

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-30.90

МАЗУТОНАСОСНАЯ Q=13 И 3,25/13 м³/ч
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 12

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВСПОМО-
ГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-30.90

МАЗУТОНАСОСНАЯ Q=13 И 3,25/13 м³/ч ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

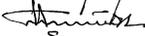
АЛЬБОМ 1 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	1	ПЗ	Пояснительная записка
АЛЬБОМ	2	МС1	Мазутоснабжение (Q=13 м ³ /ч)
АЛЬБОМ	3	МС2	Мазутоснабжение (Q=3,25/13 м ³ /ч)
АЛЬБОМ	4	МС3	Мазутоснабжение, блоки оборудования
АЛЬБОМ	5	АР	Решения архитектурные КЖС конструкции железобетонные КМ конструкции металлические
АЛЬБОМ	6	СИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ	7	ЧАСТЬ1 АТМ	Автоматизация АП Пожарная сигнализация (Q=13 м ³ /ч)
АЛЬБОМ	8	ЧАСТЬ2 АТМ	Автоматизация АП Пожарная сигнализация (Q=3,25/13 м ³ /ч)
АЛЬБОМ	9	ЧАСТЬ1	Щиты автоматики и КИП. Задание заводч-изготовителю (Q=13 м ³ /ч)
АЛЬБОМ	10	ЧАСТЬ2	Щиты автоматики и КИП. Задание заводч-изготовителю (Q=3,25/13 м ³ /ч)
АЛЬБОМ	11	ЭМ	Силовое электрооборудование ЭО Внутреннее освещение СС Связь и сигнализация
АЛЬБОМ	12	ОВ	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводч-изготовителю
АЛЬБОМ	13	СО	Отопление и вентиляция ВК Внутренние водопровод и канализация ТС Тепловые сети
АЛЬБОМ	14	СМ	Металлоконструкции вспомогательного оборудования
АЛЬБОМ	15	С	Спецификации оборудования
		ВМ	Ведомости потребности в материалах
		кн1..б С	Сметы

Утвержден ГПКНИИ „Сантехпроект“
Протокол №22 от 1 апреля 1991г.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ЛАТГИПРОПРОМ"
Главный инженер института
Главный инженер проекта

 /В. Архипов/
 /Я. Нидбальский/

Содержание альбома

Альбом 12

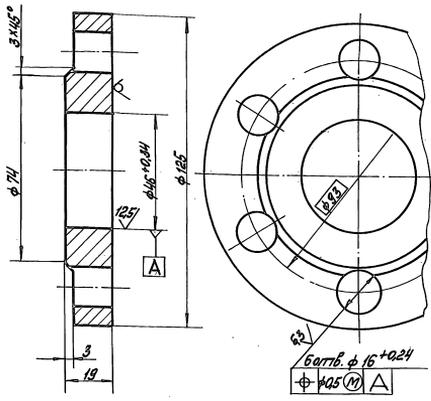
Типовой проект 903-2-90.90

Обозначение	Наименование	№ стр.	Обозначение	Наименование	№ стр.
			26.33.03.003	Связь	16
67.08.00.001	Фианец	3	26.33.03.004	Домышко	16
67.08.00.002	Фианец	3	26.33.03.005	Ручка	16
26.20.00.000 С5	Фильтр грубой очистки мазутта		28.06.01.000	Короб	17
	Ду 150	3	28.06.01.000 С5	Короб	17
26.20.00.000	Фильтр грубой очистки мазутта		28.06.01.001	Стежка	17
	Ду 150	4	28.06.02.000	Крышка	18
26.20.01.000	Корпус	4	28.06.02.000 С5	Крышка	18
26.20.01.000 С5	Корпус	4	28.06.03.000	Плитта с кронштейном	18
26.20.01.001	Кожух	5	28.06.03.000 С5	Плитта с кронштейном	19
26.20.01.002	Патрубок	5	28.06.03.001	Кронштейн	19
26.20.01.003	Днище	5	28.06.03.002	Плитта	19
26.20.02.000	Крышка	5			
26.20.02.000 С5	Крышка	6			
26.20.02.001	Скоба	6	67.06.00.000	Хомутт	20
26.20.02.002	Крышка	6	67.06.00.000 С5	Хомутт	20
26.20.03.000	Сетка	6	67.06.00.001	Ушко	20
26.20.03.000 С5	Сетка	7	67.02.00.001	Ниппель	20
26.20.03.001	Сетка	7			
26.20.03.002	Домышко	7			
26.20.03.003	Ручка	7			
26.20.03.004	Бортик	8			
26.20.03.005	Связь	8			
50.34.00.000	Опора отвода Дн 76	8			
50.34.00.000 С5	Опора отвода Дн 76	8			
50.34.00.001	Стояка	9			
50.35.00.000	Опора отвода Дн 159	9			
50.35.00.000 С5	Опора отвода Дн 159	10			
50.35.00.001	Стояка	10			
50.36.00.000	Опора отвода Дн 219	11			
50.36.00.000 С5	Опора отвода Дн 219	11			
50.36.00.001	Стояка	11			
26.33.00.000	Фильтр грубой очистки мазутта Ду 100	12			
26.33.00.000 С5	Фильтр грубой очистки мазутта Ду 100	12			
26.33.01.000	Корпус	12			
26.33.01.000 С5	Корпус	13			
26.33.01.001	Кожух	13			
26.33.01.002	Патрубок	13			
26.33.01.003	Днище	14			
26.33.02.000	Крышка	14			
26.33.02.000 С5	Крышка	14			
26.33.02.001	Крышка	14			
26.33.02.002	Скоба	15			
26.33.03.000	Сетка	15			
26.33.03.000 С5	Сетка	15			
26.33.03.001	Сетка	15			
26.33.03.002	Бортик	16			

Турбовой проект 923-2-30.90 Альбом 12

100 00 00 19

25 ✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
диаметров $H14, h14$,
остальных $\pm 11/24$

67.08.00.001

Фланец

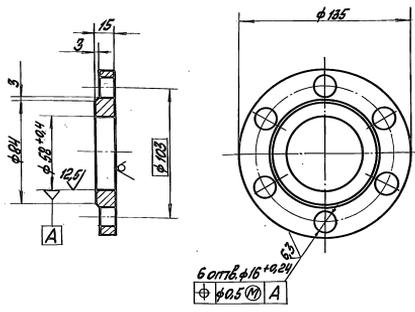
1:4 1:1

Лист 20 ЛСТ 18923-74
ЛСТ 1637-19
ЛАТГИПРОПРОМ
Фирматт АН

Турбовой проект 923-2-30.90 Альбом 12

67 00 00 002

25 ✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
диаметров $H12, h12$
остальных $\pm 11/24$

67.08.00.002

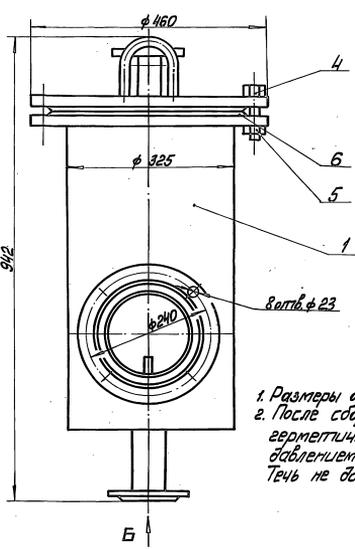
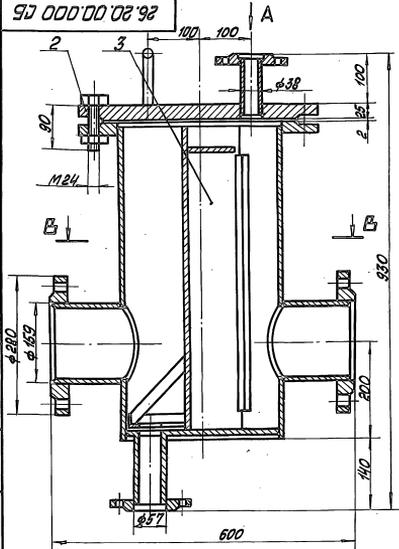
Фланец

1:23 1:2

Лист 16 ЛСТ 18923-74
ЛСТ 1637-19
ЛАТГИПРОПРОМ
Фирматт АН

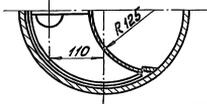
Турбовой проект 923-2-30.90 Альбом 12

50 000 00 00 92



1. Размеры для справок.
2. После сборки проверить на герметичность водой, давлением 2 кг/см² в течение 10 минут. Течь не допускается.

В - В



26.20.00.000 15

Фильтр грубой
очистки масла
Ду 150

Лист 125,4 1:5
Лист 1:5
ЛАТГИПРОПРОМ

Типовой проект 903-2-30.90 Альбом 12

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Документация</u>			
А3	26.20.01.000СБ	Сборочный чертёж		
	<u>Сборочные ведомости</u>			
А4	1	26.20.01.000 Корпус	1	
А4	2	26.20.02.000 Крышка	1	
А4	3	26.20.03.000 Сетка	1	
	<u>Стандартные изделия</u>			
4		Болты М24×90.46		
		ГОСТ 7798-70	12	
5		Гайка М 24.5		
		ГОСТ 5915-70	12	
6		Прокладка А-300-16		
		ГОСТ 15180-86	1	

26.20.01.000

Исполн. И.И.И.	Провер. И.И.И.	Деталь	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.
Корпус	Филтёр грубой очистки мазута	Ду 150	Латтипропром		
Исполн. И.И.И.	Провер. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.

