

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 904-24

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОАГУЛЯЦИОННЫЙ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МОКРЫЙ

ТИП КЦМП




ВЫПУСК 4

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КЦМП-25

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

*Разработаны ГПИ Ленпромстройпроект Госстроя
СССР на основе авторских свидетельств №410799
„Коагуляционный центробежный мокрый пылеулови-
тель“ и №946615 „Форсунка для распыления ора-
шающей жидкости“ заявитель „ГПИ Ленпромстрой-
проект“*

*Утверждены и введены в действие
с 20.06.1984г. Главпромстройпроект
Госстроя СССР приказом №20
от 12.06.1984г.*

Главный инженер института  [Гудкин М.А.]
Главный энергетик института  [Матвеев П.И.]
Главный инженер проекта.  [Рыжкин В.М.]

1984

Госстрой СССР

Телависский филиал

ЦИФЛ

Типовой проект / серия /

№ 5-904-2469

Заказ № 66

Цена 3 руб. 27 коп

Тираж 4000

Дата "9" 7 1985 г.

1	Наименование	Обозначение	Стр.
1	2	3	4
1	Титульный лист		1
2	Содержание альбома		2
3	Содержание альбома		3
4	Технические условия	КЦМП-2.5.00.00.000ТУ	4
5	Полуплаводитель коагуляционный центральный макром тип КЦМП-2.5 Спецификация. Лист 1, 2, 3.	КЦМП-2.5.00.00.000	5
6	Патрубок входной. Спецификация. Лист 1	КЦМП-2.5.01.00.000	5
7	Патрубок входной. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-2.5.01.00.000	6
8	Карпус. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-2.5.01.01.000	6
9	Труба-коагулятор. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.02.00.002	6
10	Труба-коагулятор. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-2.5.02.00.000	7
11	Устройство водоотражающее. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.02.01.000	7
12	Диффузор с колицом. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.02.02.000	7
13	Сопло центральное. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.03.00.000	7
14	Сопло центральное. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-2.5.03.00.000	8
15	Сопло. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.03.01.000	8
16	Коллектор. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.04.00.000	8
17	Коллектор. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.04.01.004	8
18	Закручиватель. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-2.5.05.00.000	9
19	Рассекатель. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.05.01.000	9
20	Каплеуловитель. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.06.01.000	9
21	Каплеуловитель. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-2.5.06.00.000	10
22	Фланец. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-2.5.06.01.000	10
23	Улитка. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-2.5.06.02.000	10
24	Нижняя часть каплеуловителя. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-2.5.06.03.000	11
25	Полуплаводитель коагуляционный центральный макром тип КЦМП-2.5. Сборочный чертёж. Лист 1.	КЦМП-2.5.00.00.000СБ	12
26	Полуплаводитель коагуляционный центральный макром тип КЦМП-2.5. Сборочный чертёж. Лист 2.	КЦМП-2.5.00.00.000СБ	13
27	Прокладка	КЦМП-2.5.00.00.001	14
28	Прокладка	КЦМП-2.5.00.00.002	14
29	Прокладка	КЦМП-2.5.00.00.003	14
30	Прокладка	КЦМП-2.5.00.00.004	14

1	2	3	4
31	Прокладка	КЦМП-2.5.00.00.005	15
32	Скаба	КЦМП-2.5.00.00.006	15
33	Патрубок входной. Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.01.00.000СБ	15
34	Крышка	КЦМП-2.5.01.00.001	16
35	Прокладка	КЦМП-2.5.01.00.002	16
36	Прокладка	КЦМП-2.5.01.00.003	16
37	Фланец	КЦМП-2.5.01.00.004	16
38	Карпус. Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.01.01.000СБ	17
39	Крышка	КЦМП-2.5.01.01.001	17
40	Лист аварный	КЦМП-2.5.01.01.002	17
41	Накладка	КЦМП-2.5.01.01.003	18
42	Патрубок	КЦМП-2.5.01.01.004	18
43	Фланец	КЦМП-2.5.01.01.005	18
44	Патрубок	КЦМП-2.5.01.01.006	18
45	Труба-коагулятор. Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.02.00.000СБ	19
46	Прокладка	КЦМП-2.5.02.00.001	19
47	Прокладка	КЦМП-2.5.02.00.002	19
48	Устройство водоотражающее. Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.02.01.000СБ	20
49	Лист аварный	КЦМП-2.5.02.01.001	20
50	Фланец	КЦМП-2.5.02.01.002	20
51	Крышка	КЦМП-2.5.02.01.003	21
52	Конфузор	КЦМП-2.5.02.01.004	21
53	Фланец	КЦМП-2.5.02.01.005	21
54	Кольцо	КЦМП-2.5.02.01.006	21
55	Горловина	КЦМП-2.5.02.01.007	22
56	Кольцо	КЦМП-2.5.02.01.008	22
57	Труба	КЦМП-2.5.02.01.009	22
58	Кольцо	КЦМП-2.5.02.01.010	22
59	Диффузор с колицом. Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.02.02.000СБ	23
60	Диффузор	КЦМП-2.5.02.02.001	23

1. Введение

- 1.1. Настоящие технические условия распространяются на изготовление пылеуловителя коагуляционного центробежного типа КЦМП, предназначенного для очистки пылевоздушных и газодыльных смесей в системах местной вытяжной вентиляции.
- 1.2. Техническая характеристика и рекомендации по применению пылеуловителей приведены в выпуске 0.
- 1.3. Конструкция пылеуловителя рассчитана на изготовление силами монтажных организаций и на заводское серийное изготовление.
- 1.4. Диаметр сопла центральной форсунки пылеуловителя на чертеже дан минимальным, и может быть увеличен до требуемого размера указанного в проекте.
- 1.5. Опорные лапы устанавливаются на место установки отдельно от корпуса пылеуловителя. Пайварка их производится после установки корпуса на проектной отметке.

2. Технические требования

- 2.1. Все детали и сборочные единицы должны быть изготовлены, собраны и испытаны в соответствии с чертежами, стандартами, техническими условиями на изделия и настоящим техническим условиям.
- 2.2. Все отклонения от чертежей при изготовлении деталей, узлов, изделия в целом должны быть внесены в исполнительные чертежи, поставляемые с изделием.
- 2.3. Сборочные детали из листового сортового и фасонного проката должны быть выпробованы в соответствии с технологией, принятой заводом-изготовителем. Разрезы кромок под сварку производить по гост 5254-80.

КЦМП-25,00.00.000ТУ

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ

ЛЕНИНГРАДСКИЙ
РАЙОНПРОЕКТ

Формат А4

- 2.4. Дефекты сварных швов (пористости, не проваренные места, трещины и др.) должны быть вырублены и проварены вновь.
- 2.5. По внешнему виду сварные швы должны иметь гладкую, мелкошершавчатую поверхность, свободную от осадков металла, не иметь трещин и шероховатых пор. Прочность швов должна быть не ниже прочности материала свариваемых деталей.
- 2.6. При механической обработке не указанные в чертежах предельные отклонения размеров должны быть выдержаны: для отверстий - по Н14, вырезов - по Н14, остальных - по Н16, Н15 по гост 256-70-85. Неуказанные предельные отклонения угловых размеров по 5 степени точности гост 8903-81. Шероховатость поверхностей должна соответствовать указанным классам чистоты.
- 2.7. Механически обработанные поверхности не должны иметь заусенцев, заусилов и выщербов. Острые кромки не обрабатываются.
- 2.8. Сборочные отвалы под болты и шпильки выполнять перпендикулярно к опорным поверхностям.
- 2.9. Все поверхности пылеуловителя за исключением внутренних поверхностей трубки коагулятора, закручивателя, заслонки и выхлопного патрубка должны иметь влагонепроницаемую окраску. Окраска пылеуловителя выполняется на месте монтажа по цветам проекта. Все детали перед грунтовкой должны быть тщательно очищены от ржавчины, окислов, обезжирены и просушены.
- 2.10. В комплект поставки входят все сборочные единицы, приведенные в настоящем выпуске, и паспорт установки.

КЦМП-25,00.00.000ТУ

Лист 2

Формат А4

2.11. На пылеуловителе крепится табличка, с указанием завода-изготовителя, изделия пылеуловителя, и порядкового номера по нумерации завода, нумерация детали с указанием в чертеже детали, год выпуска, обозначения настоящего технического условия, клейма технического контроля. Табличка должна соответствовать госту 12569-67 и прикреплена на наружной поверхности корпуса пылеуловителя.

2.12. Конструкция упаковочной тары определяется заводом-изготовителем, все некрашенные части должны быть покрашены консервационной эмалью ПЭК (пластичная) гост 19557-74 (для защиты от коррозии при хранении на складе без консервации в течение 18 месяцев). Группа упаковки ПУ-1 гост 23170-78Б.

Для предохранения от попадания в пылеуловитель грязи и посторонних предметов - фиксированные соединительные штыри должны быть заглушены. Документы, поставляемые с пылеуловителем, должны быть завернуты в паратинированную бумагу по гост 3569-79 и вложены в водонепроницаемый конверт. На месте, в котором помещены документы, должна быть сделана надпись "Документы здесь".

3. Правила приемки

- 3.1. Приемка пылеуловителя и его узлов должна состоять из:
наружного осмотра, проверки соответствия техническим требованиям, правильности заводской сборки, комплектности, консервации, упаковки.

4. Методы контроля

- 4.1. Проверка основных размеров осуществляется стандартным измерительным инструментом, перпендикулярность, параллельность

КЦМП-25,00.00.000ТУ

Лист 3

Формат А4

- шовными. Контроль герметичности швов сварных соединений должен производиться визуально с помощью мыльной эмульсии или методом перевиноводы пробы, согласно госту 3242-79 в течение 0,5 часа.

4.2. При окончательной сборке и установке пылеуловителя на месте монтажа подлежат контролю:

- Правильность соединения в "Насос" трубки коагулятора с патрубком закручивателя без перекосов и сжатий.
- Соединение боисности трубки коагулятора закручивателя и каплеуловителя.
- Обеспечение вертикальности установки пылеуловителя на опорных лапах с помощью промера по ним.
- Контроль вертикальности переключателя по равномерности переключу воды по всему периметру порога конусора трубки коагулятора.
- Контроль герметичности произвести сбалансировать до 60 кгс/м² в течение часа проверки, давления не должно превышать 30 кгс/м².
- Прочность пылеуловителя при заполнении водой до уровня аварийного переключателя.

5. Транспортирование и хранение

- 5.1. Транспортирование пылеуловителя допускается всеми видами транспорта, пылеуловители КЦМП-25-Б.3 в собранном виде, КЦМП-3,0-10,0 в разобранном виде.
- 5.2. Пылеуловители должны храниться под навесом с предохранением от осадков и грунтовыми блоками.

6. Указания по эксплуатации КЦМП приведены в выпуске 0 серии 5.904-24

7. Гарантий поставщика

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пылеуловителя требованиям настоящего технического условия при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

КЦМП-25,00.00.000ТУ

Лист 4

Формат А4

Серия 5.004-24 Выпуск 4

Изм. № 01. Изменения в детали и детали в сборе. Изменения в детали и детали в сборе.

Изм. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				<u>Документация</u>			
22	И		КЦМП-2.5.00.00.000СБ	Сборочный чертёж			
			КЦМП-2.5.00.00.000ТУ	Технические условия			
			КЦМП-0. ПС	Паспорт		Вып 0	
				Сборочные единицы			
12		1	КЦМП-2.5.01.00.000	Патрубок входной	1		
12		2	КЦМП-2.5.02.00.000	Труба-коагулятор	1		
12		3	КЦМП-2.5.03.00.000	Сопло центральное	1		
12		4	КЦМП-2.5.04.00.000	Коллектор	2		
И		7	КЦМП.2-08.00.000	Лапа опорная	4		
12		8	КЦМП.2-09.00.000	Гидроавтомат ДУ 100	1		
				<u>Детали</u>			
И		10	КЦМП-2.5.00.00.001	Прокладка	1		
И		11	КЦМП-2.5.00.00.002	Прокладка	1		
И		12	КЦМП-2.5.00.00.003	Прокладка	1		
И		13	КЦМП-2.5.00.00.004	Прокладка	2		
И		14	КЦМП-2.5.00.00.005	Прокладка	1		
И		15	КЦМП-2.5.00.00.006	Скоба	4		
КЦМП-2.5.00.00.000							
Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Проект	Составитель	Проверено	Утверждено	Дата			
Экз. №	Число листов	Исполнитель: Кооперативный центр обслуживания типов КЦМП-2.5				Лист	Листов
Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
					ГОСТ Р ИСО 9001-2001	Лист	Листов
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	2	
формат А4							

Изм. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				<u>Стандартные изделия</u>			
		17	Болт М12×30.58	гост 7798-70	48		
		18	Болт М12×50.58	гост 7798-70	8		
		19	Болт М16×70.58	гост 7798-70	8		
		20	Гайка М10.5	гост 5915-70	8		
		21	Гайка М12.5	гост 5915-70	50		
		22	Гайка М16.5	гост 5915-70	8		
		23	Шайба 10.02	гост 11371-78	8		
		24	Шайба 12.02	гост 11371-78	56		
		25	Шайба 16.02	гост 11371-78	8		
КЦМП-2.5.00.00.000							
Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
					ГОСТ Р ИСО 9001-2001	Лист	Листов
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	2	
формат А4							

Изм. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				От КЦМП-2.5.00.00.000			
				до КЦМП-2.5.00.00.000			
				см. СБ			
				<u>Сборочные единицы</u>			
22		5	От КЦМП-2.5.05.00.000	Закручиватель	1		
			до КЦМП-2.5.05.00.000-01				
22		6	От КЦМП-2.5.06.00.000	Каплеуловитель	1		
			до КЦМП-2.5.06.00.000-01				
КЦМП-2.5.00.00.000							
Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
					ГОСТ Р ИСО 9001-2001	Лист	Листов
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	3	
формат А4							

Изм. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				<u>Документация</u>			
12			КЦМП-2.5.01.00.000СБ	Сборочный чертёж			
				Сборочные единицы			
12		1	КЦМП-2.5.01.01.000	Корпус	1		
12		2	КЦМП.2-06.00.000	Лок К 240×140	1		
				<u>Детали</u>			
И		4	КЦМП-2.5.01.00.001	Крышка	2		
И		5	КЦМП-2.5.01.00.002	Прокладка	2		
И		6	КЦМП-2.5.01.00.003	Прокладка	1		
И		7	КЦМП-2.5.01.00.004	Фланец	1		
				<u>Стандартные изделия</u>			
		3	Болт М10×30.58	гост 7798-70	12		
		10	Гайка М10.5	гост 5915-70	12		
		11	Гайка М10.35	гост 3032-76	4		
КЦМП-2.5.01.00.000							
Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
					ГОСТ Р ИСО 9001-2001	Лист	Листов
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	2	
формат А4							

Серия 5.904-24 Выпуск 4

Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали.

