

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-900-80/22
А-III-900-80/22
А-IV-900-80/22

СКЛАД,
ВСТРОЕННЫЙ В ОДНОЭТАЖНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Альбом IV

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивильная ул. 22

Сдан в печать ¹⁹IV 1963 г.
Возле № 3131 Тираж 100 экз.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка	—	ТМ2134.103	Основание	19
	Питательный лист	1	ТМ2134.109	Шайба	20
	Содержание альбома		ТМ2134.111	Фланец	20
	и перечень использованных		ТМ2134.112	Швеллер	20
	ГОСТов	2;3	ТМ2134.113	Кранштейн	20
ТМ2091.000	Щкаф аккумуляторных		ТМ2134.200	Фильтр приемный	21
	батарей	4	ТМ2134.200С5	Фильтр приемный	
ТМ2091.000С6	Щкаф аккумуляторных			Сборочный чертеж	21
	батарей		ТМ2134.201	Обечайка	21
	Сборочный чертеж	5	ТМ2134.202	Золит	22
ТМ2091.100	Каркас	4	ТМ2134.203	Крышка скважина	22
ТМ2091.100С6	Каркас Сборочный чертеж	6	ТМ2134.001	Крышка	13
ТМ2091.101	Стойка	7	ТМ2134.002	Ручка	22
ТМ2091.102	Ротка	7	ТМ2134.003	Фланец	22
ТМ2091.103	Угол	8	ТМ2134.003.01	Фланец	22
ТМ2091.104	Проушина	8			
ТМ2091.105	Обечайка	8	ТМ2189.01.000	Фильтр приемный	23
ТМ2091.106	Стенка задняя	8	ТМ2189.01.000С6	Фильтр приемный	
ТМ2091.200	Зверь	4		Сборочный чертеж	25
ТМ2091.200С6	Зверь Сборочный чертеж	9	ТМ2189.01.000	Карпус	23
ТМ2091.201	Ручка	10	ТМ2189.01.000С6	Карпус Сборочный чертеж	25
ТМ2091.202	Засов	10	ТМ2189.01.001	Пруба	25
ТМ2091.203	Втулка	10	ТМ2189.01.002	Пруба	27
ТМ2091.204	Ось	10	ТМ2189.02.000	Фильтр	23
ТМ2091.205	Зверь	11	ТМ2189.02.000С6	Фильтр Сборочный чертеж	26
ТМ2091.206	Петля	11	ТМ2189.02.100	Отстойник	24
ТМ2091.001	Плата	12	ТМ2189.02.100С6	Отстойник	
ТМ2091.002	Шпилька	12		Сборочный чертеж	27
ТМ2091.003	Ось	12	ТМ2189.02.101	Обечайка	27
ТМ2091.004	Скоба	12	ТМ2189.02.102	Уголок	27
			ТМ2189.02.200	Ротка	24
ТМ2099.000	Шлана гидкий	13	ТМ2189.02.200С6	Ротка Сборочный чертеж	28
ТМ2099.000С6	Шлана гидкий		ТМ2189.02.300	Крышка	24
	Сборочный чертеж	13	ТМ2189.02.300С6	Крышка Сборочный чертеж	28
ТМ2099.001	Фланец	14	ТМ2189.02.310	Гайка накидная	24
ТМ2099.002	Ниппель	14	ТМ2189.02.310С6	Гайка накидная	
ТМ2099.003	Золит	14		Сборочный чертеж	29
ТМ2099.004	Скоба защитная	14	ТМ2189.02.311	Гайка	29
			ТМ2189.02.312	Барашек	29
ТМ2134.000	Бак для топлива V=1м ³	15	ТМ2189.02.301	Фланец	28
ТМ2134.000С6	Бак для топлива V=1м ³		ТМ2189.02.302	Уголок	28
	Сборочный чертеж	16	ТМ2189.02.303	Втулка	26
ТМ2134.100	Бак	15	ТМ2189.03.000	Крышка	23
ТМ2134.100С6	Бак Сборочный чертеж	17	ТМ2189.03.000С6	Крышка Сборочный чертеж	26
ТМ2134.101	Основание	18	ТМ2189.00.001	Пракларка	29
ТМ2134.102	Стойка	18	ТМ2189.00.001-01	Пракларка	29
ТМ2134.102-01	Стойка	18			
ТМ2134.103	Уголок	18	ТМ2321.00.000	Бак для разрыва струи	30
ТМ2134.104	Лист	18	ТМ2321.00.000С6	Бак для разрыва струи	
ТМ2134.104-01	Лист	18		Сборочный чертеж	32
ТМ2134.105	Лист доковой	19	ТМ2321.01.000	Карпус	30
ТМ2134.106	Основание	19	ТМ2321.01.000С6	Карпус	
ТМ2134.107	Патрубак	19		Сборочный чертеж	33

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 2091.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		ТМ 2091.100	Каркас	1	
И1	2		ТМ 2091.200	Дверь	1	
				<u>Детали</u>		
И1	3		ТМ 2091.001	Плата	1	
И1	4		ТМ 2091.002	Шпилька	4	
И1	5		ТМ 2091.003	Ось	2	
И1	6		ТМ 2091.004	Скоба	2	
И1	7		ТМ 2091.005	Полка		
				Текстолит Я. 15.0		
				Гост 2910.74		
				785-2 x 340-1 мм	2	5,0 кг

ТМ 2091.000

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разработ. Селевев Ю.И.
 Провер. Шишкина Ю.А.
 Нач. отд. Профилакт. Шишкина Ю.А.
 И. контр. Шишкина Ю.А.
 И. контр. Болотин С.В.

Шкаф
 аккумуляторных
 батарей

Лист 1 Лист 2 Листов 2
 7/9 Р-6655

Копировал формат И1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		8		Винт М6 x 14,36, 016		
				ГОСТ 17473-72	8	
		9		Гайки ГОСТ 5915-70		
				М6, 4, 016	8	
		10		М8, 4, 016	24	
				<u>Шайбы ГОСТ 11371-78</u>		
		11		8, 02, 016	8	
		12		8, 32, 036	24	
		13		8, 02, 016	2	
		14		Шпилька 2 x 16-001		
				ГОСТ 397-79	2	

ТМ 2091.000

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал

формат И1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 2091.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И2	1		ТМ 2091.101	Стойка	2	
И2	2		ТМ 2091.102	Ранка	2	
И1	3		ТМ 2091.103	Упор	1	
И1	4		ТМ 2091.104	Обечайка	1	
И1	5		ТМ 2091.105	Проушина	4	
И1	6		ТМ 2091.106	Стенка задняя	1	

ТМ 2091.100

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разработ. Селевев Ю.И.
 Провер. Шишкина Ю.А.
 И. контр. Шишкина Ю.А.

Каркас

Лист 1 Лист 1 Листов 1
 7/9 Р-6655

Копировал

формат И1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 2091.200СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И1	1		ТМ 2091.201	Ручка	1	
И1	2		ТМ 2091.202	Засов	1	
И1	3		ТМ 2091.203	Втулка	1	
И1	4		ТМ 2091.204	Ось	1	
И2	5		ТМ 2091.205	Дверь	1	
И2	6		ТМ 2091.206	Петля	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Штифт 3x8 x 20		
				ГОСТ 3128-70	1	

ТМ 2091.200

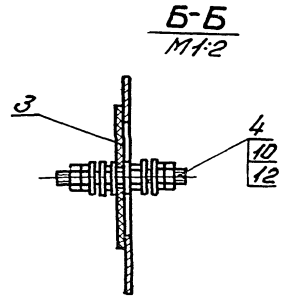
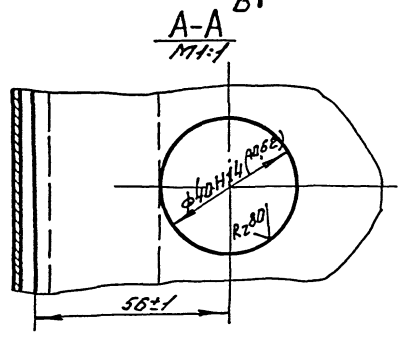
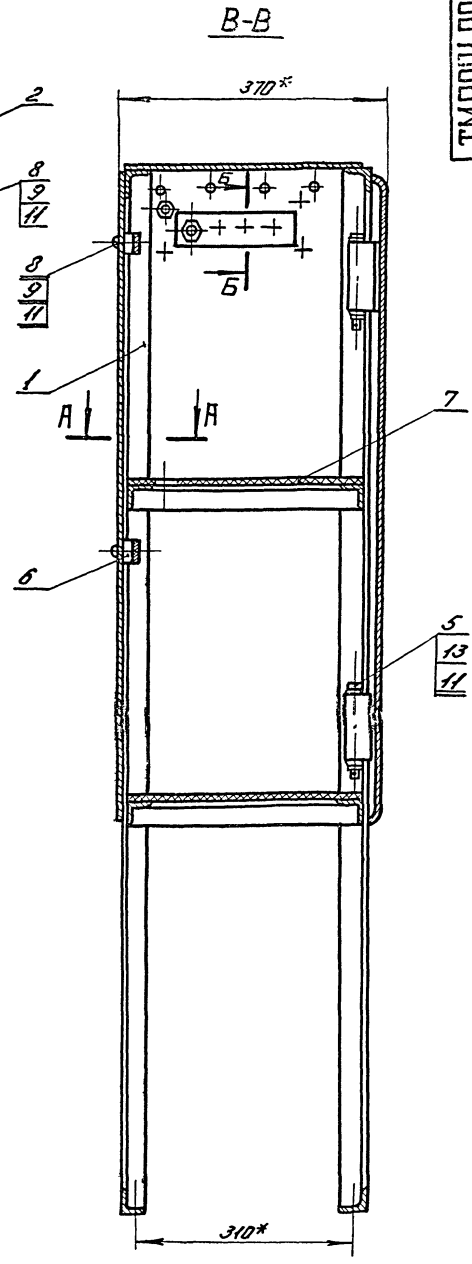
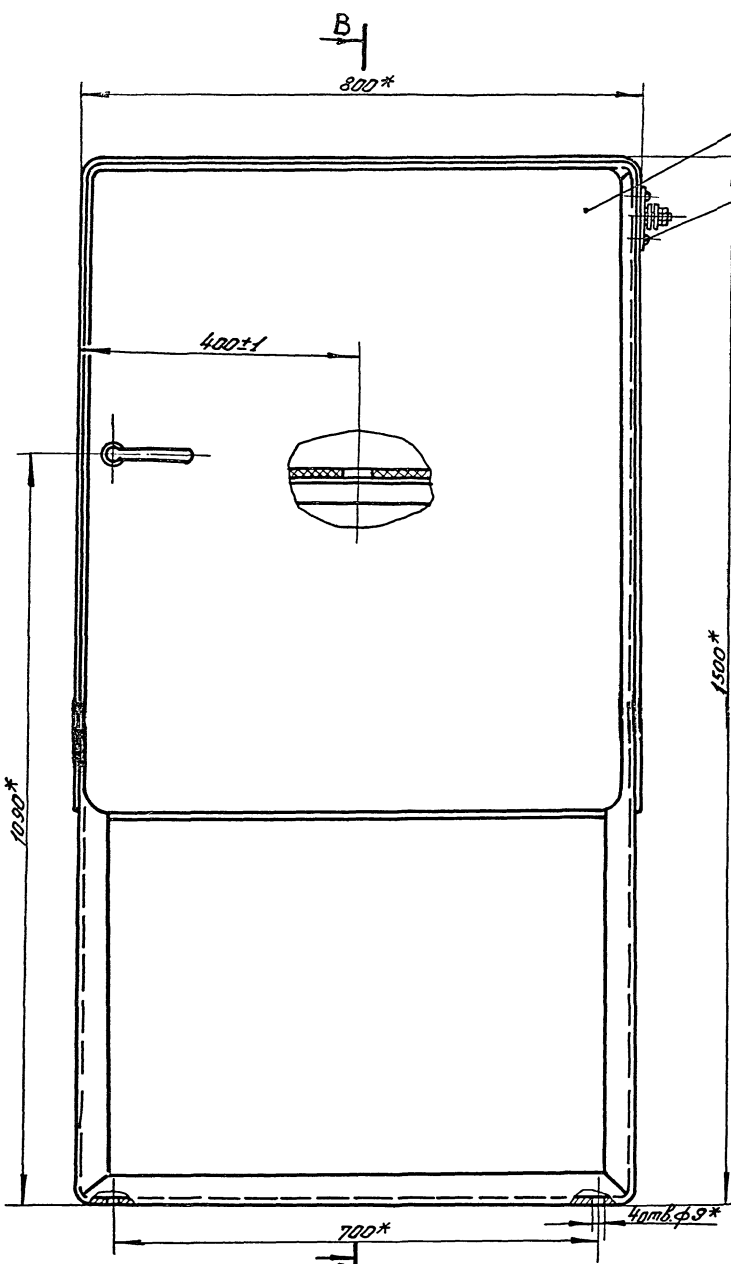
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разработ. Селевев Ю.И.
 Провер. Шишкина Ю.А.
 И. контр. Шишкина Ю.А.

Дверь

Лист 1 Лист 1 Листов 1
 7/9 Р-6655

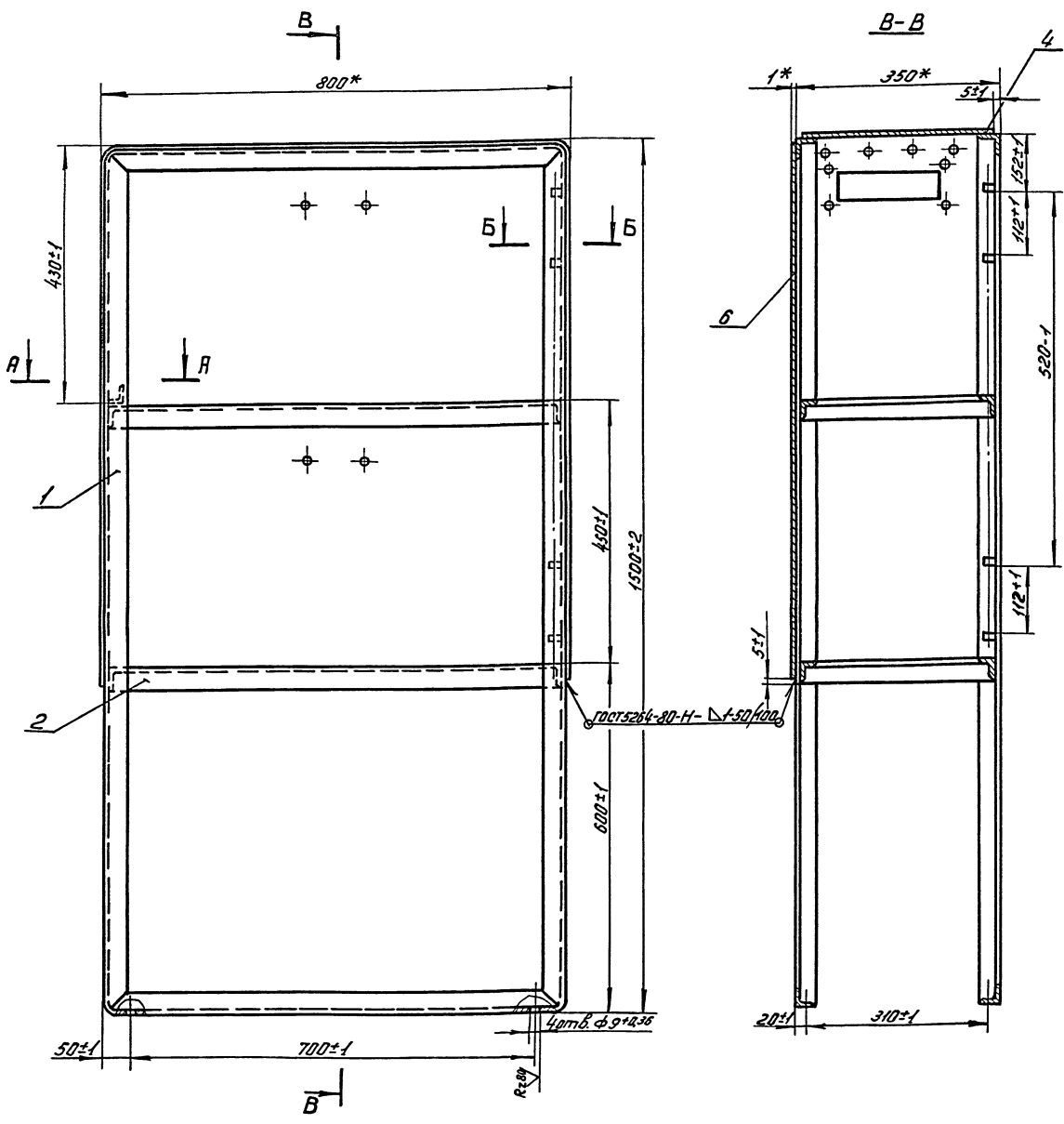
- 17544-06 5

формат И1



1* Размеры для справок.
 2. Покрытие наружных поверхностей - эмаль НУ-25 серая ГОСТ 5406-73. IV. С1;
 внутренних поверхностей - эмаль ХВ-785 серая ГОСТ 7313-75. IV. 7/2. С1.

