СССР

ЦИТП

АПРЕЛЬ
1989

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.I36.9-22
Выпуск 5/88

УДК 69.028.2

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

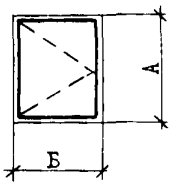
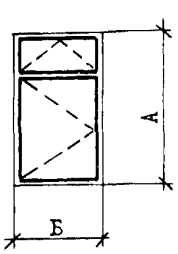
На 5 листах
на I0 страницах
Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкции деревоалюминиевых окон и балконных дверей представляют собой комбинированные по материалу изделия, в которых внутренняя коробка и створка выполнены из стандартных деревянных конструкций окон и балконных дверей по ГОСТ II2I4-86, а наружные коробка и створка - из алюминиевых профилей.

Алюминиевые профили для наружных переплетов деревоалюминиевых окон и балконных дверей изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22233-83 из сплава АДЗI по ГОСТ 4784-74*.

НОМЕНКЛАТУРА

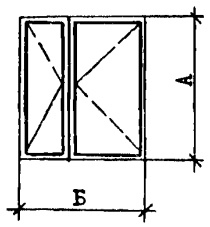
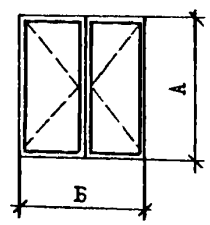
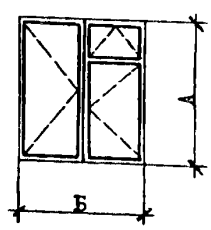
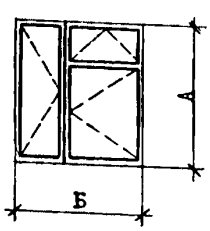
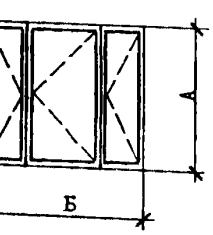
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Расход материала, кг: алюминия	Расход материала, кг: древесины	Масса изделия, кг
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС I2-9В	II42	854	6,63	I3,00	I9,63
		ОДС I2-I2В	II42	II54	7,6I	I5,50	23,II
		ОДС I2-I3,5В	II42	I304	8,08	I7,50	25,58
		ОДС I8-9Г	I742	854	8,54	I9,00	27,54
		ОДС I8-I2Г	I742	II54	9,54	2I,50	3I,04
		ОДС I8-I3,5Г	I742	I304	I0,I4	23,50	33,64
		ОДС 2I-9Г	2042	854	9,55	20,50	30,05
		ОДС 2I-I2Г	2042	II54	I0,53	22,50	33,03
		ОДС 2I-I3,5Г	2042	I304	I0,97	25,50	36,47
		ОДС I8-9В	I742	854	II,00	29,50	40,50
		ОДС I8-I2В	I742	II54	I2,86	32,00	44,86
		ОДС I8-I3,5В	I742	I304	I4,00	38,00	52,00
		ОДС 2I-9В	2042	854	II,97	34,50	46,47
		ОДС 2I-I2В	2042	II54	I2,85	38,50	5I,35
		ОДС 2I-I3,5В	2042	I304	I4,96	42,00	56,96

