

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	MNBL
		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 ТУЗБ.26.II.01-01-87:

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

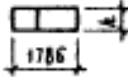
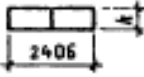
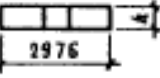
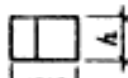
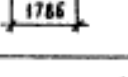
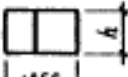
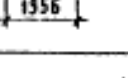
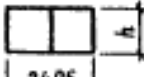
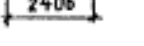
окна с двойными раздельными переплетами глухие и открывающиеся с двойным остеклением;

окна с наплавляемыми решетками в одинарных переплетах.

Переплеты окон запроектированы из гнутосварных замкнутого профиля, изготавливаемых из рулонной холоднокатаной стали толщиной 1,8 мм по ГОСТ 16523-70.

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

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ОДИНАРНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

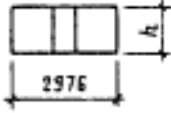
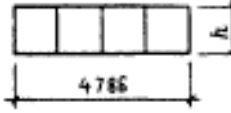
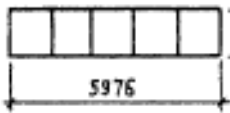
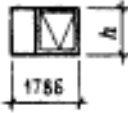

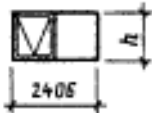
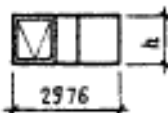
Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стеклопакет	
ОГД 18.06-1		545	0,97	14,5	1,6	7,9	-	24
ОГД 24.06-1		545	1,31	18,0	2,0	11,0	-	31
ОГД 30.06-1		545	1,62	22,5	2,6	12,9	-	38
ОГД 18.12-1		1145	2,05	19,5	2,3	18,2	-	40
ОГД 18.12-2					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 ПЕРЕДЕЛАМИ ИЗ ГИУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

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

Лист I  
Страница 2

Продолжение

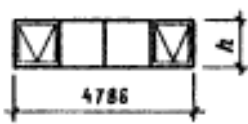
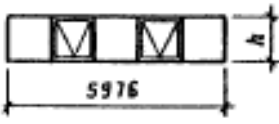
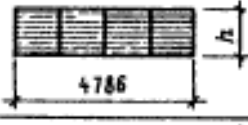
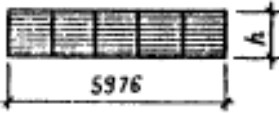
Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стеклопакет	
ОГД 30.12-1 ОГД 30.12-2		II45	3,41	29,5	3,6	30,9	-	64
ОГД 30.18-1 ОГД 30.18-2				I745	5,19	36,0	4,7	48,3
ОГД 48.12-1 ОГД 48.12-2		II45	5,48	42,5	5,3	49,2	-	97
ОГД 48.18-1 ОГД 48.18-2				I745	8,36	51,0	6,8	77,2
ОГД 60.12-1 ОГД 60.12-2		II45	6,84	52,5	6,8	61,7	-	121
ОГД 60.18-1 ОГД 60.18-2				I745	10,43	62,5	8,6	96,9
ОГД 18.12-1-НС ОГД 18.12-1		II45	2,06	36,5	4,0	16,5	-	56
ОГД 18.12-2-НС ОГД 18.12-2						4,5	-	34,0
ОГД 18.18-1-НС ОГД 18.18-1		I745	3,12	44,5	5,2	26,3	-	76
ОГД 18.18-2-НС ОГД 18.18-2						5,9	-	54,6
ОГД 20.12-1-НС ОГД 20.12-1		II45	2,27	36,5	4,1	18,4	-	59
ОГД 20.12-2-НС ОГД 20.12-2						4,6	-	37,9
ОГД 20.18-1-НС ОГД 20.18-1		I745	3,46	46,0	5,3	28,7	-	80
ОГД 20.18-2-НС ОГД 20.18-2						6,1	-	60,9
ОГД 24.12-1-НС ОГД 24.12-1		II45	2,75	39,0	4,3	22,7	-	66
ОГД 24.12-2-НС ОГД 24.12-2						4,9	-	48,1
ОГД 24.18-1-НС ОГД 24.18-1		I745	4,20	48,0	5,6	37,4	-	91
ОГД 24.18-2-НС ОГД 24.18-2						6,4	-	75,6
ОГД 30.12-1-НС ОГД 30.12-1		II45	3,41	45,5	5,3	29,2	-	80
ОГД 30.12-2-НС ОГД 30.12-2						6,1	-	60,4
ОГД 30.18-1-НС ОГД 30.18-1		I745	5,19	56,0	6,9	46,1	-	109
ОГД 30.18-2-НС ОГД 30.18-2						8,0	-	95,0