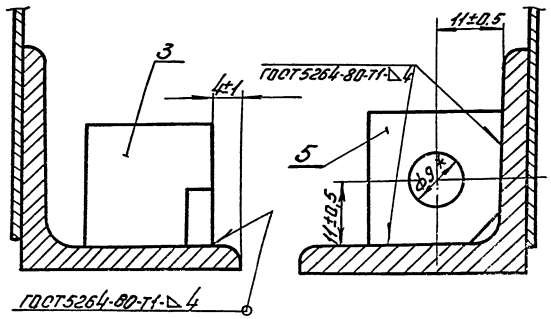
				ТМ2091.000 СБ		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф аккумуляторных батарей	Лист	Всего листов
Проф.	Изменяемая	М.П.			40	15
Рис.	Шлифовка	М.П.		Сборочный чертеж	Лист	Всего листов
Нач. цеха	Проверка	М.П.			7	9
Н.контр.	Шлифовка	М.П.				
З.тв.	Баллон	М.П.				



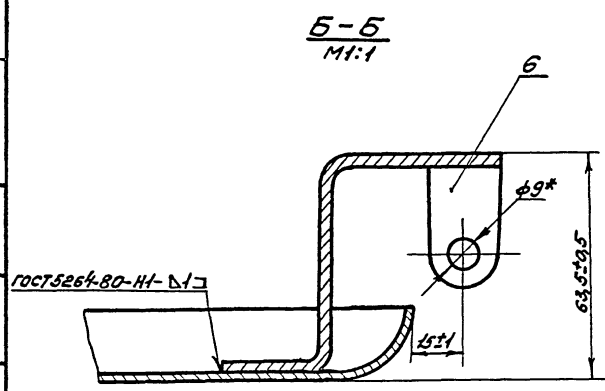
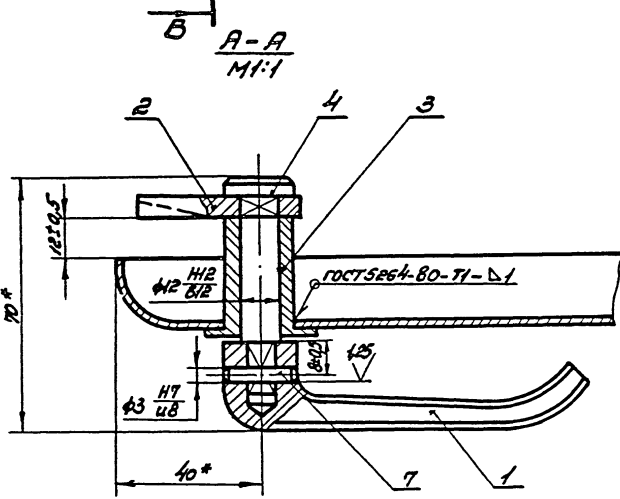
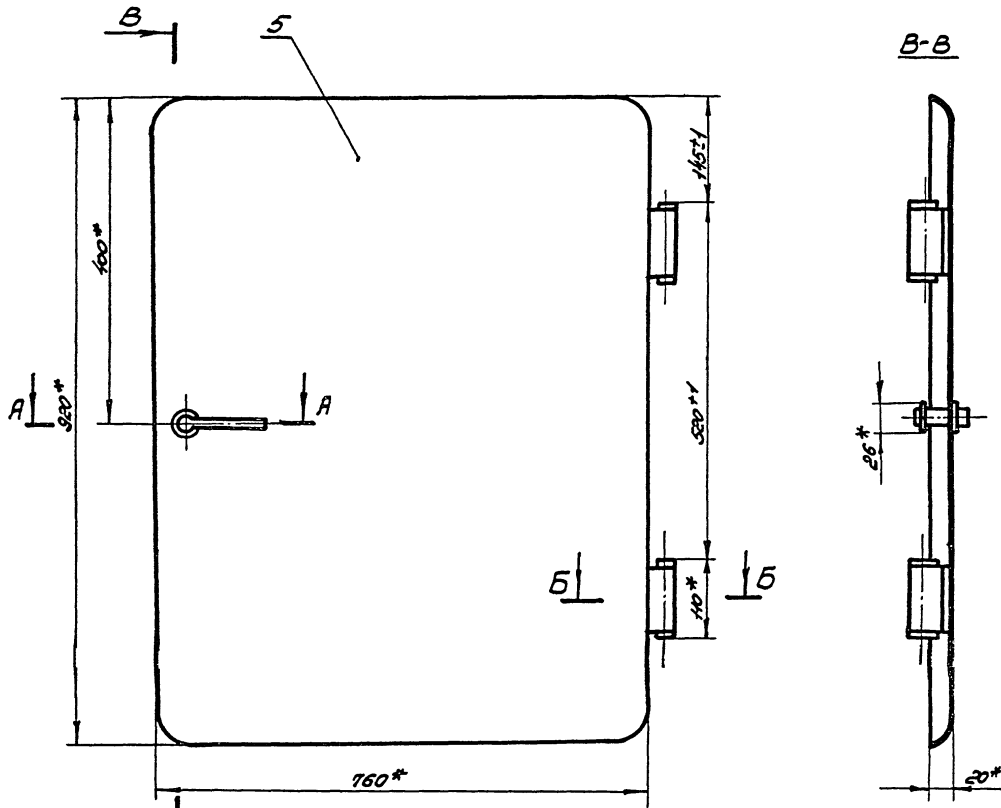
A-A
M2:1

B-B
M2:1

* Размеры для справок.



ТМ2091.100С6			
Корпус		Лист	Масштаб
Оборачный чертеж		28	1:5
		Лист	Листов
		7/9	Р-6655

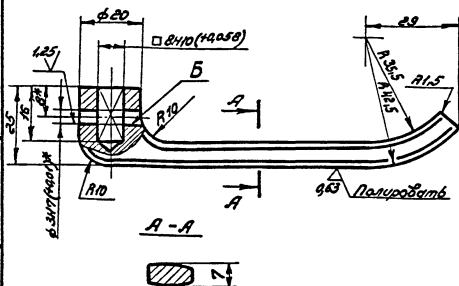
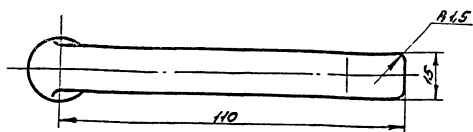


*Размеры для справок.

				TM2091.200C6		
				Дверь		
				Сборочный чертеж		
Исполн.	Проверен.	Нач.	Дата	Лист	Итого	Корректур
Разраб.	Сметел	Тамб.		10	1:5	
Рук.	Шуктуров	Р.Ш.		Листов 1		
Н.Контр.	Шуктуров	Р.Ш.		№ Р-6655		

TM2091.201

2,5 √(V)



- * Размеры справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по IT4, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Острые кромки притупить R1мм.
- Инт.Б обработать совместно с деталью ТМ2091.201.
- Покрытие - Ц.Б.

TM2091.201

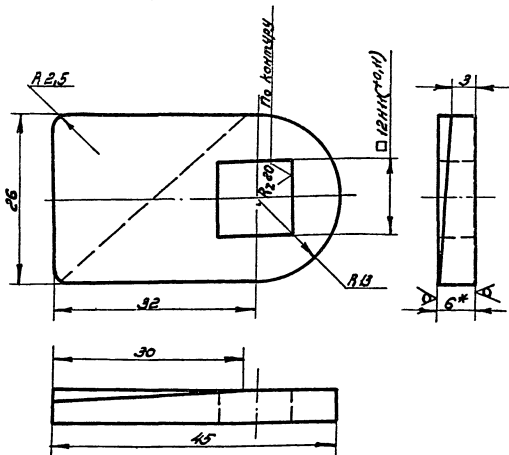
Ручка

Копировал

Формат И

TM2091.202

Rz 10 √(V)



- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по IT4, валов - по IT4, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - Ц.Б.

TM2091.202

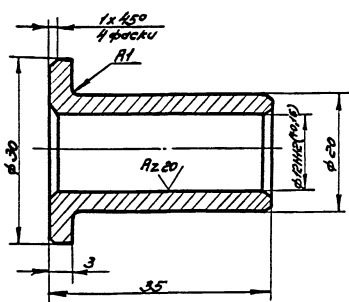
Засоб

Сталь 45 ГОСТ 1050-74
Копировал

Формат И

TM2091.203

Rz 80 √(V)



- Неуказанные предельные отклонения размеров - по IT4, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - Ц.Б.

TM2091.203

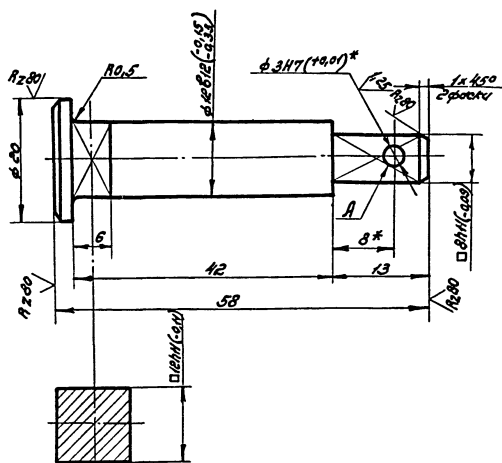
Втулка

Копировал

Формат И

TM2091.204

Rz 20 √(V)



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по IT4, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Инт.Б обработать совместно с деталью ТМ2091.201.
- Покрытие - Ц.Б.

TM2091.204

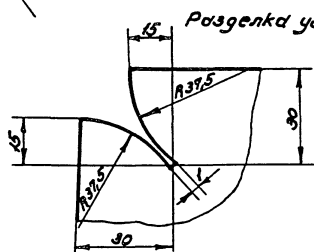
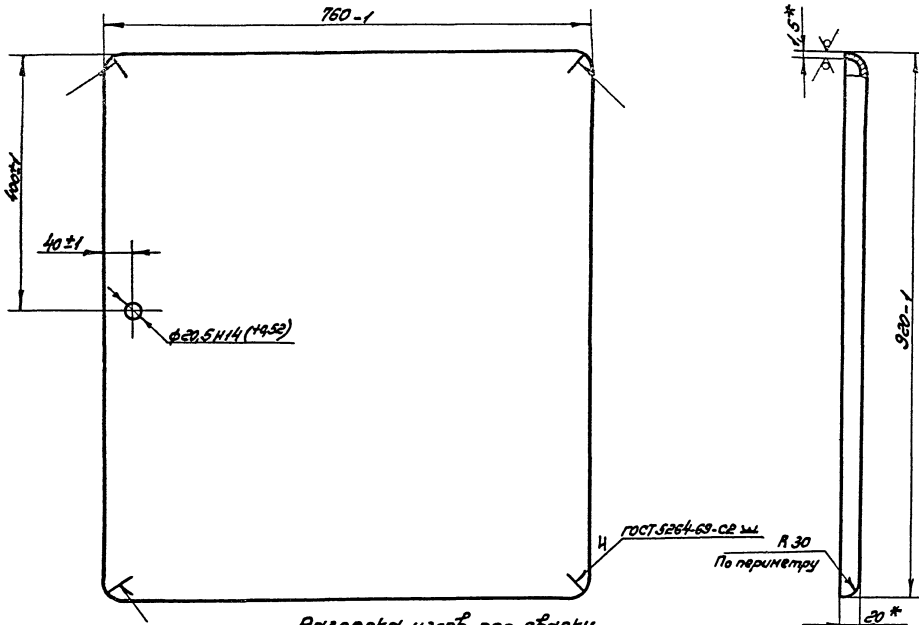
Ось

Сталь 45 ГОСТ 1050-74
Копировал А7544-06

Формат И

5021602WJ

Rz80 (M)



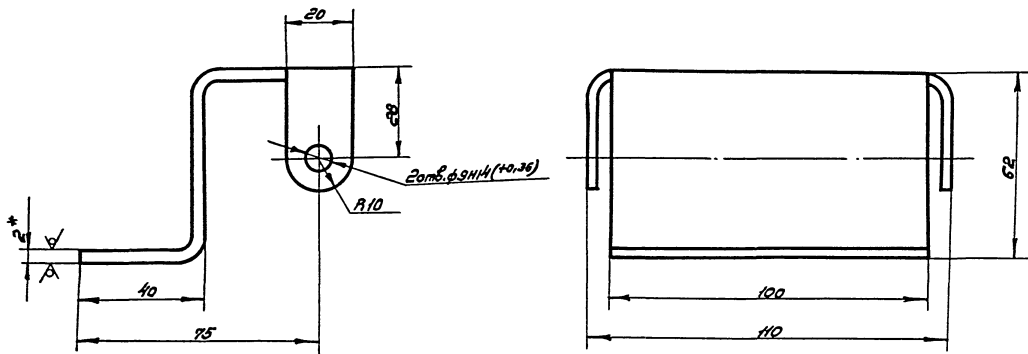
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по $\pm \frac{IT14}{2}$.

				TM 2091.205		
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Деталь	Лист	Масса
				Дверь		8,5
Разработ.	Сметов	Лист			Лист	Листов
Проект.	Шинкарев	Лист				
Вып.	Шинкарев	Лист				
И.контр.	Шинкарев	Лист				
				Лист	1,5 ГОСТ 19903-94	№/я P-6655
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Копирован вкл Формат 12

9021602WJ

Rz 80 (V)



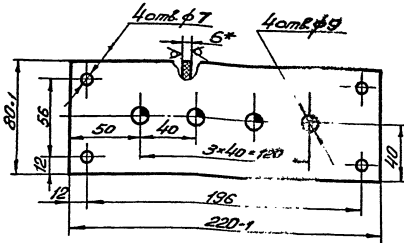
- 1.* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстие по $IT14$, остальные - по $\pm \frac{IT7}{2}$.
- 3. Внутренние радиусы скругл. 3мм.

				TM 2091.206		
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Деталь	Лист	Масса
				Петля		0,36
Разработ.	Сметов	Лист			Лист	Листов
Проект.	Шинкарев	Лист				
Вып.	Шинкарев	Лист				
И.контр.	Шинкарев	Лист				
				Лист	2,0 ГОСТ 19903-94	№/я P-6655
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

17549-06 12 Копирован вкл Формат 12

TM 2091.001

Rz 80 (✓)



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

TM 2091.001

Плата

Лист 0,23 1:2

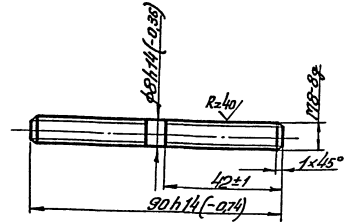
Текстолит Я-5
ГОСТ 2910-74

№9 Р-6655

Копиреконструкция Формат А1

TM 2091.002

Rz 80 (✓)



Лист 0,23 1:2

TM 2091.002

Шпилька

Лист 0,04 1:1

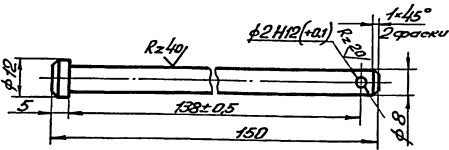
ЛАНЖ-60-1-11
ГОСТ 15527-70

№9 Р-6655

Копиреконструкция Формат А1

TM 2091.003

Rz 80 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров - по Н14.
2. Покрытие - Окс.

TM 2091.003

Ось

Лист 0,05 1:1

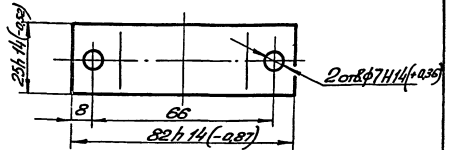
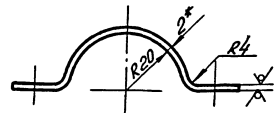
Ст. 3 ГОСТ 380-71

№9 Р-6655

Копиреконструкция Формат А1

TM 2091.004

Rz 80 (✓)



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Покрытие - Окс.

