ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.436.4-20

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ОКНА С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В ОДИНАРНОМ ПЕРЕПЛЕТЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать VIII 1989 года

Заказ № 8653 Тираж 5520 экз

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.436.4-20

ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ОКНА С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В ОДИНАРНОМ ПЕРЕПЛЕТЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИпроектлегконструкция

Заместитель главного инженера — В.Я.Новиков

Заведующий СЛК-1 — В.Н.Спиров

Главный конструктор проекта — М.Н.Новикова

ЦНИИпромзданий

Заместитель директора по научной работе — С.М.Гликин

Заведующий отделом стен светопрозрачных ограждений — Ю.П.Александров

Главный специалист — С.К.Стрелков

Утверждены Главным Управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо №4/5-928 от 16 июня 1989г.

Введены в действие приказом №56 ЦНИИпроектлегконструкции от 30.03.89г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Обозначение	Наименование	Стр.
1.436.4-20.1-00.00 ПЗ	Пояснительная записка	2
1.436.4-20.1-10.00	Окно распашное ОП012-ХХР	5
1.436.4-20.1-11.00	Коробка К1... К4	6
1.436.4-20.1-11.01	Вкладыш угловой	7
1.436.4-20.1-12.00	Створка С1... С2	7
1.436.4-20.1-20.00	Окно распашное ОП018-ХХР	8
1.436.4-20.1-21.00	Коробка К5... К8	9
1.436.4-20.1-30.00	Окно распашное ОП024-ХХР	10
1.436.4-20.1-31.00	Коробка К9... К12	11
1.436.4-20.1-40.00	Окно неоткрываемое ОП012-ХХН	12
1.436.4-20.1-41.00	Коробка К13...К16	13
1.436.4-20.1-50.00	Окно неоткрываемое ОП018-ХХН	14
1.436.4-20.1-51.00	Коробка К17... К20	15
1.436.4-20.1-60.00	Окно неоткрываемое ОП024-ХХН	16
1.436.4-20.1-61.00	Коробка К21... К24	17
1.436.4-20.1-70.00	Узлы 1, 2, 3	18
1.436.4-20.1-80.00	Узлы 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	19
1.436.4-20.1-90.00	Узлы 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	20

Зав.отд.	Спиров		27.1.89
Н.контр.	Чуркова		25.1.89
Т.контр.			
Гл.констр.	Новикова		29.1.89
Зав.сект.	Матвеева		27.1.89
Констр.	Косарева		16.1.89

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИпроектлегконструкция

Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий выпуск 1 „Окна с одинарным остеклением в одинарном переплете" содержит: описание конструктивных решений окон с одинарным остеклением в одинарном переплете, требования к материалам, используемым для их изготовления, указания по изготовлению окон, номенклатуру и рабочие чертежи окон.

2 КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1. Оконные переплеты изготавливают из комплекта прессованных алюминиевых профилей 10 типоразмеров (четыре из которых применяются в механических приборах).

2.2. Окна имеют два пояса притворов. Уплотнение притворов обеспечивается двумя резиновыми прокладками. Герметизация остекления осуществляется одним типом резиновой профильной прокладки, которая устанавливается в пазы основного несущего профиля и защелки.

Зав.отд.	Спиров		27.1.89
Н.контр.	Чуркова		25.1.89
Т.контр.			
Гл.конст.	Новикова		29.1.89
Зав.сект.	Матвеева		27.1.89
Констр.	Косарева		16.1.89

1.436.4-20.1-00.00 ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИпроектлегконструкция

2.3 Представленные в проекте конструкции окон оснащены распашными створками (на нижнем подвесе)

2.4. Открывание, закрывание и фиксация створок осуществляется механическими приборами, установка и номенклатура которых представлены в выпуске5

2.5. Маркировка, расчетные данные, краткая характеристика даны в пояснительной записке выпуска 0.

2.6 Представленные в выпуске окна устанавливаются в отдельные и ленточные проемы в стены из легкобетонных панелей, кирпича и трехслойных панелей

3. МАТЕРИАЛЫ

3.1. Материал алюминиевых прессованных профилей - сплав АД31Т5 по ГОСТ 22233-83.

3.2. Материал угловых вкладышей - АЛ9 по ГОСТ 2685-75

3.3. Прокладки для уплотнения стекол, а также притворов, предусмотрены из озоно-свето-морозостойкой резины черного цвета марки НО 68-1 по ТУ 38 105 1082-86 средней твердости (55-60 по Шору), с температурным интервалом применения от минус 50° до плюс 100°С

3.4. Прокладки под стекло из полиэтилена низкого давления марки 204-15 по ГОСТ 16338-85Е или другого материала, не уступающего по своим физикомеханическим свойствам материалу указанной марки. Допускается изготовление прокладок из твердого, ровного, хорошо обработанного, антисептированного дерева (сосны, вяза, березы, дуба).

3.5. Стекло листовое оконное толщиной 4мм по ГОСТ 111-78

4. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ

4.1. Изготовление окон должно производиться на специализированных заводах строительных алюминиевых конструкций.

4.2. Перед массовым изготовлением одноименных изделий изготавливается образец, который утверждается как эталон, на котором отрабатывается вся техническая документация

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

4.3. Элементы окон, изготовленные из прессованных алюминиевых профилей, должны анодироваться.

4.4. Доставленные к месту монтажа окна должны иметь полную заводскую готовность, те полностью укомплектованы алюминиевыми защелками, резиновыми уплотнителями, приборами открывания и элементами крепления.

Комплекты деталей примыкания поставляются на стройплощадку в соответствии со спецификацией заказчика.

4.5. Установка остекления должна осуществляться с применением опорных и фиксирующих прокладок в соответствии с приведенными схемами в выпуске 0 данной серии

Рис.1

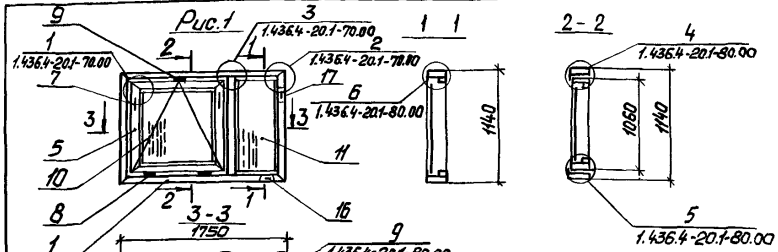
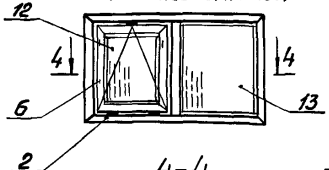


Рис.2

Остальное - см. рис.1



4-4

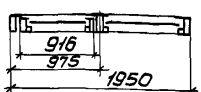
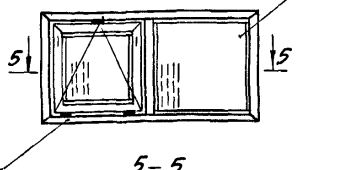


