

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.436.3-2I Вып. 0, I, 2 УДК 69.028.2
	ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ	M N B L
		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I
ГП ЦПП		
ДЕКАБРЬ 1987		

## D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии представлены рабочие чертежи трех типов окон с переплетами из гнутосварных стальных профилей, разработанные в соответствии с ТУ36.26.II.0I-0I-87

окна с одинарными переплетами глухие и открывающиеся с одинарным или двойным остеклением;

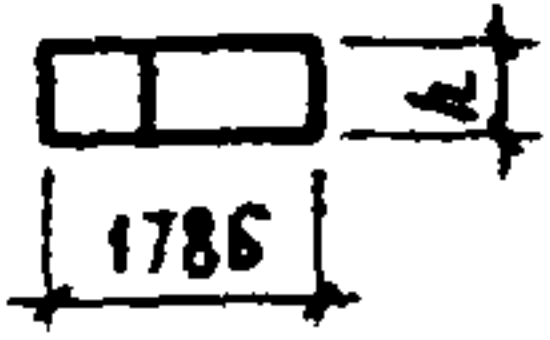
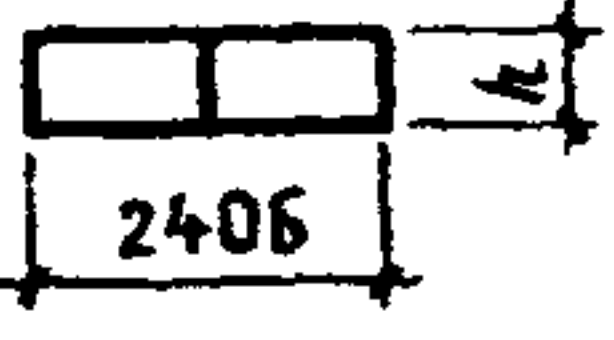
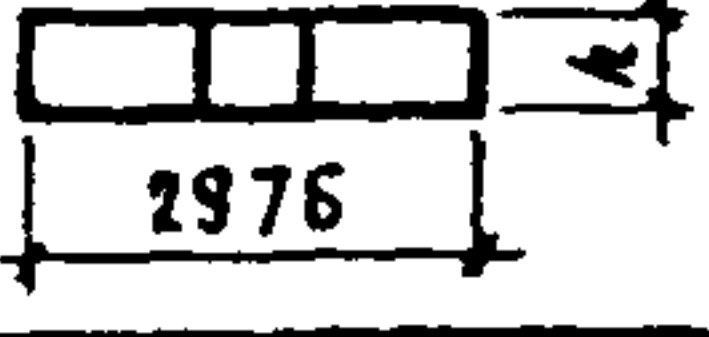
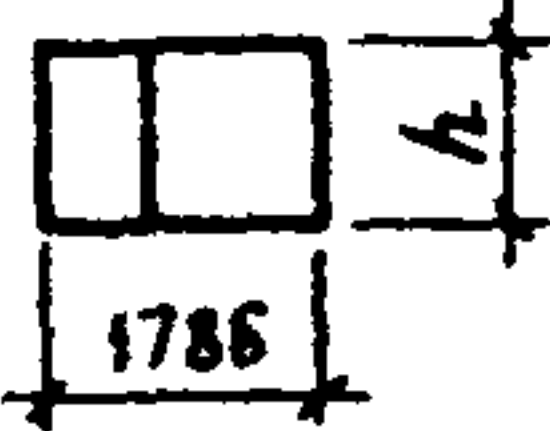
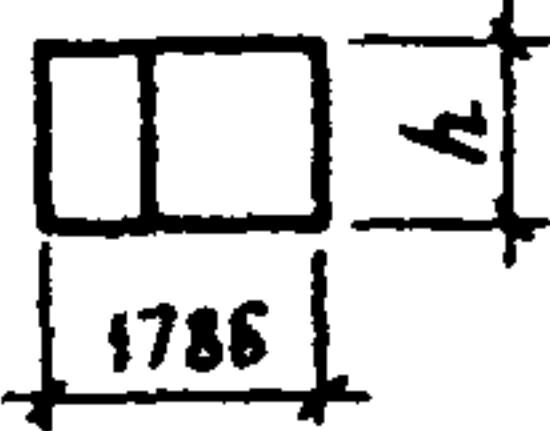
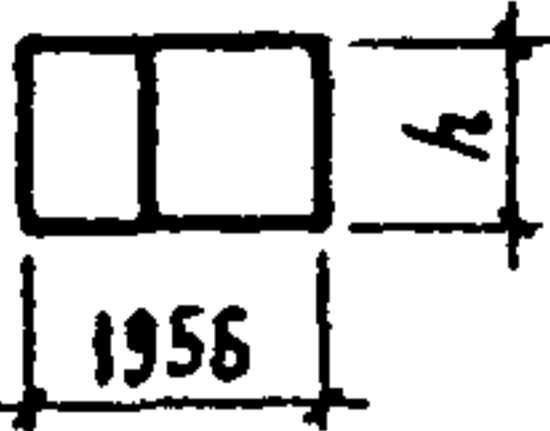
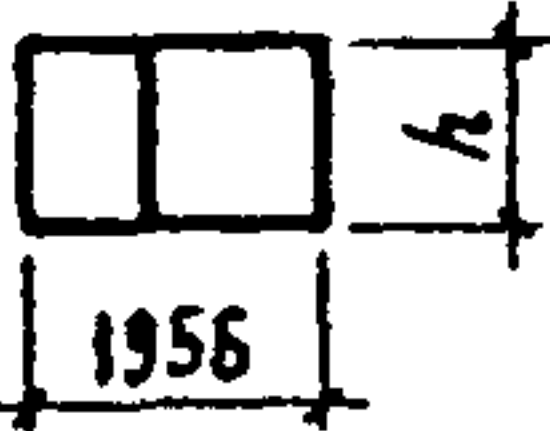
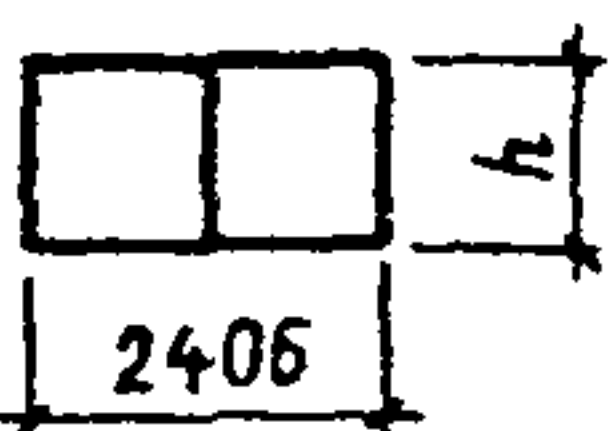
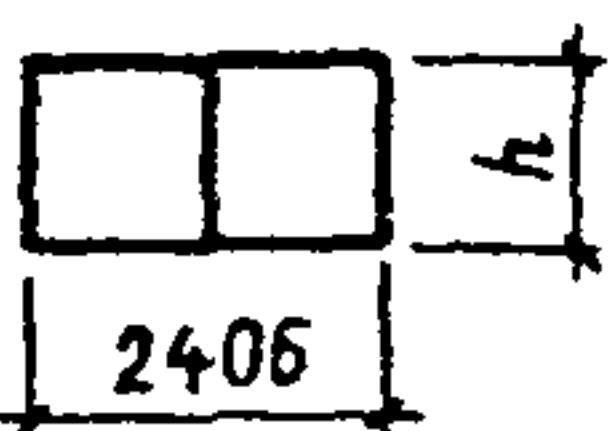
окна с двойными раздельными переплетами глухие и открывающиеся с двойным остеклением;

