

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ

И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ З.820.2-43

ЗАТВОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПЛОСКИЕ СКОЛЬЗЯЩИЕ

ВЫПУСК 8

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЗАТВОРА ГС100-180У

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.820.2-43

ЗАТВОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПЛОСКИЕ СКОЛЬЗЯЩИЕ

ВЫПУСК 8

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЗАТВОРА ГС 100-180У

РАЗРАБОТАНА
ИНСТИТУТОМ „СОЮЗГИПРОВУДХОЗ“
В/О „СОЮЗВОДПРОЕКТ“
МИНВОДХОЗА С С С Р

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.1985г.
МИНВОДХОЗОМ С С С Р
ПРОТОКОЛ №558 ОТ 19.03.1984г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. Ф. КОНДРАТЬЕВ
А. Л. ЛЕВЗНЕР

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
ГС 100У.00.000	Затвор ГСу для отверстий 100×100 см	3
ГС 100У.00.001	Подкладка	4
ГС 100У.00.000СБ	Затвор ГСу для отверстий 100×100 см. Сборочный чертёж	5
ГС 100У.00.000ВС	Затвор ГСу для отверстий 100×100 см Ведомость спецификаций	7
ГС 100У.00.000ВП	Затвор ГСу для отверстий 100×100 см Ведомость пакуемых изделий	8
ГС 100У.00.002	Болт	9
ГС 100.00.001	Лист монтажный	9
ГС 100.03.000	Затвор	10
ГС 100.03.000СБ	Затвор. Сборочный чертёж	11
ГС 100.01.004	Ригель	12
ГС 100.03.001	Накладка	12
ГС 100.03.002	Накладка	13
ГС 100.03.003	Накладка	13
ГС 100.03.004	Уплотнение	14
ГС 100.03.005	Уплотнение	14
ГС 100.03.100	Металлоконструкция	15
ГС 100.03.100СБ	Металлоконструкция Сборочный чертёж	16
ГС 100.03.101	Обшивка	17
ГС 100.03.102	Отбой	17
ГС 100.03.103	Ребро	18
ГС 100.03.108	Подвеска	18
ГС 100У.01.000	Рама прислонная	19

Обозначение	Наименование	Стр.
ГС 100У.01.000СБ	Рама прислонная Сборочный чертёж	20
ГС 100.02.002	Лист забральный	21
ГС 100У.01.001	Скаба	21
ГС 100У.02.000ГЧ	Подъёмник одновинтовой с электроприводом грузо- подъёмностью 1 тс марки 1ЭВ Забаритный чертёж	22
ГС 100У.03.000ГЧ	Подъёмник одновинтовой с ручным приводом грузо- подъёмностью 1 тс марки 1В Забаритный чертёж	23

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

Лист № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
А3			ГС 100У.00.000СБ	Сборочный чертёж		
А3			ГС 100У.00.000ВС	Ведомость спецификаций		
А3			ГС 100У.00.000ВП	Ведомость покупных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1		ГС 100 03 000-01	Затвор	1	
			<u>Детали</u>			
А4	2		ГС 100У.00.001	Подкладка	16	
А4	3		ГС 100У.00.002	Болт	6	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		4		Болт М16×180.46.02		
				ГОСТ 7798-70	2	
		5		Гайка М16.4.02		
				ГОСТ 5915-70	8	

ГС 100У.00.000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шаталов	В.Шевы		13.06.84
Проб	Тимошенко	А.И.		13.06.84
ГУП	Певзнер	А.Б.		13.06.84
Н контр	Платунина	Л.В.		14.06.84
Утв.	Мишустин	А.М.		13.06.84

Затвор ГСу для
отверстий 100×100 см

Санузгипроводхоз
им. Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Копировал: Цуанс Формат А4

3

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

Лист № подл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>ГС 100У.00.000</u>			
			<u>Документация</u>			
А3			ГС 100У.02.000ГЧ	Подъёмник одновинтовой с электроприводом груз 1тс марки 13В		Забытый чертёж
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4	6		ГС 100У.01.000	Рама присланная	1	
А4	7		26.058 ПВ 090.000	Подъёмник одновинтовой с электроприводом груз 1тс марки 13В	1	Серия 3.820.2-44
			<u>Детали</u>			
А4	8		ГС 100.00.001	Лист монтажный	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		9		Болт М12×35.46.02		
				ГОСТ 7798-70	4	
		10		Гайка М12.4.02		
				ГОСТ 5915-70	4	
		11		Шайба 12.65г.02		
				ГОСТ 6402-70	4	

ГС 100У.00.000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал: Цуанс Формат А4

Лист 2

93000 00 0001 01

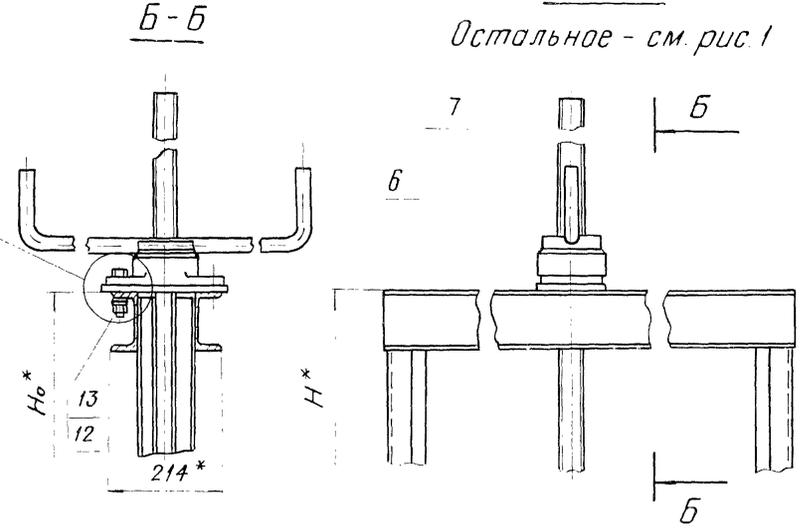
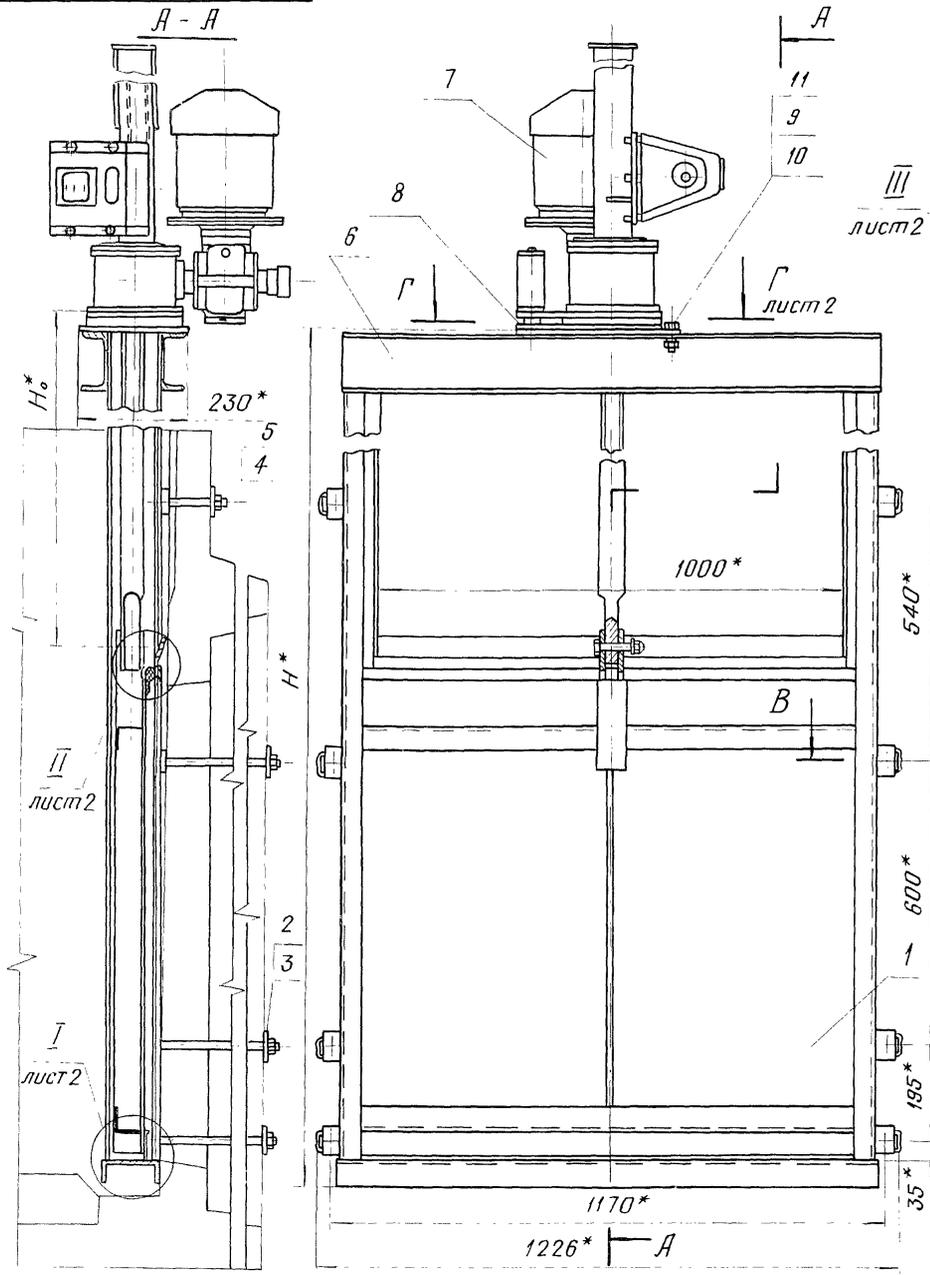
Рис. 1

Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

Справ. №

Лист № докум. Подп. и дата



Обозначение	Рис.	Шифр	Размеры, мм		Марка подъемника	Масса, кг
			Н*	Н ₀ *		
ГС 100У.00.000	1	ГС 100-180Уз	2632	1528	13В	257.6
-01	2	ГС 100-180Ур	2622	1470	1В	199.6

