | 119,4     |
| Н2ПТС 7780.1022.80-С 0,6 |             | 80           | 87,0                  | -              | 31,4                | 119,4     |
| Н2ПТС 7780.1022.80-С 0,7 |             |              | -                     | 100,2          |                     | 131,6     |

| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ |             |           | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер. I.432.2-24 Вып. С, I, 2, 3 |       | Лист 2<br>Страница 4 |           |
|--|-------------|-----------|--|-------|----------------------|-----------|
| Марка панели   | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг  |       |                      | Масса, кг |
|  | длина L     | толщина Н | Стальной лист  |       | пенополиуретан       |           |
| $\delta = 0,6$   |             |           | $\delta = 0,7$   |       |                      |           |
| Н2ПТС 8380.1022.50-С 0,6   | 8380        | 50        | 93,6   | -     | 20,7                 | 114,3     |
| Н2ПТС 8380.1022.50-С 0,7   |             |           | -  | 108,0 |                      | 128,7     |
| Н2ПТС 8380.1022.80-С 0,6   |             | 80        | 93,6   | -     | 33,9                 | 127,5     |
| Н2ПТС 8380.1022.80-С 0,7   |             |           | -  | 108,0 |                      | 141,9     |
| Н2ПТС 8980.1022.50-С 0,6   | 8980        | 50        | 100,2  | -     | 22,2                 | 123,4     |
| Н2ПТС 8980.1022.50-С 0,7   |             |           | -  | 115,7 |                      | 137,9     |
| Н2ПТС 8980.1022.80-С 0,6   |             | 80        | 100,2  | -     | 36,0                 | 136,5     |
| Н2ПТС 8980.1022.80-С 0,7   |             |           | -  | 115,7 |                      | 152,0     |
| Н2ПТС 9580.1022.50-С 0,6   | 9580        | 50        | 107,0  | -     | 23,7                 | 130,7     |
| Н2ПТС 9580.1022.50-С 0,7   |             |           | -  | 123,2 |                      | 146,9     |
| Н2ПТС 9580.1022.80-С 0,6   |             | 80        | 107,0  | -     | 38,8                 | 145,8     |
| Н2ПТС 9580.1022.80-С 0,7   |             |           | -  | 123,2 |                      | 162,0     |
| Н2ПТС 10180.1022.50-С 0,6  | 10180       | 50        | 113,5  | -     | 25,1                 | 138,6     |
| Н2ПТС 10180.1022.50-С 0,7  |             |           | -  | 131,0 |                      | 156,1     |
| Н2ПТС 10180.1022.80-С 0,6  |             | 80        | 113,5  | -     | 41,0                 | 154,5     |
| Н2ПТС 10180.1022.80-С 0,7  |             |           | -  | 131,0 |                      | 172,0     |
| Н2ПТС 10780.1022.50-С 0,6  | 10780       | 50        | 120,1  | -     | 26,6                 | 146,7     |
| Н2ПТС 10780.1022.50-С 0,7  |             |           | -  | 139,0 |                      | 165,6     |
| Н2ПТС 10780.1022.80-С 0,6  |             | 80        | 120,1  | -     | 43,5                 | 163,6     |
| Н2ПТС 10780.1022.80-С 0,7  |             |           | -  | 139,0 |                      | 182,5     |
| Н2ПТС 11380.1022.50-С 0,6  | 11380       | 50        | 127,0  | -     | 28,0                 | 155,0     |
| Н2ПТС 11380.1022.50-С 0,7  |             |           | -  | 146,6 |                      | 174,6     |
| Н2ПТС 11380.1022.80-С 0,6  |             | 80        | 127,0  | -     | 46,0                 | 173,0     |
| Н2ПТС 11380.1022.80-С 0,7  |             |           | -  | 146,6 |                      | 192,6     |

