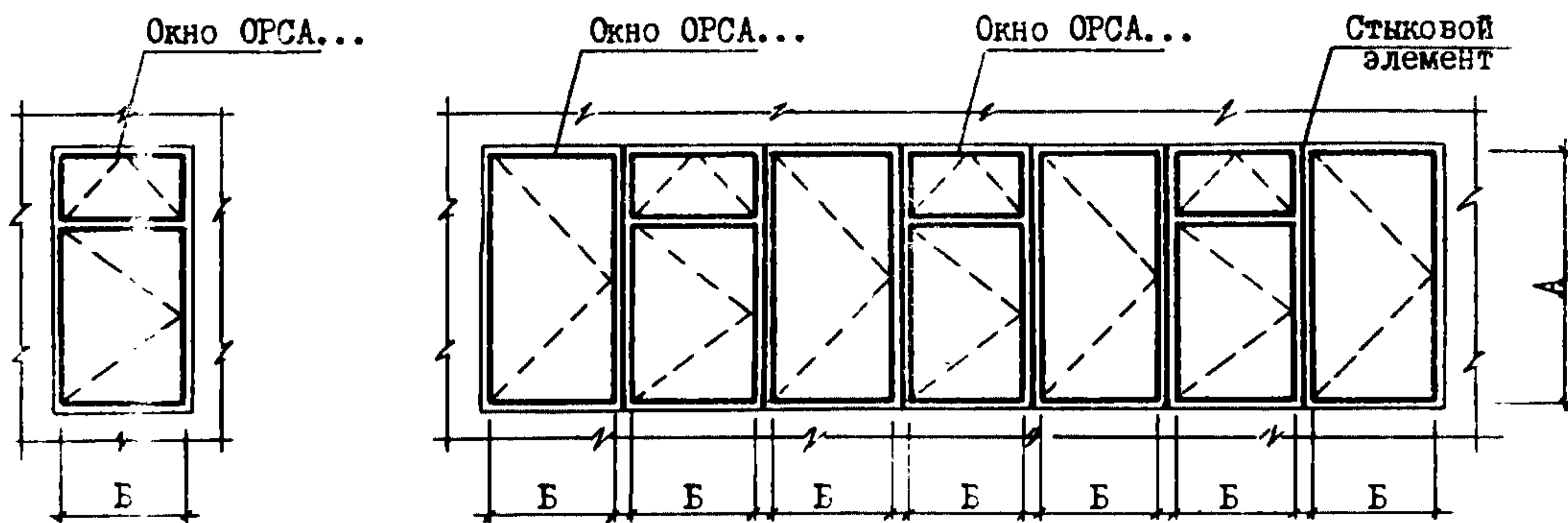


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.1369-22 Выпуск 2 УДК 69.028.2
ЦИТП	ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	МНВА
ОКТЯБРЬ 1983		На 4 листах на 8 страницах Страница I



ДИАЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

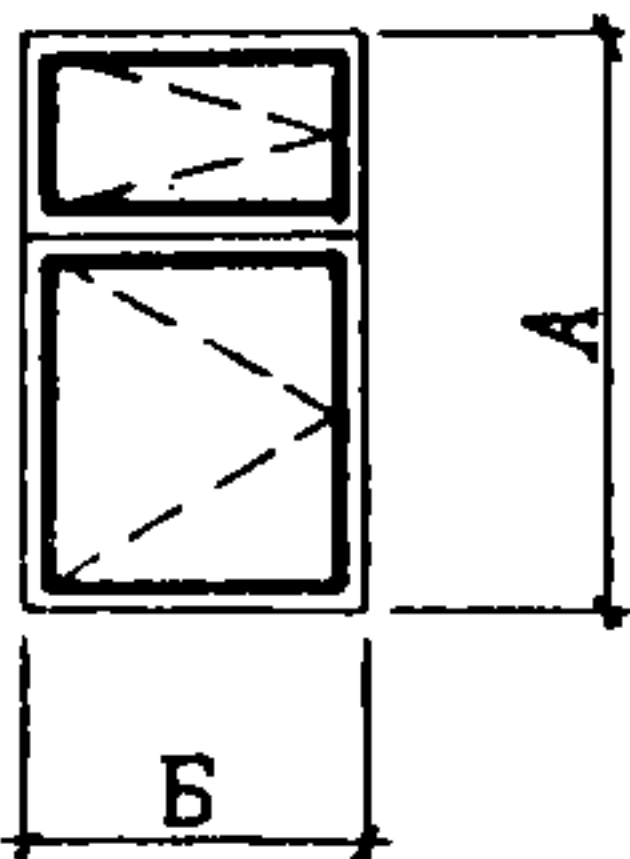
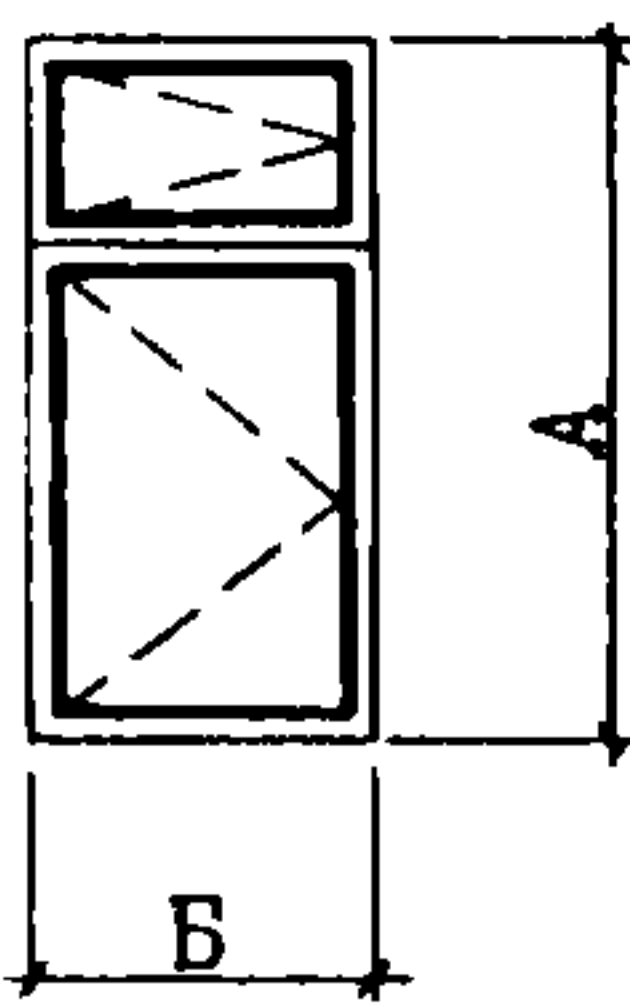
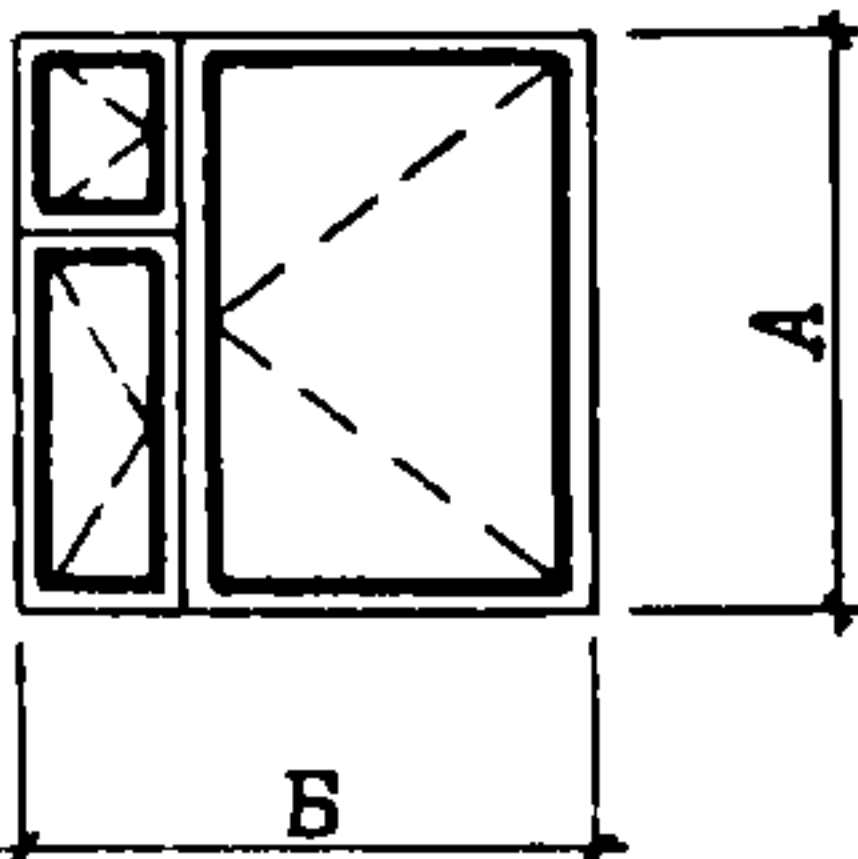
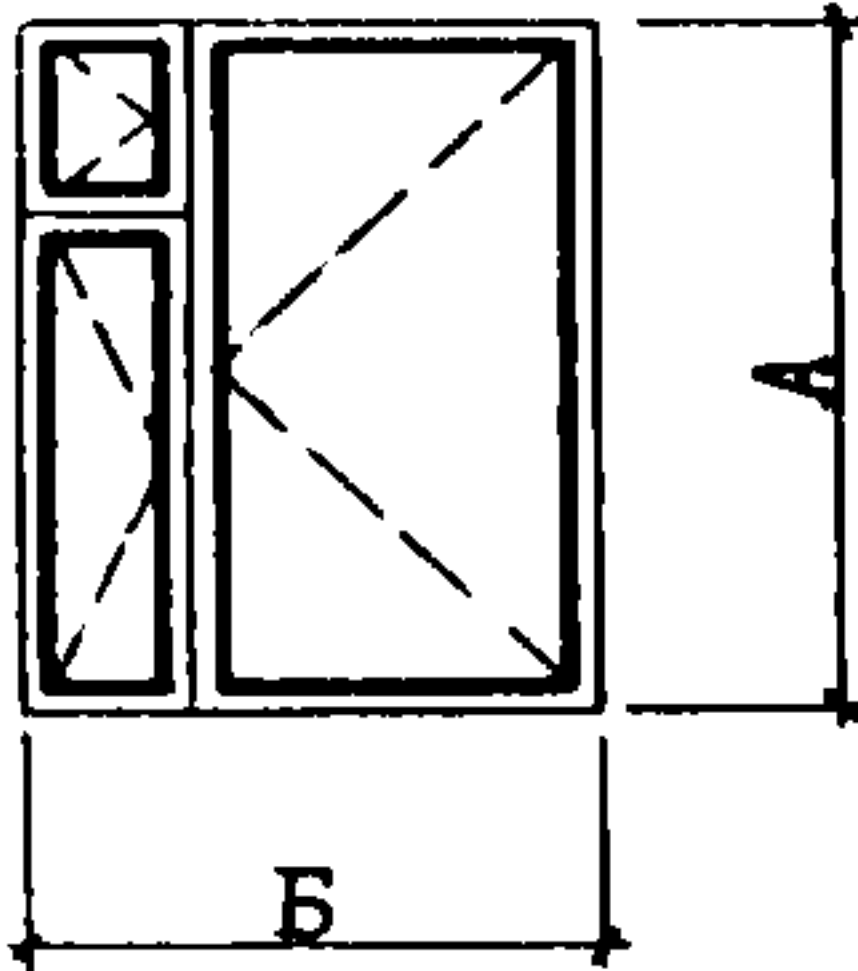
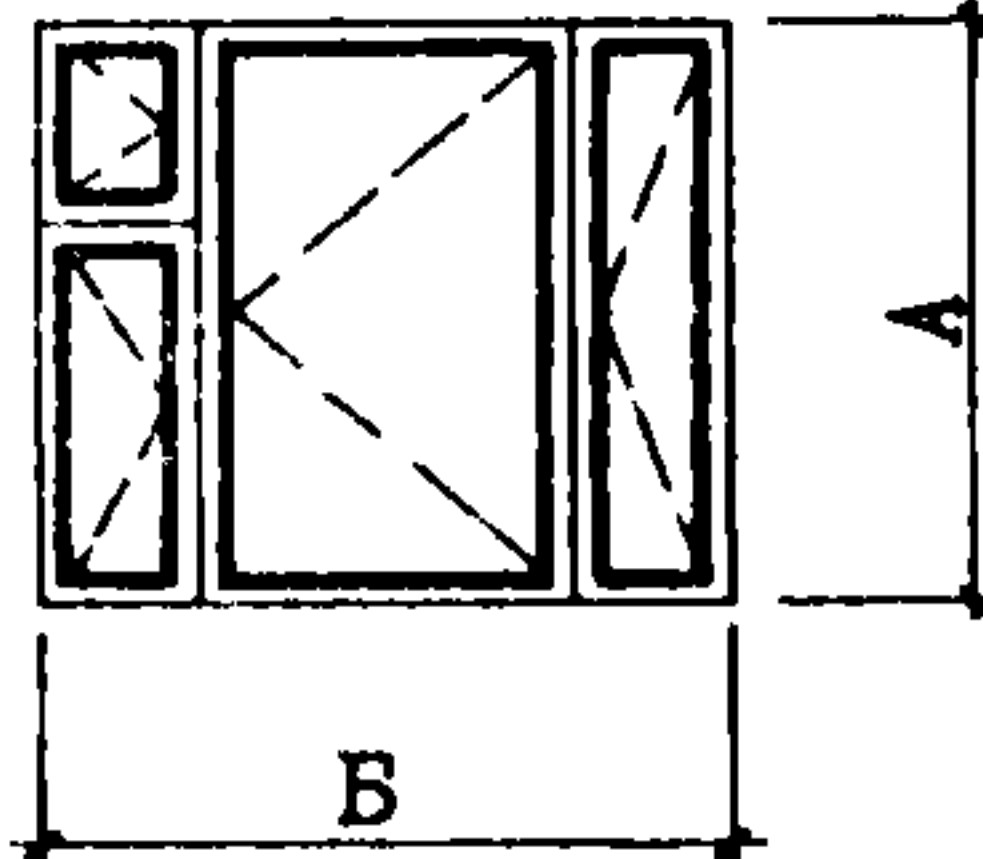
Конструкции деревоалюминиевых окон и балконных дверей представляют собой комбинированные по материалу изделия, в которых основными конструктивными элементами являются стандартные деревянные переплеты, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 16289-80, а в качестве комплектующих элементов (облицовки с наружной стороны) применены профили из алюминиевых сплавов.