Формат Лист №/вс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12		Шайба 10.02 гост 11371-78	16	
13		Колпак Ду40 гост 8962-75	1	
КЦМП-2.5.01.00.000				Лист 2

формат А4

Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали.

Формат Лист №/вс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Б
		Документация		
12	КЦМП-2.5.01.01.000СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И 1	КЦМП-2.5.01.01.001	Косынка	8	
И 2	КЦМП-2.5.01.01.002	Лист опорный	1	
И 3	КЦМП-2.5.01.01.003	Накладка	1	
И 4	КЦМП-2.5.01.01.004	Патрубок	2	
И 5	КЦМП-2.5.01.01.005	Фланец	2	
И 6	КЦМП-2.5.01.01.006	Патрубок	1	
54	7 КЦМП-2.5.01.01.007	Ось L=30 86 ГОСТ 2590-74 Круч. ст. 3 ГОСТ 535-79	4	0,007кг
54	8 КЦМП-2.5.01.01.008	Штуцер Труба Д=22-50 гост 3282-75	1	0,028кг
И 9	КЦМП-2.5.01.00.004	Фланец	1	
		Стандартные изделия		
И 11		Болт М10×40.32 гост 3883-79	4	
КЦМП-2.5.01.01.000				
И 1	Мас. № 1004/Полосы и детали	Карпус	Лист 1	Лист 2
				Лист 7
				Лист 2
				ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
				формат А4

Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали.

Формат Лист №/вс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12		Ниппель Ду40 гост 8967-75	1	
КЦМП-2.5.01.01.000				Лист 2

формат А4

Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали. Мас. № 1004/Полосы и детали.

Формат Лист №/вс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
12	КЦМП-2.5.02.00.000СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
12	1 КЦМП-2.5.02.01.000	Устройства водоотводящие	1	
И 1	2 КЦМП-2.5.02.02.000	Диффузор с кальцом	1	
		Детали		
И 1	4 КЦМП-2.5.02.00.001	Прокладка	1	
И 1	5 КЦМП-2.5.02.00.002	Прокладка	2	
		Стандартные изделия		
6		Болт М10×50.58 гост 7798-70	8	
7		Болт М16×50.58 гост 7798-70	12	
8		Гайка М10.5 гост 5915-70	8	
8		Гайка М16.5 гост 5915-70	12	
КЦМП-2.5.02.00.000				
И 1	Мас. № 1004/Полосы и детали	Труба-коагулятор	Лист 1	Лист 7
				Лист 2
				ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
				формат А4

Сериал 5 904-24 выпуск 4

Итого: 2 шт. 1. Подпись и печать заместителя начальника цеха № 202/2. Подпись и печать

Кол. Прим.	Наименование	Обозначение
	Шайба 10.02	
8	ГОСТ 11371-78	
12	Шайба 16.02	
	ГОСТ 11371-78	
2	Фланец 25-6	
	ГОСТ 1255-67	
		КЦМП-2.5.02.03.000

формат А4

Кол. Прим.	Наименование	Обозначение
	Документация	
12	Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.02.01.000СБ
	Детали	
1	Лист опорный	КЦМП-2.5.02.01.001
1	Фланец	КЦМП-2.5.02.01.002
8	Косынка	КЦМП-2.5.02.01.003
1	Конфузор	КЦМП-2.5.02.01.004
1	Фланец	КЦМП-2.5.02.01.005
1	Кольцо	КЦМП-2.5.02.01.006
1	Горлобина	КЦМП-2.5.02.01.007
1	Кольцо	КЦМП-2.5.02.01.008
2	Трубка	КЦМП-2.5.02.01.009
1	Кольцо	КЦМП-2.5.02.01.010
	Труба	КЦМП-2.5.02.01.011
	Труба 40-35-220	
1	ГОСТ 3262-75	
	Стандартные изделия	
	Фланец 25-6	
2	ГОСТ 1255-67	
		КЦМП-2.5.02.01.000
Устранить недостатки		Лист Листов
		ГОСПРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

формат А4

Кол. Прим.	Наименование	Обозначение
	Документация	
12	Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.02.02.000СБ
	Детали	
1	Конфузор	КЦМП-2.5.02.02.001
1	Кольцо	КЦМП-2.5.02.02.002
3	Скаба	КЦМП-2.5.02.02.003
1	Фланец	КЦМП-2.5.02.02.005
		КЦМП-2.5.02.02.000
Конфузор с кольцом		Лист Листов
		ГОСПРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

формат А4

Кол. Прим.	Наименование	Обозначение
	Документация	
12	Сборочный чертёж	КЦМП-2.5.03.00.000СБ
	Сборочные единицы	
1	Сопло	КЦМП-2.5.03.01.000
	Детали	
1	Гайка	КЦМП-2.5.03.01.001
1	Кольцо	КЦМП-2.5.03.01.002
2	Скаба	КЦМП-2.5.03.01.003
1	Отражатель	КЦМП-2.5.03.01.004
1	Прикладка	КЦМП-2.5.03.01.005
	Стандартные изделия	
	Болт М12×50.53	
4	ГОСТ 7793-79	
	Винт М6×8.32	
1	ГОСТ 1476-75	
	Гайка М12.5	
4	ГОСТ 5915-70	
		КЦМП-2.5.03.00.000
Сопло центральное		Лист Листов
		ГОСПРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

формат А4

Серия 5. 904-24 Выпуск 4

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	10		Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78	4	
	11		Пробка Ду 25 ГОСТ 3963-75	1	
	12		Фланец 50-6 ГОСТ 1255-67	1	
КЦМП-2.5.03.00.000					Лист 2

Формат ЯЧ

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	8
			Документация		
	10	КЦМП - 2.5.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
	11	1 КЦМП - 2.5.03.01.001	Корпус форсунки	1	
	11	2 КЦМП - 2.5.03.01.002	Труба	1	
	11	3 КЦМП - 2.5.03.01.003	Уголок защитный	1	
	11	4 КЦМП - 2.5.03.01.004	Фланец	1	
	11	5 КЦМП - 2.5.03.01.005	Заглушка	1	
	11	6 КЦМП - 2.5.03.01.006	Патрубок	1	
			Стандартные изделия		
	8		Фланец 50-6 ГОСТ 1255-67	1	
КЦМП-2.5.03.01.000					Лист 2

КЦМП-2.5.03.01.000

Сопло

Лист 1 Лист 2 Лист 3
1 1 1
ГОССТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат ЯЧ

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
	12	КЦМП-2.5.04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	12	1 КЦМП-2.5.04.01.000	Коллектор	1	
			Детали		
	11	2 КЦМП-2.5.00.00.004	Прокладка	1	
			Стандартные изделия		
	3		Болт М12×50.58 ГОСТ 7798-70	4	
	4		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5		Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78	4	
	6		Колпак Ду 25 ГОСТ 8962-75	1	
	7		Фланец 65-6 ГОСТ 1255-67	1	
КЦМП-2.5.04.00.000					Лист 2

Коллектор

Лист 1 Лист 2 Лист 3
1 1 1
ГОССТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат ЯЧ

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
	10	КЦМП - 2.5.04.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
	12	1 КЦМП-2.5.04.01.001	Труба	1	
	11	2 КЦМП-2.5.04.01.002	Патрубок	1	
	11	3 КЦМП-2.5.04.01.003	Патрубок	1	
	11	4 КЦМП-2.5.04.01.004	Штуцер Труба 8×22-40 ГОСТ 3262-75	4	0,023кг
			Стандартные изделия		
	6		Фланец 65-6 ГОСТ 1255-67	3	
КЦМП-2.5.04.01.000					Лист 2

Коллектор

Лист 1 Лист 2 Лист 3
1 1 1
ГОССТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат ЯЧ

Серия 5.904-24 выпуск 4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		22	КЦМП-2.5.05.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		Н	3 КЦМП-2.5.05.00.002	Кольцо	1	
		Н	4 КЦМП-2.5.05.00.003	Конус	1	
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
				От КЦМП-2.5.05.00.000		
				до КЦМП-2.5.05.00.000-01		
				см. СБ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		12	1 От КЦМП-2.5.05.01.000	Рассекатель	1	
				до КЦМП-2.5.05.01.000-01		

КЦМП-2.5.05.00.000

Закручиватель

Лист Листов
1 1
ГОСТРОБ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Лист № 1 из 1 листа. Подпись и дата: 1980 г. 11.01.01. Инженер П.В. Павлов

Лист № 1 из 1 листа. Подпись и дата: 1980 г. 11.01.01. Инженер П.В. Павлов

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
		Н	2 От КЦМП-2.5.05.00.001	Пояс	2	
				до КЦМП-2.5.05.00.001-01		
		12	5 От КЦМП-2.5.05.00.004	Лопасть	2	
				до КЦМП-2.5.05.00.004-01		
		12	6 От КЦМП-2.5.05.00.005	Цилиндр	1	
				до КЦМП-2.5.05.00.005-01		

КЦМП-2.5.05.00.000

Лист 2
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		12	КЦМП-2.5.05.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		Н	2 КЦМП-2.5.05.01.002	Лист	1	
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
				От КЦМП-2.5.05.01.000		
				до КЦМП-2.5.05.01.000-01		
				см. СБ		
				<u>Детали</u>		
		12	1 От КЦМП-2.5.05.01.001	Лопасть	2	
				до КЦМП-2.5.05.01.001-01		

КЦМП-2.5.05.01.000

Рассекатель

Лист Листов
1 1
ГОСТРОБ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Лист № 1 из 1 листа. Подпись и дата: 1980 г. 11.01.01. Инженер П.В. Павлов

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		22	КЦМП-2.5.06.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		Н	1 КЦМП-2.5.06.01.000	Фланец	1	
			<u>Детали</u>			
		Н	5 КЦМП-2.5.06.00.001	Прокладка	1	
		Н	6 КЦМП-2.5.06.00.003	Прокладка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		8		Болт М10×30,58 ГОСТ 7798-70	14	
		9		Болт М12×30,58 ГОСТ 7798-70	24	
		10		Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	14	
		11		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	24	

КЦМП-2.5.06.00.000

Коплеуловитель

Лист Листов
1 1
ГОСТРОБ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Лист № 1 из 1 листа. Подпись и дата: 1980 г. 11.01.01. Инженер П.В. Павлов

Серия 5.904-24 Выпуск 4

Шифр листа, Подп. и дата

Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	12		Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78	14	
	13		Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78	24	
	14		Кольца Ду 40 ГОСТ 9682-75	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
От КЦМП-2,5.06.00.000 до КЦМП-2,5.06.00.000-01 см. СБ					
<u>Сборочные единицы</u>					
12	2	От КЦМП-2,5.06.02.000 до КЦМП-2,5.06.02.000-01	Улитка	1	
12	3	От КЦМП-2,5.06.03.000 до КЦМП-2,5.06.03.000-01	Нижняя часть капеллябителя	1	
КЦМП-2,5.06.00.000					
					Лист 2

Шифр листа, Подп. и дата

Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
12		КЦМП-2,5.06.02.000 СБ	Сборочный чертёж		
<u>Сборочные единицы</u>					
11	1	КЦМП-2,5.06.01.000	Фланец	1	
11	2	КЦМП-1-01.00.000	Форсынка	2	
12	3	КЦМП-2-05.00.000	Люк П450х350	1	
<u>Детали</u>					
11	4	КЦМП-2,5.06.02.001	Фланец	2	
11	5	КЦМП-2,5.06.02.002	Лист	1	
11	6	КЦМП-2,5.06.02.003	Лист	1	
11	7	КЦМП-2,5.06.02.004	Лист	1	
11	8	КЦМП-2,5.06.02.005	Лист	1	
11	9	КЦМП-2,5.06.02.006	Лист	4	
11	11	КЦМП-2,5.06.02.008	Кронштейн	4	
12	12	КЦМП-2,5.06.02.009	Кольцо ф 936 Полоса Б 30х4 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	277кг
КЦМП-2,5.06.02.000					
					Лист 2

Шифр листа, Подп. и дата

Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
11		КЦМП-2,5.06.01.000 СБ	Сборочный чертёж		
<u>Детали</u>					
11	1	КЦМП-2,5.06.01.001	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2	14кг
11	2	КЦМП-2,5.06.01.002	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2	0,98кг
КЦМП-2,5.06.01.000					
					Лист 1

Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	13	КЦМП-2,5.06.02.010	Штырь Трещба в Р=50 ГОСТ 3262-75	1	0,028кг
<u>Стандартные изделия</u>					
11			Ниппель Ду 40 ГОСТ 8967-75	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
От КЦМП-2,5.06.02.000 до КЦМП-2,5.06.02.000-01 см. СБ					
<u>Детали</u>					
11	10	От КЦМП-2,5.06.02.001 до КЦМП-2,5.06.02.001-01	Корпус	1	
КЦМП-2,5.06.02.000					
					Лист 2

