

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.436.3-21

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ  
ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ  
И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

выпуск 6

ОКНА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ  
С ТРЕХСЛОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.436.3 - 21

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ  
ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ  
И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

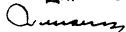
ВЫПУСК 6

ОКНА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ  
С ТРЕХСЛОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

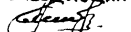
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
АП ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ


ЗАМ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

 С.М. ГЛИКИН

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ

 Ю.П. АЛЕКСАНДРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 В.И. ГЛЕБОЧКИН

УТВЕРЖДЕНЫ  
УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИ-  
РОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИИ МИНСТРОЯ  
РОССИИ

Письмо от 30.12.92  
№ 9-1/418

ВВЕДЕННЫ В ДЕЙСТВИЕ  
АП ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ  
с 1 июля 1993 г  
Приказ от 30.03.93 №16

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.436.3-21.6-13	Пояснительная записка	3
1.436.3-21.6-14	Номенклатура окон	8
1.436.3-21.6-1	Спецификация стекол и стеклопакетов	10
1.436.3-21.6-2	Номенклатура стекол и стеклопакетов	13
1.436.3-21.6-3	Окно ОГР 18.12-3; ОГР 18.18-3	14
1.436.3-21.6-4	Створка С 12.12; С 12.18	20
1.436.3-21.6-5	Окно ОГР 20.12-3; ОГР 20.18-3	22
1.436.3-21.6-6	Окно ОГР 30.12-3; ОГР 30.18-3	24
1.436.3-21.6-7	Окно ОГР 40.12-3; ОГР 40.18-3	28
1.436.3-21.6-8	Окно ОГР 48.12-3; ОГР 48.18-3	30
1.436.3-21.6-9	Окно ОГР 60.12-3; ОГР 60.18-3	32
1.436.3-21.6-10	Окно ОТР 18.12-3; ОТР 18.18-3	34
1.436.3-21.6-11	Окно ОТР 20.12-3; ОТР 20.18-3	40
1.436.3-21.6-12	Окно ОТР 30.12-3; ОТР 30.18-3	42
1.436.3-21.6-13	Окно ОТР 40.12-3; ОТР 40.18-3	47
1.436.3-21.6-14	Окно ОТР 48.12-3; ОТР 48.18-3	49
1.436.3-21.6-15	Окно ОТР 60.12-3; ОТР 60.18-3	51

1.436.3-21.6

Содержание

Листов 3

Лист 1

Лист 2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

### Общие данные

Указания по применению и рабочие чертежи „Окна с раздельными переплетами с трехслойным остеклением“, представленные в данном выпуске 6, являются дополнением действующей типовой серии 1.436.3-21 „Окна с переплетами из гнутосварных стальных профилей и механизмы открывания“ и рассматриваются совместно с этой серией.

#### 1. Конструктивные решения

1.1. Окна разработаны шириной 1,8; 2,0; 3,0; 4,0; 4,8 и 6,0 м, высотой 1,2 и 1,8 м и включают следующие виды:

- окна с двойными раздельными переплетами глухие с трехслойным остеклением;

- окна с двойными раздельными переплетами открывающиеся с трехслойным остеклением.

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

1.2. Номенклатура окон представлена в до-

1.436.3-21.6-ПЗ

Пояснительная  
записка

Стандарт		Листов	
Р	Т	5	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

кументе 1.436.3-21.6-НЦ, а спецификация стекол и остеклопакетов в документе 1.436.3-21.6-1.

13. Конструктивные решения переплетов, способы остекления, уплотнения притворов, навески драпировки и механизмов открывания см. документ 1.436.3-21.0-00 ПЗ пункты 1.1, 1.3... 1.7.

14. Ригели ветровые см. документы 1.436.3-21.2-30000 и 1.436.3-21.2-40000.

## 2. Область применения и характеристика окон

2.1. Окна предназначены для устройства наружного естественного освещения и вентиляции помещений производственных зданий промышленных предприятий с неагрессивной или слабоагрессивной средой с сухим нормальным или влажным режимом, стены которых выполнены из кирпича, железобетонных панелей серии 1.030.1-1/88, трехслойных железобетонных панелей серии 1.432.1-21 или металлических трехслойных панелей серии 1.432.2-21. Окна могут применяться в административных и бытовых зданиях.

2.2. Характеристику окон см. документ 1.436.3-21.0-00 ПЗ пункты 2.1... 2.5.

Приведенное сопротивление теплопередаче

1.436.3-21.6-ПЗ

лист  
2

окон ( $R_o$ ) следует принимать равным  $0,46 \text{ м}^2 \cdot \text{°С/Вт}$ , сопротивление воздухопроницаемости ( $R_u$ ) при  $\Delta p = 10 \text{ Па}$  в глухих окнах  $1,0 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па/кг}$ , в открывающихся  $0,26 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па/кг}$ .

2.3. Конструкцию окон следует принимать с учетом разности температуры внутреннего воздуха и средней температуры наиболее холодной пятидневки обеспеченностью  $0,92$  по табл. 9 СНиП II-3-79<sup>\*\*</sup> Строительная теплотехника."

### 3. Рекомендации по установке

3.1. Рекомендации по установке окон в стенах зданий см. документ 1.436.3-210-00 ПЗ пункты 3.1... 3.4 и 3.6.

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

### 4. Маркировка

4.1. Для окон, разработанных в настоящем выпуске принята следующая струк-

1.436.3-21.5-ПЗ

Лист

3

тура условного обозначения :

X X X X . X - X

Издание :

0 - осно

Тип переплета :

Г - глухой ;

Т - открывающийся

конструкция переплета :

Р - раздельный

Ширина осна, дм

Высота осна, дм

Количество слов остек-  
ления.

4.2. Примеры условного обозначения

Осно глухое с раздельными переплетами  
с трехслойным остеклением шириной  
18 дм, высотой 12 дм :

ОГР 18.12-3

То же, открывающееся :

ОТР 18.12-3

4.3. Пример условного обозначения реше-  
ля ветрового длиной 20 дм :

Р 20

Шифр докум. по каталогу и типу докум. листа

1.436.3 - 21.6 - 173

Лист  
4

Ц00051 7

### 5. Комплектность

5.1. Поставка потребителю окон должна соответствовать документу 1.436.3-21.0-00 ПЗ пункты 5.1 и 5.2.

5.2. Механизмы открывания рычажные (МР2) изготавливаются заводом по дополнительному заказу.

### 6. Указания по остеклению

Указания по остеклению переплетов см. документ 1.436.3-21.0-00 ПЗ пункты 6.1... 6.16.

### 7. Технические требования







7.1. Окна с переплетами изгнуто сварных стальных профилей должны изготавливаться по рабочим чертежам настоящего выпуска и соответствовать требованиям документов 1.436.3-21.1-0000 ТО и ТУ 35.26.11.01-06-91.

7.2. Техническое описание и монтаж рычажного механизма МР2 для открывания драмуг окон с раздельными переплетами см. документ 1.436.3-21.3-000 ТО.

7.3. Защитные покрытия элементов окон должны соответствовать СНиП 2.03.Н-85. Защита строительных конструкций от коррозии" (раздел 5).

7.4. Резиновые профили в притворах оконных переплетов должны быть тщательно подогнаны друг к другу.



Марка	Экзус	h, мм	Пло- щадь осно- в. м <sup>2</sup>	Расход материалов на осно, кг				Масса осно, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Отделоч- ный	
ОГР18.12-3		1145	2,05	53,0	7,9	18,1	34,0	113
ОГР18.18-3		1745	3,12	66,5	10,2	28,2	54,1	159
ОГР20.12-3		1145	2,27	55,0	9,1	20,0	37,9	122
ОГР20.18-3		1745	3,46	69,5	10,3	34,1	60,1	174
ОГР30.12-3		1145	3,41	86,5	14,0	30,5	56,0	187
ОГР30.18-3		1745	5,19	105,5	17,5	47,5	89,5	260
ОГР40.12-3		1145	4,51	102,0	15,5	40,5	76,0	234
ОГР40.18-3		1745	6,87	119,0	19,6	62,6	120,8	322
ОГР48.12-3		1145	5,48	113,5	16,7	49,6	96,2	276
ОГР48.18-3		1745	8,35	136,5	21,0	77,4	152,1	387
ОГР60.12-3		1145	6,84	134,0	17,5	62,0	122,5	336
ОГР60.18-3		1745	10,43	160,0	24,0	96,5	192,5	473


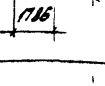

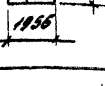

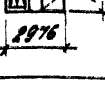
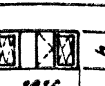
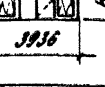

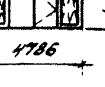
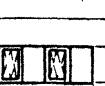
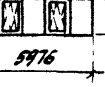
1.436.3 - 21.6 - H4

Номенклатура олон

Сматус	Смт	Смтб
--------	-----	------

0	1	2
---	---	---

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

№№ п/п	Знач	h, мм	Лит. целост. окно, № 2	Расход материалов на окно, кг				Масса окна, кг
				Сталь	Резина	Стекло	Отесок покрыт	
ОТР 18.12-3		1145	2,05	78,6	10,1	16,3	34,0	139
ОТР 18.18-3		1745	3,12	96,6	13,1	26,0	54,3	190
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	192,0	29,9	58,3	117,8	405
ОТР 48.12-3		1145	5,48	176,7	24,4	42,8	92,1	339
ОТР 48.18-3		1745	8,33	212,7	34,0	72,4	145,9	463
ОТР 60.12-3		1145	6,84	184,2	24,8	58,0	122,0	389
ОТР 60.18-3		1745	12,43	220,2	34,6	94,7	192,5	536