ОКНА С ПЕРЕИДЕТАМИ ИЗ ПУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

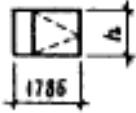
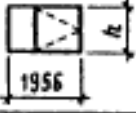
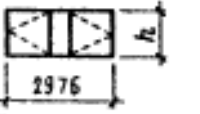
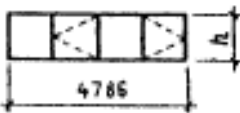
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.436, 3-2I  
Вып. 0, I, 2

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		II45	5,48	74,0	8,6	47,4	-	130
ОТД 48.12-2-ПС ОТД 48.12-2		I745	8,35		91,0	9,8	-	96,2
ОТД 48.18-1-ПС ОТД 48.18-1		II45	6,84	84,5	10,1	59,4	-	154
ОТД 48.18-2-ПС ОТД 48.18-2		I745	10,43		102,5	12,6	-	152,4
ОТД 60.12-1-ПС ОТД 60.12-1		II45	6,84	84,5	11,6	-	122,9	219
ОТД 60.12-2-ПС ОТД 60.12-2		I745	10,43		102,5	12,8	93,7	-
ОТД 60.18-1-ПС ОТД 60.18-1		II45	2,75	59,0	-	-	-	59
ОТД 60.18-2-ПС ОТД 60.18-2		I745	4,20		85,6	-	-	-
ОТД 48-12		II45	5,48	114,0	-	-	-	114
ОТД 48-18		I745	8,35	156,2	-	-	-	156
ОТД 60-12		II45	6,84	142,5	-	-	-	142
ОТД 60-18		I745	10,43	206,5	-	-	-	206

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ДВОЙНЫМИ РАЗДЕЛНЫМИ ПЕРЕИДЕТАМИ

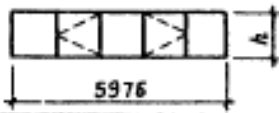
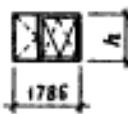
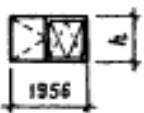
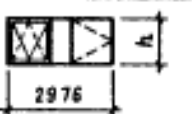
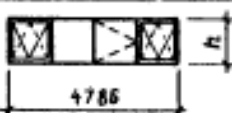
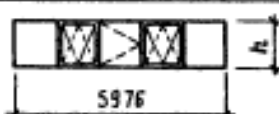
Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг			Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	
ОГР 18.12		II45	2,05	52,6	6,3	34,1	93
ОГР 18.18		I745	3,12	65,0	8,3	54,7	128
ОГР 20.12		II45	2,27	53,5	6,5	38,0	98
ОГР 20.18		I745	3,46	68,0	8,5	59,5	136
ОГР 30.12		II45	3,41	85,0	8,9	57,1	151
ОГР 30.18		I745	5,19	104,0	11,7	90,3	206
ОГР 48.12		II45	5,48	111,0	14,0	95,0	220
ОГР 48.18		I745	8,35	134,0	17,8	150,2	302

ОКНА С ПЕРЕИДЕТАМИ ИЗ ПУТОСВАРНЫХ  
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.436.3-2I  
Вып. 0, I, 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	
ОТР 60.12		II45	6,84	131,0	16,9	121,1	269
ОТР 60.18		I745	10,43	157,0	21,4	189,0	368
ОТР 18.12		II45	2,05	82,5	10,0	33,5	126
ОТР 18.18		I745	3,12	103,0	13,4	53,6	170
ОТР 20.12		II45	2,27	84,5	11,2	37,3	133
ОТР 20.18		I745	3,46	107,5	13,6	57,9	179
ОТР 30.12		II45	3,41	105,5	10,5	57,0	173
ОТР 30.18		I745	5,19	129,5	13,9	89,6	233
ОТР 48.12		II45	5,48	163,5	20,3	95,2	279
ОТР 48.18		I745	8,35	201,0	25,0	148,0	374
ОТР 60.12		II45	6,84	185,0	23,2	118,8	327
ОТР 60.18		I745	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)

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ПНУТОСВАРНЫХ  
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;  
ОТД 30.18-I серия I.436.3-2I, ОТД 30.18-I-ПС серия I.436.3-2I;  
ОТР 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;

И - 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 фрагута - прибор-стержень.

