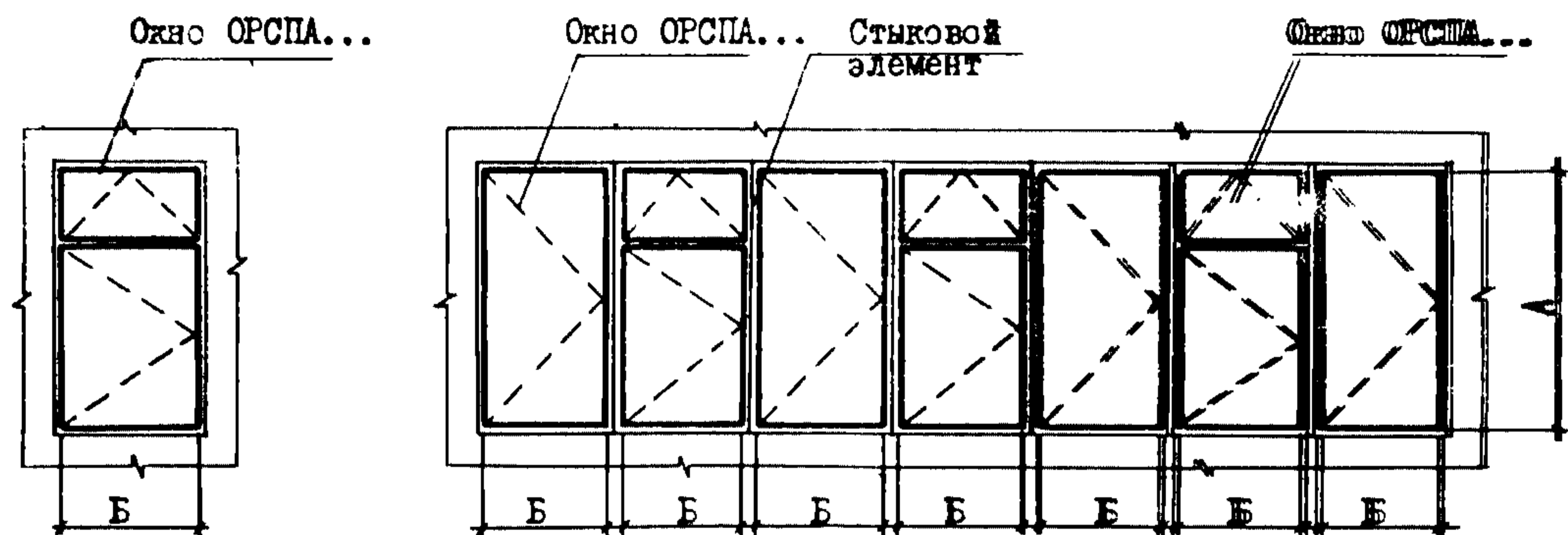


| | | |
|-----------------|---|--|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 1983-22 Выпуск 3 УДК 69.024.2 |
| | ЦИТГ | МНВА |
| ОКТАБРЬ 1983 | ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ | На 3 листах на 6 страницах Страница I |