окна с жалюзийными решетками в одинарных переплетах.

Переплеты окон запроектированы из гнутосварных замкнутых профилей, изготавливаемых из рулонной холоднокатаной стали толщиной 1,8 мм по ГОСТ I6523-70.

Крепление стекол и стеклопакетов производится с помощью резиновых профилей из резины по ТУ 38 I05 376-82

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ОДИНАРНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

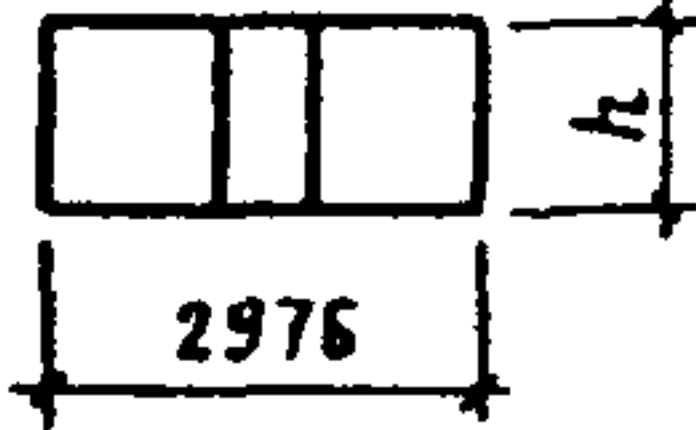
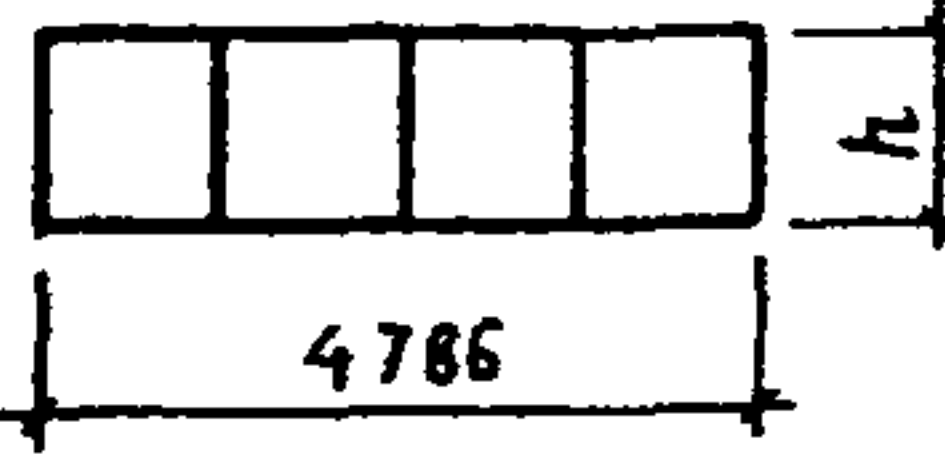
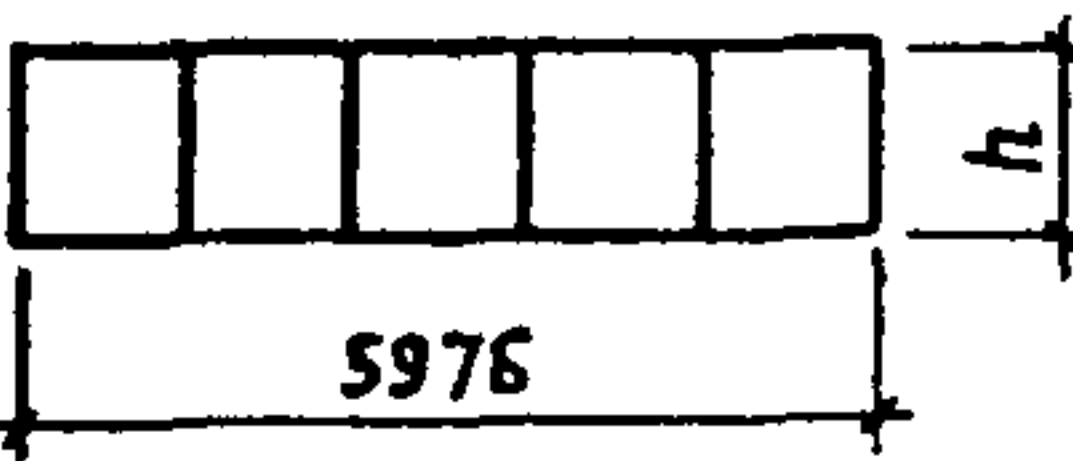
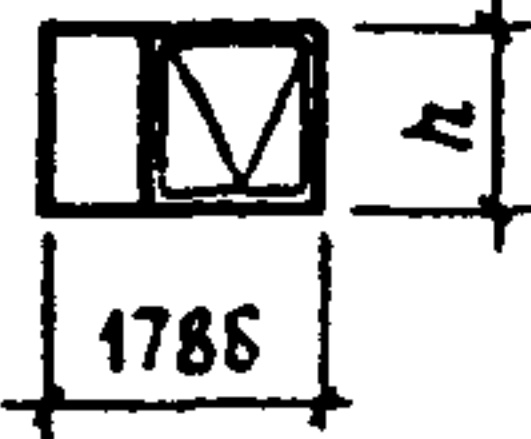
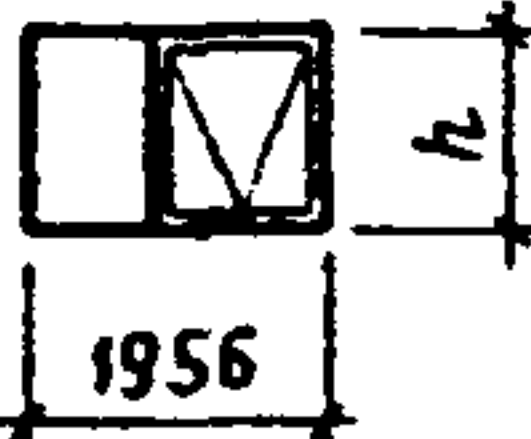
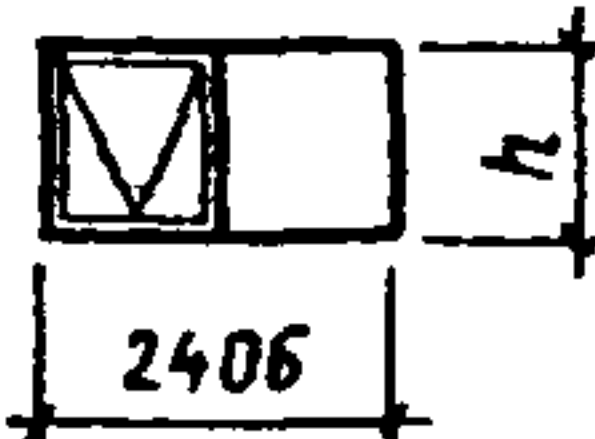
