

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 1.436.2-23**

ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ РАСПАШНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ДВЕРИ ОДНОПОЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

24750-02

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436.2 -23  
ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ РАСПАШНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 1

ДВЕРИ ОДНОПОЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

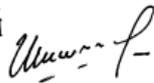
ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЕЙ

Главный инженер института

Начальник отдела

ограждающих конструкций

Главный конструктор проекта



В.Д.Шишков



П.П.Кашкинов

Н.А.Агапова

УТВЕРЖДЕНЫ

ВППСО "Союзлегконструкция"

Минмонтажспецстроя СССР

Протокол от 20 июля 1990 г.

Приказ ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

№ 118 от 21 сентября 1990 г.

Введены в действие

с 15 июля 1991 г.



Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 0.0.0.00-							Примеч.
Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03					
					<u>Документация</u>								
A3			1.436.2-23.1 0.0.0.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X					
				<u>Сборочные единицы</u>									
A4	1	1.436.2-23.1	1.0.0.00	Створка	1								
			-01	Створка		1							
			-02	Створка			1						
			-03	Створка				1					
A4	2	1.436.2-23.1	2.0.0.00	Коробка	1								
					1.436.2-23.1 0.0.0.00								
					Дверь					Стандартный лист		лист	
					однопольная ДРО 10					Р 1		2	
					Копировач Тарасова					ЦНИИ		проектлегконструкция	
					Копировач Тарасова					Формат А4			

Разработ: Лукьяненко Ю.И. 01.10.00  
 Проектиров: Ягелова О.В. 01.11.00  
 Рук.пр.: Ягелова О.В. 01.11.00  
 И.контр.: Пончаренко Л.А. 01.11.00  
 УТВ. Кашкин В.В. 01.11.00

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 0.0.0.00-							Примеч.
Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03					
A4	2	1.436.2-23.1	2.0.0.00-01	Коробка		1							
			-02	Коробка			1						
			-03	Коробка				1					
					1.436.2-23.1 0.0.0.00								
					Копировач Тарасова					Формат А4		лист 2	

24.11.50-02 4

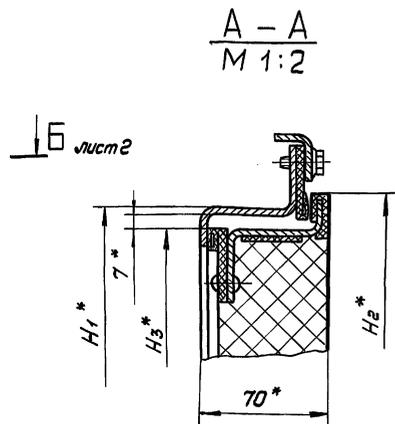
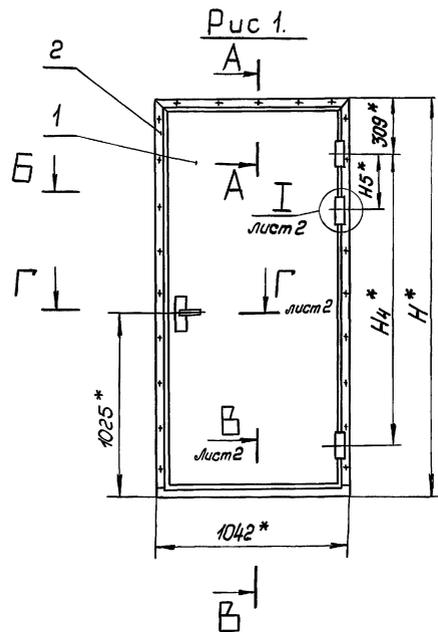
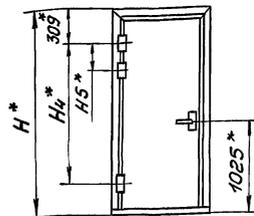


Рис 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1.  
М 1:40



1. \* Размеры для справок.
2. Стрелобку и установку двери в проем здания осуществлять со створкой поз. 1 зафиксированным относительно коробки поз. 2.
3. Маркировать по табл. Надписи по трафарету эмалью НЦ-184 по ГОСТ 18335-83 черного цвета шрифтом Пз высотой 30мм по ГОСТ 26.020-80.

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры в мм					Масса, кг	
			Н	Н <sub>1</sub>	Н <sub>2</sub>	Н <sub>3</sub>	Н <sub>4</sub>		Н <sub>5</sub>
14362-23.1 0.0.0.00	ДРО 10.21	1							
-01	ДРО 10.21.1	2	2160	2080	2105	2060	1550	—	84,0
-02	ДРО 10.24	1							
-03	ДРО 10.24.1	2	2460	2380	2405	2360	1850	340	92,0

				14362-23.1 0.0.0.00СБ	
				Дверь одностворчатая ДРО 10 Сборочный чертеж	
				Сталь	Масса
				Р	См. табл. 1:20
				Лист 1	Листов 2
				ЦНИИ	
				проектмонтажная	

Копировал Тарасова

24750-02 5

Формат А3



Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Листа Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 1.0.0.00-				Прим.
			-	01	02	03	
		<u>Документация</u>					
A3	1.436.2-23.1 1.0.0.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
		<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1 1.436.2-23.1 1.1.0.00	Рама	1				
	-01	Рама		1			
	-02	Рама			1		
	-03	Рама				1	
A4	2 1.436.2-23.1 1.2.0.00	Полупетля	2	2	3	3	
		<u>Детали</u>					
A3	3 1.436.2-23.1 1.0.0.01	Термовкладыш	2	2	2	2	

				1.436.2-23.1 1.0.0.00		
Разраб.	Лукьяненко	М.И.	И.И.	Створка	Листов	Листов
Пров.	Азопова	С.И.	И.И.		1	4
Рис. пр.	Азопова	С.И.	И.И.		ЦНИИ	
И. контр.	Ломоносова	К.И.	И.И.		проектно-конструкторская	
Учт.	Кашкинов	А.И.	И.И.		Формат А4	
Копирован Тарасова						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Листа Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 1.0.0.00-				Прим.
			-	01	02	03	
A3	4 1.436.2-23.1 1.0.0.01	-01 Термовкладыш	2	2			
		-02 Термовкладыш			2	2	
A3	5 1.436.2-23.1 1.0.0.02	Уплотнение	2	2	2	2	
	6	-01 Уплотнение	2	2			
		-02 Уплотнение			2	2	
A3	7 1.436.2-23.1 1.0.0.03	Обшивка	1				
	-01	Обшивка		1			
	-02	Обшивка			1		
	-03	Обшивка				1	
A3	8 1.436.2-23.1 1.0.0.04	Обшивка	1				
	-01	Обшивка		1			
	-02	Обшивка			1		
	-03	Обшивка				1	
A4	9 1.436.2-23.1 1.0.0.05	Вкладыш	1	1	1	1	
A4	10 1.436.2-23.1 1.0.0.06	Накладка	2	2			
	-01	Накладка			2	2	
A4	И 1.436.2-23.1 1.0.0.07	Втулка	2	2	3	3	

1.436.2-23.1 1.00.00				Лист
				2
Копирован Тарасова				Формат А4

24750-02 7

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 1.0.0.00-				Приме- чание
				-	01	02	03	
			<u>Прокладки</u>					
			Полиэтилен 20415ГОСТ16338-85					
Б4	12	1.436.2-23.1 1.0.0.08	800 × 40 × 2 h14	1	1	1	1	0,06кг
Б4	13	1.436.2-23.1 1.0.0.09	926 × 40 × 2 h14	3	3	2	2	0,07кг
			1226 × 40 × 2 h14			1	1	0,08кг
Б4	14	1.436.2-23.1 1.0.0.10	2030 × 40 × 2 h14	1	1			0,15кг
			2330 × 40 × 2 h14			1	1	0,17кг
Б4	15	1.436.2-23.1 1.0.0.11	<u>Уплотнение</u>					
			Резина губчатая					
			техническая с двумя					
			пленками, толщ. 6мм					
			ТУ 38 105867-75					
			25 × 984	1	1	1	1	0,09кг
			<u>Стандартные изделия</u>					
	16		Заток 384-3					
			ГОСТ 5089-80	1	1	1	1	
	17		Шуруп 1-4 × 25.016					
			ГОСТ 1144-80	2	2	2	2	
				1.436.2-23.1 1.0.0.00				Лист 3

Копирован Тарасова

Формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 1.0.0.00-				Приме- чание
				-	01	02	03	
			<u>Прочие изделия</u>					
	18		Застежка комбинирован- ная ЗК-12-4,5					
			ТУ 36-2088-85	28	28	30	30	0,003кг
			<u>Материалы</u>					
	19		Плиты теплоизоля- ционная из минераль- ной ваты П175 S-60мм					
			ГОСТ 9573-82					
			930 × 2030	1	1			0,11м <sup>2</sup> 17,75кг
			930 × 2330			1	1	0,73м <sup>2</sup> 20,3кг
	20		Пленка полиэтилено- вая Тс, полотно, вышитый					
			Сорт ГОСТ 10354-82					
			0,100 × 2100	1	1			5,4м <sup>2</sup> 0,3кг
			0,100 × 2400			1	1	5,8м <sup>2</sup> 0,6кг
				1.436.2-23.1 1.0.0.00				Лист 4

Копирован Тарасова

Формат А4

241750-02 8

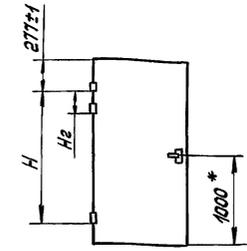
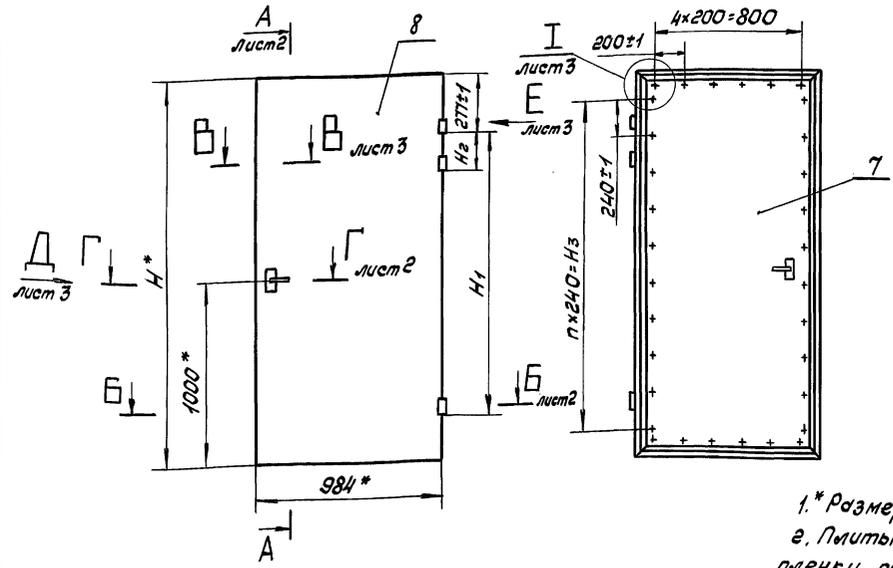
Рис 1

Вид сзади

Рис 2 - зеркальное отражение

Остальное - см. рис. 1

М 1:40



- 1.\* Размеры для справок.
2. Ленты поз. 19 перед укладкой обернуть в пленку поз. 20.
3. Поверхн. В обшивку поз. 7 забальцевать по термокладышам поз. 3 и 4.
4. Уплотнения поз. 5 и 16 клеить к раме поз. 1 клеем 88-Н ТУ 38 1051061-87.