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

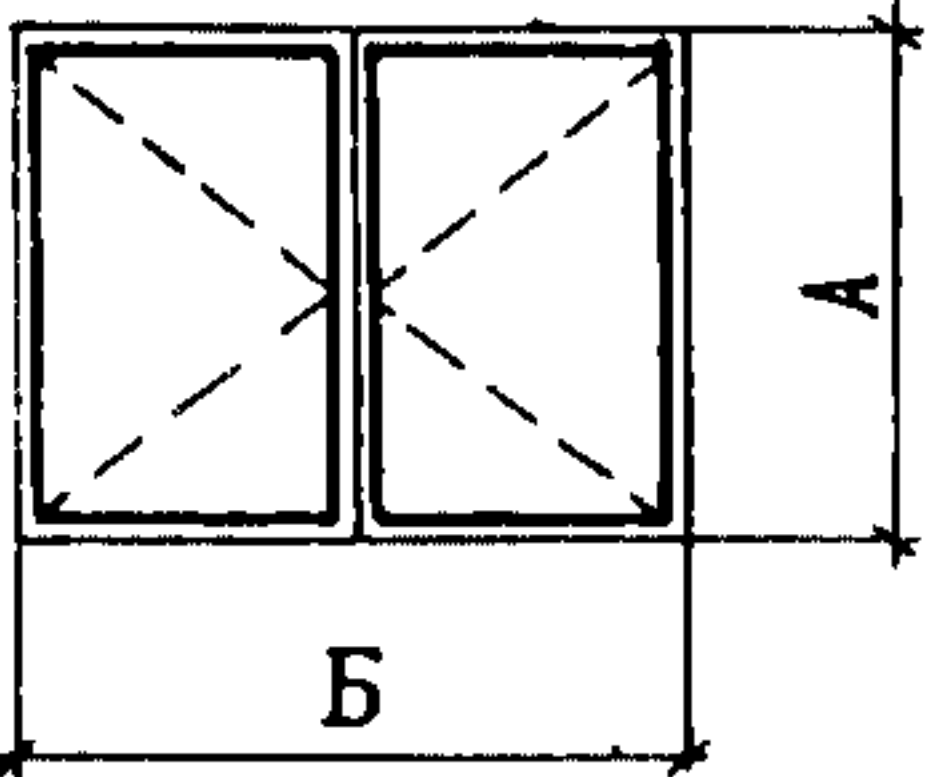
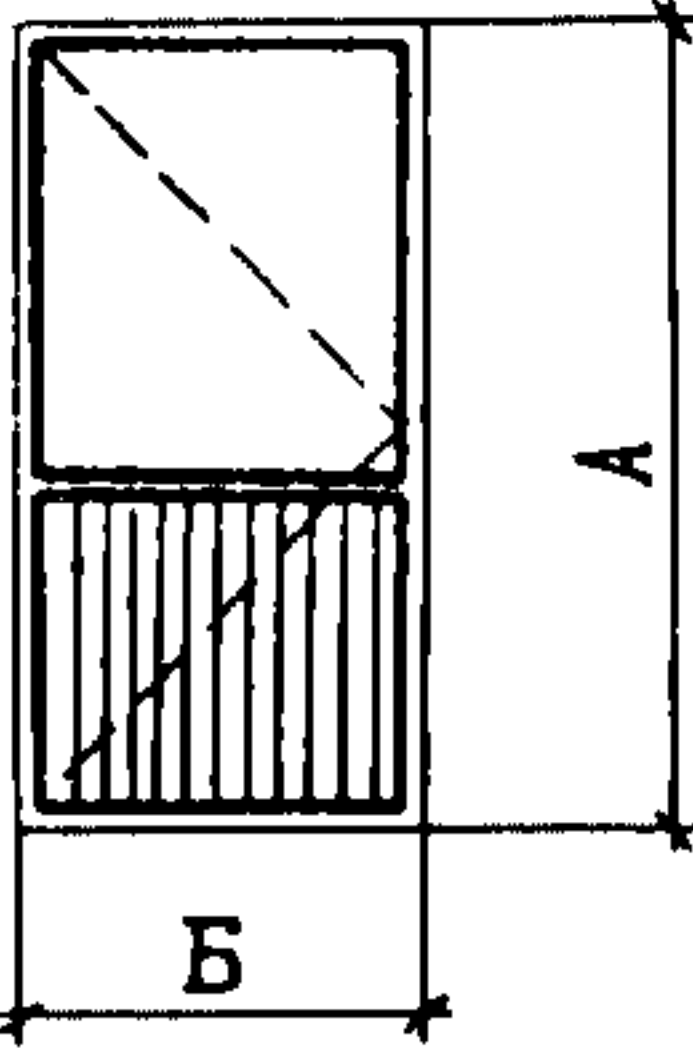
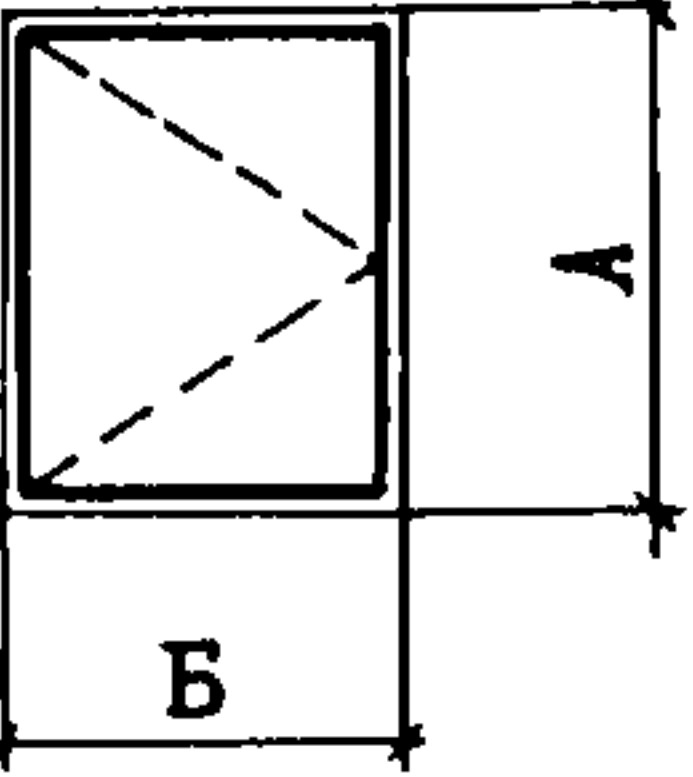
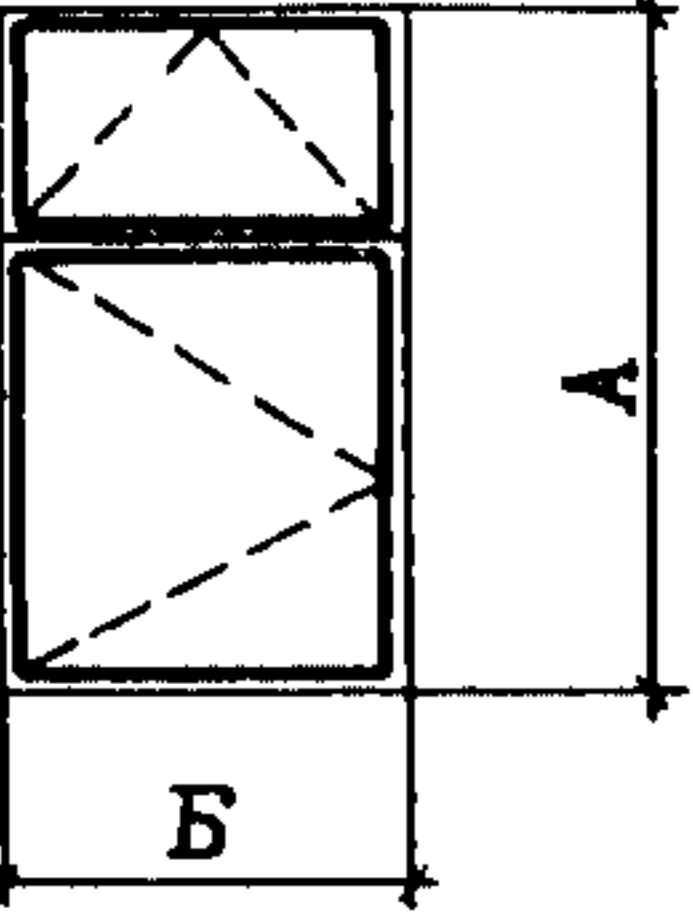
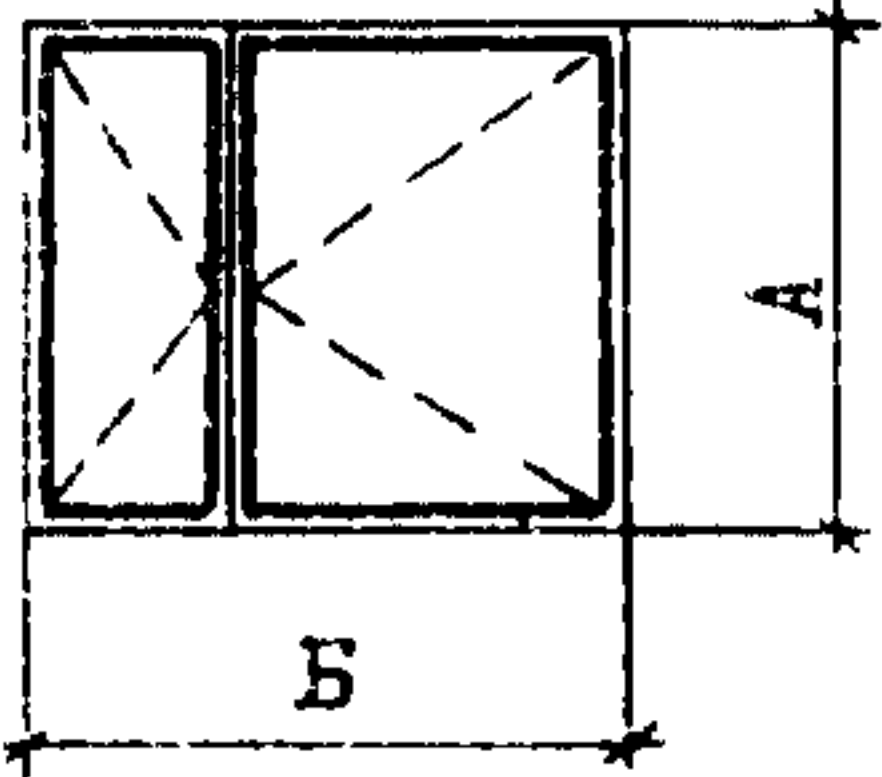
Конструкции деревоалюминиевых окон и балконных дверей представляют собой комбинированные по материалу изделия, в которых основными конструктивными элементами являются стандартные деревянные переплеты, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 24699-81, а в качестве комплектующих элементов (облицовки с наружной стороны) применены профили из алюминиевых сплавов.