Рис.3

Остальное - см. рис.1



5-5

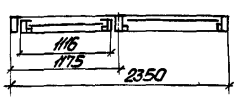
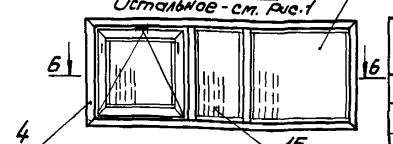
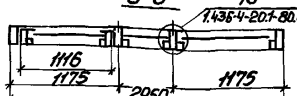


Рис.4

Остальное - см. рис.1



6-6



Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-20.1-10.00	ОП012-18Р	1
-01	ОП012-20Р	2
-02	ОП012-24Р	3
-03	ОП012-30Р	4

Поз.	Наименование	Кол. на 1.436.4-20.1-10.00				Обозначение
			01	02	03	
1	Коробка К-1	1				1.436.4-20.1-11.00
2	К-2		1			
3	К-3			1		
4	К-4				1	
5	Створка С-1	1		1	1	1.436.4-20.1-12.00
6	С-2		1			
7	Шпингалет врезной	2	2	2	2	1.436.4-20.5-01
8	Петля	2	2	2	2	1.436.4-20.5-04
9	Ограничитель	1	1	1	1	1.436.4-20.5-05
	Стекло ГОСТ 111-78 S=4мм					
10	970×1020 мм	1		1	1	
11	1055×510 мм	1				
12	970×820 мм		1			
13	1055×910 мм		1			
14	1055×1110 мм			1	1	
15	1055×555 мм				1	
16	Прокладка опорная ПО-2	4	4	4	6	1.436.4-20.0-10
17	Прокладка фиксирующая ПФ-1	4	4	4	6	1.436.4-20.0-11
	Масса, кг	38,84	41,44	47,86	58,82	

Схемы окон показаны из помещения.

Схемы установки прокладок поз.16; 17 см. выпуск 0.

Технические требования на окна по ГОСТ 21519-84.

Зав.отд.	Стиров		23.I.89
Н. контр.	Чуркова		23.I.89
Т. контр.			
Гл. констр.	Новикова		20.I.89
Зав.сект.	Матвеева		17.I.89
Разраб.	Кисарева		16.I.89

1.436.4-20.1-10.00

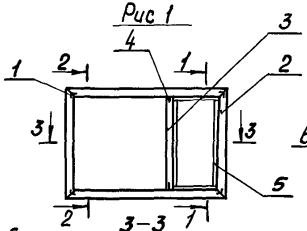
Окно распашное ОП012-ХХР

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис 1



1-1

2-2

3-3

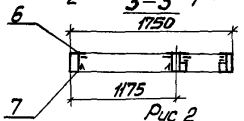


Рис 2

Остальное - см рис 1



4—4

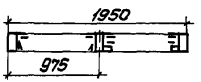
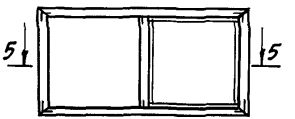


Рис. 3

Остальное - см. рис 1



5 -5

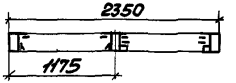


Рис.4

Остальное - см. рис.1



6-6



Поз.	Наименование	Кол на 1436.4-201-11.00 –	01	02	03	Обозначение	Примечание
1	Вкладыш угловой	4	4	4	4	1.436.4-20.1-1101	
	Профили алюминиевые						
2	Б-423	5,78	6,18	6,98	8,18		м
3	Б-424	1,08	1,08	1,08	2,16		м
4	ПА-123	0,06	0,06	0,06	0,12		м
5	ПА-1191	3,13	3,93	4,33	7,55		м
	Профили резиновые						
6	Пр-78	10,58	11,88	13,08	19,52		м
7	Пр-45б	4,42	4,02	4,42	4,42		м
	Масса, кг	14,36	15,38	17,04	22,11		

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-201-11.00	К-1	1
-01	К-2	2
-02	К-3	3
-03	К-4	4

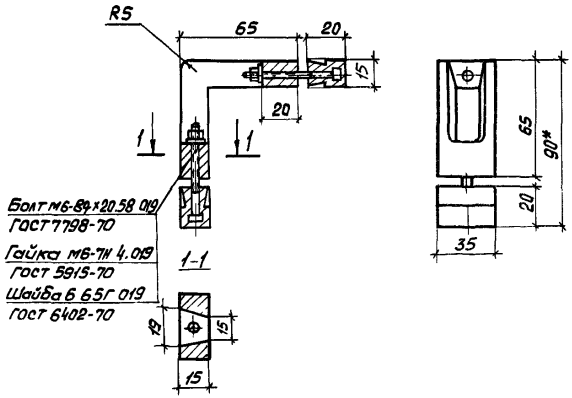
Зав.отд	Спиров		23.1.89
Н.контр.	Чуркова		23.1.89
Т.Контр.			
Гл.констр.	Новикова		20.1.89
Зав.сект.	Матвеева		17.1.89
Констр.	Касарева		16.1.89

1436.4-201-11.00

Коробка К-1...К-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция



* Размер для справок

Материал - АЛ9 ГОСТ 2685-75

Масса - 0,135 кг

Зав отд	Спиров		23.I.89
Н контр.	Чуркова		23.I.89
Т контр.			
Гл констр	Новикова		20.I.89
Зав сект	Матвеева		17.I.89
Разраб	Косарева		16.I.89

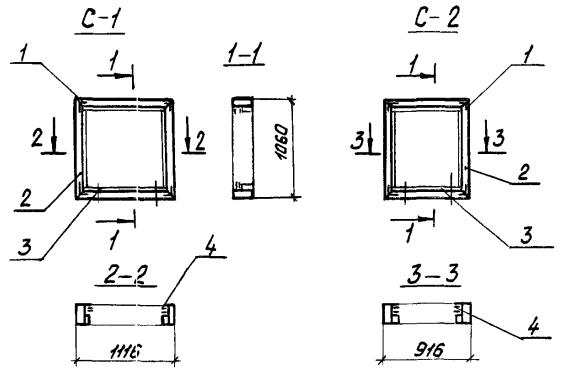
1.436.4-20.1-11.01

Вкладыш цеповой

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение	Масса, кг
С-1	1	Вкладыш цеповой	4	1.436 4-20.1-11.01	7,24
		Профили алюминиевые			
	2	Б-426 ℓ=4190мм	1		
	3	ПА-1191 ℓ=3960мм	1		
	4	Профиль резиновый ПР-78 ℓ=7900мм	1		
С-2	1	Вкладыш цеповой	4	1.436 4-20.1-11.01	6,58
		Профили алюминиевые			
	2	Б-426 ℓ=3790мм	1		
	3	ПА-1191 ℓ=3560мм	1		
	4	Профиль резиновый ПР-78 ℓ=7120мм	1		

Зав отд	Спиров		23.I.89
Н контр.	Чуркова		23.I.89
Т контр.			
Гл констр	Новикова		20.I.89
Зав сект	Матвеева		17.I.89
Разраб	Косарева		16.I.89