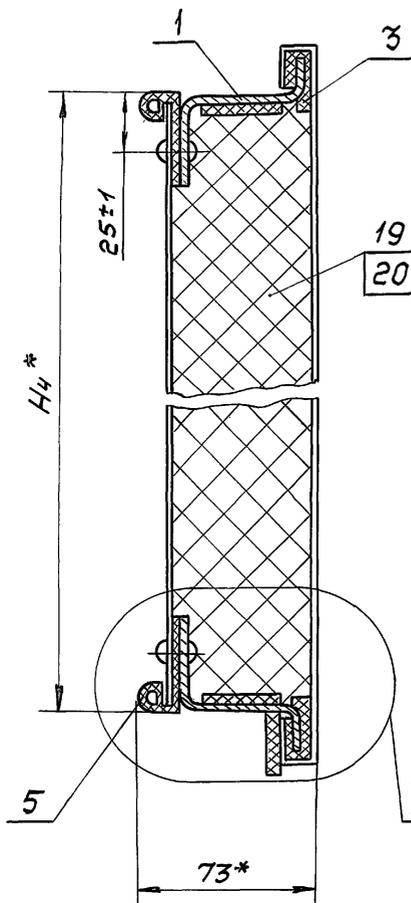
5. Несосность полупетель поз. 2 относительно их общей оси не более 0,5 мм.
6. После приварки полупетель поз. 2 сварные швы зачистить и восстановить поврежденное декоративное покрытие эмалью ПФ-1189 по ТУ 6-10-1110-86 в два слоя без грунтовки с общей толщиной покрытия 55 мм.
7. Табл. исполнений см. лист 3.

				1.436.2-23.1 1.0.0.00 СБ		
				Створка		
				Сборочный чертеж		
				Стадия	Масш.	Масшт.
				р	С.м. табл.	1:20
				лист 1	лист 3	
				ЦНИИ		
				проектлегконструкция		

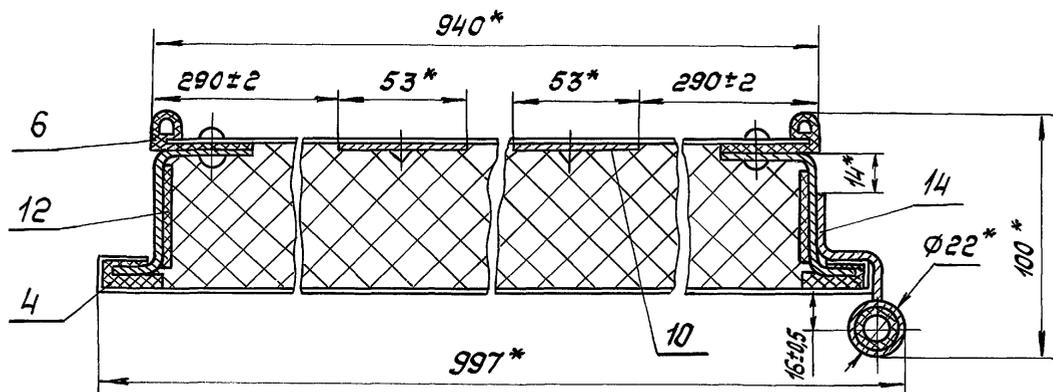
Разраб.	Мельяненко	М.И.	21.11.34
Проб.	Мелодва	С.И.	21.11.34
Рук. пр.	Мелодва	С.И.	21.11.34
Н. контр.	Павлюченко	И.И.	22.11.34
Утв.	Кашкин	В.И.	22.11.34

Лист 1 из 3 табл. Подпись и дата Взам. инвент.

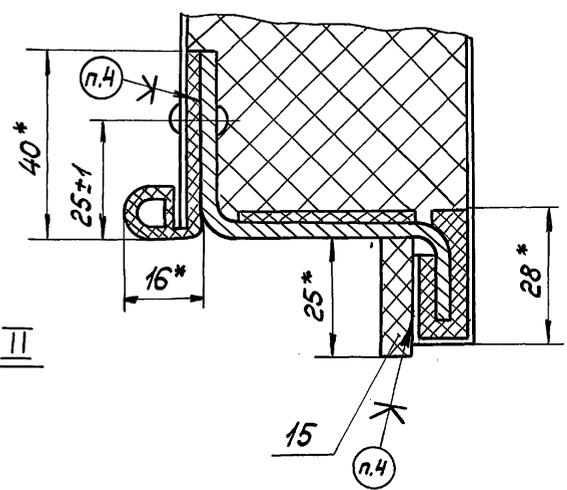
A-A лист 1  
M 1:2



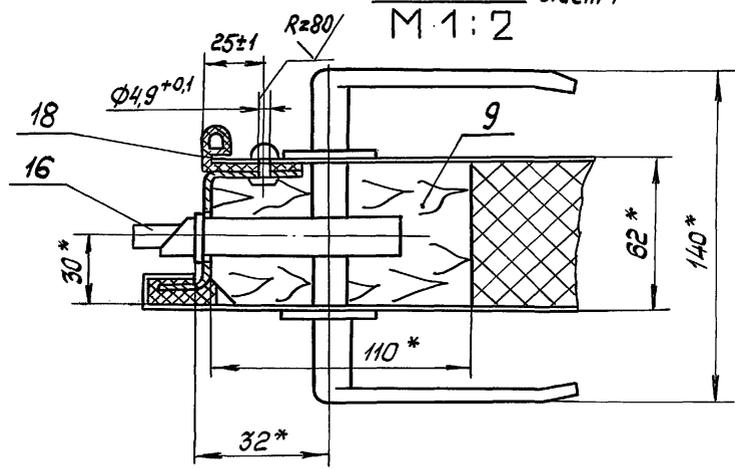
Б-Б лист 1  
M 1:2



II  
M 1:1



Г-Г лист 1  
M 1:2

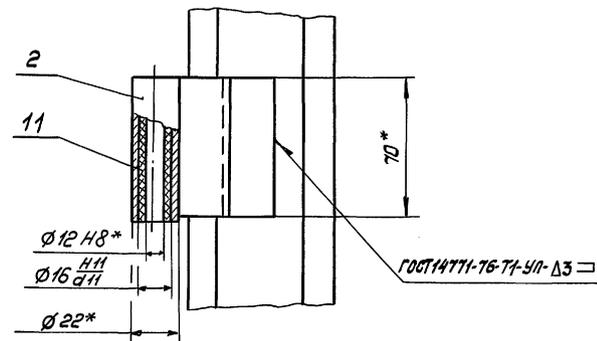
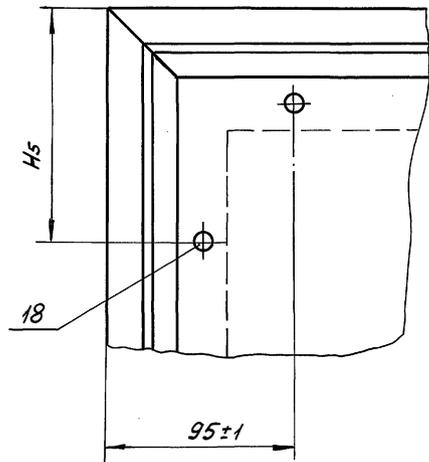
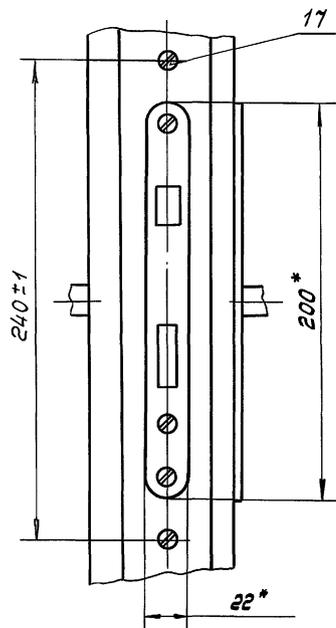


Шифр подл. Подпись и дата Взам. инв. №

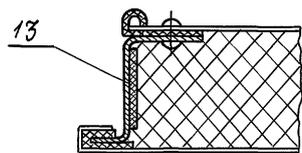
Вид А  
М 1:2 лист 1

I  
М 1:2 лист 1

Вид Е  
М 1:2 лист 1



В - В  
М 1:2 лист 1



Обозначение	Рис.	Размеры в мм					n	Масса, кг	
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>			
1.436.2-23.1 1.0.0.00	1	2104	1550±15	—	1920±1	2060	95±1	8	64,9
-01	2	2404	1850±15	340±1	2160±1	2360	125±1	9	71,3
-02	1								
-03	2								

1.436.2-23.1 1.0.0.00 СБ лист 3

Шкала: 1:1. Подпись и дата. Взам инж. М.Р.

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 1.1.0.00-				Примеч.
				-	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
А3		1.436.2-23.1 1.1.0.00.05	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>					
А3	1	1.436.2-23.1 1.1.0.01	Стойка	1	1			
		-01	Стойка			1	1	
А3	2	1.436.2-23.1 1.1.0.02	Связь	2	2	2	2	
А3	3	1.436.2-23.1 1.1.0.03	Стойка	1				
		-01	Стойка		1			

				1.436.2-23.1 1.1.0.00			
Разраб.	Мухоменико	Инж.	М.Л.В.	Рамы	Статья лист листов		
Проб.	Мягкова	Инж.	М.Л.В.		Р	1	2
Рук. пр.	Мягкова	Инж.	М.Л.В.		ЦНИИ		
Н. кантр.	Лихоманова	Инж.	М.Л.В.		проектлегконструкция		
Итв.	Кашкина	Инж.	М.Л.В.	Формат А4			
Капирава Тарасова							

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 1.1.0.00-				Примеч.
				-	01	02	03	
А3	3	1.436.2-23.1 1.1.0.03-02	Стойка		1			
		-03	Стойка			1		

1.436.2-23.1 1.1.0.00				Лист
Капирава Тарасова				2
Формат А4				11

24.750-02 12

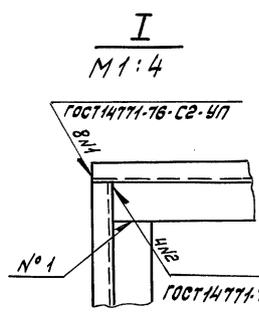
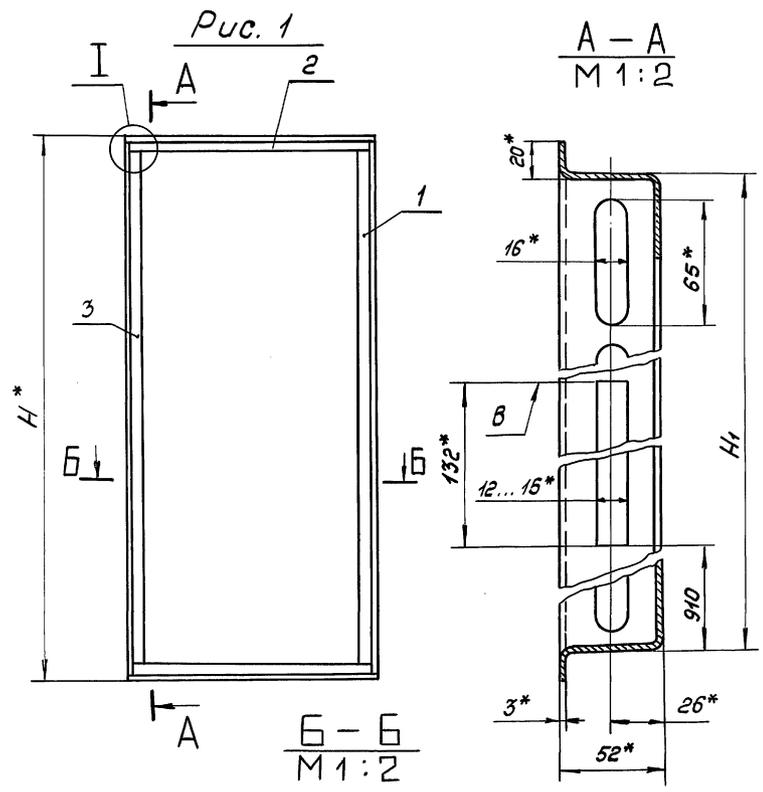
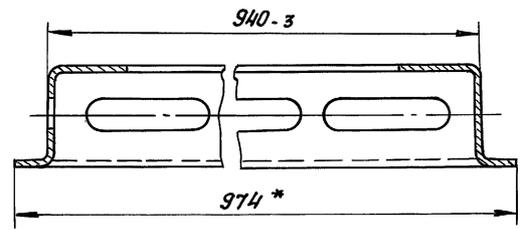