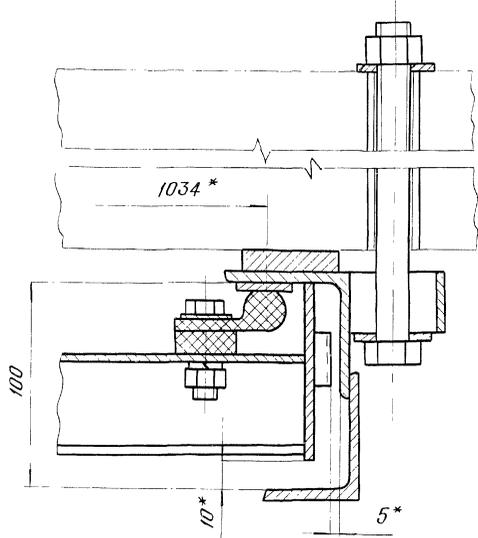
- * Размеры для справок
- Н₀ - расстояние от подшвы подъемника до оси проушины опущенного затвора
- 3 Сварка электродами Э42 ГОСТ 9467-75
- 4 Неуказанные технические требования по ТУ 33-163-84

ГС 100У.00 000СБ					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор ГС для от- верстий 100×100 см Сборочный чертеж
Разраб.	Шаталов	В.Ш.	13.06.84		Масса
Пров.	Тимошенко	А.И.	13.06.84		Масштаб
Т. контр.					Лист 1
ГИП	Певзнер	А.П.	06.84		Листов 2
Н. контр.	Платунова	Л.П.	14.06.84		
Утв.	Мишустин	А.И.	13.06.84		

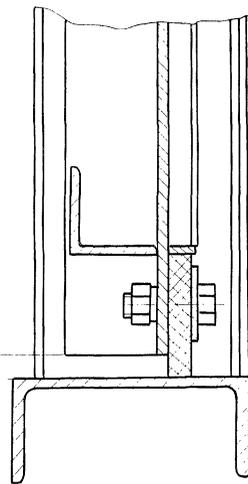
Копировал: ...
Формат А3

ГС 100У.00000СБ

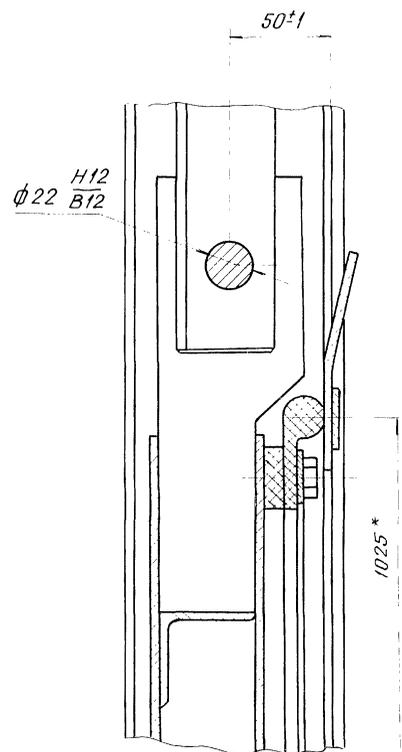
$\frac{B-B}{M1:2}$ лист 1



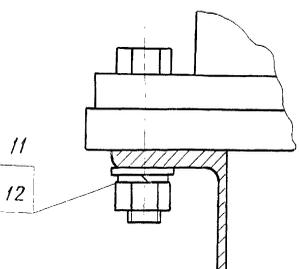
$\frac{I}{M1:2}$ лист 1



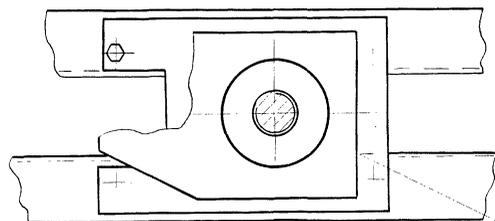
$\frac{II}{M1:2}$ лист 1



$\frac{III}{M1:2}$ лист 1



$\frac{\Gamma-\Gamma}{M1:5}$ лист 1



ГОСТ 5264-80-Н1-6

Серия 100У.00000СБ

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГС 100У.00000СБ	лист
						2

Копиревал. Циркуля. Формат А3

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

№ строка	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее кол.	Примечание
			Обозначение	Кол.		
1	ГС 100У.00.000	Затвор ГСу для отверстий 100×100 см			1	
2						
3	ГС 100.03.000	Затвор			1	
4	ГС 100.03.100	Металлоконструкция	ГС 100.03.000	1	1	
5	ГС 100У.01.000	Рама присланная			1	
6						
7						
8		Переменные данные для исполнений:				
9						
10		ГС 100У.00.000				
11						
12		Ведомость спецификаций подъемника				
13		одновинтового с электроприводом груз.				
14		1тс марки 1ЭВ				
15		26.058.ПВ090.000ВС				
16						
17		ГС 100У.00.000-01				
18						
19		Ведомость спецификаций подъемника				
20		одновинтового с ручным приводом груз				
21		1тс марки 1В.				
22		26.058.ПВ020.000 ВС				

№ п/п, дата, лист и дата, взамен и № Шиф. № дубл.

				ГС 100У.00.000ВС			
Изм.	Лист	№ докум.		Затвор ГСу для отверстий 100×100 см Ведомость спецификаций	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Шаталов	19.06.84			A		1
Проб.	Тимашенко	18.06.84			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ		
ГИП	Певзнер	18.06.84			им. Е.Е. Алексеевского		
Н. контр.	Платунина	14.06.84			г. Москва		
Утв.	Мишустин	15.06.84					

Серия Э 820.2-43 Выпуск 8

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на ре-гулир.	Всего	
1	Крепежные изделия									
2	Болт М12×40.46.02		ГОСТ 7796-70		ГС 100.03.000-01	38			38	
3	М16×180.46.02		ГОСТ 7798-70			2			2	
4	Гайка М12.4.02		ГОСТ 5915-70		ГС 100.03.000-01	38			38	
5	М16.4.02					8			8	
6	Шайба 12.65 Г.02		ГОСТ 6402-70		ГС 100.03.000-01	38			38	
7										
8			Переменные данные для исполнений:							
9			ГС 100У.00.000							
10										
11	Болт М12×35.46.02		ГОСТ 7798-70							
12	Гайка М12.4.02		ГОСТ 5915-70			4			4	
13	Шайба 12.65 Г.02		ГОСТ 6402-70			4			4	
14			Ведомость покупных изделий подъемника одновинтового с электроприводом груз. 1тс марки 13В			4			4	
15			26.058.ПВ.090.000ВП							
16										
17										
18			ГС 100У.00.000-01							
19										
20	Шайба 16.65 Г.02		ГОСТ 6402-70			2			2	
21	16.04.02		ГОСТ 11371-78							
22			Ведомость покупных изделий подъемника одновинтового с ручным приводом груз. 1тс марки 1В			2			2	
23			26.058.ПВ.020.000ВП							
24										

№ подл. Подпись и дата Шифр дубл. Подпись и дата Шифр дубл. Подпись и дата Шифр дубл.

ГС 100У.00.000ВП				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шаталов	В.Ш.	13.08.84	
Проб.	Тимошенко	А.И.	13.08.84	
ГИП	Певзнер	А.И.	13.08.84	
Н. контр.	Платунина	И.И.	13.08.84	
Утв.	Мишустин	А.И.	13.08.84	

Затвар ГСУ для отверстий 100×100 см

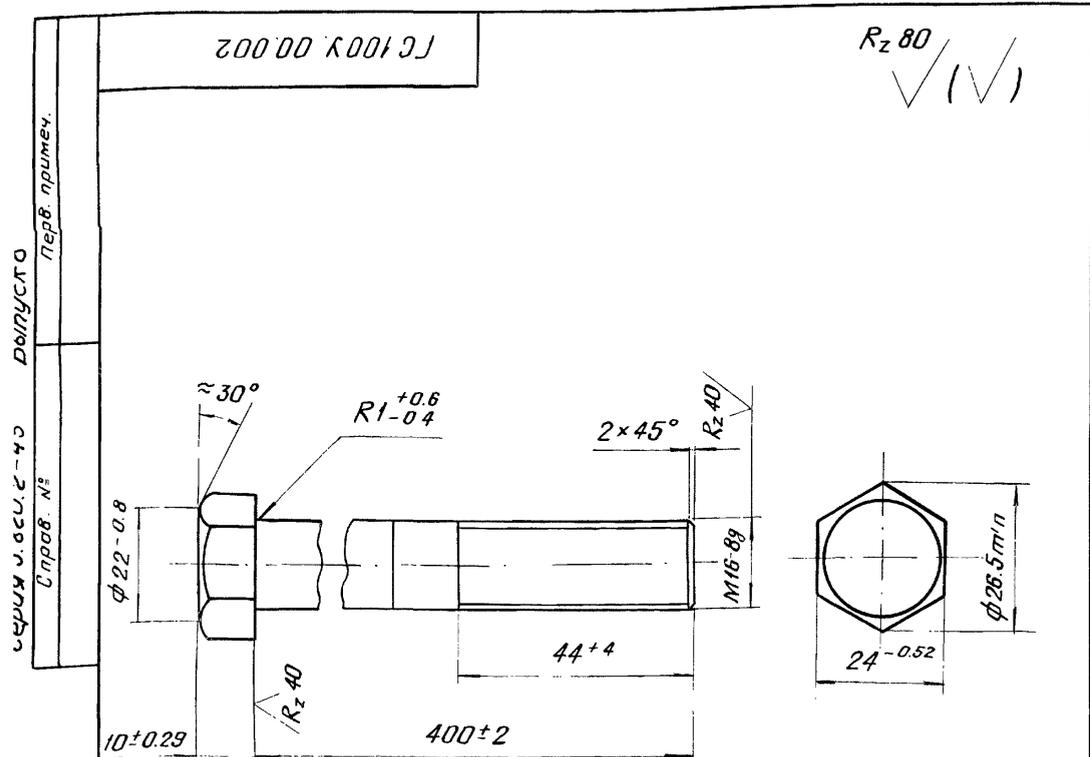
Ведомость покупных изделий

Копировал: (Григорьев)