Серия I.436.3-2I разработана взамен серии 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 I - 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;  
НИИСТИстальконструкция

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

В7КА ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.436.3-2I выпуск 0/94
<b>ГП ЦПП</b>	ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГИУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ	
<b>ЯНВАРЬ 1995</b>		На I странице

**DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выпуск 0/94 серии I.436.3-2I содержит обобщенные указания по проектированию окон с переплетами из гнотосварных стальных профилей, техническая документация на которые представлена в выпусках серии I.436.3-2I, включающих:

- Выпуск 1. Окна с односторонними переплетами. Рабочие чертежи
- Выпуск 2. Окна с двойными раздельными переплетами. Рабочие чертежи
- Выпуск 3. Механизмы открывания. Рабочие чертежи
- Выпуск 4. Окна с односторонними переплетами для зданий с повышенными выделениями тепла. Указания по применению и рабочие чертежи
- Выпуск 5. Окна для зданий из легких металлических конструкций. Указания по применению и рабочие чертежи
- Выпуск 6. Окна с раздельными переплетами с трехслойным остеклением. Рабочие чертежи
- Выпуск 7. Окна для административных и бытовых зданий. Указания по применению и рабочие чертежи

Выпуск 0/94 содержит номенклатуру окон, представленных в выпусках I ... 7 и спецификация стекол и стеклопакетов, используемых при изготовлении таких окон

**C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Окна предназначены для устройства естественного освещения и вентиляции помещений производственных и вспомогательных зданий предприятий с неагрессивной и слабоагрессивной средой с сухим, нормальным и влажным режимами, стены которых выполнены из кирпича, легкобетонных, трехслойных железобетонных и металлических панелей, а также для применения в административных и бытовых зданиях

**J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ**  $-60 \text{ кгс/м}^2$   
 $0,60 \text{ кПа}$

**W1B РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** - минус  $49^\circ\text{C}$

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Выпуск 0/94 разработан взамен выпуска 0 серии I.436.3-2I

**B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0/94. Указания по применению

Объем проектных материалов, приведенных к формату A4 - 55 форматок

**B7BA АВТОР ПРОЕКТА** АО ЦНИИПромаданий, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

**B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ** утверждены Главпроектком Минстроя России, письмо от 28.II.94 №9-3-I/167. Введены в действие АО ЦНИИПромаданий с 01.02.95, приказ от 28.II.94 №68. Срок действия - 1999 г.

**B7KA ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № 000333  
Кат.л. № Ц000459

М.П.Александров

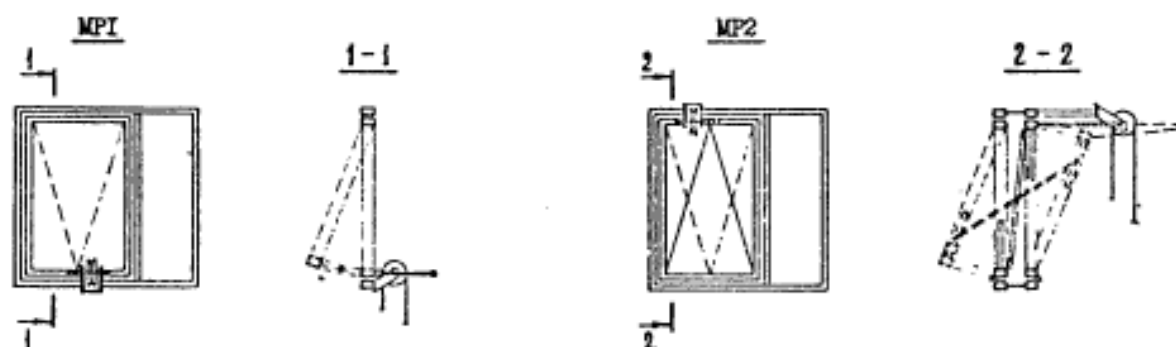
Заведующий, отделом

С.К.Гладица

Зам.директора института

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.436.3-2I Вып. 3 УДК 69.028.2
ГП ЦПП	ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГИУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ	<b>MNBL</b>
ДЕКАБРЬ 1987		На I-м листе На I-й странице

## МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ



## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Механизмы открывания фрагмт для окон с одинарными переплетами ПС - прибор-стержень и MP1 - механизм рычажный; для окон с раздельными переплетами MP2 - механизм рычажный. Способ открывания - ручной. Угол открывания фрагмт от 12° до 22° в зависимости от высоты фрагмт. Место установки механизмов - внутри помещения. Усилие, необходимое для открывания фрагмт - не более 100 Н.