Шифр листа, Подп. и дата

формат А4

формат А4

формат А4

формат А4

Серия 5.904-24 Выпуск 4

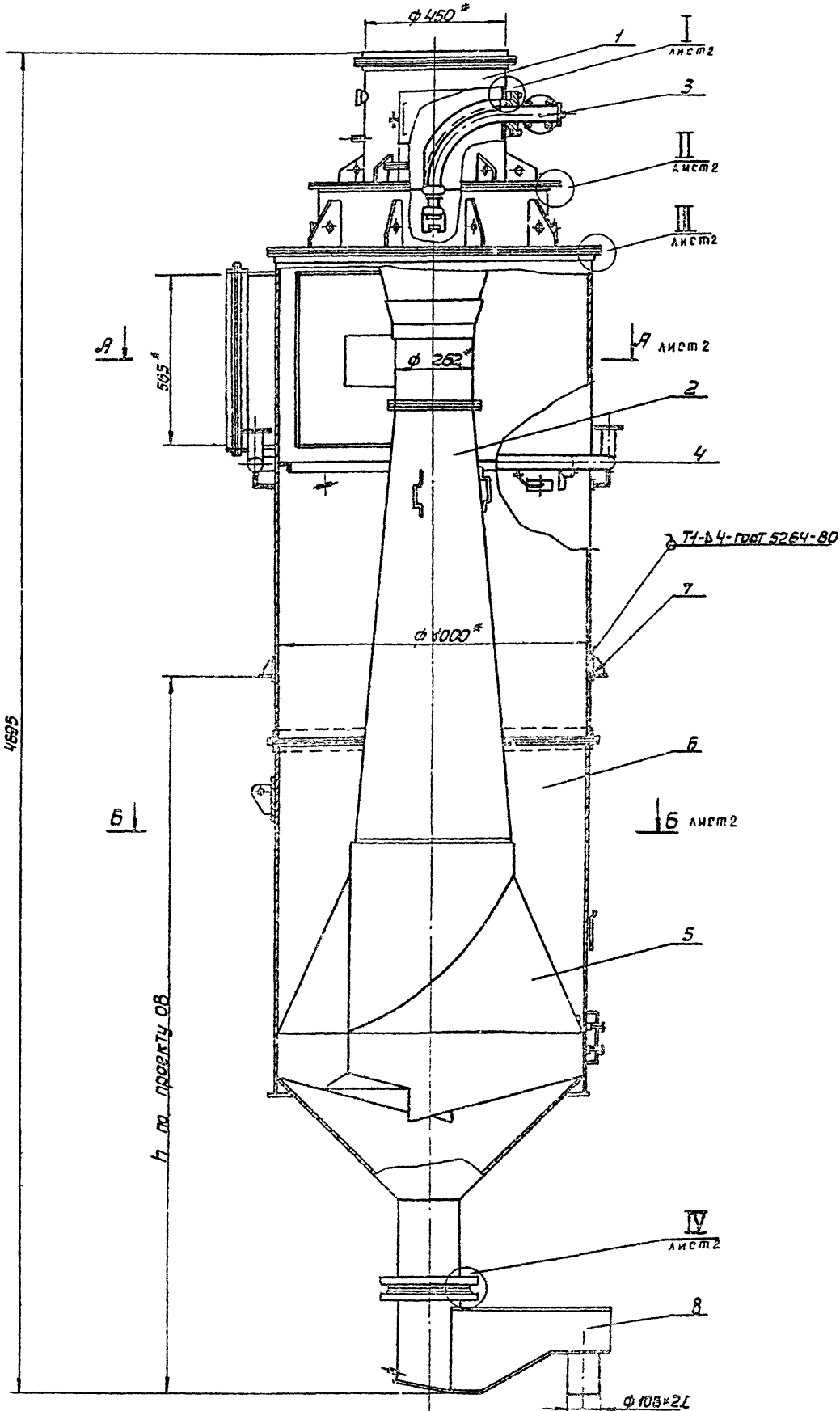
Код документа	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
12		КЦМП-2.5.06.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	КЦМП.1-02.00.000	Клапан аварийный	1	
12	2	КЦМП.1-04.00.000	Люк к 450x350	2	
11	3	КЦМП.2-07.00.000	Ушко	3	
			<u>детали</u>		
11	6	КЦМП-2.5.06.03.002	Конус	1	
11	7	КЦМП-2.5.06.03.003	Лист	4	
64	8	КЦМП-2.5.06.03.004	Трубка		
			Труба 20x2,8-150		
			гост 3262-75	3	0,22кг
64	9	КЦМП-2.5.06.03.005	Трубка		
			Труба 20x2,8-60		
			гост 3262-75	2	0,09кг
64	10	КЦМП-2.5.06.03.006	Труба		
			Труба 2,19x5 гост 10704-76		
			6 шт гост 10706-76		
			l=300	1	7,9кг
КЦМП-2.5.06.03.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
1	1				
Нижняя часть каплеуловителя			Лист 1 2		
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А4					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Код документа	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
64	11	КЦМП-2.5.06.03.007	Упор		
			Вид гост 2590-71		
			Круж ст 3 гост 535-79		
			l=100	2	0,062кг
11	12	КЦМП-2.5.06.02.001	Фланец	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Фланец 200-6		
			гост 1255-67	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			От КЦМП-2.5.06.03.000		
			до КЦМП-2.5.06.03.001-01		
			см. СБ		
			<u>детали</u>		
11	5	От КЦМП-2.5.06.03.001	Корпус	1	
		до КЦМП-2.5.06.03.001-01			
КЦМП-2.5.06.03.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
1	1				
Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А4					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

КЦМП-2.5.00.00.000СБ - изобретено
 КЦМП-2.5.00.00.000-01СБ - зеркальное отражение



*1. Размер для справок.
 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

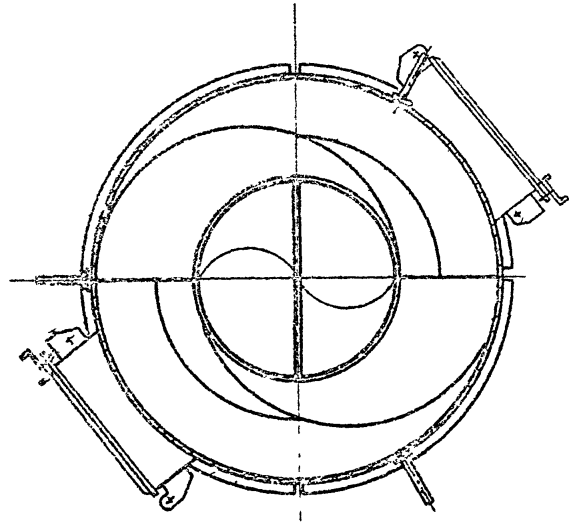
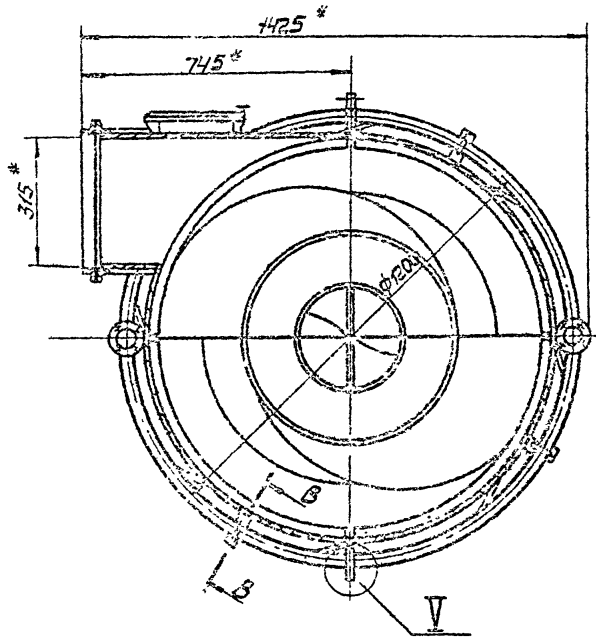
КЦМП-2.5.00.00.000СБ		Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель	Инженер	И	900,0	1:10
Разработчик	Проверен	Пылеуловитель центробежный с центродержательными молотками тип КЦМП-2.5. Сварочный чертеж.		
Утвержден	Согласован	Лист 1 Листов 2		
ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ				

КЦМП-2.5.00.00.000 СБ - изображено
 КЦМП-2.5.00.00.000-01 СБ - зеркальное отражение

13
 КЦМП-2.5.00.00.000 СБ

А-А лист 1

Б-Б лист 1

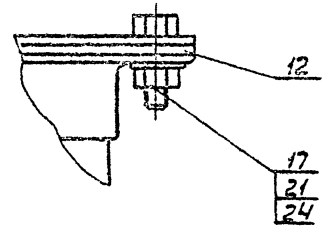
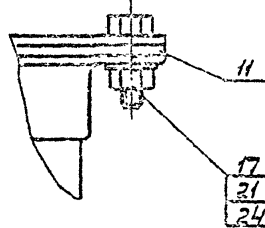
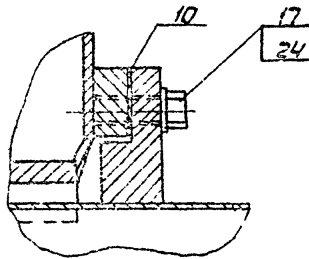
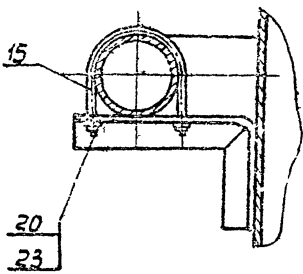


Б-Б лист 1
 М 1:4

I лист 1
 М 1:2

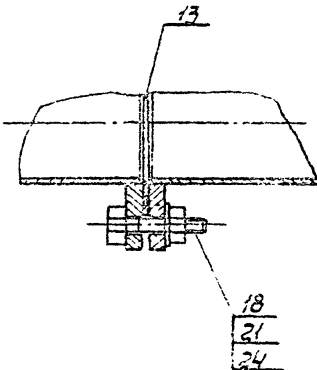
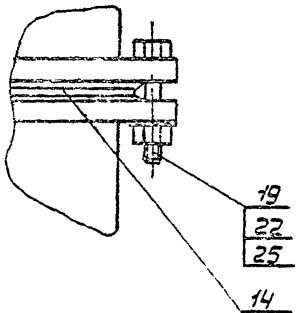
II лист 1
 М 1:2

III лист 1
 М 1:2



IV лист 1
 М 1:4

V лист 1
 М 1:4

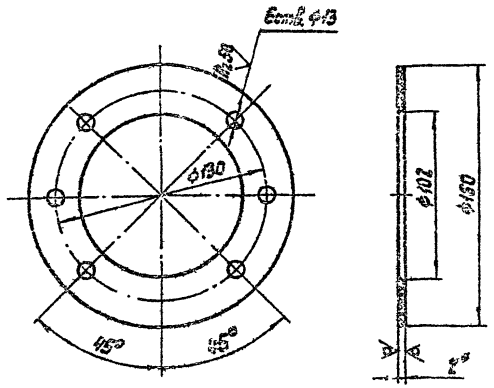


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000

КЦМП-2.5.00.00.000 СБ					
Исполнитель	№ докум.	Дата	Лист	Тыл.-авт.	Масса
Разраб.	Состав	Изм.	И	—	1:10
Центробежный маховик тип КЦМП-2.5			Лист	Листов 2	
Сборочный чертеж.			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Серия 5.004-24 Выпуск 4

КЦМП-2.5.00.00.001 R_z 200 (✓)

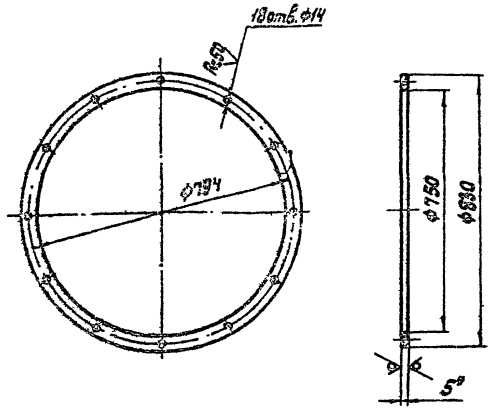


1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

Имя, № листа, лист, и дата (взвешивание, печать, подпись, дата)

КЦМП-2.5.00.00.001			
Прокладка			
Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соловьева	Л.С.	1977
Проб.	Волкова	Л.С.	
Рис. гр.	Челурной	Л.С.	
П. спец.	Гитман	Л.С.	
Н. контр.	Челурной	Л.С.	
Утв.	Абрамзон	Л.С.	
Лист		Листов 1	
Пластина I, лист мс-м-2		ГОСТ 7336-77	
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А4			

КЦМП-2.5.00.00.002 R_z 200 (✓) 14

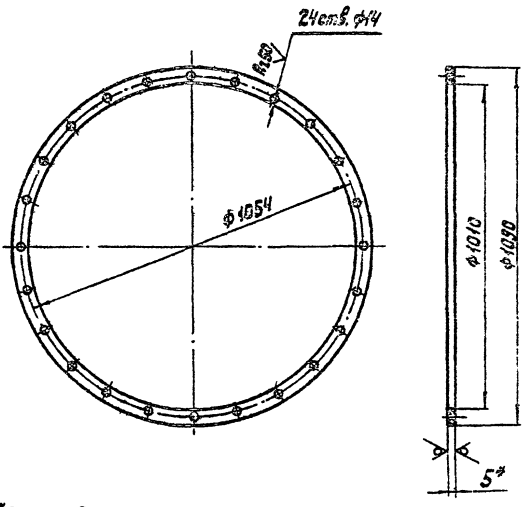


1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

Имя, № листа, лист, и дата (взвешивание, печать, подпись, дата)

КЦМП-2.5.00.00.002			
Прокладка			
Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соловьева	Л.С.	1977
Проб.	Волкова	Л.С.	
Рис. гр.	Челурной	Л.С.	
П. спец.	Гитман	Л.С.	
Н. контр.	Челурной	Л.С.	
Утв.	Абрамзон	Л.С.	
Лист		Листов 1	
Пластина I, лист мс-м-5		ГОСТ 7336-77	
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А4			

КЦМП-2.5.00.00.003 R_z 200 (✓)

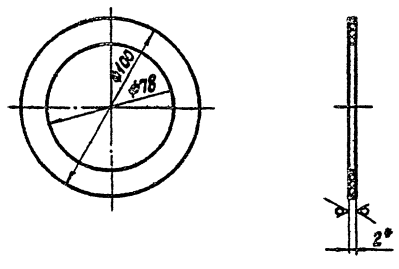


1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

Имя, № листа, лист, и дата (взвешивание, печать, подпись, дата)

КЦМП-2.5.00.00.003			
Прокладка			
Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соловьева	Л.С.	1977
Проб.	Волкова	Л.С.	
Рис. гр.	Челурной	Л.С.	
П. спец.	Гитман	Л.С.	
Н. контр.	Челурной	Л.С.	
Утв.	Абрамзон	Л.С.	
Лист		Листов 1	
Пластина I, лист мс-м-5		ГОСТ 7336-77	
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А4			

КЦМП-2.5.00.00.004 R_z 200 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

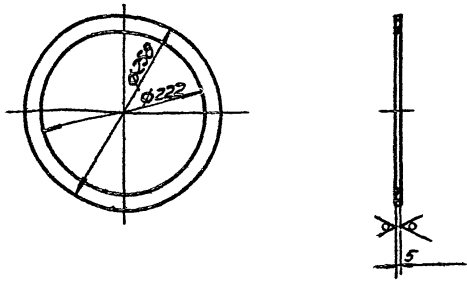
Имя, № листа, лист, и дата (взвешивание, печать, подпись, дата)

КЦМП-2.5.00.00.004			
Прокладка			
Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Соловьева	Л.С.	1977
Проб.	Волкова	Л.С.	
Рис. гр.	Челурной	Л.С.	
П. спец.	Гитман	Л.С.	
Н. контр.	Челурной	Л.С.	
Утв.	Абрамзон	Л.С.	
Лист		Листов 1	
Пластина I, лист мс-м-2		ГОСТ 7336-77	
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А4			

500'00

КЦМП

R_z200 (✓)



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-25.00.00.000.

КЦМП-25.00.00.005

Прокладка

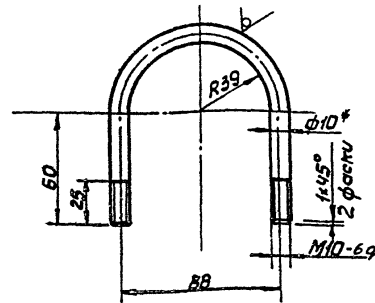
Лист	Масса	Масштаб
И	0,11	1:5
Лист		Листов
		1

Пластина I, лист МС-М-5
ГОСТ 7338-77.

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

900'00'00'52-КЦМП

R_z50 (✓)



1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-25.00.00.00074.