Лит.	Лист	Листов
А		1

САОЗГИПРОВОДХОЗ им Е.Е. Алексеевского г. Москва

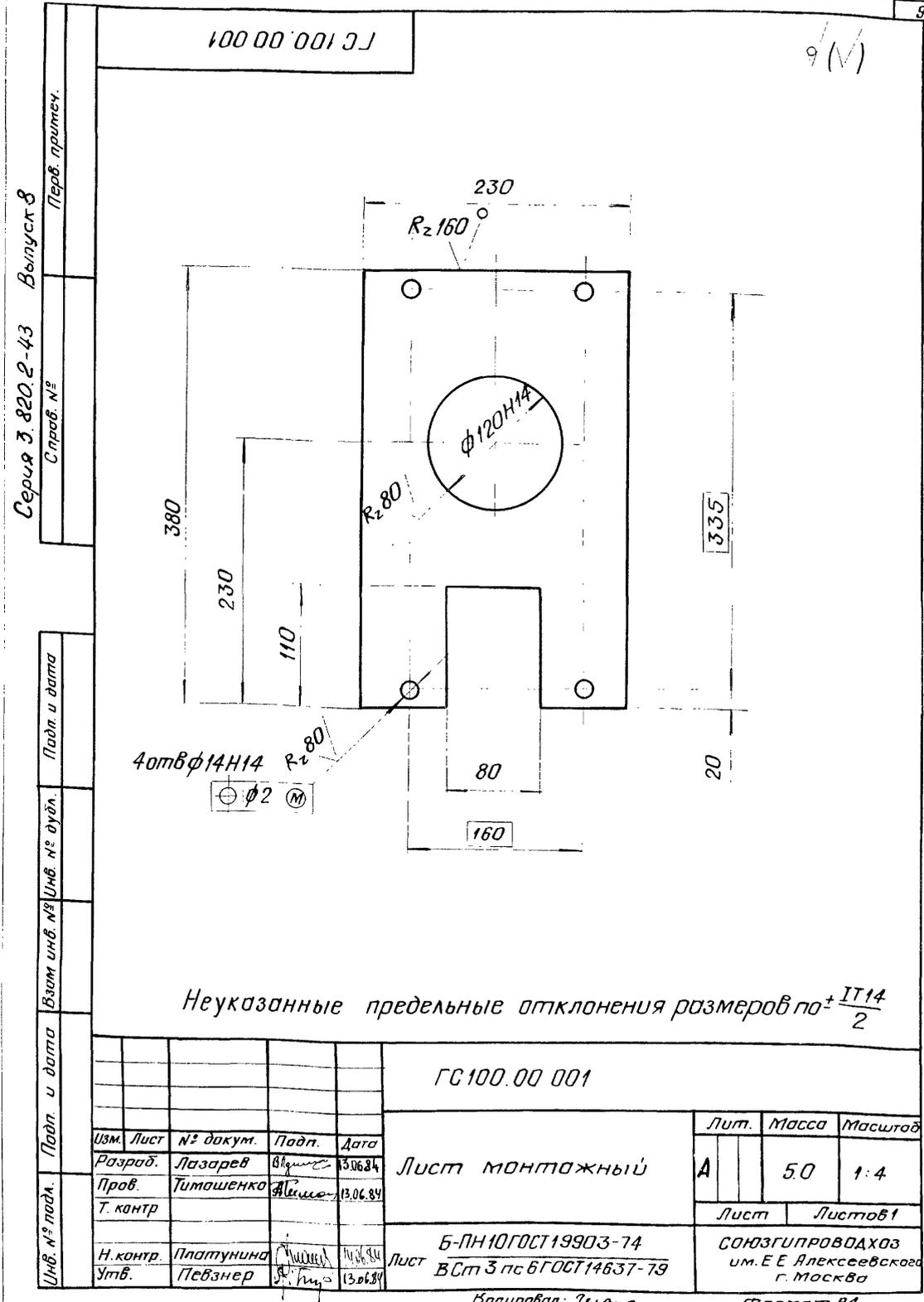
Фармат ЯЗ



1. Покрытие Кd9 хр.
2. Технические требования по ГОСТ 1759-70

Изм. № подл.	Изм. № инв.	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	Лист	Масса	Масштаб
					А	0.7	1:1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Болт Сталь 20-б-2 ГОСТ-1050-74 СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва			
Разраб.	Шаталов	А.И.	13.06.84				
Пров.	Тимошенко	А.И.	13.06.84				
Т. контр.							
Изм. № подл.	Изм. № инв.	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	Лист	Листов	
						1	1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГС 100 У. 00.002 Болт Сталь 20-б-2 ГОСТ-1050-74 СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва			
Разраб.	Шаталов	А.И.	13.06.84				
Пров.	Тимошенко	А.И.	13.06.84				
Т. контр.							
Изм. № подл.	Изм. № инв.	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	Лист	Листов	
						1	1

Копировал: Уразаев Формат А4



Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm IT14/2$

Изм. № подл.	Изм. № инв.	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	Лист	Масса	Масштаб
					А	5.0	1:4
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист монтажный Б-ПН10 ГОСТ 19903-74 ВСт 3 пс 6 ГОСТ 14637-79 СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва			
Разраб.	Лазарев	В.И.	13.06.84				
Пров.	Тимошенко	А.И.	13.06.84				
Т. контр.							
Изм. № подл.	Изм. № инв.	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата	Лист	Листов	
						1	1

Копировал: Уразаев Формат А4

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

№ лав. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Формат Зона	Лав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
ЯЗ		ГС 100.03.000СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
Я4	1	ГС 100.03.001	Накладка	2	
Я4	2	ГС 100.03.002	Накладка	1	
Я4	3	ГС 100.03.003	Накладка	1	
Я4	4	ГС 100.03.004	Уплотнение	1	
	5	-01	Уплотнение	1	
Я4	6	ГС 100.03.005	Уплотнение	1	
Б4	7	ГС 100.03.006	Уплотнение		
			Пластина I, лист		
			ТМКЩ-С 10×30×944		
			ГОСТ 7338-77	1	0.5 кг
Б4	8	ГС 100.03.007	Уплотнение		
			Пластина I, лист		
			ТМКЩ-С 10×30×1010		
			ГОСТ 7338-77	2	1.0 кг
Б4	9	ГС 100.03.008	Уплотнение		
			Пластина I, лист		
			ТМКЩ-С 10×60×944		
			ГОСТ 7338-77	1	1.0 кг

ГС 100.03.000

Лит.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	88		13.06.84
Пров.	Тимошенко			13.06.84
ГИП	Певзнер			13.06.84

Затвор

Лит.	Лист	Листов
А	1	2

Ит. Е. Е. Илксеевского
г. Москва

Копировал: Сулейман

Формат А4

10

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

№ лав. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Формат Зона	Лав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М12×40. 46.02		
			ГОСТ 7796-70	38	
	11		Гайка М12. 4.02		
			ГОСТ 5915-70	38	
	12		Шайба 12.65Г.02		
			ГОСТ 6402-70	38	
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		ГС 100.03.000			
		<u>Сборочные единицы</u>			
ЯЗ	13	ГС 100.03.100	Металлоконструкция	1	
		ГС 100.03.000-01			
		<u>Сборочные единицы</u>			
ЯЗ	13	ГС 100.03.100-01	Металлоконструкция	1	

ГС 100.03.000

Лит.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

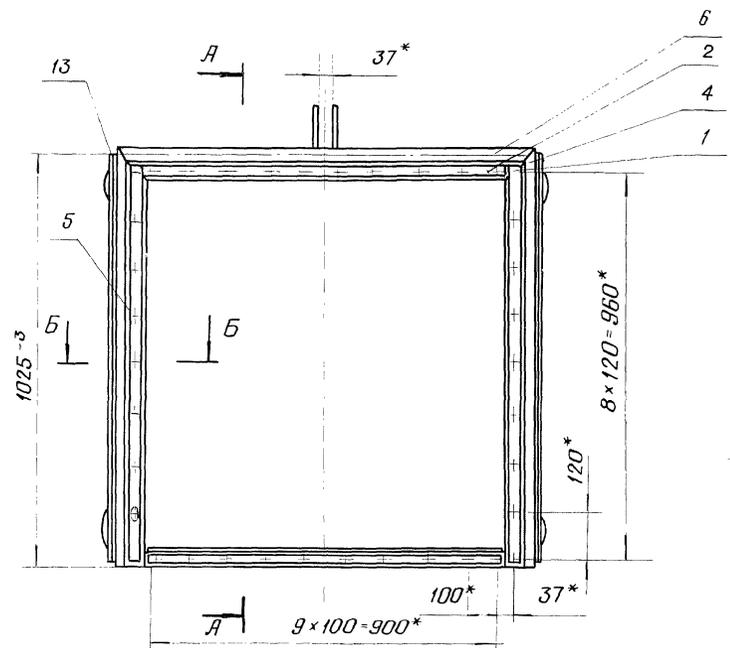
Копировал: Сулейман

Формат А4

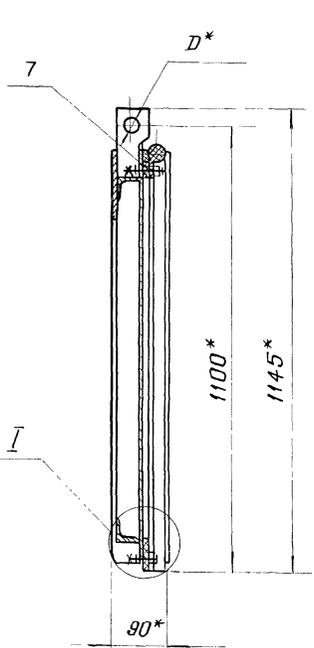
Лист
2

ГС 100.03.000СБ

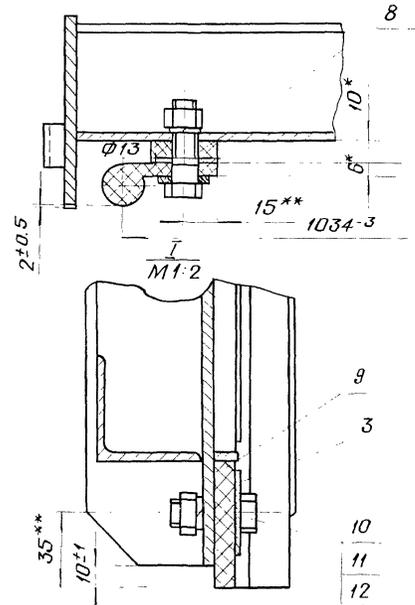
Рис 1



А-А



Б-Б
М 1:2



Обозначение	Рис.	Д [*] мм
ГС 100.03.000	1	24
-01	2	22

1.* Размеры для справок

2.* Размеры выдержать, выполнив отверстия ф13в

резиновых уплотнениях поз. 4.5.6.7.8.9 по накладкам 1,2,3
3. Стыки уплотнений поз. 4.5.6 вулканизировать