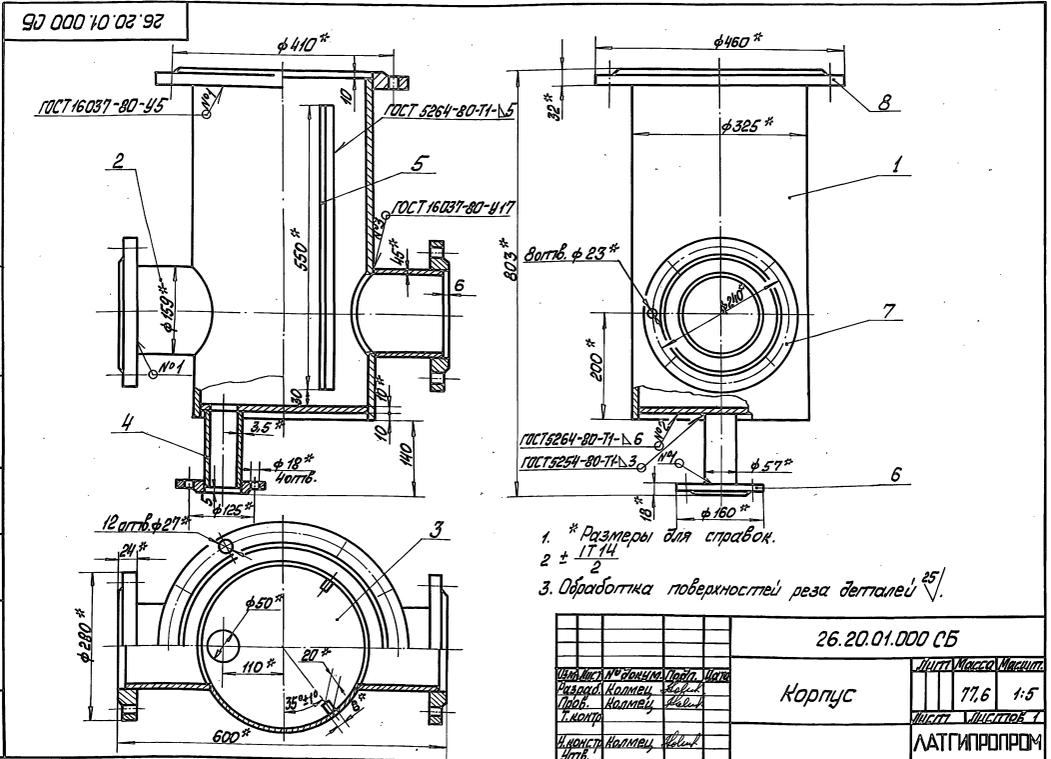
Типовой проект 903-2-30.90 Альбом 12

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Документация</u>			
А3	26.20.01.000СБ	Сборочный чертёж		
	<u>Детали</u>			
А4	1	26.20.01.001 Кожух	1	
А4	2	26.20.01.002 Патрубок	2	
А4	3	26.20.01.003 Днище	1	
Б4	4	26.20.01.004 Патрубок		
		Труба 57×3,5 ГОСТ 8732-76		
		Ст3сп5 ГОСТ 10105-80		
Б4	5	26.20.01.005 Резьба	1	0,85кг
		L = 415 ± 0,5 мм		
		Листа 8×20-ГОСТ 103-76		
		Ст3сп5 ГОСТ 535-88		
		L = 530 ± 0,875 мм	2	0,7кг
	<u>Стандартные изделия</u>			
		Фланцы ГОСТ 12820-80		
6		1-50-10 Ст3	1	
7		1-150-10 Ст3	2	
8		1-300-16 Ст3	1	

26.20.01.000

Исполн. И.И.И.	Провер. И.И.И.	Деталь	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.
Корпус	Корпус	Латтипропром			
Исполн. И.И.И.	Провер. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.

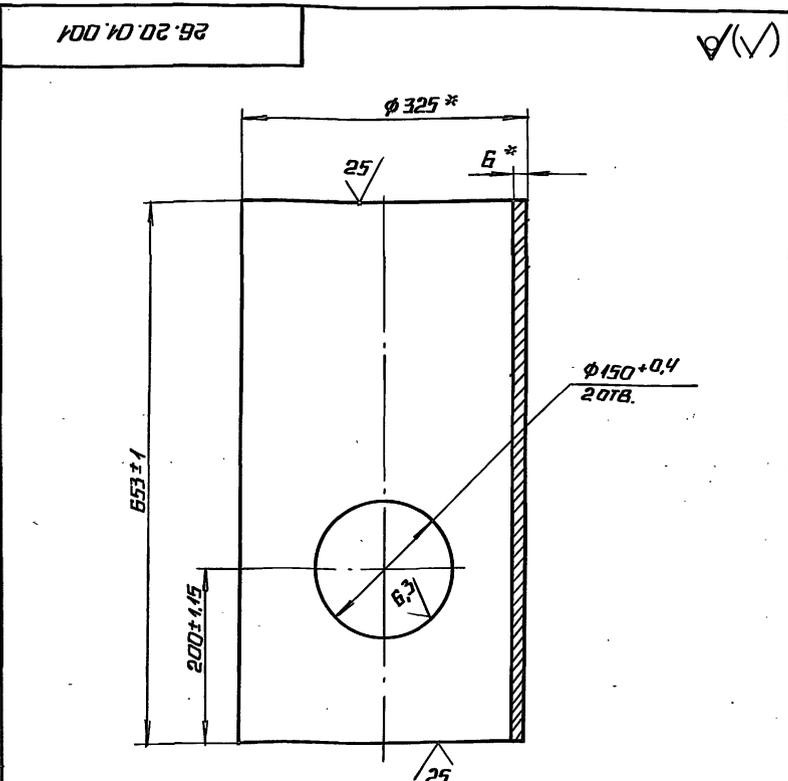
Типовой проект 903-2-30.90 Альбом 12



26.20.01.000СБ

Исполн. И.И.И.	Провер. И.И.И.	Деталь	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.
Корпус	Корпус	Латтипропром			
Исполн. И.И.И.	Провер. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.	Исполн. И.И.И.

26.20.01.001
 Альбом 12
 Типовой проект 903-2-30.90
 Взам. инв. № 903/2-30.90
 Подпись и дата

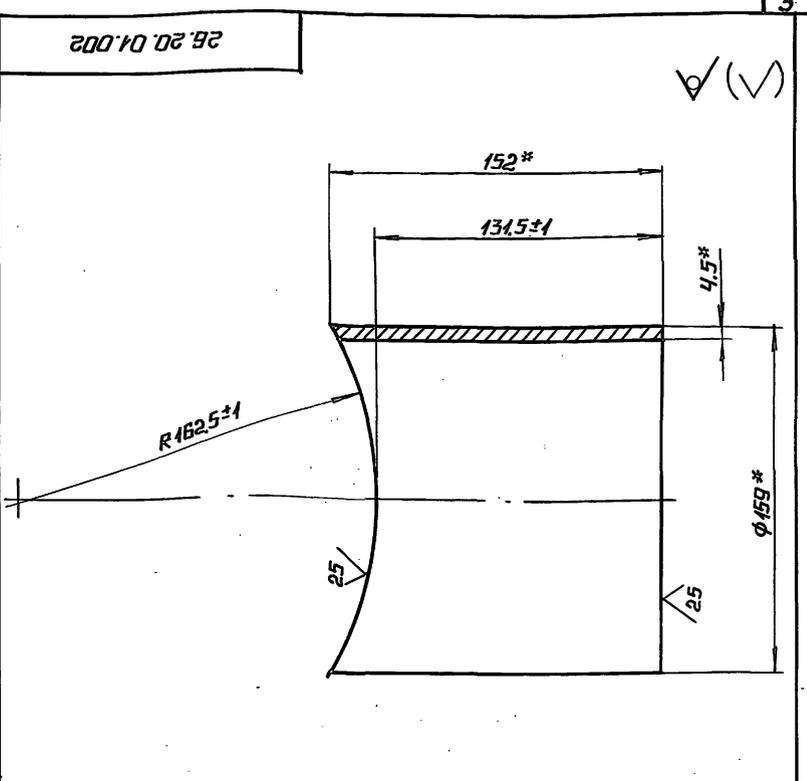


* Размеры для справок.

26.20.01.001					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
		КОЛМЕЦ	Колес		
РАЗРАБ.	КОЛМЕЦ	КРАУЯ	Колес		
ПРОВ.	КРАУЯ				
Т.КОНТР.					
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Колес			
УТВ.					
Труба 325x6 ГОСТ 10704-76 Ст 3 пс 5 ГОСТ 10705-80			Лист 30.03 1:5 Листов 1		
ЛАТТИПРОПРОМ					

КОПИРОВАЛ Л2 ФОРМАТ А4

26.20.01.002
 Альбом 12
 Типовой проект 903-2-30.90
 Взам. инв. № 903/2-30.90
 Подпись и дата

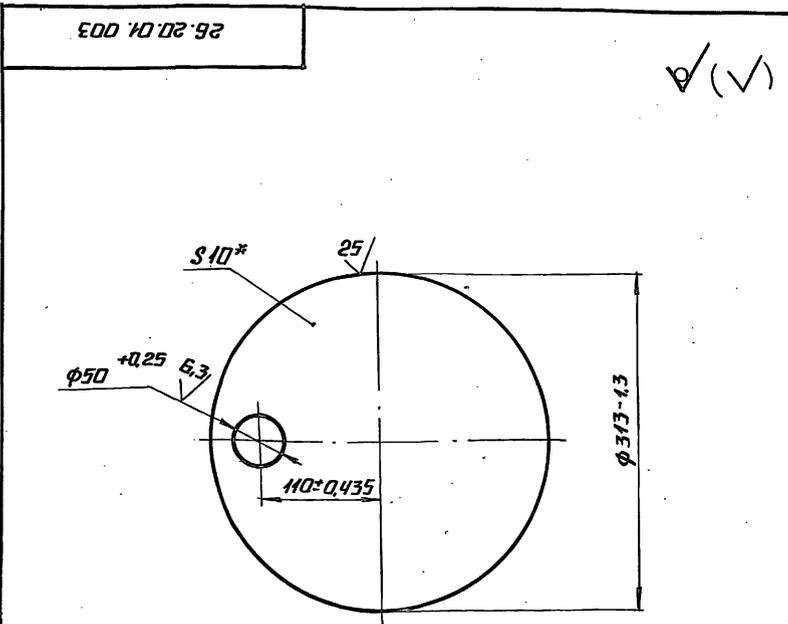


* Размеры для справок.

26.20.01.002					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
		КОЛМЕЦ	Колес		
РАЗРАБ.	КОЛМЕЦ	КРАУЯ	Колес		
ПРОВ.	КРАУЯ				
Т.КОНТР.					
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Колес			
УТВ.					
Труба 159x4.5 ГОСТ 10704-76 Ст 3 пс 5 ГОСТ 10705-80			Лист 2.6 1:2 Листов 1		
ЛАТТИПРОПРОМ					

КОПИРОВАЛ Л2 ФОРМАТ А4

26.20.01.003
 Альбом 12
 Типовой проект 903-2-30.90
 Взам. инв. № 903/2-30.90
 Подпись и дата



* Размер для справок.

