

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.901-5

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ
ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД

ВЫПУСК 4

ЗАСЛОНКИ ПОВОРОТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ
РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

АЛЬБОМ III

РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института

А. Г. Кетлов А. Г. Кетлов

Главный инженер проекта

М. З. Рысин М. З. Рысин

УТВЕРЖДЕНЫ:

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ СССР

Приказ № 39 от 4 февраля 1986 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Приказ № 10 от 10 февраля 1986 г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр	Обозначение	Наименование	Стр
	Обложка				
	Титульный лист	1	1594.20.000	Ролик. Спецификация	9
	Содержание альбома	2	1594.20.000 сБ	Ролик. Сборочный чертёж	
1594.00.000	Регулятор уровня. Спецификация Лист 1,2,3,4	3	1594.10.106	Накладка	
1594.00.000 -01			1594.10.107	Тяга	
1594.00.000 -02			1594.20.001	Стойка	10
1594.00.000 -03			1594.20.002	Ролик	
1594.00.000 -04			1594.20.003	Втулка	
1594.00.000 -05			1594.20.004	Палец	
1594.00.000 -06			1594.30.000	Груз. Спецификация. Лист 1.	11
1594.00.000 -07			1594.30.000-01		
1594.00.000 сБ	Регулятор уровня. Сборочный чертёж	4	1594.30.000-02		
1594.00.000 -01 сБ			1594.30.000-03		
1594.00.000 -02 сБ			1594.30.000 сБ	Груз. Сборочный чертёж	
1594.00.000 -03 сБ			1594.30.000-01 сБ		
1594.00.000 -04 сБ			1594.30.000-02 сБ		
1594.00.000 -05 сБ			1594.30.000-03 сБ		
1594.00.000 -06 сБ			1594.30.002	Тяга	
1594.00.000 -07 сБ			1594.30.002 -01		
1594.00.000 вС	Регулятор уровня. Ведомость спецификации. Лист 1,2	5	1594.30.002 -02		
1594.00.000 вС-01 вС			1594.30.002 -03		
1594.00.000 вС-02 вС			1594.30.001	Диск	
1594.00.000 вС-03 вС			1594.30.001 -01		
1594.00.000 вС-04 вС			1594.30.001 -02		
1594.00.000 вС-05 вС			1594.40.000	Опора. Спецификация. Лист 1,2	12
1594.00.000 вС-06 вС			1594.40.000 -01		
1594.00.000 вС-07 вС			1594.40.000 -02		
1594.00.000 д	Регулятор уровня. Рекомендации по применению. Лист 1,2		1594.40.000 -03		
1594.10.000	Поплавок. Спецификация. Лист 1,2	6	1594.40.000 -04		
1594.10.000 -01			1594.40.000 -05		
1594.10.000 -02			1594.40.000 -06		
1594.10.000 -03			1594.40.000 -07		
1594.10.000 сБ	Поплавок. Сборочный чертёж		1594.50.000	Опора. Спецификация. Лист 1,2	
1594.10.000 -01 сБ			1594.50.000 -01		
1594.10.000 -02 сБ			1594.50.000 -02		
1594.10.000 -03 сБ			1594.50.000 -03		
1594.10.100	Корпус. Спецификация. Лист 1		1594.50.000 -04		
1594.10.100 -01			1594.50.000 -05		
1594.10.100 -02			1594.50.000 -06		
1594.10.100 -03			1594.50.000 -07		
1594.10.100	Корпус. Спецификация. Лист 2,3	7	1594.30.000	Груз. Спецификация. Лист 2.	13
1594.10.100 -01			1594.30.000-01		
1594.10.100 -02			1594.30.000-02		
1594.10.100 -03			1594.30.000-03		
1594.10.100 сБ	Корпус. Сборочный чертёж		1594.40.000 сБ	Опора. Сборочный чертёж	
1594.10.100 -01 сБ			1594.40.000-01 сБ		
1594.10.100 -02 сБ			1594.40.000-02 сБ		
1594.10.100 -03 сБ			1594.40.000-03 сБ		
1594.10.002	Прокладка	8	1594.40.000-04 сБ		
1594.10.101	Печка		1594.40.000-05 сБ		
1594.10.101 -01			1594.40.000-06 сБ		
1594.10.101 -02			1594.40.000-07 сБ		
1594.10.101 -03			1594.50.000 сБ	Опора. Сборочный чертёж.	
1594.10.102	Крышка		1594.50.000-01 сБ		
1594.10.102 -01			1594.50.000-02 сБ		
1594.10.102 -02			1594.50.000-03 сБ		
1594.10.102 -03			1594.50.000-04 сБ		
1594.10.105	Бобышка		1594.50.000-05 сБ		
			1594.50.000-06 сБ		
			1594.50.000-07 сБ		