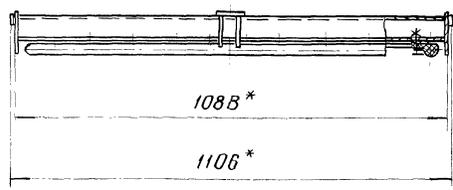
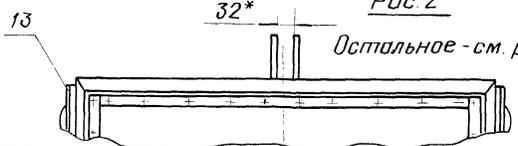


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



ГС 100.03.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Затвор				A	61	1:10
Сборочный чертёж				Лист Листов 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва				Формат ИС		

Копировал: (подпись)

Справ. прилеч.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. ив. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

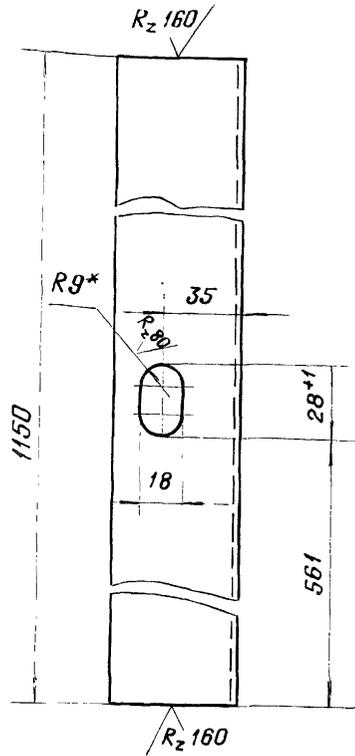
Выпуск 8
Серия 3.820.2-43
Перв. примеч.

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Лист № подл. Подп. и дата

ГСИ 01.004

✓/✓



- * Размер для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - Н14
остальных - $\pm \frac{IT14}{2}$

ГСИ 01.004

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	В.И.	13.06.84
Пров.	Тимошенко	В.И.	13.06.84
Т. контр.			
Н. контр.	Платунина	Л.И.	13.06.84
Утв.	Левзнер	Л.И.	13.06.84

Ригель

Шбеллер 12 ГОСТ 8240-72
БСт 3 по ГОСТ 535-79

Лит.	Масса	Масштаб
A	11.9	1:2
Лист		Листов 1

СОЮЗГИПРОВОДАХ
им. Е. Е. Алексеевского
г. Москва
Формат А4

Выпуск 8
Серия 3.820.2-43
Перв. примеч.

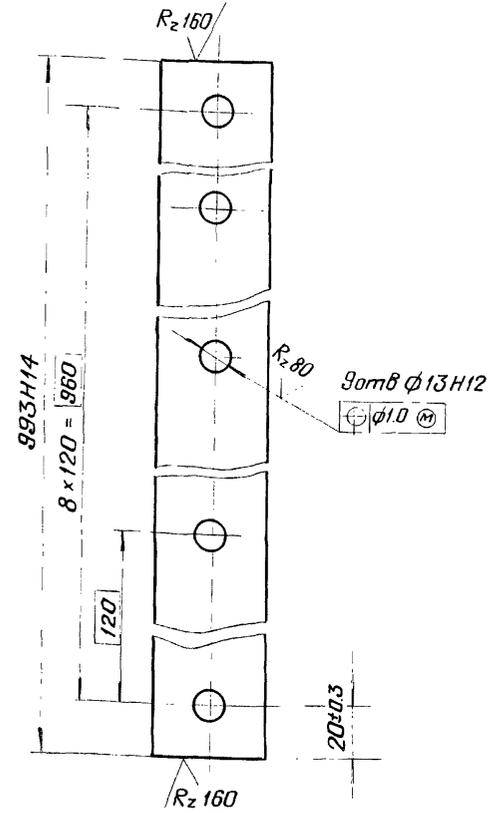
Серия 3.820.2-43

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Лист № подл. Подп. и дата

ГСИ 03.001

✓/✓



ГСИ 03.001

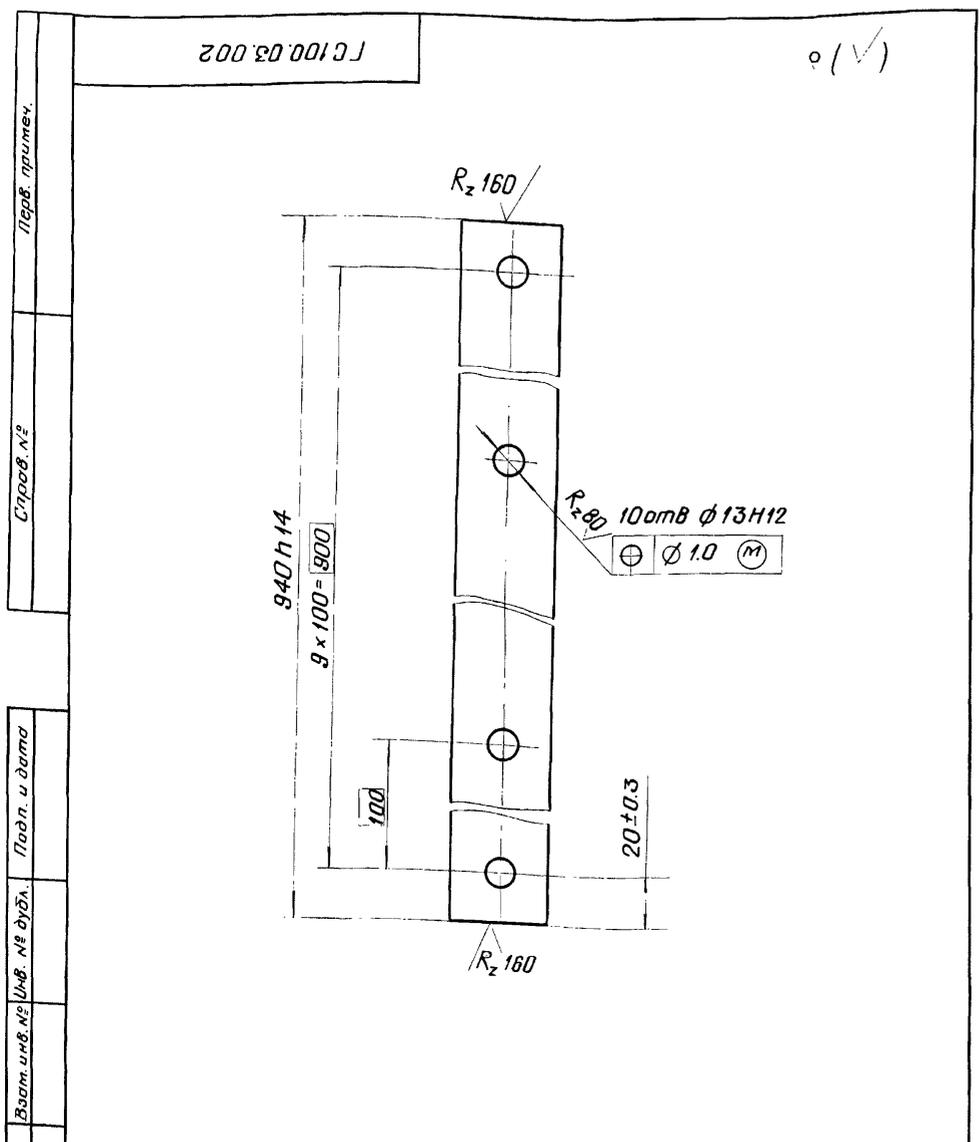
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	В.И.	13.06.84
Пров.	Тимошенко	В.И.	13.06.84
Т. контр.			
Н. контр.	Платунина	Л.И.	13.06.84
Утв.	Левзнер	Л.И.	13.06.84

Накладка

Лента 3x25 БСт 3 по ГОСТ 6009-74

Лит.	Масса	Масштаб
A	0.5	1:2
Лист		Листов 1

СОЮЗГИПРОВОДАХ
им. Е. Е. Алексеевского
г. Москва
Формат А4



ГС 100.03.002

o(✓)

Перв. примеч.

Строч. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	64		13.06.84
Пров.	Тимошенко			13.06.84
Г. контр.				
Н. контр.	Платунина			
Утв.	Певзнер			13.06.84