КЦМП-25.00.00.006

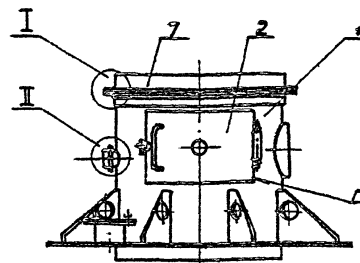
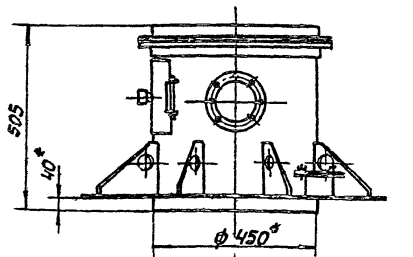
Сквозь

Лист	Масса	Масштаб
И	0,15	1:5
Лист		Листов
		1

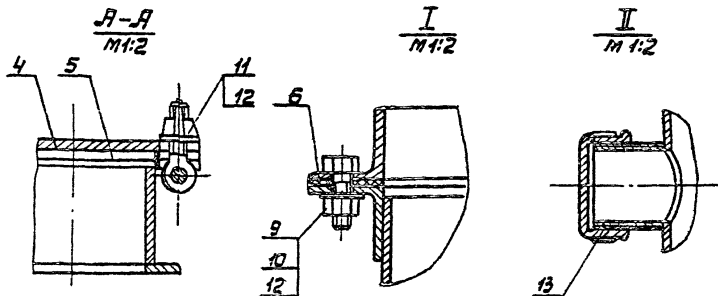
ГОСТ 2590-74
СТ.3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

9000'00'10'52-КЦМП



ГОСТ 5254-80-41



1. Размеры для справок
2. Технические требования по КЦМП-25.00.00.00074.

КЦМП-25.01.00.000 СБ

Патрубок входной
сварочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
И	524	1:10
Лист		Листов
		1

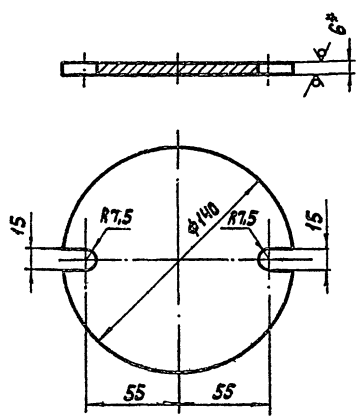
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А3

Серия 5.904-24 выпуск 4

ВЗАИМНОЕ ПОДПАСОВКА ПЛОСКИ И ВОЛН

КЦМП-2.5.01.00.001

Rz 200 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.01.00.001

Крышка

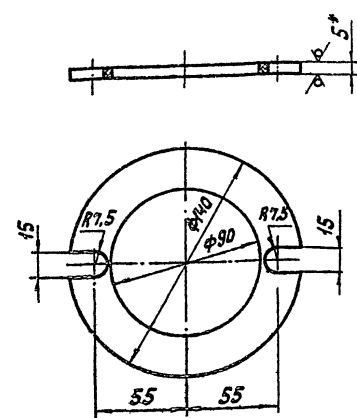
Лист	Масса	Масштаб
У	0,72	1:2
Лист Листов 1		
ГОСТРой СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Лист 66 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

КЦМП-2.5.01.00.002

Rz 200 (✓)

16



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.01.00.002

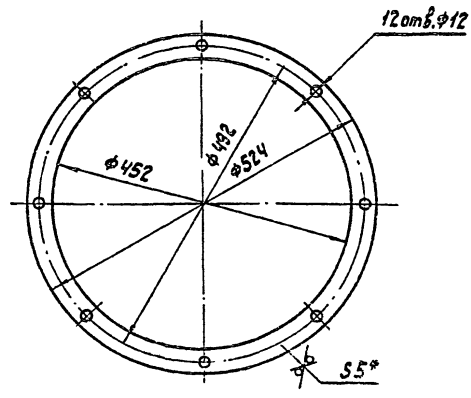
Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
У	0,27	1:2
Лист Листов 1		
ГОСТРой СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Лист 66 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

500 00 10 5 2 - УМТН

Rz 200 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.01.00.003

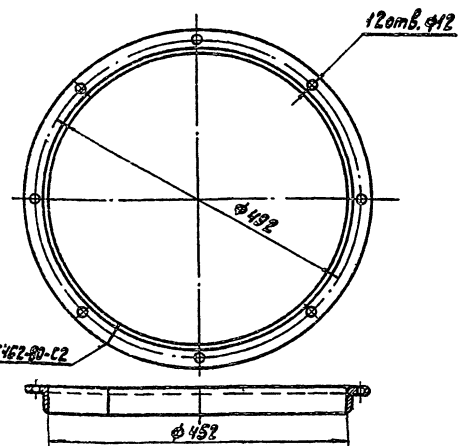
Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
У	0,4	1:5
Лист Листов 1		
ГОСТРой СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Лист 66 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

100 00 10 5 2 - УМТН

(✓)



1. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.01.00.004

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
У	3,4	1:5
Лист Листов 1		
ГОСТРой СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

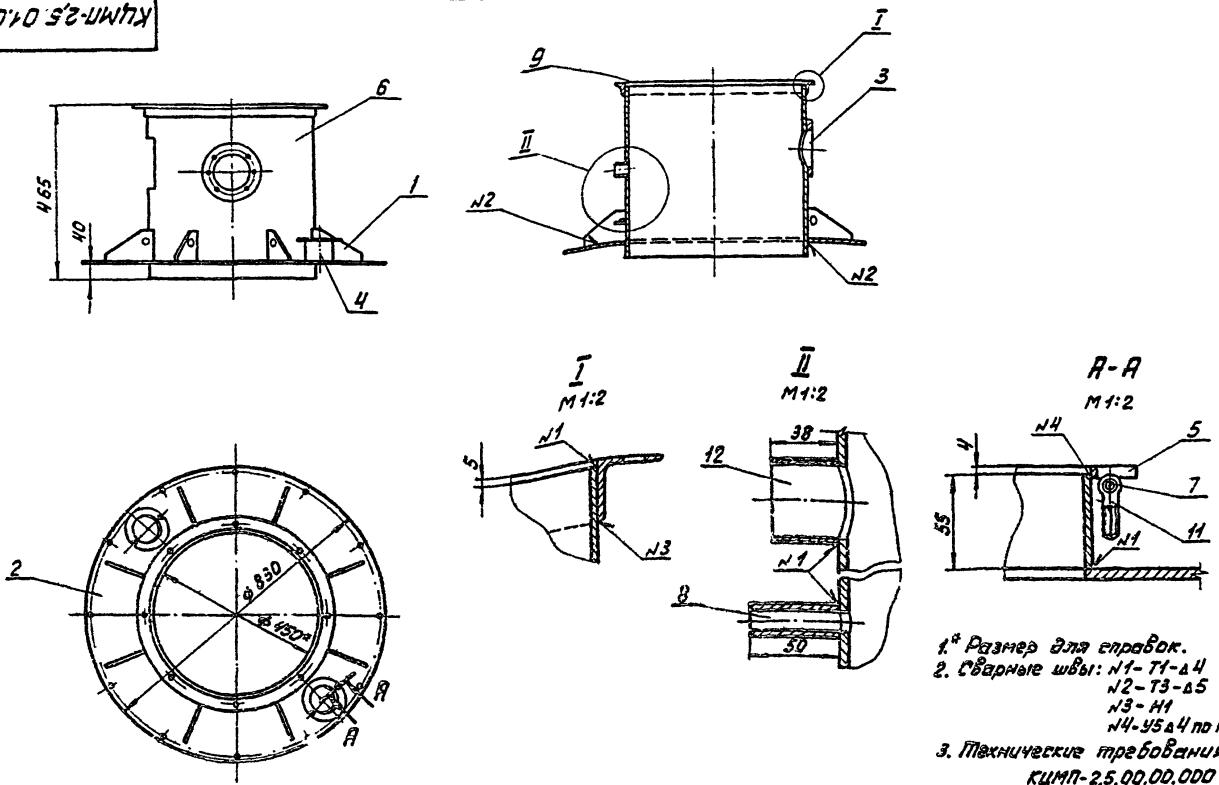
Лист 66 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ВЗАИМНОЕ ПОДПАСОВКА ПЛОСКИ И ВОЛН

ВЗАИМНОЕ ПОДПАСОВКА ПЛОСКИ И ВОЛН

КЦМП-2,5.01.00.000 СБ

Серия 5.904-24 Выпуск 4



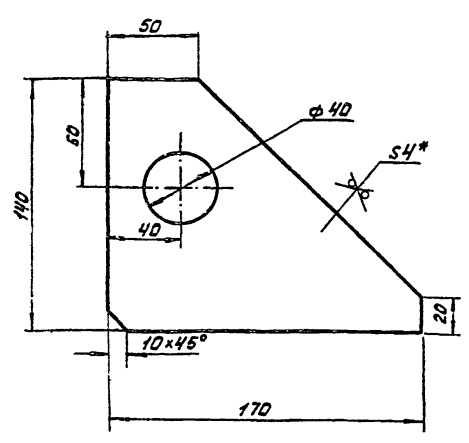
- 1.* Размер для справок.
- 2. Сварные швы: N1-Т1-д4
N2-Т3-д5
N3-Н1
N4-У5-д4 по ГОСТ 5264-80
- 3. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 т.у.

КЦМП-2,5.01.00.000 СБ				Лист	Масса	Масшт.
Корпус				И	48,2	1:1
Сборочный чертёж				Лист	Листов 1	
				ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ формат А3		

Лист, Листов, Подп. и дата, Изм. №, Инв. №, Подп. и дата

КЦМП-2,5.01.01.001

R2100 (✓)



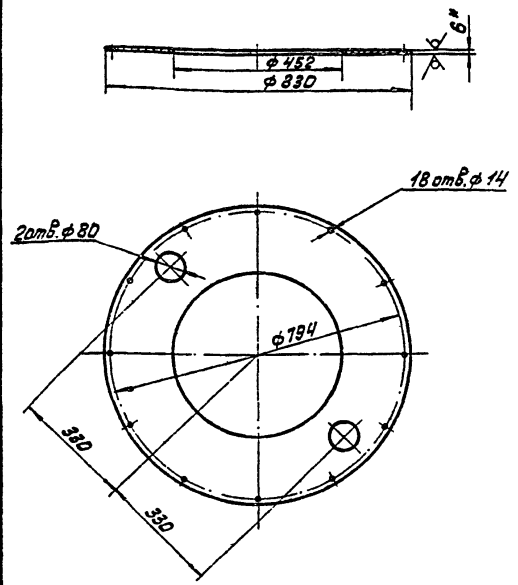
- 1.* Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 т.у.

КЦМП-2,5.01.01.001				Лист	Масса	Масшт.
Косынка				И	0,5	1:2
Лист 54 ГОСТ 19904-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79				ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ формат А4		

Лист, Листов, Подп. и дата, Изм. №, Инв. №, Подп. и дата

КЦМП-2,5.01.00.002

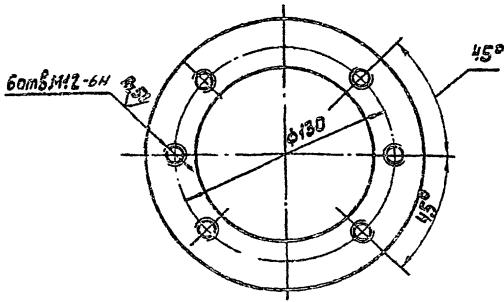
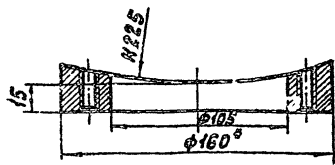
R2200 (✓)



- 1.* Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 т.у.

КЦМП-2,5.01.00.002				Лист	Масса	Масшт.
Лист опорный				И	17,9	1:10
Лист 6 ГОСТ 19904-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79				ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ формат А4		

Лист, Листов, Подп. и дата, Изм. №, Инв. №, Подп. и дата



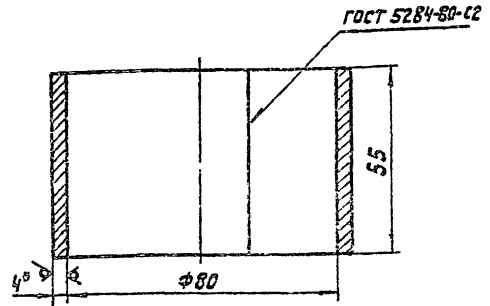
* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.0007У.

КЦМП-2.5.01.01.003

Накладка

Лит.	Масса	Масшт.
У	1,75	1:2
Лист 1 Листов 1		
ГОСТРОЙ ЕССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Круж. Б.6 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79



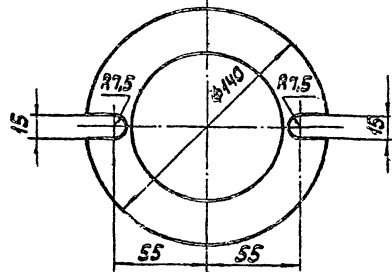
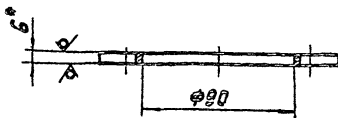
* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.0007У.

КЦМП-2.5.01.01.004

Патрубок

Лит.	Масса	Масшт.
У	0,45	1:1
Лист 1 Листов 1		
ГОСТРОЙ ЕССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Лист Б.4 ГОСТ 19904-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79



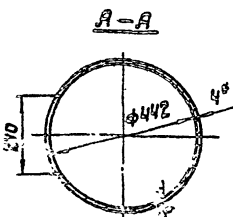
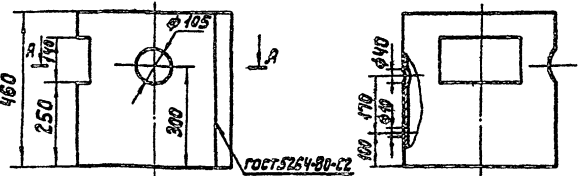
* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.0007У.

КЦМП-2.5.01.01.005

Фланец

Лит.	Масса	Масшт.
У	0,42	1:2
Лист 1 Листов 1		
ГОСТРОЙ ЕССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Лист Б.6 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79



* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.0007У.

