

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436-9

**ОКНА СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ**

**ВЫПУСК 0  
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

РАЗРАБОТАНЫ  
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

РЕКОМЕНДОВАНЫ  
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
И ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ  
РАБОТ ГОССТРОЯ СССР ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
ПИСЬМО Ч 2/2 - 397 ОТ 18 ОКТЯБРЯ 1973 Г

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
Г. Москва

Зам. гл. инж. Чай. С. С. Д. - 2 Дир. фондр. Г. Е. И. И. И.	Сороков	Удмуртский	Т. И. И. И.	Е. С. С. С.
Инж.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
Г. Т. Е. С. К. О. Л.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.



1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. СОСТАВ СЕРИИ:

- Выпуск 0 - Указания по применению.
- Выпуск 1 - Окна из спаренных труб
- Выпуск 2 - Окна из одинарных труб
- Выпуск 3 - Монтажные узлы

1.2. Окна данной серии предназначены для производственных зданий из легких металлических конструкций в районах с расчетной температурой до -40° С.

Максимальная ветровая нагрузка (нормативная)

$q = 45 \text{ кг/м}^2$

1.3. При расчете рам, максимальной прогиб стоек принят  $f = \frac{l}{200}$ , где  $l$  - расстояние между точками крепления стоек.

Предельная гибкость стоек -  $f = 180$

1.4. Вес окна и ветровая нагрузка воспринимаются цокольными панелями и опорными ригелями каркаса стен.

1.5. Номинальная высота рам - 1,2; 1,8; 2,4 и 3,0 м, ширина - 1,5; 2,0; 3,0 и 6,0 м. Номенклатуру окон, разработанных в выпусках 1 и 2 данной серии, см. на листе 2.

1.6. Окна могут применяться как для ленточного остекления, так и для заполнения отдельных проемов. Заполнение высоких проемов может осуществляться

набором окон по высоте. При этом ветровая нагрузка воспринимается промежуточными ригелями каркаса здания

1.7. В пояснительных записках вып. 1 и 2 содержатся указания по изготовлению стальных окон.

1.8. Крепление стекла и стеклопакетов производится резиновыми профилями. Чертежи резиновых профилей см. в выпусках 1 и 2. В выпуске 2 дан вариант крепления стекла алюминиевыми штапиками.

1.9. В окнах из спаренных труб для крепления стекла и стеклопакетов используется паз стального профиля. Такое крепление обеспечивает необходимую пыленепроницаемость и воздухо-непроницаемость окна.

1.10. В зависимости от заполнителя, окна из спаренных труб изготавливаются в различных исполнениях:

Исполнение	Заполнитель
1	Стекло одинарное $\delta = 4 \text{ мм}$ .
2	Стеклопакеты $\delta = 32 \text{ мм}$
3	Комбинированный - внизу стеклопакет, сверху - стекло.

ДИП. СБОР. 2  
 ГО. МОДЕ. РА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 РАСЧЕТ. РАБОТА  
 СТ. ИНЖ. РАМОВ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ПРОЕКТА  
 г. Москва

ТК 1973	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СЕРИЯ 1.436-9
		Выпуск лист 3



## 2. Маркировка

2.1. Окна не маркируются в зависимости от конструкции, габаритных размеров, наличия фрамуг и их расположения, вида механизма.

Условные обозначения маркировки см. на листе 1.

В выпусках 0, 1 и 2 окна обозначены без механизмов открывания.

2.2. К каждому окну прикрепляется паспортная табличка с указанием:

- монтажной марки,
- габаритных размеров,
- заводского порядкового номера,
- года изготовления,
- клейма ОТК,
- веса,
- наименования завода-изготовителя.

## 3. Транспортировка и хранение

3.1. Транспортировка по железной дороге должна производиться в контейнерах. При перевозке авто-транспортом применять специальные панелевозы или прицепы, оборудованные пирамидами.

3.2. Крепежные детали паковать в деревянные ящики.