ГС 100.03.002

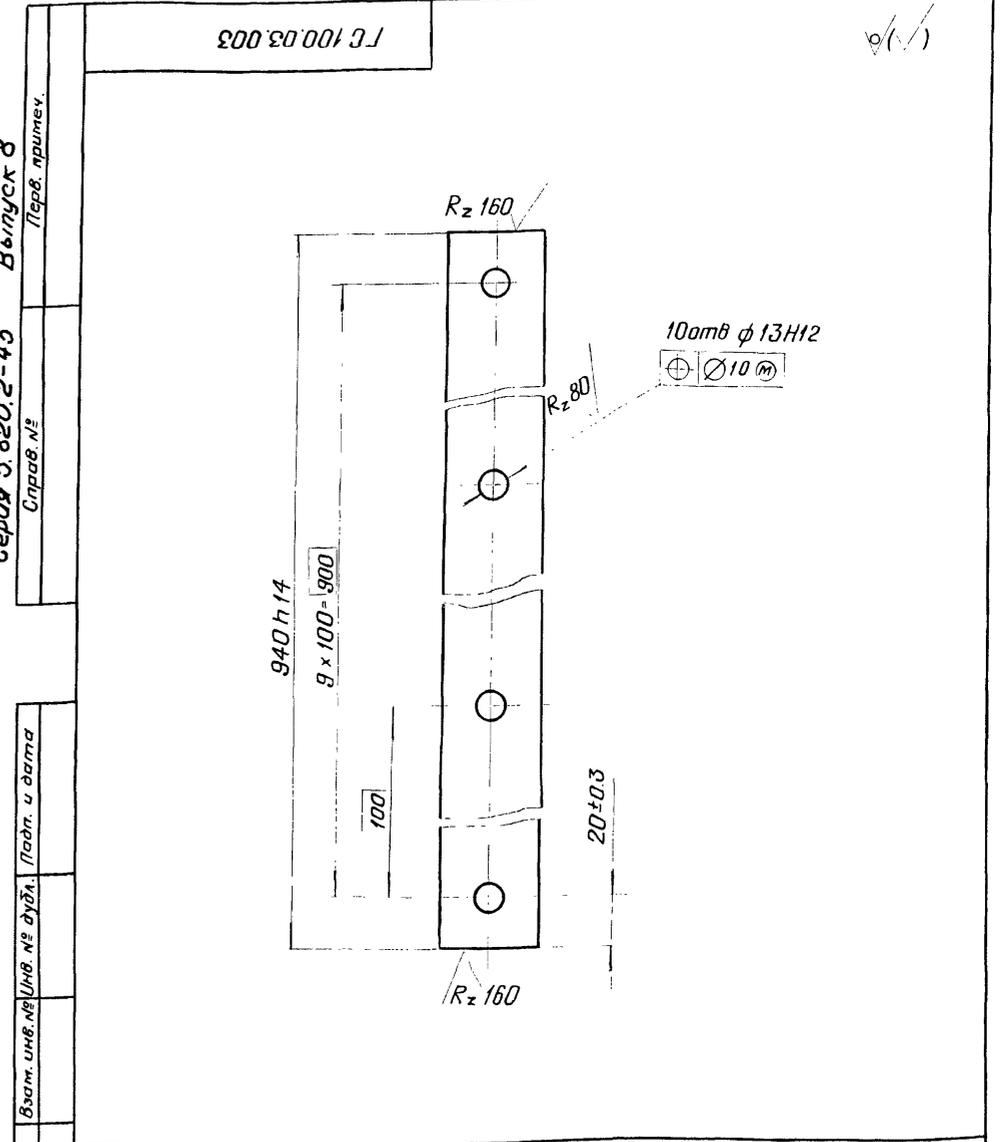
Накладка

Лист	Масса	Масштаб
A	0.5	1:2

Лента 3x255 Ст3 по ГОСТ6009-74
 СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
 им. Е. Е. Алексеевского
 г. Москва

Копировал: Ульян

Формат А4



ГС 100.03.003

o(✓)

Перв. примеч.

Выпуск 8

Строч. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	64		13.06.84
Пров.	Тимошенко			13.06.84
Г. контр.				
Н. контр.	Платунина			
Утв.	Певзнер			13.06.84

ГС 100.03.003

Накладка

Лист	Масса	Масштаб
A	1.1	1:2

Лента 5 2 4x40 ГОСТ103-76
 ВСтЗпсб ГОСТ535-79
 СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
 им. Е. Е. Алексеевского
 г. Москва

Копировал: Ульян

Формат А4

ГС 100.03.004

ГС 100.03.004 изображено
ГС 100.03.004-01-зеркальное отражение

Выпуск
Перв. примеч.

Серия Э.820.2-43
Справ. №

А-А
М 1:1 повернуто

* Размеры для справок

ГС 100.03.004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
		Лазарев	В.А.
Разраб.	Лазарев	В.А.	13.06.84
Проб.	Тимошенко	В.И.	13.06.84
Т. контр.			
Н. контр.	Платунина	Л.И.	13.06.84
Утв.	Певзнер	Ф.И.	13.06.84
Уплотнение		Лит.	Масса
А			0.6
Лист		Листов 1	
Масштаб 1:2			
Резина тип ПД ТУ38-105417-83			
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва			

Копировал: [подпись] формат А4

ГС 100.03.005

ГС 100.03.005

Выпуск
Перв. примеч.

Серия Э.820.2-43
Справ. №

А-А
М 1:1

* Размеры для справок

ГС 100.03.005			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
		Лазарев	В.А.
Разраб.	Лазарев	В.А.	13.06.84
Проб.	Тимошенко	В.И.	13.06.84
Т. контр.			
Н. контр.	Платунина	Л.И.	13.06.84
Утв.	Певзнер	Ф.И.	13.06.84
Уплотнение		Лит.	Масса
А			0.6
Лист		Листов 1	
Масштаб 1:2			
Резина тип ПД ТУ38-105417-83			
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва			

Копировал: [подпись] формат А4

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ГС 100.03.100СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		ГС 100.03.101	Обшивка	1	
А4	2		ГС 100.03.102	Отбой	4	
А4	3		ГС 100.03.103	Ребро	1	
Б4	4		ГС 100.03.104	Ребро торцевое		
				Полоса Б-2 4x90 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсБ ГОСТ 535-79		
				$e = (1005 - 3) \text{ мм}$	2	5.7 кг
Б4	5		ГС 100.03.105	Накладка		
				Полоса Б-2 4x10 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсБ ГОСТ 535-79		
				$e = (180 \pm 1) \text{ мм}$	1	0.4 кг
Б4	6		ГС 100.03.106	Упор		
				Полоса Б-2 4x12 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсБ ГОСТ 535-79		
				$e = (940 - 2) \text{ мм}$	1	0.35 кг
Б4	7		ГС 100.03.107	Ригель		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗпсБ ГОСТ 535-79		
				$e = (1080 - 3) \text{ мм}$	2	8.1 кг
ГС 100.03.100						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист
Разроб.	Лазарев	ВЛ	13.06.84		1	2
Проб.	Тимошенко	ВЛ	13.06.84			
ГИП	Леванер	ВЛ	13.06.84			
Н. контр.	Платунина	ВЛ	13.06.84			
Утв.	Собетов	ВЛ	13.06.84			
Металлоконструкция				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва		

Копировал: [подпись]

Формат А4

Серия 3.820.2-43 Выпуск 8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				ГС 100.03.100		
				<u>Детали</u>		
А4	8		ГС 100.03.108	Подвеска	2	
				ГС 100.03.100-01		
				<u>Детали</u>		
А4	8		ГС 100.03.108-01	Подвеска	2	
ГС 100.03.100						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист
					2	

Копировал: [подпись]

Формат А4

ГС 100.03.100СБ

УСТАНОВКА И СЕРТИФИКАЦИЯ
Справ. №8

Полн. и дата
Взам. инв. №
Инв. № инв.
Лист и дата

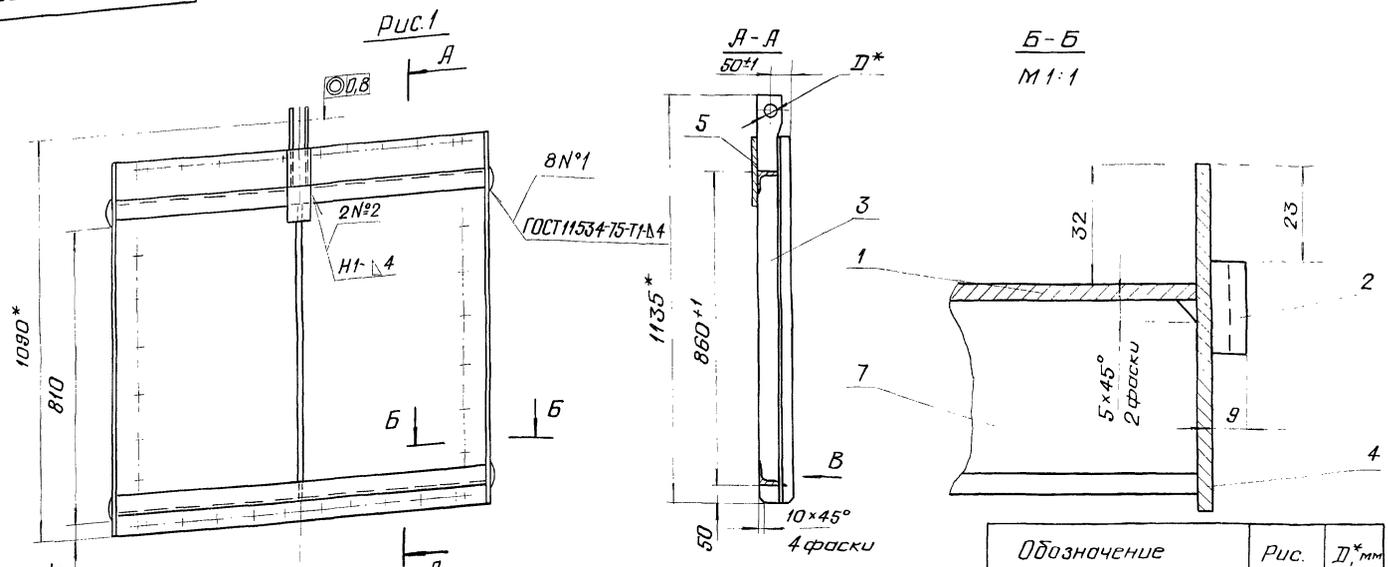
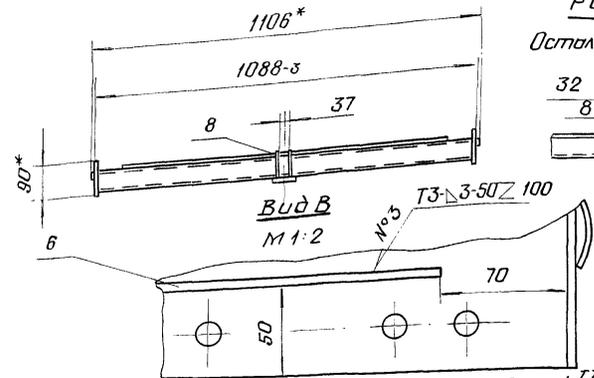


Рис. 2

Остальное см.-рис 1



1. Размеры для справок
2. Сварка по ГОСТ 5264-80 электродами Э42 ГОСТ 9467-75
3. Сварку вести швом ГТ-А4 по контуру прилегания свариваемых деталей, кроме швов, указанных на чертеже