1.436.4-20.1-12.00

Створка С-1...С-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис.1

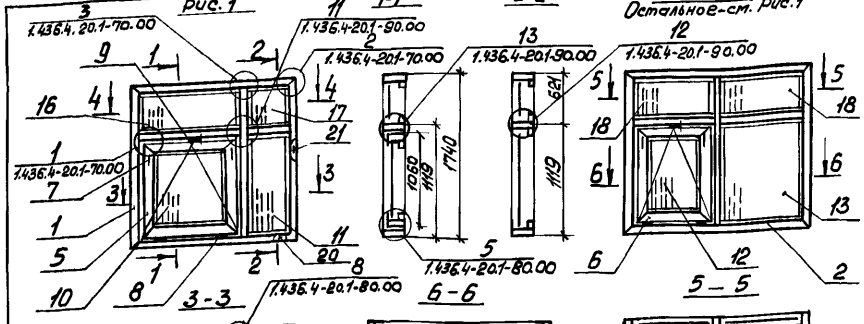
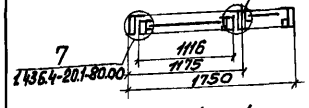
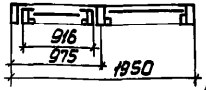
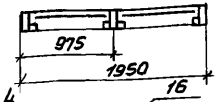


Рис.2
Остальное-см. рис.1







4-4

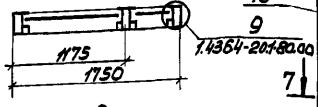


Рис.4
Остальное-см. рис.1

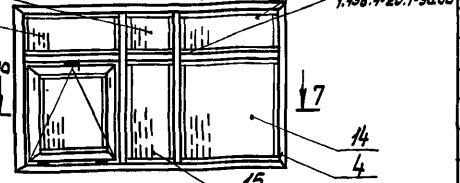
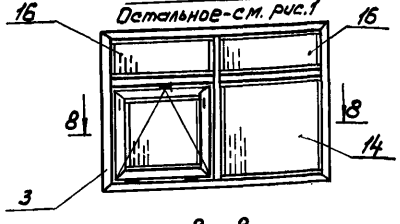
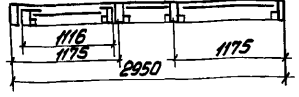


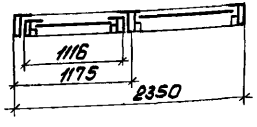
Рис.3
Остальное-см. рис.1



7-7



8-8



Поз.	Наименование	Кол. на 1.436.4-20.1-20.00				Обозначение
		–	01	02	03	
1	Коробка К-5	1				1.436.4-20.1-21.00
2	К-5		1			
3	К-7			1		
4	К-8				1	
5	Створка С-1	1		1	1	1.436.4-20.1-12.00
6	С-2		1			
7	Шпингалет врезной	2	2	2	2	1.436.4-20.5-01
8	Петля	2	2	2	2	1.436.4-20.5-04
9	Ограничитель	1	1	1	1	1.436.4-20.5-05
	Стекло ГОСТ 111-78 δ=4мм					
10	970×1020мм	1		1	1	
11	1055×510мм	1				
12	970×820мм		1			
13	1055×910мм		1			
14	1055×1110мм			1	1	
15	1055×555мм				1	
16	555×1140мм	1		2	2	
17	555×510мм	1				
18	555×910мм		2			
19	555×555мм				1	
20	Прокладка опорная ПО-2	8	8	8	12	1.436.4-20.0-10
21	Прокладка фиксирующая ПФ-1	8	8	8	12	1.436.4-20.0-11
	Масса, кг	55,98	58,99	68,21	85,83	

Схемы окон показаны из помещения
Схемы установки прокладок поз. 20; 21 см. выпуск 0.
Технические требования на окна по ГОСТ 21519-84

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-20.1-20.00	ОПО 18-18Р	1
-01	ОПО 18-20Р	2
-02	ОПО 18-24Р	3
-03	ОПО 18-30Р	4

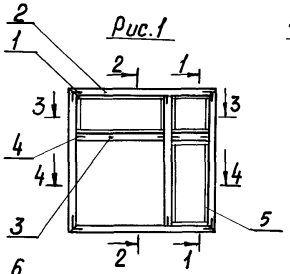
Зав. отд.	Спиров		23.1.89
Н. контр.	Чуркова		23.1.89
Т. контр.			
Гл. констр.	Новикова		20.1.89
Зав. сект.	Матвеева		17.1.89
Разраб.	Кокорева		16.1.89

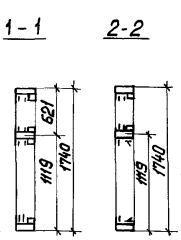
1.436.4-20.1-20.00

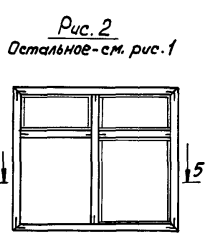
Окно распашное ОПО 18-ХХР

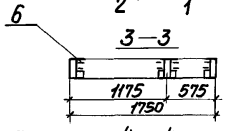
Стадия	Лист	Листов
Р		1

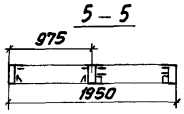
ЦНИИпроектлегконструкция

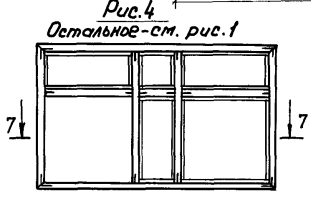




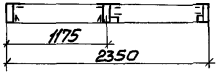












Поз	Наименование	Кол на 1.436.4-20.1-2100 —	01	02	03	Обозначение	Примечание
1	Вкладыш угловой	4	4	4	4	1.436.4-20.1-11.01	
	Профили алюминиевые						
2	Б-423	6,98	7,38	8,04	9,28		м
3	Б-424	3,35	3,57	3,41	6,25		м
4	ПА-123	0,17	0,17	0,17	0,29		м
5	ПА-11.91	8,61	9,81	10,93	16,46		м
	Профили резиновые						
6	ПР-78	21,64	23,64	25,44	37,34		м
7	ПР-458	4,42	4,02	4,42	4,42		м
	Масса, кг	22,09	23,53	25,05	33,66		

Обозначение	Марка	Рис
1.436.4-20.1-21.00	К-5	1
-01	К-6	2
-02	К-7	3
-03	К-8	4

Зав.отд.	Спиров		21.12.89
Н. контр.	Чуркова		23.12.89
Т. контр.			
Гл. констр.	Новикова		20.12.89
Зав.сект.	Матвеева		17.12.89
Констр.	Кочарева		16.12.89