gost.e-ecolog.ru

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.136.9-22
Выпуск 5/88

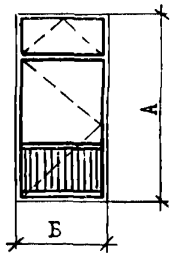
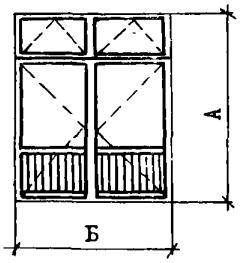
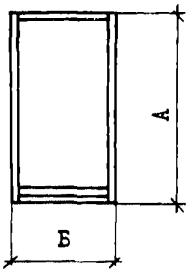
Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход материала, кг алюминия	древесины	Масса изделия, кг
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС I2-I5В	II42	I454	I2,90	34,50	48,40
		ОДС I2-I8В	II42	I754	I4,29	36,40	50,29
		ОДС I2-2IВ	II42	2054	I4,85	39,40	54,25
		ОДС I8-I5Г	I742	I454	I6,99	52,50	69,49
		ОДС I8-I8Г	I742	I754	I7,93	55,50	73,43
		ОДС I8-2IГ	I742	2054	I8,96	58,50	77,46
		ОДС 2I-I5Г	2042	I454	I7,99	49,00	67,99
		ОДС 2I-I8Г	2042	I754	I9,98	52,00	7I,45
		ОДС 2I-2IГ	2042	2054	20,97	58,50	79,47
		ОДС I8-24Г	I742	2354	I9,93	6I,50	8I,43
		ОДС 2I-24Г	2042	2354	2I,93	65,00	86,93
		ОДС I8-24В	I742	2354	23,44	64,50	87,94
		ОДС 2I-24В	2042	2354	25,44	69,00	94,44
		ОДС I8-27В	I742	2654	24,93	7I,50	96,43
		ОДС 2I-27В	2042	2654	26,88	76,00	I02,88
		ОДС I8-I5В	I742	I454	I9,7I	53,00	72,7I
		ОДС I8-I8В	I742	I754	2I,28	55,50	76,78
		ОДС I8-2IВ	I742	2054	22,88	6I,50	84,38
		ОДС 2I-I5В	2042	I454	2I,72	55,00	76,72
		ОДС 2I-I8В	2042	I754	23,35	60,50	83,85
		ОДС 2I-2IВ	2042	2054	24,92	65,50	90,42
		ОДС I8-27Г	I742	2654	27,39	6I,00	88,39
		ОДС 2I-27Г	2042	2654	30,45	74,50	I04,95

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

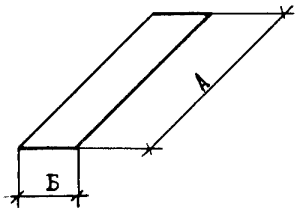
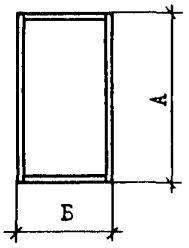
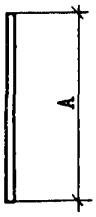
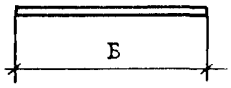
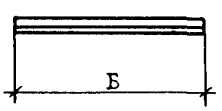
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.136.9-22
Выпуск 5/88

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материала, кг		Масса изделия, кг
			А	Б	алюминия	древесины	
	Двери балконные деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	БДС 28-9	2737	854	I8,I8	45,00	63,I8
		БДС 28-I2	2737	II54	2I,74	49,00	70,74
		БДС 28-I8	2737	I762	37,3I	72,50	I09,8I
	Комплект элементов обрамления для деревоалюминиевых окон со спаренными переплетами	КОС I2-9	I2I0	9I0	3,35	-	3,62
		КОС I2-I2	I2I0	I2I0	3,95	-	4,23
		КОС I2-I3,5	I2I0	I360	4,25	-	4,54
		КОС I2-I5	I2I0	I5I0	4,55	-	4,85
		КОС I2-2I	I2I0	2II0	5,75	-	6,I0
		КОС I8-9	I8I0	9I0	4,I5	-	4,53
		КОС I8-I2	I8I0	I2I0	4,75	-	5,I3
		КОС I8-I3,5	I8I0	I360	5,05	-	5,44
		КОС I8-I5	I8I0	I5I0	5,35	-	5,75
		КОС I8-I8	I8I0	I8I0	5,95	-	6,39
		КОС I8-2I	I8I0	2II0	6,55	-	7,0I
		КОС I8-24	I8I0	24I0	7,I5	-	7,64
		КОС I8-27	I8I0	27I0	7,75	-	8,26
		КОС 2I-9	2II0	9I0	4,55	-	4,97
		КОС 2I-I2	2II0	I2I0	5,I5	-	5,6I
		КОС 2I-I3,5	2II0	I360	5,45	-	5,92
		КОС 2I-I5	2II0	I5I0	5,75	-	6,23
		КОС 2I-I8	2II0	I8I0	6,35	-	6,86
		КОС 2I-24	2II0	24I0	7,55	-	8,II
		КОС 2I-27	2II0	27I0	8,I5	-	8,7I
		КОС I2-I8	I2I0	I8I0	5,I5	-	5,48

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.136.9-22 Выпуск 5/88	Лист 2 Страница 4