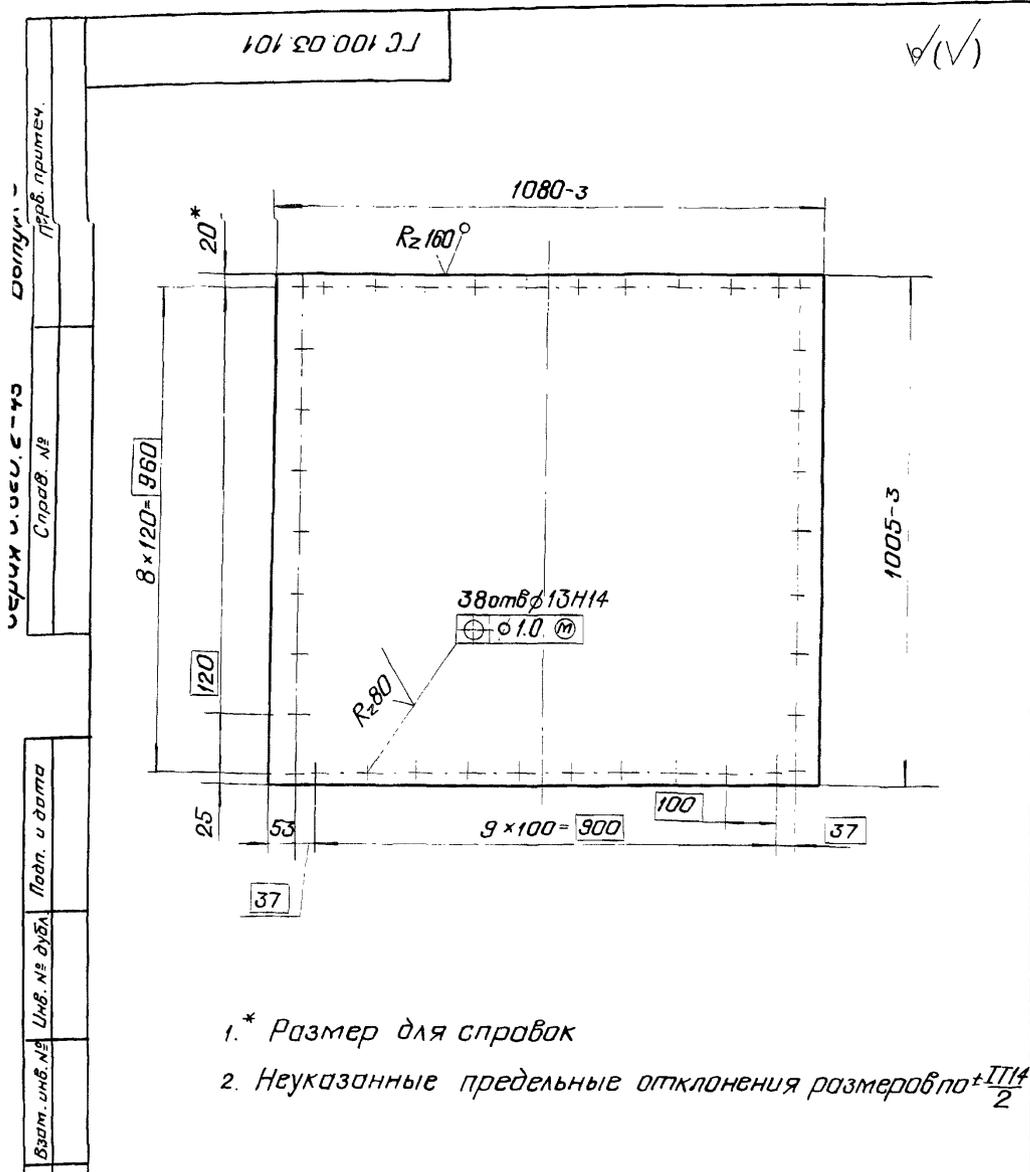
Обозначение	Рис.	Д*, мм
ГС 100.03.100	1	24
-01	2	22

ГС 100.03.100СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А	52	1:10
Разраб.	Лазарев	В.С.	13.06.84			
Пров.	Тимошенко	В.И.	13.06.84	Металлоконструкция		
Т. контр.				Сборочный чертёж		
ГИП	Певзнер	В.И.	13.06.84	Лист		
И. контр.	Платунина	В.И.	13.06.84	Листов 1		
Утв.	Собетов	В.И.	13.06.84	СОЮЗПРОВОДКОЗ		
				им. Е.Е. Алексеевского		
				г. Москва		

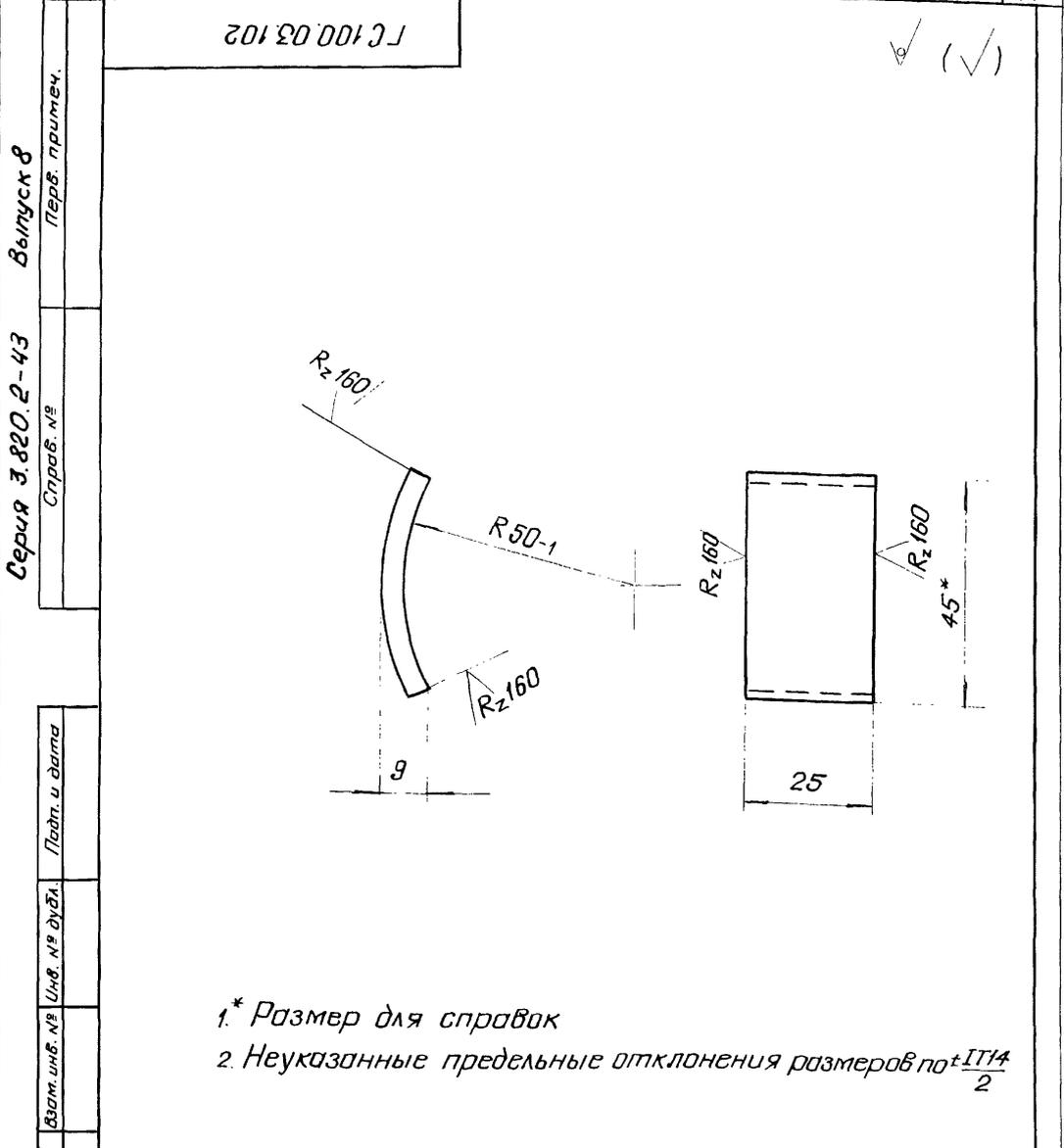
4. Неуказанные предельные отклонения размеров по ± IT16
 1/2 - в скобках, остальных без чертёжа, после обрезаки - Rz 160/

Копировал: Гурман

Формат А3



ГС 100.03.101				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	81	13.06.84	
Проб.	Тимошенко	13.06.84		
Т. контр.				
И. контр.	Платунина	14.06.84		
Утв.	Левзнер	12.06.84		
Лист			Б-ПН4 ГОСТ 19903-74	
Лист			ВСтЗ пс 6 ГОСТ 14637-79	
Лит.	Масса	Масштаб		
A	34	1:10		
Лист		Листов 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е. Е. Алексеевского г. Москва				
Копировал: <i>Углан</i> Формат А4				

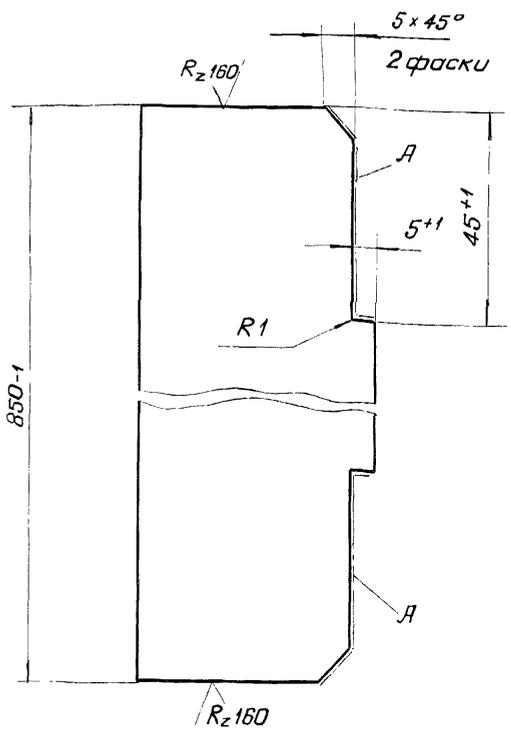


ГС 100.03.102				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лазарев	81	13.06.84	
Проб.	Тимошенко	13.06.84		
Т. контр.				
И. контр.	Платунина	14.06.84		
Утв.	Левзнер	12.06.84		
Лист			Б-ПН4 ГОСТ 19903-74	
Лист			ВСтЗ пс 6 ГОСТ 14637-79	
Лит.	Масса	Масштаб		
A	0.1	1:1		
Лист		Листов 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ им. Е. Е. Алексеевского г. Москва				
Копировал: <i>Углан</i> Формат А4				

Серия 3.820.2-43
 Выпуск 8
 Справ. №
 Перв. примеч.
 Дата
 Подп. и дата
 Изм. № дубл.
 Подп. и дата
 Вып. инв. №
 Изм. № дубл.
 Подп. и дата
 Изм. № подл.
 Подп. и дата

ГСТ 100.03.103

(V)(V)



Шероховатость поверхностей А - Rz160/

ГСТ 100.03.103

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
A	1.3	1:1
Лист		Листов 1

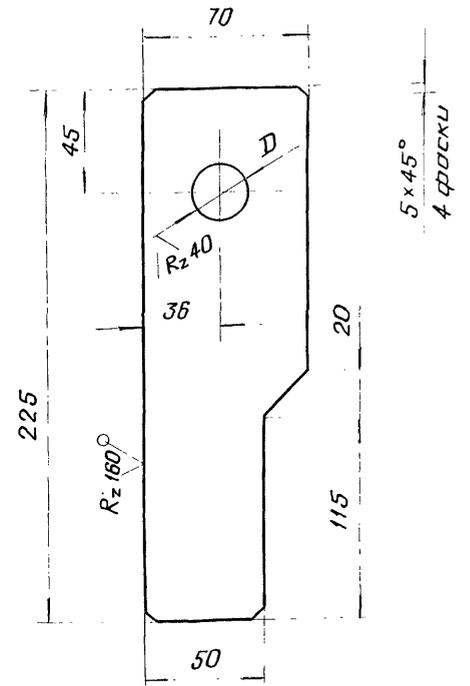
Б-2 4x50 ГОСТ 103-76
ВСтЗпсб ГОСТ 535-79

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
им. Е.Е. Алексеевского
г. Москва

Копировал: Црмч Формат А4

ГСТ 100.03.108

(V)(V)



Обозначение	D, мм
ГСТ 100.03.108	24H12
-01	22H12

Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm IT14/2$

ГСТ 100.03.108

Подвеска

Лист	Масса	Масштаб
A	1.0	-
Лист		Листов 1

Б-ПН10 ГОСТ 19903-74
Лист ВСтЗпсб ГОСТ 14637-79

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
им. Е.Е. Алексеевского
г. Москва

Копировал: Црмч Формат А4

Перв. примен.