## C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Механизмы открывания с ручным приводом предназначены для открывания (закрывания) фрагмт в окнах из гнутосварных стальных профилей с одинарными и раздельными переплетами, устанавливаемых в производственных зданиях, расположенных в I-IV ветровых районах СССР с расчетной температурой наружного воздуха до минус 40 °С.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3 - Механизмы открывания. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 56 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ИИИПромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46;  
НИИКИстальконструкция.

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 13.08.87 № АЧ-74,  
введены в действие с 01.11.87.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной  
продукции массового применения (ГП ЦПП),  
127238, Москва, Дмитровское ш.46, корп. 2

Ив.№ 22480  
Катал.л.№ 058964

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1 ИЗДЕЛИЯ Серия 1.436.3-21 Вып. 4
<b>ГП ЦПП</b>	ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГИУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ	УДК 62.036.2
ЯНВАРЬ <b>1991</b>		На 1-ом листе На 2-х страницах Страница 1

**ОКНА С ОДИНАРНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ДЛЯ ЗДАНИЙ  
С ПОВЫШЕННЫМИ ВЫДЕЛЕНИЯМИ ТЕПЛА**

Рис. 1

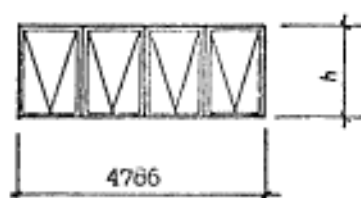
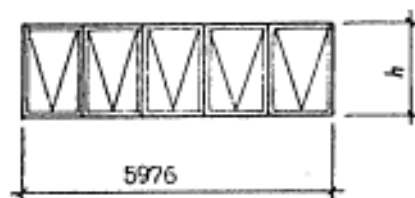


Рис. 2

**ТИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Окна разработаны с одинарными переплетами из гнутосварных стальных профилей с четырьмя или пятью открывающимися фрамугами.

**НОМЕНКЛАТУРА ОКОН**

Марка окна	Рис.	h, мм	Пло- щадь окна, м <sup>2</sup>	Расход стали, кг	Масса окна, кг	Марка окна	Рис.	h, мм	Пло- щадь окна, м <sup>2</sup>	Расход стали, кг	Масса окна, кг	
ОТД 48.12-1.4-ПС	1	1145	5,48	108,9	166	ОТД 60.12-1.5-ПС	2	1145	6,84	135,5	207	
ОТД 48.12-2.4-ПС					214	ОТД 60.12-2.5-ПС					266	
ОТД 48.12-1.4-МР1					112,6	170					ОТД 60.12-1.5-МР1	212
ОТД 48.12-2.4-МР1						218					ОТД 60.12-2.5-МР1	271
ОТД 48.18-1.4-ПС		1745	8,35	133,4	221	ОТД 60.18-1.5-ПС		1745	10,43	165,5	274	
ОТД 48.18-2.4-ПС					296	ОТД 60.18-2.5-ПС					369	
ОТД 48.18-1.4-МР1					137,1	224					ОТД 60.18-1.5-МР1	279
ОТД 48.18-2.4-МР1						300					ОТД 60.18-2.5-МР1	373

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна предназначены для применения в производственных зданиях промышленных предприятий со значительными технологическими тепловыделениями в помещениях с неагрессивной и слабоагрессивной средой, с сухим, нормальным и влажным режимом, стены которых выполнены из кирпича, легковесных или трехслойных металлических панелей.

J30D НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{69 \text{ кгс/м}^2}{0,67 \text{ кПа}}$  (при расположении окон на высоте 20 м от уровня земли)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 0, 1 и 3.

Расшифровка марок окон:

ОТД 48.12-1.4-ПС; ОТД 48.12-2.4-МР1; ОТД 60.12-1.5-ПС; ОТД 60.12-2.5-МР1

О - наименование изделия - окно;

Т - открывающееся;

Д - с одинарным переплетом;

48 и 12 (60 и 12) - координационные размеры  
окна по ширине и высоте в дециметрах;

1 и 2 - число рядов остекления;

4 и 5 - число открывающихся фрагмт;

ПС - механизм открывания фрагмт - прибор-стержень;

МР1 - механизм открывания фрагмт - рычажный

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4 - Окна с одинарными переплетами для зданий с повышенными выделениями тепла. Указания по применению и рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 21 форматка