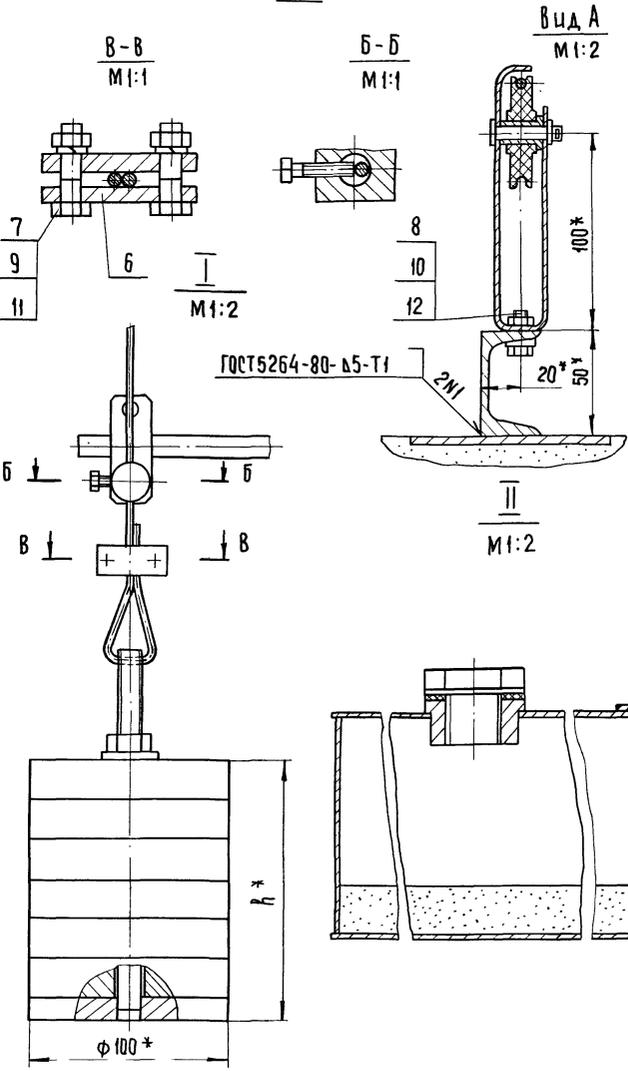
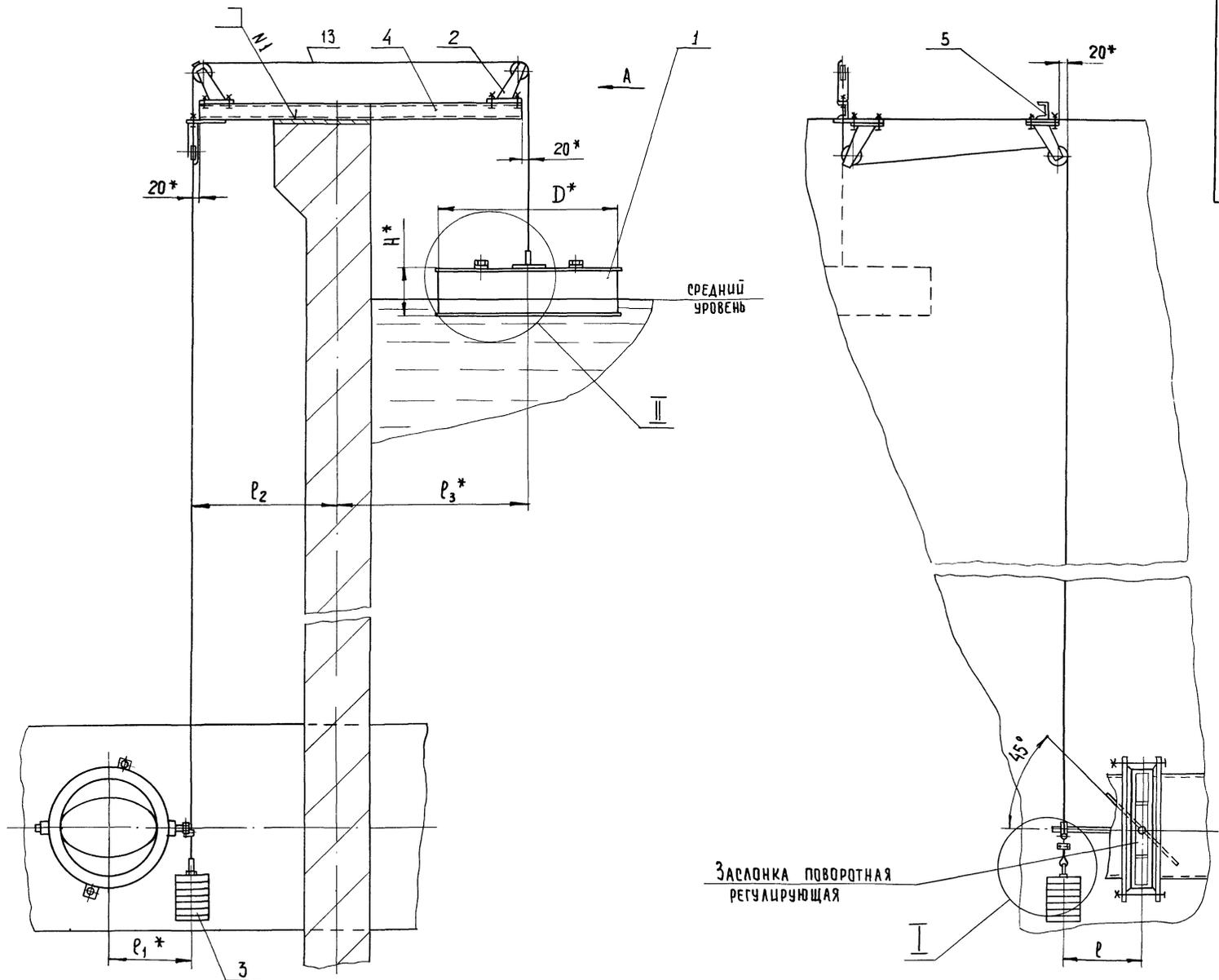
Изм № подл.		Подп и дата		Взяи инв №		Изм № дубл		Подп и дата		Кол. на исполн 1594 00. 000-										Примечание				
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		-	01	02	03	04	05	06	07											
ЯЧ		4	1594. 40. 000	Опара		1	1	1																
			-01	Опара					1	1														
			-02	Опара							1	1												
			-03	Опара									1											
ЯЧ		5	1594. 50. 000	Опара		1	1	1																
			-01	Опара					1	1	1	1	1											
Детали																								
ЯЧ		6	1594 00 001	Планка		4	4	4	4	4	4	4	4											
1594. 00. 000																								
Лист 3																								