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ТИПА С3ПТС



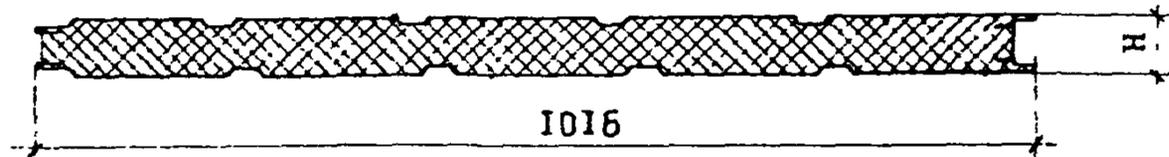
| Марка панели              | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг |      |                | Масса, кг |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------|----------------|-----------|
|                           | длина L     | толщина Н | Стальной лист         |      | пенополиуретан |           |
| $\delta = 0,6$            |             |           | $\delta = 0,7$        |      |                |           |
| С3ПТС 2380.1040.50-С 0,6  | 2380        | 50        | 26,6                  | -    | 5,9            | 32,5      |
| С3ПТС 2380.1040.50-С 0,7  |             |           | -                     | 30,7 |                | 36,6      |
| С3ПТС 2380.1040.80-С 0,6  |             | 80        | 26,6                  | -    | 9,6            | 36,2      |
| С3ПТС 2380.1040.80-С 0,7  |             |           | -                     | 30,7 |                | 40,3      |
| С3ПТС 2380.1040.100-С 0,6 |             | 100       | 26,6                  | -    | 12,1           | 38,7      |
| С3ПТС 2380.1040.100-С 0,7 |             |           | -                     | 30,7 |                | 42,8      |
| С3ПТС 2980.1040.50-С 0,6  | 2980        | 50        | 33,2                  | -    | 7,4            | 40,6      |
| С3ПТС 2980.1040.50-С 0,7  |             |           | -                     | 38,4 |                | 45,8      |
| С3ПТС 2980.1040.80-С 0,6  |             | 80        | 33,2                  | -    | 12,1           | 45,3      |
| С3ПТС 2980.1040.80-С 0,7  |             |           | -                     | 38,4 |                | 50,5      |
| С3ПТС 2980.1040.100-С 0,6 |             | 100       | 33,2                  | -    | 15,2           | 48,4      |
| С3ПТС 2980.1040.100-С 0,7 |             |           | -                     | 38,4 |                | 53,6      |