Алюминиевые профили для деревоалюминиевых окон и балконных дверей изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22233-76 из алюминиевого сплава АД31-Т5 по ГОСТ 4784-74*. Для уплотнения притворов створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки Н068-1 по ТУ 38-105-1082-76.

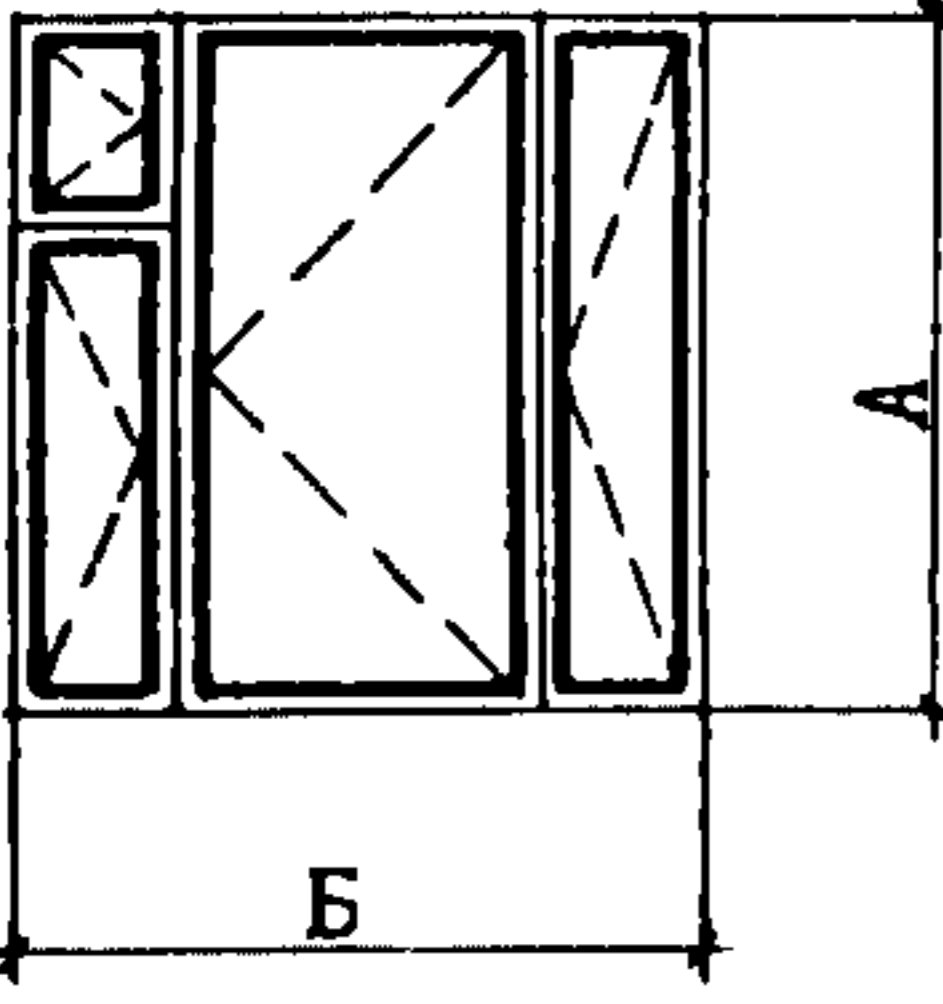
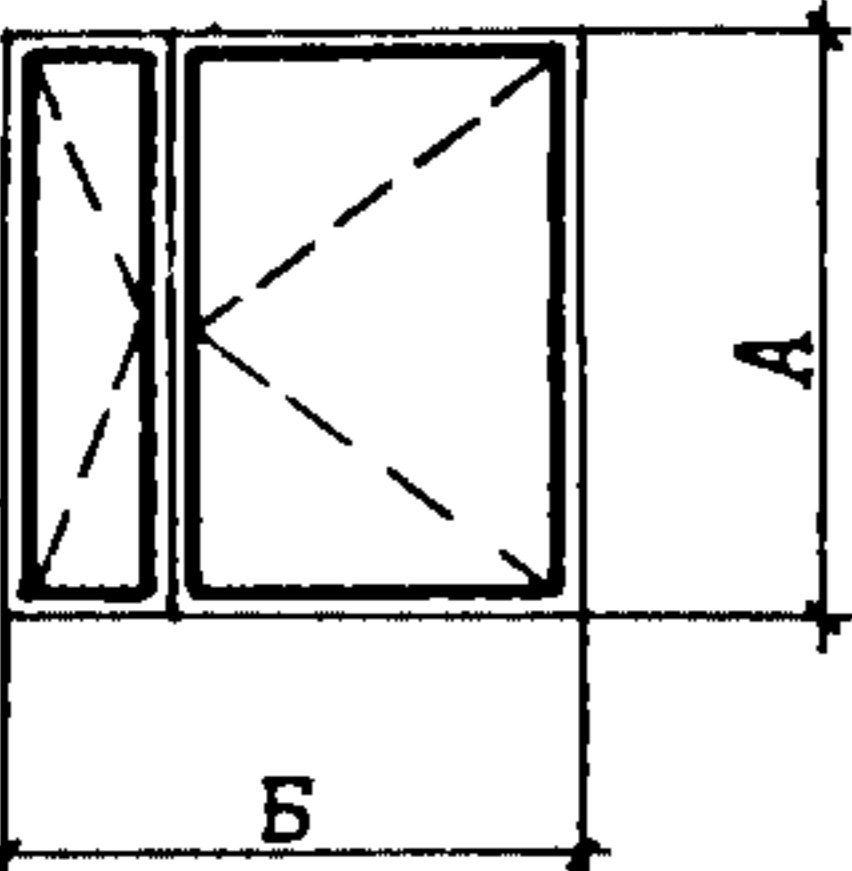
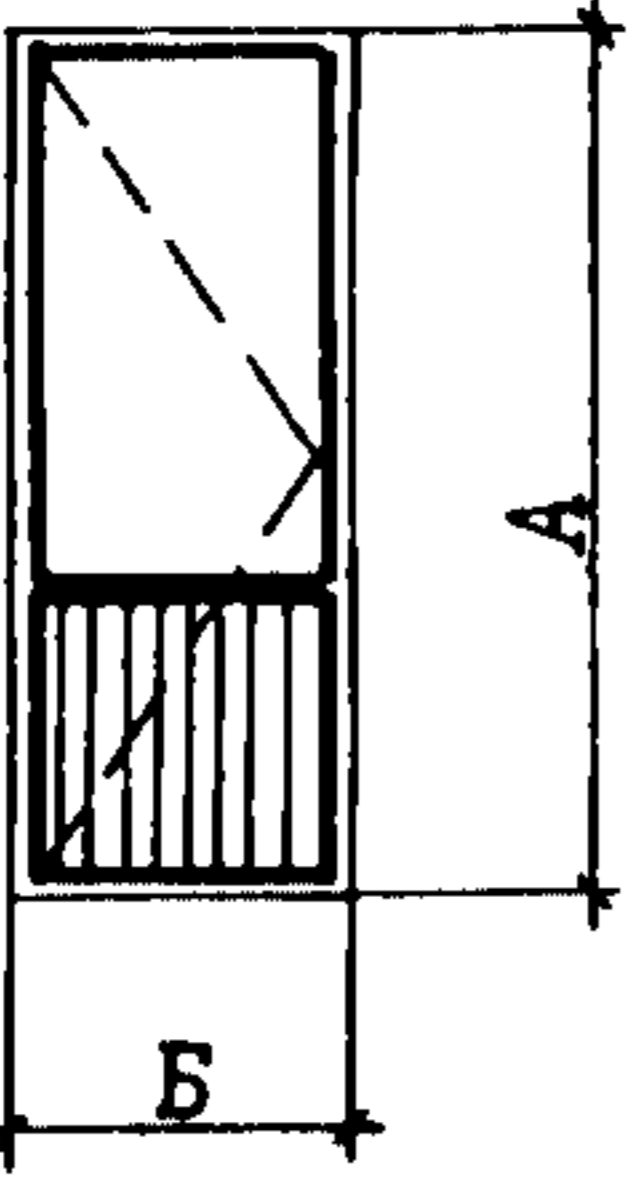
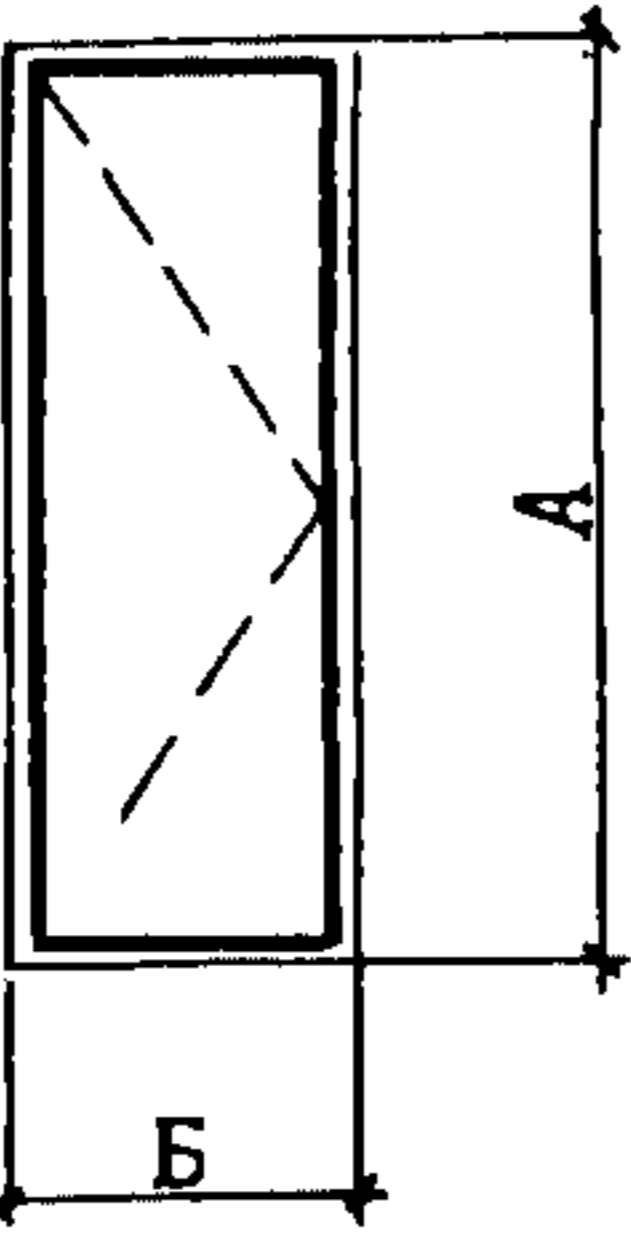
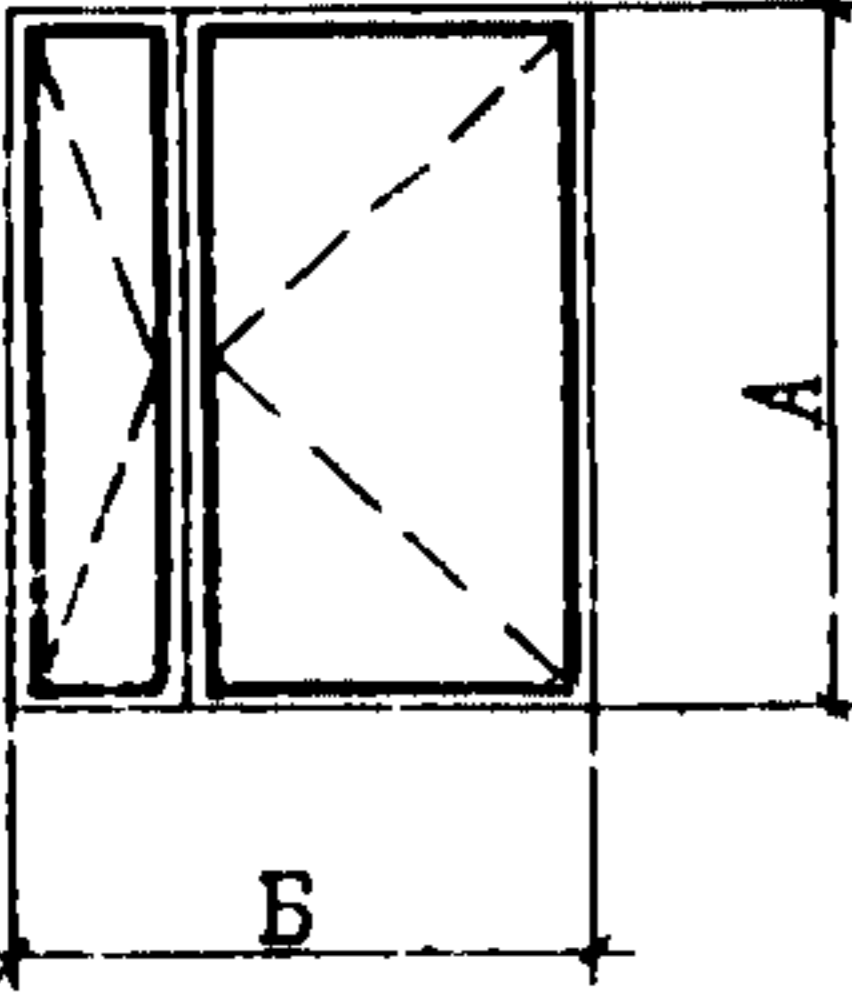
НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА 6-9	560	870	2,25	4,00	0,21
		ОРСА 9-9	860	870	2,81	3,47	0,25
		ОРСА 12-7,5А	1160	720	2,98	3,30	0,28
		ОРСА 12-9Л	1160	870	3,27	3,02	0,30
		ОРСА 15-7,5А	1460	720	3,44	2,68	0,33
		ОРСА 15-9А	1460	870	3,73	2,76	0,35
		ОРСА 18-7,5А	1760	720	5,13	3,80	0,38
		ОРСА 18-9А	1760	870	5,48	3,38	0,40

