

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>СК-3</b>             | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 1.436.4-20<br>Выпуск I |
| <b>ГП<br/>ЦПП</b>       | ОКНА С ПЕРЕЛЕТАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ<br>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                                       | УДК 69.028.2   |
| СЕНТЯБРЬ<br><b>1989</b> |   | На 2 листах<br>На 3 страницах<br>Страница I                              |

Рис.1

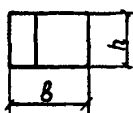


Рис.2

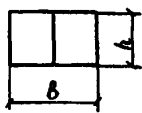


Рис.3

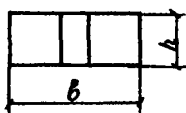


Рис.4

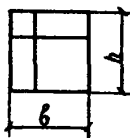


Рис.5

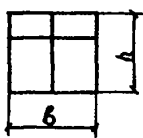


Рис.6

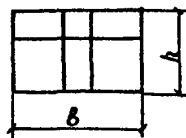


Рис.7

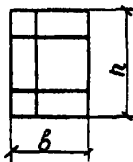


Рис.8

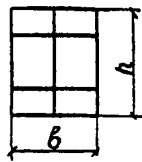


Рис.9

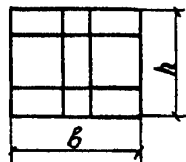


Рис.10

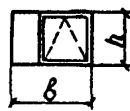


Рис.11

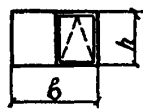


Рис.12

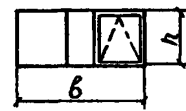


Рис.13

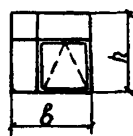


Рис.14

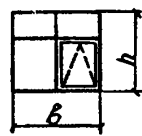


Рис.15

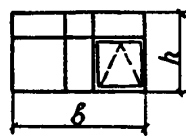


Рис.16

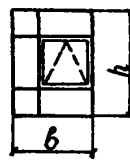


Рис.17

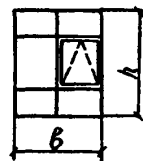
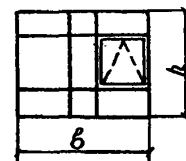


Рис.18



#### Таблица ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профили алюминиевые прессованные - из сплава АД31Т5 ГОСТ 4784-74

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

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 листовое стекло толщиной 4 мм ГОСТ III-78.

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

ОКНА С ПЕРЕШЕТАМИ ИЗ АЛЮМИНОВЫХ СПЛАВОВ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г.436.4-20  
Выпуск I