Алюминиевые профили изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22233-76 из алюминиевого сплава АД31-Т5 по ГОСТ 4784-74*. Для уплотнения притворов створки элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки ИО 68-1 по ТУ 38-105-1082-76.

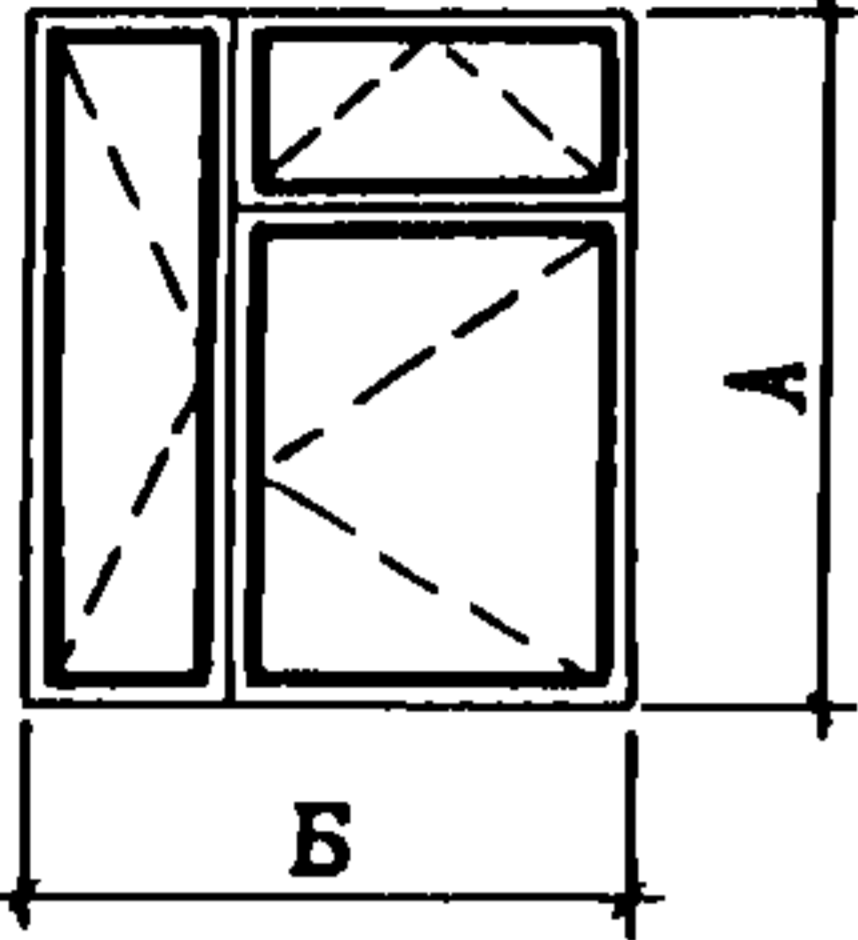
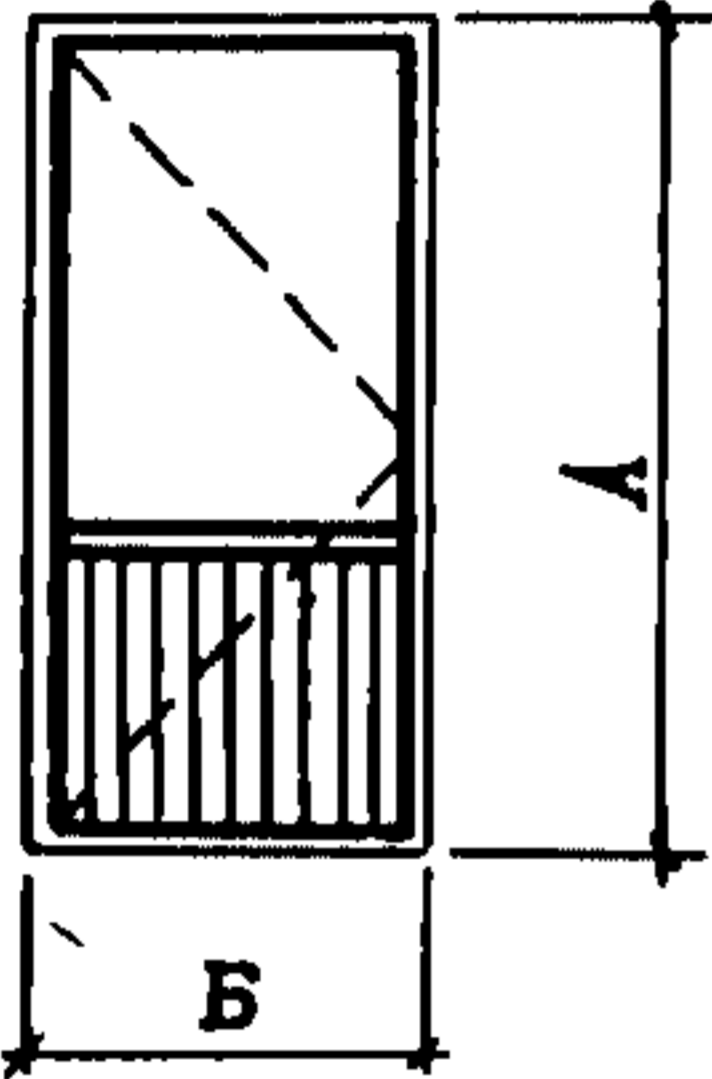
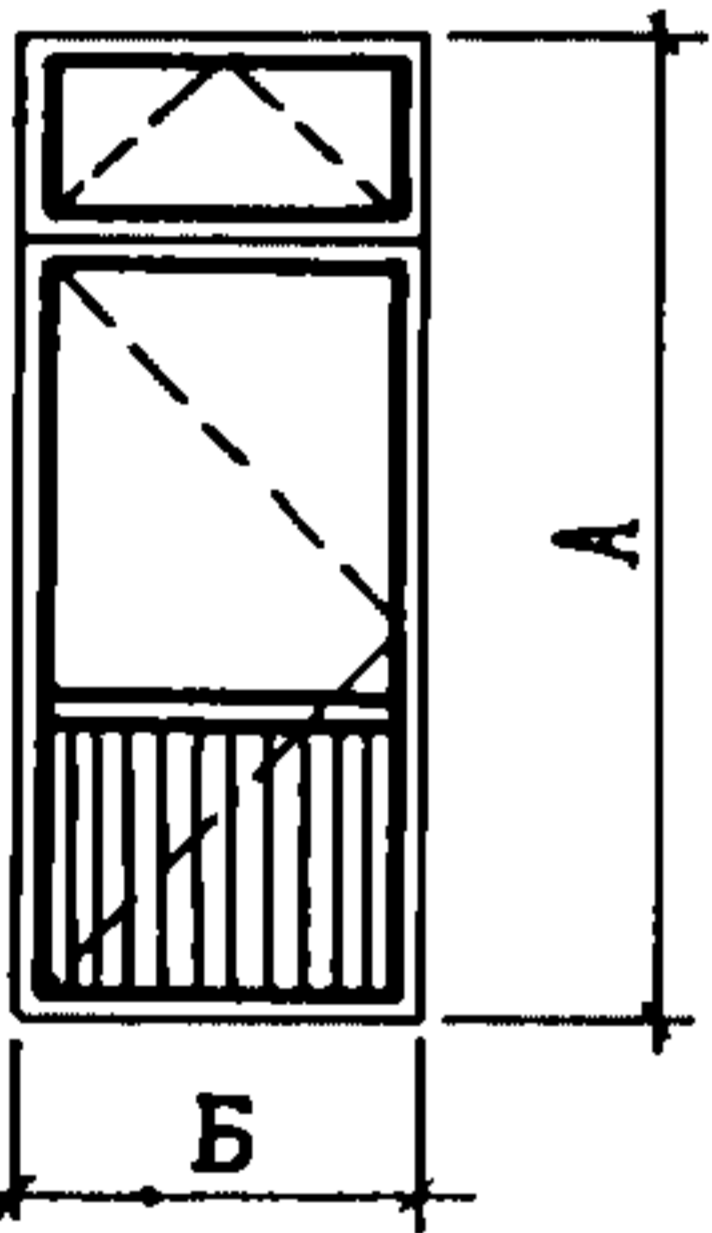
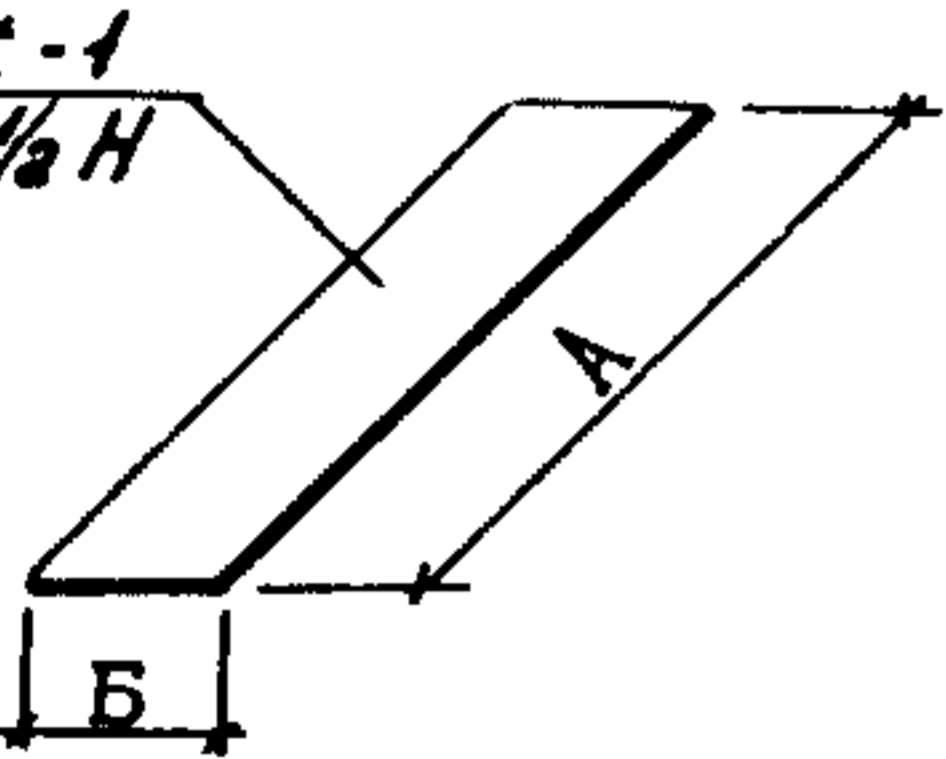
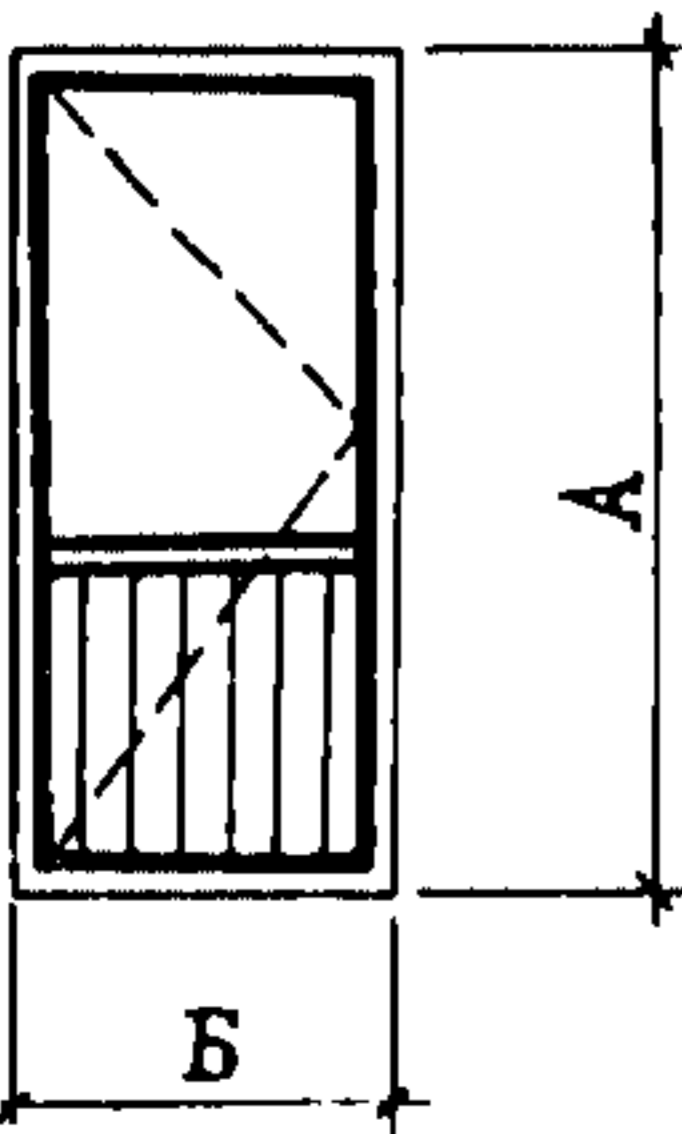
НОМЕНКЛАТУРА