| Марка панели  |                | Размеры, мм |              | Расход материалов, кг  |       |                     | Масса, кг            |
|---|----------------|-------------|--------------|--|-------|---------------------|----------------------|
|   |                | длина<br>L  | толщина<br>H | Стальной лист  |       | пенополи-<br>уретан |                      |
| $\delta = 0,6$  | $\delta = 0,7$ |             |              |  |       |                     |                      |
| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ<br>ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ |                |             |              | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Сер. I.432.2-24<br>Вып. 0, I, 2, 3 |       |                     | Лист 3<br>Страница 5 |
| СЭПТС 3580.1040.50-С 0,6  |                | 3580        | 50           | 39,8   | -     | 8,9                 | 48,7                 |
| СЭПТС 3580.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 46,2  |                     | 55,1                 |
| СЭПТС 3580.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 39,8   | -     | 14,5                | 54,3                 |
| СЭПТС 3580.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 46,2  |                     | 60,7                 |
| СЭПТС 3580.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 39,8   | -     | 18,5                | 58,3                 |
| СЭПТС 3580.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 46,2  |                     | 64,7                 |
| СЭПТС 4180.1040.50-С 0,6  |                | 4180        | 50           | 46,7   | -     | 10,3                | 57,0                 |
| СЭПТС 4180.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 54,0  |                     | 64,3                 |
| СЭПТС 4180.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 46,7   | -     | 16,9                | 63,6                 |
| СЭПТС 4180.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 54,0  |                     | 70,9                 |
| СЭПТС 4180.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 46,7   | -     | 21,3                | 68,0                 |
| СЭПТС 4180.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 54,0  |                     | 75,3                 |
| СЭПТС 4780.1040.50-С 0,6  |                | 4780        | 50           | 53,4   | -     | 11,8                | 65,2                 |
| СЭПТС 4780.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 61,7  |                     | 73,5                 |
| СЭПТС 4780.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 53,4   | -     | 19,3                | 72,7                 |
| СЭПТС 4780.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 61,7  |                     | 81,0                 |
| СЭПТС 4780.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 53,4   | -     | 24,4                | 77,8                 |
| СЭПТС 4780.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 61,7  |                     | 86,1                 |
| СЭПТС 5380.1040.50-С 0,6  |                | 5380        | 50           | 60,1   | -     | 13,3                | 73,4                 |
| СЭПТС 5380.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 69,4  |                     | 82,7                 |
| СЭПТС 5380.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 60,1   | -     | 21,7                | 81,8                 |
| СЭПТС 5380.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 69,4  |                     | 91,1                 |
| СЭПТС 5380.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 60,1   | -     | 27,4                | 87,5                 |
| СЭПТС 5380.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 69,4  |                     | 96,8                 |
| СЭПТС 5980.1040.50-С 0,6  |                | 5980        | 50           | 66,8   | -     | 14,8                | 81,6                 |
| СЭПТС 5980.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 77,0  |                     | 91,8                 |
| СЭПТС 5980.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 66,8   | -     | 24,2                | 91,0                 |
| СЭПТС 5980.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 77,0  |                     | 101,2                |
| СЭПТС 5980.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 66,8   | -     | 30,5                | 97,3                 |
| СЭПТС 5980.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 77,0  |                     | 107,5                |
| СЭПТС 6580.1040.50-С 0,6  |                | 6580        | 50           | 73,5   | -     | 16,3                | 89,8                 |
| СЭПТС 6580.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 83,7  |                     | 100,0                |
| СЭПТС 6580.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 73,5   | -     | 26,6                | 100,1                |
| СЭПТС 6580.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 83,7  |                     | 110,3                |
| СЭПТС 6580.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 73,5   | -     | 33,5                | 107,0                |
| СЭПТС 6580.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 83,7  |                     | 117,2                |
| СЭПТС 7180.1040.50-С 0,6  |                | 7180        | 50           | 80,2   | -     | 17,7                | 97,9                 |
| СЭПТС 7180.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 92,5  |                     | 100,2                |
| СЭПТС 7180.1040.80-С 0,6  |                |             | 80           | 80,2   | -     | 29,0                | 109,2                |
| СЭПТС 7180.1040.80-С 0,7  |                |             |              | -  | 92,5  |                     | 121,5                |
| СЭПТС 7180.1040.100-С 0,6   |                |             | 100          | 80,2   | -     | 36,6                | 116,8                |
| СЭПТС 7180.1040.100-С 0,7   |                |             |              | -  | 92,5  |                     | 129,1                |
| СЭПТС 9580.1040.50-С 0,6  |                | 9580        | 50           | 107,0  | -     | 23,7                | 130,7                |
| СЭПТС 9580.1040.50-С 0,7  |                |             |              | -  | 123,2 |                     | 146,9                |

|  |  |  |  |   |  |                      |  |
|--|--|--|--|---|--|----------------------|--|
| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ |  |  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер. I.432.2-24 Вып. 0,1,2,3 |  | Лист 3<br>Страница 6 |  |
|--|--|--|--|---|--|----------------------|--|

| Марка панели              | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг |                |                | Масса, кг |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|
|                           | длина L     | толщина Н | Стальной лист         |                | пенополиуретан |           |
|                           |             |           | $\delta = 0,6$        | $\delta = 0,7$ |                |           |
| С3ПТС 9580.1040.80-С 0,6  | 9580        | 80        | 107,0                 | -              | 38,8           | 145,8     |
| С3ПТС 9580.1040.80-С 0,7  |             |           | -                     | 123,2          |                | 162,0     |
| С3ПТС 9580.1040.100-С 0,6 | 100         | 100       | 107,0                 | -              | 48,8           | 155,8     |
| С3ПТС 9580.1040.100-С 0,7 |             |           | -                     | 123,2          |                | 172,0     |