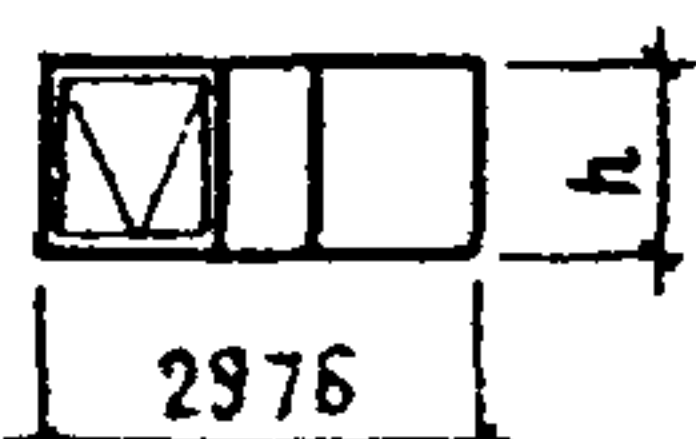
Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стеклопакет	
ОГД 18.06-1		545	0,97	14,5	1,6	7,9	-	24
ОГД 24.06-1		545	1,31	18,0	2,0	11,0	-	31
ОГД 30.06-1		545	1,62	22,5	2,6	12,9	-	38
ОГД 18.12-1		1145	2,05	19,5	2,3	18,2	-	40
ОГД 18.12-2					2,8	-	38,7	61
ОГД 18.18-1		1745	3,12	24,5	3,0	28,5	-	56
ОГД 18.18-2					3,7	-	59,8	88
ОГД 20.12-1		1145	2,27	20,5	2,4	20,1	-	43
ОГД 20.12-2					3,0	-	42,5	66
ОГД 20.18-1		1745	3,46	26,0	3,2	31,8	-	61
ОГД 20.18-2					3,9	-	66,1	96
ОГД 24.12-1		1145	2,75	23,0	2,7	25,3	-	51
ОГД 24.12-2					3,3	-	51,7	78
ОГД 24.18-1		1745	4,20	28,0	3,4	38,6	-	70
ОГД 24.18-2					4,2	-	80,8	113