3.3. Механизмы обертывать бумагой и паковать в жесткую тару.

3.4. Хранение конструкции и механизмов должно исключать механические повреждения, коррозию

металла, боя стекла, повреждение резиновых уплотнителей. Конструкции хранить под навесом на деревянных подкладках. Хранение механизмов разрешается только в закрытых складах.

## 4. Указания проектировщику

4.1. При проектировании здания с окнами этой серии, в пояснительной записке повторить основные указания по монтажу, транспортировке и хранению окон.

4.2. В проекте дать таблицу монтажных марок, в которой указать количество окон и крепежных деталей (по маркам).

4.3. Для упрощения работы по составлению спецификации материалов на объект, на листах 3-7 даны спецификации материалов на каждую марку окна.

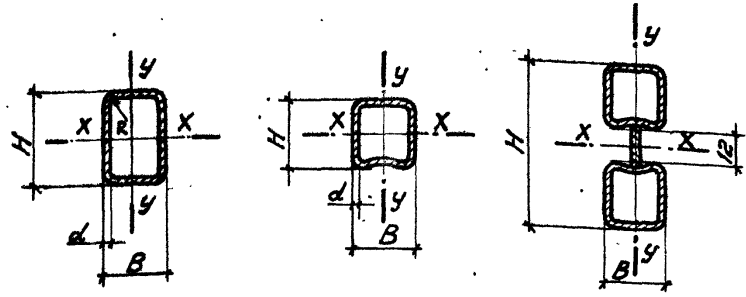
4.4. Формы таблиц, которые следует дать в проекте см. на листе 11.

4.5. На листах 8-10 даны примеры монтажных схем с маркировкой окон, крепежных деталей и монтажных узлов. Маркировка окон дана с механизмами, разработанными в серии 2535-Т-73 Промстройпроекта.

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва

ИТ	Пояснительная записка (продолжение)	Серия
1973		1.436-9
		Выпуск
		0
		Лист
		6



СОСТАВ СЕЧЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА 1 п.м. кг	F см <sup>2</sup>	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						СТАНДАРТ	ПРИМЕЧАНИЯ
	H	B	d	R			X-X			Y-Y				
							J <sub>x</sub> см <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> см <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> см	J <sub>y</sub> см <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> см <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> см		
□ 28x25x1,8	28	25	1,8	3,0	1,38	1,75	1,98	1,41	1,06	1,65	1,32	0,97	ЧМТУ 3-285-70	Одна из сторон В-вогнутая, со стрелкой = 1 мм
□ 40x25x2	40	25	2,0	3,0	1,91	2,44	5,16	2,58	1,45	2,43	1,94	1,00	ГОСТ 8645-68	
□ 50x25x2	50	25	2,0	3,0	2,23	2,84	9,07	3,60	1,79	2,96	2,36	1,02		
□ 60x30x2	60	30	2,0	4,0	2,70	3,44	16,1	5,41	2,16	5,43	3,60	1,26	ЧМТУ 3-285-70	ЧМТУ НИЖНЕДНЕПРОВСКОГО ТРУБОПРОВАТНОГО ЗАВОДА ИМ. КАРЛА ЛИБКНЕХТА
□ 28x25x1,8 -14x2	68	25	1,8	-	2,98	3,78	18,0	5,30	2,18	3,30	2,65	0,94	ТУ 3-285-72	ТУ ГЛАВНЕРГ-ТРОИМАЗАНЗАЦИИ МИННЕРГО СССР

И.в. СЛО-2  
Г.в. НКЖ. пр.  
С.в. НКЖ.  
Н.в. НКЖ.  
И.в. НКЖ.  
Г.в. НКЖ.  
С.в. НКЖ.  
Н.в. НКЖ.  
И.в. НКЖ.  
Г.в. НКЖ.  
С.в. НКЖ.  
Н.в. НКЖ.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва

ТК 1973	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЧЕНИЙ	СЕРИЯ 1.436-9
		Выпуск 0







Проектный институт  
 г. Москва  
 Инж. Сидоровский  
 Т. Инж. пр. Лядовская  
 Руч. Б.И. Генина  
 Т. Инж. Новик  
 Испытат. Чудиновская  
 Проверит.  
 Зам. Зав.