1. 436.3 - 21. 6 - НУ

Лит.  
2

Марка осно	Размеры стекла, мм			Кол- чество, шт.	Размеры стеклопакета, мм			Кол- чество, шт.
	высота	ширина	толщина		высота	ширина	толщина	
ОГР 18.12-3	1080	530	4	1	1080	530	23	1
	1080	1150		1	990	1060		1
ОГР 18.18-3	1680	530		1	1680	530		1
	1680	1150		1	1590	1060		1
ОГР 20.12-3	1080	700		1	1080	700		1
	1080	1150		1	990	1060		1
ОГР 20.18-3	1680	700		1	1680	700		1
	1680	1150		1	1590	1060		1
ОГР 30.12-3	1080	530		1	1080	530		1
	1080	1150		2	990	1060		2
ОГР 30.18-3	1680	530		1	1680	530		1
	1680	1150		2	1590	1060		2
ОГР 40.12-3	1080	125		2	1080	125		2
	1080	1150		2	990	1060		2
ОГР 40.18-3	1680	125		2	1680	125		2
	1680	1150		2	1590	1060		2
ОГР 48.12-3	1080	1150		4	990	1060		2
					1080	1150		2

1. 436.3 - 21.6-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
стекла и стеклопакетов

Стандарты  
Р 1 3  
ЦИУИПРОМЗДАНИЙ

Марка осна	Размеры стекла, мм			Кол- чество, шт.	Размеры стеклопакета, мм			Кол- чество, шт.
	высота	ширина	толщина		высота	ширина	толщина	
ОТР 48. 18 - 3	1680	1150	4	4	1590	1060	23	2
					1680	1150		2
ОТР 60. 12 - 3	1080	1150		5	990	1060		2
					1080	1150		3
ОТР 60. 18 - 3	1680	1150		5	1590	1060		2
					1680	1150		3
ОТР 18. 12 - 3	1080	530		1	1080	530		1
	990	1060		1	990	1060		1
ОТР 18. 18 - 3	1680	530		1	1680	530		1
	1590	1060		1	1590	1060		1
ОТР 20. 12 - 3	1080	700		1	1080	700		1
	990	1060		1	990	1060		1
ОТР 20. 18 - 3	1680	700		1	1680	530		1
	1590	1060		1	1590	1060		1
ОТР 30. 12 - 3	1080	530		1	1080	530		1
	990	1060		1	990	1060		2
	1080	1150		1				
ОТР 30. 18 - 3	1680	530		1	1680	530		1
	1590	1060		1	1590	1060		2
	1680	1150		1				

1.436.3 - 21.6 - 1

Итого

2

Марка окна	Размеры стекла, мм			Коли- чество шт.	Размеры стеклопакета, мм			Коли- чество шт.
	высота	ширина	толщина		высота	ширина	толщина	
ОТР 40.12-3	1080	725	4	2	1080	725	23	1
	990	1060		2	990	1060		2
					990	635		1
ОТР 40.18-3	1680	725		2	1680	725		1
	1590	1060		2	1590	1060		2
					1590	635		1
ОТР 48.12-3	1080	1150		2	1080	1150		1
	990	1060		2	990	1060		3
ОТР 48.18-3	1680	1150		2	1680	1150		1
	1590	1060		2	1590	1060		3
ОТР 60.12-3	990	1060		2	990	1060		2
	1080	1150		3	1080	1150		3
ОТР 60.18-3	1590	1060		2	1590	1060		2
	1680	1150		3	1680	1150		3

1.436.3 - 21. 6-1

Лист  
3

## Стекло

Размеры, мм			ГОСТ	Размеры, мм			ГОСТ
высота	ширина	толщина		высота	ширина	толщина	
990	1060	4	ГОСТ 11-90	1590	1060	23	ГОСТ 11-90
1080	530			1680	530		
1080	700			1680	700		
1080	725			1680	725		
1080	1150			1680	1150		

## Стеклопакет

Размеры, мм			ГОСТ	Размеры, мм			ГОСТ
высота	ширина	толщина		высота	ширина	толщина	
990	635	4	ГОСТ 24866-89 марка СПО	1590	635	23	ГОСТ 24866-89 марка СПО
990	1060			1590	1060		
1080	530			1680	530		
1080	700			1680	700		
1080	725			1680	725		
1080	1150			1680	1150		

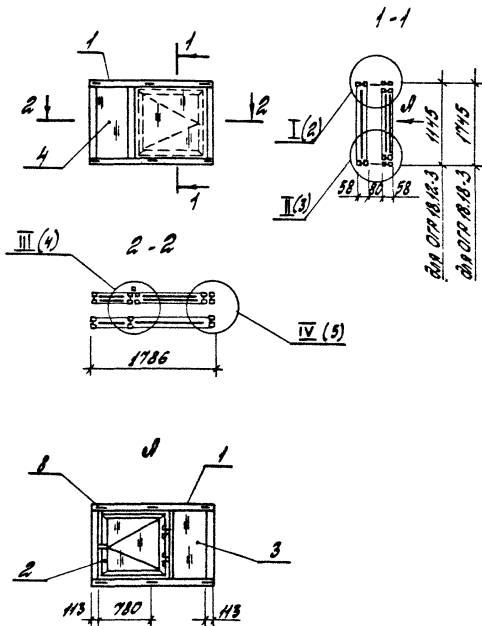
1.436.3 - 21.6-2

ПОДПИСАНИЕ

Методы и средства

Стекло и стеклопакеты

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ



Сварные швы по ГОСТ 14771-76

1.436.3-21.6-3

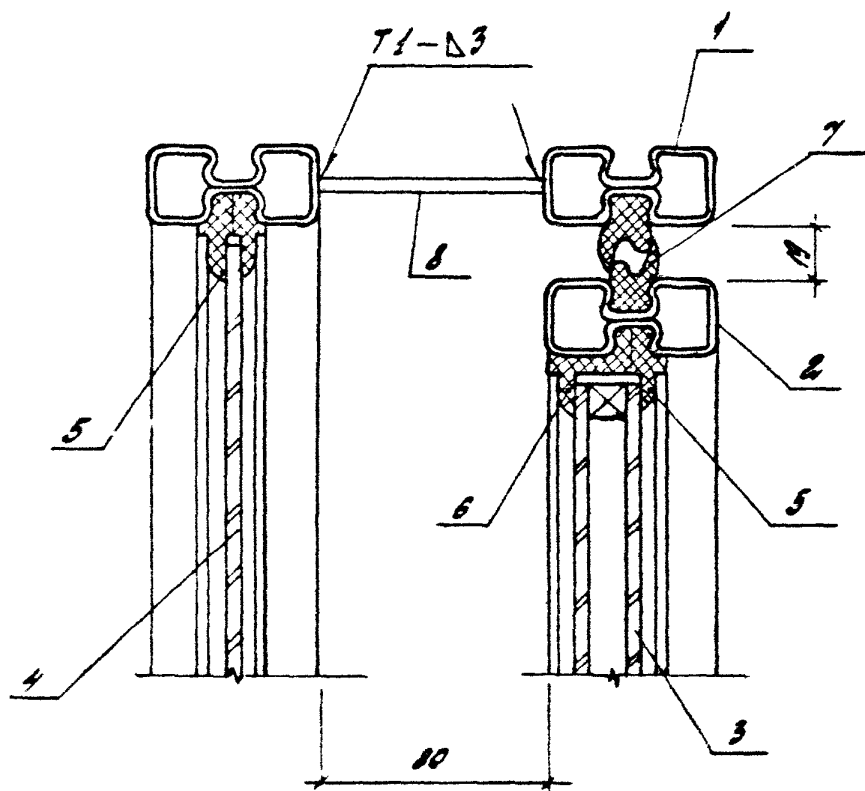
ОКНО

ОГР/В.12-3; ОГР/В.18-3

Страна	Имя	Имя
Р	А	Б
ЦИЛИПРОТЗДАНИИ		

ИЗМ. 1  
ИЗМ. 2  
ИЗМ. 3  
ИЗМ. 4

Ⓘ (1)