КЦМП-2.5.01.01.006

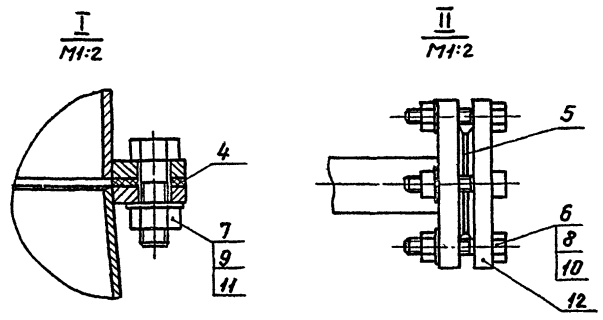
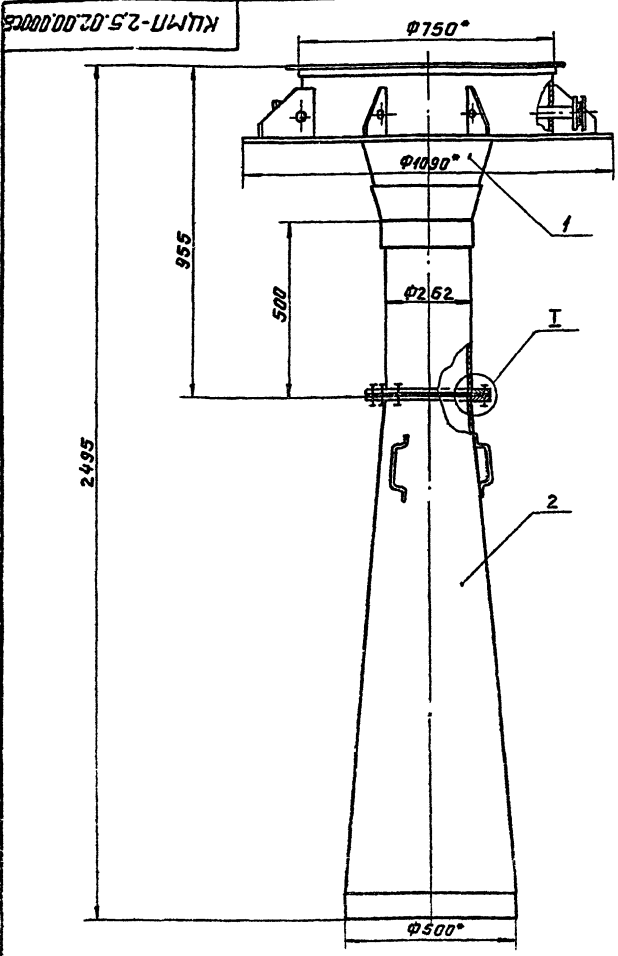
Патрубок

Лит.	Масса	Масшт.
У	19,1	1:10
Лист 1 Листов 1		
ГОСТРОЙ ЕССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4		

Лист Б.4 ГОСТ 19904-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

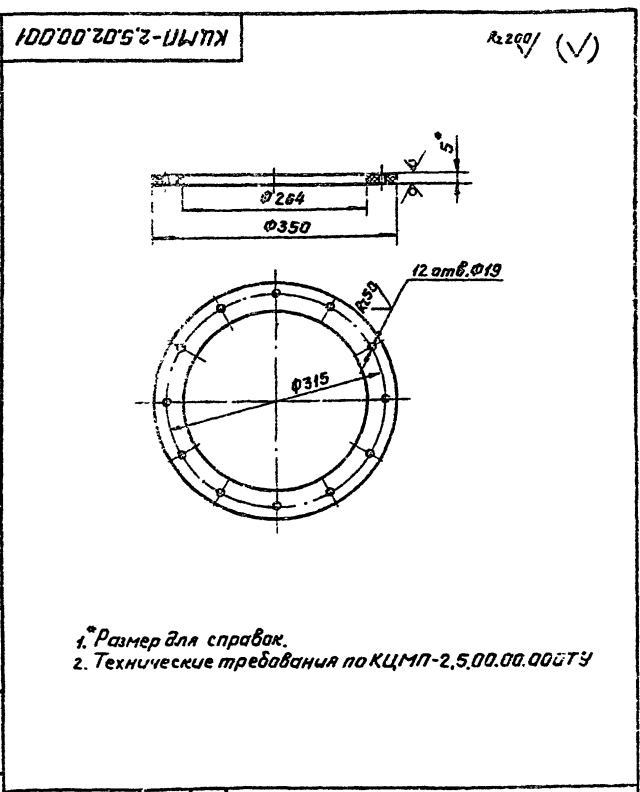
Серия 5.904-24 Выпуск 4

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата (Владелец, Инж. И.И.И., Подпись и дата)

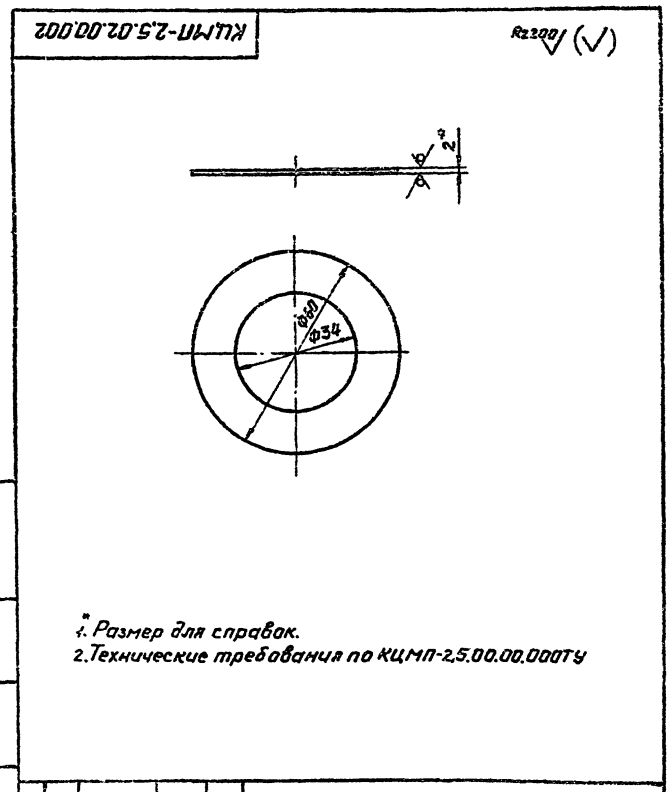


- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ

КЦМП-2.5.02.00.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Имя	И.И.И.	Подпись	Дата	И	165,4	1:10
Разработ	Соловьев	Инж.		Листов 1		
Провер	Валкова	Инж.		ГОСТ Р ИСО 9001		
Рисов	Черныш	Инж.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполн	Гутан	Инж.		ПРОЕКТ РОЙПРОЕКТ		
Исполн	Черныш	Инж.		ФОРМАТ А3		
Исполн	Иванов	Инж.				



- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ



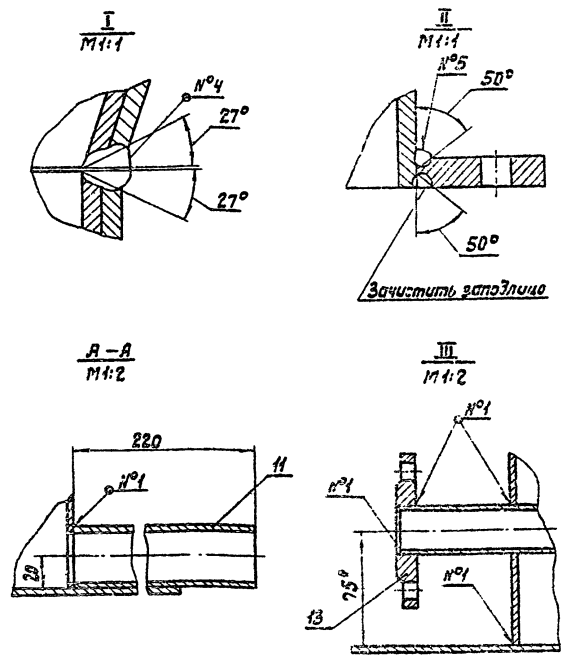
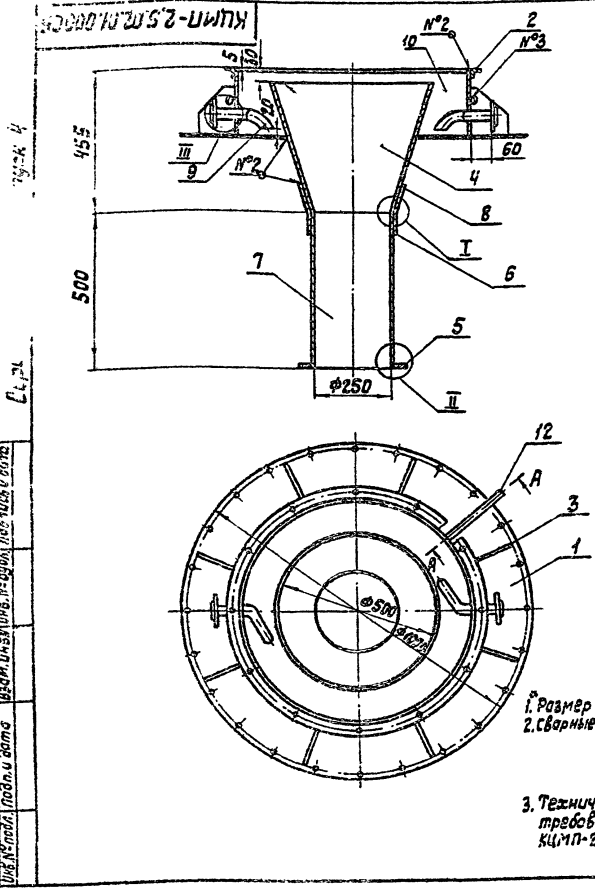
- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата (Владелец, Инж. И.И.И., Подпись и дата)

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата (Владелец, Инж. И.И.И., Подпись и дата)

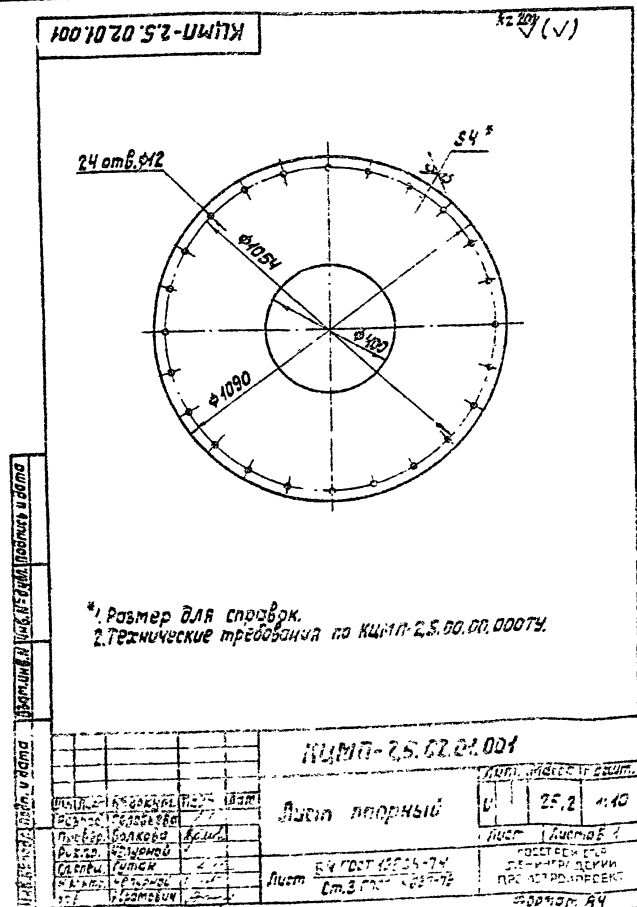
КЦМП-2.5.02.00.0				Лист	Масса	Масштаб
Имя	И.И.И.	Подпись	Дата	И	0,3	1:2
Разработ	Соловьев	Инж.		Листов 1		
Провер	Валкова	Инж.		ГОСТ Р ИСО 9001		
Рисов	Черныш	Инж.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполн	Гутан	Инж.		ПРОЕКТ РОЙПРОЕКТ		
Исполн	Черныш	Инж.		ФОРМАТ А4		
Исполн	Иванов	Инж.				

КЦМП-2.5.02.00.002				Лист	Масса	Масштаб
Имя	И.И.И.	Подпись	Дата	И	0,306	1:1
Разработ	Соловьев	Инж.		Листов 1		
Провер	Валкова	Инж.		ГОСТ Р ИСО 9001		
Рисов	Черныш	Инж.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполн	Гутан	Инж.		ПРОЕКТ РОЙПРОЕКТ		
Исполн	Черныш	Инж.		ФОРМАТ А4		
Исполн	Иванов	Инж.				

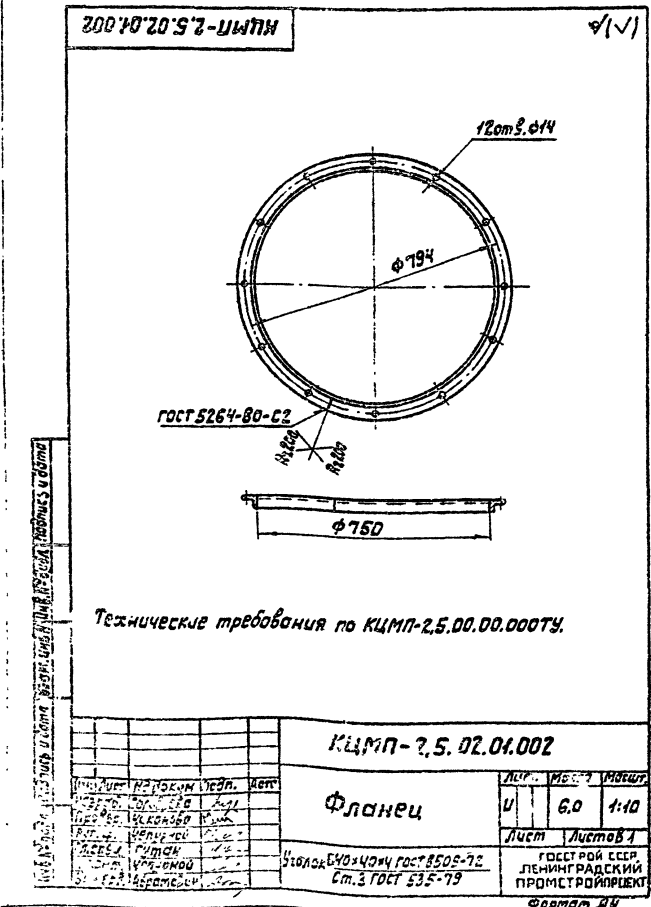


1. Размер для справок.
 2. Сварные швы №1-№3
 №3-73-55
 №4-С15
 №5-У8
 3. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.00025.

КЦМП-2.5.02.01.00025			
Изд. Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разраб.	И.П. Волынец	В.И.	
Пробир.	В.И. Волынец	В.И.	
Рис. об.	Челюшнов	В.И.	
Исполн.	Гуляев	В.И.	
Исполн.	Челюшнов	В.И.	
Чтб.	И.П. Волынец	В.И.	
Лист	Масса	Масштаб	
И	98,7	1:10	
Устройство водолазного сварочного чертёжа			Лист Листов 1
ГОСТ РОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А3			



*1. Размер для справок.
 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.00025.



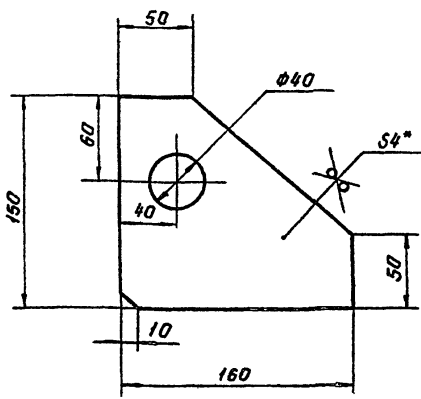
Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.00025.

