

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <p><b>СК-3</b></p>              | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>                 ЧАСТЬ 3<br/>                 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ<br/>                 ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>                 КОНСТРУКЦИИ И<br/>                 ИЗДЕЛИЯ<br/>                 Серия I.436.4-20<br/>                 Выпуск 2</p> |
| <p><b>ГП<br/>ЦПП</b></p>        | <p>ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ<br/>                 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>  | <p>УДК 69.028.2</p>   |
| <p>СЕНТЯБРЬ<br/><b>1989</b></p> |  | <p>На 2 листах<br/>                 На 3 страницах<br/>                 Страница I</p>  |

Рис. I

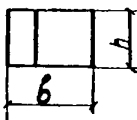


Рис. 2

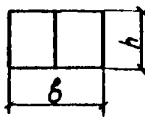


Рис. 3

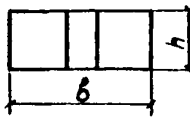


Рис. 4

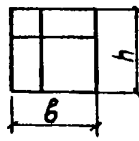


Рис. 5

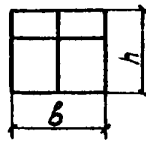


Рис. 6

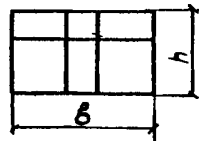


Рис. 7

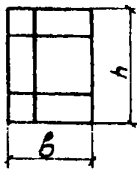


Рис. 8

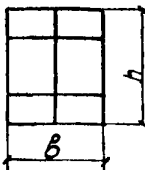


Рис. 9

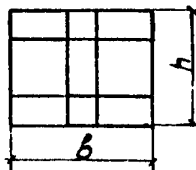


Рис. 10

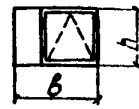


Рис. 11

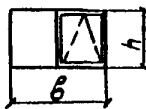


Рис. 12

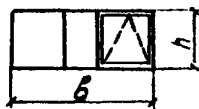


Рис. 13

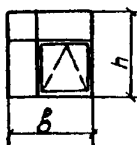


Рис. 14

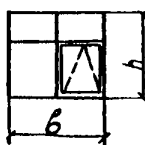


Рис. 15

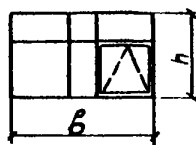


Рис. 16

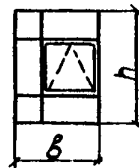


Рис. 17

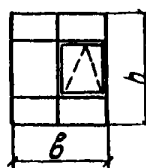
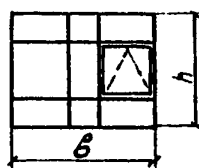


Рис. 18



**ТИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Профили алюминиевые прессованные - из сплавов АД31Т5 ГОСТ 4784-74

Профили резиновые - из резины марки Ю 68-1 ТУ 38 1051082-86

Алюминиевые коробки и створки запроектированы из комбинированных профилей состоящих из двух алюминиевых профилей - облицовок и закатанного между ними термовкладыша из полиэтилена низкого давления марки 204-15 ГОСТ 16338-85.

Все алюминиевые профили для обеспечения стойкости против коррозии и повышения их архитектурно-декоративных качеств анодируются. Толщина анодной пленки не менее 15-21 мкм.

В качестве светопрозрачного заполнения окон применяется стеклопакеты толщиной 23 мм (с воздушной прослойкой 15 мм и двумя стеклами толщиной 4 мм). Технические требования на стеклопакеты ГОСТ 24866-81.

Окна в зависимости от конструкции и схемы открывания комплектуются необходимыми механизмами открывания.