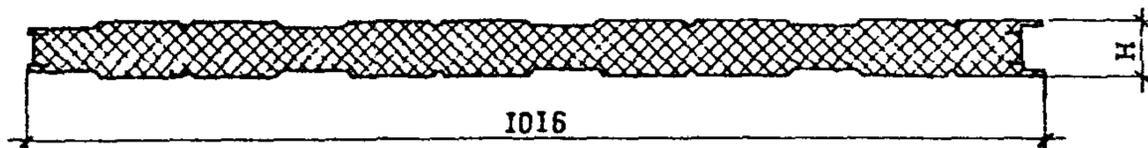
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ТИПА С4ПТС



| Марка панели             | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг |                |                | Масса, кг |
|--------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|
|                          | длина L     | толщина Н | Стальной лист         |                | пенополиуретан |           |
|                          |             |           | $\delta = 0,6$        | $\delta = 0,7$ |                |           |
| С4ПТС 2380.1016.46-С 0,6 | 2380        | 46,6      | 26,6                  | -              | 5,3            | 31,9      |
| С4ПТС 2380.1016.46-С 0,7 |             |           | -                     | 30,7           |                | 36,0      |
| С4ПТС 2380.1016.61-С 0,6 |             | 61,6      | 26,6                  | -              | 7,3            | 33,9      |
| С4ПТС 2380.1016.61-С 0,7 |             |           | -                     | 30,7           |                | 38,0      |
| С4ПТС 2380.1016.91-С 0,6 |             | 91,6      | 26,6                  | -              | 11,1           | 37,7      |
| С4ПТС 2380.1016.91-С 0,7 |             |           | -                     | 30,7           |                | 41,8      |
| С4ПТС 2980.1016.46-С 0,6 | 2980        | 46,6      | 33,2                  | -              | 6,8            | 40,0      |
| С4ПТС 2980.1016.46-С 0,7 |             |           | -                     | 38,4           |                | 45,2      |
| С4ПТС 2980.1016.61-С 0,6 |             | 61,6      | 33,2                  | -              | 9,1            | 42,3      |
| С4ПТС 2980.1016.61-С 0,7 |             |           | -                     | 38,4           |                | 47,5      |
| С4ПТС 2980.1016.91-С 0,6 |             | 91,6      | 33,2                  | -              | 13,9           | 47,1      |
| С4ПТС 2980.1016.91-С 0,7 |             |           | -                     | 38,4           |                | 52,3      |
| С4ПТС 3580.1016.46-С 0,6 | 3580        | 46,6      | 39,8                  | -              | 8,2            | 48,0      |
| С4ПТС 3580.1016.46-С 0,7 |             |           | -                     | 46,2           |                | 54,4      |
| С4ПТС 3580.1016.61-С 0,6 |             | 61,6      | 39,8                  | -              | 10,9           | 50,7      |
| С4ПТС 3580.1016.61-С 0,7 |             |           | -                     | 46,2           |                | 57,1      |
| С4ПТС 3580.1016.91-С 0,6 |             | 91,6      | 39,8                  | -              | 16,6           | 56,4      |
| С4ПТС 3580.1016.91-С 0,7 |             |           | -                     | 46,2           |                | 62,8      |
| С4ПТС 4180.1016.46-С 0,6 | 4180        | 46,6      | 46,7                  | -              | 9,5            | 56,2      |
| С4ПТС 4180.1016.46-С 0,7 |             |           | -                     | 54,0           |                | 63,5      |
| С4ПТС 4180.1016.61-С 0,6 |             | 61,6      | 46,7                  | -              | 12,8           | 59,5      |
| С4ПТС 4180.1016.61-С 0,7 |             |           | -                     | 54,0           |                | 66,8      |
| С4ПТС 4180.1016.91-С 0,6 |             | 91,6      | 46,7                  | -              | 19,4           | 66,1      |
| С4ПТС 4180.1016.91-С 0,7 |             |           | -                     | 54,0           |                | 73,4      |
| С4ПТС 4780.1016.46-С 0,6 | 4780        | 46,6      | 53,4                  | -              | 10,9           | 64,3      |
| С4ПТС 4780.1016.46-С 0,7 |             |           | -                     | 61,7           |                | 72,6      |
| С4ПТС 4780.1016.61-С 0,6 |             | 61,6      | 53,4                  | -              | 14,6           | 68,0      |
| С4ПТС 4780.1016.61-С 0,7 |             |           | -                     | 61,7           |                | 76,3      |
| С4ПТС 4780.1016.91-С 0,6 |             | 91,6      | 53,4                  | -              | 22,2           | 75,6      |
| С4ПТС 4780.1016.91-С 0,7 |             |           | -                     | 61,7           |                | 83,9      |
| С4ПТС 7180.1016.46-С 0,6 | 7180        | 46,6      | 80,2                  | -              | 16,4           | 96,6      |
| С4ПТС 7180.1016.46-С 0,7 |             |           | -                     | 92,5           |                | 108,9     |

| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ |             |           |                       | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Сер. 1.432.2-24<br>Вып. 0,1,2,3 |                | Лист 4<br>Страница 7 |  |
|--|-------------|-----------|-----------------------|---|----------------|----------------------|--|
| Марка панели   | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг |   |                | Масса, кг            |  |
|  | длина L     | толщина Н | Стальной лист         |   | пенополиуретан |                      |  |
| С4ПТС 7180.1016.6I-C 0,6   | 7180        | 61,6      | 80,2                  | —   | 22,0           | 102,2                |  |
| С4ПТС 7180.1016.6I-C 0,7   |             |           | —                     | 92,5  |                | 114,5                |  |
| С4ПТС 7180.1016.9I-C 0,6   | 7180        | 91,6      | 80,2                  | —   | 33,4           | 113,6                |  |
| С4ПТС 7180.1016.9I-C 0,7   |             |           | —                     | 92,5  |                | 125,9                |  |

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ С5ПТС

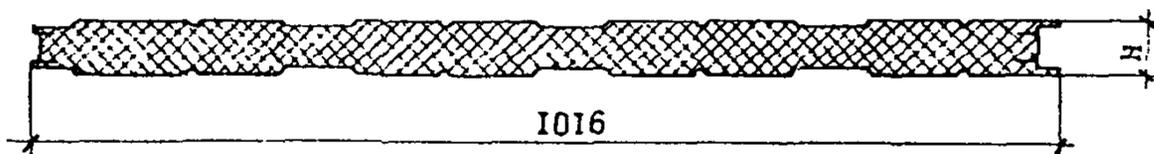


| Марка панели             | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг |      |                | Масса, кг |
|--------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------|----------------|-----------|
|                          | длина L     | толщина Н | Стальной лист         |      | пенополиуретан |           |
| С5ПТС 2380.1016.46-C 0,6 | 2380        | 46,6      | 26,6                  | —    | 5,3            | 31,9      |
| С5ПТС 2380.1016.46-C 0,7 |             |           | —                     | 30,7 |                | 36,0      |
| С5ПТС 2380.1016.6I-C 0,6 |             | 61,6      | 26,6                  | —    | 7,3            | 33,9      |
| С5ПТС 2380.1016.6I-C 0,7 |             |           | —                     | 30,7 |                | 38,0      |
| С5ПТС 2380.1016.9I-C 0,6 |             | 91,6      | 26,6                  | —    | 11,1           | 37,7      |
| С5ПТС 2380.1016.9I-C 0,7 |             |           | —                     | 30,7 |                | 41,8      |
| С5ПТС 2980.1016.46-C 0,6 | 2980        | 46,6      | 33,2                  | —    | 6,8            | 40,0      |
| С5ПТС 2980.1016.46-C 0,7 |             |           | —                     | 38,4 |                | 45,2      |
| С5ПТС 2980.1016.6I-C 0,6 |             | 61,6      | 33,2                  | —    | 9,1            | 42,3      |
| С5ПТС 2980.1016.6I-C 0,7 |             |           | —                     | 38,4 |                | 47,5      |
| С5ПТС 2980.1016.9I-C 0,6 |             | 91,6      | 33,2                  | —    | 13,9           | 47,1      |
| С5ПТС 2980.1016.9I-C 0,7 |             |           | —                     | 38,4 |                | 52,3      |
| С5ПТС 3580.1016.46-C 0,6 | 3580        | 46,6      | 39,8                  | —    | 8,2            | 48,0      |
| С5ПТС 3580.1016.46-C 0,7 |             |           | —                     | 46,2 |                | 54,4      |
| С5ПТС 3580.1016.6I-C 0,6 |             | 61,6      | 39,8                  | —    | 10,9           | 50,7      |