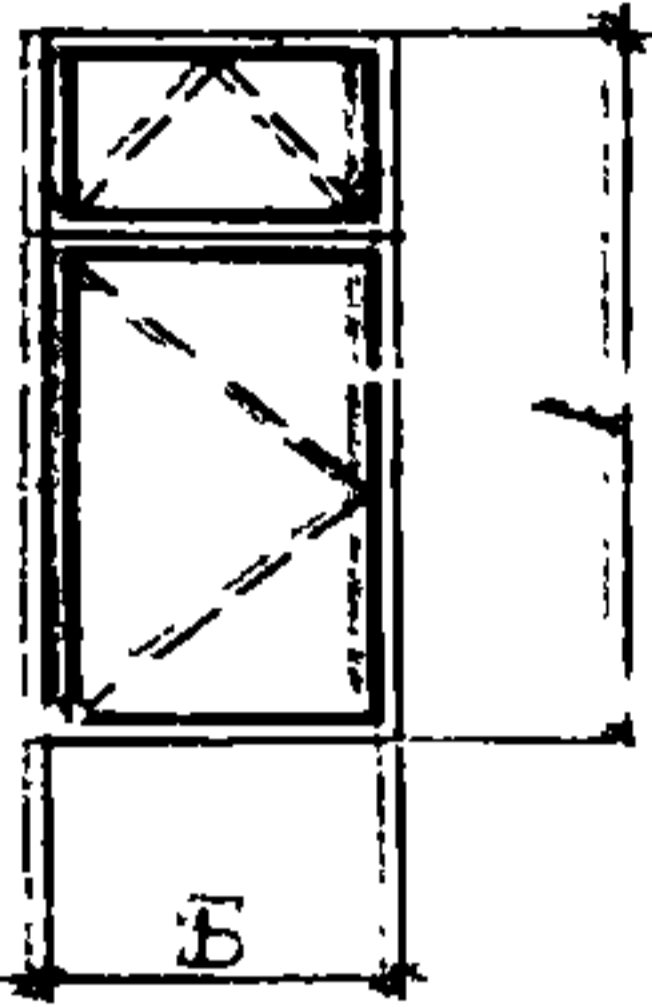
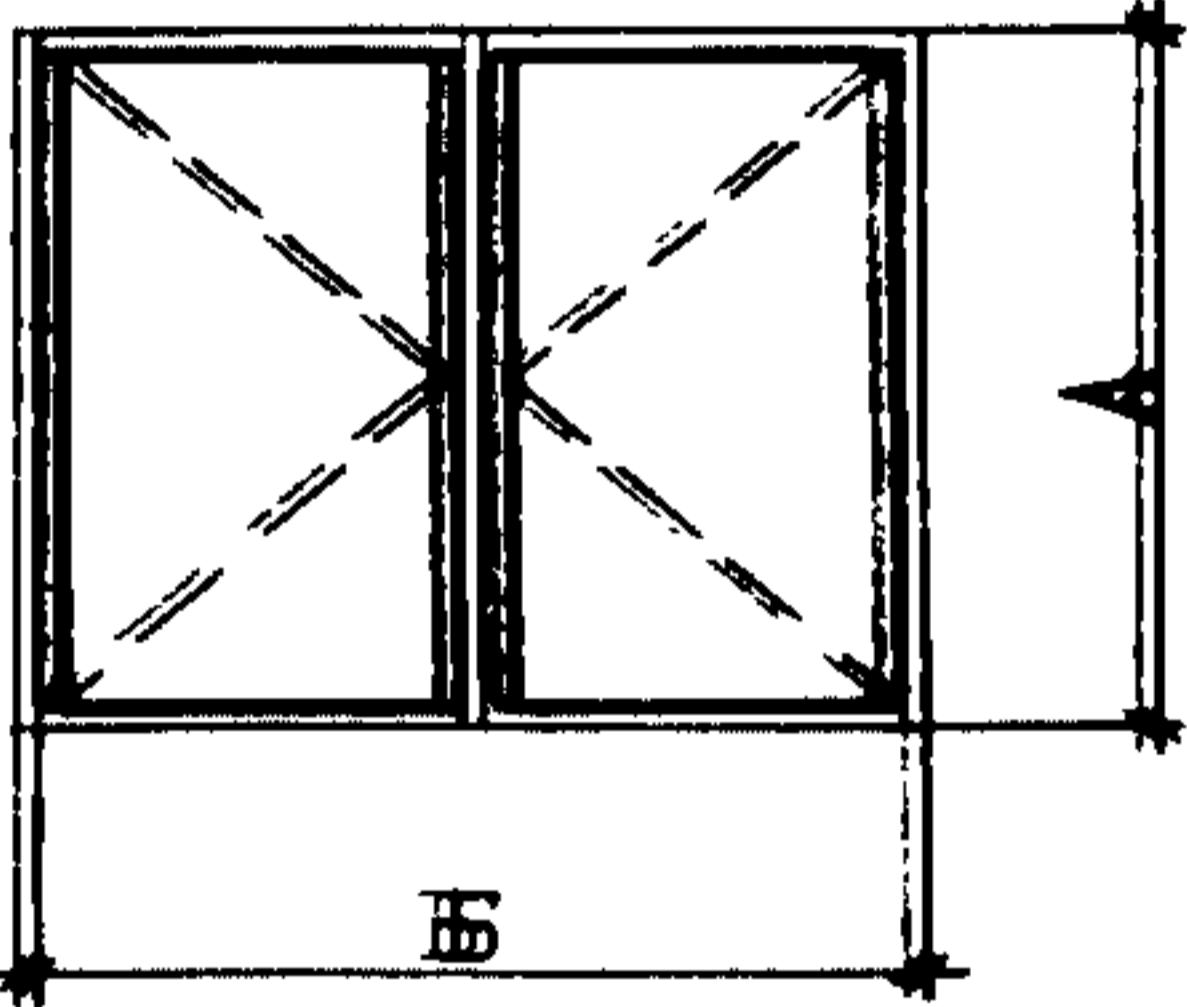
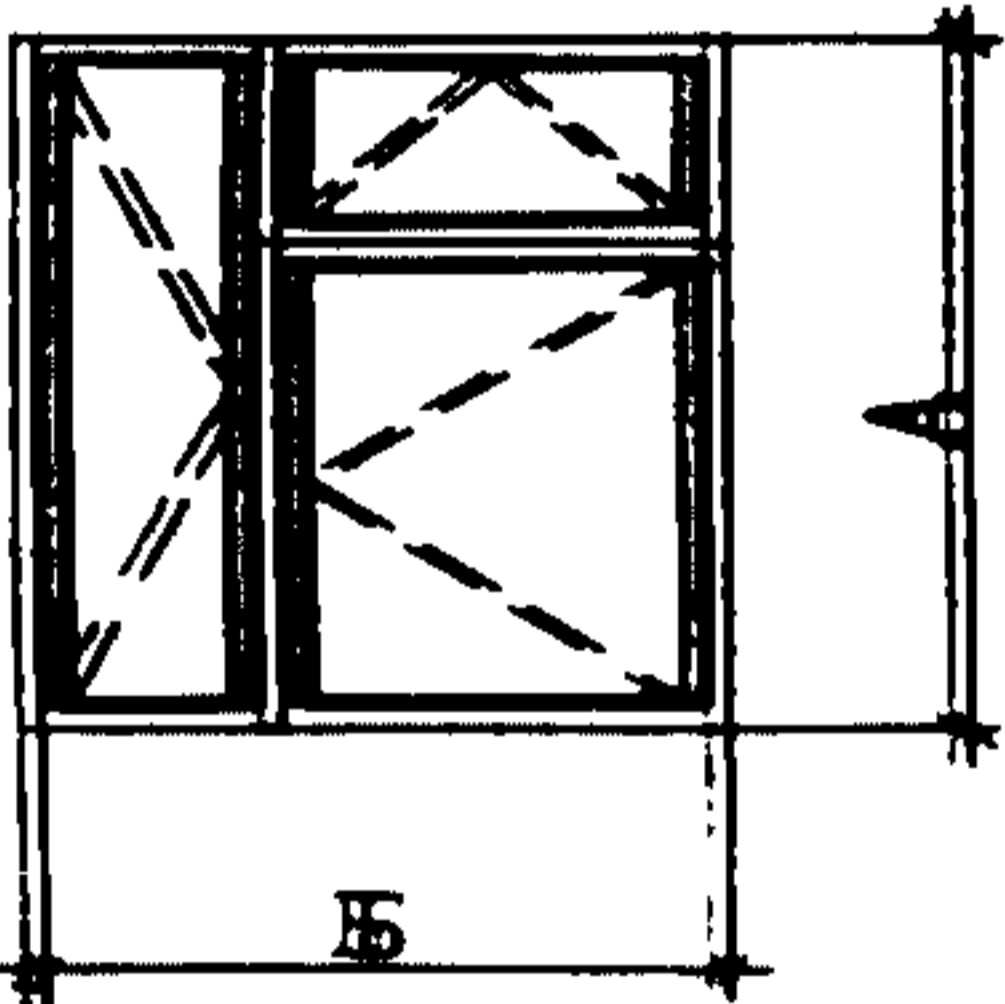
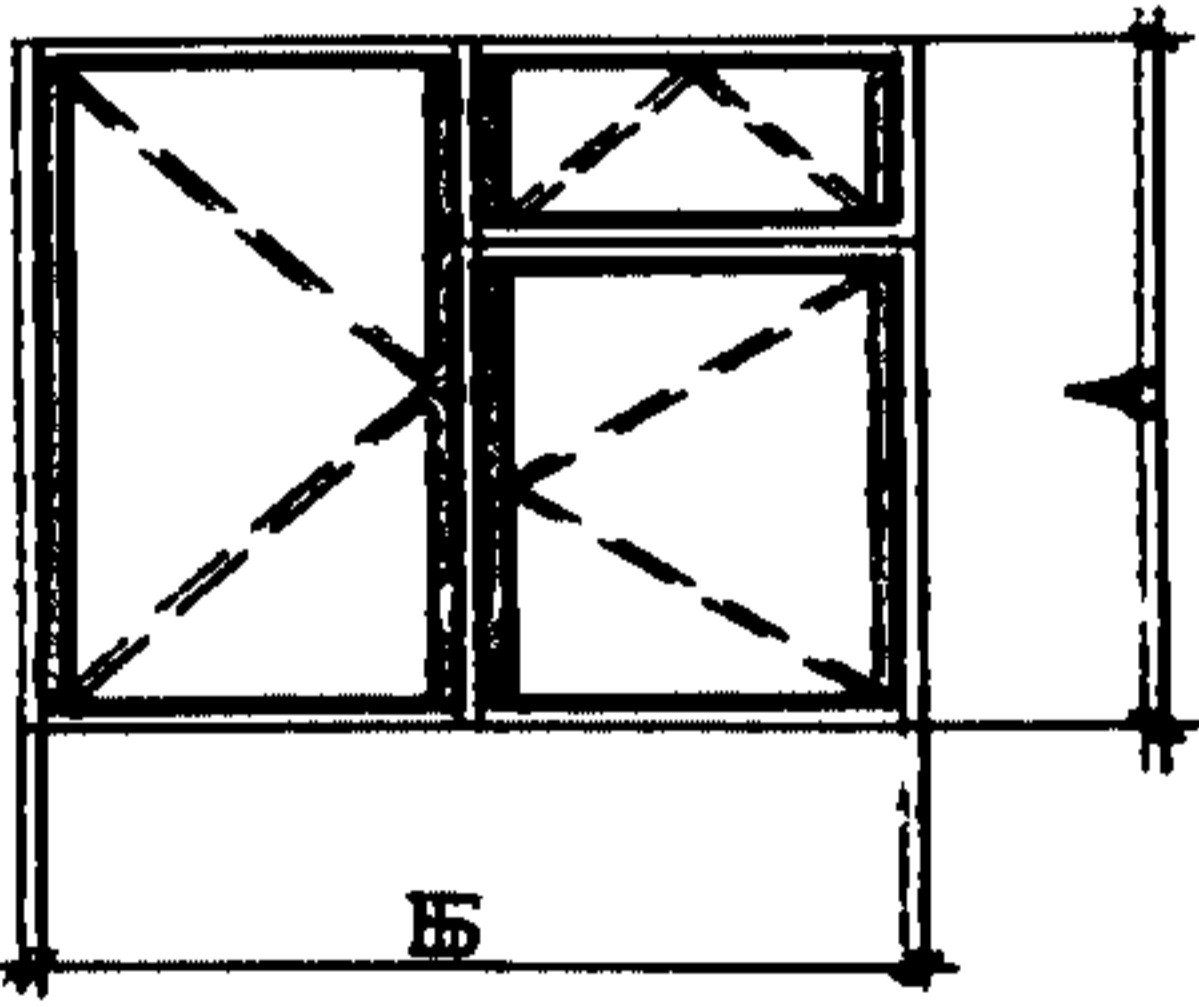
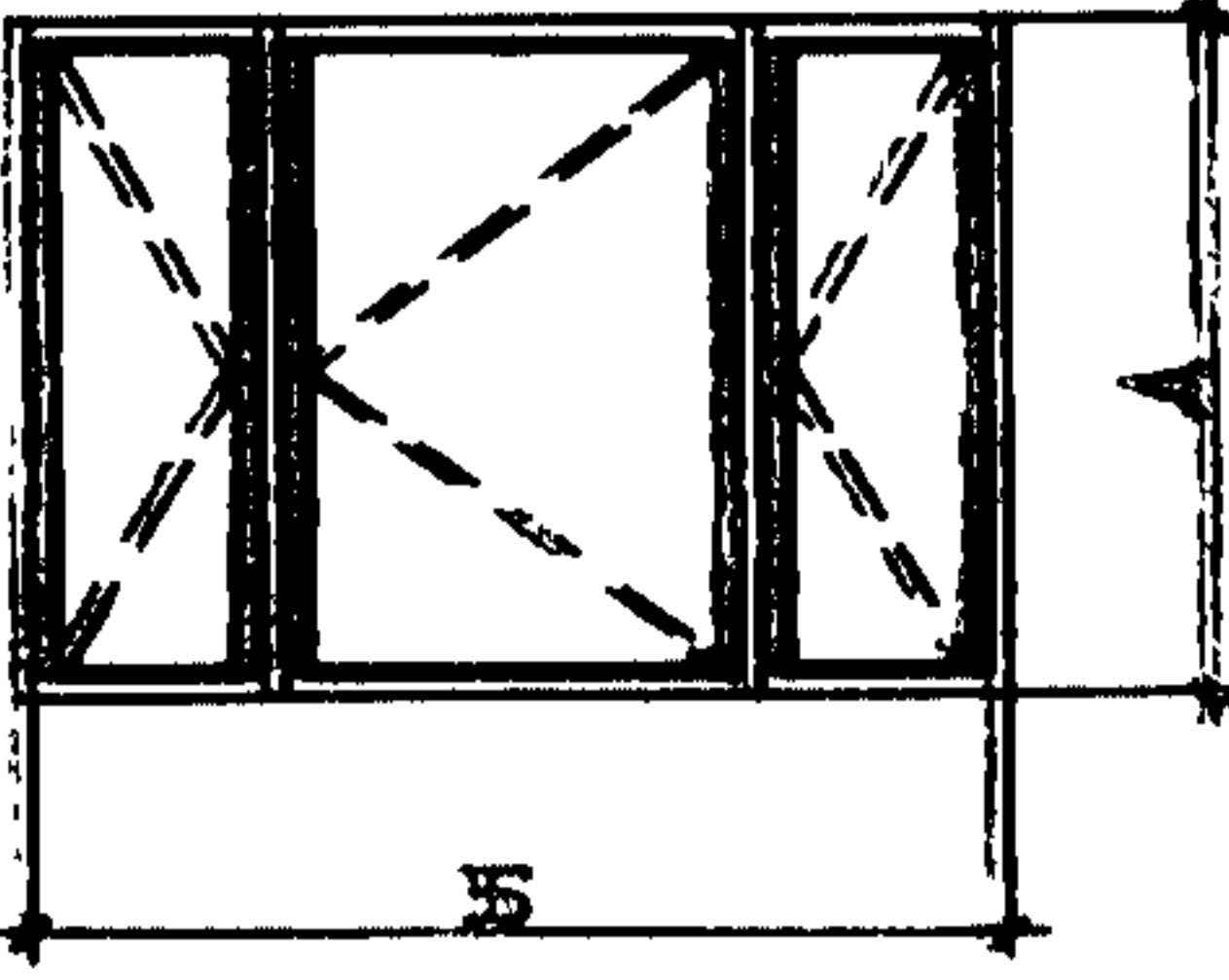
Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюми- ния, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	<p>Окна деревоалю- миниевые в раз- дельноопаренном переплете для жилых зданий</p>	ОРСА 12-7,5	1160	720	4,30	4,75	
		ОРСА 12-9	1160	870	4,90	4,55	
		ОРСА 15-6	1460	570	4,17	4,65	
		ОРСА 15-7,5	1460	720	4,75	3,70	
		ОРСА 15-9	1460	870	5,37	3,98	
		ОРСА 18-7,5	1760	720	6,78	5,02	0,48
		ОРСА 18-9	1760	870	7,50	4,62	0,53
		ОРСА 12-12	1160	1170	6,49	4,50	0,59
		ОРСА 15-12	1460	1170	7,47	4,15	0,68
		ОРСА 12-13,5	1160	1320	6,78	4,18	0,61
		ОРСА 12-15	1160	1470	6,83	3,79	0,64
		ОРСА 15-13,5	1460	1320	7,78	3,83	0,71
		ОРСА 15-15	1460	1470	8,08	3,58	0,73
		ОРСА 18-13,5	1760	1320	11,55	4,73	0,81
		ОРСА 18-15	1760	1470	11,89	4,40	0,83
	ОРСА 15-18	1460	1770	11,06	4,07	1,00	
	ОРСА 15-21	1460	2070	11,64	3,71	1,06	