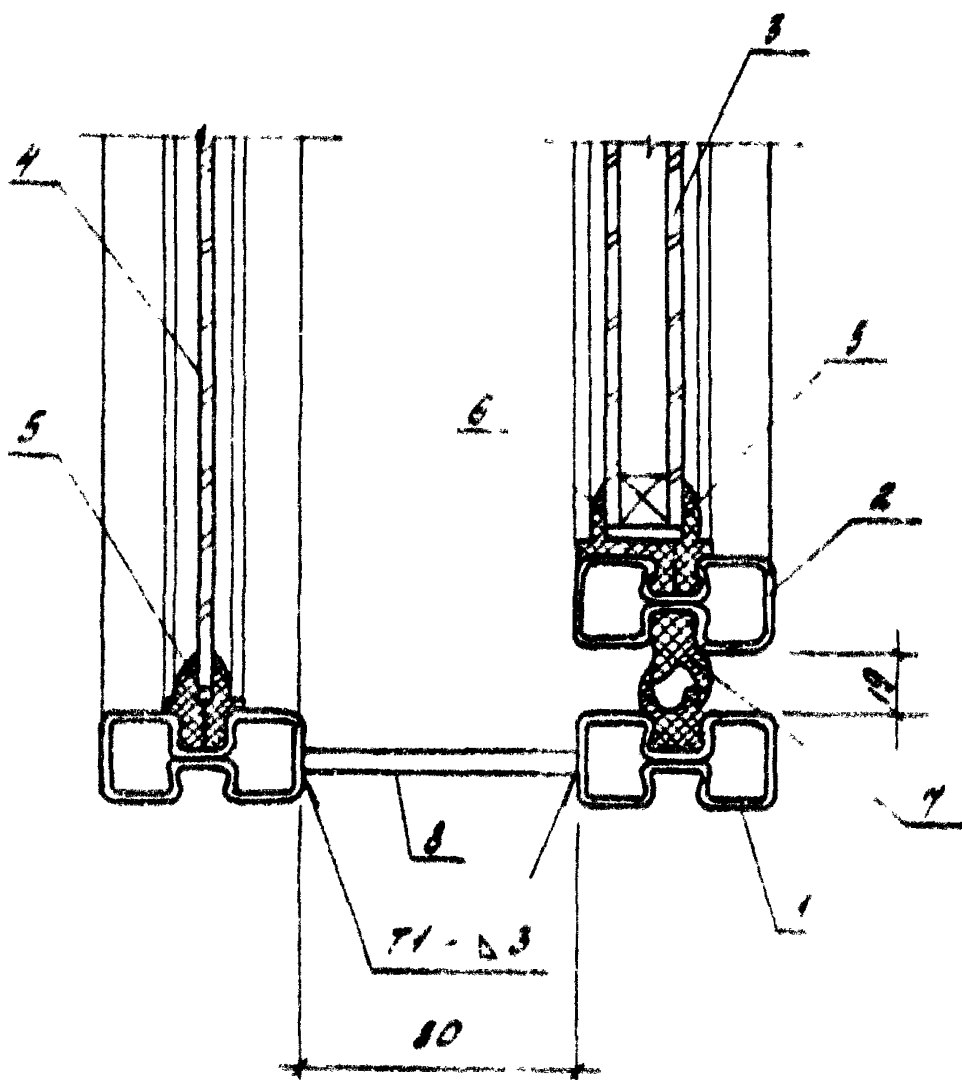


1.4363-21.6-3

2



① (1)

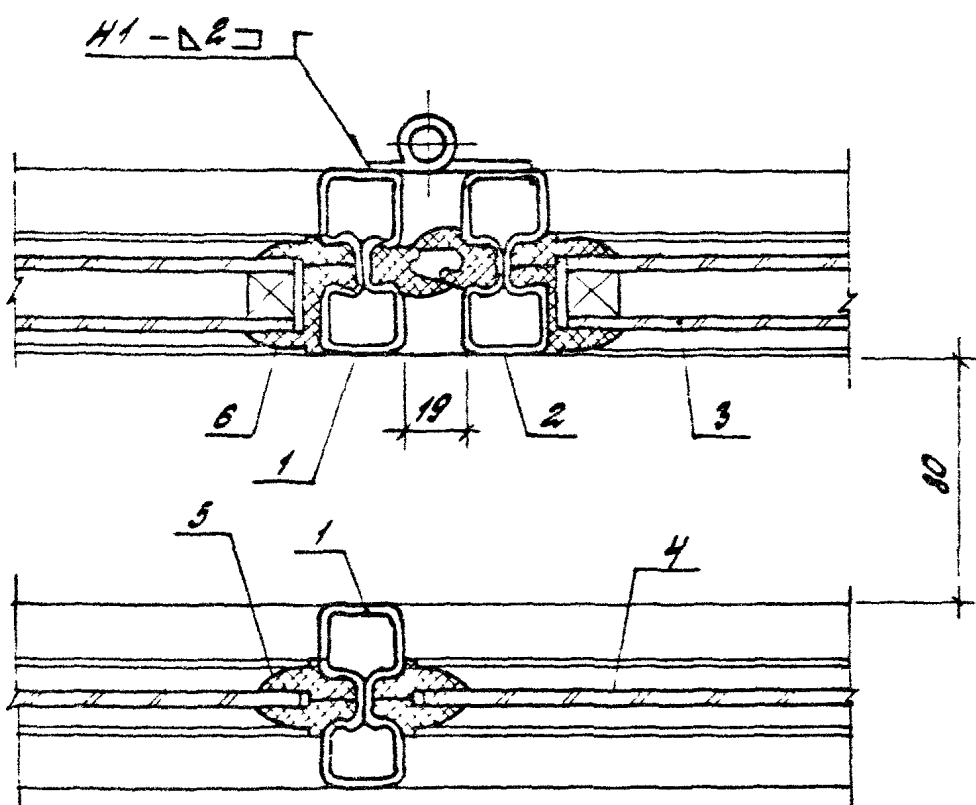


№ 100051 17 16

1. 4363-216-3

3

III (1)

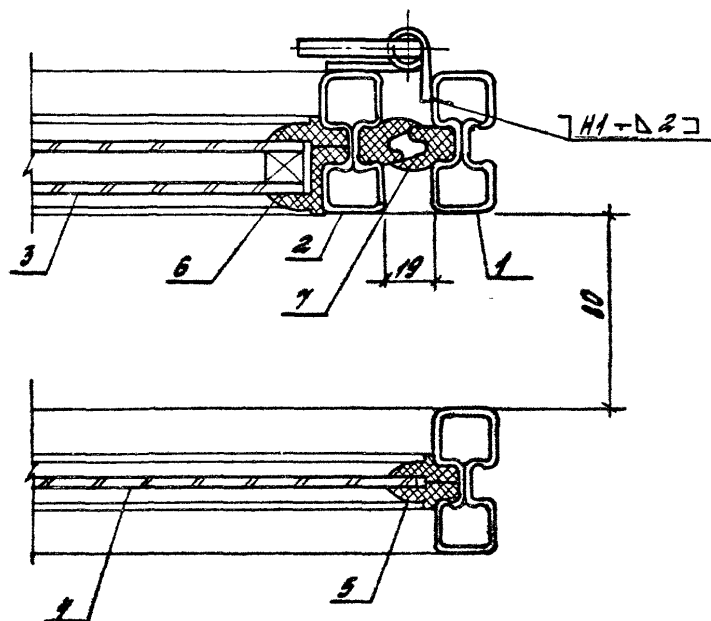


Начертание детали  
в масштабе 1:1

1.436.3-21.6-3

4

IV (1)



1.436.3 - 21.6 - 3

ALC77

5

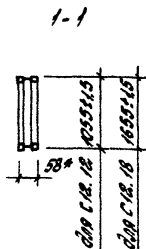
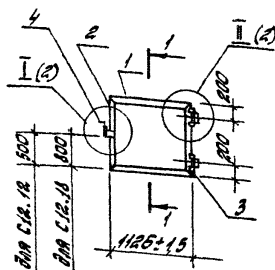
400051 19

Поз.	Наименование	Количество на осно		Обозначение документа
		ОГР 18.12-3	ОГР 18.18-3	
1	Переплет п 18. 12	2		1.436.3-21.1-16000-01
	п 18. 18		2	1.436.3-21.1-16000
2	Створка с 12. 12	1		1.436.3-21.6-4
	с 12. 18		1	
3	Стеклопакет 1080x530x23	1		ГОСТ 24866-89
	1680x530x23		1	
	990x1060x23	1		
	1090x1060x23		1	
4	Стекло 1080x530x4	1		ГОСТ 111-90
	1680x530x4		1	
	1080x1150x4	1		
	1680x1150x4		1	
5	Профиль резиновый Р-1, 100г.м	25,2	34,6	1.436.3-21.1-00001
6	Профиль резиновый Р-2, 100г.м	4,2	5,3	1.436.3-21.1-00002
7	Профиль резиновый Р-3, 100г.м	8,9	14,3	1.436.3-21.1-00003
8	Ламинат 80x100x3	6	6	1.436.3-21.3-412
	Итого, кг	113	189	

Итого, кг

1.436.3-21.6-3

Итого  
6



Поз.	Наименование	Количество на отборку		Обозначение документа
		С 12.12	С 12.18	
1	Балка	2	2	1.436.3-21.1-21101-02
2	Балка	2		1.436.3-21.1-21101-01
			2	1.436.3-21.1-21101
3	Шарнир п 2	2	2	1.436.3-21.2-11110
4	Затвор	1	1	1.436.3-21.2-11120
	Масса, кг	130	16,0	

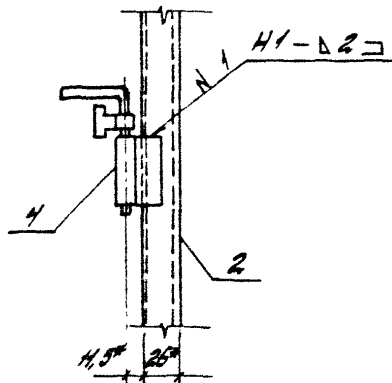
1. Размеры для справок  
2. Сварные швы по ГОСТ 14179-76

1.436.3-21.6-4

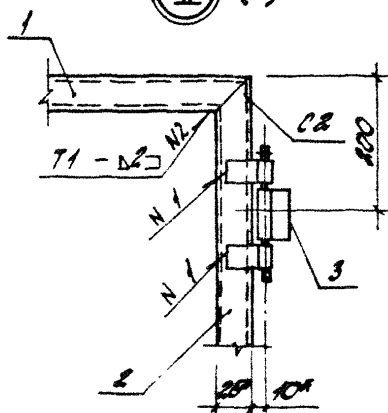
Отборка С12.12; С12.18

Исполн	Авт	Листов
1	1	2
ИЗДАНИЕ		

Ⓘ (1)