Лист 0,04 1:1

TM 2091.004

Скоба

Лист 0,04 1:1

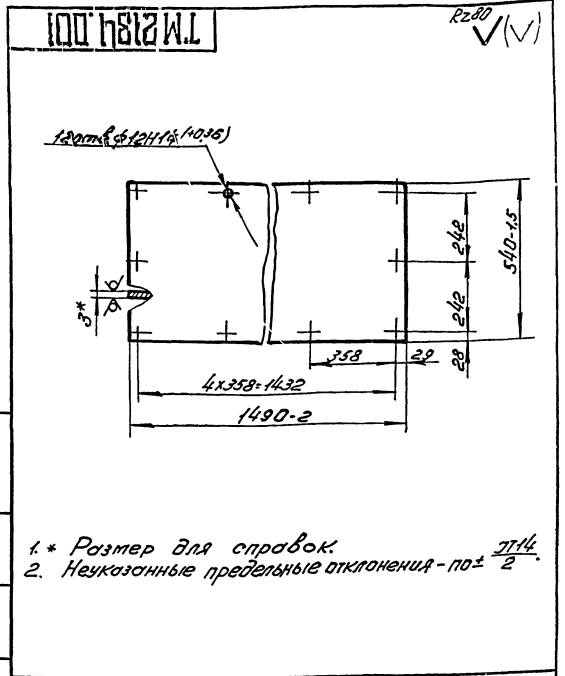
211017 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

№9 Р-6655

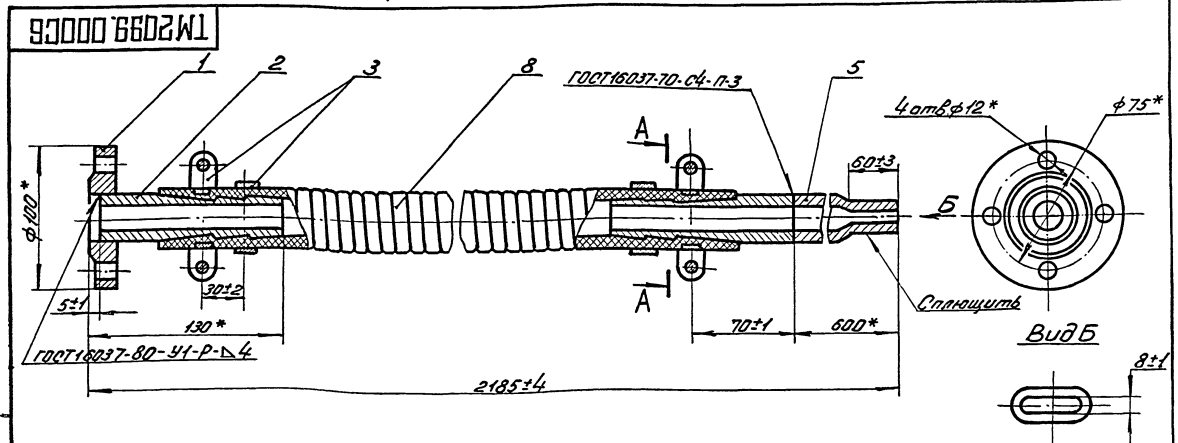
Копиреконструкция Формат А1

№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
			Документация	
		ТМ 2099.000 СБ	Оборачный чертеж	
			<u>Детали</u>	
11	1	ТМ 2099.001	Фланец	1
11	2	ТМ 2099.002	Ниппель	2
11	3	ТМ 2099.003	Хомут	8
11	4	ТМ 2099.004	Скобы защитная	8
81	5	ТМ 2099.005	Труба	
		Труба: 20x1 ГОСТ 8732-78 # Ст. 2 ГОСТ 8731-74		
		L = 600 ± 1 мм		1 2,6 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
	6	Болт М8х30.36.016 ГОСТ 7798-70		8
	7	Гайка М8.4.016 ГОСТ 5915-70		8
		<u>Материалы</u>		
	8	Рукав Б-2-25-3 ГОСТ 5398-76		
		L = 1500 ± 2 мм		21 кг

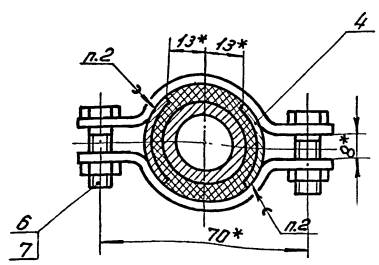
ТМ 2099.000		Шланг зубкий		№/Р-6655
Капировал д/в		Формат 11		



ТМ 2134.001		Крышка		№/Р-6655
Капировал д/в		Формат 11		

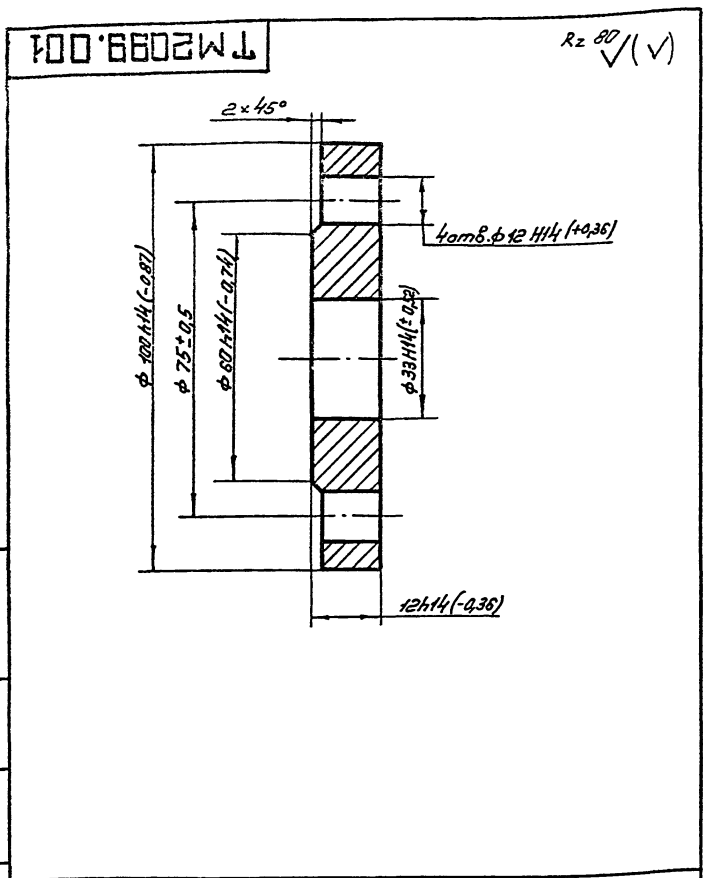


А-А повернуто
1:1

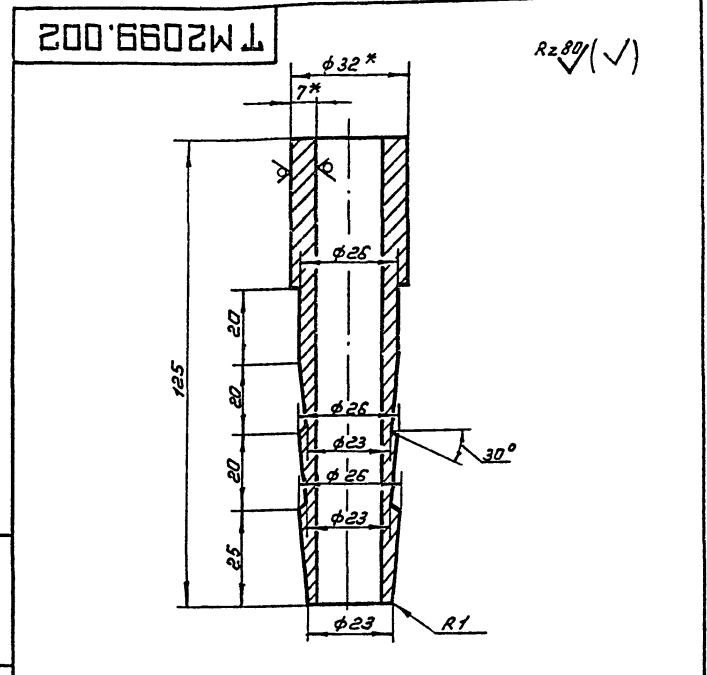


- * Размеры для справок.
- Защитные скобы паз.4 припаивать к хомуту паз.3 припаяем ПСС-40 ГОСТ 21934-76.

ТМ 2099.000 СБ		Шланг, зубкий		№/Р-6655
Капировал д/в		Формат 12		

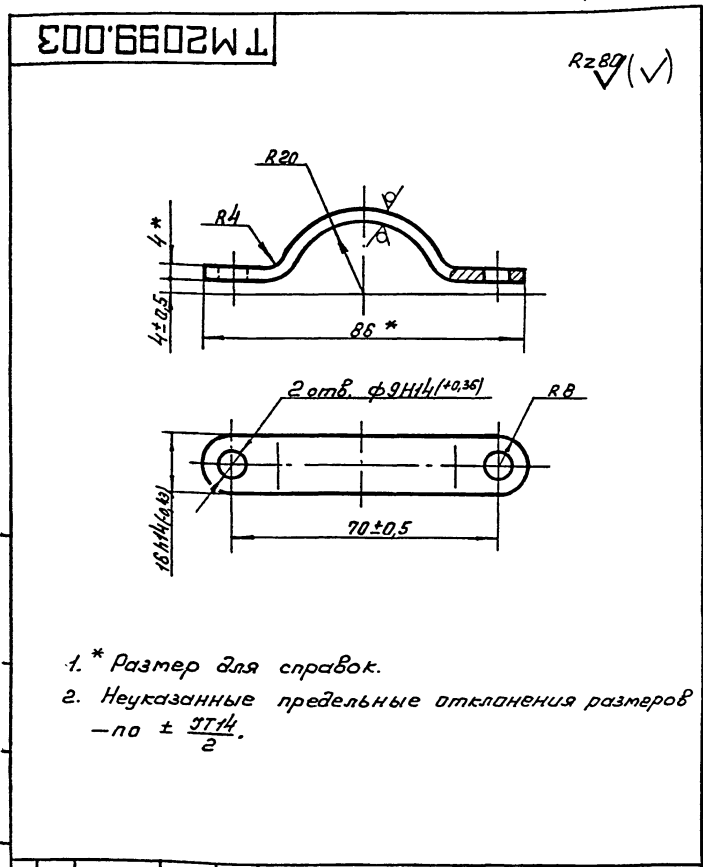


TM2099.001				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Галеева	Лист			0,5	1:1
Пров.	Шиликина	Лист				
Рук.	Шиликина	Лист				
И.контр.	Шиликина	Лист				
Фланец				Лист	Листов	7
Ст. 3 ГОСТ 380-71				№ ПР-6655		
Копировал				Формат А1		

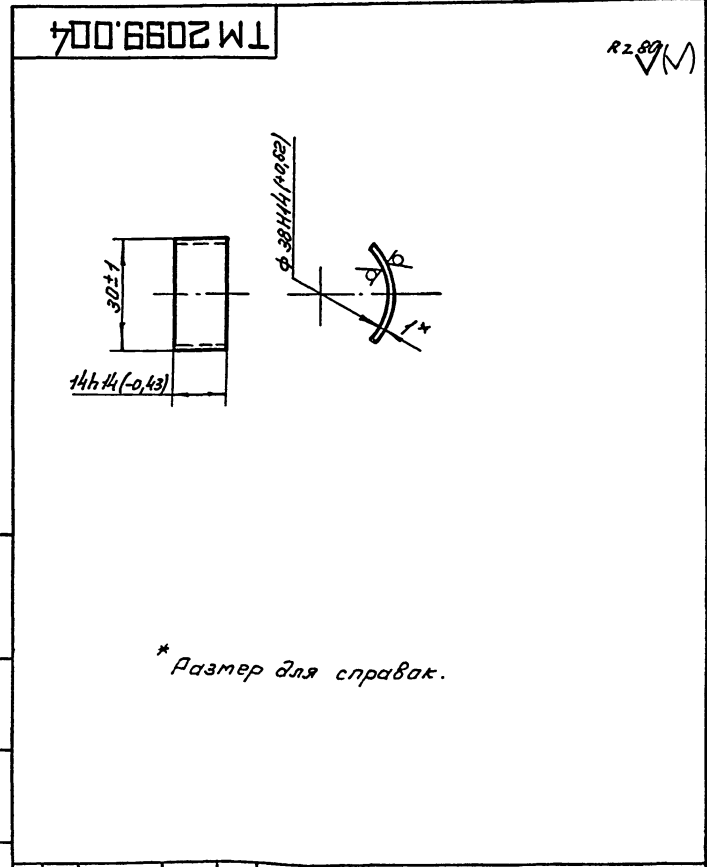


1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: болтов - по H14, остальных - по ± IT14/2.

TM2099.002				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Галеева	Лист			0,5	1:1
Пров.	Шиликина	Лист				
Рук.	Шиликина	Лист				
И.контр.	Шиликина	Лист				
Ниппель				Лист	Листов	7
Труба 32x7 ГОСТ 8732-78 Я-Ст 3 ГОСТ 8731-74				№ ПР-6655		
Копировал				Формат А1		



TM2099.003				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Галеева	Лист			0,05	1:1
Пров.	Шиликина	Лист				
Рук.	Шиликина	Лист				
И.контр.	Шиликина	Лист				
Хомут				Лист	Листов	7
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79				№ ПР-6655		
Копировал				Формат А1		



TM2099.004				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Галеева	Лист			0,004	1:1
Пров.	Шиликина	Лист				
Рук.	Шиликина	Лист				
И.контр.	Шиликина	Лист				
Скаба защитная				Лист	Листов	7
Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70				№ ПР-6655		
Копировал				Формат А1		

Изм. № Подп. Подп. и дата

Изм. № Подп. Подп. и дата

№ п/п	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТМ 2134.000 СБ	Оборудный чертеж		
			Оборудные единицы		
И	1	ТМ 2134.100	Бак	1	
И	2	ТМ 2134.200	Фильтр приемный	1	
			Детали		
И	3	ТМ 2134.001	Крышка	1	
И	4	ТМ 2134.002	Ручка	2	
И	5	ТМ 2134.003	Фланец	2	
	6	-01	Фланец	2	
И	7	ТМ 2134.004	Стенка		
			ГОСТ 10017-98-70		
			φ 105-1 мм	2	0,15 кг
			Стандартные изделия		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	9		М 6 х 20, 36, 016	8	
	10		М 10 х 35, 36, 016	4	
	11		М 12 х 50, 36, 016	4	

ТМ 2134.000
 Бак для топлива
 V=1 м³
 Колеровка: _____
 Формат: 1/

Лист 1 из 2
 №/Я Р-6655

№ п/п	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	12		М 10, 4, 016	16	
	13		М 12, 4, 016	4	
			Шайбы ГОСТ 10905-78		
	14		Шайбы 10, 02, 016		
			ГОСТ 10905-78	8	
			Материалы		
	15		Пластина L		
			лит. ПМБ М-3-4, 8		
			ГОСТ 7338-77	0,22	м²
	17		Резка № 3-1, 2		
			ГОСТ 5336-67	0,12	м²

ТМ 2134.000
 Колеровка: _____
 Формат: 1/

Лист 2 из 2
 №/Я Р-6655

№ п/п	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТМ 2134.100 СБ	Оборудный чертеж		
			Детали		
И	1	ТМ 2134.101	Оснащение	2	
И	2	ТМ 2134.102	Стойка	2	
	3	-01	Стойка	2	
И	4	ТМ 2134.103	Уголок	2	
И	5	ТМ 2134.104	Стенка	1	
	6	-01	Стенка	1	
И	7	ТМ 2134.105	Лист лаковой	2	
И	8	ТМ 2134.106	Оснащение	1	
И	9	ТМ 2134.107	Петрибок	1	
И	10	ТМ 2134.108	Оснащение	2	
И	11	ТМ 2134.109	Шайба	4	
И	12	ТМ 2134.111	Фланец	5	
И	13	ТМ 2134.112	Швеллер	2	
И	14	ТМ 2134.113	Кронштейн	1	
И	15	ТМ 2134.114	Уголок		
			ГОСТ 8733-79		
			L=1494,2 мм	2	5,6 кг

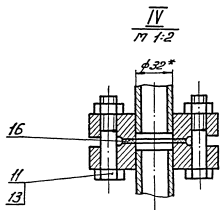
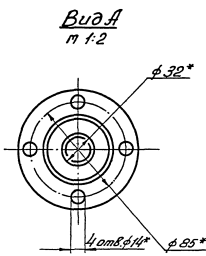
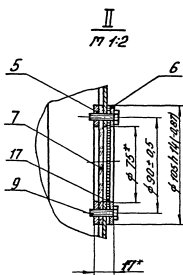
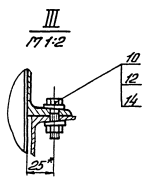
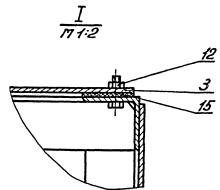
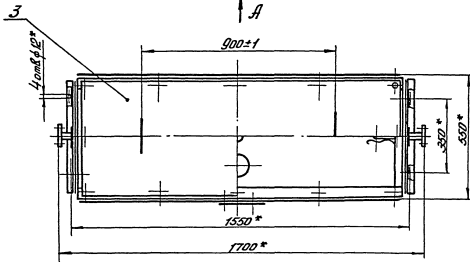
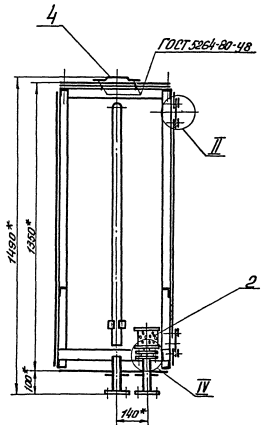
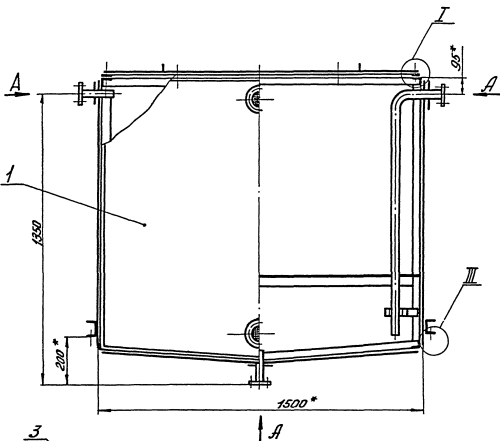
ТМ 2134.000
 Бак
 Колеровка: _____
 Формат: 1/

Лист 1 из 2
 №/Я Р-6655

№ п/п	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	16	ТМ 2093.114	Распорка		
			4x40 ГОСТ 1003-76		
			Палочка Ст.3 ГОСТ 535-79		
			L=10744(936)	1	0,01 кг
И	17	ТМ 2093.115	Уголок		
			5-окраска ГОСТ 8733-79		
			Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79		
			L=444,15 мм	2	1,7 кг
И	18	ТМ 2093.119	Труба		
			ГОСТ 10282-75		
			Л=201078733-74		
			L=150-1 мм	3	0,9 кг
			Стандартные изделия		
	19		Болт М 10 х 25, 36, 016		
			ГОСТ 7798-70	12	

ТМ 2134.000
 Колеровка: _____
 Формат: 1/

Лист 2 из 2
 №/Я Р-6655



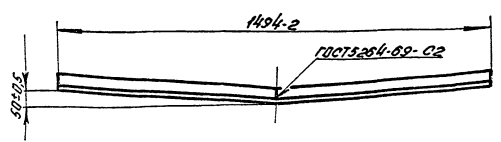
- 1.* Размеры для справок.
2. В деталях поз. 7 и поз. 17 выпилить 4 отв. ф 7 мм (4^х 90°) равнорасположенных по окружности.
3. Покрытие

3.1 Наружные поверхности грунтовать, кроме присоединительных поверхностей и смотровых окон.
 3.2 Загрунтованные поверхности красить при монтаже эпоксидной НЧ-25 ГОСТ 5406-73 II Б (цвет по усмотрению заказчика).