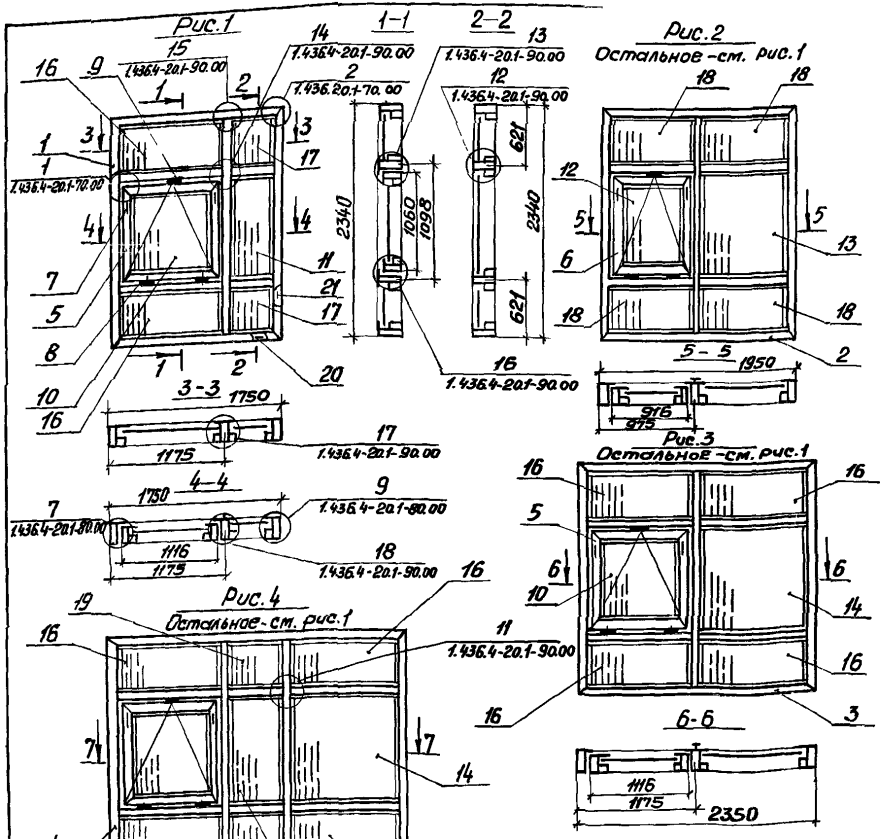
1.436.4-20.1-21.00

Коробка К-5... К-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



Поз.	Наименование	Кол. на 1.436.4-20.1-30.00				Обозначение
		–	01	02	03	
1	Коробка К-9	1				1.436.4-20.1-31.00
2	К-10		1			
3	К-11			1		
4	К-12				1	
5	Створка С-1	1		1	1	1.436.4-20.1-12.00
6	С-2		1			
7	Шпингалет врезной	2	2	2	2	1.436.4-20.5-01
8	Петля	2	2	2	2	1.436.4-20.5-04
9	Ограничитель	1	1	1	1	1.436.4-20.5-05
	Стекло ГОСТ 111-78 S=4мм					
10	970х1020 мм	1		1	1	
11	1055х510 мм	1				
12	970х820 мм		1			
13	1055х910 мм		1			
14	1055х1110 мм			1	1	
15	1055х555 мм				1	
16	555х1110 мм	2		4	4	
17	555х510 мм	2				
18	555х910 мм		4			
19	555х555 мм				2	
20	Прокладка опорная ПО-2	12	12	12	18	1.436.4-20.0-10
21	Прокладка фиксирующая ПФ-1	12	12	12	18	1.436.4-20.0-11
	Масса, кг	73,64	79,40	92,0	115,1	

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-20.1-30.00	ОПО24-18Р	1
-01	ОПО24-20Р	2
-02	ОПО24-24Р	3
-03	ОПО24-30Р	4

Схемы окон показаны из помещения
Схемы установки прокладок поз. 20; 21 - см. выпуск 0.
Технические требования на окна по ГОСТ 21519-84

Зав.отд	Спиров		22.12.81
Н. Контр.	Чиркова		23.12.81
Гл. Констр.	Новикова		29.12.81
Зав.сект.	Матвеева		17.12.81
Разраб.	Касарева		16.12.81

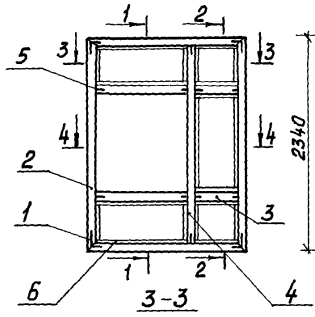
1.436.4-20.1-30.00

Окно распашное
ОПО 24-ХХР

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Рис. 1



2-2

1-1

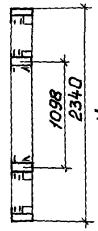
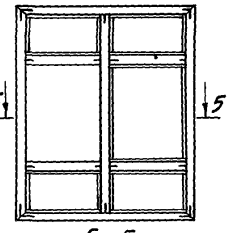
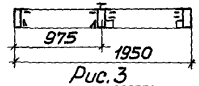


Рис. 2

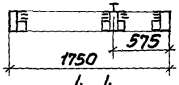
Остальное - см. рис. 1



5 – 5



3 – 3



4 – 4

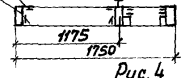
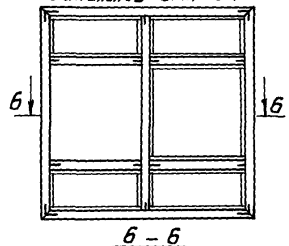


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1



6 – 6

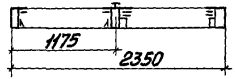
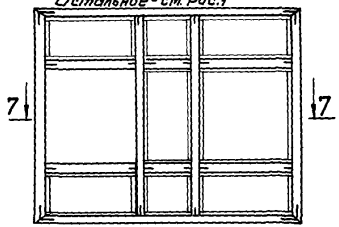
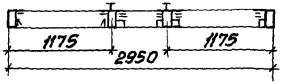


Рис. 4

Остальное - см. рис. 1



7 – 7



Поз.	Наименование	Кол. на 1.436.4-20.1-31.00				Обозначение	Примечание
		-	01	02	03		
1	Вкладыш угловой	4	4	4	4	1.436.4-20.1-11.01	
	Профили алюминиевые						
2	Б - 423	8,18	8,58	9,38	10,58		м
3	Б - 424	3,34	3,74	4,54	5,69		м
4	Б - 427	2,28	2,28	2,28	4,56		м
5	ПА-123	0,3	0,3	0,3	0,46		м
6	ПА-1191	14,09	15,69	17,69	23,37		
7	Профиль резиновый пр-78	32,60	35,40	39,80	55,16		м
8	пр-45Б	4,42	4,02	4,42	4,42		м
	Масса, кг	31,08	32,99	36,44	47,37		

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-20.1-31.00	К-9	1
-01	К-10	2
-02	К-11	3
-03	К-12	4

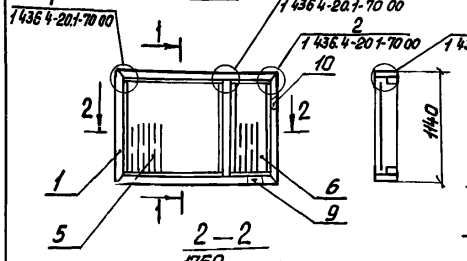
Зав. отд.	Спиров		21.1.89	1.436.4-20.1-31.00
Н. контр.	Чиркова		23.1.89	
Т. контр.				Коробка К-9...К-12
Гл. констр.	Новикова		20.1.89	
Зав. сект.	Матвеева		17.1.89	
Констр.	Косарева		16.1.89	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