Обозначение	СТАЛЬ, кг.				РЕЗНА ТУ38-005-204-71						СТЕКЛО								КЛЕЙ 88Н МРТУ 38-5-880-66 кг
	10 пс ГОСТ 1050-60				ГО-68 1/2		УБЫТАЯ		СТЕКЛОПАКЕТЫ								шт.		
	14x2	14x2	14x2	14x2	Р16	Р14	УР-1		СТ1	СТ2	СТ3	СТ4	СТ5	СТ6	СТ7	СТ8			
М	КГ	М	КГ	М	КГ	М	КГ	СТП1	СТП2	СТП3	СТП4	СТП5	СТП6	СТП7	СТП8				
1,2 пт.г -1 -2	54,56	4,34	—	0,20	50,8	3,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,18	
					25,4	4,70	25,4	8,38											
1,2 пт.ф -1 -2	76,40	6,06	6,90	0,20	49,2	3,10	—	—	16,3	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,48
					24,6	4,55	24,6	8,13											
1,8 пт.г -1 -2	66,16	5,27	—	0,20	65,2	12,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33
					32,6	6,04	32,6	10,80											
1,8 пт.ф -1 -2	94,64	7,51	8,90	0,20	63,6	11,80	—	—	21,1	1,48	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60
					31,8	5,87	31,8	10,50											
2,4 пт.г -1 -2 -3	93,73	7,49	—	0,20	103,4	13,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,24
					51,7	3,55	51,7	17,10											
2,4 пт.ф -1 -2 -3	115,57	9,21	6,90	0,20	78,0	14,40	25,4	8,38	16,3	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60
					101,8	18,80	—	—											
2,4 пт.фв -1 -2 -3	116,41	9,29	7,00	0,20	50,9	3,40	50,9	16,80	16,7	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37
					77,2	14,30	24,6	8,13											
3 пт.г -1 -2 -3	105,30	8,40	—	0,20	101,8	18,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95
					50,9	3,40	50,9	16,80											
3 пт.ф -1 -2 -3	127,14	10,12	6,90	0,20	76,4	14,10	25,4	8,38	16,3	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,67
					59,0	10,90	59,0	19,50											
3 пт.фв -1 -2 -3	134,62	10,72	9,02	0,20	92,6	17,20	25,4	8,38	21,6	1,51	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78
					116,4	21,50	—	—											
					58,2	10,80	58,2	19,20											0,78
					91,0	16,85	25,4	8,38											0,79
																			0,52
																			1,09
																			0,80
																			0,43
																			1,09
																			0,71
																			0,57
																			1,22
																			0,84
																			0,61
																			1,26
																			0,90

**ТК**  
 1973

ОСНА ИЗ СПАРЕННЫХ ТРУБ.  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНА В-6, ОМ