Изм № подл.		Подп и дата		Взяи инв №		Изм № дубл		Подп и дата		Кол. на исполн 1594 00. 000-										Примечание				
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		-	01	02	03	04	05	06	07											
Документация																								
ЯЧ			1594. 00. 000 СБ	Сборочный чертёж		×	×	×	×	×	×	×	×											
ЯЧ			1594. 00. 000 ВС	Ведомость спецификаций		×	×	×	×	×	×	×	×											
ЯЧ			1594. 00. 000 Д	Рекомендации по применению		×	×	×	×	×	×	×	×											
1594. 00. 000																								
Лист 4																								

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	1594. 00. 000		
Разраб.	Зямолин				Лит	Лист	Листов
Пров	Рысин				1	4	
И контр	Хромихина				ЦНИИЭП инж		
Утв	Рысин				оборудования, КО		

Изм № подл.		Подп и дата		Взяи инв №		Изм № дубл		Подп и дата		Кол. на исполн 1594 00. 000-										Примечание				
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		-	01	02	03	04	05	06	07											
Стандартные изделия																								
		7	Болт М8-6рх20. 58. 01	ГОСТ 7798-70		4	4	4	4	4	4	4	4											
		8	Болт М8-6рх20. 58. 01	ГОСТ 7798-70		6	6	6	6	6	6	6	6											Кал. уточнить при привязке
		9	Гайка М8-6Н. 5. 01	ГОСТ 5915-70		4	4	4	4	4	4	4	4											
		10	Гайка М8-6Н. 5. 01	ГОСТ 5915-70		6	6	6	6	6	6	6	6											Кал. уточнить при привязке
		11	Шайба 65г. 01	ГОСТ 6402-70		4	4	4	4	4	4	4	4											
		12	Шайба 8. 01. 05	ГОСТ 10906-78		2	2	2	2	2	2	2	2											
Материалы																								
		13	Канат 3.0-Г-В-Н-180	ГОСТ 3063-80		1	1	1	1	1	1	1	1											Кал. уточнить при привязке
L = 6.5 м																								
1594 00 000																								
Лист 4																								

Изм № подл.		Подп и дата		Взяи инв №		Изм № дубл		Подп и дата		Кол. на исполн 1594 00. 000-										Примечание				
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		-	01	02	03	04	05	06	07											
Сборочные единицы																								
ЯЧ		1	1594. 10. 000	Поплавок		1	1	1																
			-01	Поплавок					1	1														
			-02	Поплавок									1	1										
			-03	Поплавок											1	1								
ЯЧ		2	1594. 20. 000	Ролик		3	3	3	3	3	3	3	3											Кал. уточнить при привязке
ЯЧ		3	1594. 30. 000	Груз		1	1	1																
			-01	Груз					1	1														
			-02	Груз									1	1										
			-03	Груз											1	1								
1594. 00. 000																								
Лист 2																								



Обозначение	Диаметр заслонки	Размеры, мм							Масса поплавка с песком, кг	Масса, кг
		D	H	h	l	l ₁	l ₂	l ₃		
1594 00 000	100	500	120	90	235	132	400	450	11	24,5
-01	150	500	120	90	235	172	400	450	11	24,5
-02	200	500	120	90	235	197	400	450	11	24,5
-03	250	550	140	130	235	225	450	480	16	30
-04	300	550	140	130	235	252	450	480	16	30
-05	400	600	150	160	250	352	450	520	20	33,3
-06	500	600	150	160	280	402	450	520	20	33,3
-07	600	650	160	195	350	452	450	550	24	39,2

- * Размеры для справок
- Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT16}{2}$
- Массу поплавка подобрать в зависимости от момента сопротивления заслонки поворотной регулирующей путем засыпки песка внутрь поплавка. Масса поплавка с песком указана в таблице.
- Втулки и пальцы роликов смазать консистентной смазкой.

Примечание. Размер l_2 , количество роликов поз.2, длину опор поз.4,5, длину каната поз.13, массу регулятора уровня уточнить исходя из условий конкретного проектирования.