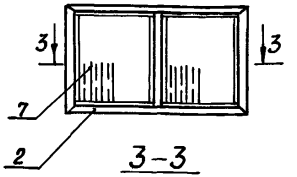
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис.1

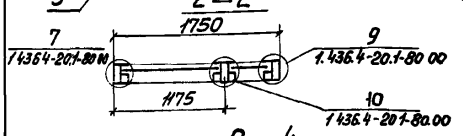


1-1

Рис.2
Остальное - см. рис 1



2-2



3-3

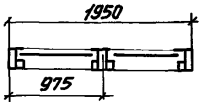
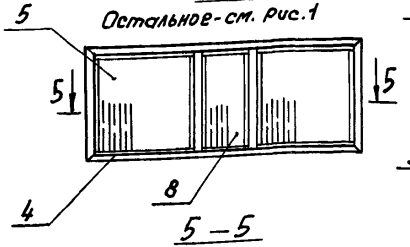


Рис.4
Остальное - см. рис.1



5-5

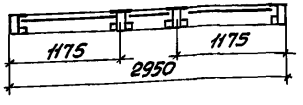
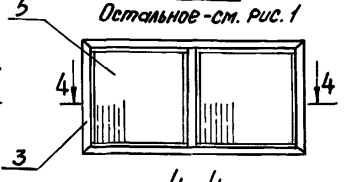
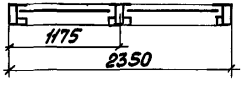


Рис.3
Остальное - см. рис.1



4-4



Поз	Наименование	Кол на 1.436.4-20.1-40.00 —	01	02	03	Обозначение
1	Коробка К-13	1				1.436.4-20.1-41.00
2	К-14		1			
3	К-15			1		
4	К-16				1	
	Стекло ГОСТ 111-78 S=4 мм					
5	1055х1110мм	1		2	2	
6	1055х510мм	1				
7	1055х910мм		2			
8	1055х555мм				1	
9	Прокладка опорная ПО-2	4	4	4	6	1.436.4-20.0-10
10	Прокладка фиксирующая ПФ-1	4	4	4	6	1.436.4-20.0-11
	Масса, кг	32,87	35,88	41,87	52,82	

Схемы окон показаны из помещения.

Схемы установки прокладок поз. 9; 10 - см. выпуск 0.

Технические требования на окна по ГОСТ 21519-84

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-20.1-40.00	ОПО 12-18Н	1
-01	ОПО 12-20Н	2
-02	ОПО 12-24Н	3
-03	ОПО 12-30Н	4

Зав. отд	Спиров		24.1.89
Н. контр.	Чуркова		23.1.89
Т. контр.			
Гл. констр.	Новикова		20.1.89
Зав. сект.	Матвеева		17.1.89
Констр.	Косарева		16.1.89

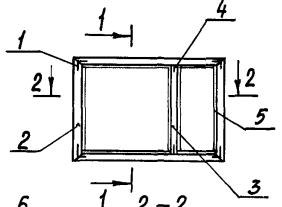
1.436.4-20.1-40.00

Окно неоткрываемое ОПО 12-ХХН

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Рис. 1



1-1

2-2

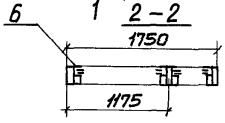
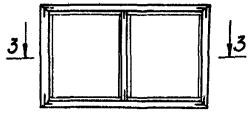


Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1



3-3

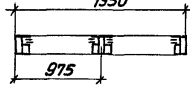
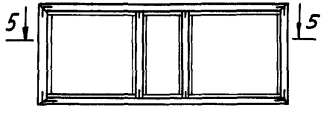


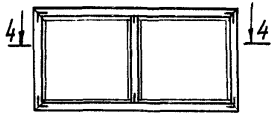
Рис. 4
Остальное - см. рис. 1



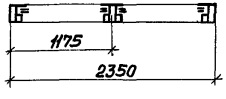
5-5



Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



4-4



Поз.	Наименование	Кол. на 1.436.4-201-41.00 —	01	02	03	Обозначение	Примечание
1.	Вкладыш угловой	4	4	4	4	1.436.4-201 11 01	
	Профили алюминиевые						
2	Б - 4.23	5,78	6,18	6,98	8,18		м
3	Б - 4.24	1,08	1,08	1,08	2,16		м
4	ПА-11.23	0,06	0,06	0,06	0,12		м
5	ПА-11.91	7,46	7,95	8,66	11,88		м
6	Профиль резиновый ПР-78	14,92	15,90	17,32	23,76		м
	Масса, кг	15,67	16,59	18,34	23,39		

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-201-41.00	К-13	1
	К-14	2
	К-15	3
	К-16	4

Зав. отд.	Спиров		27.I.89
Н. Контр.	Чиркова		23.I.89
Т. Контр.			
Гл. Констр.	Новикова		20.I.89
Зав. сект.	Матвеева		17.I.89
Констр.	Косарева		16.I.89

1.436.4-20.1-41.00

Коробка К-13.. К-16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис.1

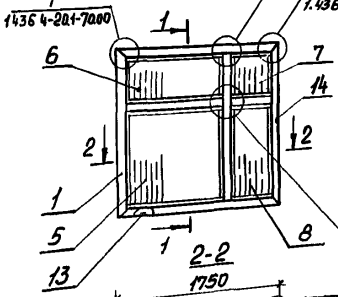
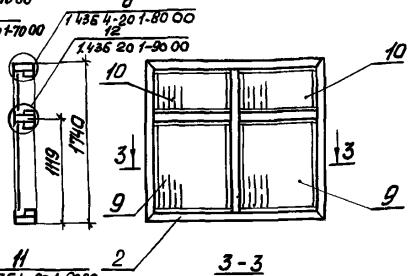


Рис 2
Остальное-см рис 1



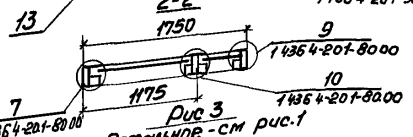


Рис 3
Остальное -см рис.1

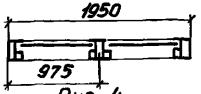
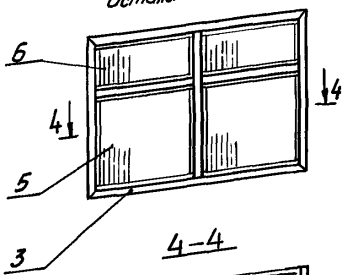
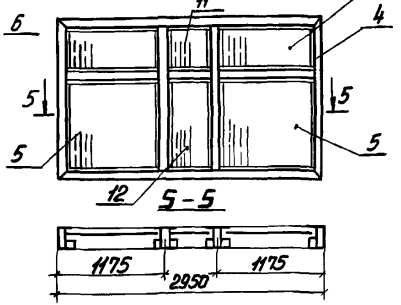


Рис. 4
Остальное-см рис 1





Обозначение	Марка	Рис.
1436 4-201-50 00	ОП018-18Н	1
-01	ОП018-20Н	2
-02	ОП018-24Н	3
-03	ОП018-30Н	4