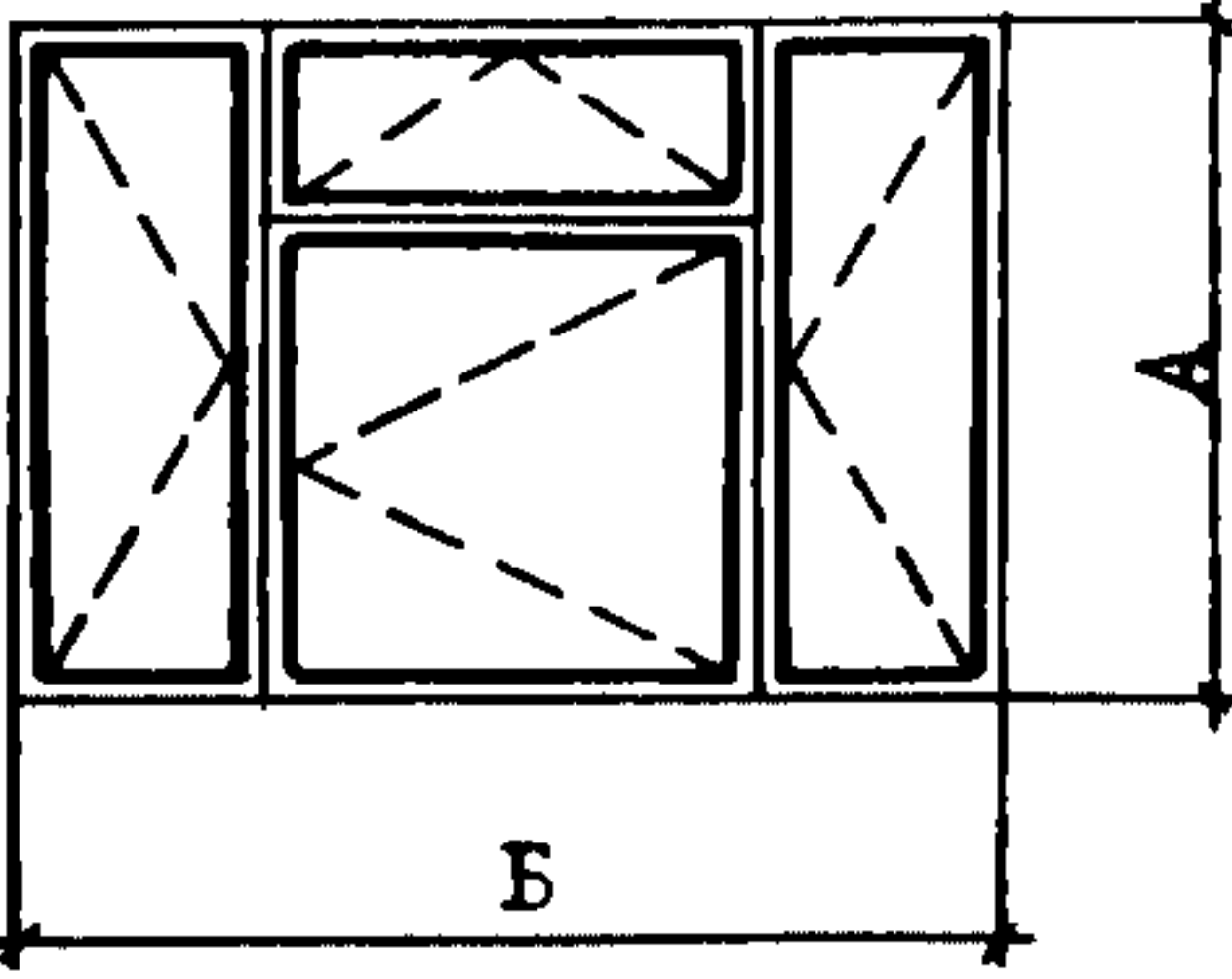
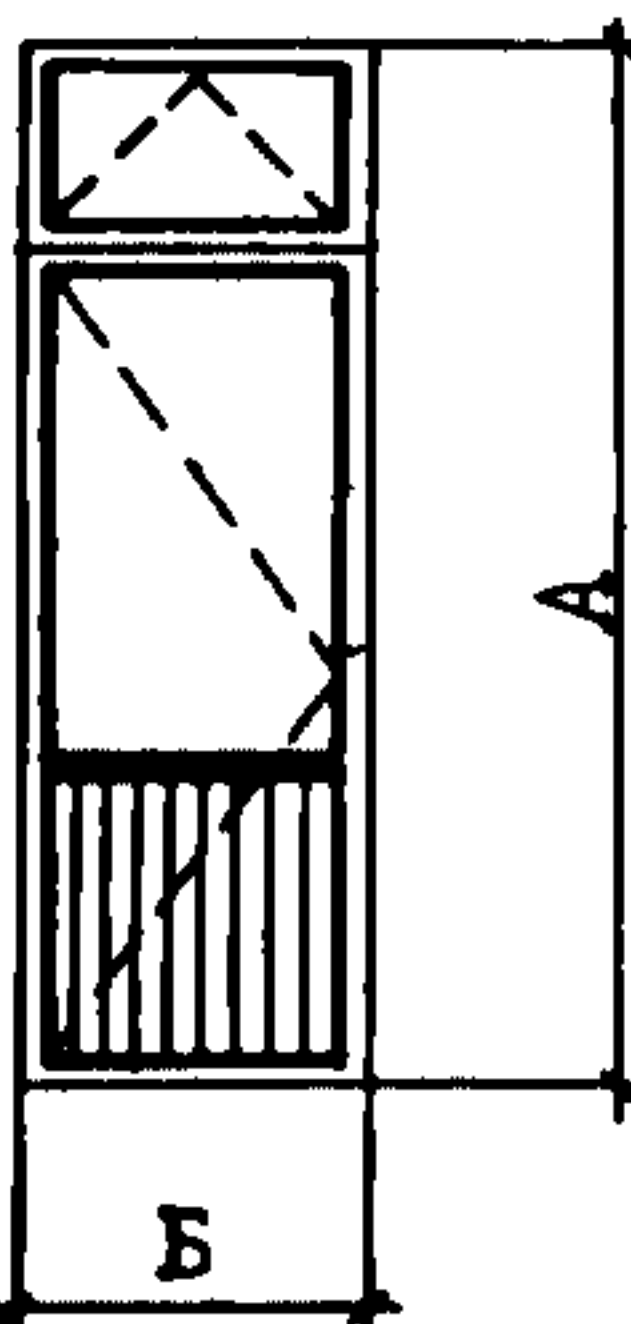
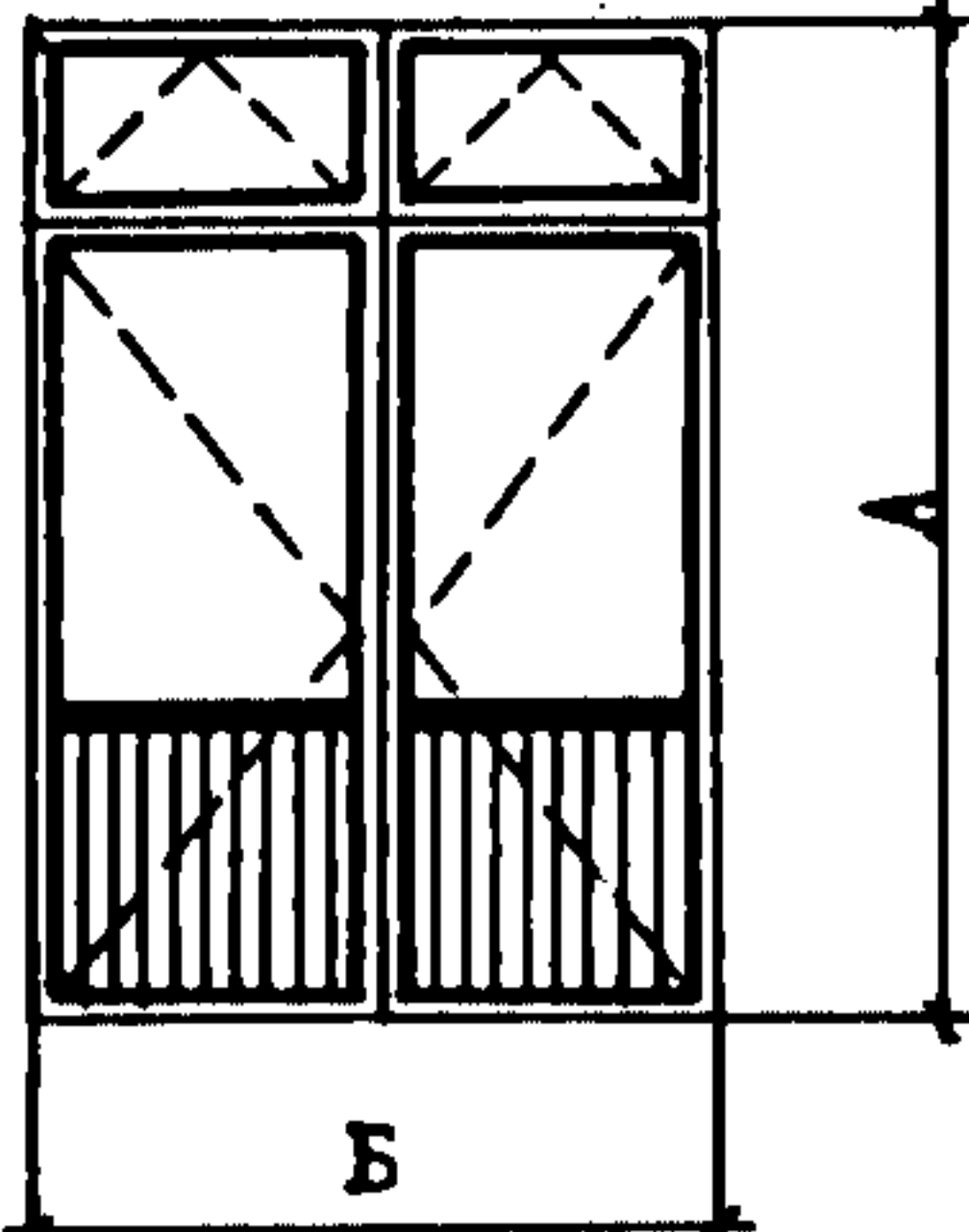
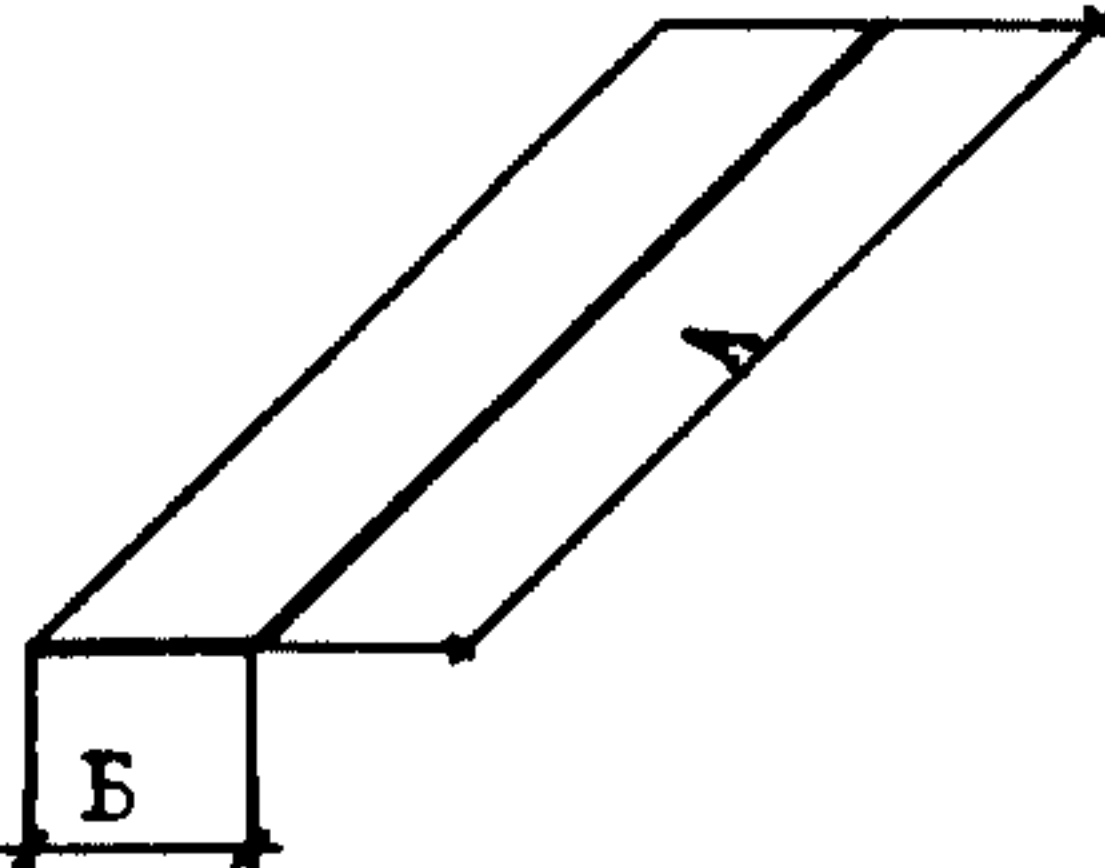
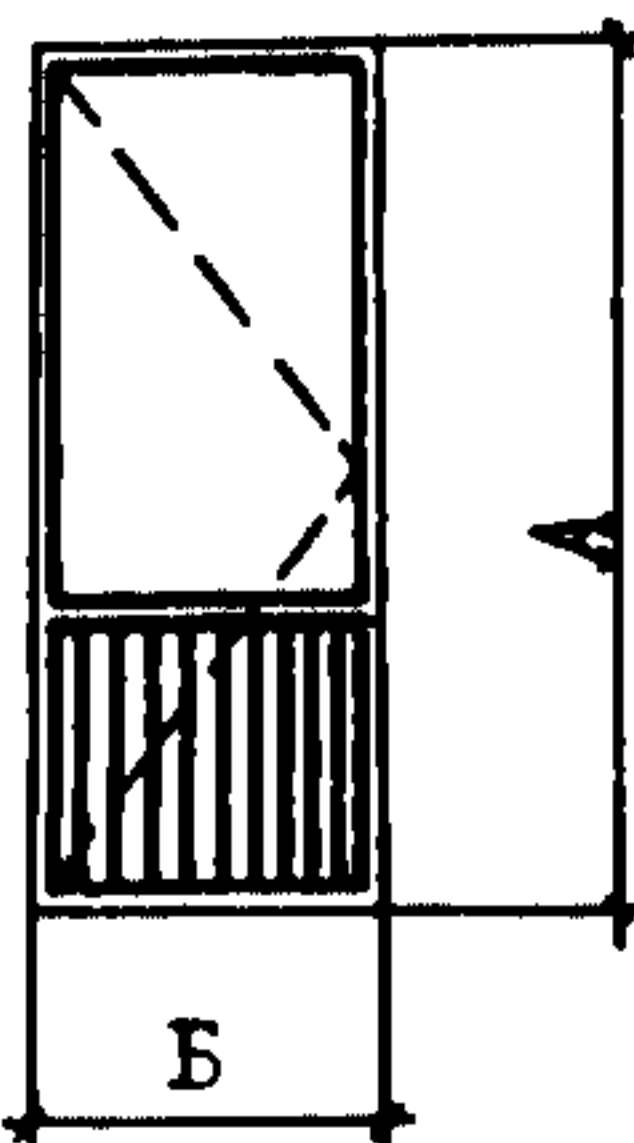
Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА 18-18	1760	1770	16,93	5,24	1,14
		ОРСА 6-12	560	1170	3,79	5,25	0,34
		ОРСА 9-12	860	1170	4,77	4,42	0,43
		ОРСА 9-13,5	860	1320	5,09	4,18	0,46
		ОРСА 9-15	860	1470	5,38	3,98	0,48
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	БРСА 22-7,5	2175	720	4,87	2,96	0,35
		БРСА 22-9	2175	870	5,12	2,58	0,37
		БРСА 24-7,5	2375	720	5,43	3,01	0,39
		БРСА 24-9	2375	870	5,66	2,62	0,41