26.20.01.003					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
		КОЛМЕЦ	Колес		
РАЗРАБ.	КОЛМЕЦ	КРАУЯ	Колес		
ПРОВ.	КРАУЯ				
Т.КОНТР.					
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Колес			
УТВ.					
Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кп 2 ГОСТ 14837-79			Лист 5.8 1:4 Листов 1		
ЛАТТИПРОПРОМ					

КОПИРОВАЛ Л2 ФОРМАТ А4

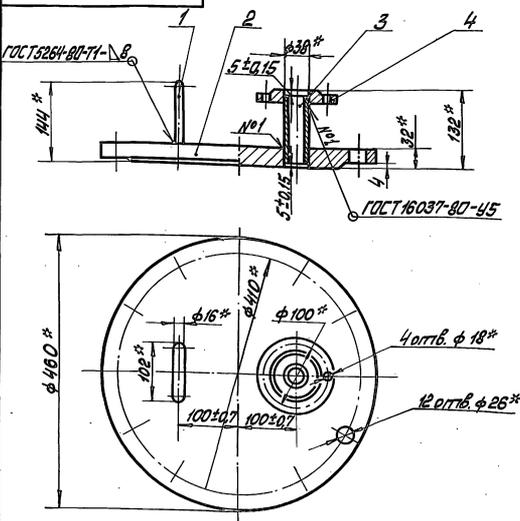
26.20.02.000
 Альбом 12
 Типовой проект 903-2-30.90
 Взам. инв. № 903/2-30.90
 Подпись и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			26.20.02.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4		1	26.20.02.001	СКОБА	1	
А4		2	26.20.02.002	КРЫШКА	1	
Б4		3	26.20.02.003	ПАТРУБОК		
				Труба 38x2 ГОСТ 10704-76 Ст 3 пс 5 ГОСТ 10705-80		
				L=122±0.5 мм	1	0,22кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		4		ФЛАНЕЦ 1-32-16 Ст 3 ГОСТ 12820-80	1	
26.20.02.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
		КОЛМЕЦ	Колес			
РАЗРАБ.	КОЛМЕЦ	КРАУЯ	Колес			
ПРОВ.	КРАУЯ					
Т.КОНТР.						
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Колес				
УТВ.						
Лист Крышка			Лист 1 Листов 1			
ЛАТТИПРОПРОМ						

24963-14 6 КОПИРОВАЛ Л2 ФОРМАТ А4

Туповой проект 903-2-30.90 Альбом 12

26.20.02.000.02



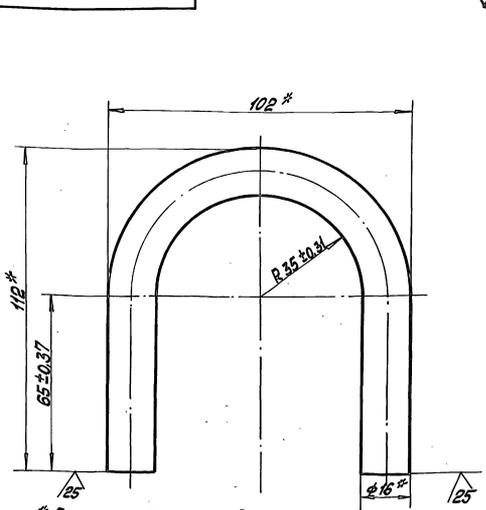
- * Размеры для справок.
- Обработка поверхностей реза детали Б4 $\nabla 20$

26.20.02.000.02

Имя	Лист	№ документа	Дата	Материал	Листы	Масса	Масштаб
Крышка					31,7	1:5	
Листы	Листов		Листов				
				ЛАТИПРОПРОМ			
				Катирован УМЭС			
				Формат А4			

Туповой проект 903-2-30.90 Альбом 12

26.20.02.001



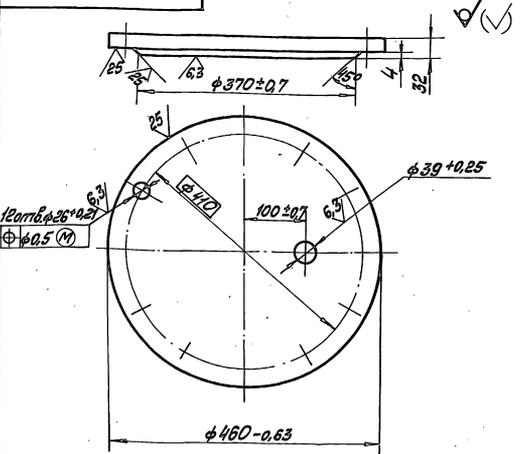
* Размеры для справок.

26.20.02.001

Имя	Лист	№ документа	Дата	Материал	Листы	Масса	Масштаб
Скоба					0,80	1:1	
Листы	Листов		Листов				
				ЛАТИПРОПРОМ			
				Катирован УМЭС			
				Формат А4			

Туповой проект 903-2-30.90 Альбом 12

26.20.02.002



- * Размеры для справок
- $\pm 1/14$

26.20.02.002

Имя	Лист	№ документа	Дата	Материал	Листы	Масса	Масштаб
Крышка					29,28	1:5	
Листы	Листов		Листов				
				ЛАТИПРОПРОМ			
				Катирован УМЭС			
				Формат А4			

Туповой проект 903-2-30.90 Альбом 12

Вид	№ документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
ИВ		26.20.03.000.05	Сборочный чертёж		
			Детали		
ИЧ	1	26.20.03.001	Сетка	1	
ИЧ	2	26.20.03.002	Дольшико	1	
ИЧ	3	26.20.03.003	Ручка	1	
ИЧ	4	26.20.03.004	Бортик	1	
ИЧ	5	26.20.03.005	Связь	1	

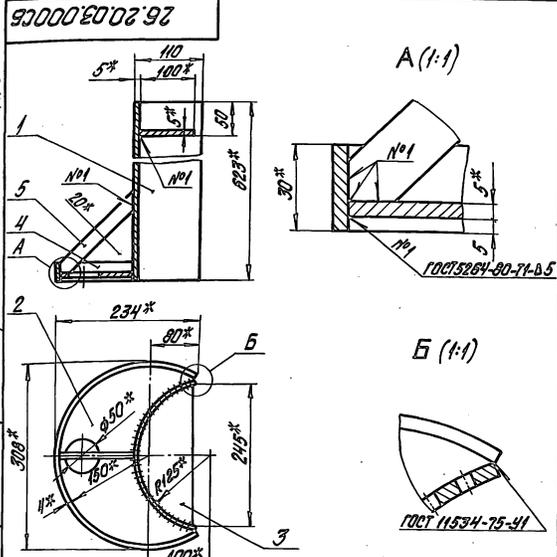
26.20.03.000

Имя	Лист	№ документа	Дата	Материал	Листы	Масса	Масштаб
Сетка							
Листы	Листов		Листов				
				ЛАТИПРОПРОМ			
				Катирован УМЭС			
				Формат А4			

Альбом 12

Типовой проект 903-2-30.90

Лист 26.20.03.000СБ



1.* Размеры для справок.
2.* $\frac{1714}{2}$

26.20.03.000СБ

Исполн.	Провер.	Инженер	Мастер
Л.Иванов	К.Иванов	А.Иванов	В.Иванов

Сетка

Лист	Масштаб	Масштаб
9,5	1:5	
Лист Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ		

направлен 20-58-06

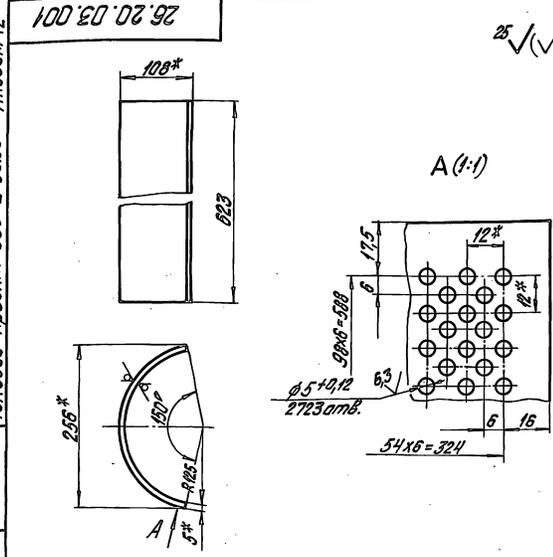
формат А4

25 ✓(✓)

Альбом 12

Типовой проект 903-2-30.90

Лист 26.20.03.001



1.* Размеры для справок.
2.* $\frac{1714}{2}$

26.20.03.001

Исполн.	Провер.	Инженер	Мастер
Л.Иванов	К.Иванов	А.Иванов	В.Иванов

Сетка

Лист	Масштаб	Масштаб
5,61	1:5	
Лист Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ		

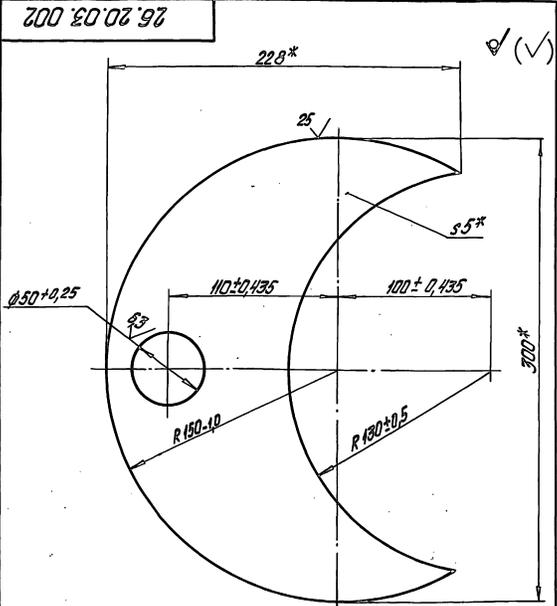
направлен 20-58-06

формат А4

Альбом 12

Типовой проект 903-2-30.90

Лист 26.20.03.002



* Размеры для справок.