Поз	Наименование	Кол на 1436 4-201-3000				Обозначение
		-	01	02	03	
1	Коробка К-17	1				1.436.4-201-5100
2	К-18		1			
3	К-19			1		
4	К-20				1	
	Стекло ГОСТ 111-78 S=4мм					
5	1055х1110	1		2	2	
6	555х1110мм	1		2	2	
7	555х510 мм	1				
8	1055х510 мм	1				
9	1055х910мм		2			
10	555х910мм		2			
11	555х555 мм				1	
12	1055х555 мм				1	
13	Прокладка опорная ПОР	8	8	8	12	1.436.4 20 0-10
14	Прокладка фиксирующая ПФ-1	8	8	8	12	1.436.4-200-11
	Масса, кг	49,72	54,75	63,42	79,94	

Схемы окон показаны из помещения
Схемы установки прокладок поз. 13;14-см выпуск 0
Технические требования на окна по ГОСТ 21519-84

Зав отд	Спиров		24.11.89
Н Контр	Чуркова		28.11.89
Т Контр			
Гл Констр	Новикова		30.11.89
Зав сект	Матвеева		1.12.89
Констр.	Косарева		16.11.89

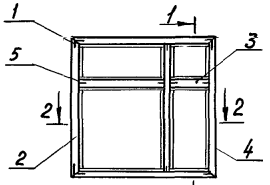
1.436.4-20.1-50.00

Окно неоткрывающееся
ОПО 18-ХХН

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Рис 1



1–1

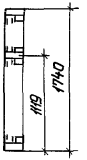
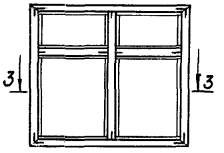
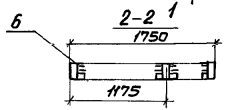


Рис 2
Остальное - см рис 1





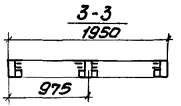


Рис 3
Остальное - см рис 1

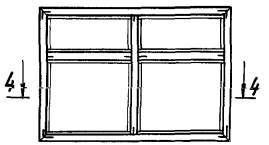
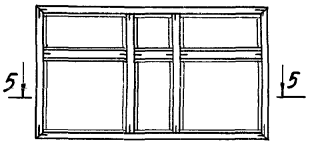
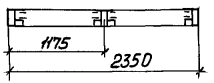


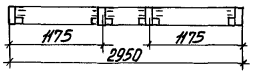
Рис 4
Остальное - см рис 1



4–4



5–5



Поз	Наименование	Кол на 14364-201 5100 —	01	02	03	Обозначение	Примечание
1	Уголовой вкладыш	4	4	4	4	14364-201-11.01	
	Профили алюминиевые						
2	Б-423	6,98	7,38	8,18	9,28		м
3	Б-424	3,37	3,57	3,97	6,25		м
4	ПА-1191	12,94	13,74	15,34	20,19		м
5	ПА-123	0,17	0,17	0,17	0,29		м
	Профиль резиновый						
6	ПР-78	25,88	27,48	30,68	41,58		м
	Масса, кг	23,43	25,25	27,46	34,97		

Обозначение	Марка	Рис
14364-201-5100	К-17	1
-01	К-18	2
-02	К-19	3
-03	К-20	4

Зав отд	Спирова		23.12.89
Н контр	Чуркова		23.12.89
Т контр			
Гл конструктор	Новикова		20.12.89
Зав сект	Матвеева		19.12.89
Конструктор	Косарева		18.12.89

14364-201-5100

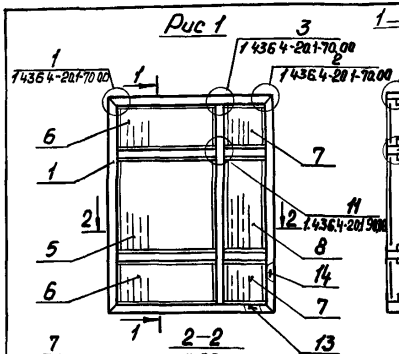
Коробка К-17 К-20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 1



1-1

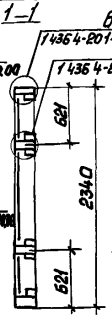


Рис.2
Остальное - см. Рис.1

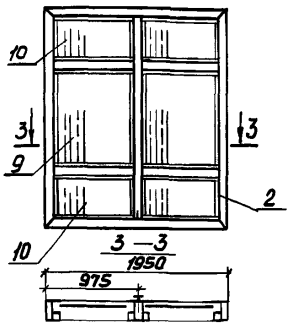


Рис 4
Остальное - см. Рис.1

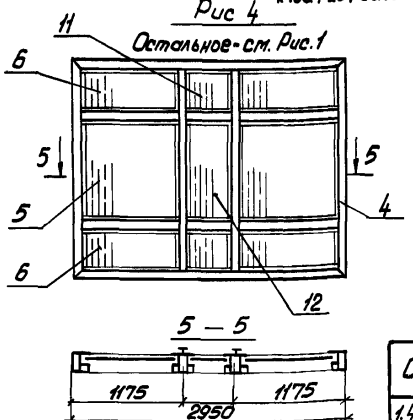
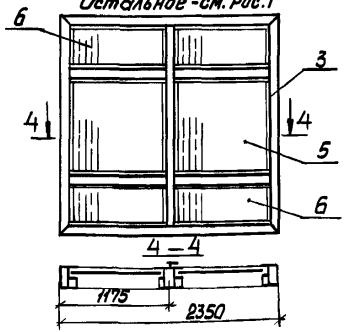


Рис.3
Остальное - см. Рис.1



Поз	Наименование	Кол. на 1436.4-201-61.00 —	01	02	03	Обозначение
1	Коробка К-21	1				1436.4-201-61.00
2	К-22		1			
3	К-23			1		
4	К-24				1	
	Стекло ГОСТ 111-78 S=4					
5	1055 x 1110 мм	1		2	2	
6	555 x 1110 мм	2		4	4	
7	555 x 510 мм	2				
8	1055 x 510 мм	1				
9	1055 x 910 мм		2			
10	555 x 910 мм		4			
11	555 x 555 мм				2	
12	1055 x 555 мм				1	
13	Прокладка опорная ПО-2	12	12	12	18	1.436.4-20.0-10
14	Прокладка фиксирующая ПФ-1	12	12	12	18	1.436.4-20.0-11
	Масса, кг	58,39	73,86	86,12	109,85	

Схемы окон показаны из помещения.