Рис. 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1  
М 1:4

Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		Н	Н1	
1,436.2-23.1 1.1.0.00	1	2094	2060-3	12,47
-01	2	2394	2360-3	13,73
-02	1			
-03	2			

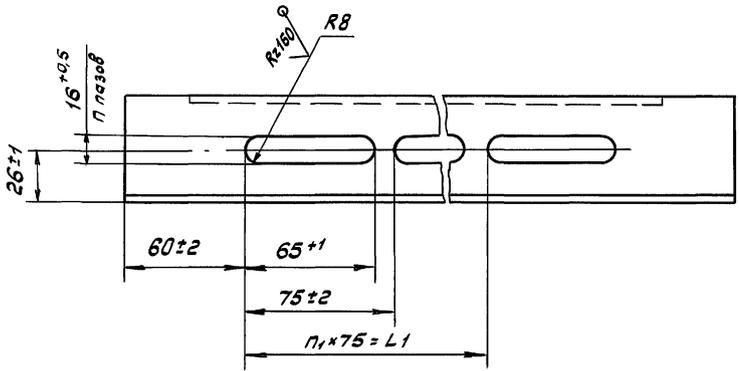
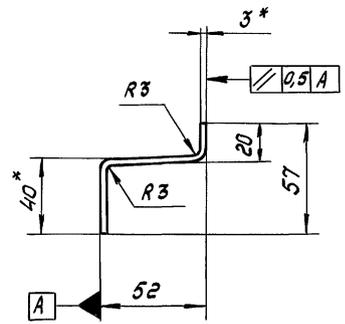
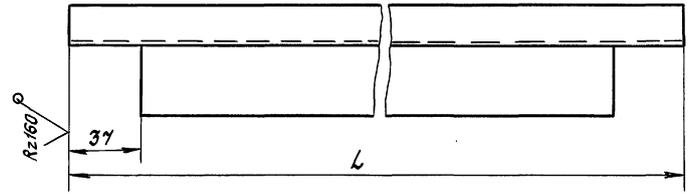
- \* Размеры для справок.
- Паз В обработать по замку ЗВ4-э ГОСТ 5089-80.
- Покрытие: эмаль ПФ-1189 по ТУ6-10-1710-86 в два слоя без грунтовки с общей толщиной покрытия 55 мкм.

Услов. № подл. Печать и дата  
 Взам. инв. №



1,436.2-23.1 1.1.0.00					
Рама			Стадия	Масса	Масшт.
			Р	См. табл.	1:15
Сборочный чертеж			Лист	Листов 1	
Разраб. Лукьяненко Проф. Мустафа Рук. пр. Овсепова Н. канц. Леонов отв. Кашкина			ЦНИИ проектлегконструкция		

✓ (✓)



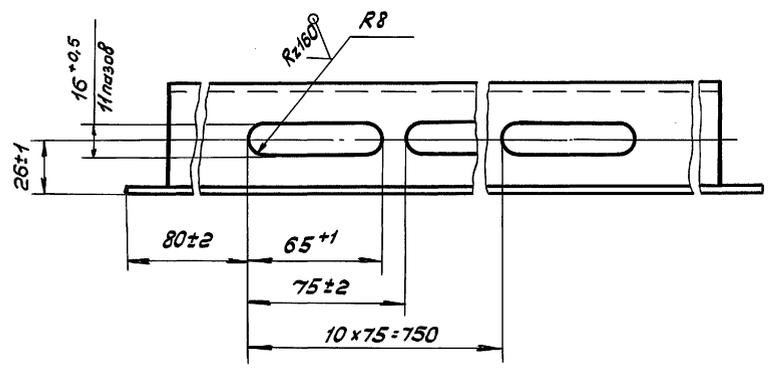
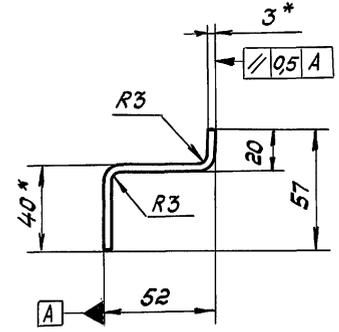
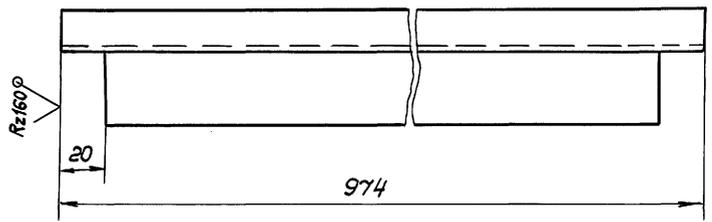
\* Размеры для справок.  
2.  $h14; \pm \frac{IT14}{2}$ .

Обозначение	Размеры в мм		n	n <sub>1</sub>	Масса, кг
	L	L <sub>1</sub>			
1.436.2-23.1 1.1.0.01	2054	1875	26	25	4,34
-01	2354	2175	30	29	4,97

		1436.2-23.1 1.1.0.01	
		Стелка	
Разраб.	Лухьяненко	И.И.30	И.И.30
Проб.	Леопова	И.И.30	И.И.30
Чек. пр.	Леопова	И.И.30	И.И.30
И. контр.	Полочаренко	И.И.30	И.И.30
Копировал Тарасова		лист	
		3-6-ПН ГОСТ 19903-74	
		С 235 ГОСТ 27772-88	
		лист	
		ЦНИИ	
		проектно-конструкция	
		Формат А3	

Учеб. завод. Подпись и дата. Взам. инв. №

24750-02 14



\* Размеры для справок.  
е. h14; ±  $\frac{IT14}{2}$ .

Шифр листа. Подпись и дата. Взам инв. №

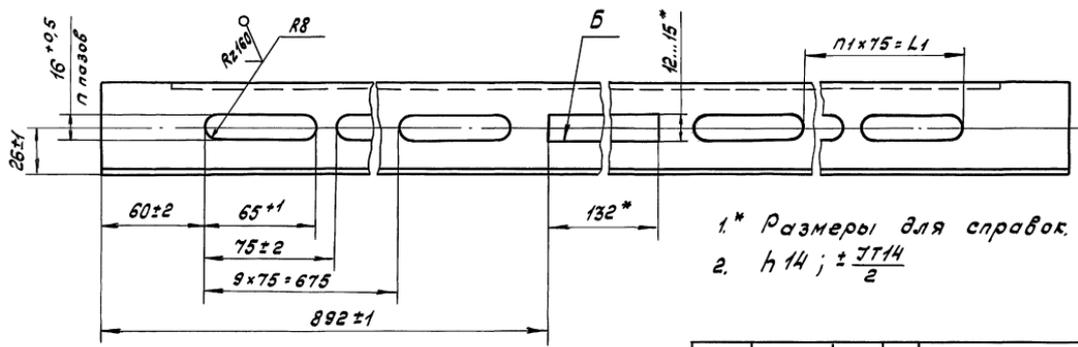
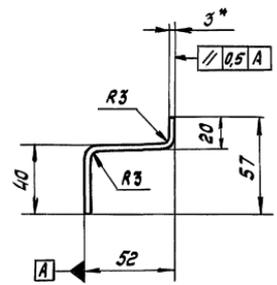
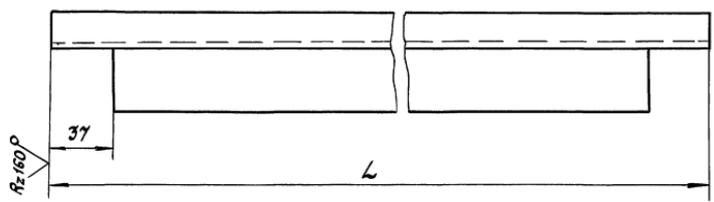
				1436.2-23.1 11.0.02			
				<b>Связь</b>	Стандия	Масса	Масшт
					р	1,9	1:2
				Лист	Листов 1		
Разраб.	Лукьяненко	Шифр	Ш.И.94	3-Б-ПН ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88	ЦНИИ проект.легконструкция		
Проб.	Яснова	Шифр	Ш.И.94				
Рук. пр.	Яснова	Шифр	Ш.И.94				
Н. контр.	Людмиленко	Шифр	Ш.И.94				

Копирован Тарасова

24750-02 15

Формат А3

Рис. 1



1.\* Размеры для справок.  
2.  $h_{14} ; \pm \frac{IT14}{2}$

3. Паз Б обработать после сборки рамы по замку 3В4-3 ГОСТ 5089-80.  
4. Табл. изменений см. лист 2.

		1.436.2-23.1		1.1.0.03	
		Стойка		Стадия	Масса
				Р	См. табл.
				Лист	Листов 2
Разработчик	И.К.Яковенко	М.И.И.	13.11.88	3-Б-ПН ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	
Проб.	Исаева	И.С.	10.12.88		
Рук. пр.	Исаева	И.С.	10.12.88		
Н. контр.	Ленинградская	Л.С.	10.12.88		

Шифр по дтп, Подпись и дата, Взам. инв. №



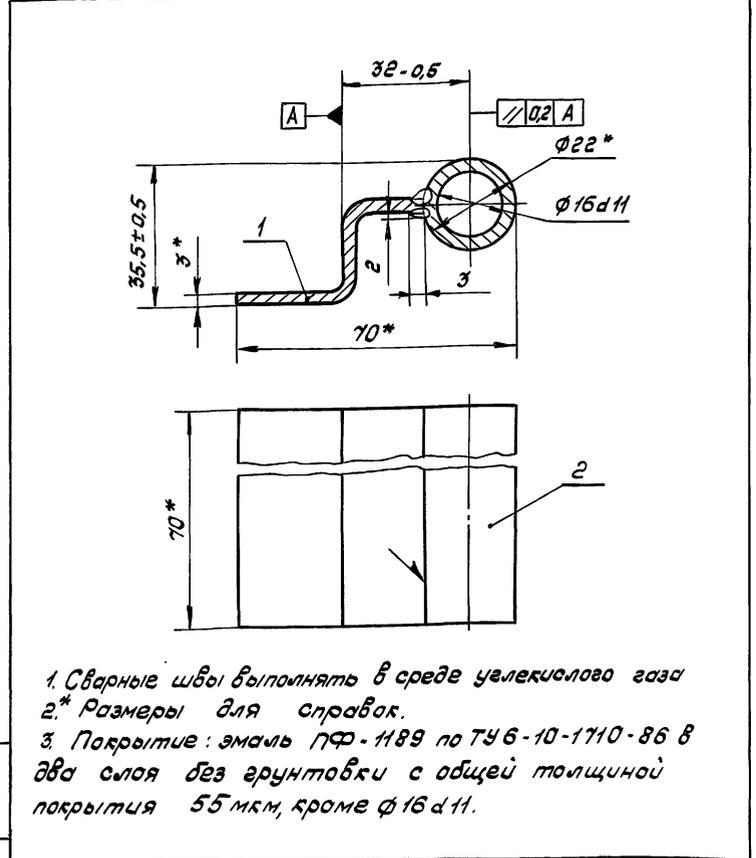
Формат Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A4		1.436.2-23.1 1.2.0.00СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	1.436.2-23.1 1.2.0.01	Кронштейн	1	
A4	2	1.436.2-23.1 1.2.0.02	Втулка	1	

Шифр, год, Подпись и дата

1.436.2-23.1 1.2.0.00			
Разраб.	Лукьяненко	М.И.	1.11.80
Проб.	Аглова	В.В.	11.11.80
Рис. пр.	Аглова	В.В.	11.11.80
И. контр.	Полуметля	С.С.	12.01.81
Этв.	Кашкин	В.В.	12.01.81
Полуметля		Стадия	Лист
ЦНИИ		Р	1
проектлегконструкция			

Копировал Тарасова

Формат А4



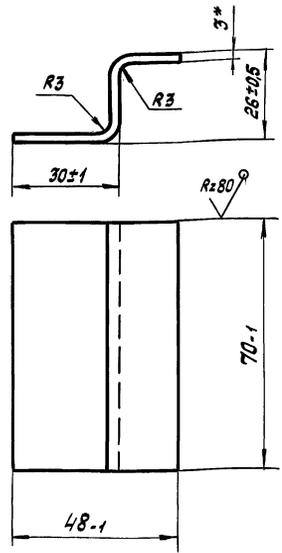
1. Сварные швы выполнять в среде углекислого газа
- 2.\* Размеры для справок.
3. Покрытие: эмаль ПФ-1189 по ТУ6-10-1710-86 в два слоя без грунтовки с общей толщиной покрытия 55 мкм, кроме φ16 d11.