СЕРИЯ  
 1.436-9  
 ВЫПУСК  
 0 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТАЛЬ, кг.				РЕЗИНА ТУ-38-005-204-71						СТЕКЛО								КЛЕЙ 88Н МРТУ 38-5-88-66 кг.	
	10 по ГОСТ 1050-60			ГОСТ 7274-75	НО-68 1/2				ГАЗУЧАТАЯ		СТЕКЛОПАКЕТЫ									шт.
	220x25x1,8	-14x2	-20x3		Р16		Р14		УР-1		СТ9	СТ10	СТ11	СТ12	СТ13	СТ14	СТ15	СТ16		
				М	КГ	М	КГ	М	КГ	СТ9	СТ10	СТ11	СТ12	СТ13	СТ14	СТ15	СТ16			
2-12пт.г-1 -2	20,3	1,6	—	0,1	16,8	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,06		
					8,4	1,6	8,4	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15
2-12пт.ф-1 -2	31,2	2,5	3,4	0,1	16,0	2,9	—	—	8,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,06		
					8,0	1,5	8,0	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15
2-18пт.г-1 -2	25,3	2,0	—	0,1	21,6	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,08		
					10,8	2,0	10,8	3,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20
2-18пт.ф-1 -2	39,4	3,2	4,4	0,1	20,8	3,8	—	—	10,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	0,08		
					10,4	1,9	10,4	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,19
2-24пт.г-1 -2 -3	35,5	2,9	—	0,1	34,0	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,12		
					17,0	3,1	17,0	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31
					25,6	4,7	8,4	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-24пт.фн-1 -2 -3	46,3	3,7	3,4	0,1	34,0	6,3	—	—	8,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,12		
					17,0	3,1	17,0	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31
					25,6	4,7	8,4	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-24пт.ф-1 -2 -3	46,7	3,8	3,5	0,1	33,2	6,1	—	—	8,3	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,12		
					16,6	3,1	16,6	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31
					24,8	4,6	8,4	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3пт.г-1 -2 -3	40,4	3,2	—	0,1	39,0	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,14		
					19,5	3,6	19,5	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36
					30,6	5,9	8,4	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3пт.фн-1 -2 -3	51,2	4,1	3,4	0,1	38,2	7,1	—	—	8,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,14		
					19,1	3,5	19,1	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35
					30,2	5,6	8,0	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3пт.фв-1 -2 -3	55,0	4,4	4,6	0,1	38,2	7,1	—	—	10,9	0,8	—	—	—	—	—	—	—	0,14		
					19,1	3,5	19,1	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35
					29,8	5,5	8,4	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

АНУ: СКО-2 Лядовский  
 Ст. инж. пр. Лядовский  
 Руч. вриг. Генина  
 Ст. инж. пр. Ионов  
 Исполнитель: Уршинков  
 Чумилов  
 Проверил: Земсков  
 Проект: Промстройпроект  
 г. Москва

**ТК** ОКНА ИЗ СПАРЕННЫХ ТРУБ.  
 1973 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОКНА 6-2,0м.  
 СЕРИЯ 1.436-9  
 Выпуск 0 Лист 5



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Стекло ГОСТ 111-65*																			
	ос1	ос2	ос3	ос4	ос5	ос6	ос7	ос8	ос9	ос10	ос11	ос12	ос13	ос14	ос15	ос16	ос17	ос18	ос19	ос20
1,2 пс. ф	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,8 пс. нф	2	2	2	2	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 пс. нф	2	2	2	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 пс. вф	4	4	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-1,2 пс. ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
3-1,8 пс. нф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	2	2
3-2,4 пс. нф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	-	-	-	-
3-2,4 пс. вф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	1	1	1	-	-
1,5-1,2 пс. ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
1,5-1,8 пс. нф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
1,5-2,4 пс. нф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
1,5-2,4 пс. вф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва

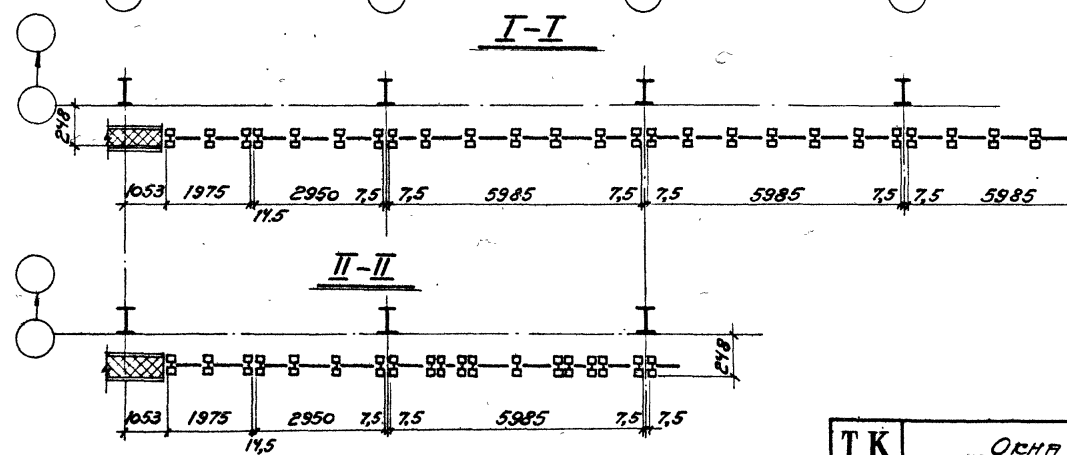
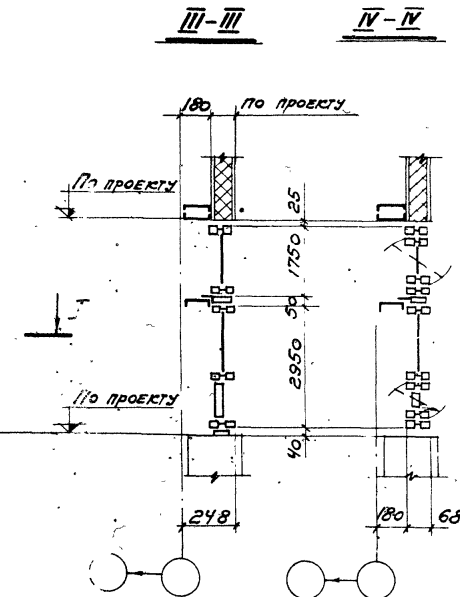
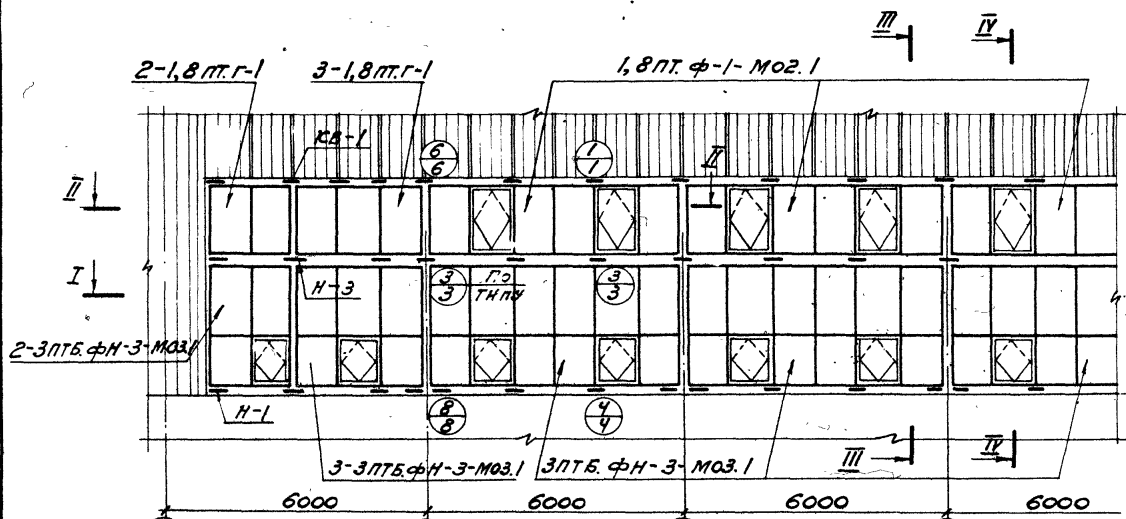
ИЗУ. СГО-2. Подольский  
Гл. Инж. пр. Подольский  
Руч. Б.И.Г. Генер  
Ст. Инж. Нонов  
Инженер Земцова

Исполнитель Земцова

ТК 1973	Окна из односторонних труб. Спецификация стекла	СЕРИЯ 1.436-9
		Выпущено Лист 0 7

И.ч. С.В.С.-2	Подольский	И.И.И.И.
Гл. инж. пр.	Ладенковский	М.И.И.И.
Рус. БР.И.С.	ТЕННИС	В.И.И.И.
Ст. инж.	Молов	И.И.И.И.
Исполнит.	Земцова	И.И.И.И.

**ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**  
г. Москва

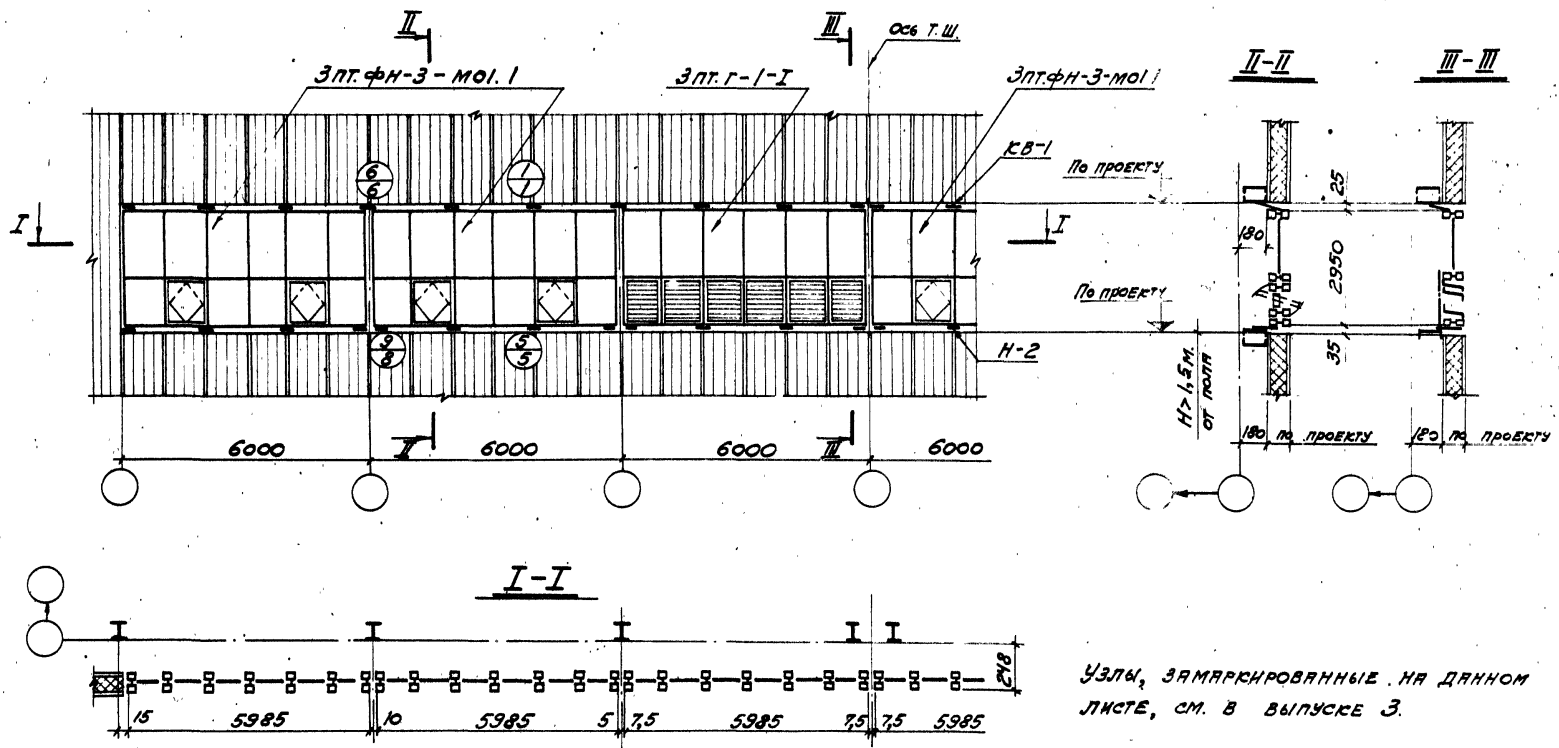


УЗЛЫ, ЗАМАРШИРОВАННЫЕ НА  
ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. В ВЫПУСКЕ 3.

**ТК**  
1973

ОКНА ИЗ СПАРЕННЫХ ТРУБ.  
МОНТАЖНАЯ СХЕМА. ПРИМЕР 1.

СЕРИЯ  
1.436.9  
Выпуск Лист  
0 8



УЗЛЫ, ЗАЯВЛЕННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. В ВЫПУСКЕ 3.

И.И.И.И.  
 М.М.М.М.  
 С.С.С.С.  
 В.В.В.В.  
 З.З.З.З.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
 г. Москва

ТК 1973	Окна из спаренных труб.	Серия 1.436-9
	Монтажная схема. Пример 2	Выпуск Лист 0 9





СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

МАРКА МЕТАЛЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ	СЕЧЕНИЕ	МАССА, Т			ОБЩАЯ МАССА, Т
			РАМЫ, ФРАМИТЫ	ЖЕЛЮЗНЫЕ РЕШЕТКИ	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	
20	30	20		20хЛ		20

ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ МАРК

№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	МОНТАЖНАЯ МАРКА	ВЫПУСК И № ЛИСТА	КОЛ. ШТ. НА ОБЪЕКТ	ПРИМЕЧАНИЯ
	ОКНО	2,4 ПТ.ФН-1-МО.1			
	КРЕПЕЖНАЯ ДЕТАЛЬ	КВ-1			
10	40	50	20	20	40

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ КМ

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	ПРИМЕР
15	125	40