Схемы установки прокладок поз. 13; 14 - см. выпуск 0

Технические требования на окна по ГОСТ 21519-84

Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-201-60.00	ОПО24-18Н	1
-01	ОПО24-20Н	2
-02	ОПО24-24Н	3
-03	ОПО24-30Н	4

Зав.отд	Спиров		20.12.95
Н.контр	Чиркова		20.12.95
Т.контр.			
Гл.констр.	Новикова		20.12.95
Зав.сект	Матвеева		17.12.95
Констр.	Косарева		16.12.95

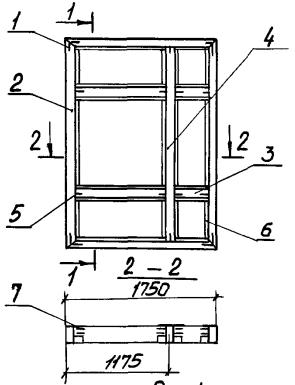
1436.4-20.1-60.00

Окна неоткрываемые ОПО 24-ХХН

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Рис 1



1-1

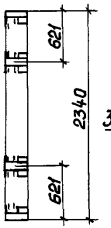


Рис.2
Остальное -см. Рис 1

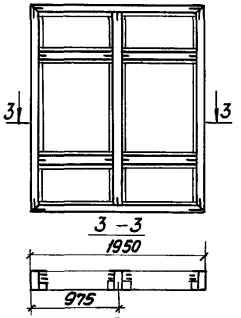


Рис 3
Остальное- см Рис 1

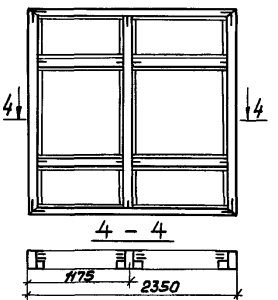
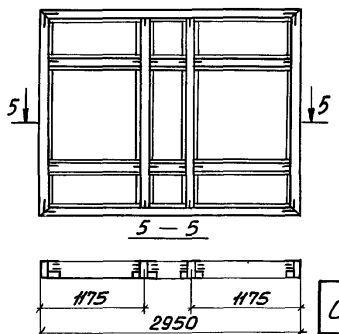


Рис 4
Остальное- см. Рис.1



Поз.	Наименование	Кол на 1436.4-201-61.00 -	01	02	03	Обозначение	Примечание
1	Угловой вкладыш	4	4	4	4	1.436.4-201-11 01	
	Профили алюминиевые						
2	Б - 423	8,18	8,58	9,38	10,58		м
3	Б - 424	3,34	3,74	4,54	5,69		м
4	Б - 427	2,28	2,28	2,28	4,56		м
5	ПА-123	0,30	0,30	0,30	0,46		м
6	ПА-1191	18,42	19,62	22,02	27,70		м
7	Профиль резиновый ПР-78	36,84	39,24	44,04	55,40		м
	Масса, кг	33,03	34,18	37,76	48,52		

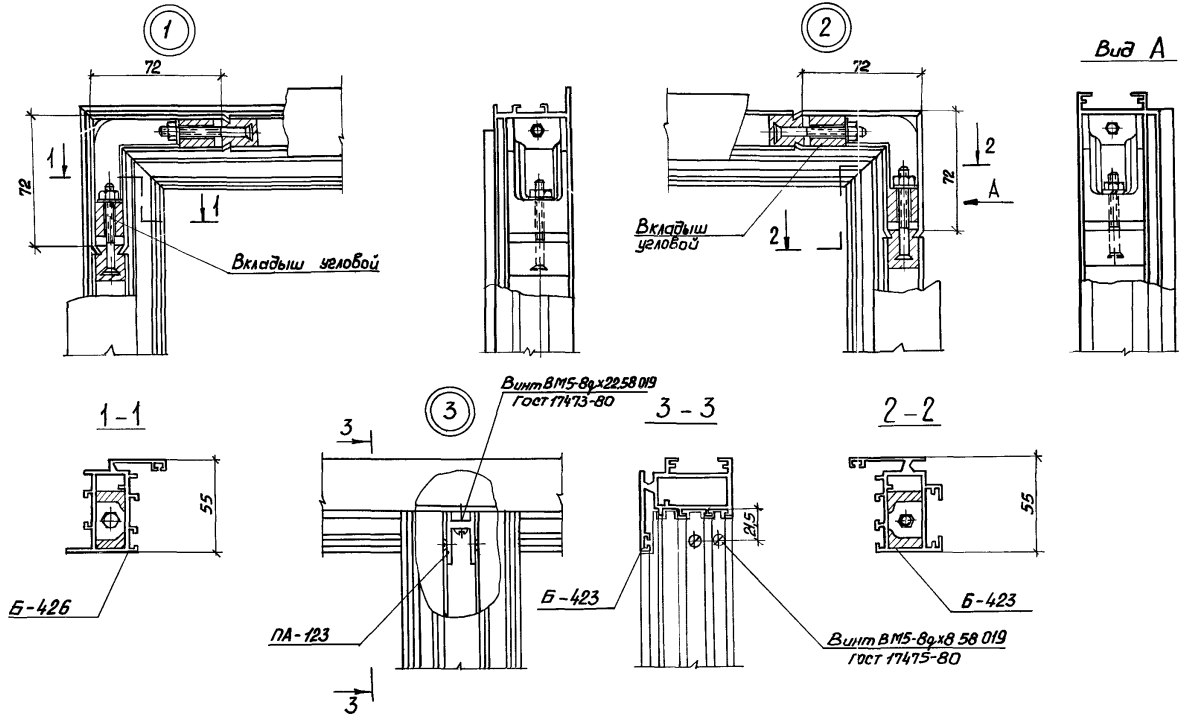
Обозначение	Марка	Рис.
1.436.4-201-61.00	К-21	1
-01	К-22	2
-02	К-23	3
-03	К-24	4

Зав отд	Спиров		20.1.89	1.436 4-20.1-61.00
Н.контр.	Чиркова		23.1.89	
Т. контр.				Коробка К-21...К24
Гл констр	Новикова		20.1.89	
Зав сект	Матвеева		17.1.89	
Констр.	Косарева		16.1.89	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