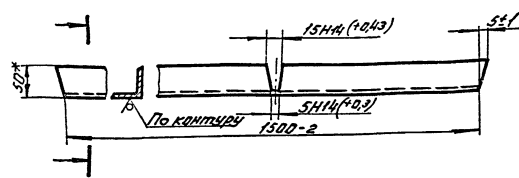
				TM 2134. 000 06		
Изм.	Лист	Масса	Масштаб	Бак для топлива U = 1 м³ Сборочный чертёж		
	237	1-10				
Исполнитель: [Signature] Проверено: [Signature] Утверждено: [Signature]				Лист 1 из 1 № П-6655		

TM 2134.101

Rz320 (✓) (✓)



Разделка уголка под обверку М1:5



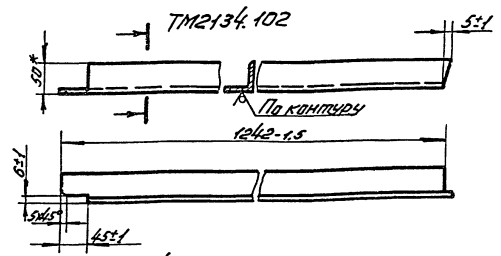
* Размер для справок.

TM 2134.101

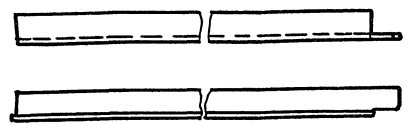
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб
						58	1:10	
Разработчик	Специалист	Инж.				Листов 1		
Проверил	Инженер	В.И.				Листов 1		
Директор	Инженер	В.И.				Листов 1		
Н.контр.	Инженер	В.И.				Листов 1		
Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79					Формат И		ЯР-6655	
Копировал					Формат И		ЯР-6655	

TM 2134.102

Rz320 (✓) (✓)



TM 2134.102-01-зеркальное отражение
Остальное - см. TM 2134.102



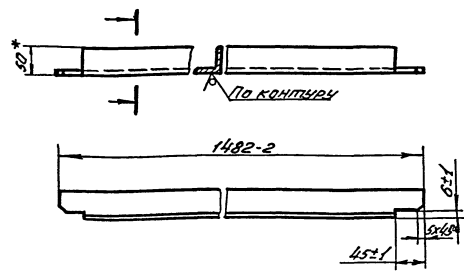
* Размер для справок.

TM 2134.102

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб
						4,5	1:5	
Разработчик	Специалист	Инж.				Листов 1		
Проверил	Инженер	В.И.				Листов 1		
Директор	Инженер	В.И.				Листов 1		
Н.контр.	Инженер	В.И.				Листов 1		
Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79					Формат И		ЯР-6655	
Копировал					Формат И		ЯР-6655	

TM 2134.103

Rz320 (✓) (✓)



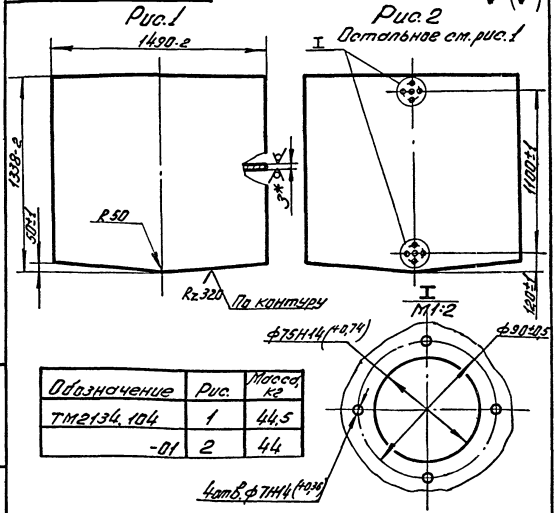
* Размер для справок.

TM 2134.103

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб
						55	1:5	
Разработчик	Специалист	Инж.				Листов 1		
Проверил	Инженер	В.И.				Листов 1		
Директор	Инженер	В.И.				Листов 1		
Н.контр.	Инженер	В.И.				Листов 1		
Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79					Формат И		ЯР-6655	
Копировал					Формат И		ЯР-6655	

TM 2134.104

Rz80 (✓) (✓)



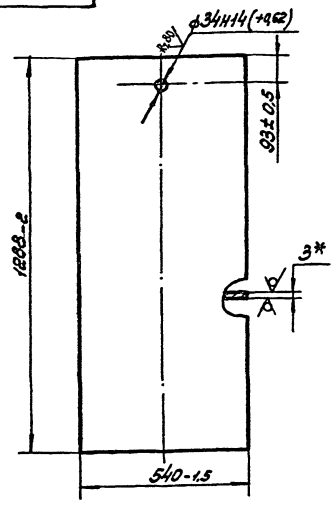
* Размер для справок.

TM 2134.104

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб
						Стр.	44,5	1:20
Разработчик	Специалист	Инж.				Листов 1		
Проверил	Инженер	В.И.				Листов 1		
Директор	Инженер	В.И.				Листов 1		
Н.контр.	Инженер	В.И.				Листов 1		
Уголок Ст.3 ГОСТ 535-79					Формат И		ЯР-6655	
Копировал					Формат И		ЯР-6655	

TM2134.105

R_{2,320} (✓) (✓)



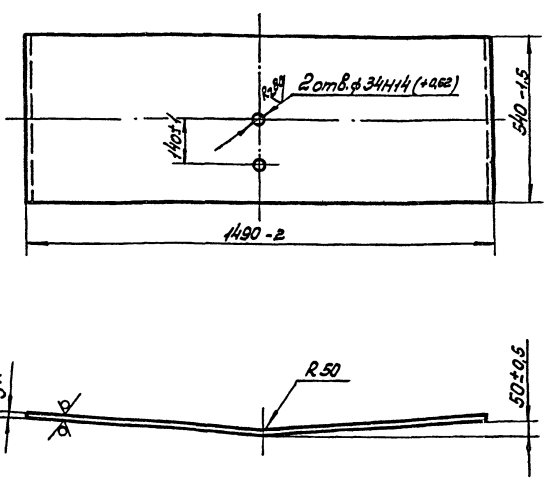
* Размер для справок.

TM2134.105

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Гончарова	Том				
Проб.	Шушкова	Ю.А.				
Рук.	Шушкова	Ю.А.				
И. контр.	Шушкова	Ю.А.		Лист	Листов	1
Лист боковой				№/я Р-6655		
Лист 3.0 ГОСТ 13903-74				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Копирован				Формат И		

TM2134.106

R_{2,320} (✓) (✓)



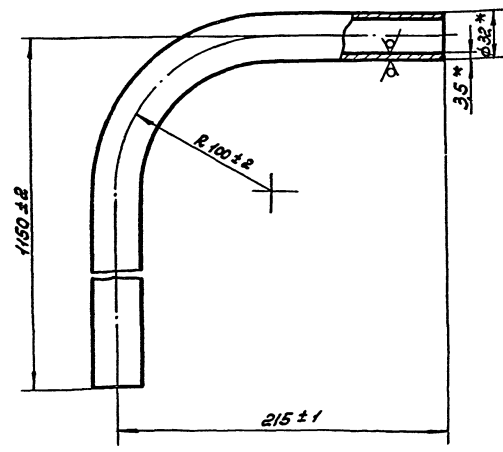
* Размер для справок.

TM2134.106

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Гончарова	Том				
Проб.	Шушкова	Ю.А.				
Рук.	Шушкова	Ю.А.				
И. контр.	Шушкова	Ю.А.		Лист	Листов	1
Основание				№/я Р-6655		
Лист 3.0 ГОСТ 13903-74				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Копирован				Формат И		

TM2134.107

R_{2,320} (✓) (✓)



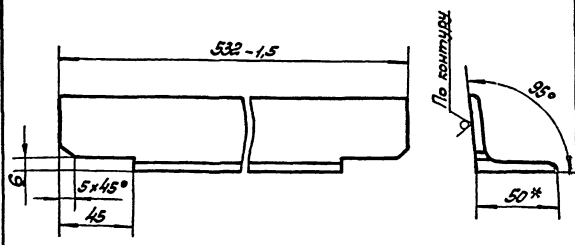
* Размеры для справок.

TM2134.107

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Гончарова	Том				
Проб.	Шушкова	Ю.А.				
Рук.	Шушкова	Ю.А.				
И. контр.	Шушкова	Ю.А.		Лист	Листов	1
Патрубок				№/я Р-6655		
Труба 32x3.5 ГОСТ 8734-75				И 20 ГОСТ 8733-74		
Копирован				Формат И		

TM2134.108

R_{2,320} (✓) (✓)



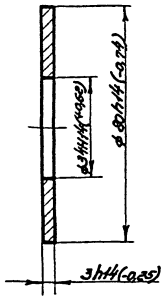
1. *Размер для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ± IT14 / 2.

TM2134.108

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Гончарова	Том				
Проб.	Шушкова	Ю.А.				
Рук.	Шушкова	Ю.А.				
И. контр.	Шушкова	Ю.А.		Лист	Листов	1
Основание				№/я Р-6655		
Углек Б-50x50x5 ГОСТ 4503-72				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
77349-06				20 Копирован		
Формат И						

TM 2134.101

Rz 80



TM 2134.109

Шдубд

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Ст. 3 ГОСТ 380-71

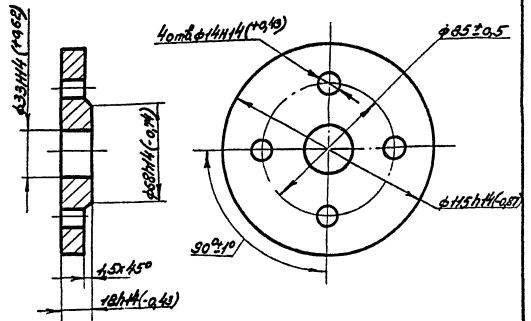
№ А Р-6655

Копировал

Формат И

TM 2134.111

Rz 80



TM 2134.111

Фланец

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Ст. 3 ГОСТ 380-71

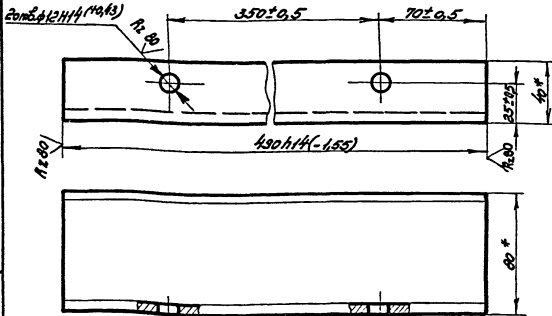
№ А Р-6655

Копировал

Формат И

TM 2134.112

Rz 80



* Размеры для справок.

TM 2134.112

Шеллер

Лист 3.5 из 1.2

Лист 1 из 1

Шеллер 8 ГОСТ 8240-12

Ст. 3 ГОСТ 335-79

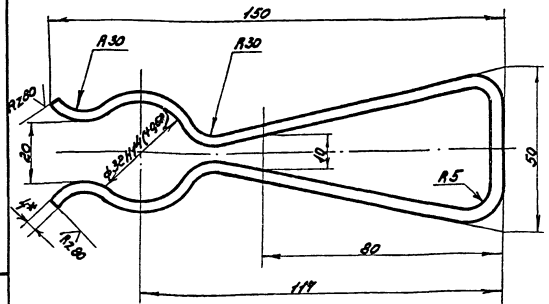
№ А Р-6655

Копировал

Формат И

TM 2134.113

Rz 80



- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по $\pm \frac{IT14}{2}$.

TM 2134.113

Бронштейн

Лист 9.7 из 1.1

Лист 1 из 1

Лист 4 из 40 ГОСТ 103-76

Ст. 3 ГОСТ 335-79

№ А Р-6655

Копировал 17349-06 81

Формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			ТМ2189.00.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		ТМ2189.01.000	Корпус	1	
И1	2		ТМ2189.02.000	Фильтр	1	
И1	3		ТМ2189.03.000	Крышка	1	
				<u>Детали</u>		
И1	5		ТМ2189.00.001	Прокладка	1	
	6		-01	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Болт М16x65, 36.016 ГОСТ 7798-70	8	
	9			Гайка М16, 4.016 ГОСТ 5915-70	8	
	10			Шайба 16.01.016 ГОСТ 11371-78	8	

ТМ2189.00.000				ТМ2189.01.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов	
Разраб. Гапеева А.И.							
Пров. Шишкина С.И.							
Н. контр. Шишкина С.И.							
Итв. Богачев В.В.							
Фильтр приемный				Корпус			
Копировал				Копировал			
Формат И1				Формат И1			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			ТМ2189.02.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		ТМ2189.02.100	Отстойник	1	
И1	2		ТМ2189.02.800	Рамка	1	
И1	3		ТМ2189.02.300	Крышка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М6x20, 36.018 ГОСТ 7798-70	4	
	5			Гайка М6, 4.016 ГОСТ 5915-70	4	
	6			Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78	4	

ТМ2189.02.000				ТМ2189.03.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов	
Разраб. Гапеева А.И.							
Пров. Шишкина С.И.							
Н. контр. Шишкина С.И.							
Фильтр				Крышка			
Копировал				Копировал №2			
Формат И1				Формат И1			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			ТМ2189.01.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
И1	1		ТМ2189.01.001	Труба	1	
И1	2		ТМ2189.01.002	Труба	1	
Б4	3		ТМ2189.01.003	Дно		
				Лист 40 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				φ 148-1 мм	1	0,54 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Фланец 50-6 ГОСТ 1255-67	1	
	5			Фланец 150-6 ГОСТ 1255-67	1	

ТМ2189.01.000				ТМ2189.03.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов	
Разраб. Гапеева А.И.							
Пров. Шишкина С.И.							
Н. контр. Шишкина С.И.							
Корпус				Крышка			
Копировал				Копировал №2			
Формат И1				Формат И1			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			ТМ2189.03.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМ2189.03.001	Заглушка		
				Ст. 3 ГОСТ 380-71 φ85-08 x φ14-05 мм	1	0,8 кг
Б4	2		ТМ2189.03.002	Рукоятка		
				В10 ГОСТ 2590-71 Круг Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 120-1 мм	1	0,074 кг

ТМ2189.03.000				ТМ2189.03.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов	
Разраб. Гапеева А.И.							
Пров. Шишкина С.И.							
Н. контр. Шишкина С.И.							
Крышка				Крышка			
Копировал №2				Копировал №2			
Формат И1				Формат И1			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист	№ докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТМ2189.02.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ2189.02.101	Обечайка	1	
11	2		ТМ2189.02.102	Уголок	2	
64	3		ТМ2189.02.103	Фно		
				Лит. 20 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16323-70		
64	4		ТМ2189.02.104	Фильм Сетка №0112 ГОСТ 6613-73 145-2x48-2 мм	1	0,27кг

ТМ2189.02.100
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Изработ. Голубев В.И. Лист 1
 Провер. Шиликина СВЛ
 И.контр. Шиликина СВЛ
Отстойник
 Копировал Формат А1
 Лит. Лист Листов
 1 1 1
 7/А Р-6655

Лист	№ докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТМ2189.02.200СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
64	1		ТМ2189.02.201	Рамка		
				Лит. 20 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		
64	2		ТМ2189.02.202	Фильм Сетка №012 ГОСТ 6613-73 148-1x270-1 мм	2	1,3кг
				Стандартные изделия		
	3			Заклепка 3x7,36, 016 ГОСТ 10299-68	20	

ТМ2189.02.200
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Изработ. Голубев В.И. Лист 1
 Провер. Шиликина СВЛ
 И.контр. Шиликина СВЛ
Рамка
 Копировал Формат А1
 Лит. Лист Листов
 1 1 1
 7/А Р-6655

Лист	№ докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТМ2189.02.300СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		ТМ2189.02.310	Гайка накидная	1	
				<u>Детали</u>		
11	2		ТМ2189.02.301	Фланец	1	
11	3		ТМ2189.02.302	Уголок	1	
11	4		ТМ2189.02.303	Втулка	1	
64	5		ТМ2189.02.304	Труба Л=100-1 мм	1	0,4кг
				Лит. 5143 ГОСТ 8732-78 Ст.3 ГОСТ 8731-74		
11	6		ТМ2189.02.102	Уголок	1	