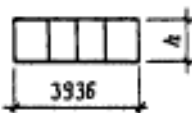
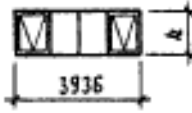
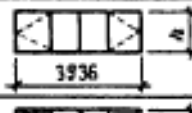
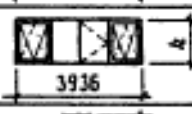
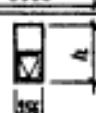


В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,  
письмо от 10.08.90 № 5/6-706  
Введены в действие ЦИИИпромзданий с 02.01.91  
приказ от 13.08.90 № 101

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

<b>СК-3</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ</b> <b>И ИЗДЕЛИЯ</b> Серия I.436.3-2I Вып. 5
<b>ГП</b> <b>ЦПП</b>	ОКНА С ПЕРЕЛЕТАМИ ИЗ ПИНОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ	
АВГУСТ <b>1992</b>		На I листе На 2 страницах Страница I

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**
**НОМЕНКЛАТУРА ОКОН**

Марка	Эскиз	h, мм	Площадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стекло- пакет	
ОГД 40.12-1		1145	4,51	37,5	5,5	40,0	-	83
ОГД 40.18-1		1745	6,87	46,1	7,1	62,8	-	116
ОГД 40.12-2		1145	4,51	37,5	7,4	-	85,1	130
ОГД 40.18-2		1745	6,87	46,1	9,6	-	132,3	188
ОГД 40.12-1 ОГД 40.12-1-ПС		1145	4,51	69,0	10,4	36,6	-	116
ОГД 40.18-1 ОГД 40.18-1-ПС		1745	6,87	85,9	13,4	57,7	-	157
ОГД 40.12-2 ОГД 40.12-2-ПС		1145	4,51	69,0	12,2	-	76,8	158
ОГД 40.18-2 ОГД 40.18-2-ПС		1745	6,87	85,9	14,8	-	122,3	223
ОГР 40.12		1145	4,51	102,0	15,9	77,1	-	195
ОГР 40.18		1745	6,87	125,4	20,5	121,1	-	267
ОТР 40.12		1145	4,51	163,8	22,5	70,7	-	257
ОТР 40.18		1745	6,87	199,2	29,7	114,1	-	343
ОГД 10.24-2 ОГД 10.24-2-ПС		2345	2,24	34,8	5,9	-	38,3	79
ОГД 10.48-2-ПС		4745	4,54	53,8	9,6	-	81,6	145
ОКД 10.24		2345	2,24	62,0	-	-	-	62
ОКД 10.48		4745	4,54	121,0	-	-	-	121

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ПУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ  
И МЕХАНИЗМ ОТКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
I.436.3-2I  
Вып.5

Лист I  
Страница 2

В вып.5 разработаны рабочие чертежи окон с переплетами из пусосварных стальных профилей:

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

Узлы крепления окон и сопряжения их со стенами выполняются по типу узлов окон серий 2.436-19 и 2.436-2I

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна предназначены для применения в наружных стенах производственных зданий промышленных предприятий, выполненных из легкометаллических панелей серии I.432.2-24 или кирпича

J30B НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА -  $\frac{62 \text{ кгс/м}^2}{0,67 \text{ мПа}}$

M1BВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабоагрессивная

#### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 0, I, 2, 3.

Расшифровка марок окон:

ОГД 40.18-1; ОГД 40.18-2; ОТД 40.18-1; ОТД 40.18-2-ПС;

ОТР 40.18; ОTR 40.18; ОКД 10.48

О - наименование изделия - окно; Г - глухое; Т - открывающееся;

Д - с одинарным переплетом; Р - с раздельными переплетами;

Ж - с жалюзийной решеткой; 40 и 18 (10 и 48) - координационные размеры окна по ширине и высоте в дециметрах; 1 и 2 - число рядов остекления;

ПС - механизм открывания фрагмт - прибор - отержень

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 5 - Окна для зданий из легких металлических конструкций.

Указания по применению и рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 35 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП ЦПИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением организации проектирования Госострой СССР, письмо от 28.10.91 №5/4-44

Введены в действие АП ЦПИИпромзданий с 01.07.92, приказ от 21.11.91 №13  
Срок действия-01.07.97

В7КА ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инд. № 25429

Катал. л. № 067473

СК-3

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 3  
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ОКОН И СООРУЖЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.436.3-21  
Вып.6