26.20.03.002

Исполн.	Провер.	Инженер	Мастер
Л.Иванов	К.Иванов	А.Иванов	В.Иванов

данышко

Лист	Масштаб	Масштаб
1,4	1:2	
Лист Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ		

направлен 20-58-06

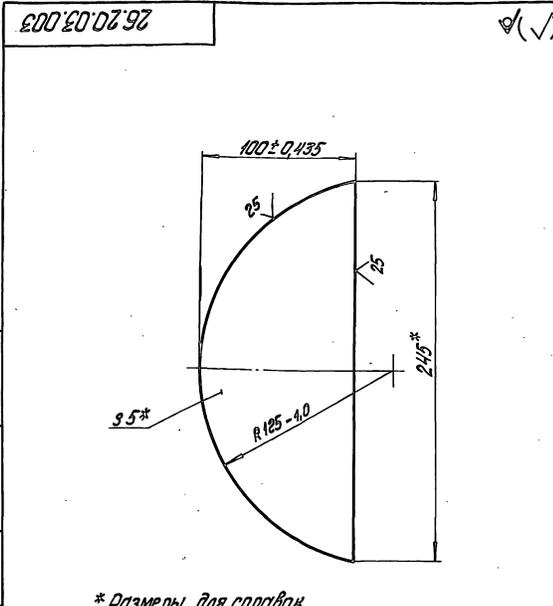
формат А4

25 ✓(✓)

Альбом 12

Типовой проект 903-2-30.90

Лист 26.20.03.003



* Размеры для справок.

26.20.03.003

Исполн.	Провер.	Инженер	Мастер
Л.Иванов	К.Иванов	А.Иванов	В.Иванов

ручка

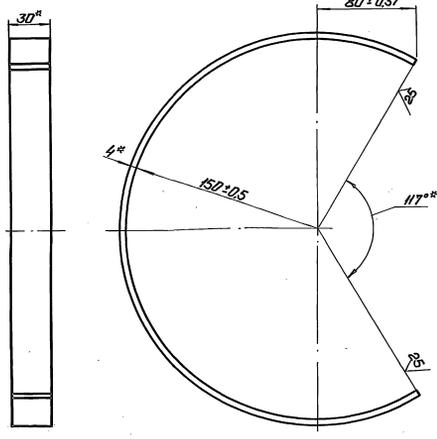
Лист	Масштаб	Масштаб
0,72	1:2	
Лист Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ		

направлен 20-58-06

формат А4

26.20.03.004

Листы 12
Типовой проект 903-г.-30.90



* Размеры для справок.

26.20.03.004

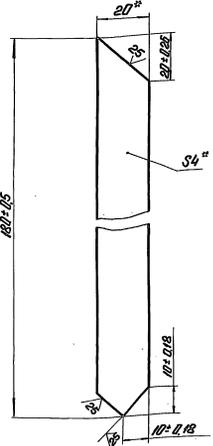
Бортик

Материал	Листы	Масса
Л1	0,61	1-2
Лист	Листов	1

Латгипропром
Формат А4

26.20.03.005

Листы 12
Типовой проект 903-г.-30.90



* Размеры для справок.

26.20.03.005

ЛВР 36

Материал	Листы	Масса
Л1	0,11	1-1
Лист	Листов	1

Латгипропром
Формат А4

Исполнитель: П.П.С. / Проверено: А.А.С. / Утверждено: В.В.С.

Листы 12
Типовой проект 903-г.-30.90

№ листа	№ документа	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
14		50.34.00.000.05	Оборочный чертеж	
			Детали	
13	1	50.34.00.001	Стойка	1
14	2	50.34.00.002	Лист	
			6 ГОСТ 19903-74 Лист 2 Стр. 2, 10, 11, 63, 79	
			70±0,5 = 70 ± 0,5 мм	1 0,23 кг

50.34.00.000

Опора ступицы Dн 76

Материал	Листы	Масса
Л1	0,91	1-2,5
Лист	Листов	1

50.34.00.000.05

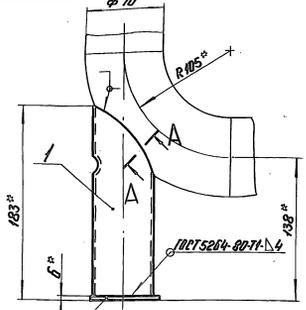
Опора ступицы Dн 76

Материал	Листы	Масса
Л1	0,91	1-2,5
Лист	Листов	1

Латгипропром

Листы 12
Типовой проект 903-г.-30.90

50.000.00.001.05

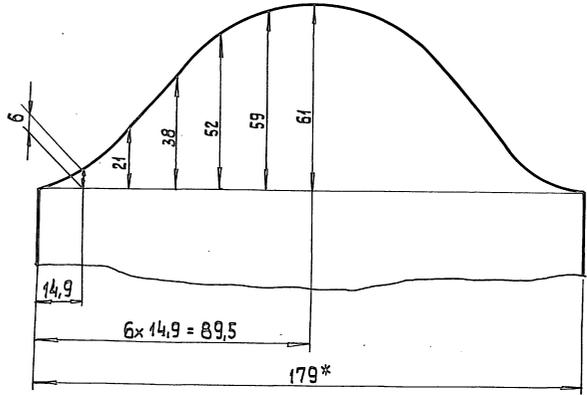
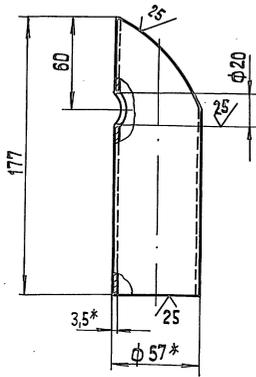


- 1* Размеры для справок.
- 2. Обработка поверхностей резом детали БУ 25/
- 3.** Вварка ручная дуга.

Исполнитель: П.П.С. / Проверено: А.А.С. / Утверждено: В.В.С.

50.34.00.001

Шаблон для разметки (1:1)



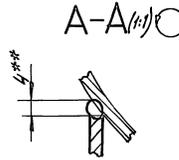
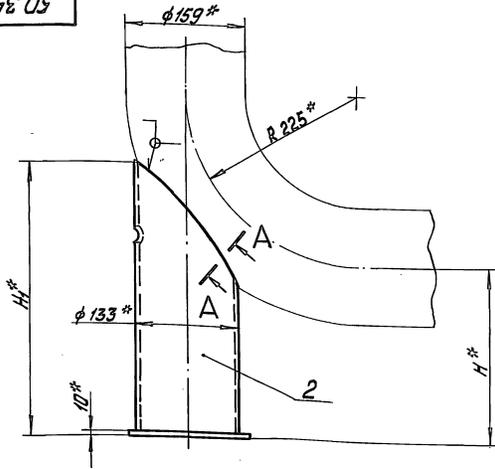
1.* Размеры для справок.
2. ± 1714 / 2

50.34.00.001				Лит:	Масса/масса
Изм/лист	№ докум	Подп.	Дата	Стойка	0,68 1:2
Разработ	Михайлов	Лит			
Пров.	Колмеч	Лит		Лист	Листов 1
Н.контр.	Колмеч	Лит		Труба	57x3,5 ГОСТ 8732-78
Чмб.					20 ГОСТ 8731-87
				Латгипропром	Формат А3

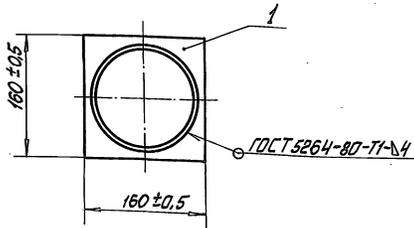
Формат	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
					50.35.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
						Детали		
					50.35.00.002	Лист Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кп 2 ГОСТ 4637-79 160 ± 0,5 × 160 ± 0,5 мм	1	2,0 кг
					переменные данные для исполнений:			
					50.35.00.000	Детали		
					50.35.00.001	Стойка	1	
					50.35.00.000-01	Детали		
					50.35.00.001-01	Стойка	1	
					50.35.00.000	Опора отвода Дн 159		
					Латгипропром	Формат А3		

Формат	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						50.35.00.000-02		
						Детали		
					50.35.00.001-02	Стойка	1	
					50.35.00.000	Опора отвода Дн 159		
					Латгипропром	Формат А3		

50.35.00.000.05



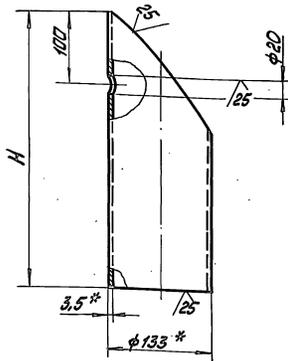
Обозначение	H^* , мм	H_1^* , мм	Масса, кг
50.35.00.000	180	315	4,93
-01	230	365	5,39
-02	1130	1265	15,45



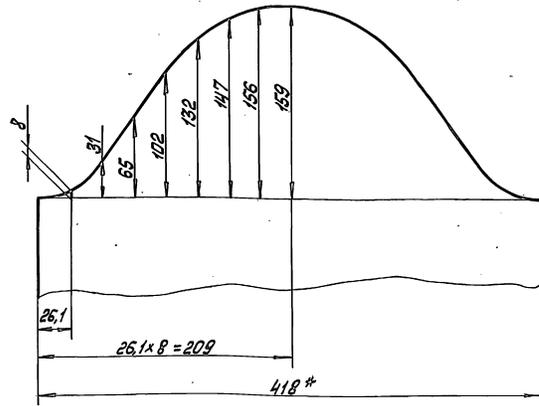
- * Размеры для справок.
- Обработка поверхностей реза деталей БЧ²⁵
- ** Сварка ручная дуговая.