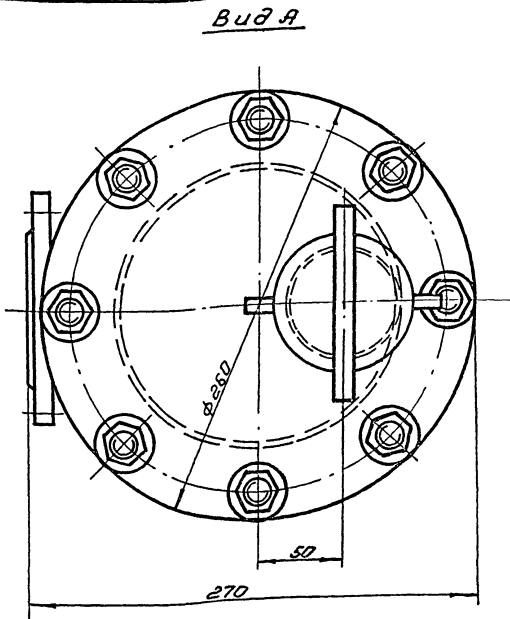
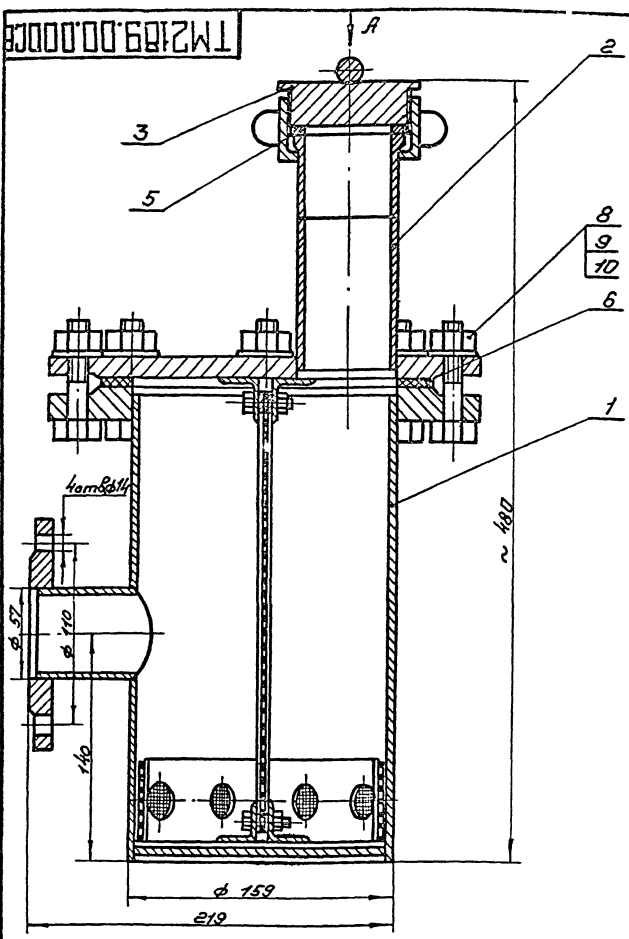
ТМ2189.02.300
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Изработ. Голубев В.И. Лист 1
 Провер. Шиликина СВЛ
 И.контр. Шиликина СВЛ
Крышка
 Копировал Формат А1
 Лит. Лист Листов
 1 1 1
 7/А Р-6655

Лист	№ докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТМ2189.02.310СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ2189.02.311	Гайка	1	
11	8		ТМ2189.02.312	Барашек	2	

ТМ2189.02.310
 Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Изработ. Голубев В.И. Лист 1
 Провер. Шиликина СВЛ
 И.контр. Шиликина СВЛ
Гайка накидная
 Копировал Формат А1
 Лит. Лист Листов
 1 1 1
 7/А Р-6655

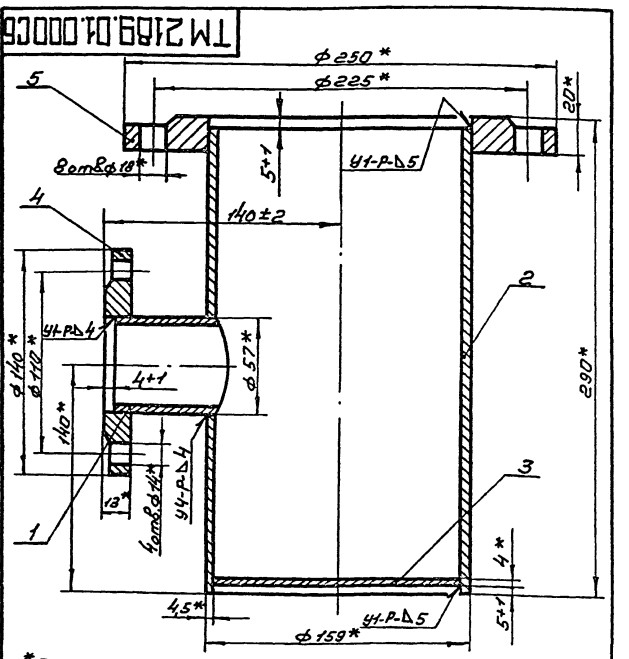
Лит. Лист Листов
1 1 1

Лит. Лист Листов
1 1 1



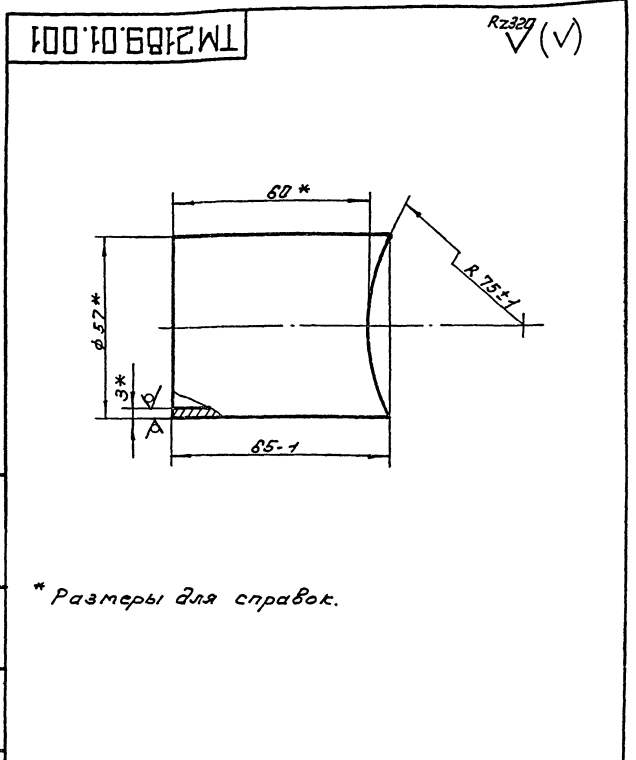
Размеры для справок.

TM2189.00.0000С6				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фильтр приемный?	19	1:2
Разраб.	Гипервайт	Сам.	Проф.	Шиликин	Сборочный чертёж	Лист	Листов 8/1
Экз.	Шиликин	ВЛС	Контр.	Шиликин	ВЛС	7/АР-6655	
И.контр.	Шиликин	ВЛС	Упр.	Балеткин	Копировал	Формат А2	



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
- 3. Покрытие-Ц 12.

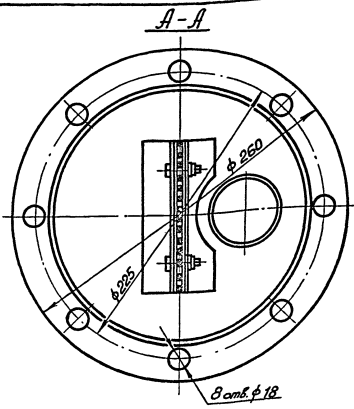
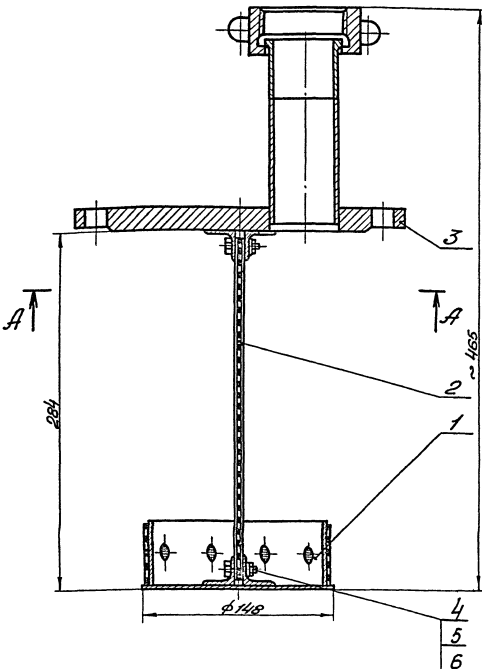
TM2189.01.0000С6				Лист	Масса	Масштаб
Корпус				10,8	1:2	
Сборочный чертёж				Лист	Листов 8/1	
				7/АР-6655		
Копировал				Формат А1		



* Размеры для справок.

TM2189.01.001				Лист	Масса	Масштаб
труба				0,25	1:1	
				Лист	Листов 1/1	
				7/АР-6655		
Копировал				Формат А1		

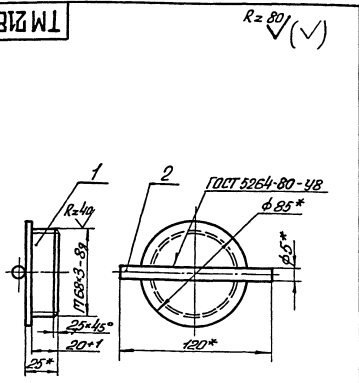
TM 2189.02.000 C6



Размеры для справок.

TM 2189.02.000 C6			Лист	Всего	Кол-во
ФИЛЬТР			7,0	1:2	
Сборочный чертёж			Лист	Листов	7
			№/я P-6655		
Копирован ЕЦ			Формат А2		

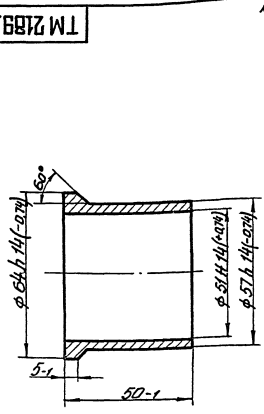
TM 2189.03.000 C6



1. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей БЧ не ниже R_{a80} !
2. * Размеры для справок.
3. Покрытие - Ц 12.

TM 2189.03.000 C6			Лист	Всего	Кол-во
Крышка			0,88	1:2	
Сборочный чертёж			Лист	Листов	7
			№/я P-6655		
Копирован ЕЦ			Формат А1		

TM 2189.02.303

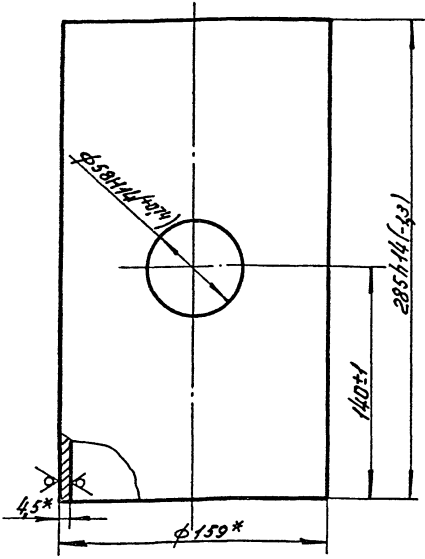


Лист и детали в сборе

TM 2189.02.303			Лист	Всего	Кол-во
Втулка			0,25	1:1	
См.3 ГOST 380-71			Лист	Листов	7
			№/я P-6655		
Копирован ЕЦ			Формат А1		

TM 2189.01.002

Rz 80 (V)



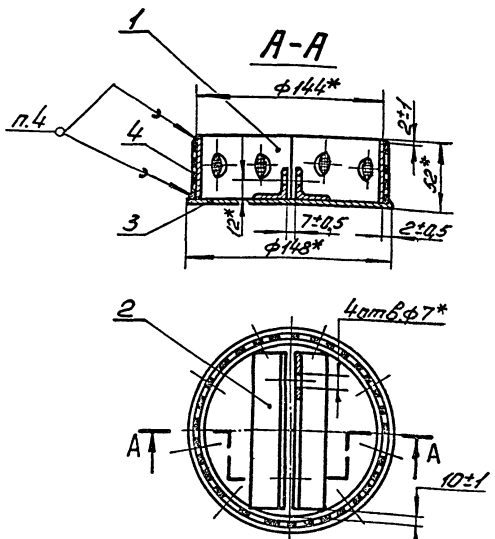
* Размеры для справок.

TM 2189.01.002

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Специальн	Исп		4,8	1:2	
Проект	Ширкина	СМ		Лист 1 из 1		
И.контр	Ширкина	СМ		Труба 159x4,5 ГОСТ 8732-78 Ст.3 ГОСТ 9737-74 П/Я Р-6655		
				Копирован Формат А1		

TM 2189.02.10066

27



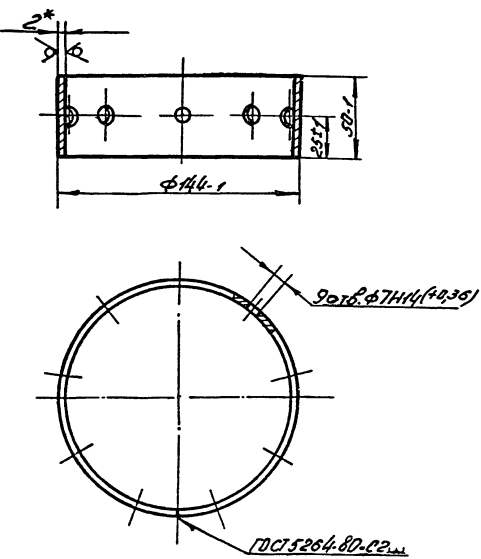
1. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей БЧ не ниже Rz 80.
2. * Размеры для справок.
3. Покрытие-Ц 12, кроме фильтра поз.4.
4. Фильтр поз.4 закрепить на обечайке поз.1 пайкой.

TM 2189.02.10066

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Специальн	Исп		0,72	1:25	
Проект	Ширкина	СМ		Лист 1 из 1		
И.контр	Ширкина	СМ		П/Я Р-6655		
				Копирован Формат А1		

TM 2189.02.101

Rz 80 (V)



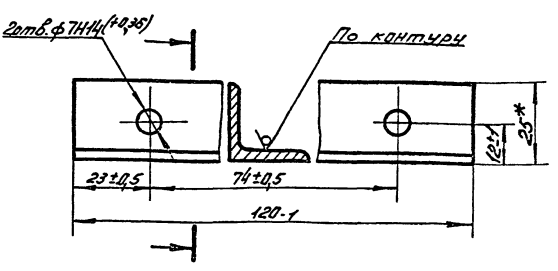
* Размер для справок.

TM 2189.02.101

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Специальн	Исп		0,28	1:2	
Проект	Ширкина	СМ		Лист 1 из 1		
И.контр	Ширкина	СМ		Угол 20 ГОСТ 19903-74 Лист 3 ГОСТ 16523-70 П/Я Р-6655		
				Копирован Формат А1		

TM 2189.02.102

Rz 80 (V)

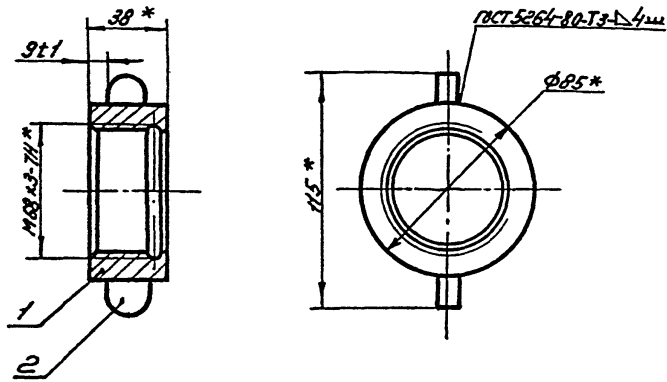


* Размер для справок.

TM 2189.02.102

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Специальн	Исп		0,11	1:1	
Проект	Ширкина	СМ		Лист 1 из 1		
И.контр	Ширкина	СМ		Угол 25x25x3 ГОСТ 18509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 П/Я Р-6655		
				Копирован Формат А1		

TM2189.02.3106



- 1.*Размеры для справок.
- 2. Покрытие-Ц. 12.

TM2189.02.3106

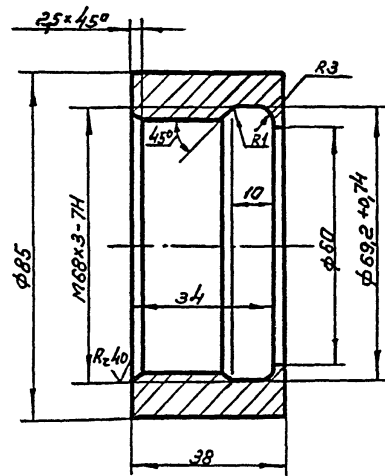
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гайка накладная Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
							0,15	1:2
Разраб. Гапеева Л.И.						Лист	Листов 1	
Пров. Шиликина В.И.						П/ЯР-6655		
Вук. Шиликина В.И.								
Н.контр. Шиликина В.И.								