				1594 00.000 06			Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Регулятор уровня Сборочный чертеж			см.	1:10	
Разраб.	Занозин	Закон					Лист		Листов 1
Пров.	Рысин								
Т.контр.	Рысин								
Г.контр.	Графских								
Н.контр.	Хромыхина		12.82	ЦНИИЭП инж. Оборудования, КО					
УТВ.	Сухаренко								

Наименование	Обозначение	Для исполн. 1594.00.000 -							Примечание
		- 01	02	03	04	05	06	07	
Регулятор уровня	1594.00.000	X	X	X	X	X	X	X	
Поплавок	1594.10.000								
Поплавок -01									
Поплавок -02									
Поплавок -03									
Груз	1594.10.100								
Груз -01									
Груз -02									
Груз -03									
Ролик	1594.20.000								
Груз	1594.30.000								
Груз -01									
Груз -02									

Изм. № подл. Подл. и дата.	Изм. № 1. Ив. № 1594. Подл. и дата.
Разработчик	Инженер
Проектировщик	Инженер
И.контр. Хромихина	Учв. Рысин

Лист	1	2
Листов	2	
1594.00.000 00.		
Регулятор уровня, ведомость спецификации, ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		
ФОРМАТ А4		

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Регулятор уровня
Рекомендации по применению
1594.00.000 Д

Изм. № подл. Подл. и дата.	Изм. № 1. Ив. № 1594. Подл. и дата.	Наименование	Обозначение	Для исполн. 1594.00.000 -							Примечание
				- 01	02	03	04	05	06	07	
		Регулятор уровня	1594.00.000	X	X	X	X	X	X	X	
		Поплавок	1594.10.000								
		Поплавок -01									
		Поплавок -02									
		Поплавок -03									
		Груз	1594.10.100								
		Груз -01									
		Груз -02									
		Ролик	1594.20.000								
		Груз	1594.30.000								
		Груз -01									
		Груз -02									

1. В альбоме разработаны сборочный чертёж и чертежи сборочных единиц поплавковых регуляторов уровня для фильтров очистных сооружений водопровода, работающих с поворотными регулируемыми заслонками.

Основные сборочные единицы предназначены для четырех групп заслонок: Ду 100, 150, 200; Ду 250, 300; Ду 400, 500; Ду 600

2. Регулятор уровня (черт. 1594.00.000) состоит из поплавка, роликов, опор, каната и груза - противовеса. При среднем уровне воды в фильтре диск заслонки в водоводе должен быть установлен под углом 45°. При изменении уровня воды поплавок и груз - противовес, соединенные канатом, устанавливают диск заслонки в необходимое положение для поддержания среднего уровня. Опоры привариваются монтажным швом к закладным элементам верхнего края фильтра

3. Чертеж 1594.00.000 должен быть привязан к конкретным условиям. Необходимо проставить размеры установки опор для роликов, длина каната, масса регулятора уровня и количество роликов.

4. Основной применяемый материал Ст3 гост 380-71. Допускается замена материалов и сартамента при условии сохранения прочностных характеристик изделия.

5. В комплект поставки входят поплавок, ролики, груз, опоры, планки, метизы, канат. Заслонка поворотная регулирующая заказывается отдельно.

Изм. № подл. Подл. и дата.	Изм. № 1. Ив. № 1594. Подл. и дата.	1594.00.000 Д
И.контр. Хромихина	Учв. Рысин	Регулятор уровня Рекомендации по применению ЦНИИЭП инж. оборудования, КО

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Наименование	Кол. на исполн. 1594.10.100 -			Примечан.
							01	02	03	
Л4	2	1594.10.102	-02			Крышка	1			
Б4	3	1594.10.103	-03			Крышка		1		
						Дно				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				3.20 кг
						Ф 510 ± 1.25	1			
						Дно				
						-01				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				3.86 кг
						Ф 560 ± 2	1			
						Дно				
						-02				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				4.55 кг
						Ф 610 ± 2	1			
						Дно				
						-03				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				5.37 кг
						Ф 660 ± 2	1			
						Дно				
						1594.10.100				
						Лист				2
						Формат А4				

1594 10 100 С6

Обозначение	Размеры мм		Масса кг
	Д	Н	
1594.10.100	500	120	10.35
-01	550	140	12.73
-02	600	150	14.92
-03	650	160	17.45

Размеры для справок

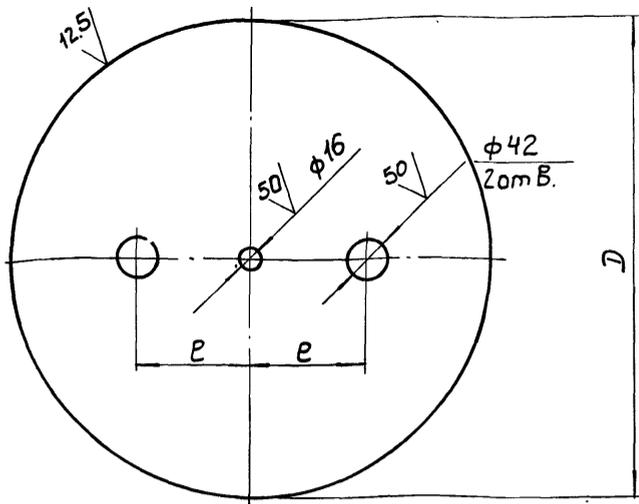
Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	1594 10.100 С6				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	Лит				МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	СМ				1:10	
ПРОВ	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ТАБЛ.				1	
Т.КОНТ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	Лист				Листов 1	
Н.КОНТ. УТВ	ХРОМИХИНА	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЦНИИ ЭП инж.				ОБОРУДОВАНИЯ, КО	