ГП  
ЦППИЮНЬ  
1993

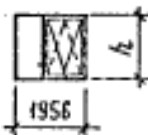
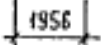
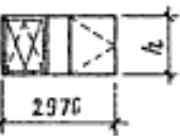
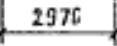
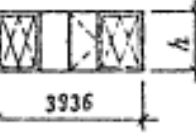
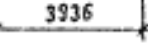
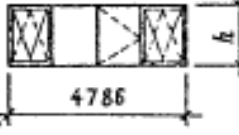
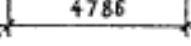
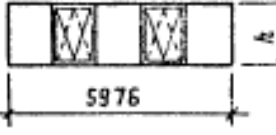
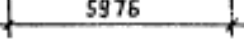
ОКНА С ПЕРЕЛЕТАМИ ИЗ ПУНОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ  
ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

На 3 страницах  
Страница I

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН

Марка	Эскиз	h, мм	Пло- щадь окна м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стекло- пакет	
ОПР 18.12-3		1145	2,05	53,0	7,9	18,1	34,0	113
ОПР 18.18-3		1745	3,12	66,5	10,2	28,2	54,1	159
ОПР 20.12-3		1145	2,27	55,0	9,1	20,0	37,9	122
ОПР 20.18-3		1745	3,46	69,5	10,3	31,1	60,1	171
ОПР 30.12-3		1145	3,41	86,5	14,0	30,5	56,0	187
ОПР 30.18-3		1745	5,19	105,5	17,5	47,5	89,5	260
ОПР 40.12-3		1145	4,51	102,0	15,5	40,5	76,0	234
ОПР 40.18-3		1745	6,87	119,0	19,6	62,6	120,8	322
ОПР 48.12-3		1145	5,48	113,5	16,7	49,6	96,2	276
ОПР 48.18-3		1745	8,35	136,5	21,0	77,4	152,1	387
ОПР 60.12-3		1145	6,84	134,0	17,5	62,0	122,5	336
ОПР 60.18-3		1745	10,43	160,0	24,0	96,5	192,5	473
ОПР 18.12-3		1145	2,05	78,6	10,1	16,3	34,0	139
ОПР 18.18-3		1745	3,12	96,6	13,1	26,0	54,3	190

## Продолжение

Марка	Эскиз	h, мм	Пло- щадь окна м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стекло- пакет	
ОТР 20.12-3		1145	2,27	80,6	10,3	18,1	38,0	147
ОТР 20.18-3		1745	3,46	99,6	13,3	28,8	60,3	202
ОТР 30.12-3		1145	3,41	111,6	15,6	28,6	56,2	212
ОТР 30.18-3		1745	5,19	135,6	20,1	45,0	89,3	290
ОТР 40.12-3		1145	4,51	162,6	23,2	36,6	73,6	296
ОТР 40.18-3		1745	6,87	199,0	29,9	58,3	117,8	405
ОТР 48.12-3		1145	5,48	176,7	24,4	45,8	92,1	339
ОТР 48.18-3		1745	8,35	212,7	31,0	72,4	146,9	463
ОТР 60.12-3		1145	6,84	184,2	24,8	58,0	122,0	369
ОТР 60.18-3		1745	10,43	220,2	31,6	91,7	192,5	536

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске 6 разработаны рабочие чертежи окон с переплетами из гнutosварных стальных профилей:

окна с двойным раздельным переплетом

глухие и открывающиеся с трехслойным остеклением

В наружном переплете окна в качестве светопропускающего элемента установлено стекло, а во внутреннем - стеклопакет

Узлы крепления окон и сопряжения их со стенами выполняются по типу узлов окон серий 2.436-19 и 2.436-21.

## C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна предназначены для устройства наружного естественного освещения и вентиляции помещений производственных зданий промышленных предприятий, стены которых выполнены из кирпича, легковесных панелей серии I.030.1-1/88, трехслойных железобетонных панелей серии I.432.1-21 или металлических трехслойных панелей серии I.432.2-24. Окна могут применяться в административных и бытовых зданиях

ОКНА С ПЕРИПЛЕТАМИ ИЗ ПИТОСВАРЯЕМЫХ СТАЛЫХ  
ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
I.436.3-2I  
Выпуск 6

Страница 3

J30D НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА -  $\frac{69 \text{ кгс/м}^2}{0,67 \text{ кПа}}$

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - ниже минус 40°C

G28D СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная или слабоагрессивная

#### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 0, 1, 2, 3

Классификация марок окон:

ОГР 18.12-3; ОГР 18.12-3

О - наименование изделия - окно;

Г - глухое; Т - открывающееся;

Р - с раздельными переплетами;

18 и 12 - координационные размеры окна по ширине и высоте в дециметрах;

3 - число рядов остекления

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 6 - Окна с раздельными переплетами с трехслойным остеклением. Указания по применению и рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 53 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238,  
Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий  
Минстроя России, письмо от 30.12.92 № 9-1/418.