Шифр, год, Подпись и дата

1.436.2-23.1 1.2.0.00СБ			
Полуметля		Стадия	Масса
Сборочный чертеж		Р	0,21
ЦНИИ		Лист	Листов 1
проектлегконструкция		Масшт. 1:1	
Разраб.	Лукьяненко	М.И.	1.11.80
Проб.	Аглова	В.В.	11.11.80
Рис. пр.	Аглова	В.В.	11.11.80
И. контр.	Полуметля	С.С.	12.01.81
Этв.	Кашкин	В.В.	12.01.81

Копировал Тарасова 24750-02 18 Формат А4

✓(✓)



\* Размер для справок

1,436,2-23,1 1.2.0.01

Кронштейн

Стадия	Масса	Масшт.
Р	0,11	1:1

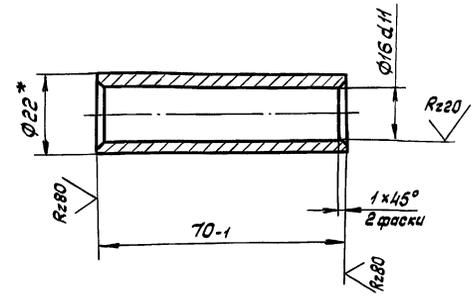
лист 1 из 1  
ЦНИИ  
проектмехконструкция  
Формат А4

3-Б-ПН ГОСТ 19903-74  
С 235 ГОСТ 27772-88

Разработчик: Лукьяненко  
Проектировщик: Мельникова  
Руководитель: Мельникова  
Н.контр. (подпись)

Копировал Тарасова

✓(✓)



\* Размер для справок

1,436,2-23,1 1.2.0.02

Втулка

Стадия	Масса	Масшт.
Р	0,10	1:1

лист 1 из 1  
ЦНИИ  
проектмехконструкция  
Формат А4

22x3,2 ГОСТ 8734-75  
Труба Ст 3 кл 2 ГОСТ 8733-74

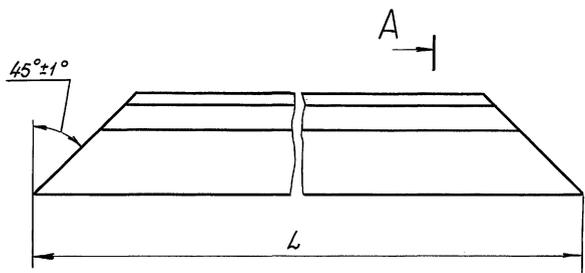
Разработчик: Лукьяненко  
Проектировщик: Мельникова  
Руководитель: Мельникова  
Н.контр. (подпись)

Копировал Тарасова

ЦНИИ, подпись и дата

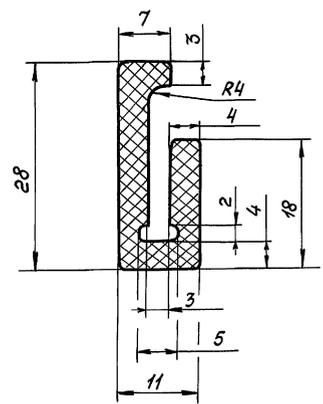
ЦНИИ, подпись и дата

Rz80  
✓



A-A  
M 2:1

A



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1436.2-23.1 1.0.0.01	982-2	0,18
- 01	2102-2	0,41
- 02	2402-2	0,48

- h 14; ±  $\frac{IT14}{2}$
- Неуказанные радиусы 1 мм.

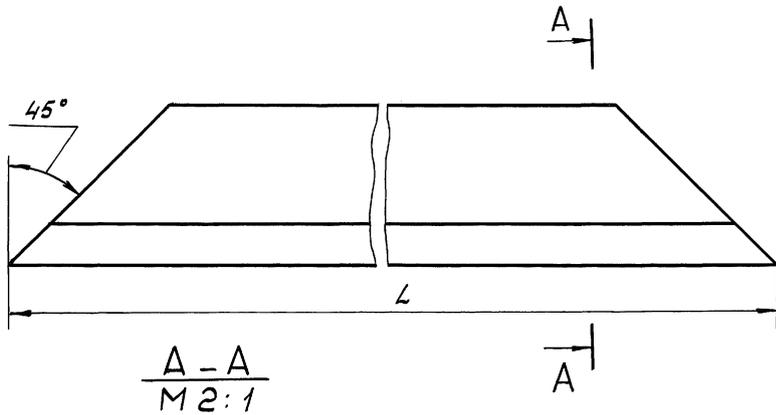
Шифр чертежа  
Полное и краткое наименование ИЕ

				1436.2-23.1 1.0.0.01		
				Термовкладыш		Стандарт
				Р	Масса табл.	Масштаб
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИ		
				проектлегконструкция		
Разработ	Львовенко	И.И.	И.И.	Полиэтилен 204-15 ГОСТ 16338-85		
Проб.	Астахова	В.В.	И.И.			
Рис. пр.	Астахова	В.В.	И.И.			
И. контр.	Виноградова	Людмила	В.И.			

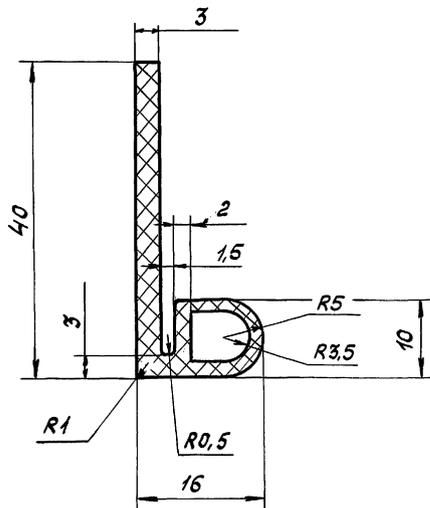
Копировала Тарасова

24750-02 20

Формат А3



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1.436.2-23.1 1.0.0.02	940	0,65
-01	2060	1,21
-02	2360	1,45



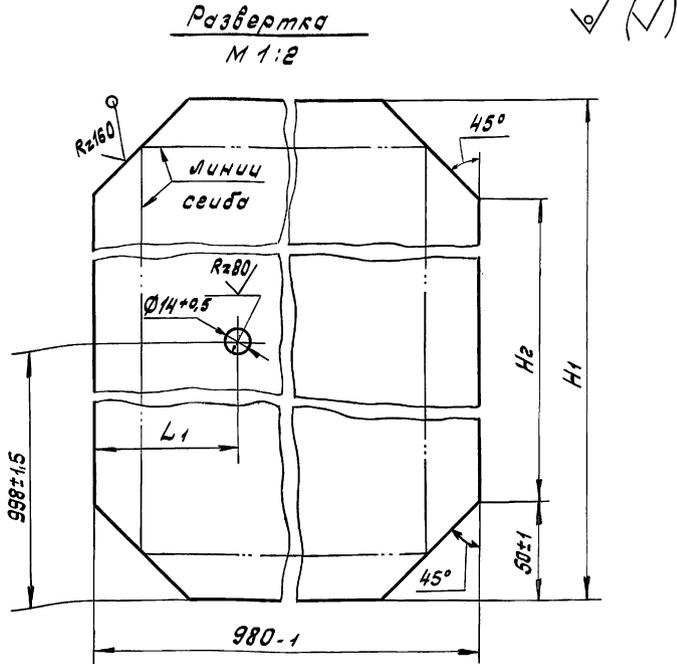
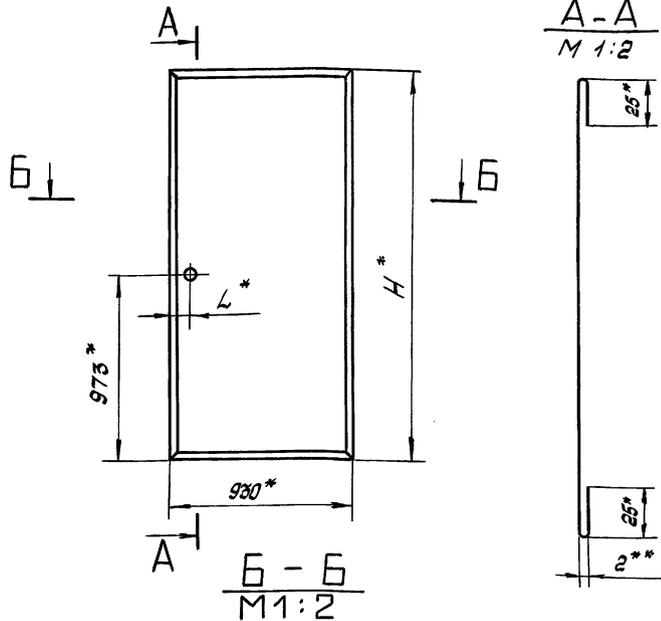
				1.436.2-23.1 1.0.0.02		
				Стадия	Масса	Масшт.
				Р	См. табл.	1:1
				Лист	Листов 1	
Разрад.	Лукашенко	И.И.Р.	И.И.Р.	Уплотнение		ЦНИИ проектмехконструкция
Пров.	Ягупова	И.И.Р.	И.И.Р.			
Рук. пр.	Ягупова	И.И.Р.	И.И.Р.			
И. контр.	Паномаренко	Паномаренко	И.И.Р.			
				Резиновая смесь НО-68-1		
				ТУ 38 105 1082-86		