| Эскиз | Наименование изделия | Марка изделия | Размеры, мм | | Расход алюминия, кг | | Расход резины, кг |
|-------|--|---------------|-------------|-----|---------------------|------------------|-------------------|
| | | | А | Б | на 1 шт. изделия | на 1 шт. изделия | |
| | Окна деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий | ОРСПА 9-9 | 860 | 870 | 2,78 | 3,43 | 0,28 |
| | | ОРСПА 15-7,5А | 1460 | 720 | 3,39 | 3,00 | 0,33 |
| | | ОРСПА 15-9А | 1460 | 870 | 3,72 | 2,75 | 0,35 |
| | | ОРСПА 15-6 | 1460 | 570 | 4,06 | 4,50 | 0,32 |
| | | ОРСПА 15-7,5 | 1460 | 720 | 4,52 | 4,00 | 0,35 |
| | | ОРСПА 15-9 | 1460 | 870 | 5,04 | 3,74 | 0,38 |

Продолжение

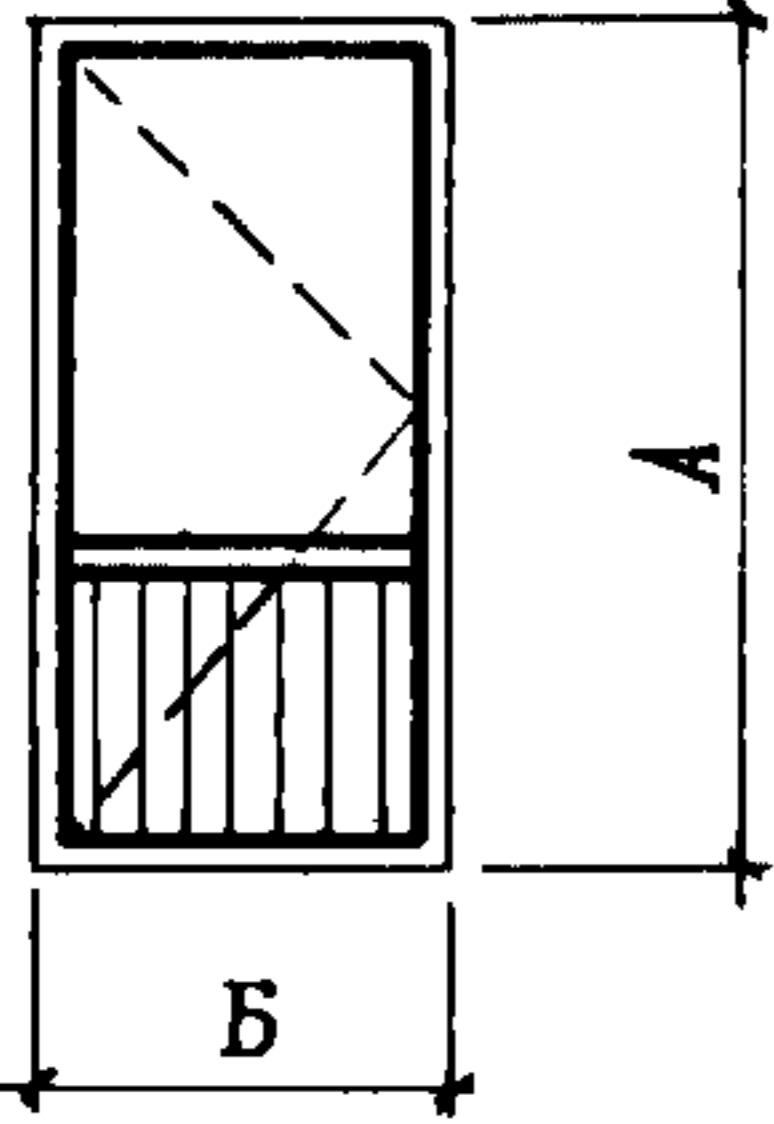
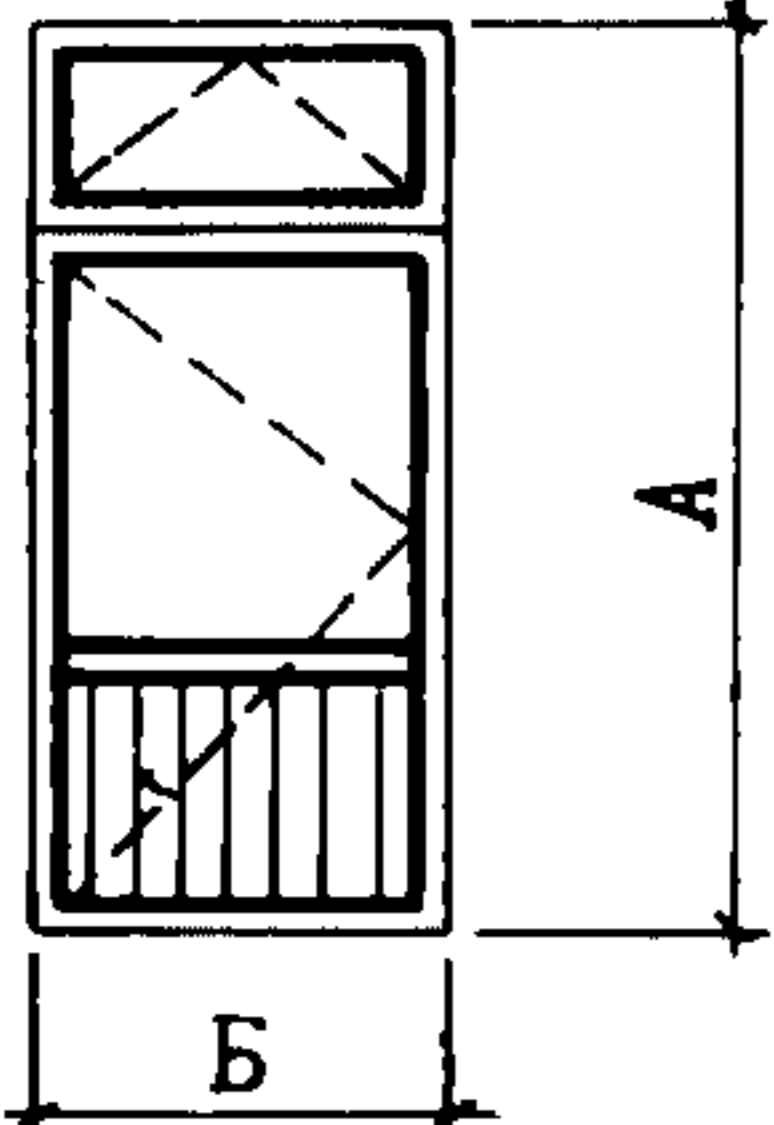
| Э с к и з | Наименование изделия | М а р к а изделия | Размеры, мм | | Расход алю-миния, кг | | Расход резины, кг |
|---|---|-------------------|-------------|------|----------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | А | Б | на издел. | на 1м ² издел. | |
|  | Окна деревоалю-миниевые со стек-лопакетами и стеклами для жилых зданий | ОРСПА 9-12 | 860 | 1170 | 4,72 | 4,37 | 0,43 |
| | | ОРСПА 9-13,5 | 860 | 1320 | 5,04 | 4,13 | 0,46 |
| | | ОРСПА 9-15 | 860 | 1470 | 5,31 | 3,94 | 0,48 |
|  | Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий | БРСПА 22-7,5 | 2175 | 720 | 5,06 | 3,06 | 0,38 |
| | | БРСПА 22-9 | 2175 | 870 | 5,36 | 2,70 | 0,40 |
|  | | ОРСПА 12-9 | 1160 | 870 | 4,27 | 3,95 | 0,30 |
| | | ОРСПА 12-12 | 1160 | 1170 | 4,97 | 3,45 | 0,35 |
| | | ОРСПА 12-13,5 | 1160 | 1320 | 5,33 | 3,30 | 0,38 |
| | | ОРСПА 18-9А | 1760 | 870 | 5,60 | 3,45 | 0,40 |
| | | ОРСПА 18-12А | 1760 | 1170 | 6,29 | 2,90 | 0,45 |
| | | ОРСПА 18-13,5А | 1760 | 1320 | 6,61 | 2,72 | 0,47 |
| | | ОРСПА 21-9А | 2060 | 870 | 6,27 | 3,30 | 0,45 |
| | | ОРСПА 21-12А | 2060 | 1170 | 6,93 | 3,20 | 0,50 |
| ОРСПА 21-13,5А | 2060 | 1320 | 7,30 | 2,56 | 0,50 | | |
|  | Окна деревоалю-миниевые со стекло-пакетами и стек-лами для общест-венных зданий | ОРСПА 18-9 | 1760 | 870 | 7,47 | 4,60 | 0,43 |
| | | ОРСПА 18-12 | 1760 | 1170 | 8,86 | 4,10 | 0,49 |
| | | ОРСПА 18-13,5 | 1760 | 1320 | 9,62 | 3,96 | 0,52 |
| | | ОРСПА 21-9 | 2060 | 870 | 8,12 | 2,27 | 0,54 |
| | | ОРСПА 21-12 | 2060 | 1170 | 9,48 | 4,38 | 0,63 |
| | | ОРСПА 21-13,5 | 2060 | 1320 | 10,12 | 3,56 | 0,67 |
|  | | ОРСПА 12-15 | 1160 | 1470 | 8,27 | 4,60 | 0,56 |
| | | ОРСПА 18-15А | 1760 | 1470 | 10,49 | 3,88 | 0,77 |
| | | ОРСПА 21-15А | 2060 | 1470 | 11,96 | 3,80 | 0,84 |