Введены в действие АП ЦНИИпромзданий с 01.07.93, приказ от 30.03.93  
№ 16.  
Срок действия - 1998 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

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

Инв. № Ц00051

Катал.л. № Ц000125

СК-3

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.436.3-21  
Доп.7

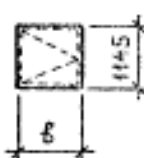
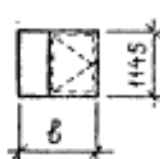
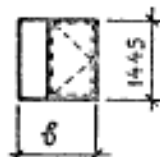
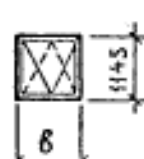
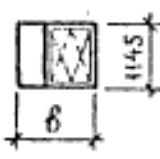
ГП  
ЦПП

ОКНА С ПЕРФИЛЕТАМИ ИЗ ГИПОСОБАРНЫХ СТАЛЬНЫХ  
ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

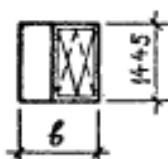
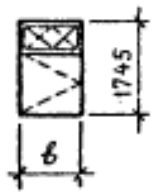
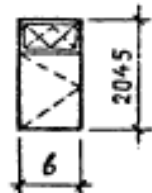
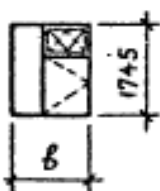
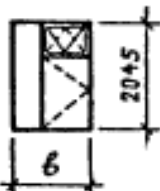
ОКТАБРЬ  
1993

На 5 страницах  
Страница I

НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ДВУХСЛОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

Марка	Эскиз	b, мм	Пло- щадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг			Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	
ОПР 9.12-2		886	1,01	33,3	4,4	16,0	54,0
ОПР 12.12-2		1186	1,36	38,2	5,1	22,3	66,0
ОПР 13,5.12-2		1336	1,53	40,6	5,5	25,4	72,0
ОПР 15.12-2		1486	1,70	45,9	6,4	28,1	80,0
ОПР 18.12-2		1786	2,04	51,0	7,1	34,4	93,0
ОПР 15.15-2		1486	2,15	52,6	7,5	36,1	96,0
ОПР 9.12-2		886	1,01	48,6	6,5	14,4	70,0
ОПР 12.12-2		1186	1,36	56,0	7,6	20,4	84,0
ОПР 13,5.12-2		1336	1,53	59,6	8,1	23,4	91,0
ОПР 15.12-2		1486	1,70	61,4	8,6	26,5	97,0
ОПР 18.12-2		1786	2,04	68,8	9,6	32,5	111,0

Продолжение

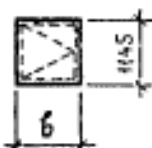
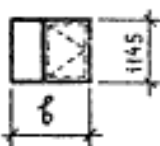
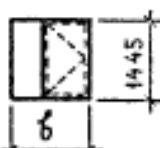
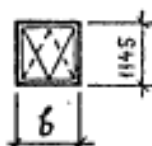
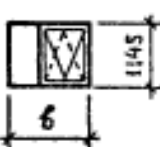
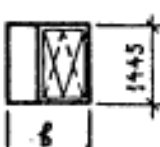
Марка	Эскиз	$\delta$ , мм	Пло- щадь окна, $m^2$	Расход материалов на окно, кг			Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	
ОТР 15.15-2		1486	2,15	70,8	10,0	34,2	115,0
ОТР 9.18-2		886	1,55	63,7	9,1	22,8	96,0
ОТР 12.18-2		1186	2,07	74,6	10,9	31,9	117,0
ОТР 13.5.18-2		1336	2,33	80,0	11,8	36,4	128,0
ОТР 9.21-2		886	1,61	68,8	9,8	27,5	106,0
ОТР 12.21-2		1186	2,42	79,5	11,6	38,1	139,0
ОТР 13.5.21-2		1336	2,73	84,0	12,2	43,7	140,0
ОТР 15.18-2		1486	2,59	79,7	9,7	41,6	131,0
ОТР 16.18-2		1786	3,12	90,6	13,6	50,7	155,0
ОТР 15.21-2		1486	3,04	86,4	12,9	49,5	149,0
ОТР 18.21-2		1786	3,65	97,3	14,6	60,3	172,0