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА 12-12В	1160	1170	4,96	3,44	0,35
		ОРСА 12-13,5В	1160	1320	5,31	3,27	0,38
		ОРСА 18-9Г	1760	870	5,60	3,45	0,40
		ОРСА 18-12Г	1760	1170	6,28	2,91	0,45
		ОРСА 18-13,5Г	1760	1320	6,65	2,73	0,47
		ОРСА 21-9Г	2060	870	6,27	3,33	0,45
		ОРСА 21-12Г	2060	1170	6,95	2,76	0,50
		ОРСА 21-13,5Г	2060	1320	7,30	2,56	0,52
		ОРСА 12-15В	1160	1470	8,24	4,58	0,58
		ОРСА 12-18В	1160	1770	8,93	4,13	0,63
		ОРСА 12-21В	1160	2070	9,62	3,82	0,67
		ОРСА 18-15Г	1760	1470	10,97	4,05	0,77
		ОРСА 18-18Г	1760	1770	11,67	3,60	0,82
		ОРСА 18-21Г	1760	2070	12,33	3,26	0,86
		ОРСА 21-15Г	2060	1470	12,34	3,94	0,86
		ОРСА 21-18Г	2060	1770	13,04	3,45	0,91
		ОРСА 21-21Г	2060	2070	13,71	3,11	0,96