Продолжение

| З с к и з | Наименование изделия | М а р к а изделия | Размеры, мм | | Расход алю-миния, кг | | Расход резины, кг |
|---|--|-------------------|-------------|------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| | | | А | Б | на 1 м ² дел. | на 1 м ² издел. | |
|  | Окна деревоалю-миниевые со стекло-пакетами и стек-лами для общест-венных зданий | ОРСПА 18-15 | 1760 | 1470 | 12,58 | 4,65 | 0,86 |
| | | ОРСПА 21-15 | 2060 | 1470 | 13,75 | 4,36 | 0,96 |
|  | Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для общественных зда-ний | БРСПА 24-9 | 2375 | 870 | 5,58 | 2,63 | 0,43 |
|  | | БРСПА 28-9 | 2755 | 870 | 5,68 | 2,25 | 0,55 |
| | | БРСПА 28-12 | 2755 | 1170 | 6,25 | 1,86 | 0,60 |
|  | Стыковой элемент для окон в раз-дельноспаренном переплете | ЭРС - 6 | 520 | | 0,22 | - | - |
| | | ЭРС - 9 | 820 | | 0,36 | - | - |
| | | ЭРС - 12 | 1120 | | 0,50 | - | - |
| | | ЭРС - 15 | 1420 | 160 | 0,66 | - | - |
| | | ЭРС - 18 | 1720 | | 0,80 | - | - |
| | | ЭРС - 21 | 2020 | | 0,95 | - | - |
|  | Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жи-лых зданий с облицовкой филенки про-филированным алю-миниевым листом | БРСПА 22-7,5П | 2175 | 720 | 7,56 | 4,85 | 0,38 |
| | | БРСПА 22-9П | 2175 | 870 | 8,16 | 4,30 | 0,40 |

| | | |
|--|---|----------------------|
| ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.1369-22 Выпуск 3 | Лист 2 Страница 4 |
|--|---|----------------------|

Продолжение

| Э с к и з | Наименование изделия | Марка изделия | Размеры, мм | | Расход алюминия, кг | | Расход резины, кг |
|---|--|---------------|-------------|------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| | | | А | Б | на изделие | на 1 м ² издел. | |
|  | Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетом и стеклами для общественных зданий с облицовкой фальенки профилированным алюминиевым листом | БРСПА 24-9П | 2375 | 870 | 8,33 | 4,00 | 0,43 |
|  | | БРСПА 28-9П | 2755 | 870 | 8,48 | 3,50 | 0,55 |
| | | БРСПА 28-12П | 2755 | 1170 | 9,65 | 3,00 | 0,60 |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Деревоалюминиевые окна и балконные двери с алюминиевой облицовкой предназначены для жилых и общественных зданий. Применение деревоалюминиевых окон и балконных дверей в жилых зданиях допускается только с разрешения Госгреднастрои.

Использование наружных алюминиевых элементов, образующих дополнительный притвор и слив в деревянных окнах и балконных дверях, позволяет повысить герметизацию притворов, акустические и водозащитные свойства оконных и балконных заполнений. Область применения (по температурным условиям) деревоалюминиевых окон и балконных дверей соответствует применяемым деревянным окнам и балконным дверям по ГОСТ 24699-81.

Улучшение эксплуатационных качеств конструкций (по сравнению со стандартными деревянными окнами) достигается за счет дополнительного притвора, образуемого с помощью алюминиевых профилей. Повышение воздухозащитных качеств также достигается с помощью профилей специальной конфигурации. Установка алюминиевой облицовки производится в виде линейных элементов со стыковкой в углах под прямым углом.

Крепление алюминиевых элементов к деревянным обвязкам створок и коробок осуществляется с помощью шурупов с полукруглой головкой по ГОСТ 1144-80 через отверстия овальной формы, что обеспечивает компенсацию температурных деформаций. Пазы алюминиевых профилей, используемые для размещения шурупов, закрываются комплектующими защелкивающимися профилями, чем достигается защита крепления от атмосферных воздействий и необходимые архитектурно-эстетические качества изделий.

Алюминиевая облицовка поставляется заводом-изготовителем на деревообрабатывающие заводы в виде линейных элементов, укомплектованных резиновыми уплотнителями и деталями крепления. Указанные комплекты должны иметь маркировку в соответствии с рабочими чертежами.

Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденном в установленном порядке. До начала монтажа необходимо выполнить все работы, связанные с мокрыми процессами в проемах и вблизи их.

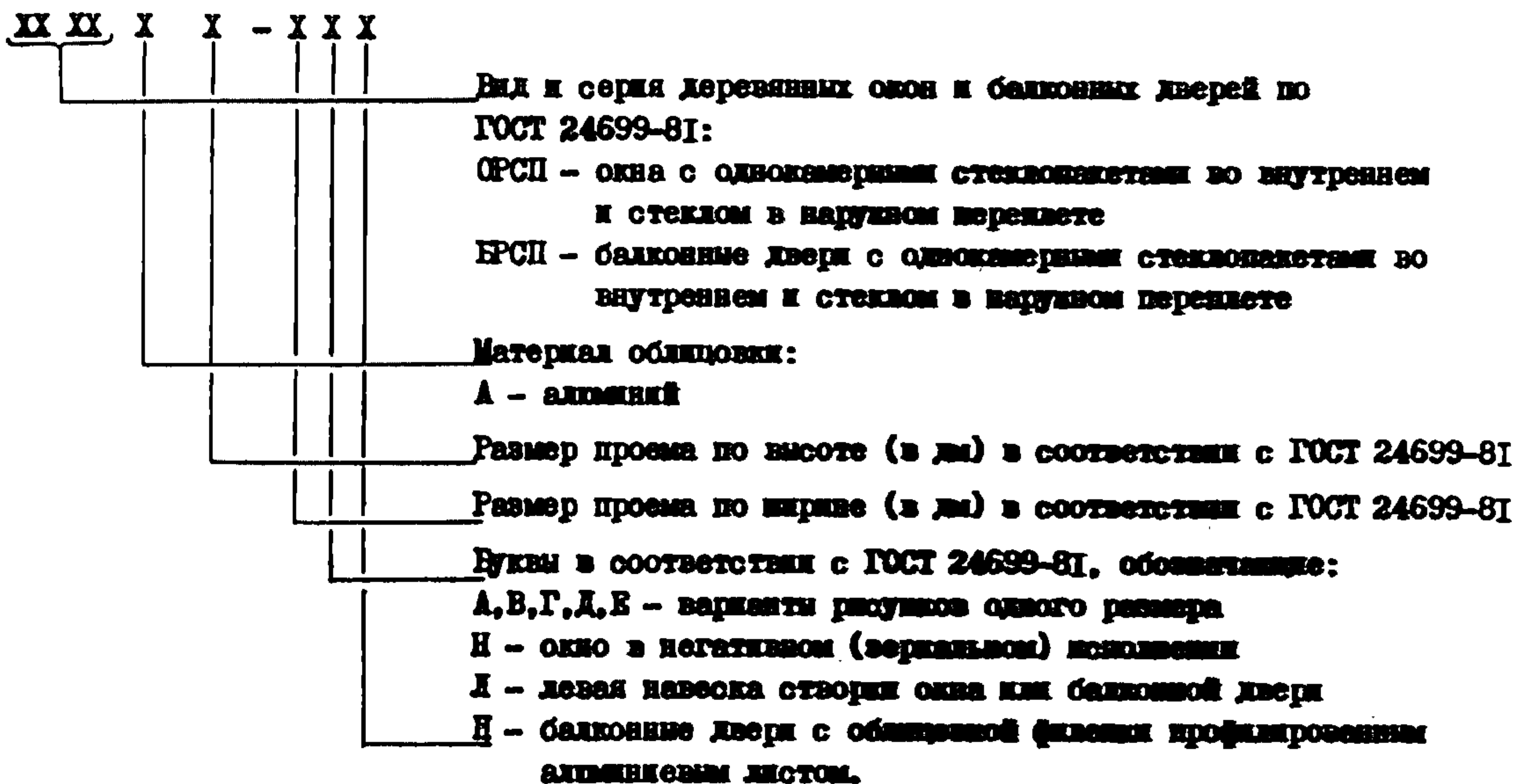
| | | |
|---|---|------------------------------|
| <p>ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. Г369-22 Выпуск 3</p> | <p>Лист 3 Страница 5</p> |
|---|---|------------------------------|