ОКНА С ПЕРЕДЕТАМИ ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ СТРКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.436.3-21  
Вып. 0, 1, 2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

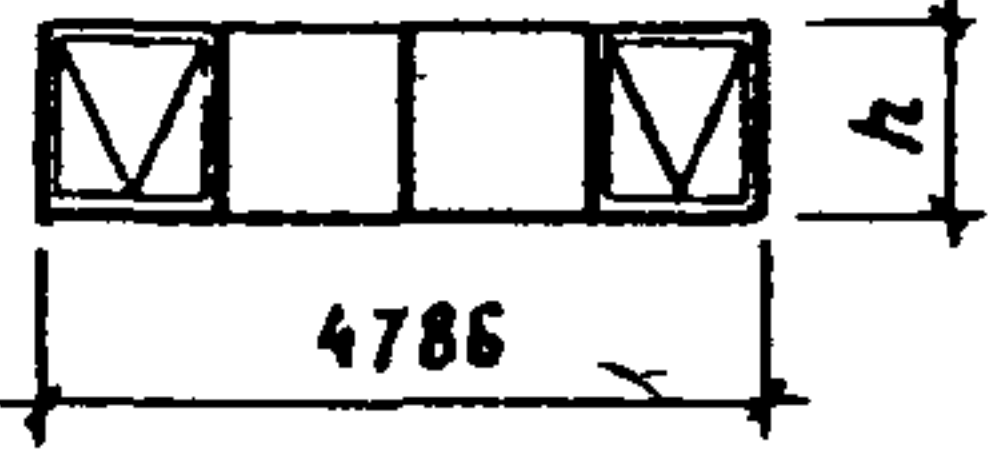
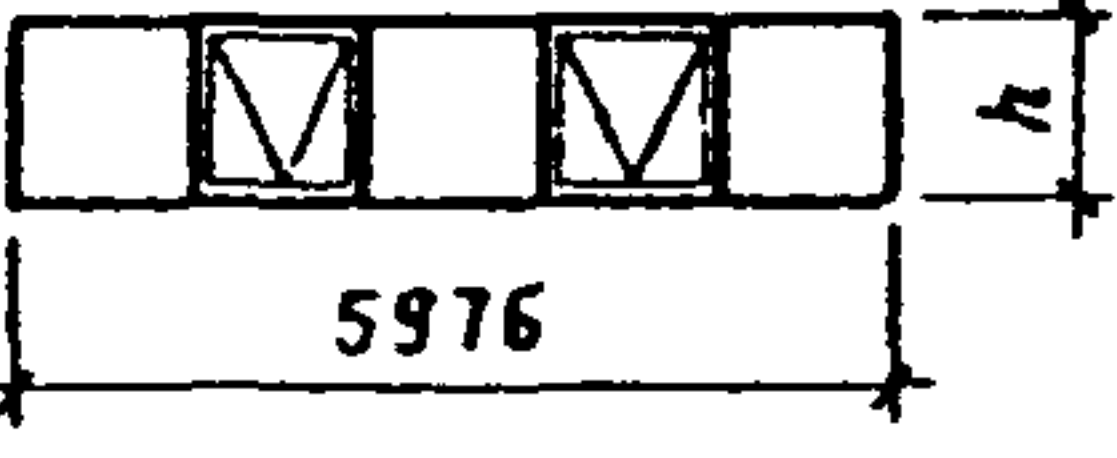
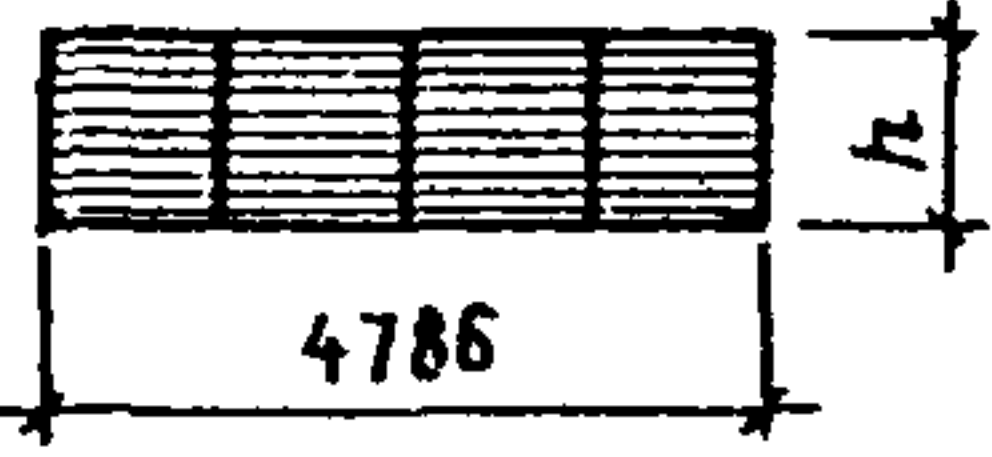
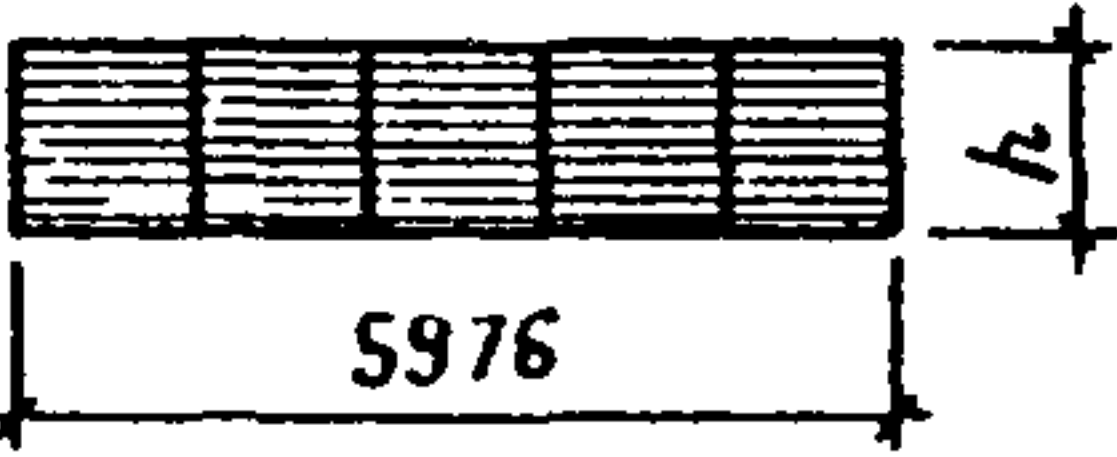
Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стеклопакет	
ОГД 30.12-1 ОГД 30.12-2		II45	3,41	29,5	3,6 4,5	30,9 -	- 64,0	64 98
ОГД 30.18-1 ОГД 30.18-2		I745	5,19	36,0	4,7 5,9	48,3 -	- 100,1	89 142
ОГД 48.12-1 ОГД 48.12-2		II45	5,48	42,5	5,3 6,6	49,2 -	- 103,9	97 153
ОГД 48.18-1 ОГД 48.18-2		I745	8,35	51,0	6,8 8,4	77,2 -	- 162,6	135 222
ОГД 60.12-1 ОГД 60.12-2		II45	6,84	52,5	6,8 8,4	61,7 -	- 130,1	121 191
ОГД 60.18-1 ОГД 60.18-2		I745	10,43	62,5	8,6 10,6	96,9 -	- 204,9	168 278