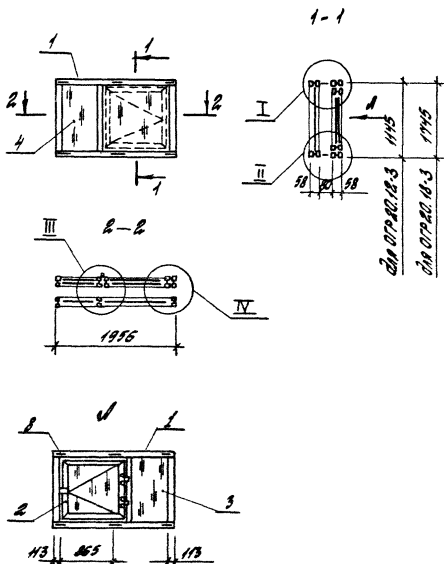


Ⓙ (1)



1.436.3-21.6-4

2



1. Узы I... IV см. 1.436.3-21.6-3  
2. Сварные швы по ГОСТ 14774-76

1.436.3-21.6-5

ОКНО

ОГР 20.12-3; ОГР 20.18-3

Р	Лист	
	1	2
ЦИЛИПРОВАНИЕ		

400051 23

Поз.	Наименование	Количество на основании		Обозначение документа
		ОГР 20.12-3	ОГР 20.18-3	
1	Переплет п 20.12	2		1.436.3-21.1-15000-01
	п 20.18		2	1.436.3-21.1-15000
2	Отбороча с 12.12	1		1.436.3-21.6-4
	с 12.18		1	
3	Отеклопакет 1080x700x23	1		ГОСТ 24865-89
	1680x700x23		1	
	990x1060x23	1		
	1590x1060x23		1	
4	Остало 1080x700x4	1		ГОСТ 111-78
	1680x700x4		1	
	1080x1150x4	1		
	1680x1150x4		1	
5	Протилезиновый Р-1, пог.м	27,6	35,9	1.436.3-21.1-00001
6	Протилезиновый Р-2, пог.м	4,2	5,3	1.436.3-21.1-00002
7	Протилезиновый Р-3, пог.м	8,9	4,3	1.436.3-21.1-00003
8	Полоса 80x100x3	6	6	1.436.3-21.3-412
	Итого, кг	122	171	

1.436.3-21.6-5

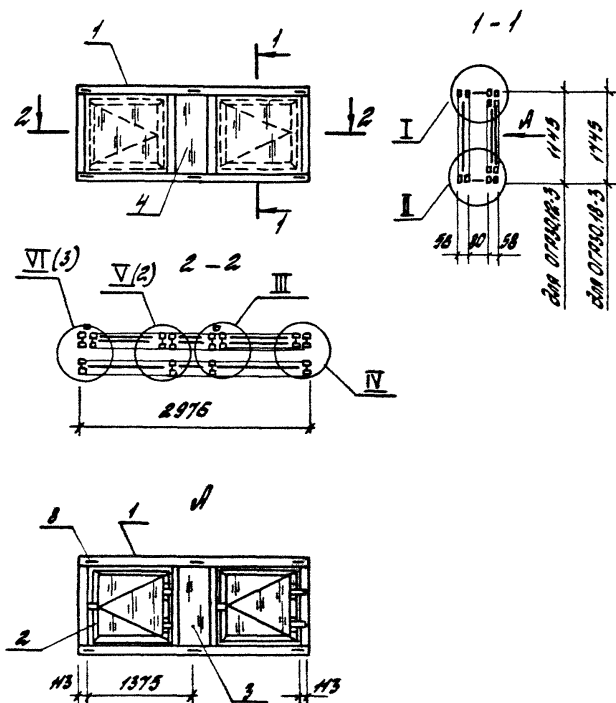
Итого

2

400051

24

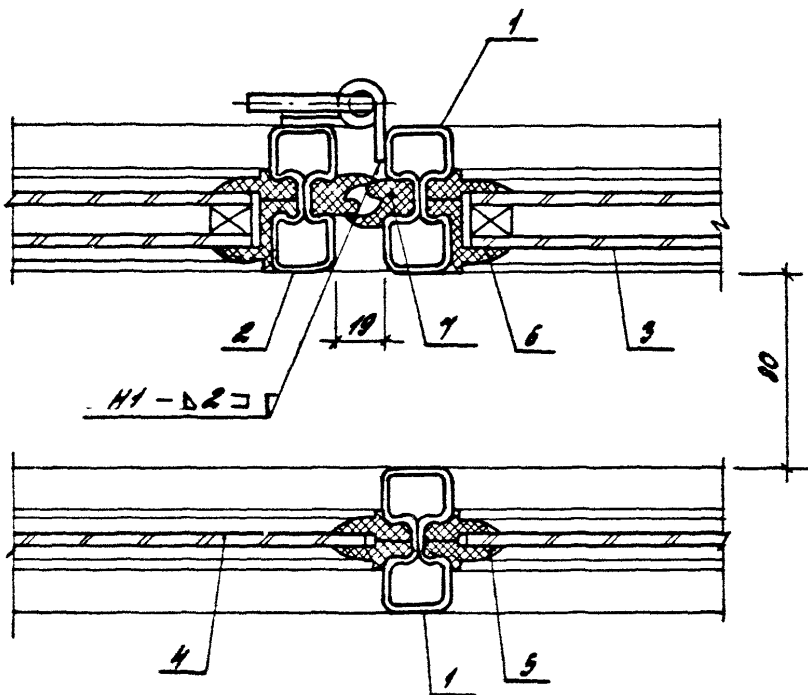




1. Узлы I... IV см. 1.436.3-21.6-3  
2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

[illegible]

⊖ (1)

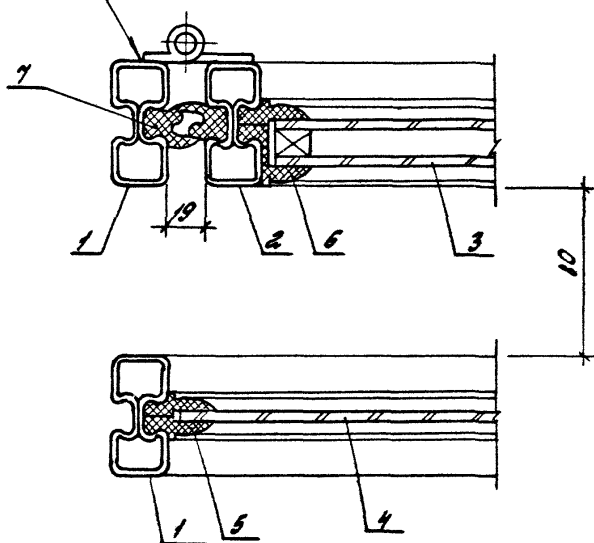


1.436.3-21.6-6

2

VI (1)

H1-Δ23



1. 436.3 - 21.6-6

3

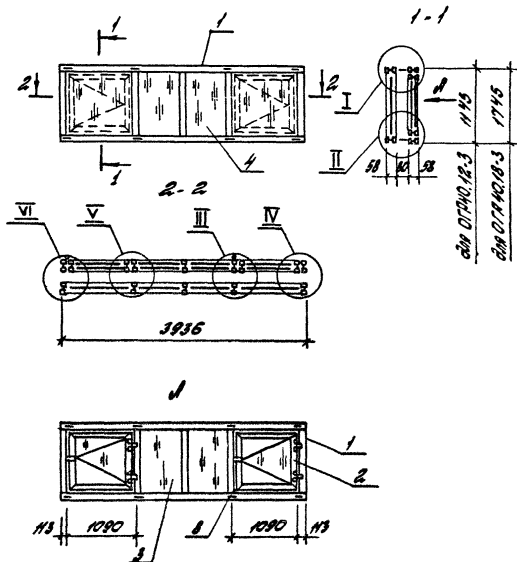
Поз.	Наименование	Количество на осно		Обозначение документа
		ОГР 30.12-3	ОГР 30.18-3	
1	Переделет П 30. 12	2		1.436.3-21.1-13000-01
	П 30. 18		2	1.436.3-21.1-13000
2	Отборка С 12. 12	2		1.436.3-21.6-4
	С 12. 18		2	
3	Остеклопакет 1080x530x23	1		ГОСТ 24866-89
	1680x530x23		1	
	990x1080x23	2		
	1590x1080x23		2	
4	Остекло 1080x530x4	1		ГОСТ 111-90
	1680x530x4		1	
	1080x1450x4	2		
	1680x1450x4		2	
5	Профиль резиновый Р-1, поз. М	39,3	51,3	1.436.3-21.1-00001
6	Профиль резиновый Р-2, поз. М	8,3	10,7	1.436.3-21.1-00002
7	Профиль резиновый Р-3, поз. М	17,8	22,6	1.436.3-21.1-00003
8	Планка 80 x 100 x 3	6	6	1.436.3-21.3-412
	Итого, р	187,0	260,0	

Итого, р  
Итого, р  
Итого, р

1.436.3-21.6-6

Итого

4



1. Углы  $I_{\dots}$   $\bar{N}$  см. 1.436,3 - 21.6 - 3  
2. Углы  $\bar{V}$ ,  $\bar{V}_1$  см. 1.436,3 - 21.6 - 6  
3. Сварные швы по ГОСТ 14774-76