Стр. №

Подп. и дата

Изм. №

Изм. №

Подп. и дата

Изм. №

Выпуск 8

Серия З.820.2-43

Перв. примен.

Стр. №

Подп. и дата

Изм. №

Изм. №

Подп. и дата

Изм. №

Вып. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | 1 лист. и дата | Подл. и дата | Подл. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подл. и дата

Серия 3.820.2-43

Выпуск 8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ГС 100У.01.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		ГС 100.02.002	Лист заборный	1	
А4	2		ГС 100У.01.001	Скоба	8	
Б4	3		ГС 100У.01.002	Порог		
				12 ГОСТ 8240-72 Швеллер ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(1150 \pm 2)$ мм	1	12 кг
Б4	4		ГС 100У.01.003	Накладка		
				Б-24x25 ГОСТ 103-76 Полоса 08Х17Т-01 ГОСТ 5949-75		
				$C=(2050 \pm 2)$ мм	2	3,3 кг
Б4	5		ГС 100У.01.004	Стойка		
				Б-53x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(2560 \pm 3)$ мм	2	24,6 кг
Б4	6		ГС 100У.01.005	Стойка		
				Б-53x40x5 ГОСТ 8510-72 Угелок ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(2560 \pm 3)$ мм	2	20 кг
Б4	7		ГС 100У.01.006	Накладка		
				Б-210x50 ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(50 \pm 0,5)$ мм	2	0,4 кг
ГС 100У.01.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Шоталов		В.Шоталов	13.06.84	Лит.	Лист
Проб.	Тимошенко		В.Тимошенко	13.06.84	А	1
ГУП	Певзнер		А.Певзнер	13.06.84		2
Н контр.	Платунина		А.Платунина	14.06.84		
Утв.	Мишустин		А.Мишустин	13.06.84		
Рама прислонная				СОЮЗГИПРОВОДОХДЗ им. Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Копирован: 2/8/84

Формат А4

Серия 3.820.2-43

Выпуск 8

Вып. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подл. и дата | Подл. и дата | Подл. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подл. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	8		ГС 100У.01.007	Накладка		
				Б-216x50 ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(50 \pm 0,5)$ мм	2	0,6 кг
Б4	9		ГС 100У.01.008	Накладка		
				Б-212x30 ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(1000-1)$ мм	1	2,8 кг
Переменные данные для исполнений:						
ГС 100У.01.000						
<u>Детали</u>						
Б4	10		ГС 100У.01.009	Ригель		
				12 ГОСТ 8240-72 Швеллер ВСтЗпс6 ГОСТ 535-79		
				$C=(1150 \pm 2)$ мм	2	24 кг
ГС 100У.01.000-01						
<u>Детали</u>						
А4	10		ГС 100.01.004	Ригель	2	
ГС 100У.01.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Лист 2						

Копирован: 2/8/84

Формат А4

93000 10K001 31

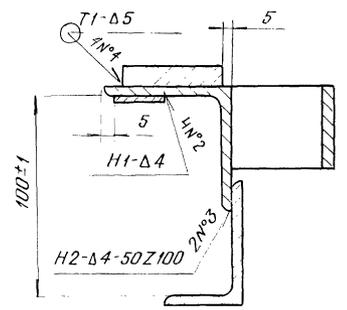
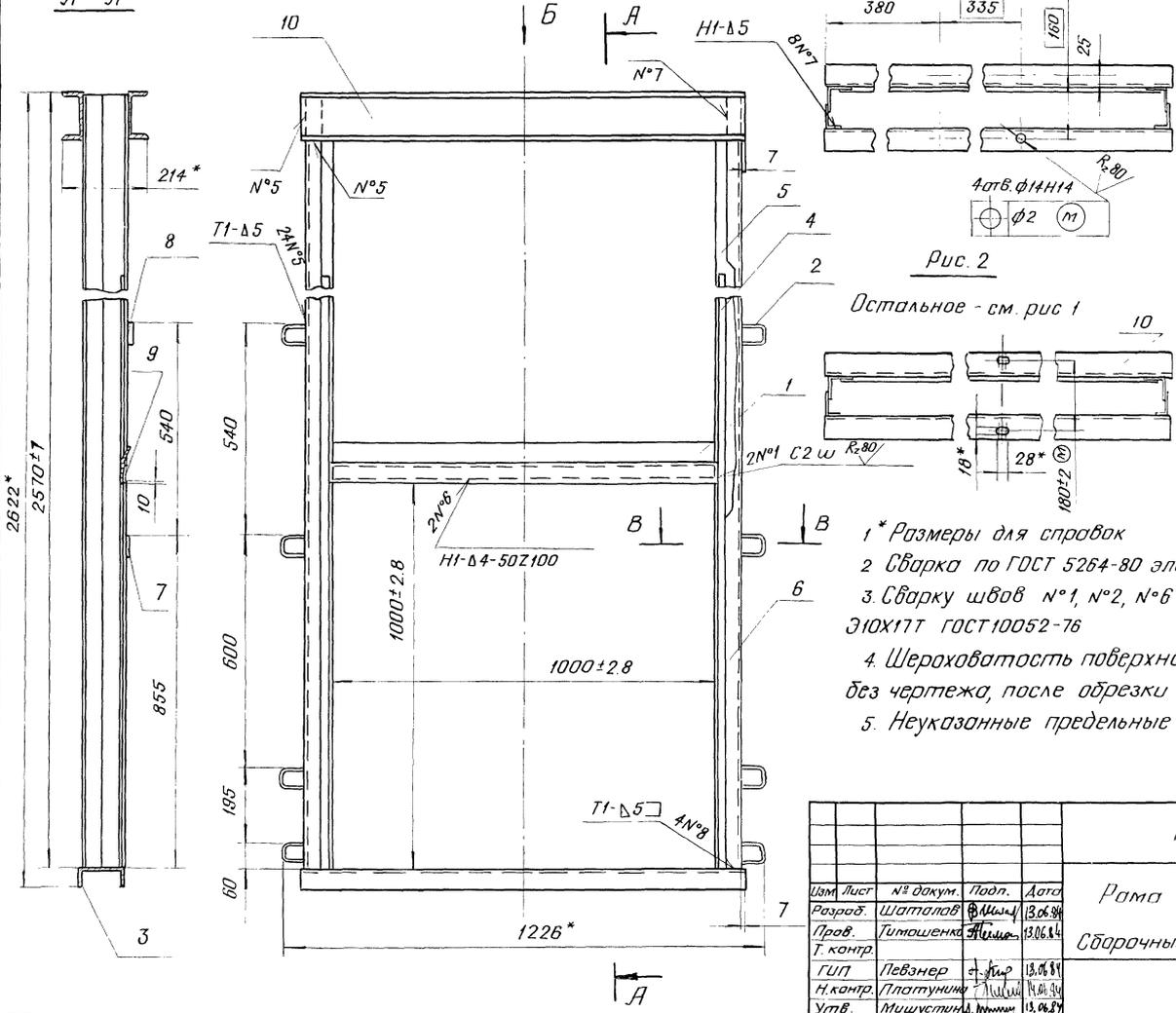
Рис. 1

Вид Б

В - В
М 1:2

А - А

20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20



Обозначение	Рис.
ГС 100 У. 01. 000	1
-01	2

- 1 * Размеры для справок
- 2 Сварка по ГОСТ 5264-80 электродам Э42 ГОСТ 9467-15
- 3 Сварку швов №1, №2, №6 выполнить электродам Э10Х17Т ГОСТ 10052-76
- 4 Шероховатость поверхности деталей, выполненных без чертежа, после обрезки R_{z160}
- 5 Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm \frac{IT16}{2}$

Инв. № табл. Подп. и дата Изгот. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

ГС 100 У. 01 000 СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А	92.8	1:10
Разраб.	Шатапов	М.М.	М.М.	13.06.84			
Пров.	Тимошенко	М.М.	М.М.	13.06.84	Лист	Листов	
Г. контр.							
ГИП	Певзнер	М.М.	М.М.	13.06.84			
Н. контр.	Платунина	М.М.	М.М.	13.06.84			
Утв.	Мишустин	М.М.	М.М.	13.06.84			

Рама присланная
Сборочный чертёж

СООЗГИПРОВОДОЗ
им. Е.Е. Алексеевского
г. Масква

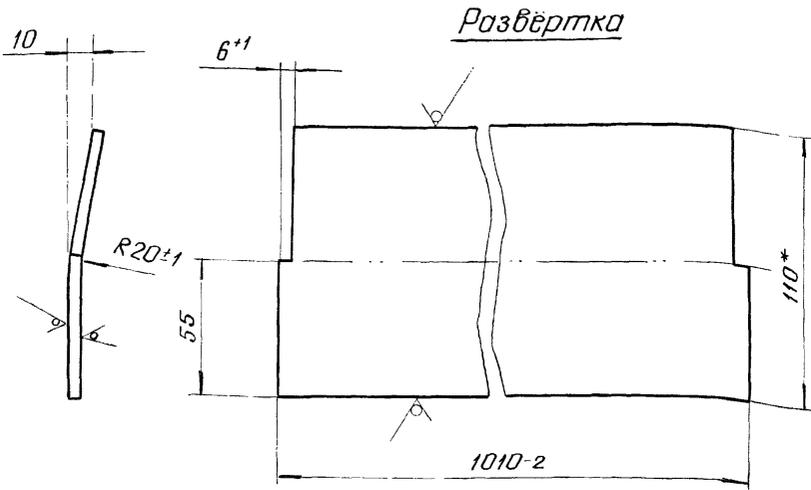
Капирова: Циралл
Формат А3

Выпуск 4
Серия 3.820.2-43

Изм. № подл.
Изм. № докум.
Изм. № дубл.
Подп. и дата

ГС 100.02.002

Rz 160
(V)