ОГД 18.12-1-ПС ОГД 18.12-1		II45	2,05	35,5	4,0	16,5	-	56
ОГД 18.12-2-ПС ОГД 18.12-2					4,5	-	34,0	74
ОГД 18.18-1-ПС ОГД 18.18-1		I745	3,12	44,5	5,2	26,3	-	76
ОГД 18.18-2-ПС ОГД 18.18-2					5,9	-	54,6	105
ОГД 20.12-1-ПС ОГД 20.12-1		II45	2,27	36,5	4,1	18,4	-	59
ОГД 20.12-2-ПС ОГД 20.12-2					4,6	-	37,9	79
ОГД 20.18-1-ПС ОГД 20.18-1		I745	3,46	46,0	5,3	28,7	-	80
ОГД 20.18-2-ПС ОГД 20.18-2					6,1	-	60,9	113
ОГД 24.12-1-ПС ОГД 24.12-1		II45	2,75	39,0	4,3	22,7	-	66
ОГД 24.12-2-ПС ОГД 24.12-2					4,9	-	48,1	92
ОГД 24.18-1-ПС ОГД 24.18-1		I745	4,20	48,0	5,6	37,4	-	91
ОГД 24.18-2-ПС ОГД 24.18-2					6,4	-	75,6	130
ОГД 30.12-1-ПС ОГД 30.12-1		II45	3,41	45,5	5,3	29,2	-	80
ОГД 30.12-2-ПС ОГД 30.12-2					6,1	-	60,4	112
ОГД 30.18-1-ПС ОГД 30.18-1		I745	5,19	56,0	6,9	46,1	-	109
ОГД 30.18-2-ПС ОГД 30.18-2					8,0	-	95,0	159