**1436.3-21.6-7**

**ОСНО**

ОГР 40.12-3; ОГР 40.18-3

STATION	DATE	TIME
---------	------	------

1	1	2
---	---	---

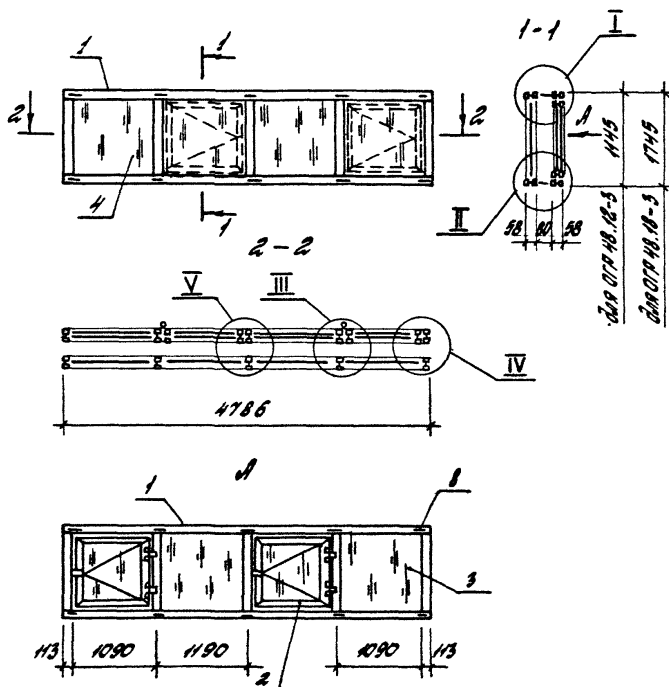
ЦНУПРОМЗДАНУ

Поз.	Наименование	Количество по осно		Обозначение документа
		ОГР40.12-3	ОГР40.18-3	
1	Переплет П1	2		1.436.3-21.5-5
	П2		2	
2	Створка С12.12	2		1.436.3-21.6-4
	С12.18		2	
3	Отделочная 1080x725x25	2		ГОСТ 24866-89
	1680x725x25		2	
	990x1060x25	2		
	1990x1060x25		2	
4	Отделка 1080x725x4	2		ГОСТ М1-90
	1680x725x4		2	
	1080x1150x4	2		
	1680x1150x4		2	
5	Профиль резиновый А1, мм.м	55,5	72,3	1.436.3-21.1-00001
6	Профиль резиновый А2, мм.м	8,3	10,7	1.436.3-21.1-00002
7	Профиль резиновый А3, мм.м	17,8	22,6	1.436.3-21.1-00003
8	Листов 80 x 100 x 3	8	8	1.436.3-21.5-4/2
	Итого, шт	234	322	

1.436.3-21.6-7

Лист

2



1. Узлы I... IV см. 1.436.3-21.6-3
2. Узел V см. 1.436.3-21.6-6
3. Сварные швы по ГОСТ 4791-76

1.436.3-21.6-8

ОКНО

ОГР 48.12-3; ОГР 48.18-3

СПОДЛЯ ЛСТ		ЛСТОВ
Р	1	2
ЦНШПРОМЗДАНИШ		

1.00054

31

1.436.3-21.6-8

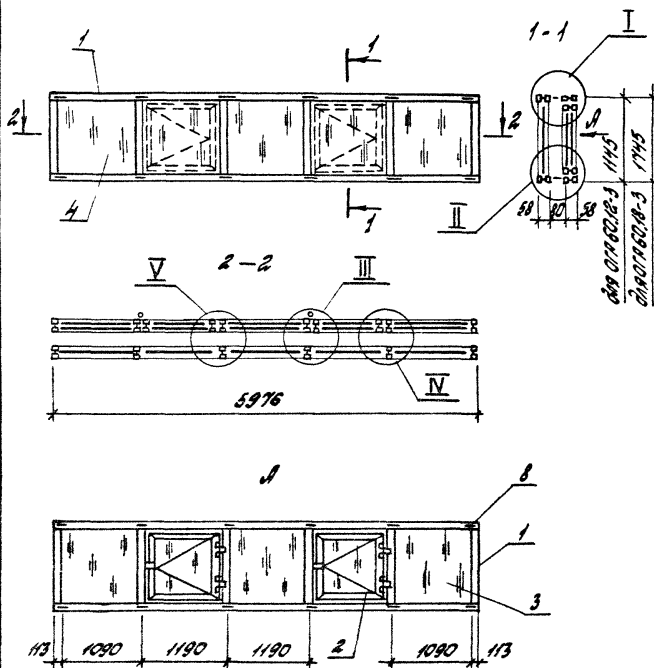
Поз.	Наименование	Количество по акту		Обозначение документа
		отр 48.12-3	отр 48.18-3	
1	Переплет п 48. 12	2		1.436.3-21.1-12000-01
	п 48. 18		2	1.436.3-21.1-12000
2	Отвертка с 12. 12	2		1.436.3-21.6-4
	с 12. 18		2	
3	Стеклопакет 990x1060x23	2		ГОСТ 24866-89
	1590x1060x23		2	
	1080x1150x23	2		
	1680x1150x23		2	
4	Стекло 1080x1150x4	4		ГОСТ 11-90
	1680x1150x4		4	
5	Профиль резиновый Р-1, по м	62,3	19,1	1.436.3-21.1-00001
6	Профиль резиновый Р-2, по м	4,3	1,7	1.436.3-21.1-00002
7	Профиль резиновый Р-3, по м	17,8	22,5	1.436.3-21.1-00003
8	Планка 80x100x3	10	10	1.436.3-21.3-412
	Итого	296	387	

Итого: 296 + 387 = 683

1.436.3-21.6-8

Лом  
2





1. Узлы I... IV см. 1.436.3 - 21.6 - 3

2. Узел V см. 1.436.3 - 21.6 - 6

3. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

1.436.3 - 21.6 - 9

ОКНО

ОБР 60.18-3; ОБР 60.18-3

Стандарт	Лист		Листов
	Р	1	2
ЩИПЛОПРОМЗАНИИ			

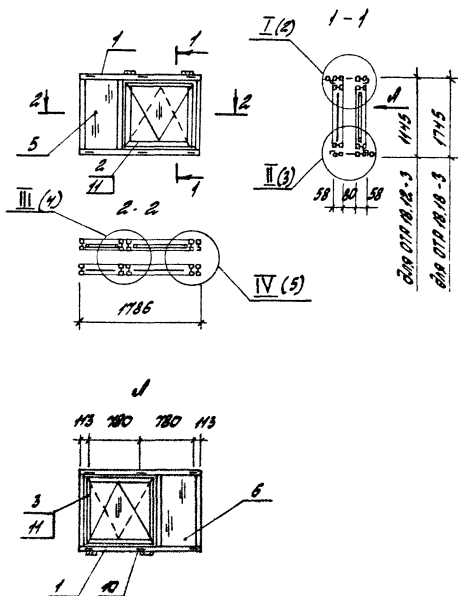
1100051 33

Поз.	Наименование	Количество по ОДНО		Обозначение документа
		ОГР 60.12-3	ОГР 60.18-3	
1	Переделет П 60. 12	2		1.436.3-21.1-11000-01
	П 60. 18		2	1.436.3-21.1-11000
2	Отвертка С 12. 12	2		1.436.3-21.6- 4
	С 12. 18		2	
3	Стеклопакет 990х1060х23	2		ГОСТ 24866-89
	1590х1060х23		2	
	1080х1150х23	3		
	1680х1150х23		3	
4	Стекло 1080х1150х4	5		ГОСТ 111-98
	1680х1150х4		5	
5	Профиль резиновый Р-1, пог.м	10,3	10,9	1.436.3-21.1-00001
6	Профиль резиновый Р-2, пог.м	8,3	10,1	1.436.3-21.1-00002
7	Профиль резиновый Р-3, пог.м	17,8	22,6	1.436.3-21.1-00003
8	Плоско 80х100х3	12	12	1.436.3-21.3-412
	Итого, кг	336	473	

1.436.3-21.6-9

Лист

2



Сварные швы по ГОСТ 14774-76

1.436.3 - 21.6-10

ОСНО

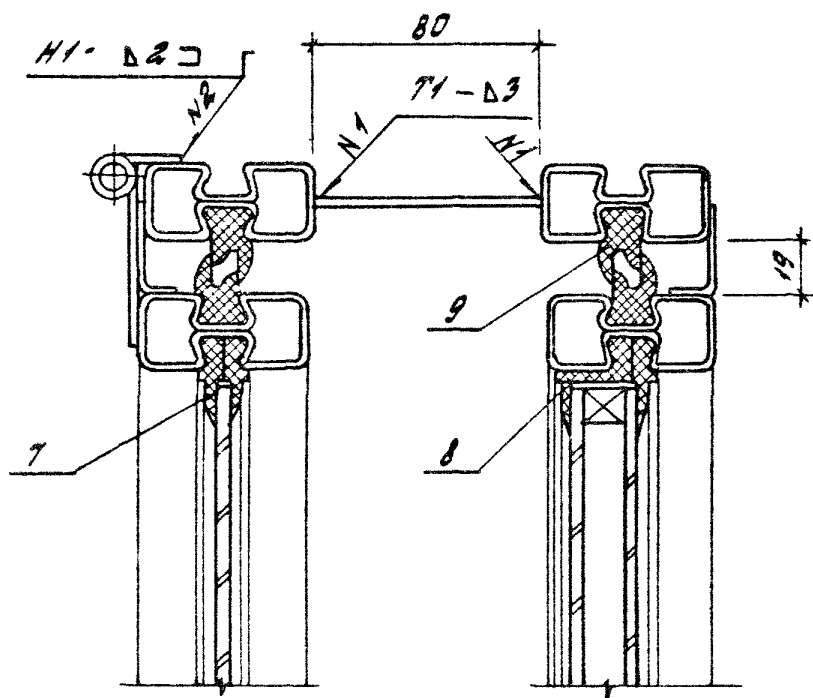
ОТД 18.12-3; ОТД 18.18-3

Стрелка кет. Листов

Р 1 5

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Ⓘ (1)