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по $\pm IT14/2$

ГС 100.02.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лазарев	ВЛ	13.06.84		A	3.5	1:2
Проб.	Тимошенко	А.И.	13.06.84		Лист	Листов 1	
Т. контр.							
И. контр.	Платунин	П.И.	13.06.84		Соединительный кабель		
Утв.	Певзнер	П.И.	13.06.84		Соединительный кабель им. Е.Е. Алексеевского г. Москва		

Копировал: Дуванов Формат А4

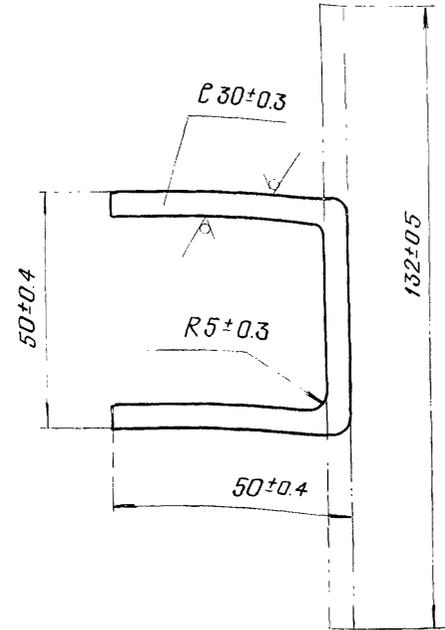
21

Выпуск 8
Серия 3.820.2-43

Изм. № подл.
Изм. № докум.
Изм. № дубл.
Подп. и дата

ГС 100.01.001

Rz 160
(V)



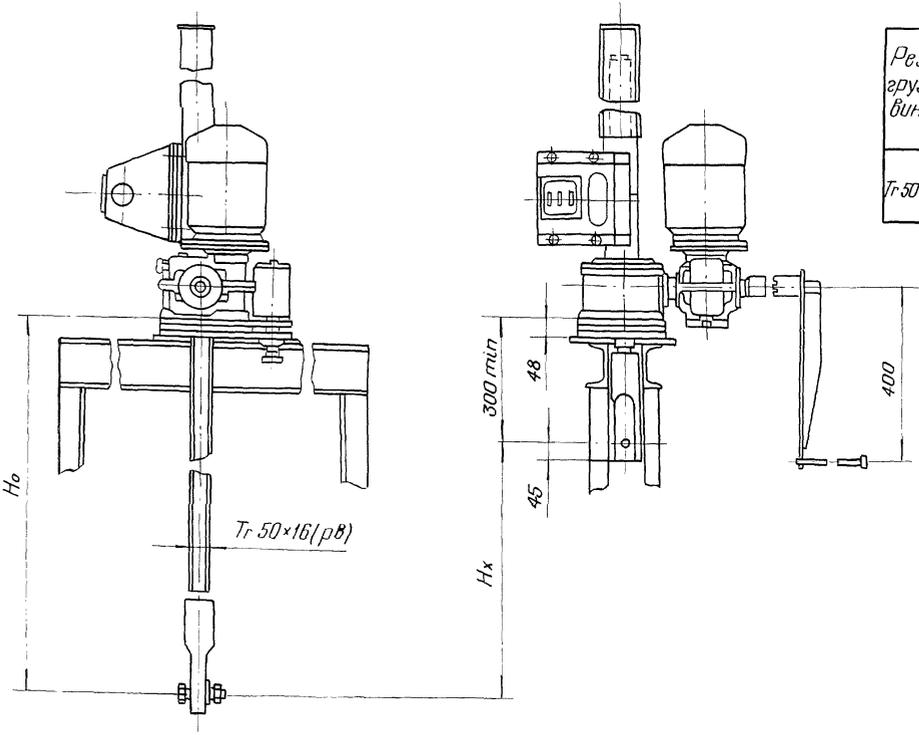
- * Размер для справок

ГС 100.01.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шаталов	В.И.	13.6.84		A	0.2	1:1
Проб.	Тимошенко	А.И.	13.06.84		Лист	Листов 1	
Т. контр.							
И. контр.	Платунин	П.И.	13.06.84		Соединительный кабель		
Утв.	Певзнер	П.И.	13.06.84		Соединительный кабель им. Е.Е. Алексеевского г. Москва		

Копировал: Дуванов Формат А4

Серия ЭЭД. 2-43
Выпуск
Справ. №
ГС 100У.02.000ГЧ



Техническая характеристика Таблица 1

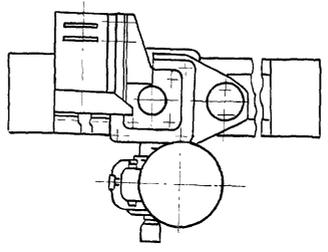
Резьба грузового винта	Усилие, тс		№ наиб., М	Электро- двигатель исполн МЭ02	Станция управле- ния электро- привода	Усилие на рукоят- ке при Т, кг	Время подъема затвора на 1 м, мин	
	Т	П					электро- двигателем	вручную
Tr 50x16(p8)	1	1	2.93	л-920 ^Ф № 04 квт	ЯЛЯ5401- 2174У1	6	3	8

Данные на заказ по затвору

Таблица 2

Усилие посадочное патрубное, тс	Пз	0.72
Усилие регулировки грузового реле, тс	Р	0.72
Расстояние от подошвы подъемника до оси опущенного затвора, м	Ho	1.528
Полный ход затвора, м	Hx	1.05
Датчик ДПМ1. Шаг грузового винта	ρ	8
Теоретическая масса подъемника, кг	Q	92.1

№№ № подл. Подл. и дата Взам инв. № Инв. № дубл. Подл. и дата



ГС 100У.02.000ГЧ				Лит.	Масса	Масштаб
Взм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А	см. табл.2
Разраб.	Шаталов	В.Шаталов	13.6.84			
Проб.	Гиташенко	А.Гиташенко	13.06.84			
Т.контр.					Лист	Листов 1
ГИП	Левзнер	Л.Левзнер	13.06.84		СОНЗГИПРОВОДХОЗ им. Е.Е. Алексеевского г. Москва	
Н.контр.	Платунина	А.Платунина	13.06.84			
Утв.	Мишустин	А.Мишустин	13.06.84			

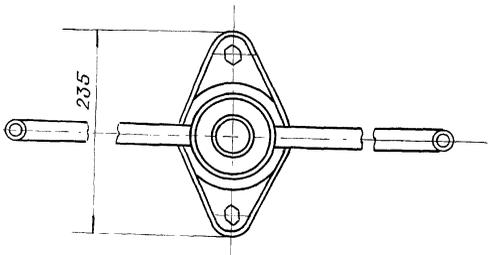
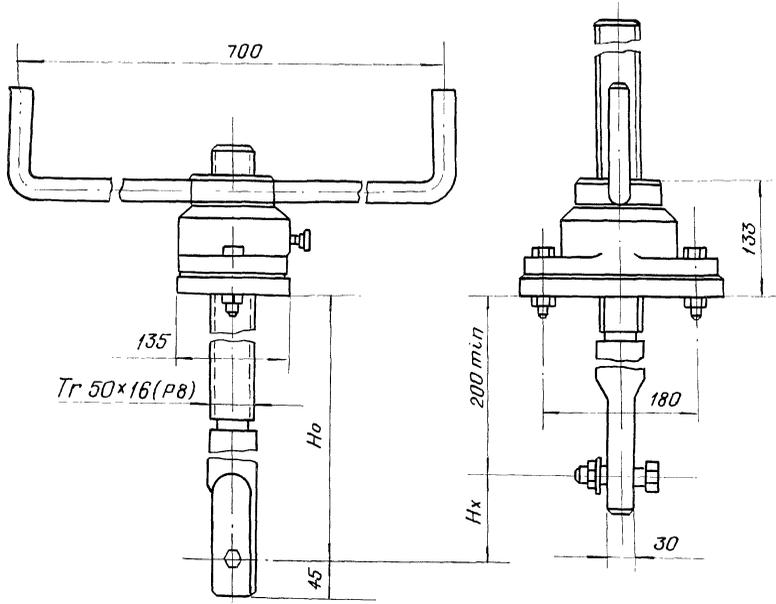
Копиравал (Игорь)

Формат А3

ГС 100У 03 000ГЧ

Серия 3.820.2-43
Справ. №

Лист № докл.
Лист № докум.
Изм. № докл.
Лист № докум.
Лист № докум.



Техническая характеристика Таблица 1

Резьба грузового винта	Исполн 26 058 П802 000 подъём, посадка и дажим на шарико- подшипнике		Но наиб., м	Усилие на рукоятке при Т, м	Время подъёма затвора на 1м, мин
	Усилие, тс				
	Тяговое Т	Посадочное П			
Tr50x16(p8)	1.0	1.0	2.9	20	25

Данные на заказ по затвору Таблица 2

Усилие посадки потребное, тс	Пз	0.12
Расстояние от подошвы подъёмника до оси опущенного затвора, м	Но	1.47
Полный ход затвора, м	Нх	1.05
Теоретическая масса подъёмника	Q	39

ГС 100У 03 000ГЧ

Подъёмник одновинтовой с ручным приводом грузо- подъёмностью 1тс марки 1В				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум	Подп.	Дата	А	см табл. 2	
Разраб	Шатаев	В.И.	13.06.84			
Пров.	Тимошенко	А.И.	13.06.84	Лист Листов 1		
Т. контр.				Согласовано		
Г.И.П.	Левинер	И.И.	13.06.84	Согласовано		
Н.контр.	Платунина	Л.И.	13.06.84	им Е.Е. Алексеевского		
Утв.	Мишустин	А.И.	13.06.84	г. Москва		