50.35.00.000.05					
Имя	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Опора отвода ДИ 159
Разработ.	Михайлов	Иван			
Проб.	Коллеца	Александр			
Контр.					
И.контр.	Коллеца	Александр			Листы
Итв.					Листов
					Масса
					Ст.
					Материал
					Латгипропром
					Сформат А.3

50.35.00.001



Шаблон для разметки (1:2,5)



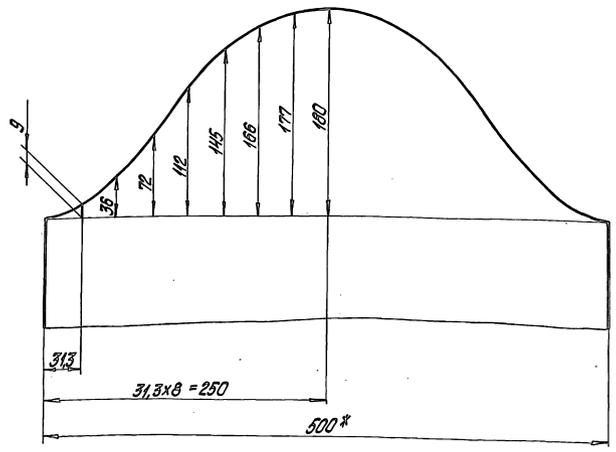
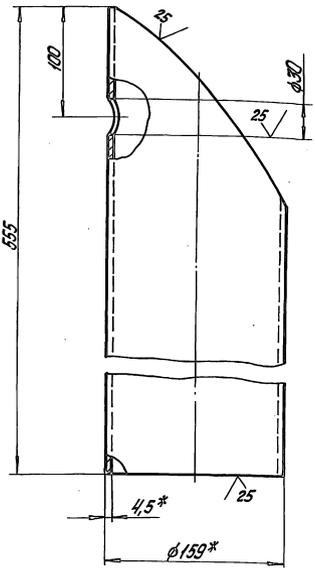
- * Размеры для справок
- $\pm \frac{1714}{2}$

Обозначение	H , мм	Масса, кг
50.35.00.001	305	2,93
-01	355	3,39
-02	1255	13,45

50.35.00.001					
Имя	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Стойка
Разработ.	Михайлов	Иван			
Проб.	Коллеца	Александр			
Контр.					
И.контр.	Коллеца	Александр			Листы
Итв.					Листов
					Масса
					Ст.
					Материал
					Латгипропром
					Сформат А.3

100 00 93 05

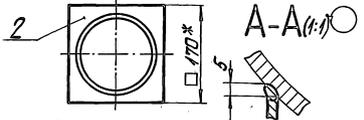
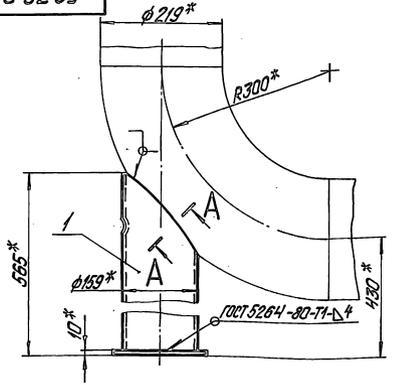
Шаблон для разметки



- 1.* Размеры для справок.
- 2. ± 1714 .

50.36.00.001		
Исполн	№ докум	Исполн
Провер	Коллеж	Экз-р
И.контр	Коллеж	Экз-р
Лист	Масса	Масштаб
1	8,38	1:2,5
Лист	Листов	1
ЛАТГИПРОПРОМ		

90 000 00 93 05



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Обработка поверхностей реза детали 64 $\sqrt{1}$.
- 3.** Сварка ручная дуговая.

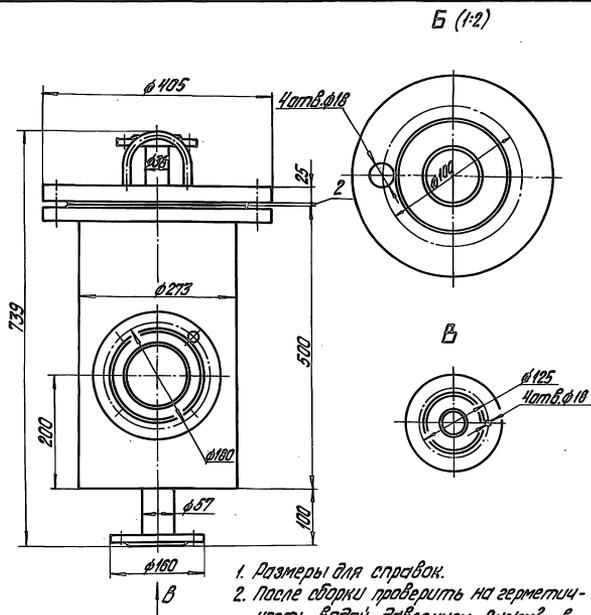
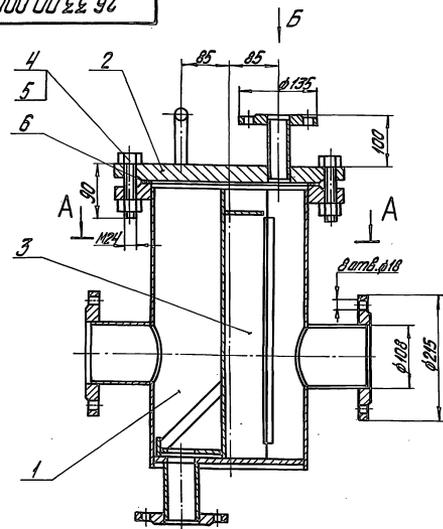
50.36.00.000 C6		
Исполн	№ докум	Исполн
Провер	Коллеж	Экз-р
И.контр	Коллеж	Экз-р
Лист	Масса	Масштаб
1	10,64	1:5
ЛАТГИПРОПРОМ		

Лист	№ докум	Исполн	Наименование	Мат	Примечание
<u>Документация</u>					
64	50.36.00.000 C6		Сборочный чертёж		
<u>Детали</u>					
63	50.36.00.001		Стойка	1	
64	50.36.00.002		Лист		
Лист 10 ГОСТ 19903-74					
Лист 20 ГОСТ 21714-87					
170 \pm 0,5x170 \pm 0,5 мм					
1				1	2,26 кг

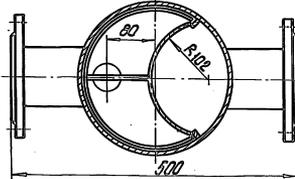
50.36.00.000		
Исполн	№ докум	Исполн
Провер	Коллеж	Экз-р
И.контр	Коллеж	Экз-р
Лист	Масса	Масштаб
1		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Титульный лист 26.33.00.000СБ Альбом 12

26.33.00.000СБ



1. Размеры для справок.
2. После сборки проверить на герметичность водой давлением 2кгс/см² в течение 10 минут. Течь не допускается.



				26.33.00.000СБ		
Исполн.	Проект.	Провер.	Дата	Лист	Мащ.	Кол-во листов
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	2012	94/1	1:5	1
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Титульный лист 26.33.01.000СБ Альбом 12

26.33.01.000СБ

Изм.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
ИЗ			26.33.01.000СБ	Сборочный чертёж		
Сборочные единицы						
ИИ	1		26.33.01.000	Корпус	1	
ИИ	2		26.33.02.000	Крышка	1	
ИИ	3		26.33.03.000	Ветка	1	
Стандартные изделия						
	4			Болт М24х90-46 ГОСТ 7798-70	8	
	5			Гайка М24-5 ГОСТ 5915-70	8	
	6			Прокладка А-250-16 ГОСТ 15180-86	1	

26.33.01.000			
Исполн.	Проект.	Провер.	Дата
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	2012
Латгипропром			

Титульный лист 26.33.01.000СБ Альбом 12

26.33.01.000СБ

Изм.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
ИЗ			26.33.01.000СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
ИИ	1		26.33.01.001	Кожух	1	
ИИ	2		26.33.01.002	Патрубок	2	
ИИ	3		26.33.01.003	Днище	1	
ИИ	4		26.33.01.004	Ребра		
				Полоса 8х20-ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 335-86 L=390±0,7мм	2	0,5кг
ИИ	5		26.33.01.005	Патрубок		
				Труба 57х3,5-ГОСТ 10704-76 Ст 3сп ГОСТ 10705-80 L=105±0,435мм	1	0,5кг
Стандартные изделия						
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
	6			1-50-10 Ст 3	1	
	7			1-100-10 Ст 3	2	
	8			1-250-16 Ст 3	1	

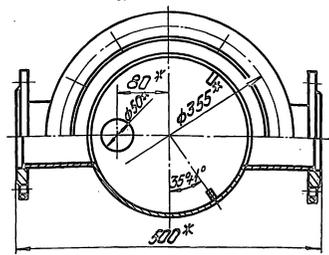
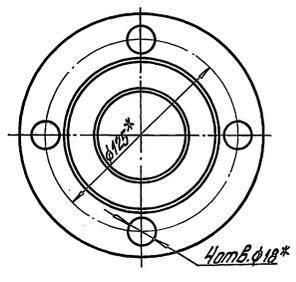
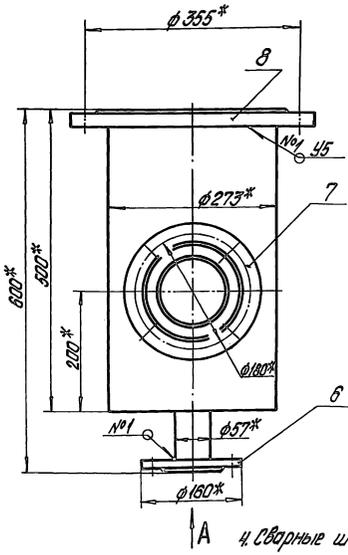
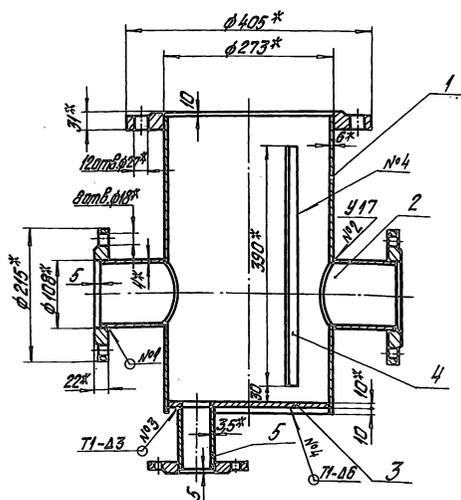
26.33.01.000			
Исполн.	Проект.	Провер.	Дата
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	2012
Латгипропром			

Альбом 12

Технический проект 903-2-30.90

26.33.01.00006

A(1:2)



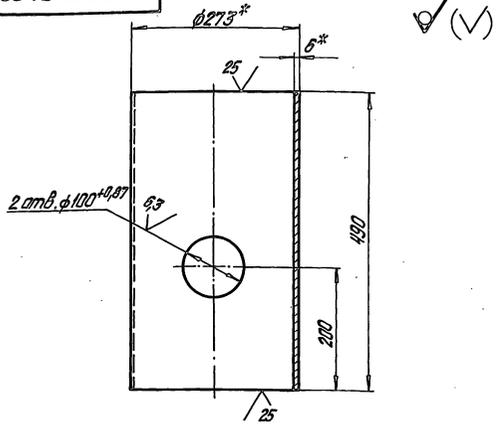
- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Обработка поверхностей резанием деталей БЧН.
- 4. Сварные швы №1 и №2 по ГОСТ 10037-80; №3 и №4 по ГОСТ 5264-80.