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Наименование	Кол. на исполн. 1594.10.100 -			Примечан.
							01	02	03	
Б4	4	1594.10.104				Ребро				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				0.70 кг
						495-2.5 x 90 ± 1.4	1			
						Ребро				
						-01				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				0.94 кг
						545-2.5 x 110 ± 1.6	1			
						Ребро				
						-02				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				1.12 кг
						595-2.5 x 120 ± 1.6	1			
						Ребро				
						-03				
						Б-2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 16523-70				1.32 кг
						645-2.5 x 130 ± 1.6	2	2	2	
Л4	5	1594.10.105				Бобышка	1	1	1	
Л4	6	1594.10.106				Накладка	1	1	1	
Л4	7	1594.10.107				Тяга	1	1	1	
						1594.10.100				
						Лист				3
						Формат А4				

1594 10 001

Предельные отклонения размеров: h14; ± IT14/2

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	1594 10 001				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	Лит				МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	0,17				1:1	
ПРОВ	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	Лист				Листов 1	
Т.КОНТ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЦНИИ ЭП инж.				ОБОРУДОВАНИЯ, КО	
Н.КОНТ. УТВ	ХРОМИХИНА	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	Ст 3 ГОСТ 380-71					



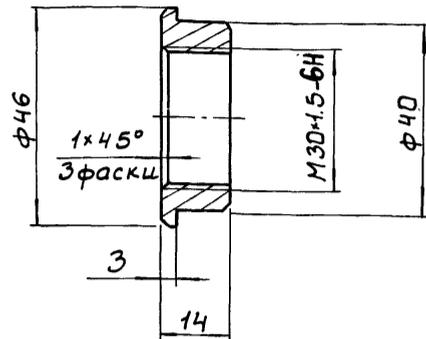
Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	Д	е	
1594.10.102	510	120	3.20
-01	560	130	3.86
-02	610	140	4.55
-03	660	150	5.37

Неуказанные предельные отклонения: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

1594.10.102

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	КРЫШКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						СМ. ТАБЛ.	1:5	
РАЗРАБ.	ЗАНОЗИН	РЫСИН	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	1:5
ПРОВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН				
Т.КОНТР.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		Б-2 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭПИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО
УТВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		СТЗ ГОСТ 16523-70	

Формат: А4

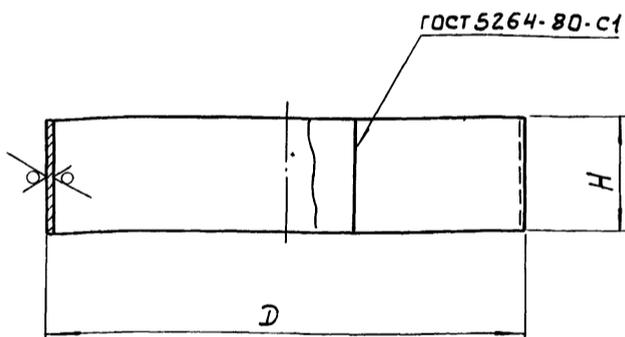


Неуказанные предельные отклонения размеров Н14

1594.10.105

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	БОБЫШКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						СМ. ТАБЛ.	0,07	1:1
РАЗРАБ.	ЗАНОЗИН	РЫСИН	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	1:1
ПРОВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН				
Т.КОНТР.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		СТЗ ГОСТ 380-71	ЦНИИЭПИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО
УТВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		1	

Формат: А4

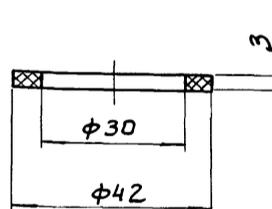


Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	Д	Н	
1594.10.101	500	116	2.86
-01	550	136	3.68
-02	600	146	4.31
-03	650	156	5.0

Предельные отклонения размеров: ± $\frac{IT14}{2}$

1594.10.101

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ОБЕЧАЙКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						СМ. ТАБЛ.	1:5	
РАЗРАБ.	ЗАНОЗИН	РЫСИН	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	1:5
ПРОВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН				
Т.КОНТР.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		Б-2 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭПИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО
УТВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		СТЗ ГОСТ 16523-70	



ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

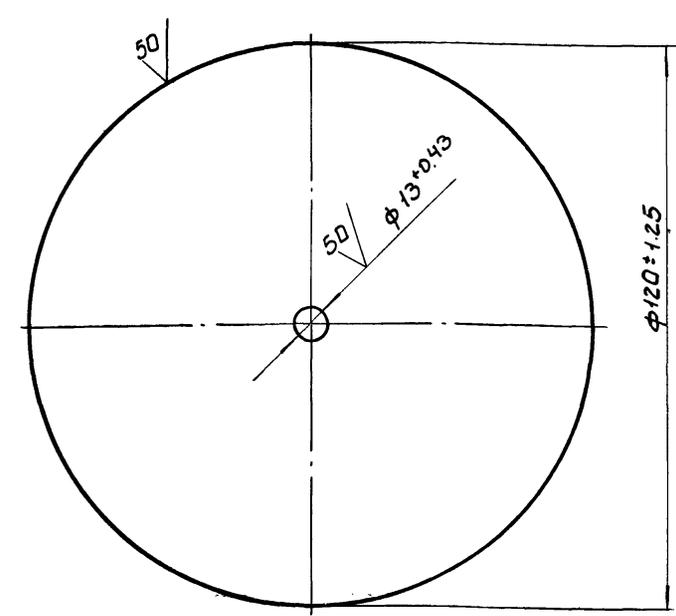
1594.10.002

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ПРОКЛАДКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						СМ. ТАБЛ.	0,003	1:1
РАЗРАБ.	ЗАНОЗИН	РЫСИН	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	1:1
ПРОВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН				
Т.КОНТР.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		ПЛАСТИНА J, ЛИСТ-ТМШ-М-3	ЦНИИЭПИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО
УТВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН	ЛИСТ		ГОСТ 7338-77	