ОКНА С ПЕРЕЛЛЕТАМИ ИЗ ПУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

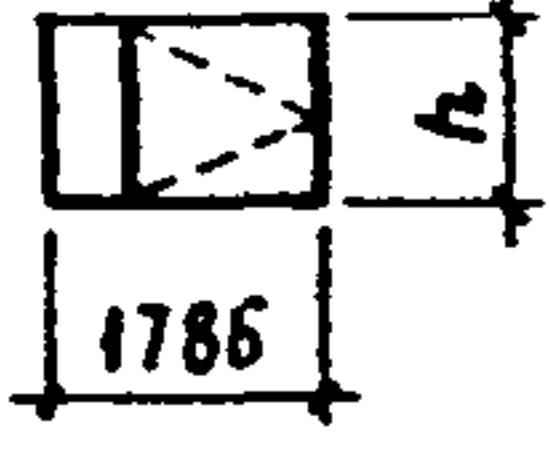
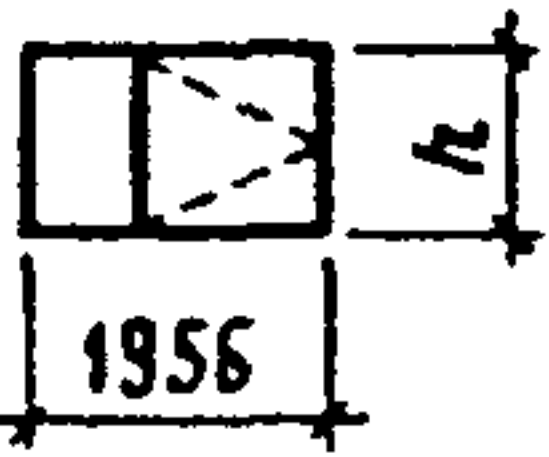
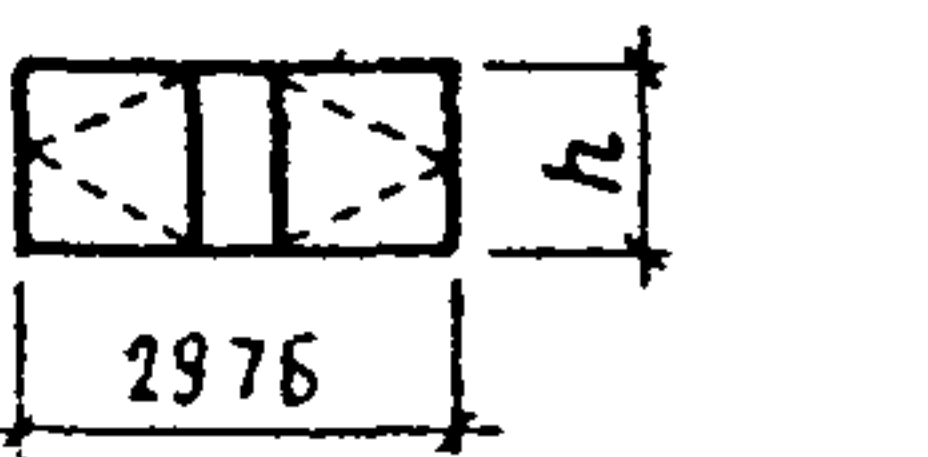
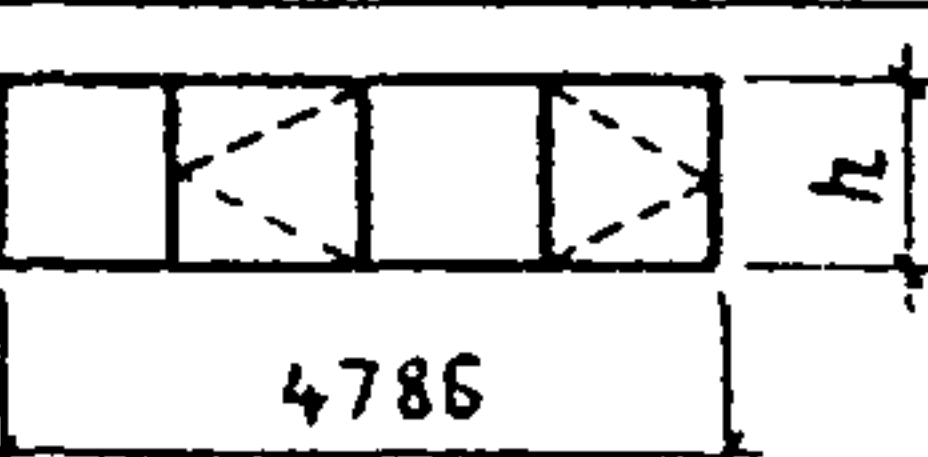
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.436.3-2I  
Вып. 0, I, 2

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стеклопакет	
ОТД 48.12-1-ПС ОТД 48.12-1		1145	5,48	74,0	8,6	47,4	-	130
ОТД 48.12-2-ПС ОТД 48.12-2		1745	8,35		91,0	9,8	-	96,2
ОТД 48.18-1-ПС ОТД 48.18-1		1145	6,84	84,5	10,1	59,4	-	154
ОТД 48.18-2-ПС ОТД 48.18-2		1745	10,43		102,5	12,6	-	152,4
ОТД 60.12-1-ПС ОТД 60.12-1		1145	6,84	84,5	11,6	-	122,9	219
ОТД 60.12-2-ПС ОТД 60.12-2		1745	10,43		102,5	12,8	93,7	-
ОТД 60.18-1-ПС ОТД 60.18-1		1145	2,75	59,0	-	-	-	59
ОТД 60.18-2-ПС ОТД 60.18-2		1745	4,20	85,6	-	-	-	86
ОТД 48.12-1-ПС ОТД 48.12-1		1145	5,48	114,0	-	-	-	114
ОТД 48.18-1-ПС ОТД 48.18-1		1745	8,35	156,2	-	-	-	156
ОТД 60.12-1-ПС ОТД 60.12-1		1145	6,84	142,5	-	-	-	142
ОТД 60.18-1-ПС ОТД 60.18-1		1745	10,43	206,5	-	-	-	206

НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ДВОЙНЫМИ РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕЛЛЕТАМИ

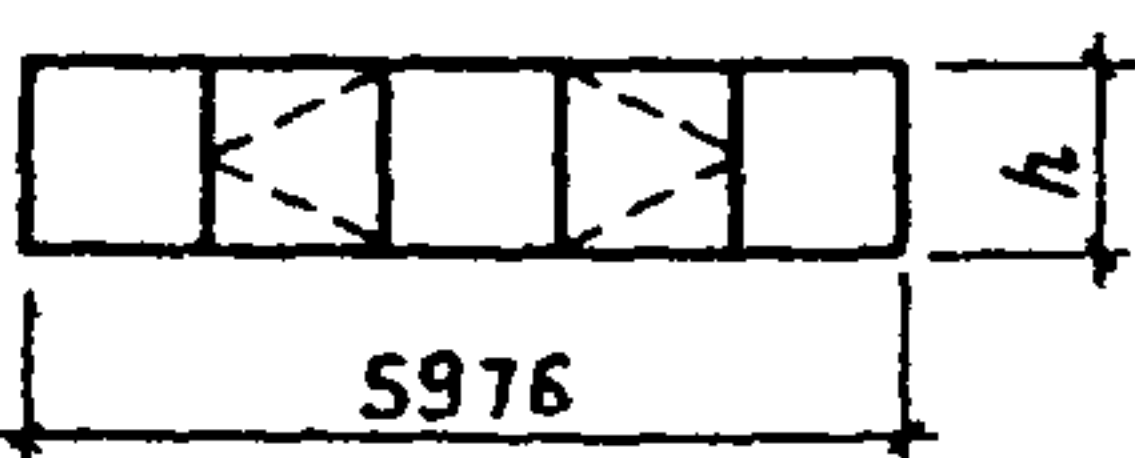
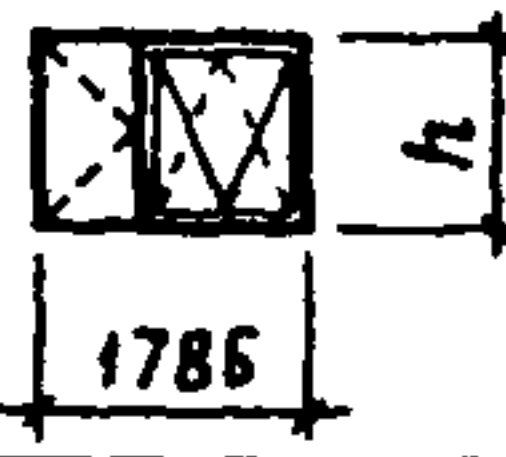

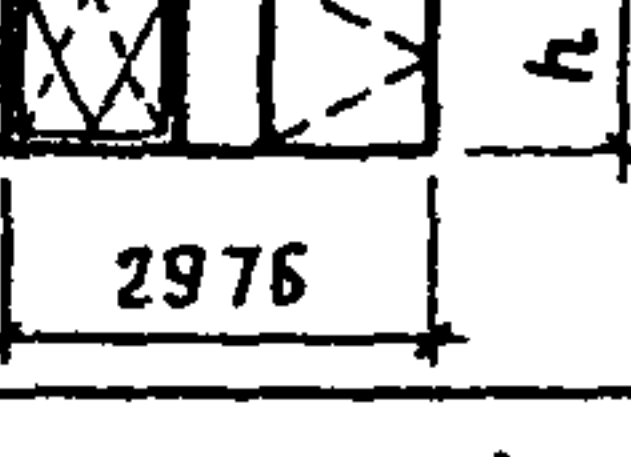
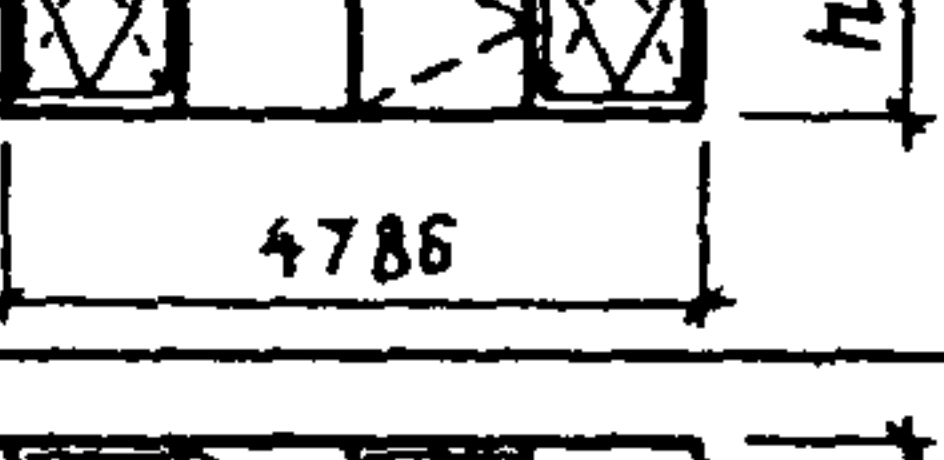
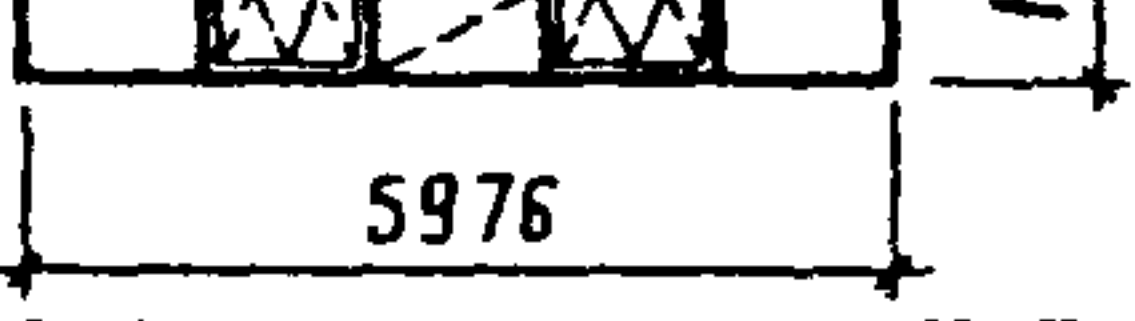
Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг			Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	
ОГР 18.12		1145	2,05	52,6	6,3	34,1	93
ОГР 18.18		1745	3,12	65,0	8,3	54,7	128
ОГР 20.12		1145	2,27	53,5	6,5	38,0	98
ОГР 20.18		1745	3,46	68,0	8,5	59,5	136
ОГР 30.12		1145	3,41	85,0	8,9	57,1	151
ОГР 30.18		1745	5,19	104,0	11,7	90,3	206
ОГР 48.12		1145	5,48	111,0	14,0	95,0	220
ОГР 48.18		1745	8,35	134,0	17,8	150,2	302