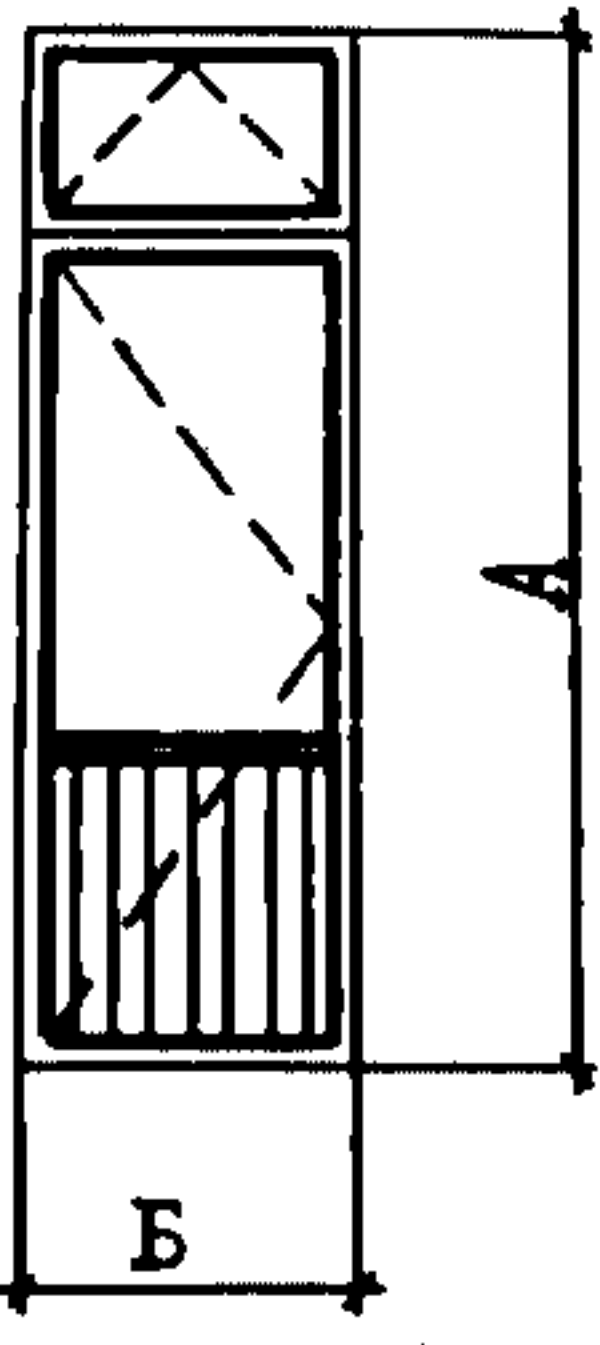
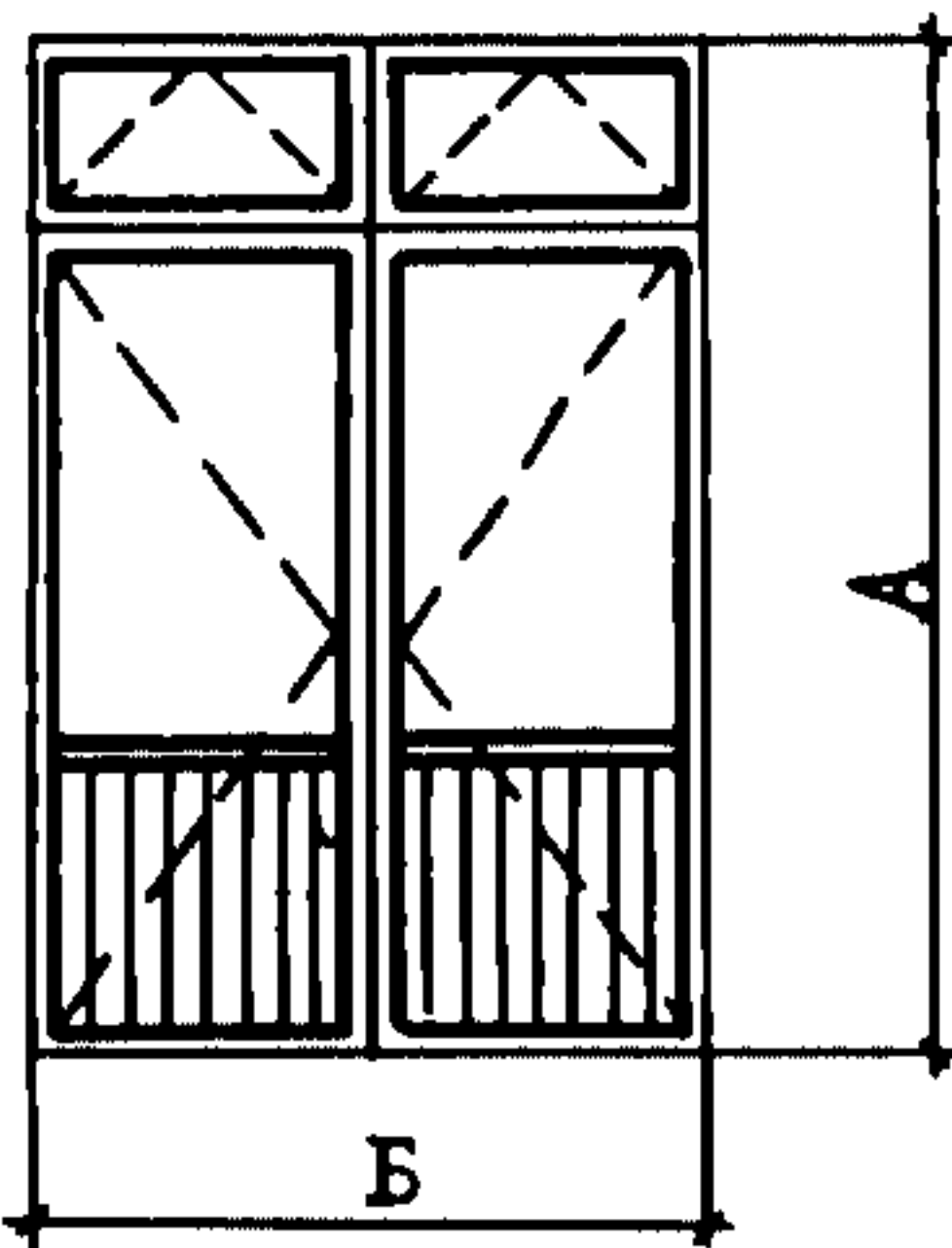
Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
		ОРСА 13-9В	1760	870	7,57	4,67	0,53
		ОРСА 18-12В	1760	1170	8,97	4,15	0,63
		ОРСА 18-13,5В	1760	1320	9,67	3,96	0,67
		ОРСА 21-9В	2060	870	8,23	4,35	0,58
		ОРСА 21-12В	2060	1170	9,62	3,82	0,67
		ОРСА 21-13,5В	2060	1320	10,33	3,64	0,72
		ОРСА 18-24Г	1760	2370	13,04	3,02	0,91
		ОРСА 18-27Г	1760	2680	13,74	2,83	0,96
		ОРСА 21-24Г	2060	2370	14,31	2,83	1,01
		ОРСА 21-27Г	2060	2680	15,11	2,67	1,06
	Окна деревоалюминиевые в раздвижноповоротном исполнении для общественных зданий	ОРСА 18-15В	1760	1470	13,13	4,84	0,91
		ОРСА 18-18В	1760	1770	14,51	4,48	0,99
		ОРСА 18-21В	1760	2070	15,48	4,10	1,07
		ОРСА 21-15В	2060	1470	14,49	4,61	1,01
		ОРСА 21-18В	2060	1770	15,87	4,20	1,09
		ОРСА 21-21В	2060	2070	16,95	3,86	1,17
		ОРСА 18-24В	1760	2370	21,89	5,08	1,64
		ОРСА 18-27В	1760	2680	22,94	4,73	1,72
		ОРСА 21-24В	2060	2370	24,38	4,84	1,83
		ОРСА 21-27В	2060	2680	25,53	4,50	1,91
		ОРСА 18-27Е	1760	2680	18,25	3,76	1,23
		ОРСА 21-27Е	2060	2680	20,41	3,60	1,38