				26.33.01.00006			
Мат. лист	№ лист	Исполн.	Дата	Корпус	Лист	Масштаб	
Исполн.	Коррекц.	Исполн.	Дата		52,8	1:5	
Исполн.	Коррекц.	Исполн.	Дата			Лист	Листов
						ЛАТГИПРОПРОМ	
				Копирован 09.08.82		Формат А3	

Альбом 12

Технический проект 903-2-30.90

26.33.01.001



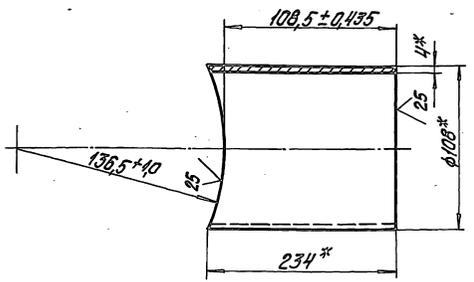
- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$

				26.33.01.001			
Мат. лист	№ лист	Исполн.	Дата	Корпус	Лист	Масштаб	
Исполн.	Коррекц.	Исполн.	Дата		19,36	1:5	
Исполн.	Коррекц.	Исполн.	Дата			Лист	Листов
						ЛАТГИПРОПРОМ	
				Труба 273x6 ГОСТ 10704-76 От 3 сл 3 ГОСТ 10705-80		Формат А4	

Альбом 12

Технический проект 903-2-30.90

26.33.01.002

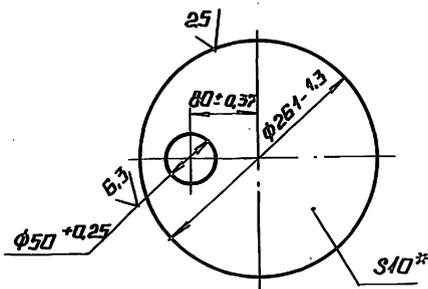


- * Размеры для справок.

				26.33.01.002			
Мат. лист	№ лист	Исполн.	Дата	Патрубок	Лист	Масштаб	
Исполн.	Коррекц.	Исполн.	Дата		1,76	1:2	
Исполн.	Коррекц.	Исполн.	Дата			Лист	Листов
						ЛАТГИПРОПРОМ	
				Труба 108x4 ГОСТ 10704-76 От 3 сл 3 ГОСТ 10705-80		Формат А4	

26.33.01.003

✓(✓)



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

26.33.01.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР.	КРАЯ	КОЛМЕЦ	Колес			4,05	1:5
Т.КОНТ.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	Колес			ЛИСТ 10 ГОСТ 19903-74 СТЗ КИ2 ГОСТ 14637-79		
УТВ.					ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ Л.Ф. ФОРМАТ А4

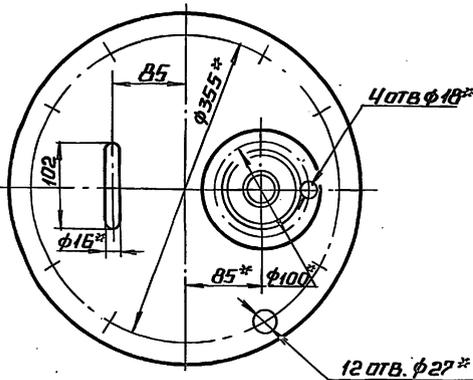
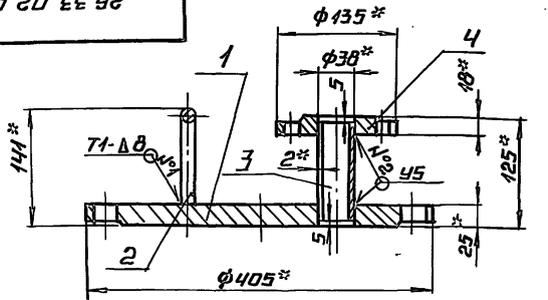
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А4		26.33.02.000 СБ					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ДЕТАЛИ							
А4	1	26.33.02.001					КРЫШКА
А4	2	26.33.02.002					СКОБА
Б4	3	26.33.02.003					ПАТРУБОК
							ТРУБА 38×2 ГОСТ 10704-76 СТЗ СПЗ ГОСТ 10709-80
							L = 115 ± 0,435 мм
							1 0,21 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
	4						ФЛАНЕЦ 1-32-10 СТЗ ГОСТ 12820-80
							1

26.33.02.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР.	КРАЯ	КОЛМЕЦ	Колес				
Т.КОНТ.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	Колес			ЛИСТ 25 ГОСТ 19903-74 СТЗ КИ2 ГОСТ 14637-79		
УТВ.					ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ Л.Ф. ФОРМАТ А4

26.33.02.000 СБ



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. $\pm \frac{1714}{2}$.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ №1 ПО ГОСТ 5264-80; №2 ПО ГОСТ 16037-80.

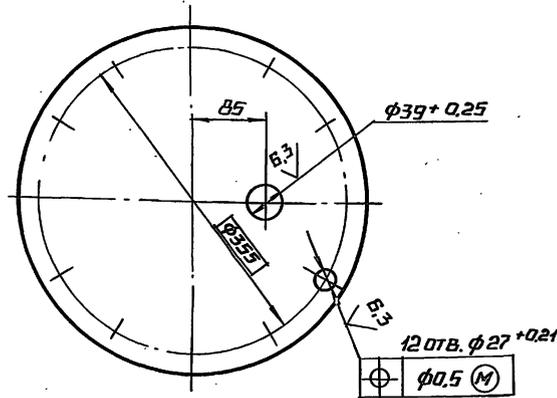
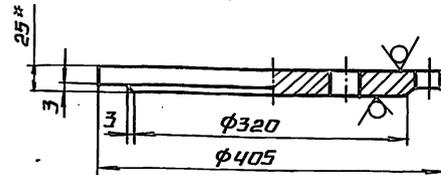
26.33.02.000 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР.	КРАЯ	КОЛМЕЦ	Колес			30,84	1:5
Т.КОНТ.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	Колес			ЛИСТ 25 ГОСТ 19903-74 СТЗ КИ2 ГОСТ 14637-79		
УТВ.					ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ Л.Ф. ФОРМАТ А4

26.33.02.001

25 ✓(✓)



- 1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. $\pm \frac{1714}{2}$.

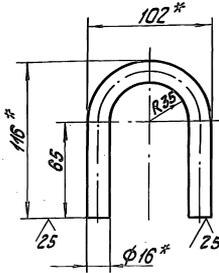
26.33.02.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗР.	КРАЯ	КОЛМЕЦ	Колес			28,28	1:5
Т.КОНТ.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	Колес			ЛИСТ 25 ГОСТ 19903-74 СТЗ КИ2 ГОСТ 14637-79		
УТВ.					ЛАТГИПРОПРОМ		

74963-14 15 КОПИРОВАЛ Л.Ф. ФОРМАТ А4

26 33 02 002

✓ (✓)



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

26.33.02.002

Скоба

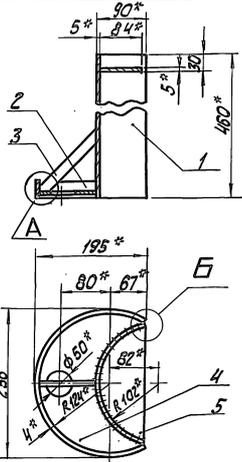
Лист Масса/Масштаб
0,42 1:2

Лист Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Круп. 16-В ГОСТ 2690-88
Ст3КП2 ГОСТ 335-86
Копировал №7/

формат А4

26 33 03 000 СБ



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

26.33.03.000 СБ

Сетка

Лист Масса/Масштаб
6,05 1:5

Лист Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал №7/

формат А4

Обозначение

Наименование

Кол. Примечание

№	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
документация					
А4		26.33.03.000 СБ	Сборочный чертёж		
Детали					
А4	1	26.33.03.001	Сетка	1	
А4	2	26.33.03.002	Вартик	1	
А4	3	26.33.03.003	Связь	1	
А4	4	26.33.03.004	Донышко	1	
А4	5	26.33.03.005	Ручка	1	

26.33.03.000

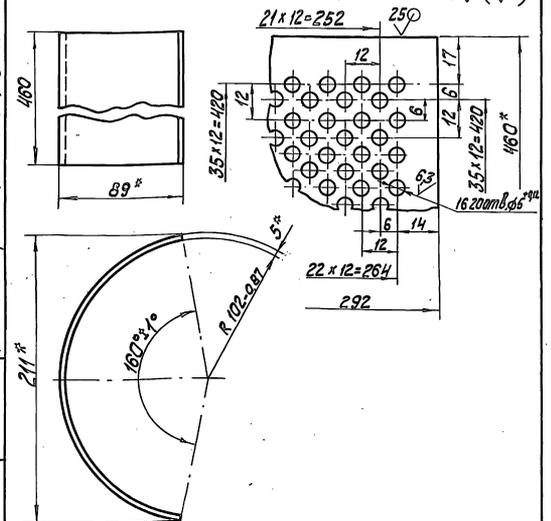
Сетка

Лист Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал №7/ формат А4

26 33 03 001



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

26.33.03.001

Сетка

Лист Масса/Масштаб
4,03 1:2

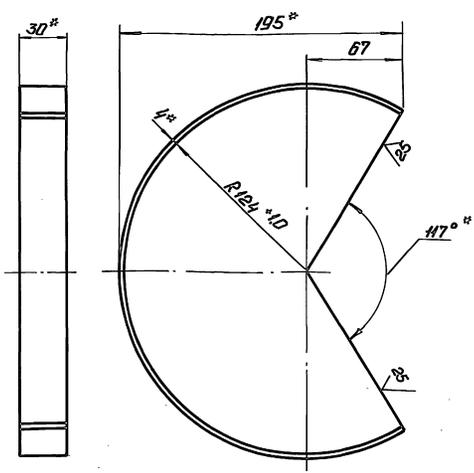
Лист Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Лист 5 ГОСТ 19903-74
Ст3КП2 ГОСТ 4637-79
Копировал №7/

формат А4

26.33.03.002

(✓) (✓)



1. * Размеры для справок.
2. ± 17.14 / 2

26.33.03.002

Бортик

Лист	Масса	Удельный вес
051	1:2	
Лист	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 19003-74
ГМЗ КН 2 ГОСТ 14637-79

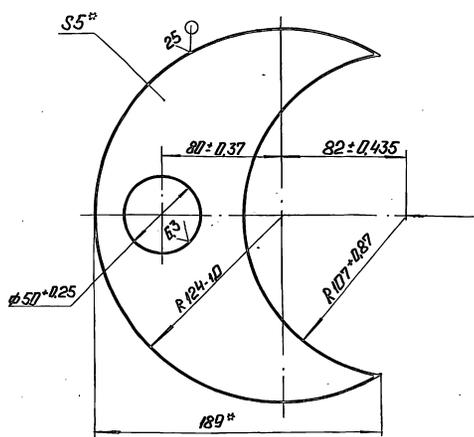
ЛАТГИПРОПРОМ

Исполнитель: С. Г.