ОКНА С ПЕРЕДЕТАМИ ИЗ ПУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.436, 3-21  
Вып. 0, 1, 2

Лист 2  
Страница 4

Продолжение

Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг			Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	
ОГР 60.12		И145	6,84	131,0	16,9	121,1	269
ОГР 60.18		И745	10,43	157,0	21,4	189,0	368
ОТР 18.12		И145	2,05	82,5	10,0	33,5	126
ОТР 18.18		И745	3,12	103,0	13,4	53,6	170
ОТР 20.12		И145	2,27	84,5	11,2	37,3	133
ОТР 20.18		И745	3,46	107,5	13,6	57,9	179
ОТР 30.12		И145	3,41	105,5	10,5	57,0	173
ОТР 30.18		И745	5,19	129,5	13,9	89,6	233
ОТР 48.12		И145	5,48	163,5	20,3	95,2	279
ОТР 48.18		И745	8,35	201,0	25,0	148,0	374
ОТР 60.12		И145	6,84	185,0	23,2	118,8	327
ОТР 60.18		И745	10,43	224,0	28,6	187,4	440

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна предназначены для применения в производственных зданиях промышленных предприятий со стенами из легковесных, трехслойных металлических панелей, из кирпича; с неагрессивной или слабоагрессивной средой с сухим, нормальным режимом в помещениях.

Окна могут также применяться во вспомогательных зданиях промышленных предприятий.

Приведенные сопротивления теплопередаче окон следует принимать от 0,15 до 0,34 м<sup>2</sup> °С/Вт.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{69 \text{ кгс/м}^2}{0,67 \text{ кПа}}$  (при расположении окон на высоте 20 м от уровня земли)

И1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ИНУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.436.3-2I  
Вып. 0, I, 2

Лист 3  
Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок окон:

ОГД 30.18-I серия I.436.3-2I, ОГД 30.18-2 серия I.436.3-2I;  
ОГД 30.18-I серия I.436.3-2I, ОГД 30.18-I-ПС серия I.436.3-2I;  
ОГР 30.18 серия I.436.3-2I; ОТР 30.18 серия I.436.3-2I;  
ОЖД 24.12 серия I.436.3-2I.

О - наименование изделия - окно;

Г - глухое;

Т - открывающееся;

Ж - с жалюзийной решеткой;

Д - с одинарными переплетами;

Р - с отдельными переплетами;

18 и 30 (12 и 24) - координационные размеры  
окна по высоте и ширине в дециметрах;

I и 2 - число рядов остекления;

ПС - механизм открывания фрамуг - прибор-стержень.

Серия I.436.3-2I разработана взамен серий I.436.2-15 и I.436.2-17

Узлы крепления окон и сопряжения их со стенами разработаны  
в серии 2.436-19 "Узлы окон со стальными переплетами по  
серии I.436.3-2I".

Карта технического уровня и качества продукции(окон) разработана  
и распространяется ЦНИИпромзданий.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск 1 - Окна с одинарными переплетами. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Окна с двойными отдельными переплетами. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 186 форматок

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46;  
ВНИКТИстальконструкция

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол от 13.08.87 № АЧ-74,  
введены в действие с 01.11.87

**В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие - Центр проектной  
продукции массового применения (ГП ЦПП),  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 22479  
Катал. л. № 058963