КЦМП-2.5.02.01.001			
Изд. Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Лист	Масса	Масштаб	
И	25,2	1:10	
Листов 1			Лист Листов 1
ГОСТ РОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А4			

КЦМП-2.5.02.01.002			
Изд. Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Лист	Масса	Масштаб	
И	6,0	1:10	
Фланец			Лист Листов 1
ГОСТ РОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А4			

КЦМП-2.5.02.01.003

Rz200 (✓)



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ

КЦМП-2.5.02.01.003

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
Н	0,54	1:2,5
Лист	Листов 1	

Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

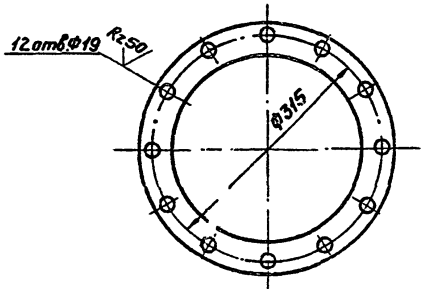
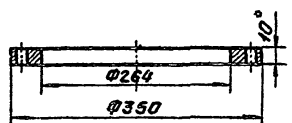
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата

КЦМП-2.5.02.01.006

Rz200 (✓)



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ

КЦМП-2.5.02.01.005

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
Н	3,25	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 53 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

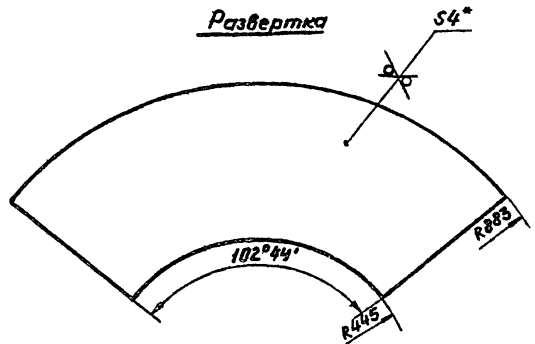
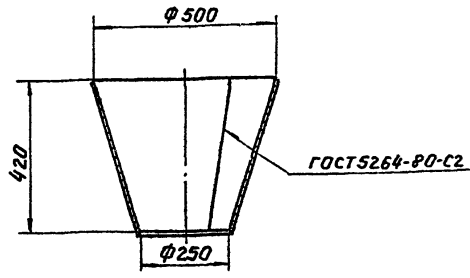
Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата

КЦМП-2.5.02.01.004

Rz200 (✓)

21



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ

КЦМП-2.5.02.01.004

Конусор

Лист	Масса	Масштаб
Н	16,4	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

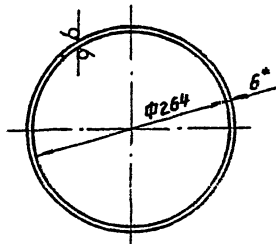
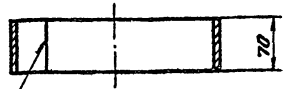
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата

КЦМП-2.5.02.01.006

Rz200 (✓)



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ

КЦМП-2.5.02.01.006

Кольцо

Лист	Масса	Масштаб
Н	2,8	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 56 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

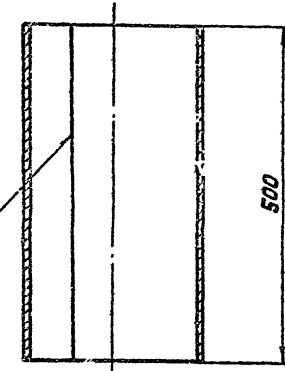
Имя, № листа, Подпись и дата

Серия 5.904-24 Выпуск 4

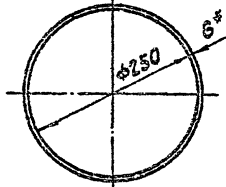
КЦМП-2.5.02.01.007

R_z200 (✓)

ГОСТ 5264-80-С5



500



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.02.01.007

Горловина

Лист Масса Масса

U 15,9 1:5

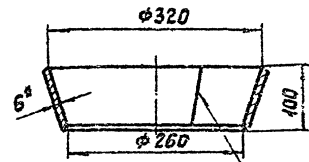
Лист Листов 1

Лист 6 в ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

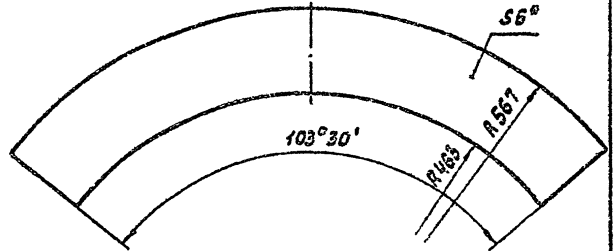
КЦМП-2.5.02.01.008

R_z200 (✓) 22



ГОСТ 5264-80-С5

Развёртка



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.02.01.008

Кольцо

Лист Масса Масса

U 4,5 1:5

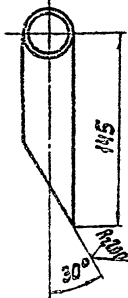
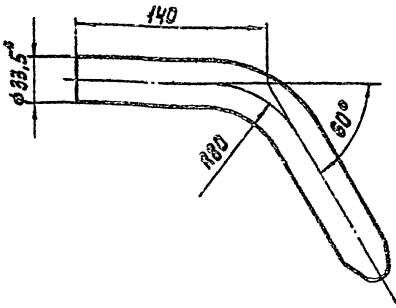
Лист Листов 1

Лист 6 в ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-2.5.02.01.009

R_z200 (✓)



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.02.01.009

Трубка

Лист Масса Масса

U 0,7 1:2,5

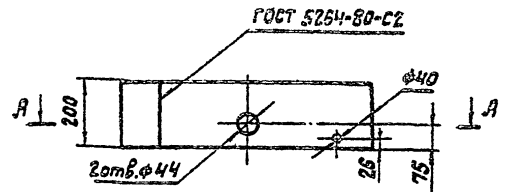
Лист Листов 1

Лист 25 в ГОСТ 5262-75

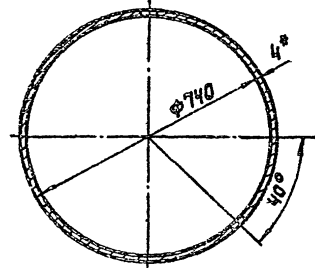
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-2.5.02.01.010

R_z200 (✓)



A-A



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.02.01.010

Кольцо

Лист Масса Масса

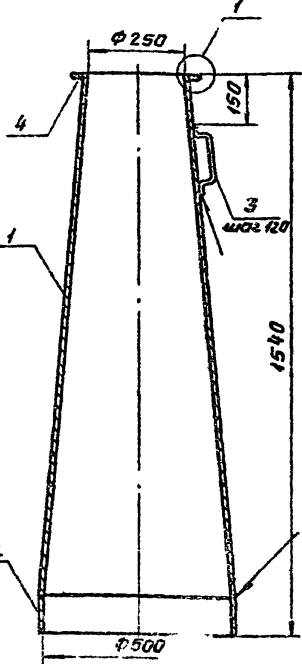
U 14,5 1:10

Лист Листов 1

Лист 6 в ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-2,5.02.02.000СБ



- 1. Размер для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-С2
- 3. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000ТУ

КЦМП-2,5.02.02.000СБ

Диффузор с кольцом
Сборочный чертёж.

Лист	Масса	Масштаб
И	63,1	1:10
Лист 1		Листов 1

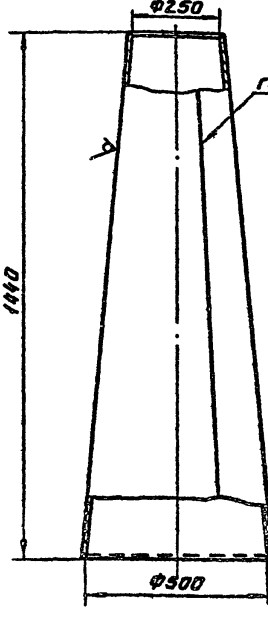
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата (в том числе, если имеется) Подпись и дата

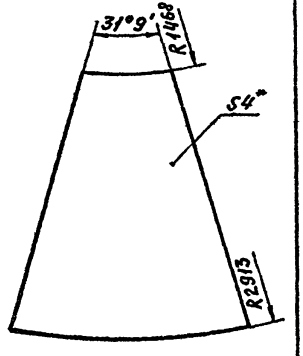
Имя	№ листа	№ докум.	Подпись	Дата
Рядов.	Соловьева	5264		
Пробер.	Валкова			
Рук. экз.	Челюпаной			
И.контр.	Челюпаной			
И.контр.	Челюпаной			

КЦМП-2,5.02.02.001

Rz200 (✓) 23



Развертка
1:1:20



- 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000ТУ

КЦМП-2,5.02.02.001

Диффузор

Лист	Масса	Масштаб
И	54,0	1:10
Лист 1		Листов 1

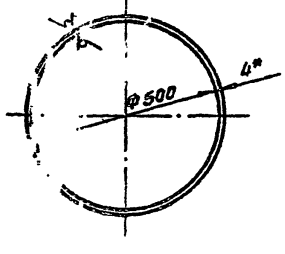
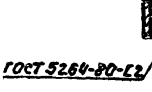
Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата (в том числе, если имеется) Подпись и дата

КЦМП-2,5.02.02.002

Rz200 (✓)



- 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000ТУ

КЦМП-2,5.02.02.002

Кольцо

Лист	Масса	Масштаб
И	0,3	1:10
Лист 1		Листов 1

Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

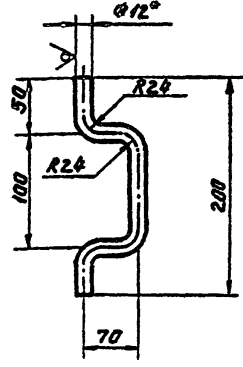
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата (в том числе, если имеется) Подпись и дата

Имя	№ листа	№ докум.	Подпись	Дата
Рядов.	Соловьева	5264		
Пробер.	Валкова			
Рук. экз.	Челюпаной			
И.контр.	Челюпаной			
И.контр.	Челюпаной			

КЦМП-2,5.02.02.003

Rz200 (✓)



- 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000ТУ

КЦМП-2,5.02.02.003

Скаба

Лист	Масса	Масштаб
И	0,3	1:2,5
Лист 1		Листов 1

Лист 54 ГОСТ 2590-71
Круг Ст.3 ГОСТ 555-79

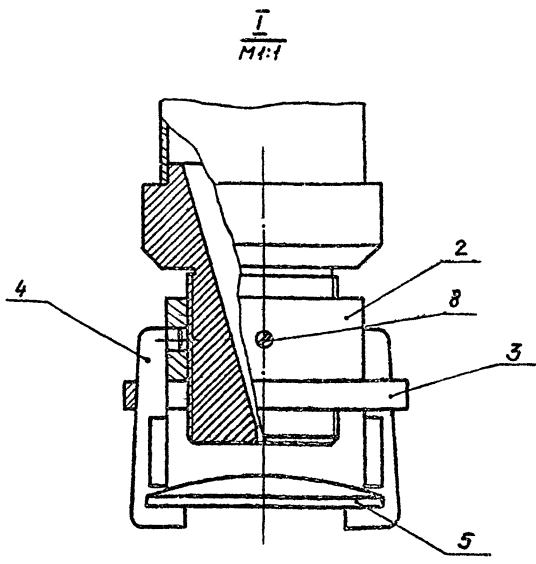
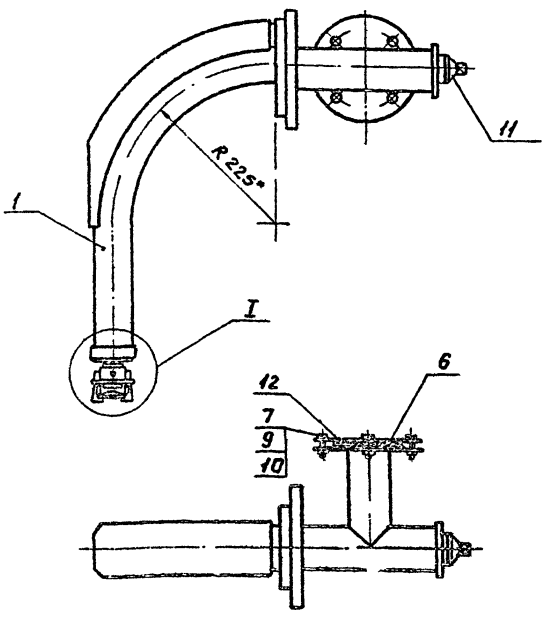
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Имя, № листа, Подпись и дата (в том числе, если имеется) Подпись и дата

Имя	№ листа	№ докум.	Подпись	Дата
Рядов.	Соловьева	5264		
Пробер.	Валкова			
Рук. экз.	Челюпаной			
И.контр.	Челюпаной			
И.контр.	Челюпаной			

Серия 5.904-24 Выпуск 4

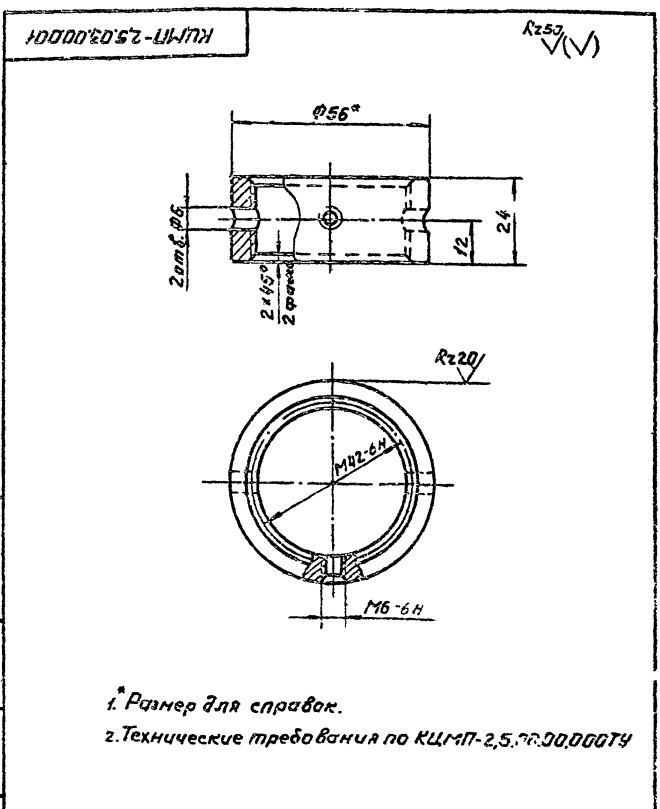
КЦМП-2.5.03.00.0001



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.03.00.0001У

КЦМП-2.5.03.00.0001Б		Лист	Масса	Масштаб
Сопло Сборочный чертёж		И	13,1	1:5
Испол. № докум. Подпись Дата		Лист Листов 1		
Разраб. Соловьева Г.И.		ГОСТ 901 ЕССР		
Пробел. Давыдов		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Руч. экзп. Чепицкий		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Испол. С.Иван		формат А3		
Испол. Чепицкий				
Испол. М.Степанов				