| С5ПТС 3580.1016.6I-C 0,7 |             |           | —                     | 46,2 |                | 57,1      |
| С5ПТС 3580.1016.9I-C 0,6 |             | 91,6      | 39,8                  | —    | 16,6           | 56,4      |
| С5ПТС 3580.1016.9I-C 0,7 |             |           | —                     | 46,2 |                | 62,8      |
| С5ПТС 4180.1016.46-C 0,6 | 4180        | 46,6      | 46,7                  | —    | 9,5            | 56,2      |
| С5ПТС 4180.1016.46-C 0,7 |             |           | —                     | 54,0 |                | 63,5      |
| С5ПТС 4180.1016.6I-C 0,6 |             | 61,6      | 46,7                  | —    | 12,8           | 59,5      |
| С5ПТС 4180.1016.6I-C 0,7 |             |           | —                     | 54,0 |                | 66,8      |
| С5ПТС 4180.1016.9I-C 0,6 |             | 91,6      | 46,7                  | —    | 19,4           | 66,1      |
| С5ПТС 4180.1016.9I-C 0,7 |             |           | —                     | 54,0 |                | 73,4      |
| С5ПТС 4780.1016.46-C 0,6 | 4780        | 46,6      | 53,4                  | —    | 10,9           | 64,3      |
| С5ПТС 4780.1016.46-C 0,7 |             |           | —                     | 61,7 |                | 72,6      |
| С5ПТС 4780.1016.6I-C 0,6 |             | 61,6      | 53,4                  | —    | 14,6           | 68,0      |
| С5ПТС 4780.1016.6I-C 0,7 |             |           | —                     | 61,7 |                | 76,3      |
| С5ПТС 4780.1016.9I-C 0,6 |             | 91,6      | 53,4                  | —    | 22,2           | 75,6      |
| С5ПТС 4780.1016.9I-C 0,7 |             |           | —                     | 61,7 |                | 83,9      |
| С5ПТС 7180.1016.46-C 0,6 | 7180        | 46,6      | 80,2                  | —    | 16,4           | 96,6      |
| С5ПТС 7180.1016.46-C 0,7 |             |           | —                     | 92,5 |                | 108,9     |

|  |  |  |   |  |                      |
|--|--|--|---|--|----------------------|
| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ |  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер. I.432.2-24 Вып. 0,1,2,3 |  | Лист 4<br>Страница 8 |
|--|--|--|---|--|----------------------|

| Марка панели             | Размеры, мм |         | Расход материалов, кг |                |                | Масса, кг |
|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|
|                          | длина       | толщина | Стальной лист         |                | пенополиуретан |           |
|                          |             |         | $\delta = 0,6$        | $\delta = 0,7$ |                |           |
| C5ПТС 7180.1016.6I-C 0,6 | 7180        | 61,6    | 80,2                  | —              | 22,0           | 102,2     |
| C5ПТС 7180.1016.6I-C 0,7 |             |         | —                     | 92,5           |                | 114,5     |
| C5ПТС 7180.1016.9I-C 0,6 | 91,6        | 91,6    | 80,2                  | —              | 33,4           | 113,6     |
| C5ПТС 7180.1016.9I-C 0,7 |             |         | —                     | 92,5           |                | 125,9     |