Копировал Тарасова

24750-02 21

Формат А3

Листв. № 02/01. Подпись и дата. Взам. инв. №



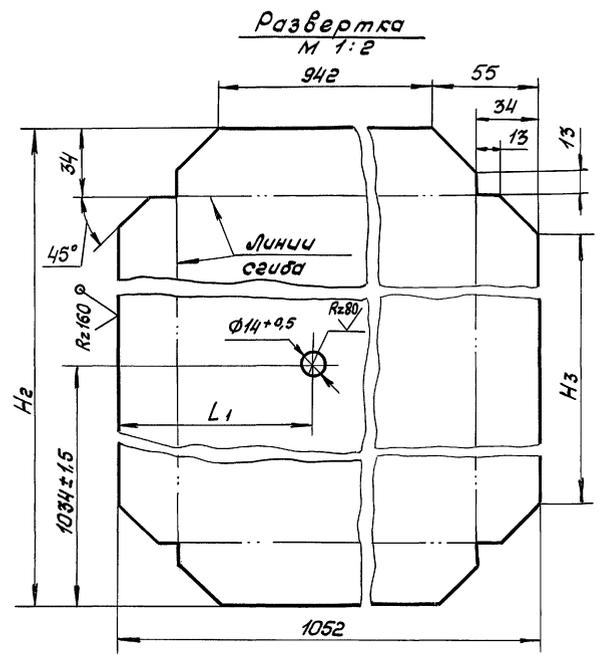
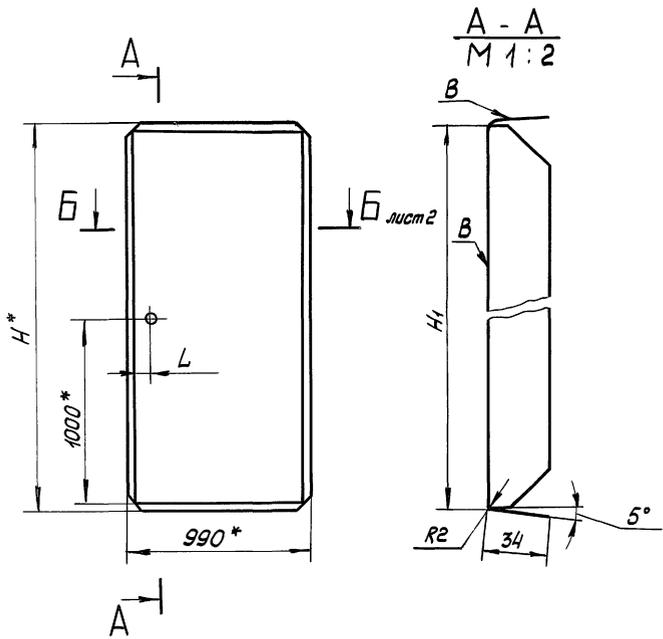
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	H*	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L*	L <sub>1</sub>	
1.436.2-23.1 1.0.0.03	2050	2100-1	2000±1	48	73±1	12,55
- 01				882	907±1	
- 02	2350	2400-1	2500±1	48	73±1	12,89
- 03				882	907±1	

- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\*\* Размер обеспечивается инстру.
3. Покрытие по ТУ 36.25.12-54 - 90

		1.436.2-23.1 1.0.0.03		
		Сталь	Масса	Масшт.
		Р	См. табл.	1:20
		Лист	Листов	1
Разраб.	Лыткинко	М/1	М/1,94	Сталь тонколистовая оцинкованная с защитно-декоративным лакокрасочным покрытием
Проб.	Леопова	М/1,34	М/1,34	
Рук. пр.	Леопова	М/1,34	М/1,34	
Н. контр.	Лыткинко	М/1,34	М/1,34	
Обшивка		ЦНИИпроектконструкция		

4. Отв.  $\Phi 14$  допускается выполнять совместно с обшивкой 1.436.2-23.1 1.0.0.04 при сборке полотна.

Шифр, Исполн. Подпись и дата (взлом, шифр)



✓ (✓)

1.\* Размеры для справок.

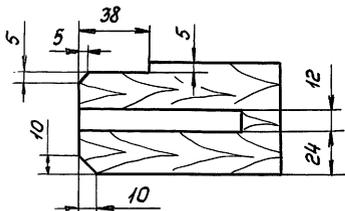
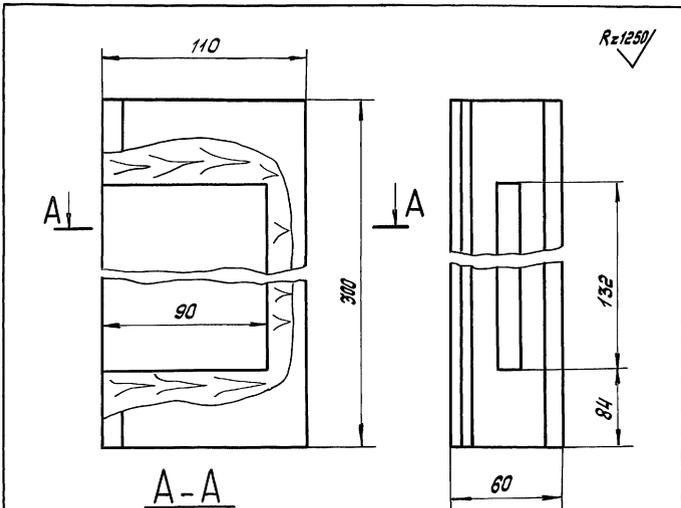
2.  $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$ .

3. Покрытие по ТУ 36.25.12-54-90.

4. Отв.  $\phi 14$  допускается выполнять совместно с обшивкой 1.436.2-23.1 1.0.0.03 при сборке полотна.

		1.436.2-23.1 1.0.0.04	
		Обшивка	
Разраб.	Лукьяненко	Материал	Сталь
Пров.	Ягובה	См. табл.	Масса
Вкл. пр.	Ягובה	1:20	Максит.
н. контр.	Планираченко	Лист 1   Листов 2	
		ЦНИИ	
		проектлегконструкция	

Шифр проекта, Подпись и дата, Владелец



Дет. обработать акмиселтиком: кремнефтористый аммоний по ТУ 113-08-582-85

1,436,2-23,1 1.0.0.05

Вкладыш

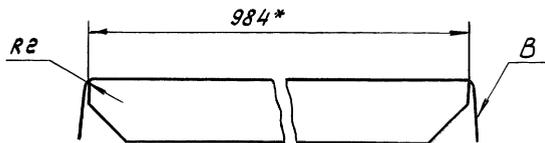
Материал	Масса	Масшт.
Р	0,5	1:2
Лист	Листов 1	

Брусок - 2 х в  
гост 8486 - 86

ЦНИИ  
проектлегконструкция

Формат А4

$\frac{6-6}{M 1:2}$  лист 1



Обозначение	Размеры В, мм						Масса, кг
	H*	H <sub>1</sub> *	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L*	L <sub>1</sub>	
1,436,2-23,1 1.0.0.04	2110	2104	2172±1	2062±1	75	109±1	13,80
-01					915	943±1	
-02	2410	2404	2472±1	2362±1	75	109±1	14,162
-03					915	943±1	

1,436,2-23,1 1.0.0.04

Копировал Тарасова 24750-02 24 формат А4

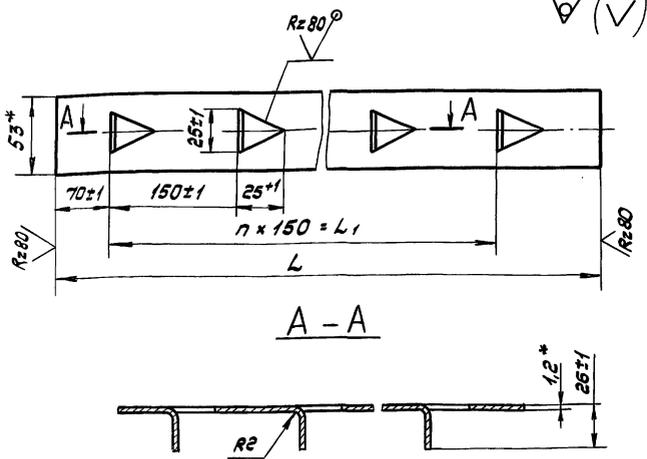
Шк. № подл. Подпись и дата Взам. шк. №

Шк. № подл. Подпись и дата Взам. шк. №

Разраб.	Мухоменко	М.И.	14.12.86
Проб.	Мухоменко	М.И.	14.12.86
Мат. пр.	Мухоменко	М.И.	14.12.86
И. Кондр.	Мухоменко	М.И.	14.12.86

Копировал

Лист 2



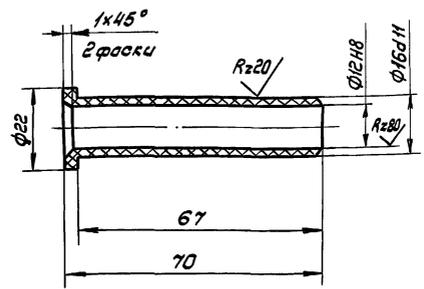
Обозначение	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	n	Масса, кг
1.436.2-23.1 1.0.0.06	1940±2	1800±1	12	0,97
01	2240±2	2100±1	14	1,12

1. \* Размер для справок.  
 2. Покрытие: эмаль ПФ-1189 по ТУ6-10-1710-86 в два слоя, общая толщина 55 мкм.

Шифр, материал, покрытие и дата

1.436.2-23.1 1.0.0.06		Стадия	Масса	Масшт.
Накладка		Р	См. табл.	1:2
		лист	листо в 1	
Разраб.	Лукьяненко	М.Л.	М.Л.	30
Пров.	Ягелова	С.С.	С.С.	21.12.92
Рис. пр.	Ягелова	С.С.	С.С.	11.12.92
Н. контр.	Полемаренко	Л.М.	Л.М.	09.01.93
Лента 10 кл-ОМ-1		ЦНИИ		
12x53 ГОСТ 503-81		проектлегконструкция		

Копировам Тарасова формат А4



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 14: \pm \frac{5T14}{2}$

Шифр, материал, покрытие и дата

1.436.2-23.1 1.0.0.07		Стадия	Масса	Масшт.
Втулка		Р	0,041	1:1
		лист	листо в 1	
Разраб.	Лукьяненко	М.Л.	М.Л.	31.12.92
Пров.	Ягелова	С.С.	С.С.	21.12.92
Рис. пр.	Ягелова	С.С.	С.С.	11.12.92
Н. контр.	Полемаренко	Л.М.	Л.М.	09.01.93
Полиэтилен 204-15		ЦНИИ		
ГОСТ 16338-85		проектлегконструкция		

Копировам Тарасова 24750-02 25 формат А4

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 2.0.0.00-				Прим.
					—	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
A3			1.436.2-23.1 2.0.0.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1		1.436.2-23.1 2.1.0.00	Рама	1				
			-01	Рама		1			
			-02	Рама			1		
			-03	Рама				1	
				<u>Детали</u>					
A4	2		1.436.2-23.1 2.0.0.01	Связь	1	1	1	1	

1.436.2-23.1 2.0.0.00

Коробка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИ		
проектно-техническая		
Формат А4		

Разраб. Лукьяненко  
 Проф. Яголова  
 Рук. пр. Яголова  
 И. комп. Ланмаренко  
 Утв. Кашкинов

Копировал Тарасова

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 2.0.0.00-				Прим.
					—	01	02	03	
A3	3		1.436.2-23.1 2.0.0.02	Связь	1	1			
			-01	Связь	1	1			
			-02	Связь			1	1	
			-03	Связь			1	1	
A4	4		1.436.2-23.1 2.0.0.03	Уплотнение	1	1	1	1	
A4	5		1.436.2-23.1 2.0.0.04	Уплотнение	1				
			-01	Уплотнение		1			
			-02	Уплотнение			1		
			-03	Уплотнение				1	
A3	6		1.436.2-23.1 2.0.0.05	Уплотнение	1				
			-01	Уплотнение		1			
			-02	Уплотнение			1		
			-03	Уплотнение				1	
A4	7		1.436.2-23.1 2.0.0.06	Накладка	1	1	1	1	