Чертеж: И. П.

26.33.03.004

(✓) (✓)



* Размеры для справок.

26.33.03.004

Лоньшко

Лист	Масса	Удельный вес
092	1:2	
Лист	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 19003-74
ГМЗ КН 2 ГОСТ 14637-79

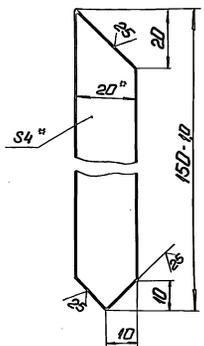
ЛАТГИПРОПРОМ

Исполнитель: С. Г.

Чертеж: И. П.

26.33.03.003

(✓) (✓)



1. * Размер для справок.
2. ± 17.14 / 2

26.33.03.003

СР936

Лист	Масса	Удельный вес
009	1:1	
Лист	Листов 1	

Лист 4 + 20 ГОСТ 103-76
ГМЗ КН 2 ГОСТ 14637-79

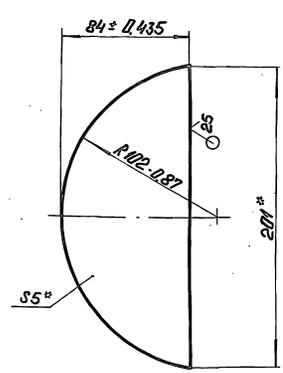
ЛАТГИПРОПРОМ

Исполнитель: С. Г.

Чертеж: И. П.

26.33.03.005

(✓) (✓)



* Размеры для справок.

26.33.03.005

Ручка

Лист	Масса	Удельный вес
05	1:2	
Лист	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 19003-74
ГМЗ КН 2 ГОСТ 14637-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Исполнитель: С. Г.

Чертеж: И. П.

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
43	28.06.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
44	1 28.06.01.001	Стенка	2	
64	2 28.06.01.002	Стенка		
		Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст3кп2 ГОСТ 14637-78		
64	3 28.06.01.003	ПОЛКА	2	983кг
		Уголок 63x63x6-В ГОСТ 8509-86 Ст3сп3 ГОСТ 535-88		
64	4 28.06.01.004	ПОЛКА	4	5,15кг
		Уголок 63x63x6-В ГОСТ 8509-86 Ст3сп3 ГОСТ 535-88		
		L = 526 ± 0,7 мм	4	3,0 кг

28.06.01.000

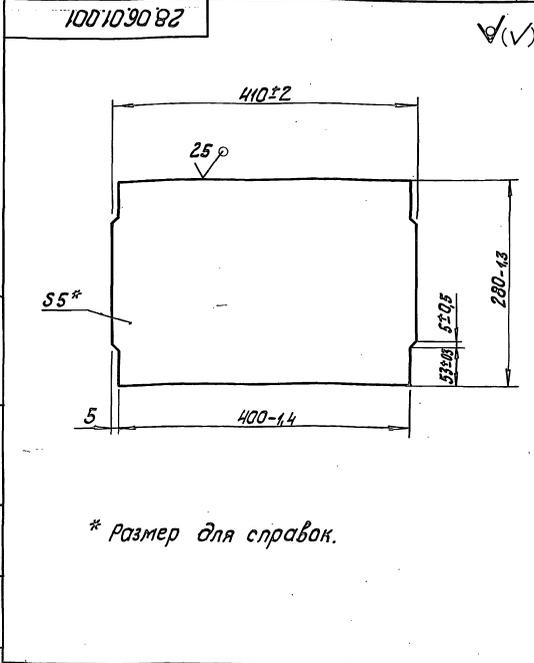
Короб

Копировал №1

Лист 1 из 1

ЛАНГИПРОПРОМ

Формат А4



* Размер для справок.

28.06.01.001

Стенка

Лист 1 из 1

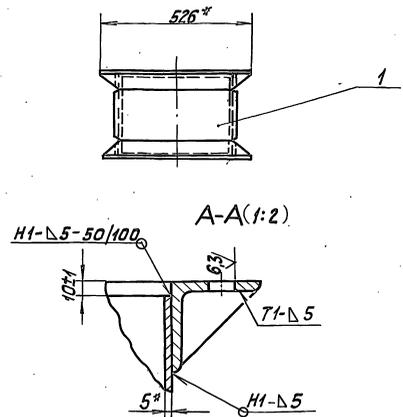
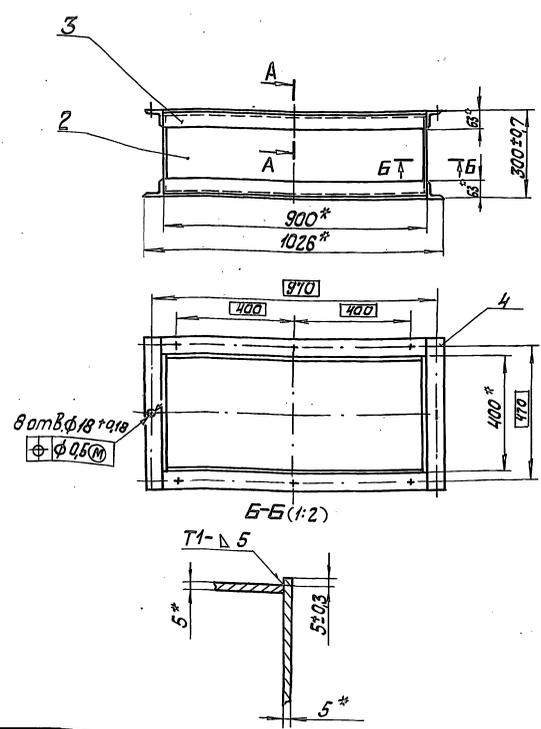
Масса 4,52

Листов 1

ЛАНГИПРОПРОМ

Формат А4

Лист № 000 из 000



- * Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Обработка поверхностей и реза поверхностей 64.

28.06.01.000 СБ

Короб. Сборочный чертеж.

Лист 1 из 1

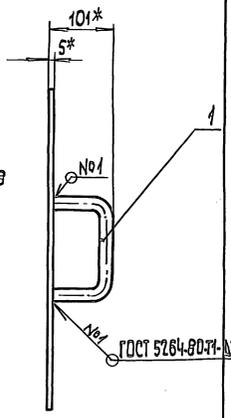
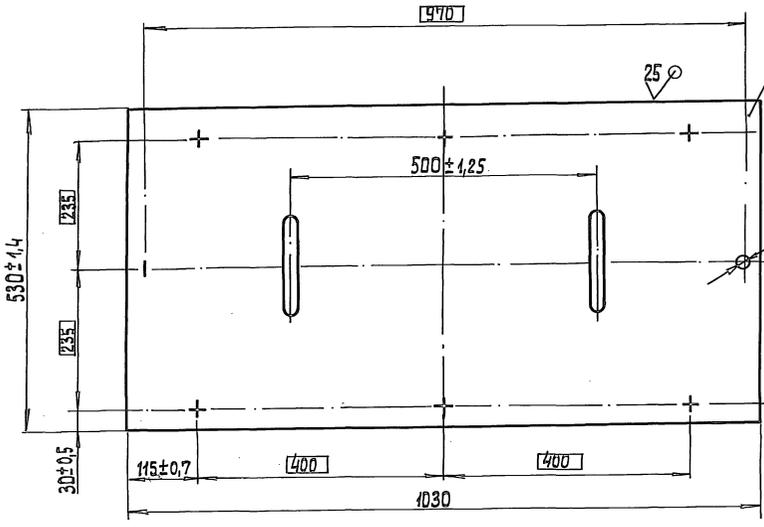
Масса 6,3

Листов 1

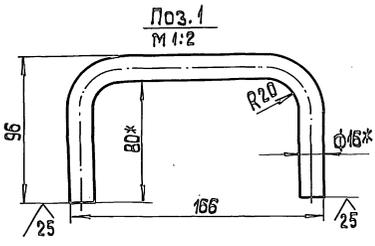
ЛАНГИПРОПРОМ

Формат А3

28.06.02.000 СБ



* Размеры для справок



				28.06.02.000 СБ			
Изм.	Лист	№ в кат.	Исполн.	Проф.	Дата	Крышка.	Лист
Разработ.	Коллеж.	Черт.	Провер.	Коллеж.	Черт.	Сборочный чертёж	Масса
И.контр.	Коллеж.	Черт.	И.контр.	Коллеж.	Черт.		Листов
Утв.			Утв.				1
						ЛАТИПРОПРОМ	
Копировал ЗР						Формат А3	

Форм. лист	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			28.06.02.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
В4	1	28.06.02.001	Ручка	16.В-ГОСТ 2590-88 Круг 2.0 ГОСТ 1050-74	2	0,48 кг
В4	2	28.06.02.002	Плита	5 ГОСТ 19903-74 Лист Ст 3 кп 2. ГОСТ 4637-79	1	21,5 кг

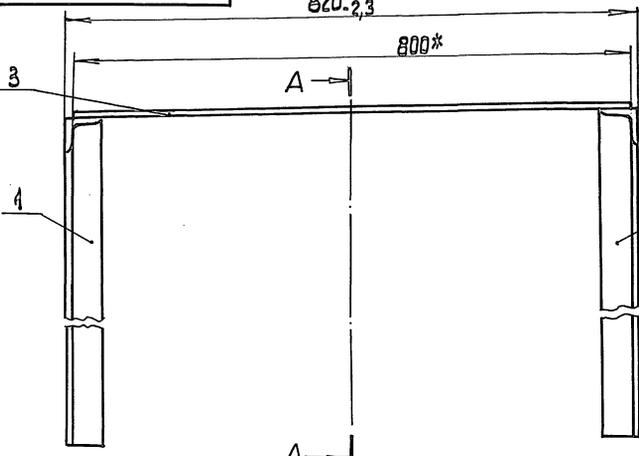
Форм. лист	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			28.06.03.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
В4	1	28.06.03.001	Кронштейн		1	
	2	-01	Кронштейн		1	
В4	3	28.06.03.002	Плита		1	