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ТИПА C5aПТС



| Марка панели              | Размеры, мм |           | Расход материалов, кг      |                | Масса, кг |
|---------------------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------|-----------|
|                           | длина L     | толщина H | алюм. сплав $\delta = 0,8$ | пенополиуретан |           |
| C5aПТС 2380.1016.46-A 0,8 | 2380        | 46,6      | 11,3                       | 5,3            | 16,6      |
| C5aПТС 2380.1016.6I-A 0,8 |             | 61,6      |                            | 7,3            | 18,6      |
| C5aПТС 2380.1016.9I-A 0,8 |             | 91,6      |                            | 11,1           | 22,4      |
| C5aПТС 2980.1016.46-A 0,8 | 2980        | 46,6      | 14,1                       | 6,8            | 20,9      |
| C5aПТС 2980.1016.6I-A 0,8 |             | 61,6      |                            | 9,1            | 23,2      |
| C5aПТС 2980.1016.9I-A 0,8 |             | 91,6      |                            | 13,9           | 28,0      |
| C5aПТС 3580.1016.46-A 0,8 | 3580        | 46,6      | 17,0                       | 8,2            | 25,2      |
| C5aПТС 3580.1016.6I-A 0,8 |             | 61,6      |                            | 10,9           | 27,9      |
| C5aПТС 3580.1016.9I-A 0,8 |             | 91,6      |                            | 16,6           | 33,6      |
| C5aПТС 4180.1016.46-A 0,8 | 4180        | 46,6      | 19,8                       | 9,5            | 29,3      |
| C5aПТС 4180.1016.6I-A 0,8 |             | 61,6      |                            | 12,8           | 32,6      |
| C5aПТС 4180.1016.9I-A 0,8 |             | 91,6      |                            | 19,4           | 39,2      |
| C5aПТС 4780.1016.46-A 0,8 | 4780        | 46,6      | 22,7                       | 10,9           | 33,6      |
| C5aПТС 4780.1016.6I-A 0,8 |             | 61,6      |                            | 14,6           | 37,3      |
| C5aПТС 4780.1016.9I-A 0,8 |             | 91,6      |                            | 22,2           | 44,9      |
| C5aПТС 7180.1016.46-A 0,8 | 7180        | 46,6      | 34,1                       | 16,4           | 50,5      |
| C5aПТС 7180.1016.6I-A 0,8 |             | 61,6      |                            | 22,0           | 56,1      |
| C5aПТС 7180.1016.9I-A 0,8 |             | 91,6      |                            | 33,4           | 67,5      |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| СТЕНЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Сер. I.432.2-24<br>Вып. 0,1,2,3 | Лист 5<br>Страница 9 |
|--|---|----------------------|

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для отапливаемых одноэтажных промышленных зданий высотой до 18 м с шагом колонн 6,0 м с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60%; возводимых в обычных районах без сейсмички и в районах с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов, в IА...У ветровых районах и в районах с расчетной температурой наружного воздуха (средняя наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98) до минус 60°C.

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| J30B | НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -           | 60 кгс/м <sup>2</sup> (0,60 кПа) |
| N1B0 | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - | минус 60°                        |
| G2EE | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -         | обычные                          |
| G2BQ | СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -             | неагрессивная и слабоагрессивная |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящая серия I.432.2-24 разработана взамен следующих работ: серия I.432.2-I7, шифр 206-84, шифр I43-83, шифр II2-85/88

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 Материалы для проектирования  
 Выпуск I Панели металлические трехслойные стеновые и изделия комплектующие.  
 Рабочие чертежи  
 Выпуск 2 Стальные изделия фахверка. Рабочие чертежи  
 Выпуск 3 Узлы. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 285 форматок

|      |               |   |
|------|---------------|---|
| B7BA | АВТОР ПРОЕКТА | ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46<br>с участием ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко  |
| B7HA | УТВЕРЖДЕНИЕ   | Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,<br>письмо от 10.12.90 № 5/6-938;<br>Введены в действие с 01.11.91 ЦНИИпромзданий, приказ от 29.04.91 №45.<br>Срок действия-1995 г. |
| B7KA | ПОСТАВЩИК     | Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2   |

Инв. № 24999  
Катал.л. № 066595