1.436.2-23.1 2.0.0.00

Копировал Тарасова

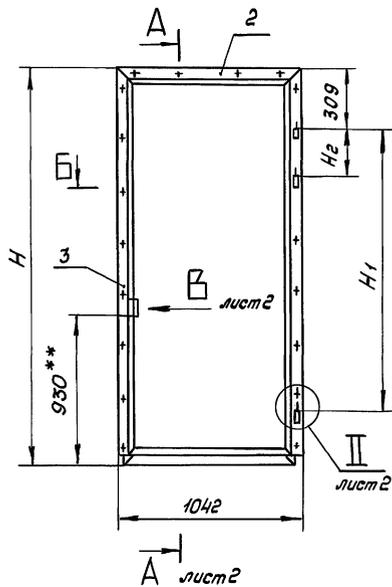
Лист
2

Формат А4

24750-02 26



Рис. 1



Вид сзади

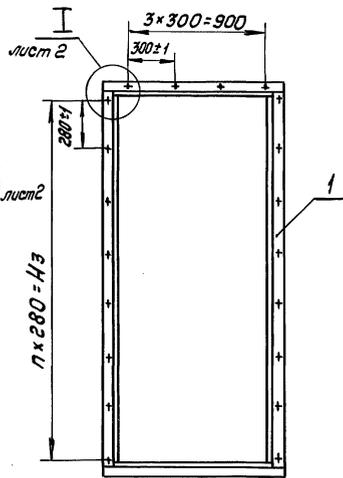
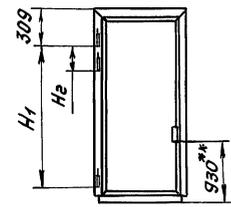


Рис. 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1  
М 1:40



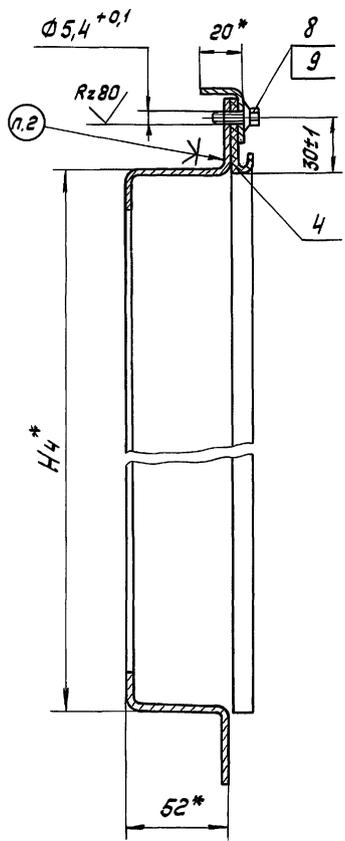
1. Размеры для справок
2. Уплотнения поз. 4 + 6 клеить к раме поз. 1 клеем 88-Н ТУ 38 105 1061-87.
3. \*Размер уточнить при сборке двери по замку 384-ЗГОСТ 5089-80 створки 1,436,2-23,1 1,0,0,00 СБ

Обозначение	Рис.	Размеры, в мм					n	Масса, кг	
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>			H <sub>5</sub>
1.436.2-23.1 2.0.0.00	1	2158	1550	-	1960	2080	85±1	7	18,64
-01	2								
-02	1	2458	1850	340±1	2240	2360	95±1	8	21,0
-03	2								

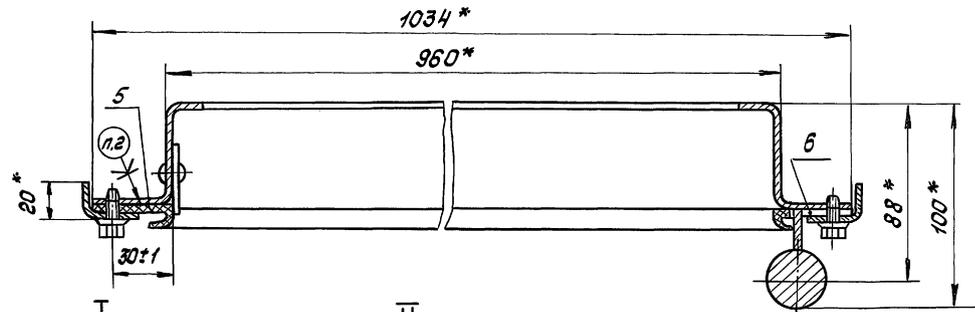
1.436.2-23.1 2.0.0.00 СБ		
<b>Коробка</b>		
Сборочный чертеж		
Разработчик: Мухоменов	М.И.Ф.	У.И.Ф.
Проектировщик: Яковлева	С.А.С.	У.И.Ф.
Рис. пр.: Яковлева	С.А.С.	У.И.Ф.
Н. контр.: Понятовского	Л.А.С.	У.И.Ф.
Утв.: Кошкинов	В.А.С.	У.И.Ф.
Стадия	Масса	Масшт.
р	См. табл.	1:20
Лист 1	Листов 2	
ЦНИИ		
проектнеконструкция		

Лист 1 из 2. Подпись и дата 23.01.2000

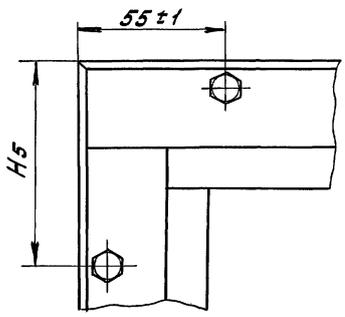
A - A  
M 1:2 лист 1



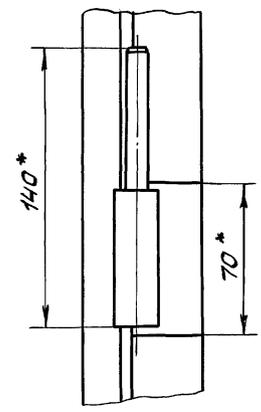
Б - Б  
M 1:2 лист 1



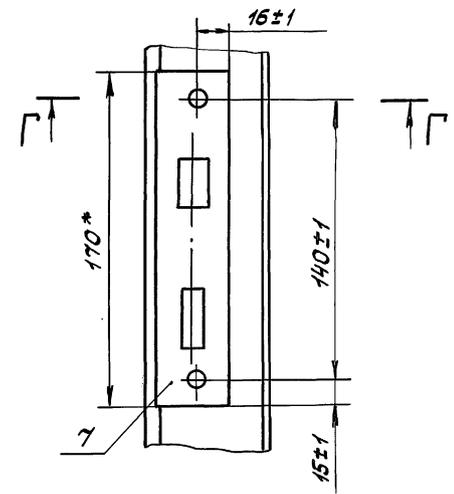
I  
M 1:2 лист 1



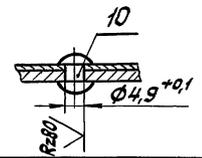
II  
M 1:2 лист 1



Вид В  
M 1:2 лист 1



Г - Г  
M 1:2



1.436.2-23.1 2.0.0.00		лист
		2

Копировал Терасова 24750-02 29 Формат А3

Лист № 28  
Подпись и дата  
Взам. ин. бл.

Инв.№ подл. Подпись и дата взаи. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 2.1.0.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
A3			1.436.2-23.1 2.1.0.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1		1.436.2-23.1 2.1.1.00	Полупетля	2	2	3	3	
				<u>Детали</u>					
A3	2		1.436.2-23.1 2.1.0.01	Стойка	1				
			-01	Стойка	1				

1.436.2-23.1 2.1.0.00		
Разраб. Микьяненко	Исп. М.В.	Рамы
Проб. Мелова	С.В.И.Е.	
Рис. на место	С.В.И.Е.	
И. контр. Пилипенко	Пилипенко	
Исп. Кашкина	Кашкина	
Копировал Тарасова		Студия лист Листов Р 1 2 ЦНИИ проектлевостроения Формат А4

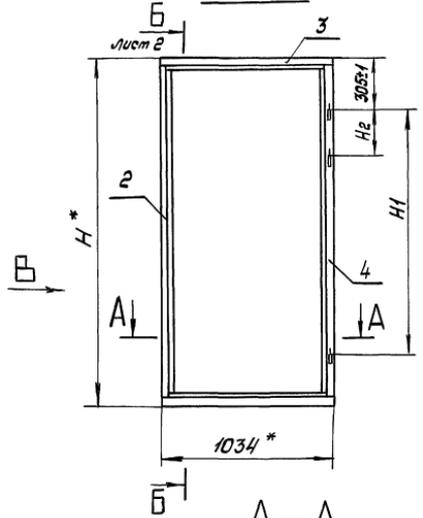
Инв.№ подл. Подпись и дата взаи. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.436.2-23.1 2.1.0.00-				Прим.
					-	01	02	03	
A3	2		1.436.2-23.1 2.1.0.01-02	Стойка		1			
			-03	Стойка			1		
A3	3		1.436.2-23.1 2.1.0.02	Связь	2	2	2	2	
A3	4		1.436.2-23.1 2.1.0.03	Стойка	1	1			
			-01	Стойка			1	1	

1.436.2-23.1 2.1.0.00			Лист 2
Копировал Тарасова			Формат А4

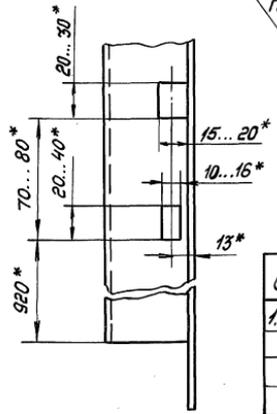
24.750-02 30

Рис. 1



A-A  
M 1:2

Вид В  
M 1:2



I  
M 1:2

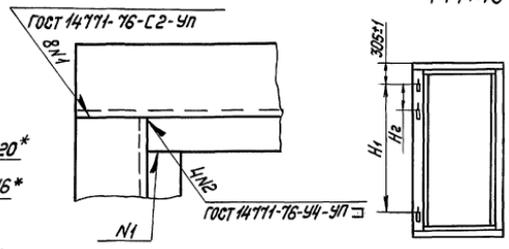
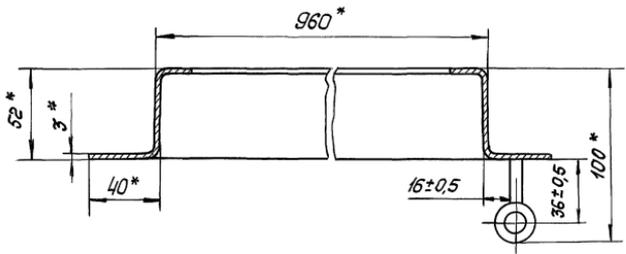


Рис. 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1  
M 1:40

Обозначение	Рис.	Размеры в мм				Масса, кг
		H	H1	H2	H3	
1.436.2-23.1 2.1.0.00	1	2154	1550±15	—	2080	13,84
-01	2					
-02	1	2454	1850±15	340±1	2380	15,77
-03	2					

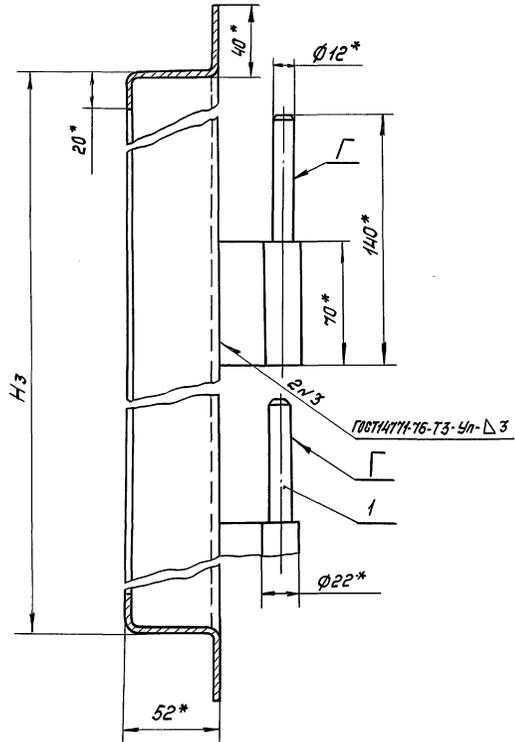
- 1\* Размеры для справок.
- 2 Деталь поз. 2 обработать по замку ЗВ4-3 ГОСТ 5089-80. Размер 920 убавить со створкой двери 1.436.2-23.1 1.0.0.00 сБ.
- 3 Покрытие: эмаль ПР-1189 по ТУ6-10-1110-86 в 2-х слоях толщиной покрытия 55мкм, кроме поверхн. Г.