Копировал

Формат 11

TM2189.02.311

Rz80 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий-по Н14, валов-по h14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.

TM2189.02.311

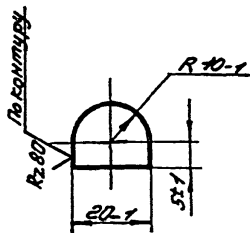
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гайка	Лист	Масса	Масштаб
							0,14	1:1
Разраб. Гапеева Л.И.						Лист	Листов 1	
Пров. Шиликина В.И.						Ст.3 ГОСТ 380-71		
Вук. Шиликина В.И.						П/ЯР-6655		
Н.контр. Шиликина В.И.								

Копировал

Формат 11

TM2189.02.312

(✓) (✓)



TM2189.02.312

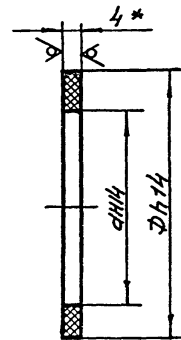
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Барашек	Лист	Масса	Масштаб
							0,05	1:1
Разраб. Гапеева Л.И.						Лист	Листов 1	
Пров. Шиликина В.И.						П/ЯР-6655		
Вук. Шиликина В.И.						10 ГОСТ 13903-74		
Н.контр. Шиликина В.И.						Ст.3 ГОСТ 14637-79		

Копировал

Формат 11

TM2189.00.001

Rz80 (✓)



Обозначение	Д, мм	д, мм	Масса, кг
TM2189.00.001	64	50	0,01
-01	200	160	0,068

* Размер для справок.

TM2189.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
							Ст. табл.	-
Разраб. Гапеева Л.И.						Лист	Листов 1	
Пров. Шиликина В.И.						Пластина Лист П/МБ-М-4-45		
Вук. Шиликина В.И.						ГОСТ 7338-77		
Н.контр. Шиликина В.И.						П/ЯР-6655		

17549-06

30

Копировал

Формат 11

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
					ТМ 2321. 00. 000СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Сборочные единицы</u>		
ИИ	1	ТМ 2321. 01. 000			Корпус	1		
ИИ	2	ТМ 2321. 02. 000			Клапан поплавковый	1		
ИИ	3	ТМ 2321. 03. 000			Крышка	1		
						<u>Детали</u>		
ИИ	4	ТМ 2321. 00. 001			Труба	1		
ИИ	5	ТМ 2321. 00. 002			Труба	1		
ИИ	6	ТМ 2321. 00. 003			Прокладка	1		
ИИ	7	ТМ 2321. 00. 004			Угол	1	0,86 кг	
					Уголок 63x36 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 h = 398-2 мм	1	0,86 кг	

ТМ 2321. 00. 000
 Лит. Лист Листов
 1 2
 База
 для разрыва струи
 №/я Р-6655
 Копировал формат II

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
ИИ	22	ТМ 2321. 01. 000СБ			Сборочный чертеж			
						<u>Детали</u>		
ИИ	1	ТМ 2321. 01. 001			Конус переходной	1		
ИИ	2	ТМ 2321. 01. 002			Патрубок	1		
ИИ	3	- 01			Патрубок	2		
ИИ	4	ТМ 2321. 01. 003			Стенка передняя	1		
ИИ	5	ТМ 2321. 01. 004			Патрубок	1		
ИИ	6	ТМ 2321. 01. 005			Стенка	1		
ИИ	7	- 01			Стенка	1		
ИИ	8	ТМ 2321. 01. 006			Лапа	4		
ИИ	9	ТМ 2321. 01. 007			Стенка	1		
					Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 788 ± 1 x 900 ± 1 мм	1	16,7 кг	
ИИ	10	ТМ 2321. 01. 008			Труба	1		
					Труба 45x4 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74 h = 25-1 мм	1	0,1 кг	
ИИ	11	ТМ 2321. 01. 009			Уголок	1	0,87 кг	
					Уголок 6-25x25 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 h = 780-2 мм	1	0,87 кг	
						<u>Стандартные изделия</u>		
ИИ	12				Фланец 40-6	1		
					ГОСТ 1255-67	1		

ТМ 2321. 01. 000
 Лит. Лист Листов
 Корпус
 №/я Р-6655
 Копировал формат II

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Стандартные изделия</u>		
ИИ	10				Болт М12x45 36.016	4		
					ГОСТ 7798-70	4		
ИИ	11				Гайка М12.5.016	4		
					ГОСТ 5915-70	4		
ИИ	12				Шайба 12.01.016	4		
					ГОСТ 11371-78	4		
ИИ	13				Контргайка 0-80	1		
					ГОСТ 8961-75	1		
ИИ	14				Кран муфтовый с заглушкой 1-50-10	1		
					ГОСТ 16549-71	1		
ИИ	15				Муфта короткая 0-80	1		
					ГОСТ 8954-75	1		
ИИ	16				Ниппель 0-50	1		
					ГОСТ 8958-75	1		
ИИ	17				Тройник 0-80x50	1		
					ГОСТ 8949-75	1		
ИИ	18				Угольник 0-80	1		
					ГОСТ 8946-75	1		

ТМ 2321. 00. 000
 Лит. Лист Листов
 Копировал формат II

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
ИИ	12	ТМ 2321. 03. 000СБ			Сборочный чертеж			
						<u>Детали</u>		
ИИ	1	ТМ 2321. 03. 001			Корпус сапуна	1		
ИИ	2	ТМ 2321. 03. 002			Ручка	1		
ИИ	3	ТМ 2321. 03. 003			Крышка	1		
ИИ	4	ТМ 2321. 03. 004			Фланец	1		
					Круц В 40 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 S = 3-0,25 мм	1	0,03 кг	
ИИ	5	ТМ 2321. 03. 005			Сетка	1		
					Сетка полумочалковая 014 к ГОСТ 3584-73 35 ± 1 x 110 ± 1 мм	1	0,01 кг	

ТМ 2321. 03. 000
 Лит. Лист Листов
 Крышка
 №/я Р-6655
 Копировал формат II

Взам. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 2321.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		ТМ 2321.02.100	Поплавок	1	
11	2		ТМ 2321.02.200	Корпус клапана	1	
				<u>Детали</u>		
11	3		ТМ 2221.02.001	Втулка	1	
11	4		ТМ 2321.02.002	Втулка	1	
11	5		ТМ 2321.02.003	Седло клапана	1	
11	6		ТМ 2321.02.004	Поршень	1	
11	7		ТМ 2321.02.005	Шток	1	
11	8		ТМ 2321.02.006	Прокладка	1	
11	9		ТМ 2321.02.007	Отражатель	1	
11	10		ТМ 2321.02.008	Прокладка	2	
11	11		ТМ 2321.02.009	Серьга	1	
11	12		ТМ 2321.02.011	Тяга	2	
11	13		ТМ 2321.02.012	Тяга	2	
11	14		ТМ 2321.02.013	Тяга	1	
11	15		ТМ 2321.02.014	Бобышка	1	
11	16		ТМ 2321.02.015	Пробка	1	
11	17		ТМ 2321.02.016	Прокладка	1	

ТМ 2321.02.000

Клапан поплавокный

Лист 1 из 2
№/я Р-6655

Копировал Формат 11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Голубев Ю.А.
Провер. Шиховкин Ю.И.
Н.Бондарь Шиховкин Ю.И.

Взам. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт М10х14.36.016 ГОСТ 7798-70	1	
18				Витт М4х8.36.016 ГОСТ 1477-75	1	
19				Гайка М8.5.016 ГОСТ 5915-70	4	
20				Защелка 3х8-011 ГОСТ 10299-68	2	
21				Манжета 1-050-1 ГОСТ 6678-72	1	
22				Ось 2-8В12х25 ГОСТ 9650-71	5	
23				Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78	7	
24				Шпунт 2х12-001 ГОСТ 397-79	5	
25						

ТМ 2321.02.000

Копировал Формат 11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Голубев Ю.А.
Провер. Шиховкин Ю.И.
Н.Бондарь Шиховкин Ю.И.

Взам. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 2321.02.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 2321.02.101	Крышка	1	
11	2		ТМ 2321.02.102	Бобышка	1	
11	3		ТМ 2321.02.103	Бобышка	1	
11	4		ТМ 2321.02.104	Рычаг	1	
11	5		ТМ 2321.02.105	Обечайка	1	
				10 ГОСТ 19903-74 Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-74 108-1 x 620-1 мм	1	0,52 кг
11	6		ТМ 2321.02.106	Дно	1	
				1,0 ГОСТ 19903-74 Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-74 φ 200-1 мм	1	0,25 кг

ТМ 2321.02.100

Поплавок

Лист 1 из 2
№/я Р-6655

Копировал Формат 11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Голубев Ю.А.
Провер. Шиховкин Ю.И.
Н.Бондарь Шиховкин Ю.И.

Взам. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 2321.02.200 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 2321.02.201	Труба	1	
11	2		ТМ 2321.02.202	Патрубок	1	
11	3		ТМ 2321.02.203	Серьга	1	
11	4		ТМ 2321.02.204	Ушко	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 40-6 ГОСТ 1255-67	1	

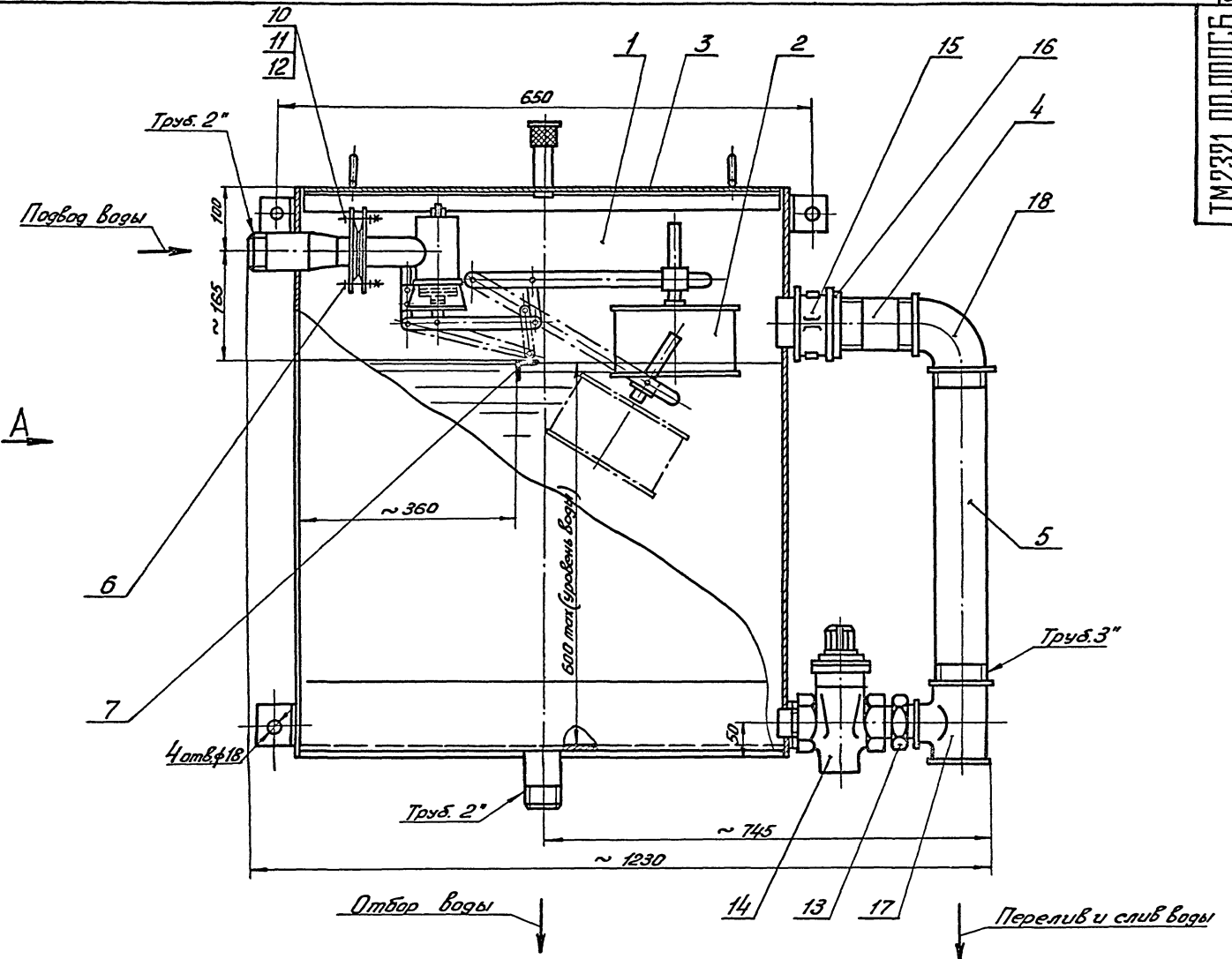
ТМ 2321.02.200

Корпус клапана

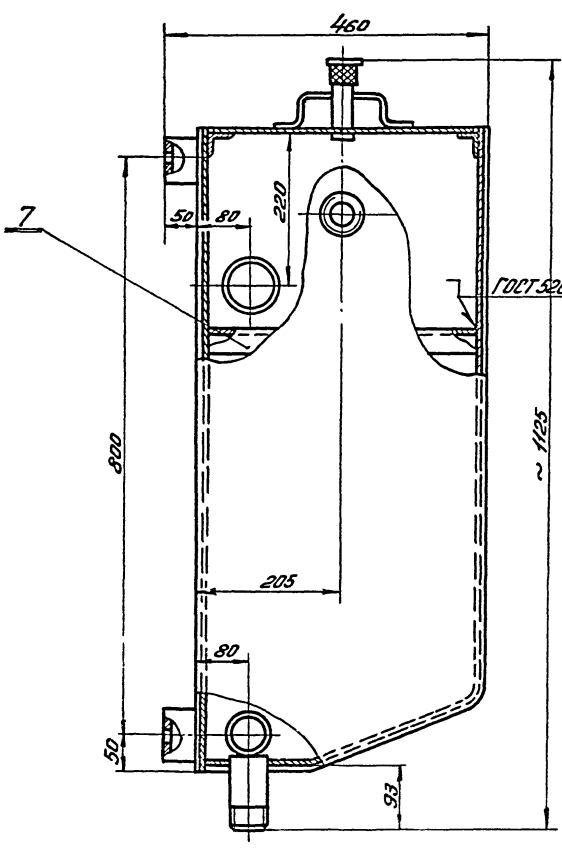
Лист 1 из 2
№/я Р-6655

Копировал Формат 11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Голубев Ю.А.
Провер. Шиховкин Ю.И.
Н.Бондарь Шиховкин Ю.И.



Вид А

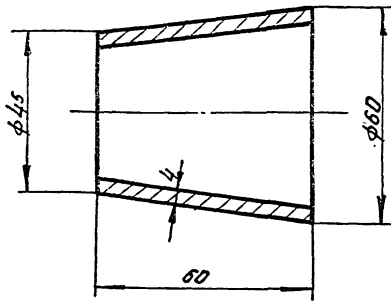


1. Размеры для справок.
2. Упор поз.7 приварить после регулировки клапана поплавкового поз.2.
3. Бак подвергнуть гидравлическому испытанию посредством налива воды с выдержкой в течение двух часов. Все сварные швы бака, наполненного водой, слегка простучать. Течи не допускаются.
4. Покрытие неокрашенных наружных поверхностей по ГОСТ 14202-69.
5. Максимальный объем воды в баке - 180 л.
6. Работу клапана поплавкового регулировать за счет положения поплавка.

TM 2321.00.000 С 6			
Бак для разрыва струи		Лист	Масштаб
Сборочный чертеж		50	1:5
		Лист	Листов 7
		P-6655	
Изм.	Лист	№ докум.	Проект
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18

TM2321.01.001

Rz80 ✓



Предельные отклонения размеров - по IT4.

TM2321.01.001

Конус переходной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степеева	Андр.		
Проб.	Шушкина	В.И.		
Рук.	Шушкина	В.И.		
Н.контр.	Шушкина	В.И.		

Ст. 3 ГОСТ 380-71

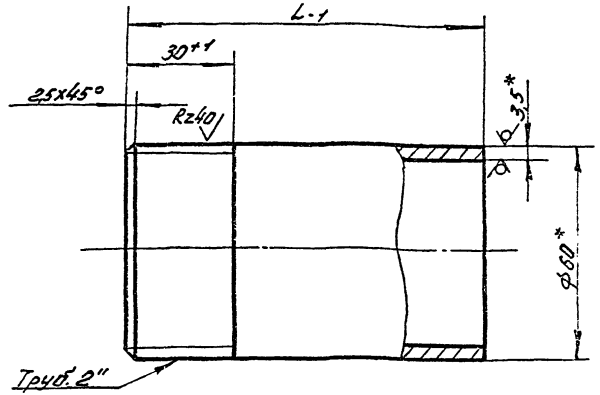
Лист	Масса	Масштаб
1	0,3	1:1
Лист	Масштаб	
7/9	P-6655	

Копировал

Формат И1

TM2321.01.002

Rz80 ✓(✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
TM2321.01.002	55	0,27
-01	100	0,51

* Размеры для справок.