Лист I  
Страница 2

## НОМЕНКЛАТУРА

| М а р к а  | Рис. | ,мм  | ,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> |
| ОПО 12-18Н | 1    | 1140 | 1750 | 15,08                 | 6,79               | 0,59    | 0,26               | 0,05       | 0,023              |
| ОПО 12-20Н | 2    | 1140 | 1950 | 15,95                 | 6,47               | 0,64    | 0,26               | 0,09       | 0,04               |
| ОПО 12-24Н |      | 1140 | 2350 | 17,65                 | 5,97               | 0,69    | 0,23               | 0,09       | 0,03               |
| ОПО 12-30Н | 3    | 1140 | 2950 | 22,44                 | 6,08               | 0,95    | 0,25               | 0,14       | 0,038              |
| ОПО 18-18Н | 4    | 1740 | 1750 | 22,40                 | 6,76               | 1,03    | 0,31               | 0,20       | 0,06               |
| ОПО 18-20Н | 5    | 1740 | 1950 | 24,16                 | 6,57               | 1,09    | 0,29               | 0,20       | 0,05               |
| ОПО 18-24Н |      | 1740 | 2350 | 26,23                 | 5,96               | 1,23    | 0,27               | 0,20       | 0,045              |
| ОПО 18-30Н | 6    | 1740 | 2950 | 33,31                 | 5,96               | 1,66    | 0,3                | 0,28       | 0,051              |
| ОПО 24-18Н | 7    | 2340 | 1750 | 31,56                 | 7,17               | 1,47    | 0,33               | 0,28       | 0,06               |
| ОПО 24-20Н | 8    | 2340 | 1950 | 32,61                 | 6,67               | 1,57    | 0,32               | 0,26       | 0,057              |
| ОПО 24-24Н |      | 2340 | 2350 | 36,00                 | 6,15               | 1,76    | 0,3                | 0,28       | 0,048              |
| ОПО 24-30Н | 9    | 2340 | 2950 | 46,30                 | 6,34               | 2,22    | 0,3                | 0,44       | 0,06               |
| ОПО 12-18Р | 10   | 1140 | 1750 | 21,63                 | 9,74               | 0,97    | 0,43               | 0,10       | 0,04               |
| ОПО 12-20Р | 11   | 1140 | 1950 | 22,00                 | 8,93               | 0,96    | 0,39               | 0,10       | 0,036              |
| ОПО 12-24Р |      | 1140 | 2350 | 24,21                 | 8,20               | 1,07    | 0,36               | 0,10       | 0,03               |
| ОПО 12-30Р | 12   | 1140 | 2950 | 29,02                 | 7,87               | 1,33    | 0,36               | 0,14       | 0,036              |
| ОПС 18-18Р | 13   | 1740 | 1750 | 28,92                 | 8,74               | 1,41    | 0,42               | 0,20       | 0,06               |
| ОПО 18-20Р | 14   | 1740 | 1950 | 29,73                 | 8,09               | 1,43    | 0,39               | 0,20       | 0,054              |
| ОПО 18-24Р |      | 1740 | 2350 | 31,68                 | 7,2                | 1,61    | 0,36               | 0,20       | 0,045              |
| ОПО 18-30Р | 15   | 1740 | 2950 | 39,86                 | 7,25               | 2,04    | 0,37               | 0,28       | 0,051              |
| ОПО 24-18Р | 16   | 2340 | 1750 | 37,47                 | 8,51               | 1,85    | 0,42               | 0,28       | 0,063              |
| ОПО 24-20Р | 17   | 2340 | 1950 | 38,66                 | 7,91               | 1,91    | 0,39               | 0,28       | 0,057              |
| ОПО 24-24Р |      | 2340 | 2350 | 42,54                 | 7,26               | 2,14    | 0,36               | 0,28       | 0,048              |
| ОПО 24-30Р | 18   | 2340 | 2950 | 52,85                 | 7,34               | 2,76    | 0,38               | 0,44       | 0,06               |

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I. 436.4-20  
Выпуск I

Лист 2  
Страница 3

С2ВА

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна с одинарным остеклением в одинарном переплете предназначены для отапливаемых одно- и многоэтажных производственных зданий со стенами из легковесных панелей, кирпича, а так же металлических трехслойных панелей с температурой воздуха в помещении не ниже плюс 18<sup>0</sup>С при относительной влажности воздуха  $\leq 60\%$  и отсутствии агрессивной среды.

Применение окон в зависимости от температурных условий устанавливается в соответствии со СНиП 2.01.01-82 и СНиП II-3-79, согласно которому сопротивление теплопередаче ( $R_o$ ) составляет 0,15 м<sup>2</sup> · °С/Вт.

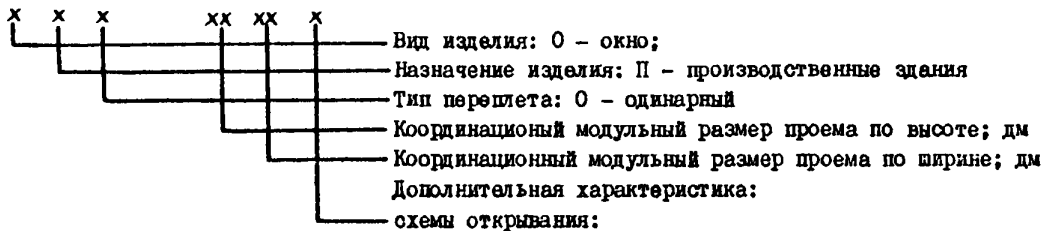
Конструкции окон рассчитаны на ветровую нагрузку равную 0,50 кПа (50 кгс/м<sup>2</sup>).

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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

Поставка окон производится комплектно.

Структура условного обозначения окон:



Н - неоткрываемое; Р - распашное

Пример условного обозначения марки окна для промышленных зданий неоткрываемое с одинарным остеклением в одинарном переплете для проема высотой 12 дм и шириной 18 дм;

ОПО 12-18Н

То же, распашное:

ОПО 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 I - Окна с одинарным остеклением в одинарном переплете. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-42 форматки

В7ВА

## АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИпроектлегконструкция, 123376, г.Москва, Красная Преня, 30,  
совместно с ЦНИИПромзданий

В7КА

## 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 г.

В7КА

## ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 23858

Катал. л. № 064097