## НОМЕНКЛАТУРА

| М а р к а  | Рис. | h ,мм | b ,мм | Расход материалов, кг |                    |         |                    |            |                    |
|------------|------|-------|-------|-----------------------|--------------------|---------|--------------------|------------|--------------------|
|            |      |       |       | Алюминий              |                    | Резина  |                    | Полиэтилен |                    |
|            |      |       |       | на окно               | на 1м <sup>2</sup> | на окно | на 1м <sup>2</sup> | на окно    | на 1м <sup>2</sup> |
| ОПК 12-18Н | I    | 1140  | 1750  | 12,84                 | 5,78               | 0,59    | 0,26               | 2,02       | 0,91               |
| ОПК 12-20Н | 2    | 1140  | 1950  | 13,56                 | 5,51               | 0,64    | 0,26               | 2,13       | 0,86               |
| ОПК 12-24Н |      | 1140  | 2350  | 14,95                 | 5,06               | 0,69    | 0,23               | 2,35       | 0,79               |
| ОПК 12-30Н | 3    | 1140  | 2950  | 19,35                 | 5,25               | 0,95    | 0,26               | 3,03       | 0,82               |
| ОПК 18-18Н | 4    | 1740  | 1750  | 19,83                 | 5,99               | 1,03    | 0,31               | 3,09       | 0,93               |
| ОПК 18-20Н | 5    | 1740  | 1950  | 20,95                 | 5,7                | 1,09    | 0,27               | 3,26       | 0,89               |
| ОПК 18-24Н |      | 1740  | 2350  | 23,22                 | 5,27               | 1,23    | 0,28               | 3,40       | 0,77               |
| ОПК 18-30Н | 6    | 1740  | 2950  | 29,90                 | 5,44               | 1,66    | 0,3                | 4,35       | 0,79               |
| ОПК 24-18Н | 7    | 2340  | 1750  | 28,46                 | 6,47               | 1,47    | 0,33               | 3,66       | 0,87               |
| ОПК 24-20Н | 8    | 2340  | 1950  | 30,02                 | 6,14               | 1,57    | 0,32               | 4,06       | 0,92               |
| ОПК 24-24Н |      | 2340  | 2350  | 33,12                 | 5,65               | 1,76    | 0,3                | 4,54       | 0,77               |
| ОПК 24-30Н | 9    | 2340  | 2950  | 43,63                 | 5,98               | 2,22    | 0,3                | 5,63       | 0,85               |
| ОПК 12-18Р | 10   | 1140  | 1750  | 20,25                 | 9,12               | 0,64    | 0,29               | 2,02       | 0,91               |
| ОПК 12-20Р | 11   | 1140  | 1950  | 20,37                 | 8,27               | 0,67    | 0,27               | 2,13       | 0,86               |
| ОПК 12-24Р |      | 1140  | 2350  | 22,35                 | 7,57               | 0,74    | 0,25               | 2,35       | 0,79               |
| ОПК 12-30Р | 12   | 1140  | 2950  | 26,75                 | 7,26               | 1,00    | 0,27               | 3,03       | 0,82               |
| ОПК 18-18Р | 13   | 1740  | 1750  | 28,21                 | 8,52               | 1,41    | 0,42               | 3,09       | 0,93               |
| ОПК 18-20Р | 14   | 1740  | 1950  | 28,78                 | 7,83               | 1,43    | 0,39               | 3,26       | 0,89               |
| ОПК 18-24Р |      | 1740  | 2350  | 30,62                 | 6,96               | 1,61    | 0,36               | 3,42       | 0,78               |
| ОПК 18-30Р | 15   | 1740  | 2950  | 38,40                 | 6,98               | 2,04    | 0,37               | 4,62       | 0,84               |
| ОПК 24-18Р | 16   | 2340  | 1750  | 35,87                 | 8,15               | 1,85    | 0,42               | 3,97       | 0,90               |
| ОПК 24-20Р | 17   | 2340  | 1950  | 36,85                 | 7,54               | 1,91    | 0,39               | 4,36       | 0,89               |
| ОПК 24-24Р |      | 2340  | 2350  | 40,52                 | 6,92               | 2,14    | 0,36               | 4,53       | 0,77               |
| ОПК 24-30Р | 18   | 2340  | 2950  | 51,10                 | 7,0                | 2,76    | 0,37               | 6,27       | 0,86               |

С2ВА

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей предназначены для отапливаемых одно- и многоэтажных производственных зданий со стенами из легкобетонных панелей, кирпича, а также металлических трехслойных панелей с температурой воздуха в помещении не ниже плюс 18°С при относительной влажности воздуха  $\leq 60\%$  и отсутствия агрессивной среды.

Применение окон в зависимости от температурных условий устанавливается в соответствии со СНиП 2.01.01-82 и СНиП П-3-79, согласно которому сопротивление теплопередаче ( $R_o$ ) составляет 0,31 м<sup>2</sup> · °С/Вт.

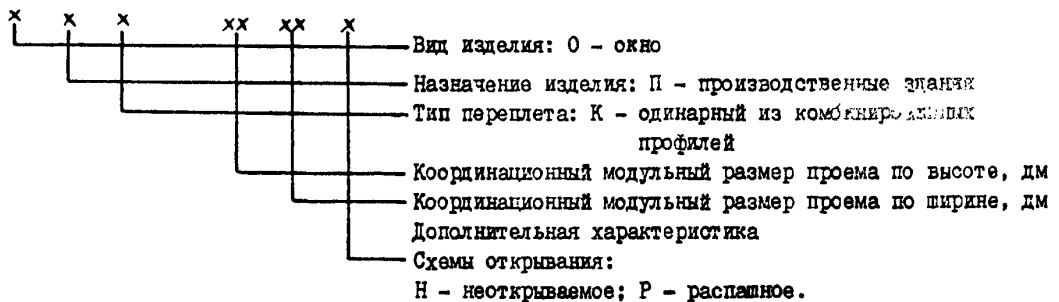
Конструкции окон рассчитаны на ветровую нагрузку, равную 0,50 кПа (50 кгс/м<sup>2</sup>).

Окна изготавливаются с координационными размерами проема по высоте: 1,2; 1,8; 2,4 м и по ширине - 1,8; 2,0; 2,4; 3,0 м.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Поставка окон производится комплектно.

Структура условного обозначения окна:



Пример условного обозначения марки окна для промышленных зданий неоткрываемое с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей для проема высотой 12 дм и шириной 18 дм.

ОПК 12-18Н

То же, распашное

ОПК 12-18Р.

Номенклатура окон принята в соответствии с "Единой для всех видов строительства номенклатурой окон из дерева, стали и алюминиевых сплавов".

Окна укомплектованы механизмами открывания, которые представлены в выпуске 5.

Материалы для проектирования с примерами установки окон в проемах даны в выпуске 0.

В7ЕА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 - Окна с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-46 форматок.

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектлегконструкция, 123376, г.Москва, Красная Пресня, 30 совместно с ЦНИИпромзданий

В7НА

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным Управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо № 4/5-928 от 16 июня 1989 г. Введены в действие приказом № 56 с 01.07.89 ЦНИИпроектлегконструкция от 30.03.89.

В7КА

ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 23859

Катал. л. № 064098