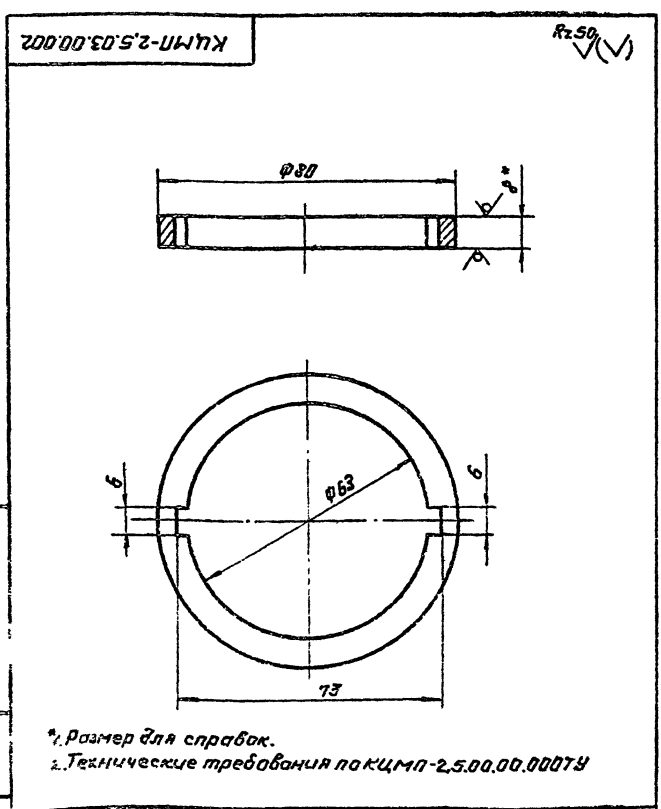
Испол. № докум. Подпись и дата



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.03.00.0001У

КЦМП-2.5.03.00.001		Лист	Масса	Масштаб
Гайка		И	0,2	1:1
Испол. № докум. Подпись Дата		Лист Листов 1		
Разраб. Соловьева Г.И.		ГОСТ 901 ЕССР		
Пробел. Давыдов		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Руч. экзп. Чепицкий		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Испол. С.Иван		формат А4		
Испол. Чепицкий				
Испол. М.Степанов				

Испол. № докум. Подпись и дата



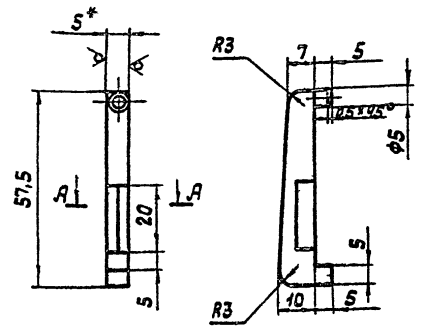
1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.03.00.0001У

КЦМП-2.5.03.00.002		Лист	Масса	Масштаб
Кольцо		И	0,12	1:1
Испол. № докум. Подпись Дата		Лист Листов 1		
Разраб. Соловьева Г.И.		ГОСТ 901 ЕССР		
Пробел. Давыдов		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Руч. экзп. Чепицкий		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Испол. С.Иван		формат А4		
Испол. Чепицкий				
Испол. М.Степанов				

Испол. № докум. Подпись и дата

КЦМП-2.5.03.00.003

R_{2.50} ✓✓



- Размер для справок.
- Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000 ТУ

КЦМП-2.5.03.00.003

Скоба

Лист 65 ГОСТ 19909-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

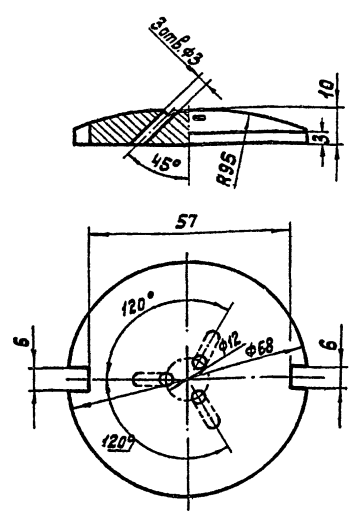
Лист	Масса	Масштаб
1	0,02	1:1
Лист Листов 1		
госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

КЦМП-2.5.03.00.004

R_{2.50} ✓

25



Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000 ТУ

КЦМП-2.5.03.00.004

Отражатель

Круг Ø70 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

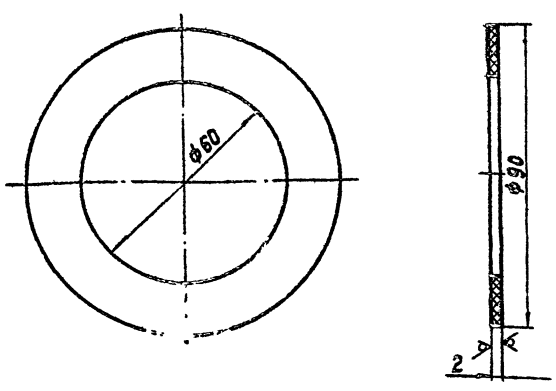
Лист	Масса	Масштаб
1	0,18	1:1
Лист Листов 1		
госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Лист	Масса	Масштаб
1	0,18	1:1
Лист Листов 1		
госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

КЦМП-2.5.03.00.005

R_{2.300} (✓)



Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000 ТУ

КЦМП-2.5.03.00.005

Прокладка

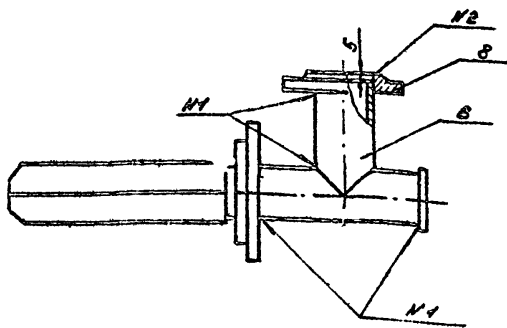
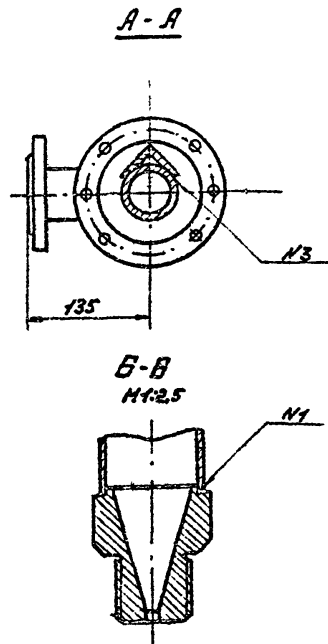
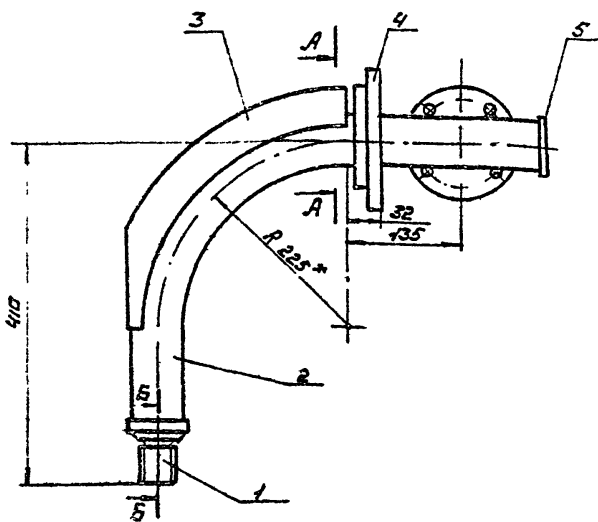
Пластина 1 лист ИС-М-2
ГОСТ 7338-71

Лист	Масса	Масштаб
1	0,01	1:1
Лист Листов 1		
госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

КЦНП-2.5.03.01.000 СБ

Серия 5.904-24 Выпуск 4

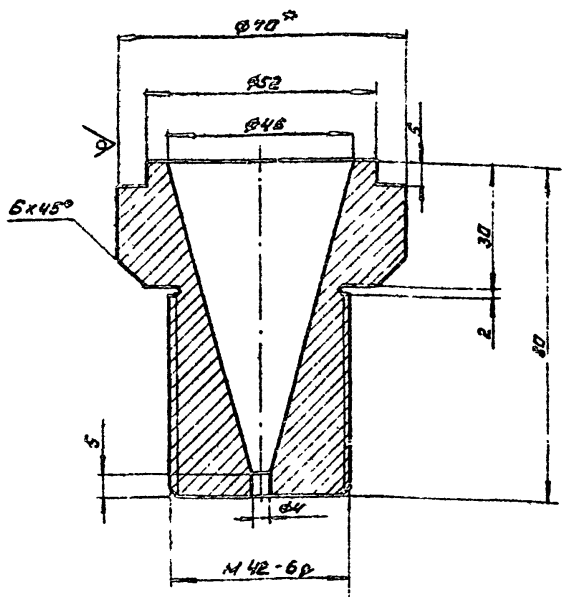


*Размер для справок
 2. Сварные швы: МН-74-4
 М2-М1
 М3 - Сварка ручная электродуга. А
 по ГОСТ 5264-80.
 3. Технические требования по КЦНП-2.5.03.01.000

				КЦНП-2.5.03.01.000 СБ		
Изм.	Лист	Имя	Дата	Сварной чертёж	Лист	Масса
Разраб.	Провер.	Инж.	Год		1	102
				Лист 1 из 1		
				РОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
				Формат А3		

КЦНП-2.5.03.01.001

R250 (✓)

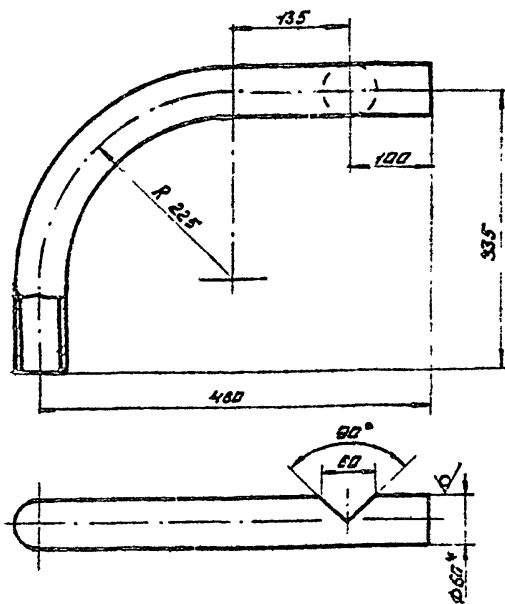


*Размер для справок
 2. Технические требования по КЦНП-2.5.03.01.001

				КЦНП - 2.5.03.01.001		
Изм.	Лист	Имя	Дата	Карпус фланцевый	Лист	Масса
Разраб.	Провер.	Инж.	Год		1	1,14
				Лист 1 из 1		
				РОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
				Формат А4		

КЦНП-2.5.03.01.002

R250 (✓)

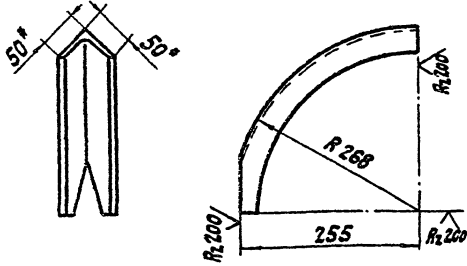


*Размер для справок
 2. Технические требования по КЦНП-2.5.03.01.002

				КЦНП - 2.5.03.01.002		
Изм.	Лист	Имя	Дата	Труба	Лист	Масса
Разраб.	Провер.	Инж.	Год		1	2,9
				Лист 1 из 1		
				РОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
				Формат А4		

КЦМП-2.5.03.01.003

Rz 50 (✓)



- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.03.01.003

Уголок защитный

Лит.	Масса	Масшт.
У	1,5	1:5
Лист		Листов 1

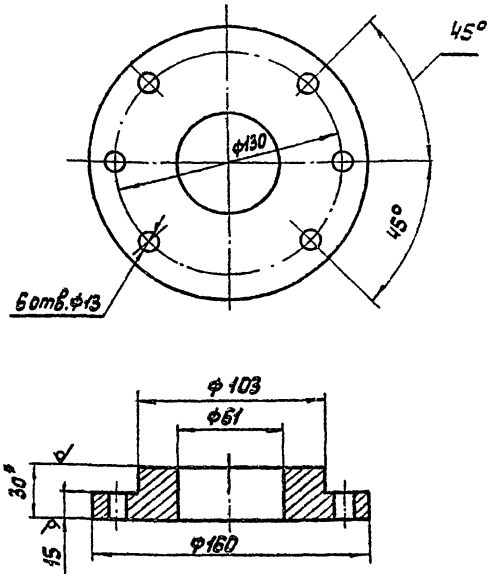
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-2.5.03.01.004

Rz 50 (✓) 27



- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.03.01.004

Фланец

Лит.	Масса	Масшт.
У	2,65	1:2
Лист		Листов 1

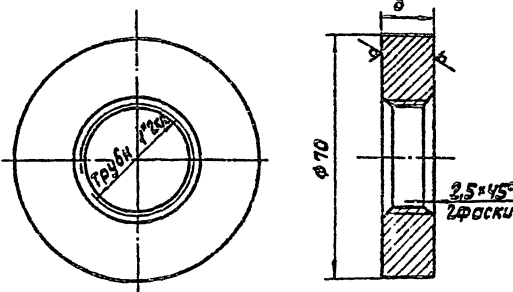
Лист БЗ0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-2.5.03.01.005

Rz 50 (✓)



- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.03.01.005

Заглушка

Лит.	Масса	Масшт.
У	0,18	1:1
Лист		Листов 1

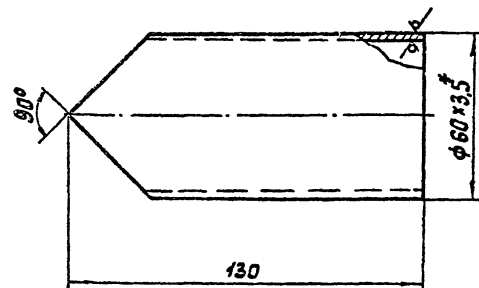
Лист Б 8 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-2.5.03.01.006

Rz 200 (✓)



- 1. *Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.03.01.006

Патрубок

Лит.	Масса	Масшт.
У	0,5	1:2
Лист		Листов 1

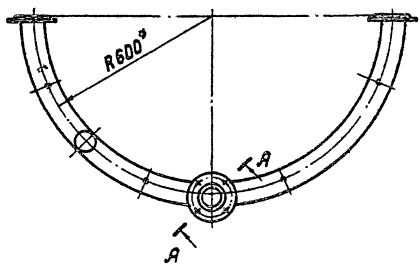
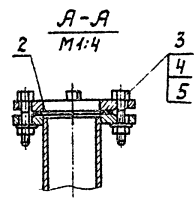
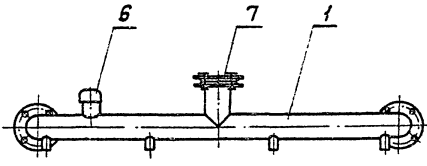
Труба 50x3,5
ГОСТ 3262-76

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМН-2.5.04.00.000ТУ

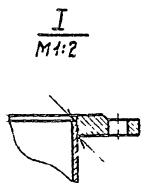
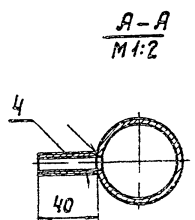
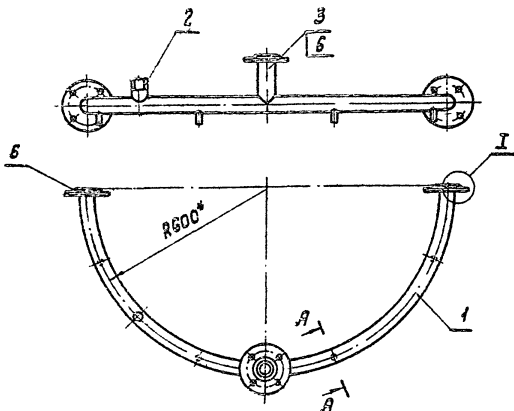
Серия 5.900-24 Выпуск 4



- 1. * Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМН-2.5.00.00.000ТУ.