TM2321.01.002

Патрубок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степеева	Андр.		
Проб.	Шушкина	В.И.		
Рук.	Шушкина	В.И.		
Н.контр.	Шушкина	В.И.		

Трубопроводы ГОСТ 3262-75

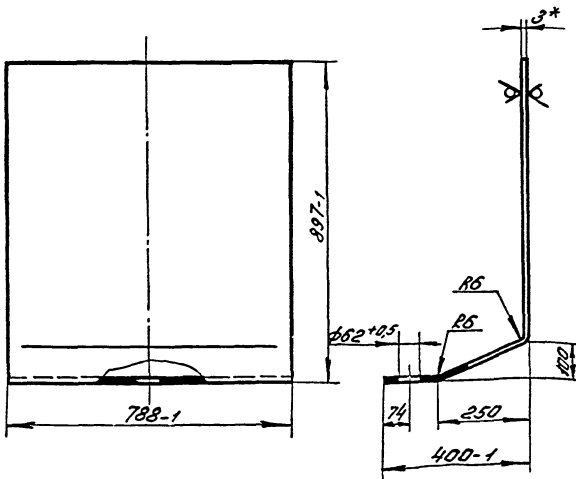
Лист	Масса	Масштаб
1	0,46	1:1
Лист	Масштаб	
7/9	P-6655	

Копировал

Формат И1

TM2321.01.003

Rz320 ✓(✓)



1* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по IT4/2

TM2321.01.003

Стенка передняя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степеева	Андр.		
Проб.	Шушкина	В.И.		
Рук.	Шушкина	В.И.		
Н.контр.	Шушкина	В.И.		

Ст. 3 ГОСТ 12903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

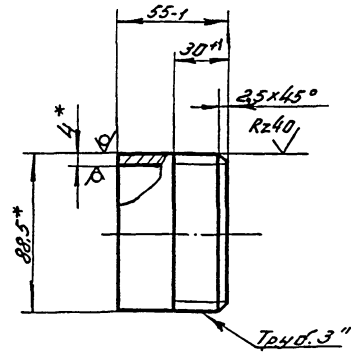
Лист	Масса	Масштаб
1	22,5	1:10
Лист	Масштаб	
7/9	P-6655	

Копировал

Формат И1

TM2321.01.004

Rz80 ✓(✓)



* Размеры для справок.

TM2321.01.004

Патрубок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степеева	Андр.		
Проб.	Шушкина	В.И.		
Рук.	Шушкина	В.И.		
Н.контр.	Шушкина	В.И.		

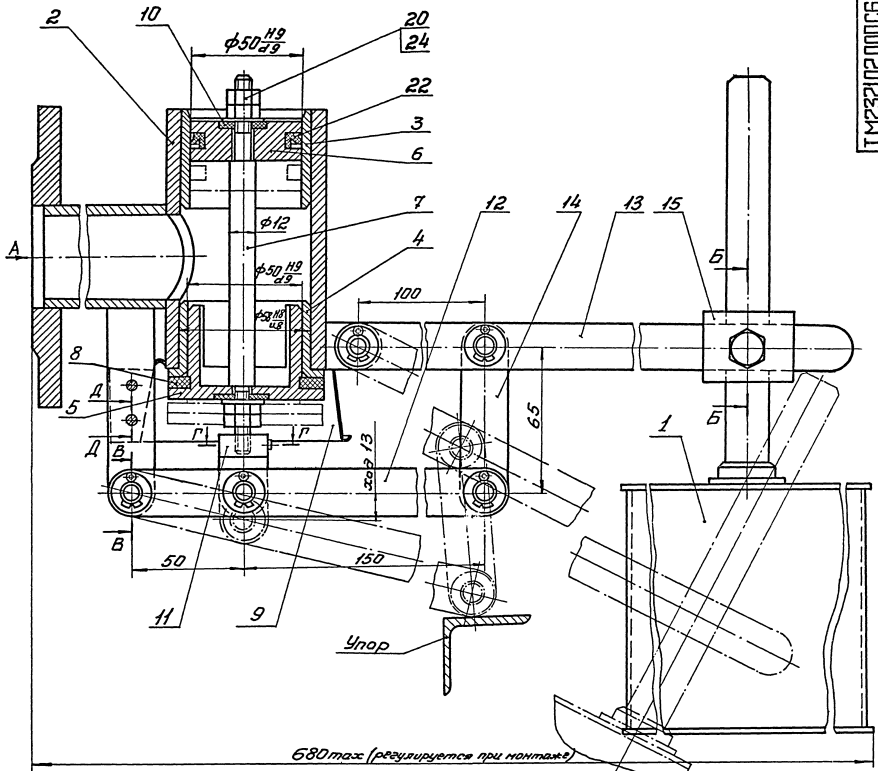
Трубопроводы ГОСТ 3262-75

Лист	Масса	Масштаб
1	0,46	1:2
Лист	Масштаб	
7/9	P-6655	

17349-06 35

Копировал

Формат И1



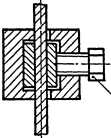
680 max (регуруется при монтаже)

Б-Б

В-В

Г-Г

Д-Д
М2:1



18



23

24

25



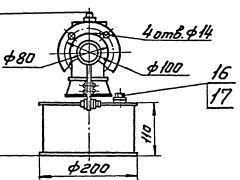
19



21

Вид А
М 1:5

230 min (регуруется при монтаже)



Размеры для справок.

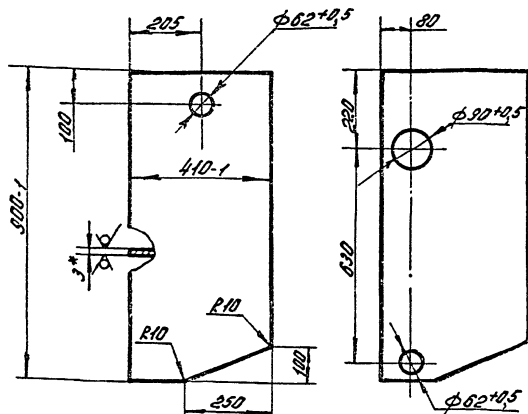
				ТМ2321.02.000С6			
				Клапан поплавковый			
				Дорожный чертёж			
Изм.	№	Дatum	Исполн.	Лист	№	Всего листов	1/1
Разраб.	Сметов	Лист	№	70	1/1		
Проф.	Умрицкий	Лист	№				
Авт.	Умрицкий	Лист	№				
И контр.	Шумилов	Лист	№				
				№Р-6655		Формат А3	

900101282WJ

Rz320 ✓(M)

Рис.1

Рис.2
Остальное - от рис.1



Обозначение	Рис.	Масса
ТМ2321.01.005	1	8,6
-01	2	8,4

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров - по $\pm \frac{IT14}{2}$.

ТМ2321.01.005

Стенка

Лист Масса Масштаб

Ст. мод. 1:10

Лист Листов 7

№/Я Р-6655

30.08.1990 г. 14

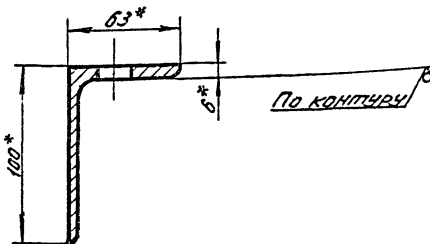
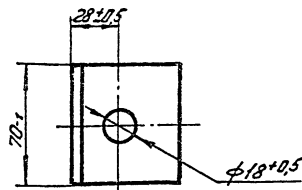
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

Копировал

Формат 11

900101282WJ

Rz320 ✓(M)



* Размеры для справок.

ТМ 2321.01.006

Лапа

Лист Масса Масштаб

0,5 1:2

Лист Листов 7

№/Я Р-6655

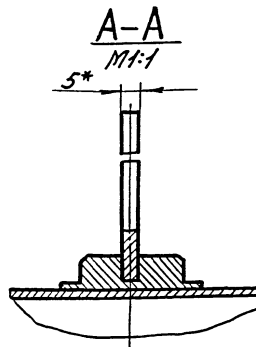
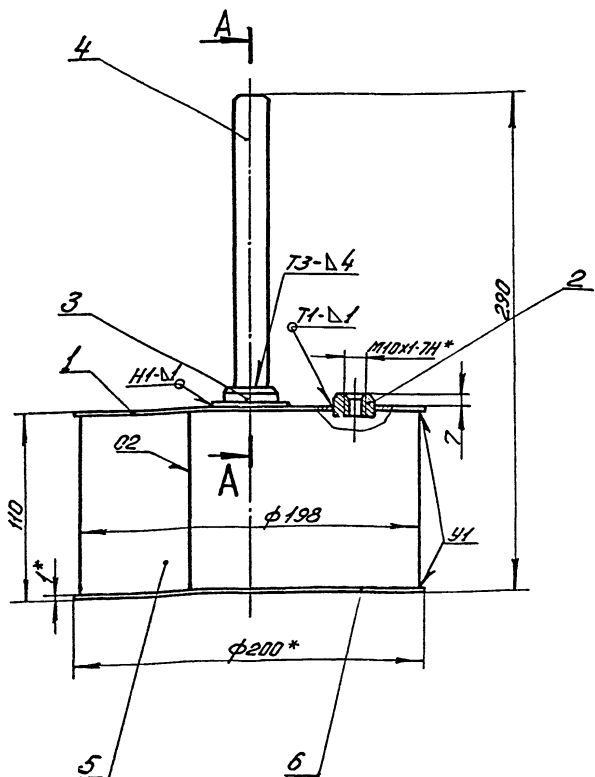
Угол 6-100х32х5 ГОСТ 18803-72

Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал

Формат 11

900102100СВ



- Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4 не ниже Rz320.
- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Покрытие - Ц 10.

ТМ2321.02.100СВ

Поплавок
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

1,3 1:2

Лист Листов 7

№/Я Р-6655

Угол 6-100х32х5 ГОСТ 18803-72

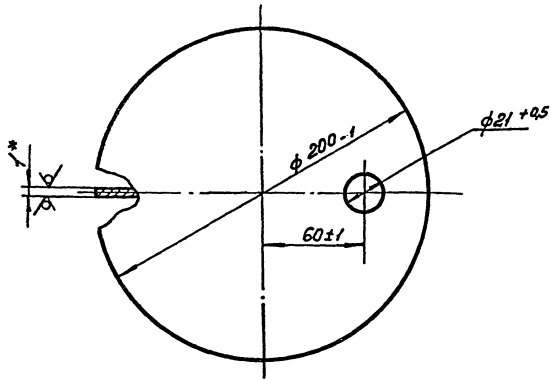
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал

Формат 12

TM 2321.02.101

Rz 80 (M)



* Размер для справок.

TM 2321.02.101

Крышка

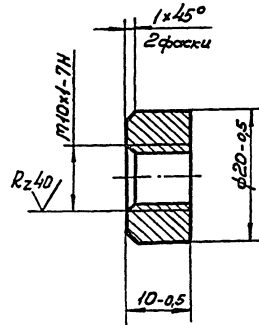
Лист	Масса	Масштаб
	0,25	1:2
Лист	Листов 1	
№/я Р-6655		

Ст. 3 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Копировал

Формат 11

TM 2321.02.102

Rz 80 (M)



Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разоб. Голеева А.И.
Проб. Шишкина В.И.
Рук. Шишкина В.И.
И. контр. Шишкина В.И.

TM 2321.02.102

Бобышка

Лист	Масса	Масштаб
	0,02	2:1
Лист	Листов 1	
№/я Р-6655		

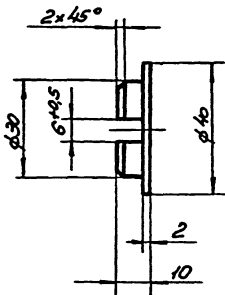
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Копировал

Формат 11

TM 2321.02.103

Rz 80 (M)



Неуказанные предельные отклонения размеров - по h14.

TM 2321.02.103

Бобышка

Лист	Масса	Масштаб
	0,08	1:1
Лист	Листов 1	
№/я Р-6655		

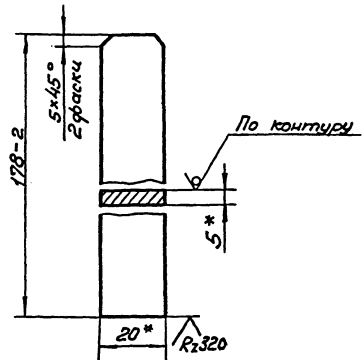
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Копировал

Формат 11

TM 2321.02.104

Rz 80 (M)



* Размеры для справок.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разоб. Голеева А.И.
Проб. Шишкина В.И.
Рук. Шишкина В.И.
И. контр. Шишкина В.И.

TM 2321.02.104

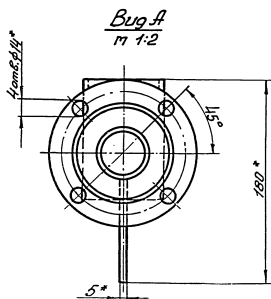
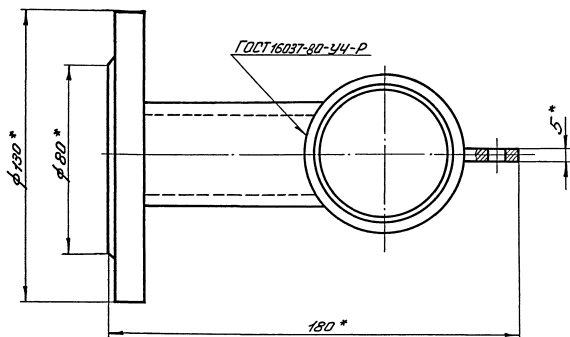
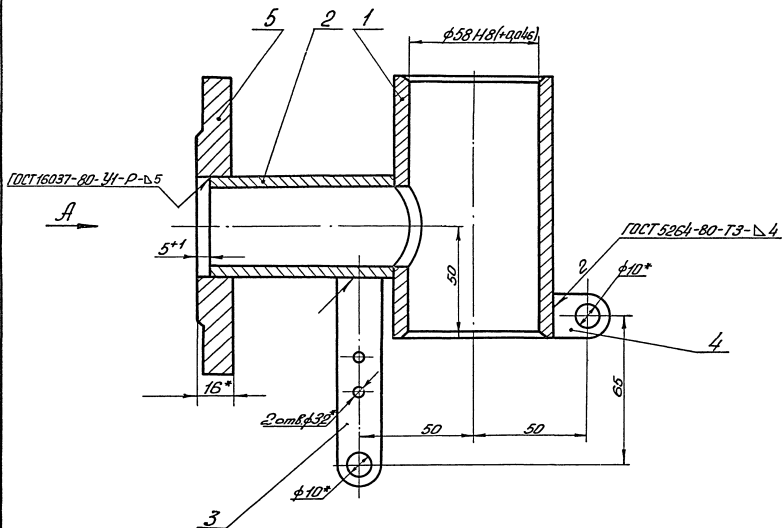
Рычаг

Лист	Масса	Масштаб
	0,17	1:1
Лист	Листов 1	
№/я Р-6655		

Ст. 3 ГОСТ 103-76
Ст. 3 ГОСТ 236-79

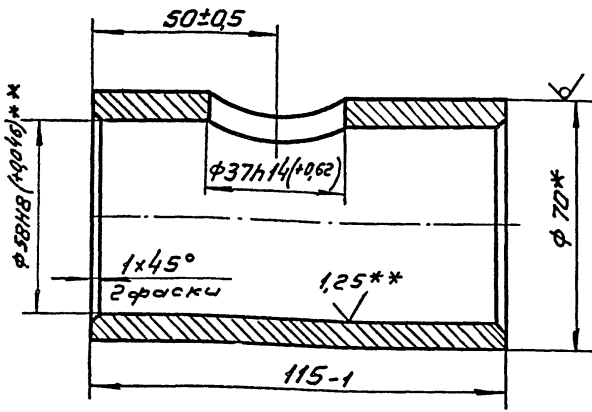
Копировал

Формат 11



- 1* Размеры для справок.
2. Незаказанные предельные отклонения размеров - по \pm ЗИЧ.
3. Покрытие - Ц 10.

ТМ 2321.02. 200 СБ			
Корпус клапана		Лист 2/8	Масштаб 1:1
Оборочный чертёж		Лист 2/8	Масштаб 1:1
И.конт. Шиликин С.И.		И.конт. Шиликин С.И.	
И.конт. Шиликин С.И.		И.конт. Шиликин С.И.	



1* Размер для справок.
2** Размер и шероховатость поверхности при сборке после сварки.

TM2321.02.201

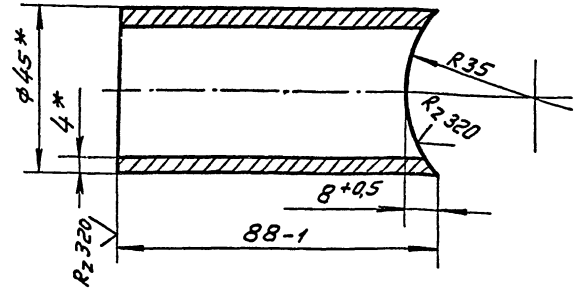
Труба

Лист	Масса	Масштаб
1,1	1:1	
Лист	Листов	1

Труба 70x7 ГОСТ 8732-78
Д ГОСТ 8731-74

Копировал

Формат 11



* Размеры для справок.