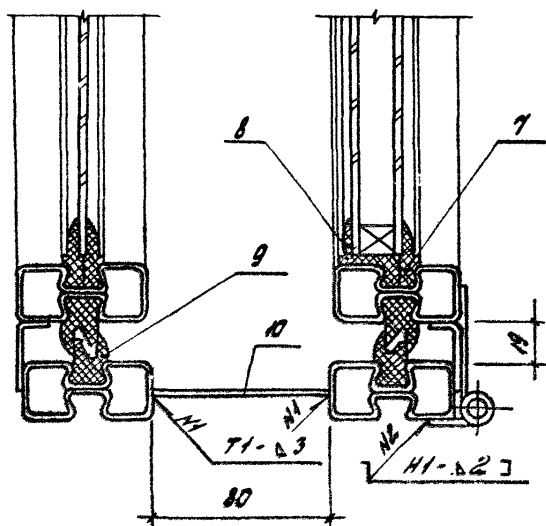


Уч. 436.3 - 21.6-10

1. 436.3 - 21.6-10

Лист  
2

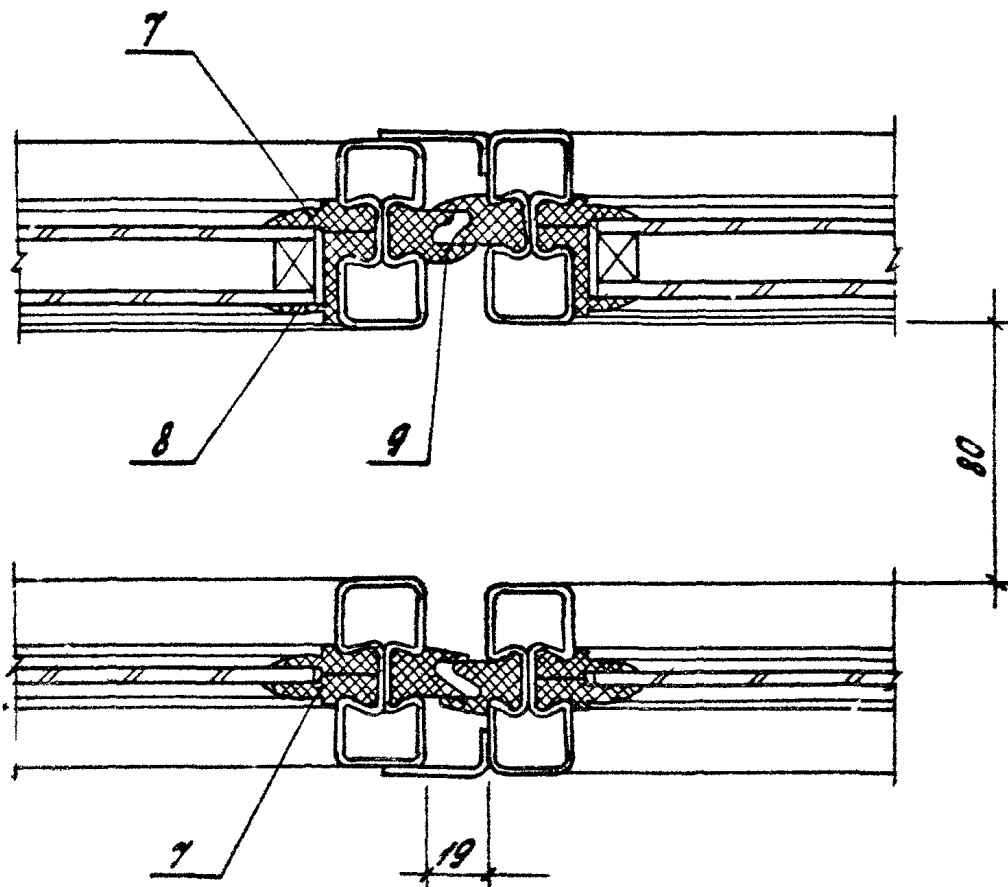
II (1)



1. 436.3 - 21.6-10

1. 436.3 - 21.6-10

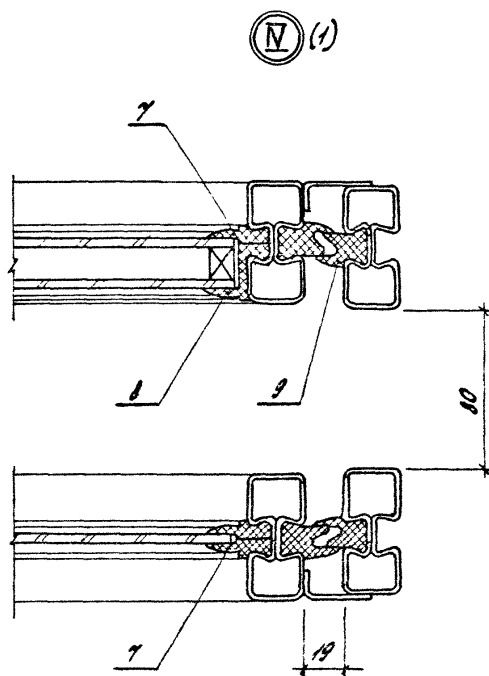
3



УДК 62-50  
 Техническое описание  
 и чертежи

1. 436.3 - 21. 6 - 10

Лист  
 4



1.436.3-21.6-10

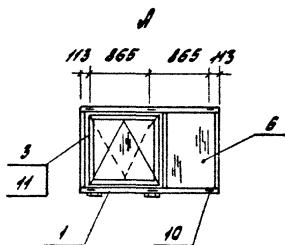
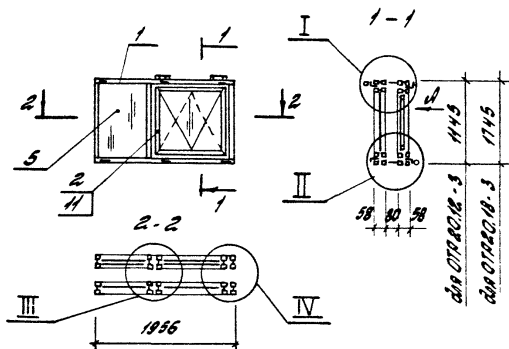
5

№ п/п	Наименование	Количество по ОДН		Ссылочное документа
		ОДН 18-12-3	ОДН 18-3	
1	Перелет 118 12	2		1436.3-21.1-16000-01
	118 18		2	1436.3-21.1-16000
2	Резина 118 12	1		1436.3-21.1-21100-01
	118 18			1436.3-21.1-21100
3	Резина 118 12			1436.3-21.2-21100-01
	118 18		1	1436.3-21.2-21100
4	Стяжка 1080x530x4	1		ГОСТ 111-90
	990x1060x4	1		
	1680x530x4		1	
	1590x1060x4		1	
5	Стяжка 1080x530x2.3	1		ГОСТ 24865-89
	990x1060x2.3	1		
	1680x530x2.3		1	
	1590x1060x2.3		1	
7	Прокладка резиновая А 1,100x11	2,8	29,0	1436.3-21.1-00001
8	Прокладка резиновая А 2,100x11	7,3	9,7	1436.3-21.1-00002
9	Прокладка резиновая Р 3,100x11	18,0	22,7	1436.3-21.1-00003
10	Полоса 80x100x3	8	6	1436.3-21.3-112
11	Полоса 800x100x3	2	2	1436.3-21.3-400
	Полоса 800x100x5	139,0	190,0	

1436.3-21.6-10

Лист  
6





1. Узлы I... IV см. 1.436.3 - 21.6 - 10  
2. Сварные швы по ГОСТ 14794-76

1.436.3 - 21.6 - 11

ОКНО

ОТ 20.12-3; ОТ 20.18-3

Лист	Лист	Лист
1	2	3
ОТ 20.12-3; ОТ 20.18-3	ОТ 20.12-3; ОТ 20.18-3	ОТ 20.12-3; ОТ 20.18-3

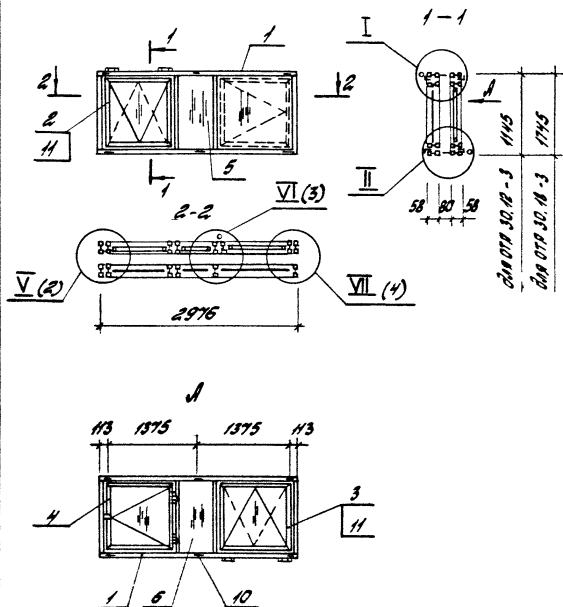
100051

41

Поз.	Наименование	Количество по основ		Обозначение документа
		от 20.12-3	от 20.18-3	
1	Переделет П20.12	2		1.436.3-21.1-15000-01
	П20.18		2	1.436.3-21.1-15000
2	Фрамуга Ф12.12	1		1.436.3-21.1-21100-01
	Ф12.18		1	1.436.3-21.1-21100
3	Фрамуга ФВ12.12	1		1.436.3-21.2-21100-01
	ФВ12.18		1	1.436.3-21.2-21100
5	Стекло 1080x700x4	1		ГОСТ 111-98
	990x1060x4	1		
	1680x700x4		1	
	1590x1060x4		1	
6	Стеклопакет 1080x700x23	1		ГОСТ 24866-89
	990x1060x23	1		
	1680x700x23		1	
	1590x1060x23		1	
7	Плотиль резинобый Р.1, пог.м	22,8	30,0	1.436.3-21.1-00001
8	Плотиль резинобый Р.2, пог.м	7,6	10,0	1.436.3-21.1-00002
9	Плотиль резинобый Р.3, пог.м	18,0	22,7	1.436.3-21.1-00003
10	Плотиль 80x100x3	6	6	1.436.3-21.3-412
11	Плотиль промужный	2	2	1.436.3-21.3-100
	Плотиль оклад, кг	147,0	202,0	