Продолжение

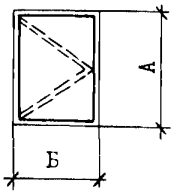
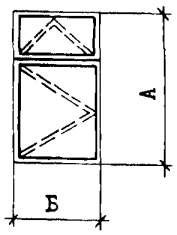
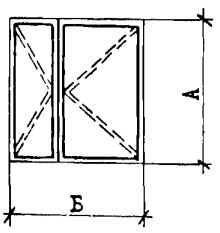
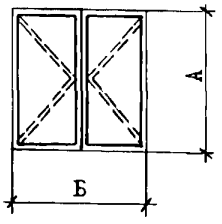
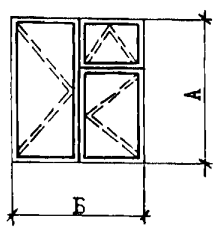
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материала, кг		Масса изделия, кг
			А	Б	алюминия	древесины	
	Элемент блокировки деревоалюминиевых окон со спаренными переплетами	ЭС – I2п	I055	I62	0,70	–	0,70
		ЭС – I8п	I655	I62	I,I0	–	I,I0
		ЭС – 2Iп	I955	I62	I,30	–	I,30
	Комплект элементов обрамления для деревоалюминиевых балконных дверей со спаренными переплетами	КБС 28–9	28I0	9I0	4,85	–	5,32
		КБС 28–I2	28I0	I2I0	5,25	–	5,74
		КБС 28–I8	28I0	I8I0	6,00	–	6,52
	Нащельники для деревоалюминиевых окон и балконных дверей со спаренными переплетами боковые	НС – I2б	I2I0	–	0,80	–	0,90
		НС – I8б	I8I0	–	I,20	–	I,34
		НС – 2Iб	2II0	–	I,40	–	I,55
		НС – 28б	28I0	–	I,85	–	2,05
	Нащельники для деревоалюминиевых окон и балконных дверей со спаренными переплетами верхние	НС – I8в	–	I8I0	I,20	–	I,27
		НС – 2Iв	–	2II0	I,40	–	I,47
		НС – 24в	–	24I0	I,60	–	I,68
		НС – 27в	–	27I0	I,80	–	I,89
		НС – 30в	–	30I0	2,00	–	2,09
	Нащельники для деревоалюминиевых окон и балконных дверей со спаренными переплетами нижние	НС – 9н	–	9I0	I,20	–	I,23
		НС – I2н	–	I2I0	I,60	–	I,64
		НС – I5н	–	I5I0	2,00	–	2,05
		НС – I8н	–	I8I0	2,40	–	2,47
		НС – 2Iн	–	2II0	2,80	–	2,87
		НС – 24н	–	24I0	3,20	–	3,28
		НС – 27н	–	27I0	3,60	–	3,69
		НС – 30н	–	30I0	4,00	–	4,09

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.136.9-22
Выпуск 5/88

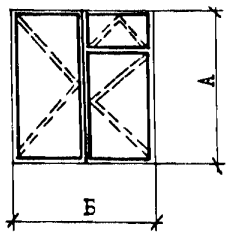
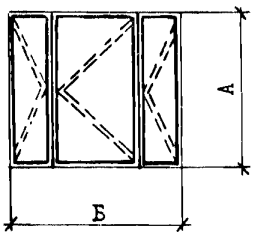
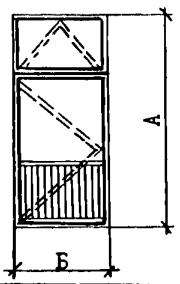
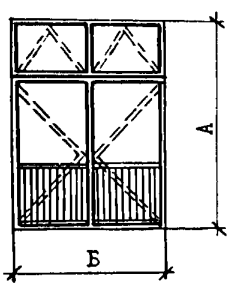
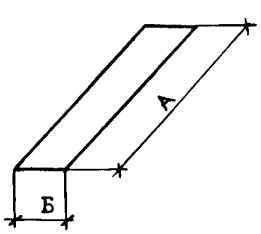
Лист 3
Страница 5