1.436.2-23.1 2.1.0.00СБ		Статус	Масса	Масшт.
Разраб.	Провер.	р	См. табл.	1:20
Мухоменко	Мухоменко			
Агалова	Агалова			
Литвинович	Литвинович			
Кашкинов	Кашкинов			
Сборочный чертеж		лист	листов 2	
ЦНИИ				
проектная инструкция				

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

Б-Б лист 1  
М 1:2



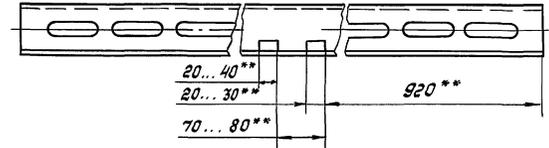
Имя, отчество, фамилия и дата  
Подпись и дата  
Фамилия, имя, отчество

1.436.2-23.1 2.1.0.00СБ Лист 2

Голубовая Тарасова

Формат А4

Рис. 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1  
М 1:4



Имя, отчество, фамилия и дата  
Подпись и дата  
Фамилия, имя, отчество

Обозначение	Рис.	Размеры в мм		n	n1	Масса, кг
		L	L1			
1.436.2-23.1 2.1.0.01	1	2074	825	23	12	4,34
-01	2					
-02	1	2374	1225	27	16	4,96
-03	2					

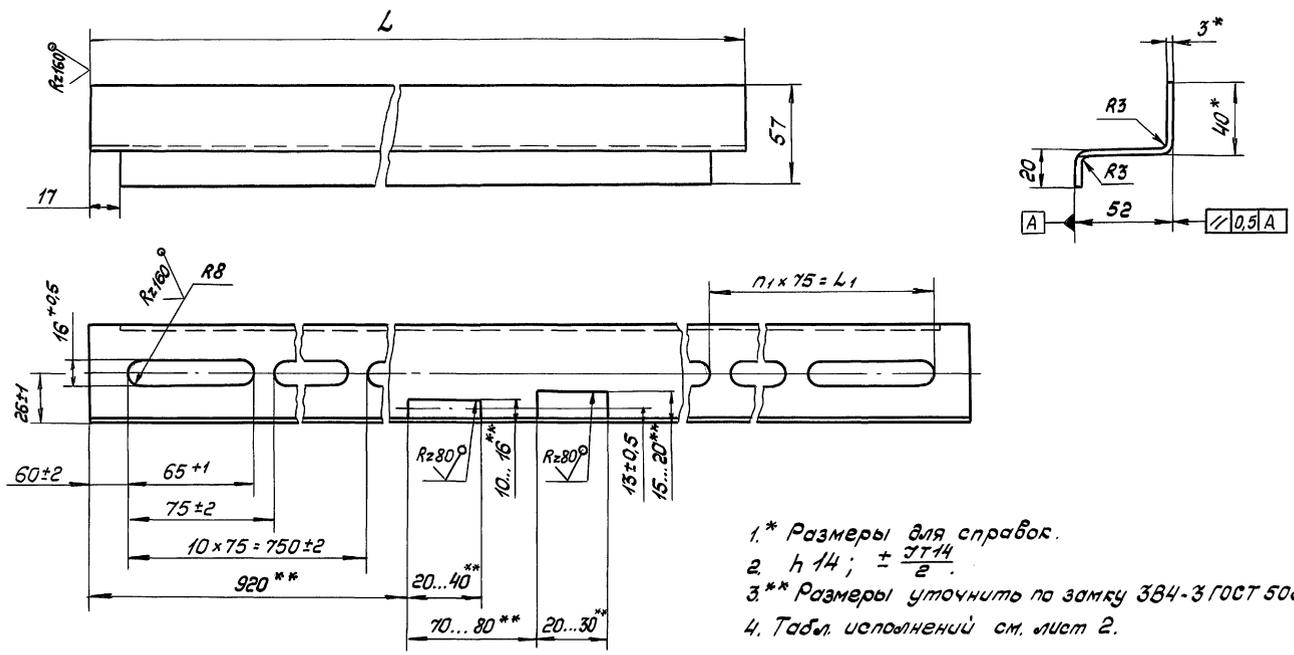
1.436.2-23.1 2.1.0.01 Лист 2

Голубовая Тарасова

24150-02 32

Формат А4

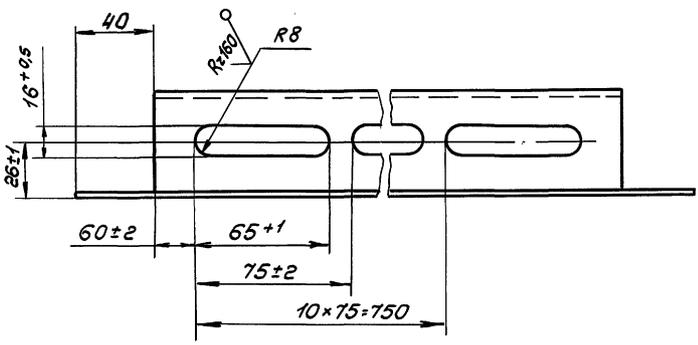
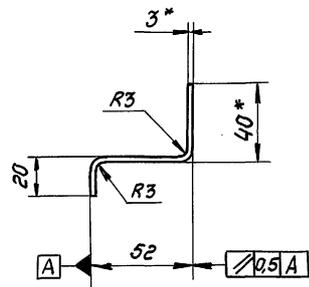
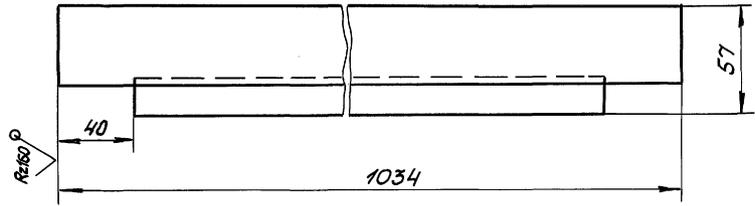
Рис. 1



- 1.\* Размеры для справок.
2. h 14; ± 0,14
- 3.\*\* Размеры уточнить по замку ЗВ4-3 ГОСТ 5089-80.
4. Табл. исполнений см. лист 2.

Лин. и отв. в мм. Подпись и дата. Взам. инв. №

		1,436.2-23.1 2.1.0.01	
		Стеллаж	
		р	См. табл.
		Масса	Масшт.
		1:2	
Разраб. Лукьяненко		Лист 1 из 2	
Проб. Леонова		Лист 1 из 2	
Рис. пр. Леонова		Лист 1 из 2	
Н. контр. Леонова		Лист 1 из 2	
		3-5-ПН ГОСТ 19903-74	
		С 235 ГОСТ 27772-88	
		проектлегконструкция	



1.\* Размеры для справок.  
2.  $h 14 \pm \frac{IT14}{2}$ .

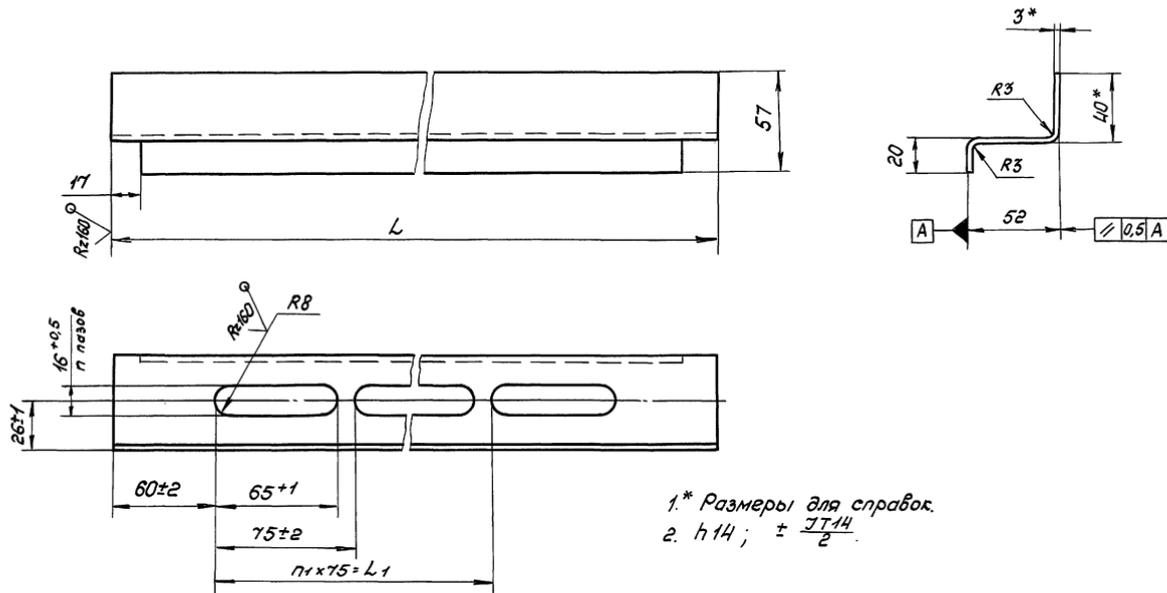
Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

				1.436.2-23.1 2.1.0.02	
				Связь	
				Стдия	Масса
				Р	2,3
				лист	лист 1
				ЦНИИ	
				проектная конструкция	
Разраб.	Мукьяненко	М.И.И.	М.И.И.	3-Б-ПН ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	
Проб.	Ягопова	С.С.	М.И.И.		
Рук. пр.	Ягопова	С.С.	М.И.И.		
Н. кантр.	Линкоярвенко	Т.И.И.	С.И.И.	24750-02 34	

Копировал Тарасова

24750-02 34

Формат А3



1.\* Размеры для справок.  
2.  $n14$ ;  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Обозначение	Размеры в мм		n	n <sub>1</sub>	Масса, кг
	L	L <sub>1</sub>			
1.436.2-23.1 2.1.0.03	2074	1875	26	25	4,34
-01	2374	2175	30	29	4,96

1.436.2-23.1 2.1.0.03					
Стеллаж					
Разраб.	Проб.	Рук.пр.	Н.контр.	Лист	3-Б-ПМ ГОСТ 19903-74
					С235 ГОСТ 27772-88
Стадия	Масса	Масшт.			
P	См. табл.	1:2			
Лист	Листов 1	ЦНИИ проектлегконструкция			
Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №
Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №	Лиц. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
A4		1,436.2-23.1 2.1.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	1,436.2-23.1 2.1.1.01	Стержень	1	
B4	2	1,436.2-23.1 2.11.02	Кронштейн		
			Лист 3-Б-ПН ГОСТ 19904-74		
			С235 ГОСТ 2778-88		
			25 h14 x 70 h14	1	0,04 кг

1,436.2-23.1 2.1.1.00

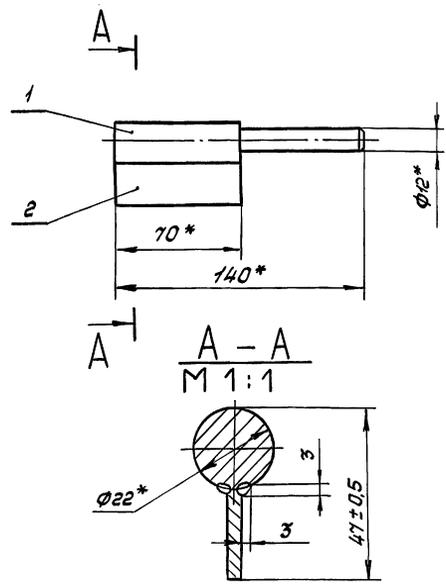
Полупетля

Стадия: лист листов  
Р  
ЦНИИ  
проектвеконструкция

Разраб. Ильяшенко М.И.Р.  
Проб. Яглова М.И.Р.  
Рук. пр. Яглова М.И.Р.  
Н. контр. Поповичева Г.В.И.  
Утв. Кошкинов В.В.И.