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННОГО ЛИСТОВОГО СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТОВ

№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	ОБЪЕМ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ММ		ТОЛЩИНА СТЕКЛА ММ	КОЛ. ШТ.	ДОПУСК ММ	ПРИМЕЧАНИЯ
			А	Б				
	СТЕКЛО ГОСТ 11-68							
	СТЕКЛОПАКЕТЫ 6+32							
10	20	20	20	20	15	15	35	30

ТАБЛИЦА МЕХАНИЗМОВ

МОНТАЖНАЯ МАРКА ОКНА	КОЛ. ШТ.	КОЛИЧЕСТВО МЕХАНИЗМОВ, ШТ.				ПРИМЕР.
		МОД. 100.000		МОД. 200.000		
		НА 1 ОКНО	НА ВСЕ	НА 1 ОКНО	НА ВСЕ	
ВСЕГО ШТ.	—	Х	—	Х		
40	14	24	24	24	24	30

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЗУЕМЫХ ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ СЕРИИ	№ ВЫПУСКА	НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПУСКА	ПРИМЕЧАНИЯ
25	10	105	40

СПЕЦИФИКАЦИЯ РЕЗИНЫ

ПРОФИЛЬ	КОЛИЧЕСТВО		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	ПРИМЕР.	
	П. М.	К. Г.			
20	35	20	20	60	30

РАСХОД КЛЕЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА КГ.	ПРИМЕР.
90	30	30

Иву. СОО-2  
 Д. Подтовский  
 Ст. инж. пр. Подтовский  
 Руч. брнж. Генниа  
 Ст. инж. Мороз  
 Исполнит.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

г. Москва

ТК	1973	ФОРМЫ ТАБЛИЦ К ЧЕРТЕЖАМ КМ	СЕРИЯ	1.436-9
			ВЫПУСК	Лист 11