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	№ серии изделия	Размеры, мм		Масса, кг		Расход древесины
			А	Б	нет изделия	на 1 м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА 18-27II	1760	2680	20,32	3,47	1,44
		ОРСА 21-27II	2060	2680	22,34	3,95	1,58
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	БРСА 28-9	2735	870	11,16	4,43	0,84
		БРСА 28-12	2735	1170	12,36	3,68	0,92
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	БРСА 28-18	2735	1774	14,77	2,93	1,10
	Стыковой элемент для окон в раздельноспаренном переплете	ЭРС - 6	520		0,19		
		ЭРС - 9	820		0,30		
		ЭРС - 12	1120	135	0,40		
		ЭРС - 15	1420		0,51		
		ЭРС - 18	1720		0,62		
		ЭРС - 21	2020		0,73		
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий с облицовкой фанерки профилированным алюминиевым листом	БРСА 22-7,5II	2175	720	7,20	4,35	0,35
		БРСА 22-9II	2175	870	7,96	4,00	0,37
		БРСА 24-7,5II	2375	720	7,46	4,15	0,39
		БРСА 24-9II	2375	870	8,14	3,74	0,41

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² издел.	
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом	БРСА 28-9П	2755	870	13,14	5,23	0,84
		БРСА 28-12П	2755	1170	15,34	4,60	0,92
		БРСА 28-18П	2755	1774	21,95	4,35	1,10

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 Госгражданстроя.

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 16289-80.

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

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 1369-22 Выпуск 2	Лист 4 Страница 7
--	--	----------------------

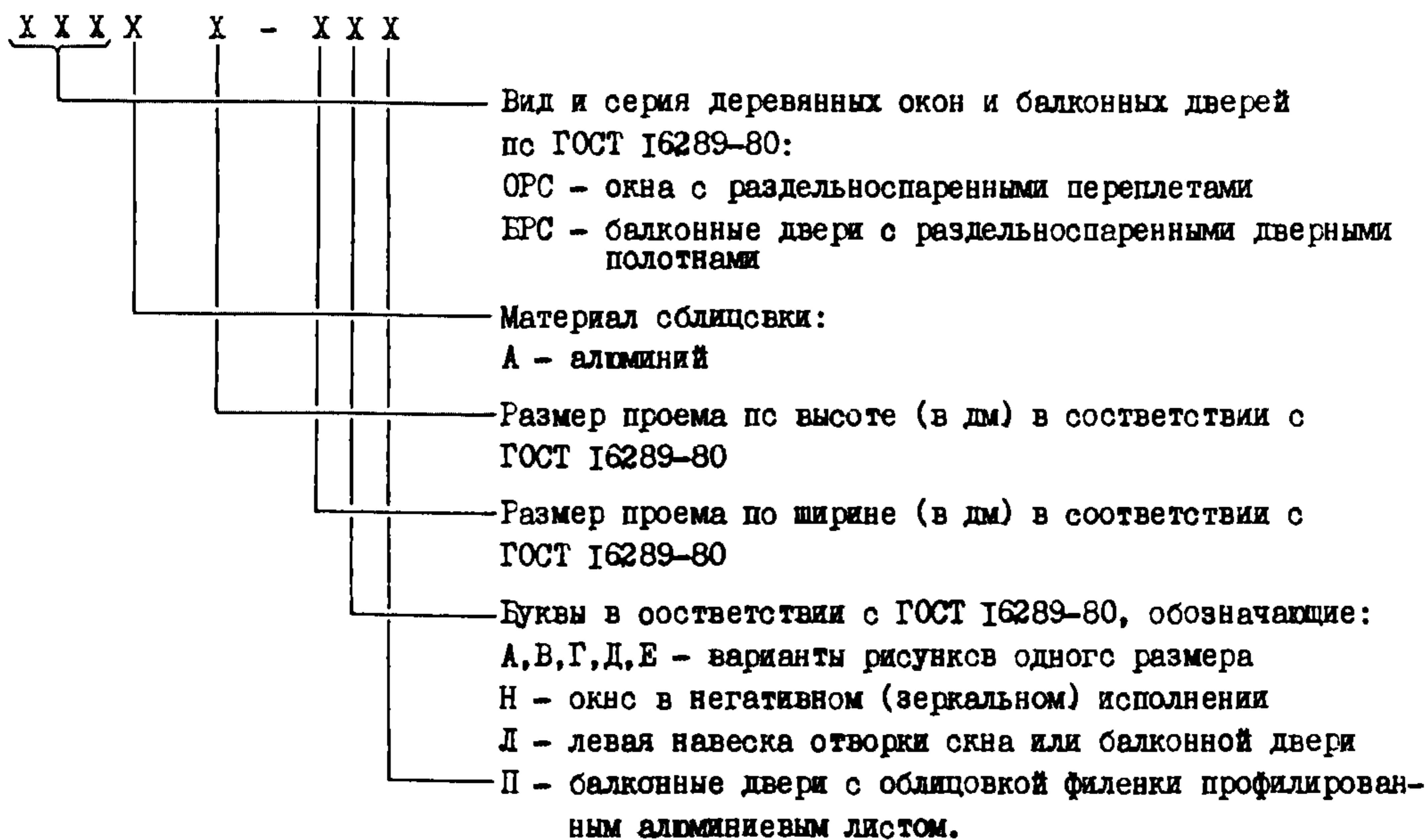
Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденном в установленном порядке. До начала монтажа необходимо выполнить все работы, связанные с мокрыми процессами в проемах и вблизи их.

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.

У30В 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 серии РС для проема высотой 15 и шириной 9 дм, с правой навеской створок:

ОРСА 15-9

то же, но с левой навеской створок:

ОРСА 15-9Л.

То же, балконной двери с правой навеской створкой и серии РС для проема высотой 22 и шириной 9 дм:

БРСА 22-9

то же, с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом:

БРСА 22-9П.

То же, окна серии РС для проема высотой 18 и шириной 18 дм, с несимметричным рисунком окна (тип В):

ОРСА 18-24В

то же, в негативном (зеркальном) исполнении:

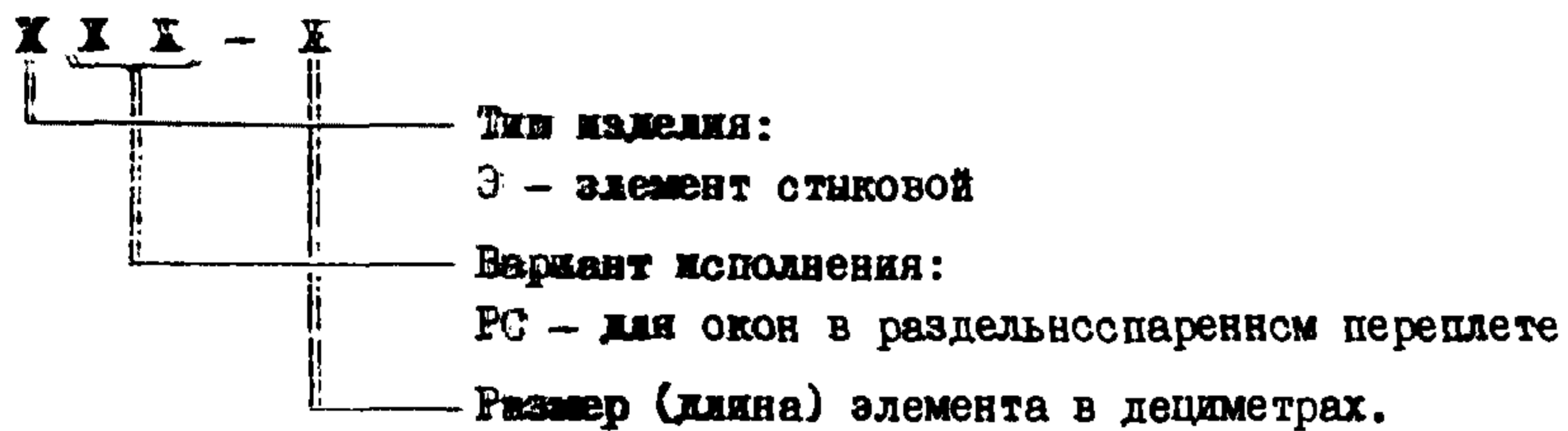
ОРСА 18-24ВН.

То же, серии РС для проема высотой 15 и шириной 13,5 дм, с форточной отворкой:

ОРСА 15-13,5.

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I369-22 Выпуск 2	Лист 4 Страница 8
--	--	----------------------

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



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

ЭРС-12.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 - Аллюминиевая обшивка окон и балконных дверей деревянных с тройным остеклением по ГОСТ 16289-80. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 62 форматки

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА Институт ВАСИЗНИЭП, 252133, Киев-133, бульвар Леон Украинки, 26.

В7ЕА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем приказ от 05.07.83 № 198, введены в действие с 01.07.83.

В7ЕА ПОСТАВЩИК НИИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 18900

Катал. л. № 048571

Ю.Н.Датвиненко

В.В.В.

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА
В.В.В.
А.В.К. ЛОВ