1.436.3-21.6-11

Лист  
2



1. Узлы I, 2 см. 1. 436.3-21.6-10  
2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

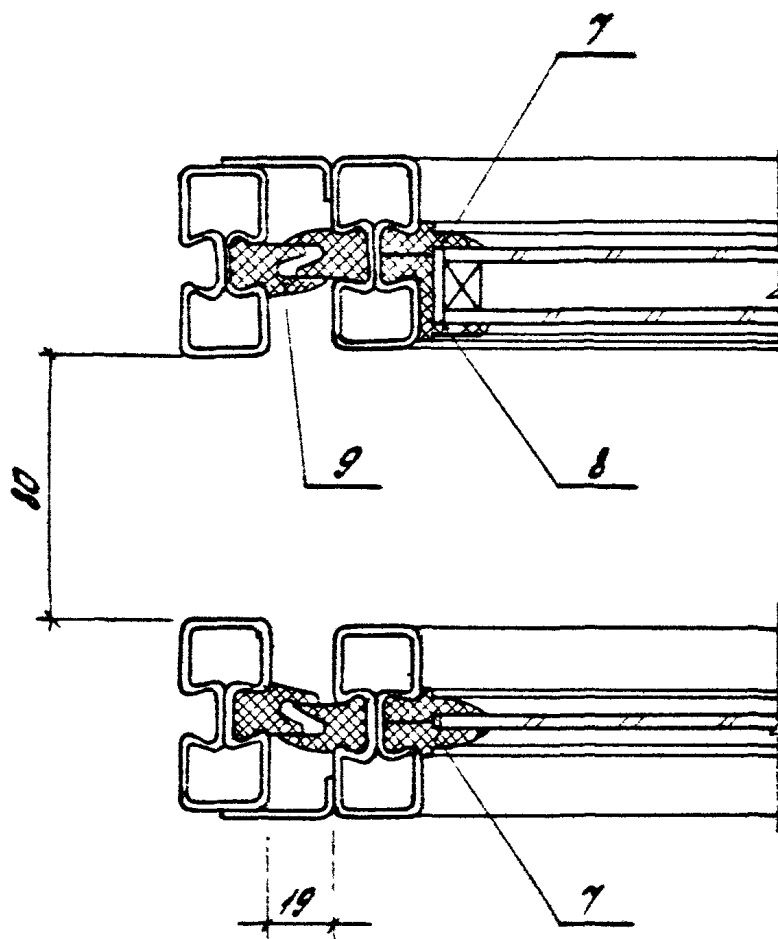
1. 436.3-21.6-12

ОКНО

ОТРС.12-3; ОТРС.18-3

Лист	Лист	Лист
1	1	5
ДНЛД.1720.3.ДАНД		

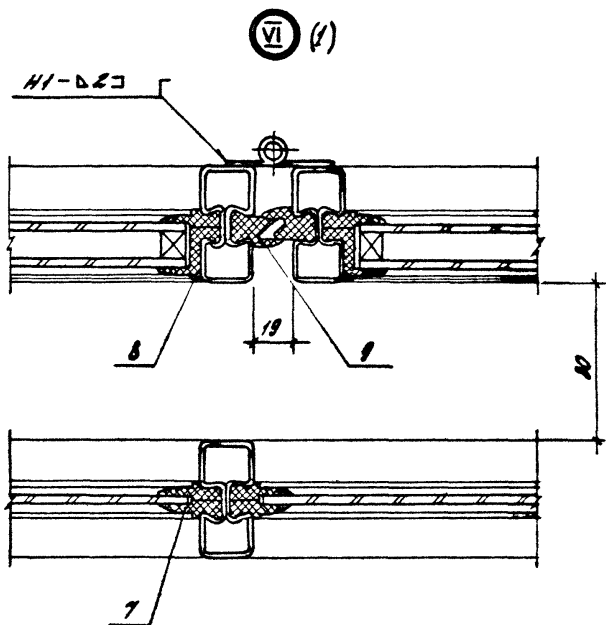
⑤ (1)



1. 017.1011 21-0217 812121 1001 1/21 4

1. 436.3-21.6-12

2

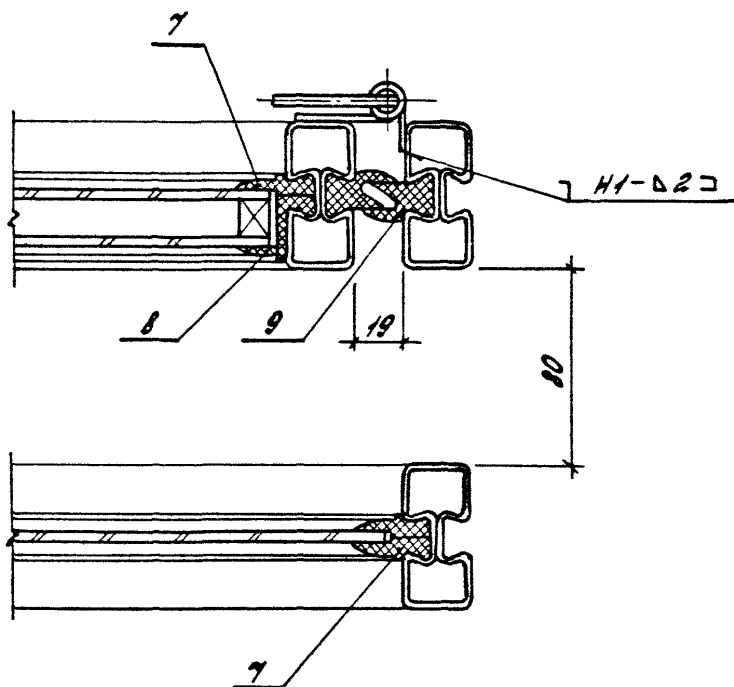


1.436.3 - 21.6 - 12

акт

3

ⓋⓇ (1)



1. 436.3 - 21.6 - 12

1/1477  
4

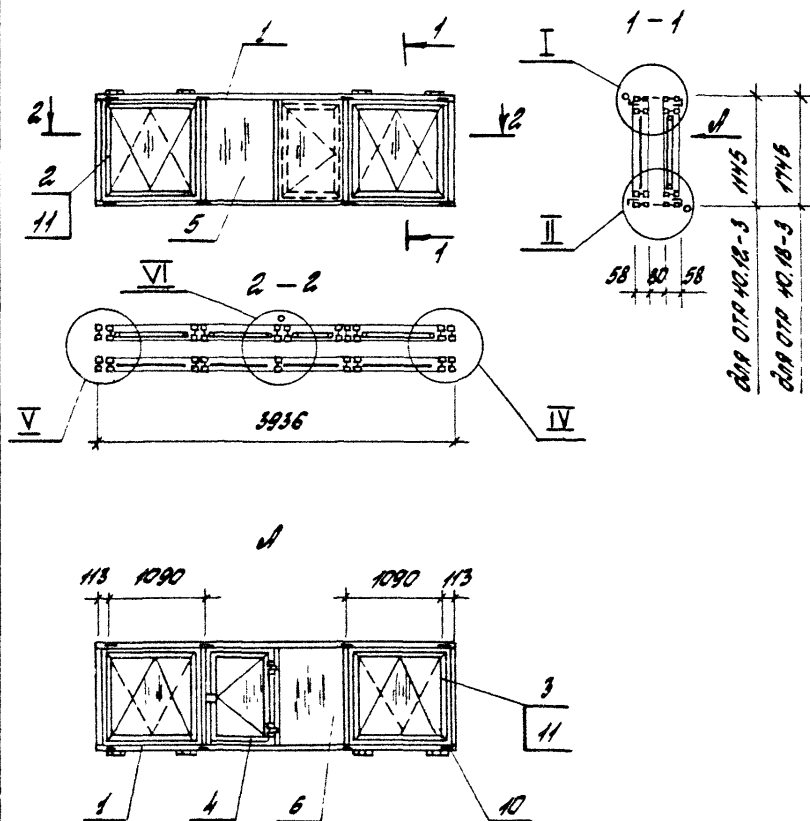
400051

46

Поз.	Наименование	Количество на осно		Обозначение документа
		от 30.12-3	от 30.18-3	
1	Переплет П 30.12	2		1436.3-21.1-13000-01
	П 30.18		2	1436.3-21.1-13000
2	Промуца Ф 12.12	1		1436.3-21.1-21100-01
	Ф 12.18		1	1436.3-21.1-21100
3	Промуца Ф 8 12.12	1		1436.3-21.2-21100-01
	Ф 8 12.18		1	1436.3-21.2-21100
4	Сборка С 12.12	1		1436.3-21.6-4
	С 12.18		1	
5	Стекло 1080x530x4	1		ГОСТ 111-90
	990x1060x4	1		
	1080x1150x4	1		
	1680x530x4		1	
	1590x1060x4		1	
	1680x1150x4		1	
6	Отискополет 1080x530x23	1		ГОСТ 24866-89
	990x1060x23	2		
	1680x530x23		1	
	1590x1060x23		2	
7	Протил резинобый Р 1,70x.м	35,0	45,8	1436.3-21.1-00001
8	Протил резинобый Р 2,70x.м	14,6	15,2	1436.3-21.1-00002
9	Протил резинобый Р 3,70x.м	27,0	34,1	1436.3-21.1-00003
10	Плоско 80x100x3	6	6	1436.3-21.3-412
Н	Плоско протил резинобый	2	2	1436.3-21.3-100
	Масса осно, кг	212,0	290,0	