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материала, кг		Масса изделия, кг
			А	Б	алюминия	древесины	
	Окна деревоалюминиевые с раздельными переплетами для общественных зданий	ОДР I2-9В	II60	870	7,59	I9,50	27,09
		ОДР I2-I2В	II60	II70	8,68	22,00	30,68
		ОДР I2-I3,5В	II60	I320	9,25	27,00	36,25
		ОДР I8-9Г	I760	870	9,76	25,50	35,26
		ОДР I8-I2Г	I760	II70	I0,70	32,00	42,70
		ОДР I8-I3,5Г	I760	I320	II,40	38,00	49,40
		ОДР 2I-9Г	2060	870	I0,87	28,00	38,87
		ОДР 2I-I2Г	2060	II70	II,92	30,50	42,42
		ОДР 2I-I3,5Г	2060	I320	I2,50	48,00	60,50
		ОДР I8-9В	I760	870	I2,63	36,00	48,63
		ОДР I8-I2В	I760	II70	I4,73	39,00	53,73
		ОДР I8-I3,5В	I760	I320	I6,00	45,50	6I,50
		ОДР 2I-9В	2060	870	I3,79	42,00	55,79
		ОДР 2I-I2В	2060	II70	I5,79	47,50	63,29
		ОДР 2I-I3,5В	2060	I320	I7,05	50,50	67,55
		ОДР I2-I5В	II60	I470	I4,67	42,00	56,67
		ОДР I2-I8В	II60	I770	I5,70	45,50	6I,20
		ОДР I2-2IВ	II60	2070	I6,92	48,50	65,42
		ОДР I8-I5Г	I760	I470	I9,I5	60,50	79,65
		ОДР I8-I8Г	I760	I770	20,0I	64,50	84,5I
		ОДР I8-2IГ	I760	2070	20,40	68,50	89,90
		ОДР 2I-I5Г	2060	I470	2I,40	65,00	86,40
		ОДР 2I-I8Г	2060	I770	22,38	68,50	90,88
		ОДР 2I-2IГ	2060	2070	23,62	72,50	96,I2
		ОДР I8-24Г	I760	2370	22,25	73,00	95,25
		ОДР 2I-24Г	2060	2370	24,68	82,50	I07,I8
		ОДР I8-24В	I760	2370	26,35	78,00	I04,35
		ОДР 2I-24В	2060	2370	28,68	83,00	III,68
		ОДР I8-27В	I760	2670	29,I6	8I,00	II0,I6
		ОДР 2I-27В	2060	2670	30,3I	86,00	II6,3I

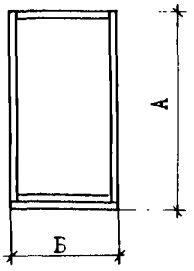
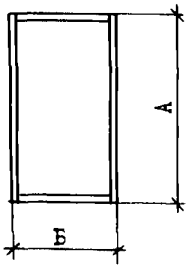
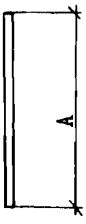
ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.136.9-22 Выпуск 5/88	Лист 3 Страница 6

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход материала, кг алюминия	древесины	Масса издел. без остеклен. кг
	Окна деревоалюминиевые с раздельными переплетами для общественных зданий	ОДР 18-15В	1760	1470	22,36	64,50	86,86
		ОДР 18-18В	1760	1770	24,04	68,00	92,04
		ОДР 18-21В	1760	2070	25,96	74,50	100,46
		ОДР 21-15В	2060	1470	24,61	68,00	92,61
		ОДР 21-18В	2060	1770	26,25	73,50	99,75
		ОДР 21-21В	2060	2070	28,13	81,50	109,63
		ОДР 18-27Г	1760	2670	30,61	77,00	107,61
		ОДР 21-27Г	2060	2670	34,01	92,00	126,01
	Двери балконные деревоалюминиевые с раздельными переплетами для общественных зданий	БДР 28-9	2755	870	20,35	55,50	75,85
		БДР 28-12	2755	1170	23,96	69,00	92,96
		БДР 28-18	2755	1778	39,77	89,00	128,77
	Элемент блокировки деревоалюминиевых окон с раздельными переплетами	ЭР - 12п	1085	116	0,52	-	0,52
		ЭР - 18п	1685	116	0,80	-	0,80
		ЭР - 21п	1985	116	1,00	-	1,00

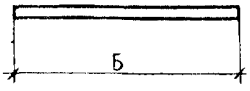
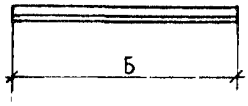
ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.136.9-22 Выпуск 5/88	Лист 4 Страница 7

Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Расход материала, кг		Масса изделия, кг
			А	Б	алюминия	древесины	
	Комплект элементов обрамления для деревоалюминиевых окон с раздельными переплетами	КОР 12-9	1210	910	2,82	-	3,09
		КОР 12-12	1210	1210	3,34	-	3,62
		КОР 12-13,5	1210	1360	3,60	-	3,89
		КОР 12-15	1210	1510	3,85	-	4,15
		КОР 12-18	1210	1810	4,36	-	4,69
		КОР 12-21	1210	2110	4,87	-	5,22
		КОР 18-9	1810	910	3,47	-	3,85
		КОР 18-12	1810	1210	3,98	-	4,36
		КОР 18-13,5	1810	1360	4,23	-	4,62
		КОР 18-15	1810	1510	4,49	-	4,89
		КОР 18-18	1810	1810	5,00	-	5,44
		КОР 18-21	1810	2110	5,51	-	5,97
		КОР 18-24	1810	2410	6,02	-	6,51
		КОР 18-27	1810	2710	6,53	-	7,04
		КОР 21-9	2110	910	3,80	-	4,22
		КОР 21-12	2110	1210	4,31	-	4,77
		КОР 21-13,5	2110	1360	4,56	-	5,03
		КОР 21-15	2110	1510	4,82	-	5,30
		КОР 21-18	2110	1810	5,33	-	5,84
		КОР 21-21	2110	2110	5,84	-	6,37
		КОР 21-24	2110	2410	6,35	-	6,91
		КОР 21-27	2110	2710	6,86	-	7,42
	Комплект элементов обрамления для деревоалюминиевых балконных дверей с раздельными переплетами	КБР 28-9	2810	910	3,94	-	4,41
		КБР 28-12	2810	1210	4,25	-	4,74
		КБР 28-18	2810	1810	4,90	-	5,42
	Нащельники для деревоалюминиевых окон и балконных дверей с раздельными переплетами боковые	НР - 12б	1210	-	0,65	-	0,75
		НР - 18б	1810	-	0,95	-	1,09
		НР - 21б	2110	-	1,15	-	1,31
		НР - 28б	2810	-	1,50	-	1,72

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.136.9-22 Выпуск 5/88	Лист 4 Страница 8

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Расход материала, кг: алюминия	Расход материала, кг: древесины	Масса изделия, кг
	Нащельники для деревоалюминиевых окон и балконных дверей с раздельными переплетами верхние	НР - I8в	-	I8I0	0,95	-	I,02
		НР - 2Iв	-	2II0	I,I5	-	I,22
		НР - 24в	-	24I0	I,30	-	I,38
		НР - 27в	-	27I0	I,45	-	I,54
		НР - 30в	-	30I0	I,60	-	I,69
	Нащельники для деревоалюминиевых окон и балконных дверей с раздельными переплетами нижние	НР - 9н	-	9I0	I,08	-	I,I2
		НР - I2н	-	I2I0	I,43	-	I,47
		НР - I5н	-	I5I0	I,80	-	I,85
		НР - I8н	-	I8I0	2,I5	-	2,22
		НР - 2Iн	-	2II0	2,50	-	2,57
		НР - 24н	-	24I0	2,85	-	2,93
		НР - 27н	-	27I0	3,20	-	3,28
		НР - 30н	-	30I0	3,60	-	3,69

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Деревоалюминиевые окна и балконные двери предназначены для заполнения светопроемов общественных зданий. Сопротивление теплопередаче изделий следует принимать согласно приложению 6 СНиП II-3-79** аналогично изделиям в деревянных переплетах.

Деревоалюминиевые окна и балконные двери подразделяются на два типа:

тип С - со спаренными переплетами;

тип Р - с раздельными переплетами.

Для изделий типа С наружные алюминиевые переплеты выполнены в виде отдельных рам (коробки и створки), а внутренние переплеты представляют собой наружную часть деревянных окон серии Р по ГОСТ II2I4-86 с переносом паза под остекление на внутреннюю поверхность окна или дверного полотна.

Для изделий типа Р наружные алюминиевые переплеты выполнены в виде рам, включающих створку и коробку, а внутренние переплеты представляют собой внутреннюю часть деревянных окон для общественных зданий серии Р по ГОСТ II2I4-86.

Остекление алюминиевых и деревянных створок осуществляется листовым оконным стеклом толщиной 4 мм по ГОСТ III-78. Стекло устанавливается на опорные подкладки, опирается на фиксирующие подкладки и закрепляется по периметру четырьмя штапиками.

Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей в проемах с четвертями следует производить в такой же последовательности, как и деревянных по ГОСТ II2I4-86:

- установить оконный блок в проеме;
- выверить его в вертикальной и горизонтальной плоскостях;
- вбить крепежные костыли;
- зазор между деревянной коробкой и проемом заполнить уплотняющим материалом;
- закрепить внутренние наличники, подоконную доску и слив.

Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей в проеме без четвертей начинается в той же последовательности, что и в проемах с четвертью. После установки окон в проемы следует установить не менее двух пружин нащельников, по каждой стороне с шагом 500 мм. Нащельники устанавливают - сначала горизонтальные, затем после подгонки, вертикальные с резиновыми уплотнителями.

N IBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Расчетная температура наружного воздуха определяется по табл.9 СНиП II-3-79** в зависимости от типа здания или помещения, при этом разность температуры внутреннего воздуха и средней температуры наиболее холодной пятидневки должна приниматься не более 49°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) деревоалюминиевых окон и балконных дверей с наружными алюминиевыми переплетами:

X X X X - X X

- Наименование изделия
  - О - окно,
  - Б - балконная дверь
- Конструктивное исполнение наружной части:
  - Д - с алюминиевым переплетом.
- Тип изделия:
  - С - со спаренными переплетами,
  - Р - с раздельными переплетами.
- Координационный размер проема, в дм;
  - по высоте
  - по ширине
- Буквы, означающие:
  - В,Г - варианты рисунков переплетов окна одного размера;
  - Н - рисунок переплета изделия в зеркальном исполнении;
  - Л - окно или балконная дверь с левой навеской створок (полотен).

Пример условного обозначения (марка) деревоалюминиевого окна с наружным алюминиевым переплетом типа С с координационными размерами по высоте 18 дм и ширине 9 дм с вариантом рисунка окна В:

ОДС 18-9В.

То же, балконной двери типа Р с координационными размерами по высоте 28 дм и ширине 12 дм с левой навеской полотен:

БДР 28-12Л.

Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) комплектующих изделий из алюминиевых сплавов для деревоалюминиевых окон и балконных дверей:

а) обозначение комплектов наружного обрамления для изделий, устанавливаемых в отдельные проемы:

X X X - X

- Вид изделия:
  - КО - комплект обрамления окон,
  - КБ - комплект обрамления балконных дверей.
- Тип комплектуемого изделия
  - С - для окон и балконных дверей со спаренными переплетами;
  - Р - для окон и балконных дверей с раздельными переплетами.
- Размеры проема по высоте, в дм.
- Размеры проема по ширине, в дм.

Пример условного обозначения (марки) комплекта обрамления окон типа С с размерами проема по высоте 18 дм и ширине 12 дм:

КОС 18-12.

То же, балконной двери типа Р с размерами проема по высоте 28 дм и ширине 9 дм:

КБР 28-9.

б) обозначение элементов наружного обрамления (нащельников) для изделий, устанавливаемых в ленточные проемы:

X X - X X

- Вид изделия:
  - Н - нащельник,
  - Э - элемент блокировки окон.
- Тип комплектуемого изделия:
  - С - для окон и балконных дверей со спаренными переплетами;
  - Р - для окон и балконных дверей с раздельными переплетами.
- Длина изделия, дм
- Буквы, означающие:
  - б - нащельник боковой,
  - в - нащельник верхний,
  - н - нащельник нижний,
  - п - исполнение элемента блокировки.

Примечание: нащельники нижние могут быть использованы при установке изделий в проемы с четвертью.

Пример условного обозначения (марки) нащельника для изделий типа Р длиной 30 дм, верхнего:
НР - 30в.

То же, элемента блокировки окон типа С длиной 21 дм:
ЭС - 21п.

Выпуск 5/88 серии I.136.9-22 разработан вместо ранее разработанного вып.5 серии I.136.9-22

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 5/88 Окна и двери балконные деревоалюминиевые с наружным алюминиевым переплетом для общественных зданий. Рабочие чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 134 форматки.

В7ВА АВТОРЫ ПРОЕКТА: КиевЗНИИЭП, 252133, Киев, бульвар Леси Украинки, 26.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры СССР, приказ от 29.VIII.88 г. N° 246, введены в действие Киев ЗНИИЭП с 1.III.89 г, приказ от 20.IX.88 г. N° 306. Срок действия до 1.III.1994 г.

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

Инв.№ 23 550

Катал.л.№ 063 347

Гл.инженер проекта В.Аникьев

Гл.инженер института

gost.e-ecolog.ru