Копирован Тарасова

Формат А4



1. Сварные швы выполнять в среде углекислого газа
- 2.\* Размеры для справок.
3. Покрытие Хим. окс. прм.

1,436.2-23.1 2.1.1.00 СБ

Полупетля

Сборочный чертеж

Стадия: Масса Масшт.  
Р 0,28 1:2  
Лист Листов 1  
ЦНИИ  
проектвеконструкция

Формат А4

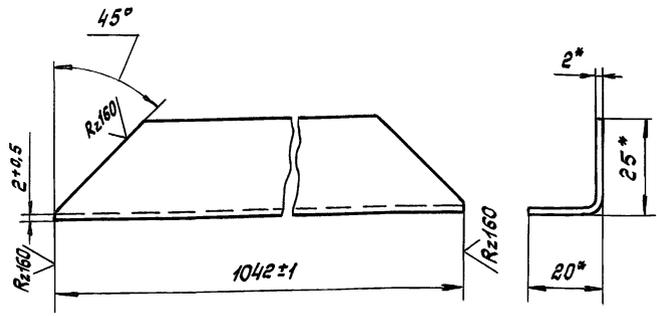
Копирован Тарасова

24750-02 36

Формат А4



✓ (✓)



- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие: эмаль ПФ-1189 по ТУ6-10-1710-86 в два слоя, толщиной покрытия 55 мкм.

Шифр, № листа, Подпись и дата, Взам. шифр

1,436,2-23.1 2.0.0.01

**Связь**

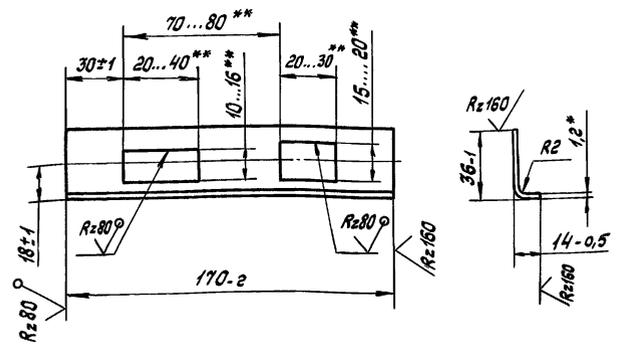
Стадия	Масса	Масшт.
Р	0,65	1:1
Лист	Листов 1	
ЦНИИ		
проектная конструкция		

Разраб. Лукьяненко М.И. УИХР  
 Проф. Агапова С.В. УИХР  
 Рук. пр. Агапова С.В. УИХР  
 Н. контр. Пилимаренко (подпись) УИХР  
 25x20x2 ГОСТ 19772-74  
 С 235 ГОСТ 27772-88

Копировал Тарасова

Формат А4

✓ (✓)



- 1.\* Размер для справок.
- 2.\*\* Размеры уточнить по замку ЗВ4-З по ГОСТ 5089-80.
3. Покрытие: эмаль ПФ-1189 по ТУ6-10-1710-86 в два слоя общая толщина 55 мкм.

Шифр, № листа, Подпись и дата, Взам. шифр

1,436,2-23.1 2.0.0.06

**Накладка**

Стадия	Масса	Масшт.
Р	0,07	1:2
Лист	Листов 1	
ЦНИИ		
проектная конструкция		

Разраб. Лукьяненко М.И. УИХР  
 Проф. Агапова С.В. УИХР  
 Рук. пр. Агапова С.В. УИХР  
 Н. контр. Пилимаренко (подпись) УИХР  
 1,2-Б-ПН ГОСТ 19903-74  
 С 235 ГОСТ 27772-88

Копировал Тарасова

24750-02 38

Формат А4

✓ (✓)

Рис. 1

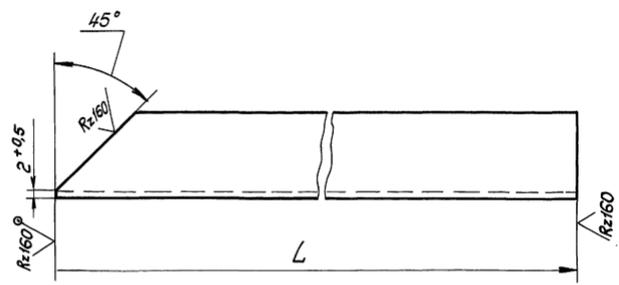
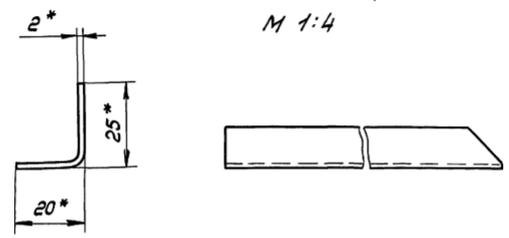


Рис. 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1  
М 1:4



1.\* Размеры для справок.  
в Покрытие: эмаль ПФ-1189 по ТУ6-10-1710-86  
в два слоя, толщиной покрытия 55 мкм.

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
1436.2-23.1 2.0.0.02	1	2118±1	1,37
-01	2		
-02	1	2418±1	1,56
-03	2		

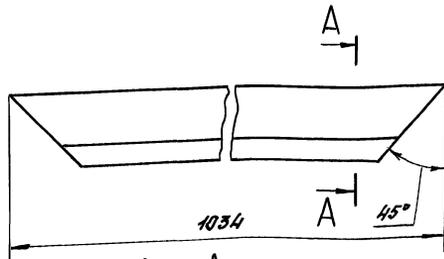
Шифр, № листа, Проверено и дата, Владелец, инв. №

				1436.2-23.1 2.0.0.02				
				Связь		Стандия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	1:2
				лист	лист 1 из 1			
Разраб.	Лукьяненко	И.И.	11.12.88	25*20*2 ГОСТ 19772-74 С235 ГОСТ 27772-88				
Пров.	Ягубова	С.С.	18.12.88					
Рис. пр.	Ягубова	С.С.	18.12.88					
Н. контр.	Паномаренко	В.В.	19.01.89	ЦНИИ проектмехконструкция				

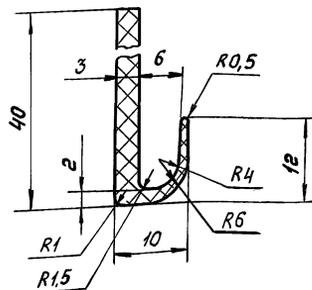
Копирован Торогова

24750-02 39

Формат А5



$\frac{A-A}{M 2:1}$



1,436.2-23.1 2.0.0.03

Уплотнение

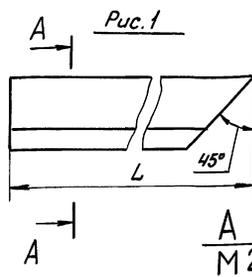
Стадия	Масса	Масшт.
Р	0,23	1:2
Лист	Листов 1	

Резиновая смесь  
ЦНИИ  
40-68-1 ТУ 38 105 1082-86

ЦНИИ  
проектлегконструкция

Копировал Тарасова

Формат А4



$\frac{A-A}{M 2:1}$

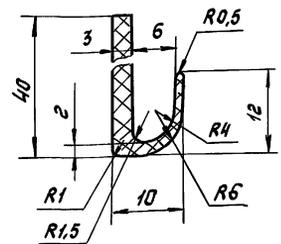


Рис.2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
1,436.2-23.1 2.0.0.04	1	2114	0,48
-01	2	2114	0,48
-02	1	2414	0,56
-03	2	2414	0,56

1,436.2-23.1 2.0.0.04

Уплотнение

Стадия	Масса	Масшт.
Р	См. табл.	1:2
Лист	Листов 1	

Резиновая смесь  
ЦНИИ  
40-68-1 ТУ 38 105 1082-86

ЦНИИ  
проектлегконструкция

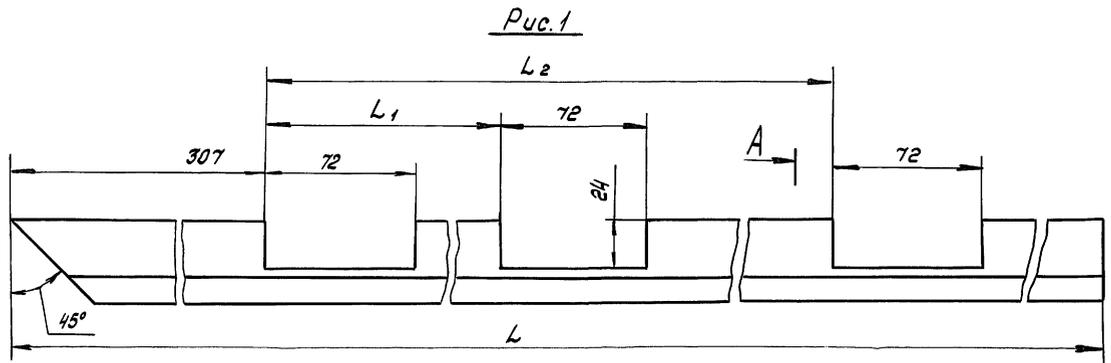
Копировал Тарасова

24750-02 40

Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата

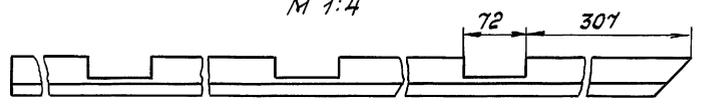
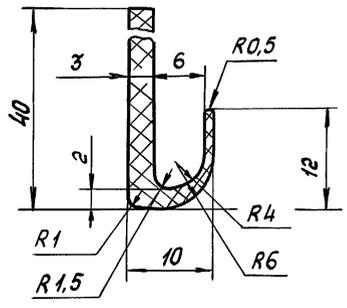
Имя, Фамилия, Подпись и дата



A - A  
M 2:1

A

Рис. 2 - зеркальное отражение  
Остальное - см. рис. 1  
M 1:4



Обозначение	Рис.	Размеры в мм			Масса, кг
		L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
1.436.2-23.1 2.0.0.05	1				
-01	2	2114	—	1550	0,48
-02	1				
-03	2	2414	340	1850	0,55

				1.436.2-23.1 2.0.0.05		
				Уплотнение		
				Стадия	Масса	Масшт.
				Р	См. табл.	1:2
				Лист	Листов 1	
Разраб.	Лукьяненко	Ш/1.2	Ш/1.2	ЦНИИ		
Проб.	Лятова	Ш/1.2	Ш/1.2	проектирование		
Рук. пр.	Лятова	Ш/1.2	Ш/1.2	НО-68-17438 1051082-86		
Н. контр.	Паномаренко	Ш/1.2	Ш/1.2			

Копировал Тарасова

24750-02

41

Формат А3

Врок, Жак

ЦНИИ Проект Лодки и Зета Взам.инв.№