				28.06.02.000			
Изм.	Лист	№ в кат.	Исполн.	Проф.	Дата	Крышка.	Лист
Разработ.	Коллеж.	Черт.	Провер.	Коллеж.	Черт.		Масса
И.контр.	Коллеж.	Черт.	И.контр.	Коллеж.	Черт.		Листов
Утв.			Утв.				1
						ЛАТИПРОПРОМ	

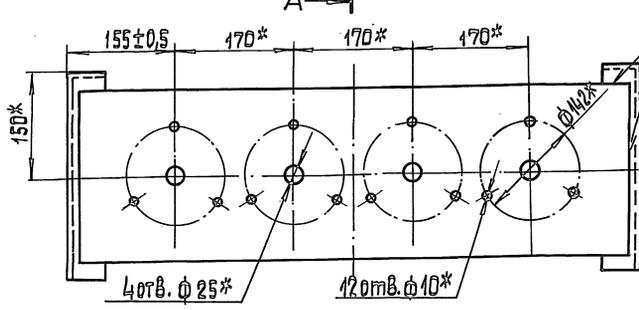
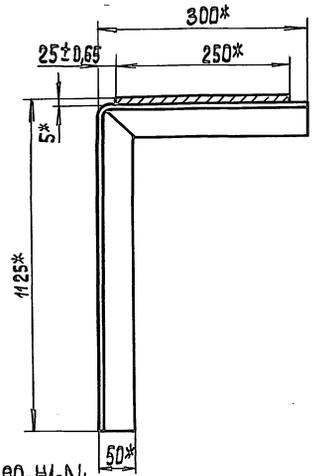
				28.06.03.000			
Изм.	Лист	№ в кат.	Исполн.	Проф.	Дата	Плита с кронштейном	Лист
Разработ.	Коллеж.	Черт.	Провер.	Коллеж.	Черт.		Масса
И.контр.	Коллеж.	Черт.	И.контр.	Коллеж.	Черт.		Листов
Утв.			Утв.				1
						ЛАТИПРОПРОМ	

Типовой проект 903-2-30.90 Альбом 12

28.06.03.000 СБ



A-A



ГОСТ 5264-80-Н1-Д4

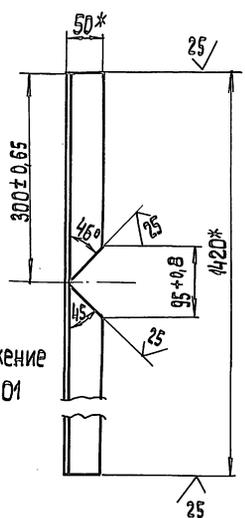
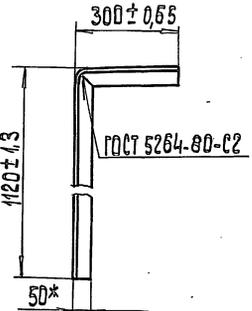
* Размеры для справок.

				28.06.03.000 СБ	
Изм.	Лист	№ док.чм.	Подп.	Дата	Плита с кронштейном. Сборочный чертеж.
Разр.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Проб.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Н. контр.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Чтв.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
				Лит	Масса
				Лист	Масштаб
				Лист	Листов
				ЛАТИПРОПРОМ	
				копировал СЗ	
				формат А3	

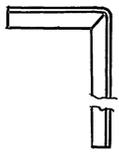
Типовой проект 903-2-30.90 Альбом 12

28.06.03.001

28.06.03.001



28.06.03.001-01 - зеркальное отражение
Остальное - см. 28.06.03.001



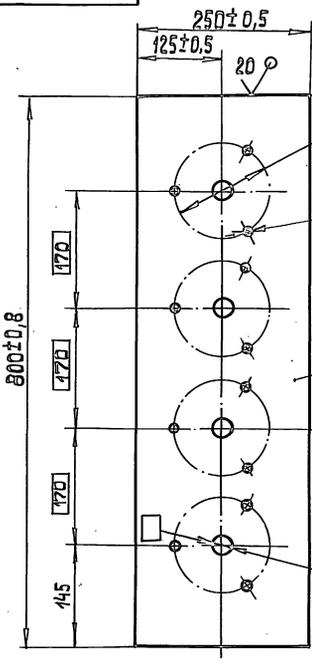
* Размеры для справок

28.06.03.001

				28.06.03.001	
Изм.	Лист	№ док.чм.	Подп.	Дата	Кронштейн
Разр.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Проб.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Н. контр.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Чтв.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
				Лит	Масса
				Лист	Масштаб
				Лист	Листов
				ЛАТИПРОПРОМ	
				Уголок 50x50x6-В-ГОСТ 8509-86	
				Ст 3 сп3 ГОСТ 535-88	

Типовой проект 903-2-30.90 Альбом 12

28.06.03.002



* Размер для справок

28.06.03.002

				28.06.03.002	
Изм.	Лист	№ док.чм.	Подп.	Дата	Плита
Разр.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Проб.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Н. контр.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
Чтв.	Колм.	Колм.	Колм.	Колм.	
				Лит	Масса
				Лист	Масштаб
				Лист	Листов
				ЛАТИПРОПРОМ	
				5 ГОСТ 19903-74	
				Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	

Титульный проспект 903-2-30.90

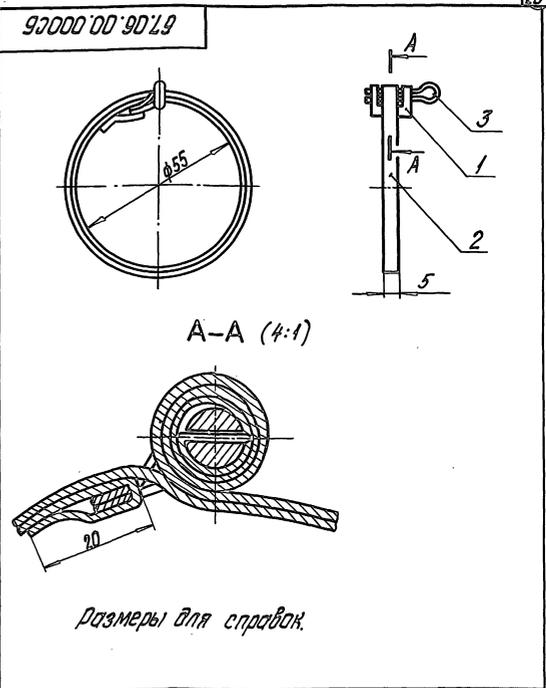
Альбом 12

Кол-во листов	Кол-во листов	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
1		67.06.00.000СБ	Сборочный чертеж	
			<u>Детали</u>	
1		67.06.00.001	Ушко	1
2		67.06.00.002	Лента	
			Лист 05 ГОСТ 19903-74	
			Стэнкн 4 ГОСТ 16323-70	
			400±2x5±0,15 мм	1 0,000кг
			<u>Стандартные изделия</u>	
			Шпилька 5x16	
			ГОСТ 397-79	1

67.06.00.000		Хомут		Лист 05	Листов 1
67.06.00.000СБ		Хомут		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован вручную		формат А4			

Титульный проспект 903-2-30.90

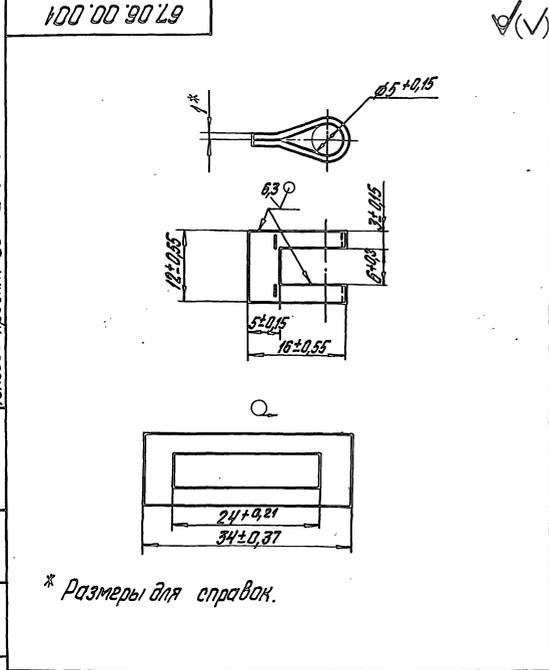
Альбом 12



67.06.00.000СБ		Хомут		Лист 05	Листов 1
67.06.00.000СБ		Хомут		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован вручную		формат А4			

Титульный проспект 903-2-30.90

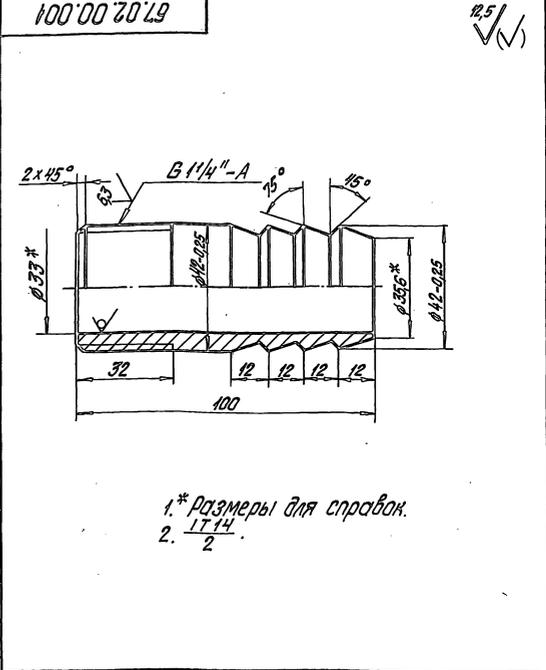
Альбом 12



67.06.00.001		Ушко		Лист 05	Листов 1
67.06.00.001		Ушко		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован вручную		формат А4			

Титульный проспект 903-2-30.90

Альбом 12



67.02.00.001		Каналь		Лист 05	Листов 1
67.02.00.001		Каналь		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован вручную		формат А4			