1.436.3 - 21.6 - 12

Лист  
5



1. Узлы I, II, III см. 1.436.3-21.6-10  
 2. Узлы IV, V см. 1.436.3-21.6-12  
 3. Сварные швы по ГОСТ 14774-76

1.436.3-21.6-13

ОКНО

ОТР 40.12-3; ОТР 40.18-3

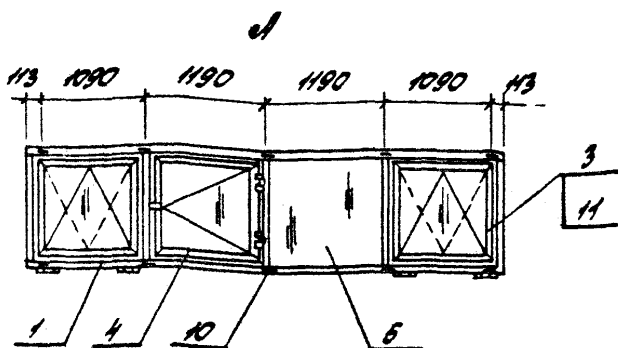
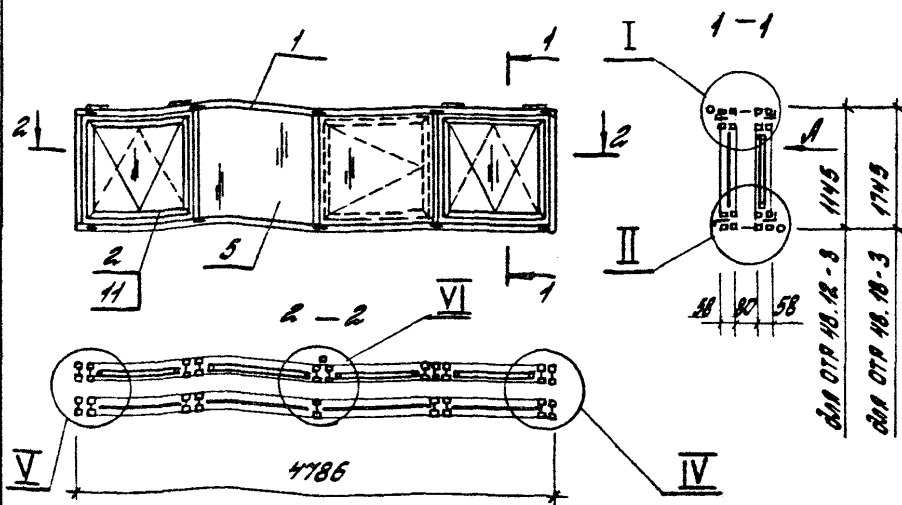
Исполн	Мет	Метод
Р	1	2
ЦНУЛПРОМЗДАНИИ		



Поз.	Наименование	Количество на осно		Обозначение документа
		отр 40, 12-3	отр 40, 18-3	
1	Переделет П1	2		1.436.3-21.5-5
	П2		2	
2	Фрамуга Ф12.12	2		1.436.3-21.1-21100-01
	Ф12.18		2	1.436.3-21.1-21100
3	Фрамуга ФВ 12.12	2		1.436.3-21.2-21100-01
	ФВ 12.18		2	1.436.3-21.2-21100
4	Отборка С8.12	1		1.436.3-21.5-20
	С8.18		1	
5	Стекло 1080x725x4	2		ГОСТ 111-90
	990x1060x4	2		
	1680x725x4		2	
	1590x1060x4		2	
6	Стеклопакет 1080x725x23	1		ГОСТ 24866-80
	990x1060x23	2		
	990x635x23	1		
	1680x725x23		1	
	1590x1060x23		2	
	1590x635x23		1	
7	Профиль резиновый Р-1, пол. м	45,8	60,2	1.436.3-21.1-00001
8	Профиль резиновый Р-2, пол. м	15,2	20,0	1.436.3-21.1-00002
9	Профиль резиновый Р-3, пол. м	44,8	56,8	1.436.3-21.1-00003
10	Планка 80x100x3	8	8	1.436.3-21.3-112
11	Прибор фрамужный	4	4	1.436.3-21.3-100
	Масса окон, кг	296,0	405,0	

1.436.3-21.6-13

Лист  
2



1. Узлы I, II, IV см. 1.436.3-21.6-10  
 2. Узлы V, VI см. 1.436.3-21.6-12  
 3. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

1.436.3-21.6-14

ОКНО

ОТР 48.12-3; ОТР 48.18-3

СТАДИЯ ЛУКСТ ЛУКСТОВ

ЩИТ ПРОТЯЖЕНИЙ

1400051

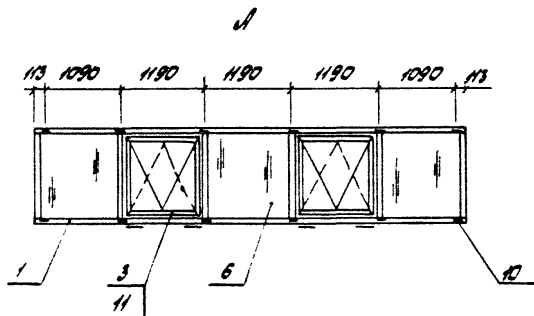
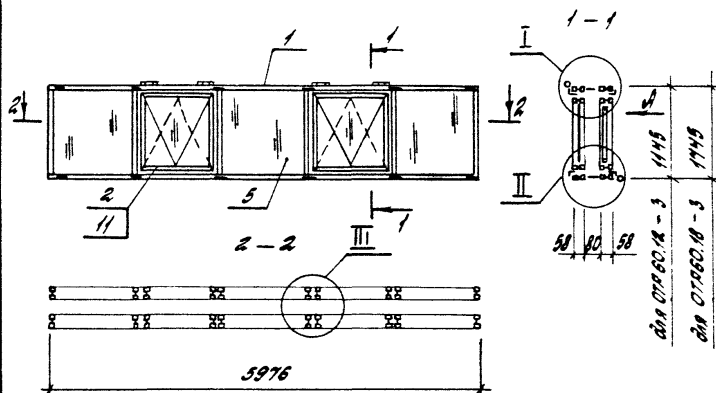
50

Поз.	Наименование	Количество на окно		Обозначение документа
		от 48.12-3	от 48.18-3	
1	Перелет П 48.12	2		1.436.3-21.1-12000-01
	П 48.18		2	1.436.3-21.1-12000
2	Фрамуга Ф 12.12	2		1.436.3-21.1-21100-01
	Ф 12.18		2	1.436.3-21.1-21100
3	Фрамуга Ф 18.12.12	2		1.436.3-21.2-21100-01
	Ф 18.12.18		2	1.436.3-21.2-21100
4	Створка С 12.12	1		1.436.3-21.6-6-4
	С 12.18		1	
5	Стекло 1080x1150x4	2		ГОСТ НН-90
	990x1060x4	2		
	1680x1150x4		2	
	1590x1060x4		2	
6	Стеклопакет 1080x1150x23	1		ГОСТ 24866-89
	990x1060x23	3		
	1680x1150x23		1	
	1590x1060x23		3	
7	Профиль резиновый Р-1, пог.м	50,9	65,3	1.436.3-21.1-00001
8	Профиль резиновый Р-2, пог.м	16,9	21,7	1.436.3-21.1-00002
9	Профиль резиновый Р-3, пог.м	44,8	56,8	1.436.3-21.1-00003
10	Планка 80x100x3	10	10	1.436.3-21.3-412
11	Прибор фрамужный	4	4	1.436.3-21.3-400
	Масса окна, кг	339,0	463,0	

Инд. масса, стоимость и дата изготовления

1.436.3-21.6-14

Лист  
2



1. Узлы I... II см. 1.436.3-21.6-10  
2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76

1.436.3-21.6-15

ОЧНО

ОТР 60.12-3; ОТР 60.18-3

Отдел	Мет	Деталь
Р	1	2
ЦНППРОМЗДЛНУ		

Поз.	Наименование	Количество на одно		Обозначение документа
		ОТБ0.12-3	ОТБ0.18-3	
1	Передел 160.12	2		1.436.3-21.1-1100-01
	160.18		2	1.436.3-21.1-1100
2	Фартук Ф12.12	2		1.436.3-21.1-21100-01
	Ф12.18		2	1.436.3-21.1-21100
3	Фартук ФВ12.12	2		1.436.3-21.2-21100-01
	ФВ12.18		2	1.436.3-21.2-21100
5	Стекло 990x1060x4	2		ГОСТ М - 90
	1080x1450x4	3		
	1590x1060x4		2	
	1680x1150x4		3	
6	Стеклопакет 990x1060x23	2		ГОСТ 24866-89
	1080x1450x23	3		
	1590x1060x23		2	
	1680x1150x23		3	
7	Профиль резиновый Р-1, лог.м	64,4	82,4	1.436.3-21.1-00001
8	Профиль резиновый Р-2, лог.м	21,5	27,5	1.436.3-21.1-00002
9	Профиль резиновый Р-3, лог.м	35,8	45,4	1.436.3-21.1-00003
10	Панель 80x100x3	12	12	1.436.3-21.3-412
И	Прибор фартуковый	4	4	1.436.3-21.3-400
	Масса окна, кг	389,0	536,0	

1.436.3 - 21.6 - 15

Лист

2

Тир 200

Зак 483

---

Типография "Политехграфос"