TM2321.02.202

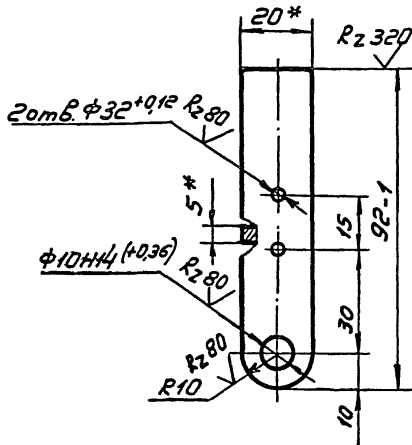
Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
0,35	1:1	
Лист	Листов	1

Труба 45x4 ГОСТ 8732-78
Д ГОСТ 8731-74

Копировал

Формат 11



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ± 1/14.

TM2321.02.203

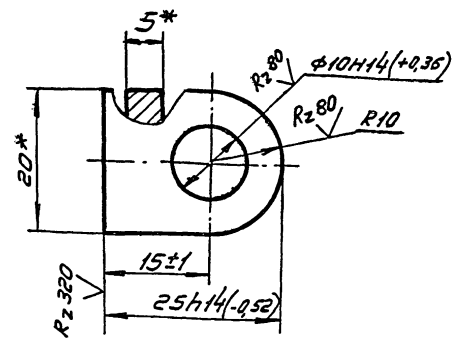
Сервеса

Лист	Масса	Масштаб
0,07	1:1	
Лист	Листов	1

Полоса 5x20 ГОСТ 103-76
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал

Формат 11



* Размеры для справок.

TM2321.02.204

Ушко

Лист	Масса	Масштаб
0,02	2:1	
Лист	Листов	1

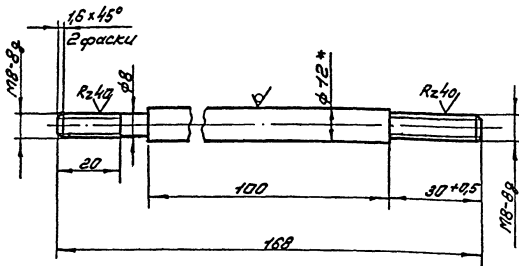
Полоса 5x20 ГОСТ 103-76
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал

Формат 11

TM2321.02.005

Rz80 ✓(✓)



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: валов по $h14$, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - Ц 10.

TM2321.02.005

Шток

Лист Масса Масштаб

0,12 1:1

Лист Листов 1

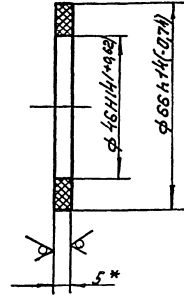
№Р-6655

Круг В/2 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 Формат 11

Копировал

TM2321.02.006

Rz80 ✓(✓)



* Размер для справок.

TM2321.02.006

Прокладка

Лист Масса Масштаб

0,01 1:1

Лист Листов 1

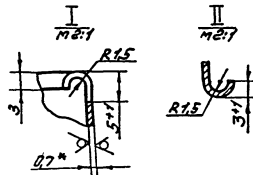
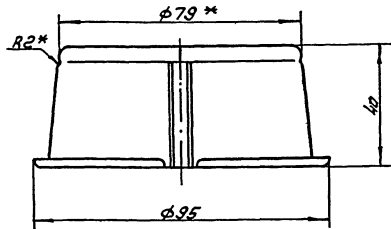
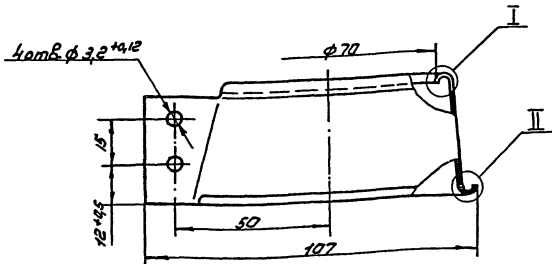
№Р-6655

Пластмасса, лист, ТМКШ-М-5-11 ГОСТ 7338-77 Формат 11

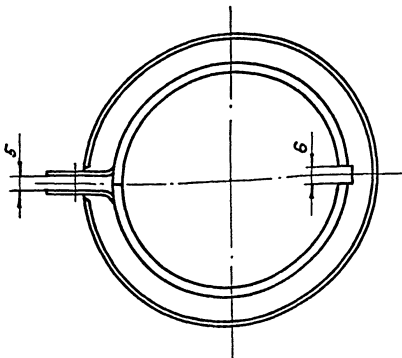
Копировал

TM2321.02.007

Rz80 ✓(✓)



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по $H14$, валов - по $h14$, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - Ц 10.



TM2321.02.007

Отражатель

Лист Масса Масштаб

0,07 1:1

Лист Листов 1

№Р-6655

Сталь оцинкованная 0,7 ГОСТ 7118-78 Формат 12

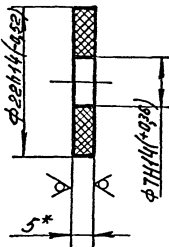
17549-06 42

Копировал

Формат 12

TM2321.02.008

Rz80 (V)



* Размер для справок.

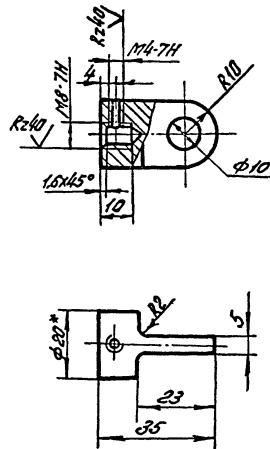
TM2321.02.008

Прокладка

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				002	1:1	
Разработ	Специаль	Син		Лист	Листов	
Проб	Шушкена	СМ		№/Р-6655		
Рук	Шушкена	СМ		Формат И		
И.контр	Шушкена	СМ		Полоса 5x20 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		

TM2321.02.008

Rz80 (V)



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий - по H14, валов - по h14, остальных: по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - ц 10.

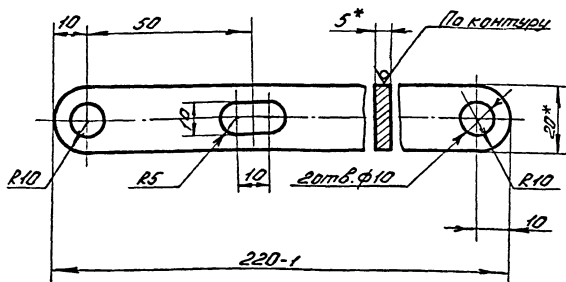
TM2321.02.008

Сервас

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				004	1:1	
Разработ	Специаль	Син		Лист	Листов	
Проб	Шушкена	СМ		№/Р-6655		
Рук	Шушкена	СМ		Формат И		
И.контр	Шушкена	СМ		Контр 820 ГОСТ 25-90-71 Ст.3 ГОСТ 535-79		

TM2321.02.011

Rz80 (V)



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по H14, остальных: по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - ц 10.

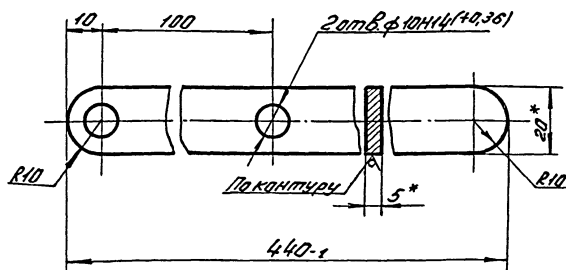
TM2321.02.011

М.гас

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				017	1:1	
Разработ	Специаль	Син		Лист	Листов	
Проб	Шушкена	СМ		№/Р-6655		
Рук	Шушкена	СМ		Формат И		
И.контр	Шушкена	СМ		Полоса 5x20 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		

TM2321.02.012

Rz80 (V)



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - ц 10.

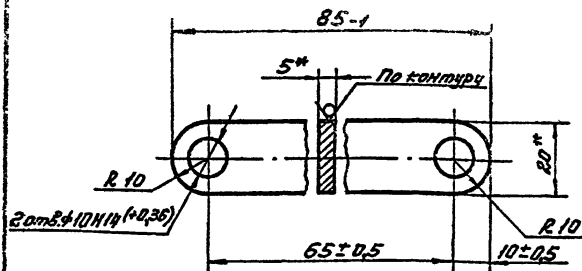
TM2321.02.012

М.гас

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				034	1:1	
Разработ	Специаль	Син		Лист	Листов	
Проб	Шушкена	СМ		№/Р-6655		
Рук	Шушкена	СМ		Формат И		
И.контр	Шушкена	СМ		Полоса 5x20 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		

TM 2321.02.013

Rz=80 ✓(✓)



- * Размеры для справок.
- Покрытие - Ц 10.

TM 2321.02.013

Тяга

Лист	Масса	Масштаб
1	0,07	1:1

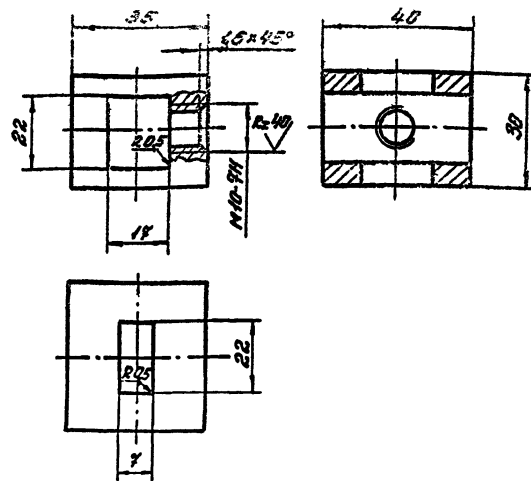
Полоса 6*20 ГОСТ 103-76
Ст.3 ГОСТ 535-79

Лист Листов 1
№Р-6655

Копировал формат И

TM 2321.02.014

Rz=80 ✓(✓)



- Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - Ц 10.

TM 2321.02.014

Бобышка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,24	1:1

Ст.3 ГОСТ 380-71

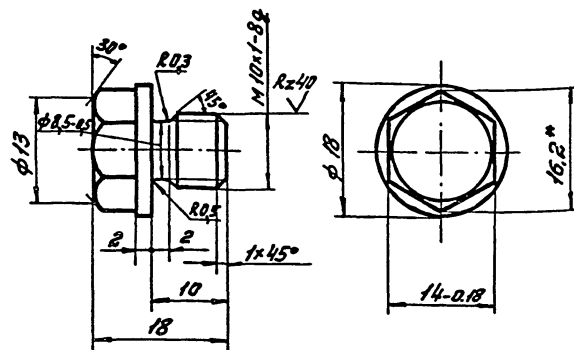
Лист Листов 1

№Р-6655

Копировал формат И

TM 2321.02.015

Rz=80 ✓(✓)



- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
- Покрытие - Ц 10.

TM 2321.02.015

Пробка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,02	2:1

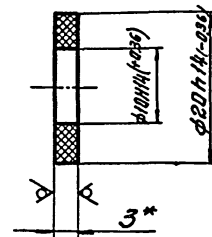
Ст.3 ГОСТ 380-71

Лист Листов 1
№Р-6655

Копировал формат И

TM 2321.02.016

Rz=80 ✓(✓)



- * Размер для справок.

TM 2321.02.016

Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,005	2:1

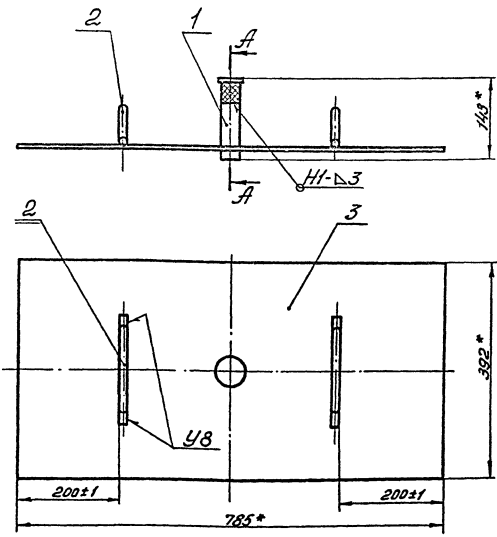
Пластина I, лист, ТМКЦ-М-3-1? ГОСТ 7338-79

Лист Листов 1

№Р-6655

Копировал формат И

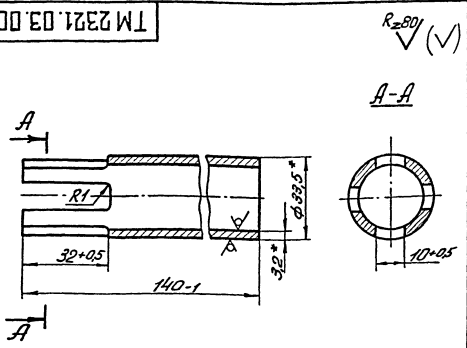
TM 2321.03.0007



1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Покрытие по ГОСТ 14202-69.

TM 2321.03.0006				Лист	Масса	Максимум
Крышка				80	1:5	
Сварочный чертеж				Лист	Листов	1
				№ П-6655		
Копирован вкл-				Формат 12		

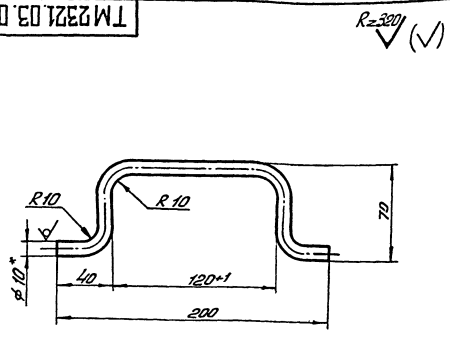
TM 2321.03.001



* Размеры для справок.

TM 2321.03.001				Лист	Масса	Максимум
Корпус				0,33	1:1	
салона				Лист	Листов	1
Зубчатый вал				№ П-6655		
ГОСТ 3262-75				Копирован вкл-		
Формат 11				17540-06 45		

TM 2321.03.002

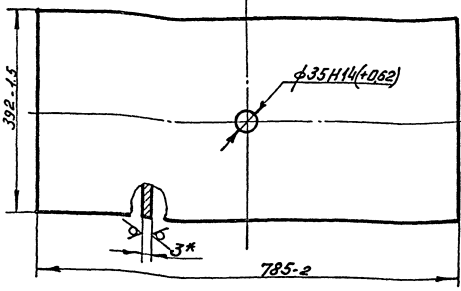


1. * Размер для справок.
2. Неказанные предельные отклонения размеров: валов - по 1/14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.

TM 2321.03.002				Лист	Масса	Максимум
Ручка				0,18	1:2	
Круг				Лист	Листов	1
ГОСТ 2590-71				№ П-6655		
Ст. 3 ГОСТ 535-79				Копирован вкл-		
Формат 11				17540-06 45		

TM 2321.03.003

Rz20 (✓)



* Размер для справок.

TM 2321.03.003

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ	Специаль	Авт		7,2	1:5	
Проект	Шушкунин	СШ		Лист	Листов	
Рис	Шушкунин	СШ				
Исполн	Шушкунин	СШ				

Крышка

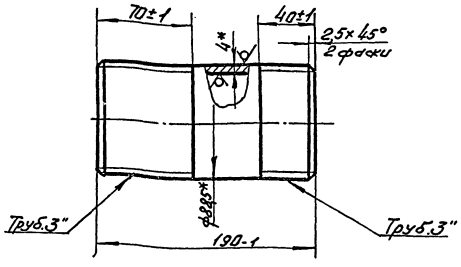
Лист 30 ГОСТ 18903-74
Ст.3 ГОСТ 18523-70

№/Я P-6655

Копировал *а.е.* Формат И

TM 2321.00.001

Rz20 (✓)



* Размеры для справок.

TM 2321.00.001

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ	Специаль	Авт		1,58	1:2	
Проект	Шушкунин	СШ		Лист	Листов	
Рис	Шушкунин	СШ				
Исполн	Шушкунин	СШ				

Труба

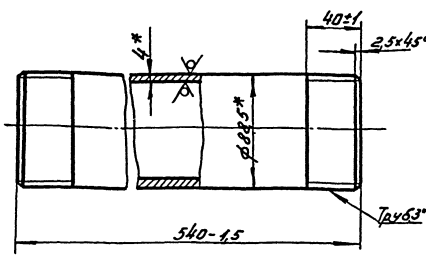
Труба 80x4 ГОСТ 3262-75

№/Я P-6655

Копировал *а.е.* Формат И

TM 2321.00.002

Rz20 (✓)



* Размеры для справок.

TM 2321.00.002

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ	Специаль	Авт		4,5	1:2	
Проект	Шушкунин	СШ		Лист	Листов	
Рис	Шушкунин	СШ				
Исполн	Шушкунин	СШ				

Труба

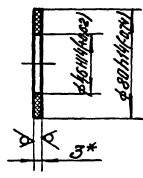
Труба 80x4 ГОСТ 3262-75

№/Я P-6655

Копировал *а.е.* Формат И

TM 2321.00.003

Rz20 (✓)



* Размер для справок.

TM 2321.00.003

Исполн	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ	Специаль	Авт		0,01	1:2	
Проект	Шушкунин	СШ		Лист	Листов	
Рис	Шушкунин	СШ				
Исполн	Шушкунин	СШ				

Прокладка

Листини 1 лист ТМКШ-17-31.1
ГОСТ 1338-77

№/Я P-6655

Копировал *а.е.* Формат И