21084-08

1594 10 106

✓(✓)

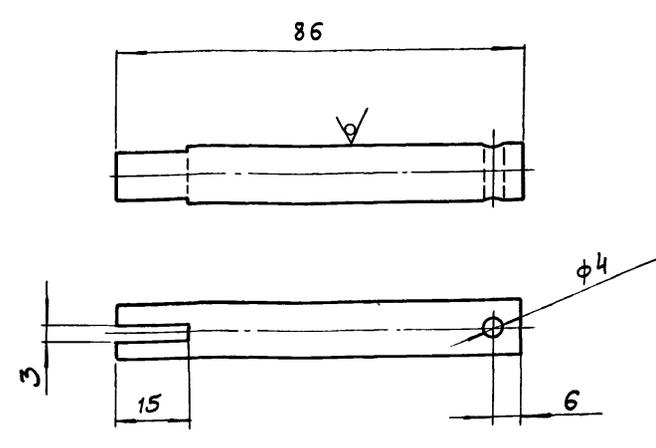


ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	1594. 10. 106		
РАЗРАБ	ПРОВ	ЗАНОЗИН	РЫСИН		ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
Т.КОНТ	РЫСИН					0,17	1:1
И.КОНТ	УТВ	ХРОМИКИНА	РЫСИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Б-2 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП инж.	ОБОРУДОВАНИЯ, КО
					СТ 3 ГОСТ 16523-70		

Формат: А4

1594 10 107

12.5 ✓(✓)



ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	1594. 10. 107		
РАЗРАБ	ПРОВ	ЗАНОЗИН	РЫСИН		ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
Т.КОНТ	РЫСИН					0,08	1:1
И.КОНТ	УТВ	ХРОМИКИНА	РЫСИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					ТЯГА	12-В-ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП инж.
					КРУГ	СТ ГОСТ 535-79	ОБОРУДОВАНИЯ, КО

Предельные отклонения размеров: Н14, Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

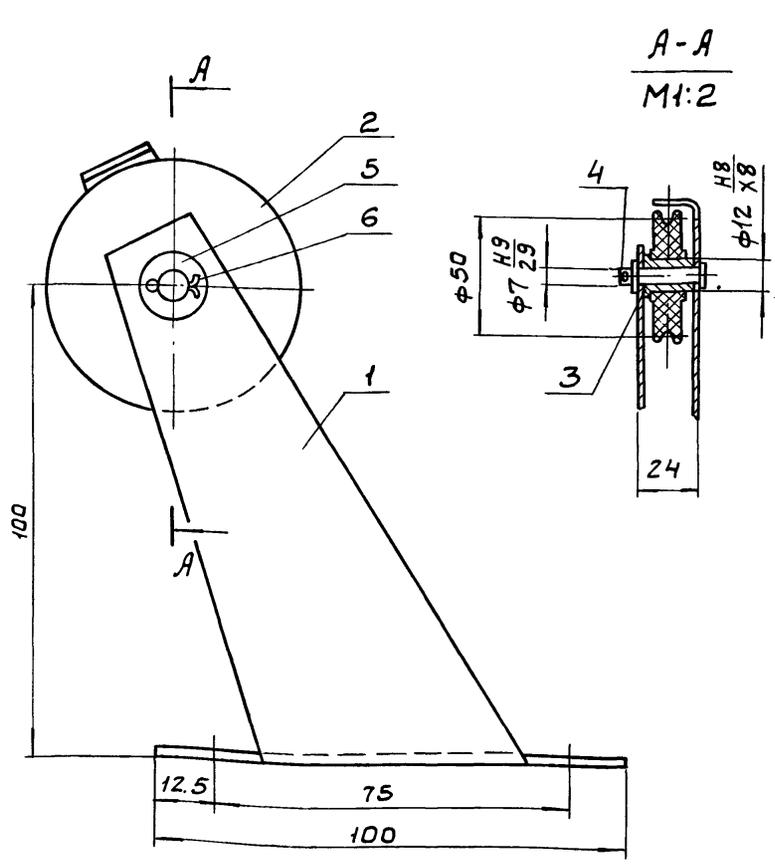
Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				Документация		
А4			1594. 20. 000. СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		1594. 20. 001.	Стойка	1	
А4	2		1594. 20. 002.	Ролик	1	
А4	3		1594. 20. 003.	Втулка	1	
А4	4		1594. 20. 004.	Палец	1	
				Стандартные изделия		
	5		Шайба 8.01 ГОСТ 11371-78		1	
	6		Шпилька 1.6*12 ГОСТ 397-79		1	

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	1594. 20. 000		
РАЗРАБ	ПРОВ	ЗАНОЗИН	РЫСИН		ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Т.КОНТ	РЫСИН					1	
И.КОНТ	УТВ	ХРОМИКИНА	РЫСИН		ЛИТ	ЛИСТОВ	
					РОЛИК	ЦНИИЭП инж.	ОБОРУДОВАНИЯ, КО

Формат: А4

1594 20 000 СБ



ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	1594. 20. 000 СБ		
РАЗРАБ	ПРОВ	ЗАНОЗИН	РЫСИН		ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
Т.КОНТ	РЫСИН					0,28	1:1
И.КОНТ	УТВ	ХРОМИКИНА	РЫСИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					РОЛИК	ЦНИИЭП инж.	ОБОРУДОВАНИЯ, КО
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Размеры для справок.