Примыкание и крепление деревоалюминиевых окон и балконных дверей в проемах стен следует принимать по выпуску типовых деталей ЦНИИЭП учебных зданий (серия 2.236.2) для деревянных окон и балконных дверей. В случае примыкания к стенам без четвертей в качестве наружного наличника используется гнутый профиль из алюминиевого листа.

ЭЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка деревоалюминиевых окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:

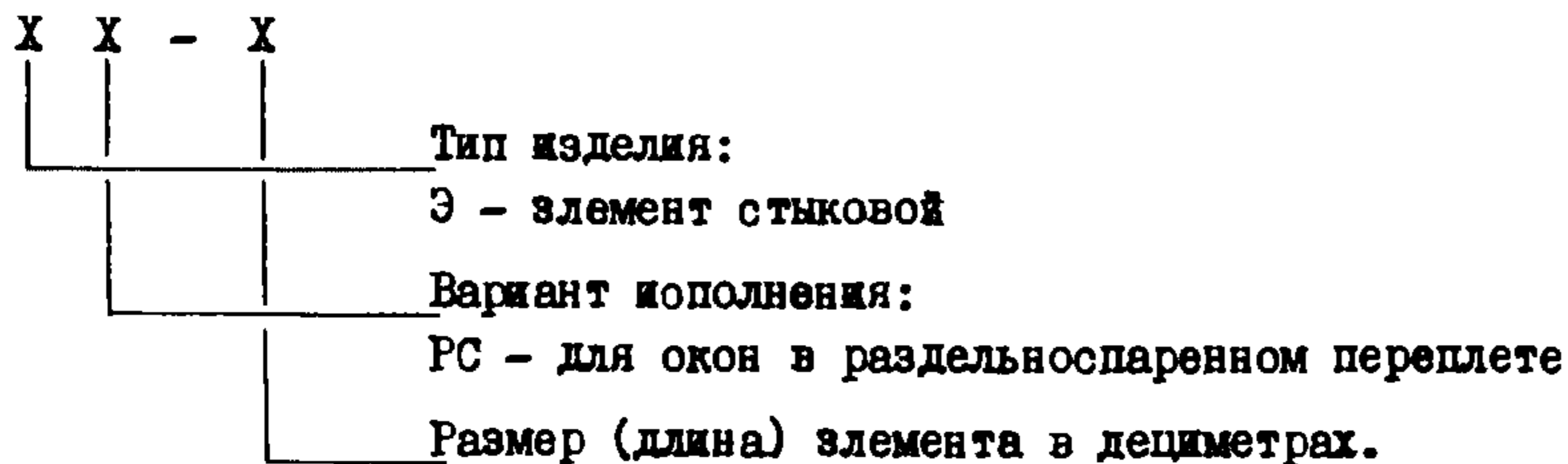


Пример условного обозначения деревоалюминиевого окна для проема высотой 15 и шириной 9 мм, с правой навесной створкой:

- ОРСПА 15-9
- то же, но с левой навесной створкой
ОРСПА 15-9Л.
- То же, балконной двери с правой навеской створки для проема высотой 22 и шириной 9 мм:
БРСДА 22-9,
- то же, с облицовкой фланцем пресованным профилированным листом:
БРСДА 22-9П.
- То же, окна для проема высотой 18 и шириной 15 мм, с несимметричным рисунком окна (тип А):
ОРСПА 18-15А.
- То же, окна для проема высотой 15 и шириной 13,5 мм, с форточкой створкой:
ОРСПА 15-13,5.
- То же, окна с левой навеской створки для заполнения проема по высоте 15 и ширине 14 мм из немодульного кирпича, с форточкой створкой
ОРСПА 15-14Л.

| | | |
|--|---|----------------------|
| ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия ПЗ69-22 Выпуск 3 | Лист 3 Страница 6 |
|--|---|----------------------|

Маркировка комплектующих штучных элементов для деревоалюминиевых окон осуществляется в следующем порядке:



Пример условного обозначения стыкового элемента для окон в спаренном переплете длиной 12 дм:

ЭРС - 12.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

Выпуск 3 - Алюминиевая облицовка окон и балконных дверей деревянных со отеклопакетами и стеклами по ГОСТ 24699-81. Чертежи КМ.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданотроем приказ от 05.07.83 №198, введены в действие с 01.07.83 .

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22.

Инв. № 18901

Катал.л. № 048572

Главный специалист
В.В.Аникьев
 В.В.Аникьев

Главный инженер
 института
В.В.Касилов
 В.В.Касилов