ОКНА С ПЕРЕДЕТАМИ ИЗ ПИТОСВАРИНЫХ СТАЛЬНЫХ  
ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ


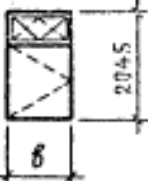
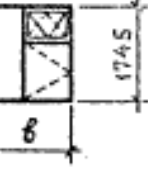
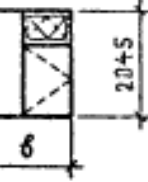
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
1.436.3-21  
Вып. 7

Страница 3

## НОМЕНКЛАТУРА ОКОН С ТРЕХСЛОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

Марка	Эскиз	b, мм	Пло- щадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стекло- пакет	
ОПР 9.12-3		886	1,01	33,3	4,7	8,8	15,1	62,0
ОПР 12.12-3		1186	1,36	38,2	5,4	12,1	21,4	77,0
ОПР 13,5.12-3		1336	1,53	40,6	5,8	13,7	24,5	85,0
ОПР 15.12-3		1486	1,70	45,9	6,9	14,9	27,8	96,0
ОПР 18.12-3		1786	2,04	51,0	7,6	18,1	34,1	111,0
ОПР 15.15-3		1486	2,15	52,6	8,0	19,0	35,9	116,0
ОПР 9.12-3		886	1,01	48,6	6,8	7,2	15,1	78,0
ОПР 12.12-3		1186	1,36	56,0	7,9	10,2	21,4	96,0
ОПР 13,5.12-3		1336	1,53	59,6	8,5	11,7	24,5	104,0
ОПР 15.12-3		1486	1,70	61,4	9,0	13,2	27,8	111,0
ОПР 18.12-3		1786	2,04	68,8	10,1	16,2	34,1	129,0
ОПР 15.15-3		1486	2,15	70,8	10,5	17,1	35,9	134,0

Продолжение

Марка	Эскиз	$\delta$ , мм	Пло- щадь окна, м <sup>2</sup>	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Стекло- пакет	
ОТР 9.18-3		886	1,55	63,7	9,4	12,2	22,2	108,0
ОТР 12.18-3		1186	2,07	74,6	11,3	16,9	31,5	134,0
ОТР 13,5.18-3		1336	2,33	80,0	12,0	19,2	36,1	147,0
ОТР 9.21-3		886	1,81	68,0	10,3	14,7	26,8	120,0
ОТР 12.21-3		1186	2,42	79,5	12,1	20,2	38,0	150,0
ОТР 13,5.21-3		1336	2,73	84,0	12,8	23,0	43,5	163,0
ОТР 15.6-3		1486	2,59	79,7	13,1	21,6	41,9	156,0
ОТР 18.18-3		1786	3,12	90,6	14,4	26,3	51,2	183,0
ОТР 15.21-3		1486	3,04	86,4	13,7	25,7	49,9	176,0
ОТР 18.21-3		1786	3,65	97,3	15,6	31,2	61,1	205,0

## Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске 7 представлены рабочие чертежи и узлы крепления глухих и открывающихся окон из гнутосварных стальных профилей с раздельными переплетами с двух и трехслойным остеклением.

Светопроницающие заполнения в наружном переплете окна выполняются из листового стекла, а во внутреннем из листового стекла или двухслойного стеклопакета (для трехслойного остекления).

ОКНА С ПЕРИМЕТАМИ ИЗ ПИНОТОВАРИХ СТАЛЬНЫХ  
ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия  
I.436.3-21  
Вып. 7

Страница 5

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окна предназначены для устройства естественного освещения и вентиляции помещений административных и бытовых зданий со стенами из кирпича и легкобетонных панелей (серия I.С30.1-1/88).

J30D НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА -  $\frac{69 \text{ кгс/м}^2}{0,67 \text{ кПа}}$

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
для окон с двухслойным остеклением - минус 35°C;  
для окон с трехслойным остеклением - минус 50°C.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная или слабоагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 0, 1, 2, 3.

Расшифровка марок окон:

ОПР 9.12-2; ОПР 9.12-3; ОТР 9.12-2; ОТР 9.12-3

О - наименование изделия - окно;

Г - глухое; Т - открывающееся;

Р - с раздельными переплетами;

9 и 12 - координационные размеры окна по ширине и высоте в дециметрах;

2 и 3 - число слоев остекления.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 7 - Окна для административных и бытовых зданий. Указания по применению и рабочие чертежи  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 107 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АИ ЦНИИпромзданий, 127238, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 26.08.93 № 9-3-3/185  
Введены в действие АИ ЦНИИпромзданий с 01.11.93, приказ от 02.09.93 № 56  
Срок действия - 1998 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Иль. № Ц00094

Катал.л. № Ц000189