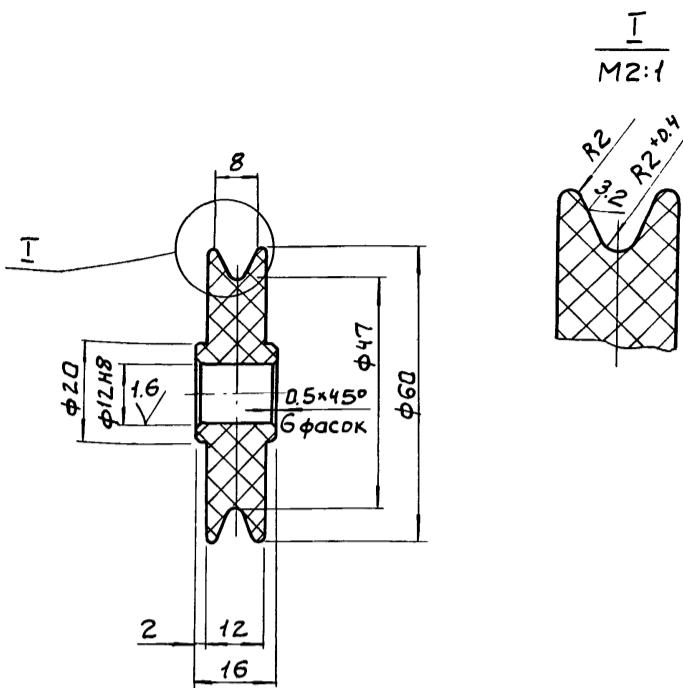
21084-08 10

Копировал: Боброва

Формат: А4

1594.20.002

12.5 (V)



Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} , $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

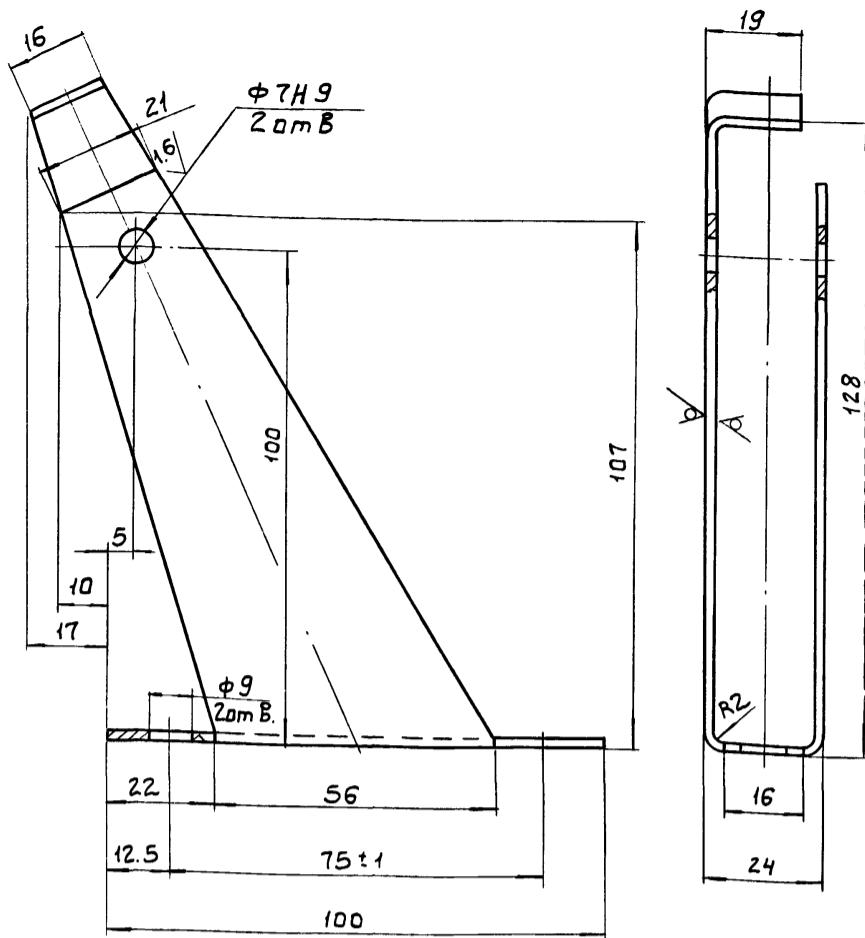
1594. 20. 002

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	300					
ПРОВ.	РЫСИН				Лист	Листов	1
И.КОНТ.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		
УТВ.	РЫСИН				Текстолит ПТК ГОСТ 5-78		

Формат А4

1594.20.001

12.5 (V)



Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} , $h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

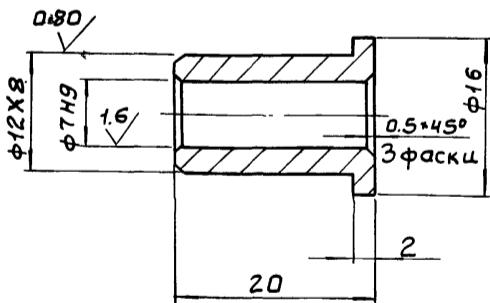
1594. 20. 001.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	300					
ПРОВ.	РЫСИН				Лист	Листов	1
И.КОНТ.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		
УТВ.	РЫСИН				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 16523-70		