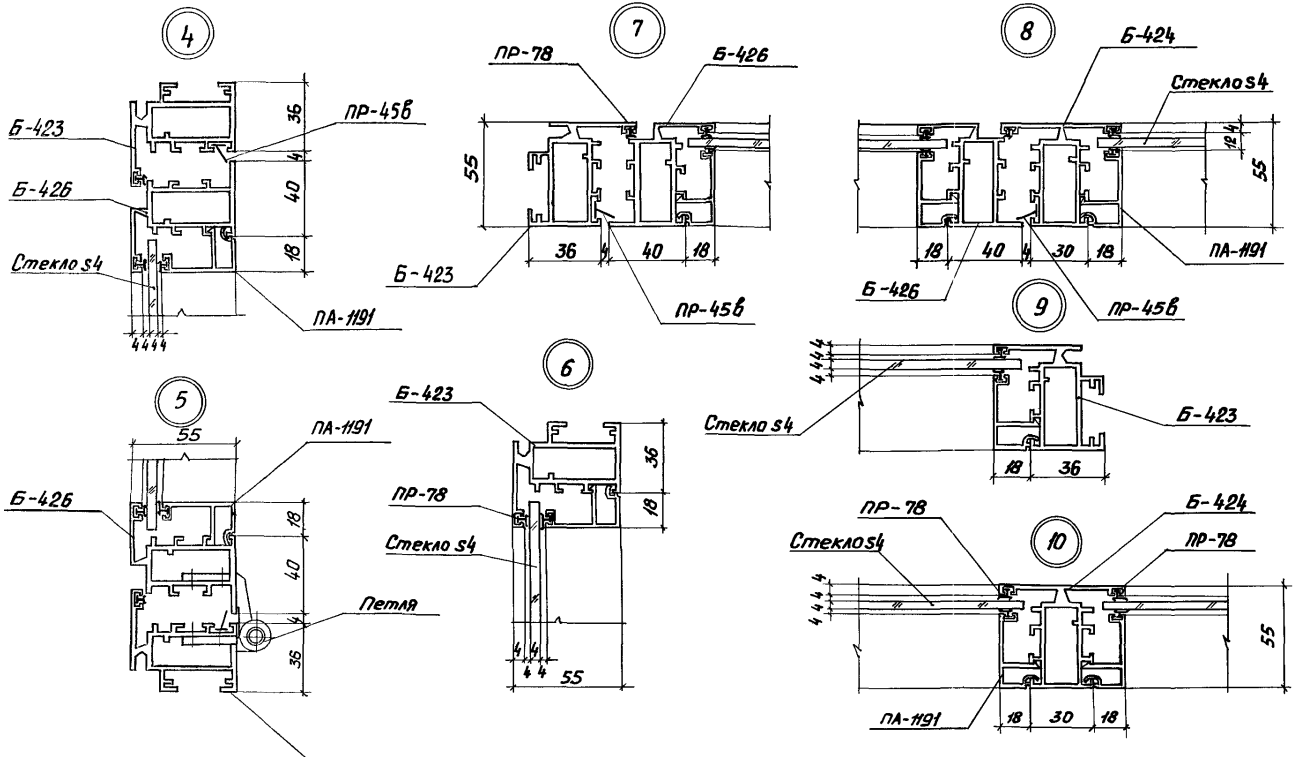
Зав.отд.	Спиров		27.7.89
Н. контр.	Чиркова		25.7.89
Т. контр.			
Гл. констр.	Новикова		20.7.89
Зав.сект.	Матвеева		17.7.89
Констр.	Косарева		16.7.89

1.436.4-20.1-70.00

Узлы 1, 2, 3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция



Зав отд	Спиров		02.89
Н контр	Чуркова		02.89
Т контр			
Гл конст	Новикова		02.89
Зав сект	Матвеева		02.89
Констр	Косарева		02.89

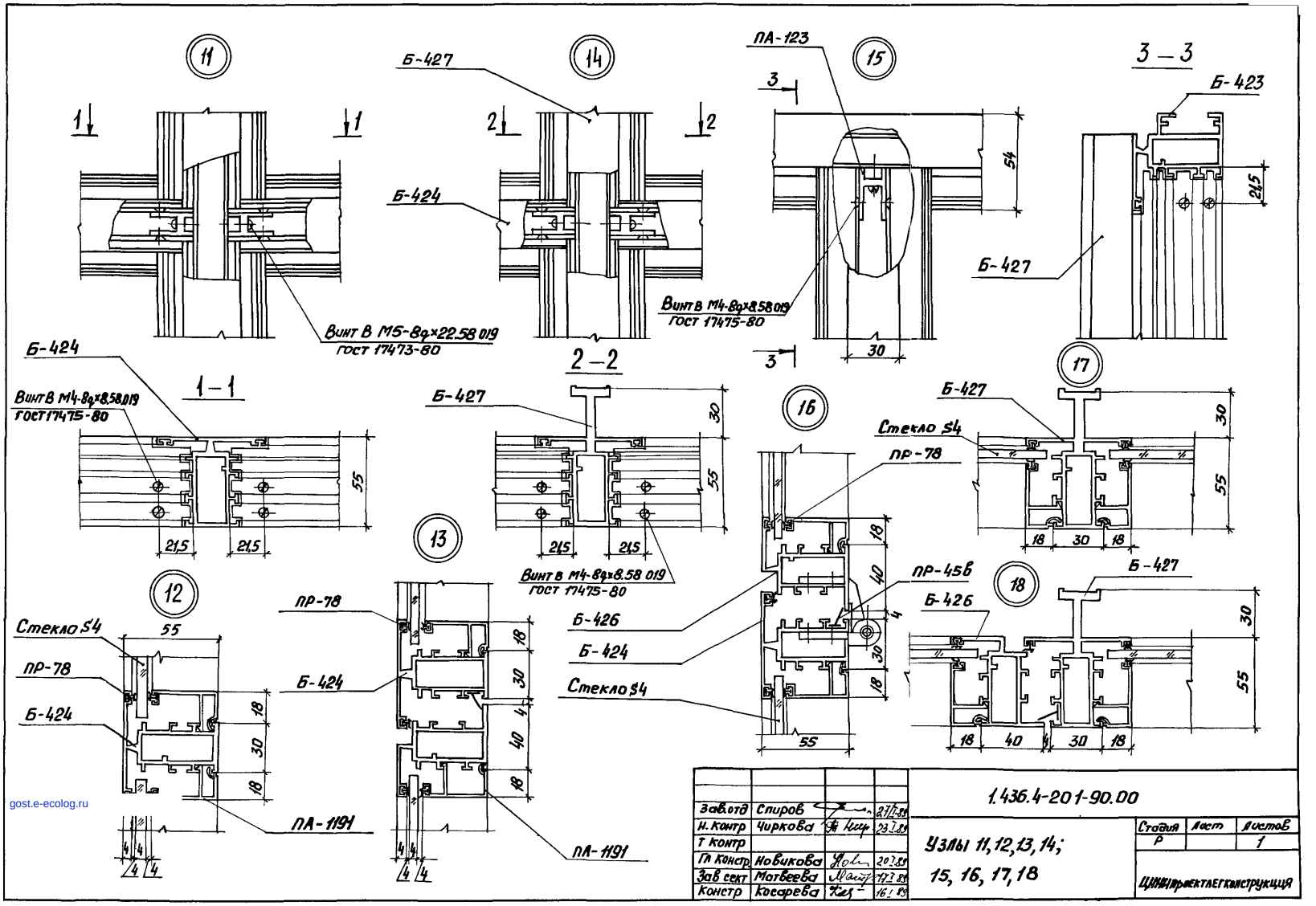
1.436.4-201-80 00

Узлы 4,5,6,7
8,9,10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектлегконструкция

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №


11
14
15
3 — 3
Б-427
Б-424
ПА-123
Б-423
Винт В М5-8q×22.58 019
ГОСТ 17473-80
Винт В М4-8q×8.58 019
ГОСТ 17475-80
1 — 1
2 — 2
17
16
13
12
18
Стекло S4
ПР-78
ПР-45в
Б-426
ПА-1191
gost.e-ecolog.ru
1.436.4-201-90.00
Узлы 11, 12, 13, 14;
15, 16, 17, 18
Стадия
Лист
Листов
Р
1
ЦНИИпроектлегконструкция
Зав.отд
Спиров
Н. контр
Чиркова
Т контр
Гл констр
Новикова
Зав сект
Матвеева
Констр
Косарева