Формат А4

1594.20.003

3.2 (V)



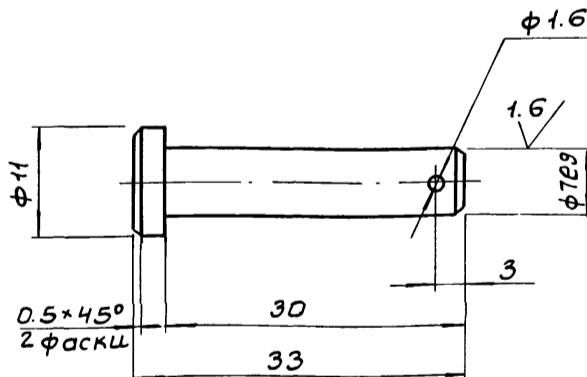
Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} , $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

1594. 20. 003

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	300					
ПРОВ.	РЫСИН				Лист	Листов	1
И.КОНТ.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		
УТВ.	РЫСИН				Бр АЖ9-4 ГОСТ 493-79		

1594.20.004

12.5 (V)



Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} , $h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

1594. 20. 004

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	300					
ПРОВ.	РЫСИН				Лист	Листов	4
И.КОНТ.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		
УТВ.	РЫСИН				СТЗ ГОСТ 380-71		

Формат А4

№ подп.	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1594.30.000			Примечание
						01	02	03	
А4	1594.30.000 СБ				Документация	X	X	X	
А4	1594.30.001	-01		Диск	Деталь	4	6	8	9
А4	1594.30.002	-02		Диск		1	1		1
А4	1594.30.002	-01		Тяга		1			1
		-02		Тяга				1	
		-03		Тяга				1	1

1594.30.000
Груз
ЦНИИЭП инж. оборудования, КО
Формат: А4

12,5/12,5

Обозначение	l, мм	Масса, кг
1594.30.002	146	0.13
-01	186	0.17
-02	216	0.19
-03	251	0.22

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

1594.30.002				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ	1:1
РАЗРАБ.	РЫСИН	РЫСИН			ТАБЛ	
ПРОВ.	РЫСИН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.	РЫСИН					
И.КОНТ.	ХРОМИКИНА					
УТВ.	РЫСИН					

Круг 12-В-ГОСТ 2590-71
СТЗ ГОСТ 535-79
ЦНИИЭП инж. оборудования, КО
Формат: А4

1594.30.000 СБ

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	h	h1	
1594.30.000	90	150	5.68
-01	130	190	8.16
-02	160	220	9.1
-03	195	255	12.18

* Размеры для справок

1594.30.000 СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ	1:2
РАЗРАБ.	РЫСИН	РЫСИН			ТАБЛ	
ПРОВ.	РЫСИН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.	РЫСИН					
И.КОНТ.	ХРОМИКИНА					
УТВ.	РЫСИН					

Груз
Сборочный чертеж
ЦНИИЭП инж. оборудования, КО
Формат: А4

1594.30.001

Обозначение	S, мм	Масса, кг
1594.30.001	20	1.22
-01	10	0.61
-02	15	0.92

Предельные отклонения размеров: Н14, h14

1594.30.001				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СМ	1:1
РАЗРАБ.	РЫСИН	РЫСИН			ТАБЛ	
ПРОВ.	РЫСИН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.	РЫСИН					
И.КОНТ.	ХРОМИКИНА					
УТВ.	РЫСИН					

Диск
СтЗ ГОСТ 380-71
ЦНИИЭП инж. оборудования, КО
Формат: А4

Форм. Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1594.40.000-				Примечание
				-	01	02	03	
		-02	Корпус Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79 L = 970 ± 2			1		4,7 кг
		-03	Корпус Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79 L = 1000 ± 2			1		4,9 кг
Б4	2	1594.40.002	Косынка Лист В-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 105 ± 0,7 x 154 ± 0,8	1	1	1	1	0,25 кг
				Изм Лист № Докум Подп. Дата				Лист 2
				1594 40. 000				Формат А4

Форм. Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1594.40.000-				Примечание
				-	01	02	03	
			Документация					
Б3		1594.40.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	
			Детали					
Б4	1	1594.40.001	Корпус Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79 L = 850 ± 2			1		Длину уточнить при привязке 4,1 кг
		-01	Корпус Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79 L = 930 ± 2				1	4,5 кг
				Изм Лист № Докум Подп. Дата				Лист 1 2
				1594.40.000				Формат А4
				Опора				ЦНИИЭП инж оборудования, КО

Форм. Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1594.50.000-				Примечание
				-	01	02	03	
Б4	2	1594.50.002	Косынка Лист В-2 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70 100 ± 0,7 x 105 ± 0,7	1	1			0,16 кг
				Изм Лист № Докум Подп. Дата				Лист 2
				1594 50. 000				Формат А4

Форм. Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1594.50.000-				Примечание
				-	01	02	03	
			Документация					
Б4		1594.50.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X			
			Детали					
Б4	1	1594.50.001	Корпус Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79 L = 500 ± 2			1		Длину уточнить при привязке 2,42 кг
		-01	Корпус Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79 L = 550 ± 2				1	2,66 кг
				Изм Лист № Докум Подп. Дата				Лист 1 2
				1594 50. 000				Формат А4
				Опора				ЦНИИЭП инж оборудования, КО