				КЦМН-2.5.04.00.000 СБ			
Исполн. К.С.Соловьев Провер. Ч.И.Хохлова Руковод. Ч.И.Хохлова Инж. А.А.Гуляев Инж. А.А.Гуляев Инж. В.В.Ворожцов	Исполн. К.С.Соловьев Провер. Ч.И.Хохлова Руковод. Ч.И.Хохлова Инж. А.А.Гуляев Инж. А.А.Гуляев Инж. В.В.Ворожцов	Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И.	Дата 14.01.80	Коллектор Сварочный чертёж		Лист	Масштаб
				У	20,5	1:10	Лист
						ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А3	

КЦМН-2.5.04.01.000ТУ

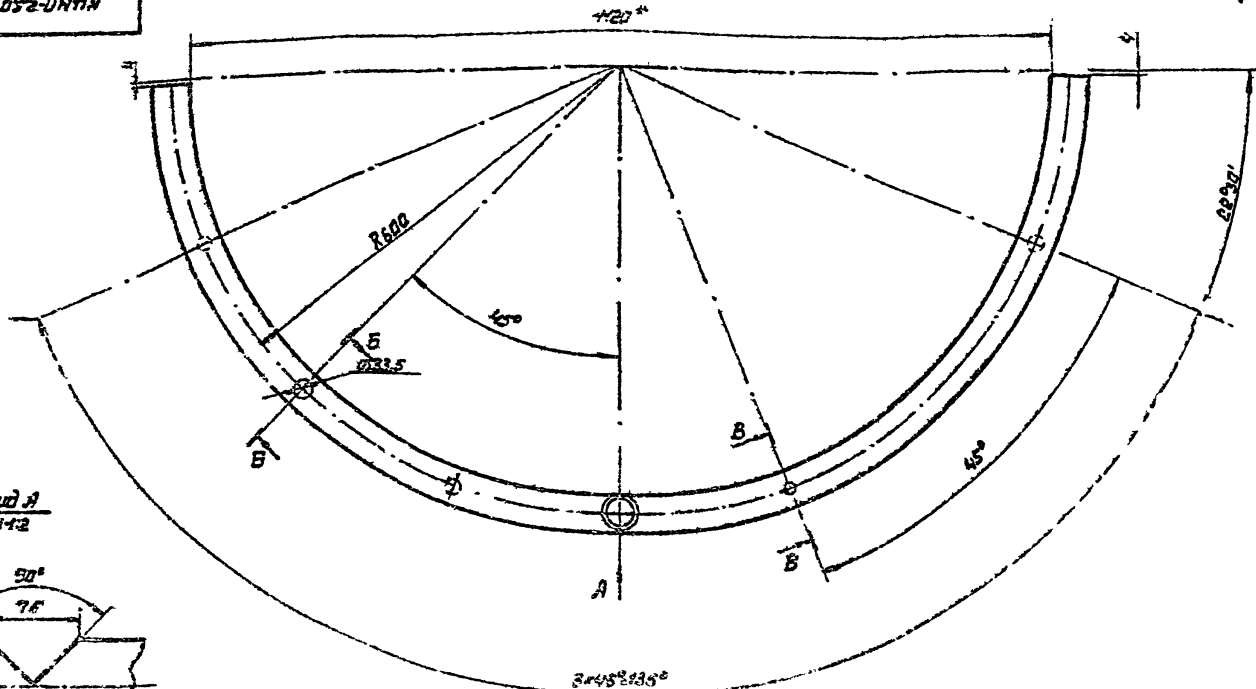


- 1. * Размер для справок.
- 2. Сварные швы И-63 по ГОСТ 5264-80.
- 3. Технические требования по КЦМН-2.5.00.00.000ТУ.

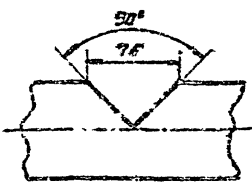
				КЦМН-2.5.04.01.000 СБ			
Исполн. К.С.Соловьев Провер. Ч.И.Хохлова Руковод. Ч.И.Хохлова Инж. А.А.Гуляев Инж. А.А.Гуляев Инж. В.В.Ворожцов	Исполн. К.С.Соловьев Провер. Ч.И.Хохлова Руковод. Ч.И.Хохлова Инж. А.А.Гуляев Инж. А.А.Гуляев Инж. В.В.Ворожцов	Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И. Подп. А.И.	Дата 14.01.80	Коллектор Сварочный чертёж		Лист	Масштаб
				У	17,6	1:10	Лист
						ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А3	

Серия 5.904-24 Выпуск 4

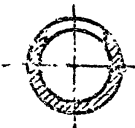
КОНСТРУКЦИОННЫЙ



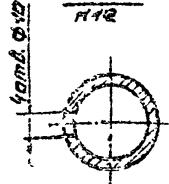
Вид А
1:1



Б-Б по размерам
1:1



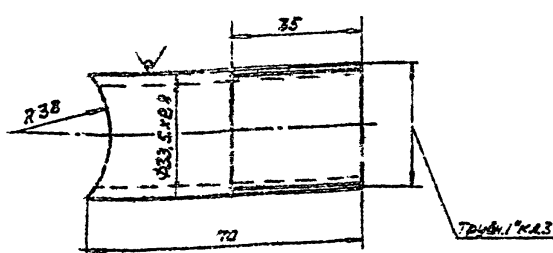
З-З
1:1



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦНП-25.00.00.0000 ТУ

КЦНП-25.04.01.002		Лист 1 из 1	
Труба		У	2,5 1:1
Труба 75x2,5 ГОСТ 10704-76 Б ст 3 КП ГОСТ 10706-76		Листов 1	
		ГОСТ 10704-76 ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

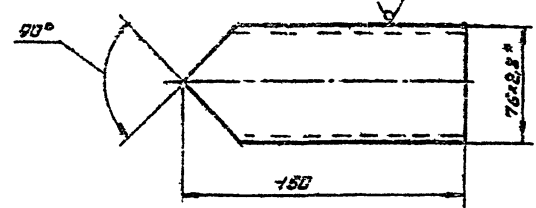
КОНСТРУКЦИОННЫЙ



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦНП-25.00.00.0000 ТУ

КЦНП-25.04.01.002		Лист 1 из 1	
Патрубок		У	0,15 1:1
Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75		Листов 1	
		ГОСТ 3262-75 ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

КОНСТРУКЦИОННЫЙ



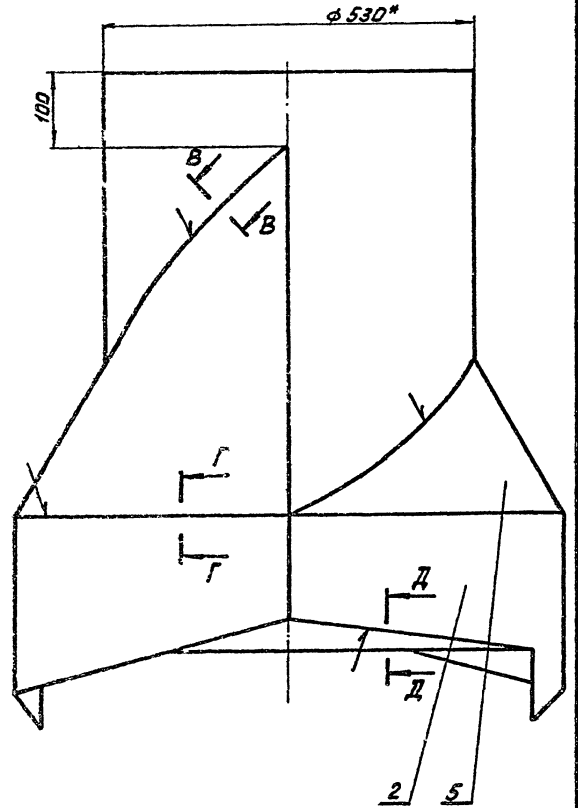
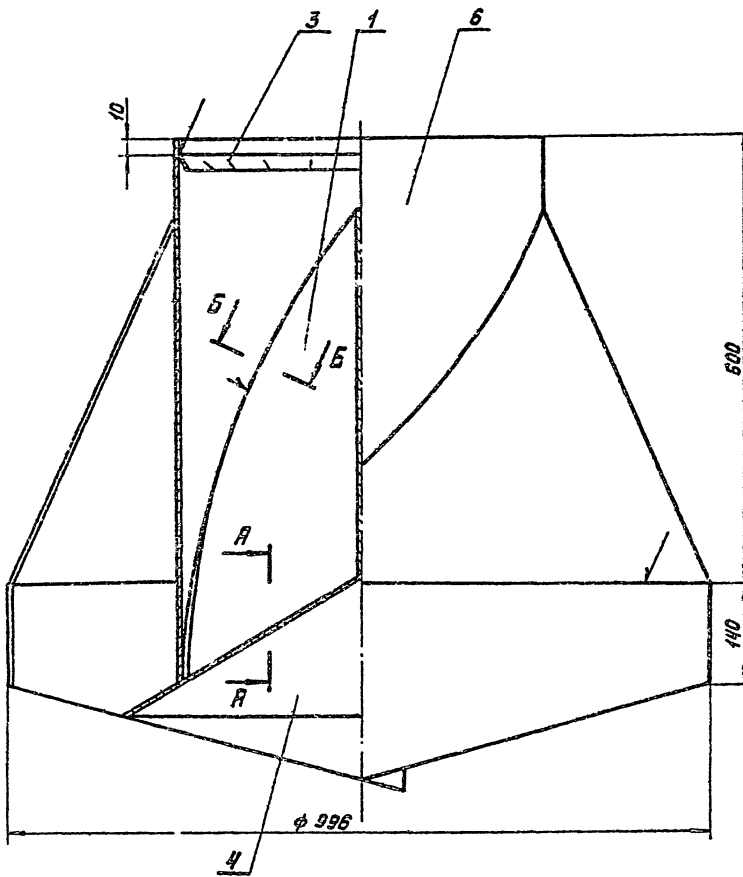
*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦНП-25.00.00.0000 ТУ

КЦНП-25.04.01.003		Лист 1 из 1	
Патрубок		У	0,58 1:1
Труба 75x2,5 ГОСТ 10704-76 Б ст 3 КП ГОСТ 10706-76		Листов 1	
		ГОСТ 10704-76 ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

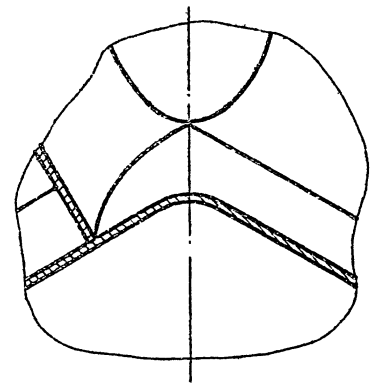
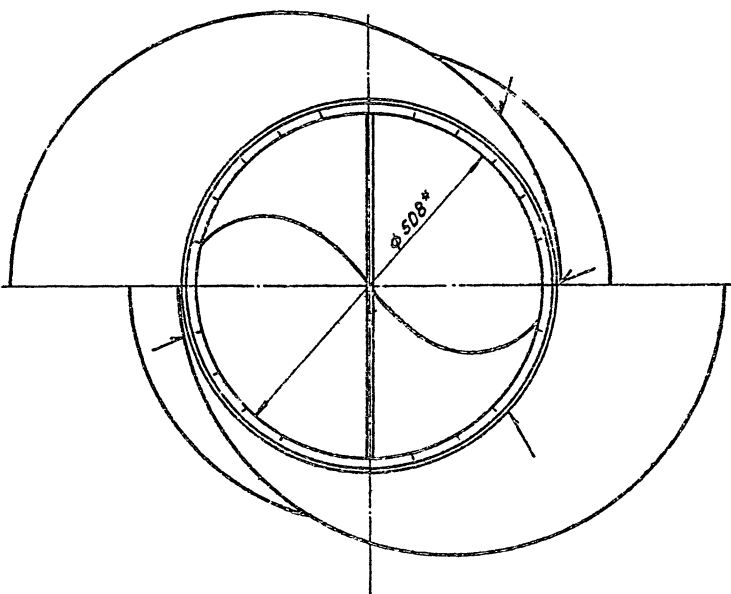
Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Серия 5.9С-1-24 выпуск 4



А-А
 М 1:2



1. Размер для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 ТУ.

Б-Б
 М 1:2

В-В
 М 1:2

Г-Г
 М 1:2

Д-Д
 М 1:2



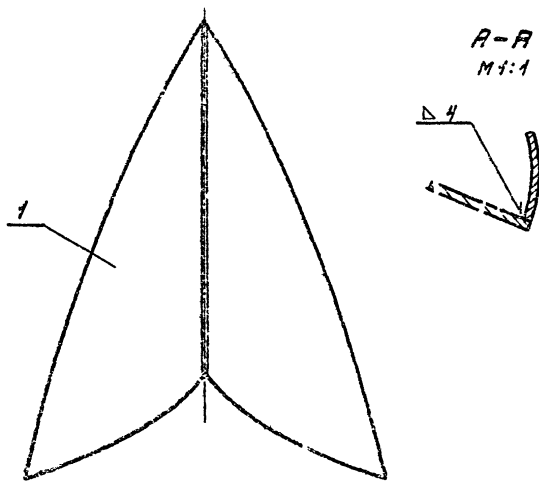
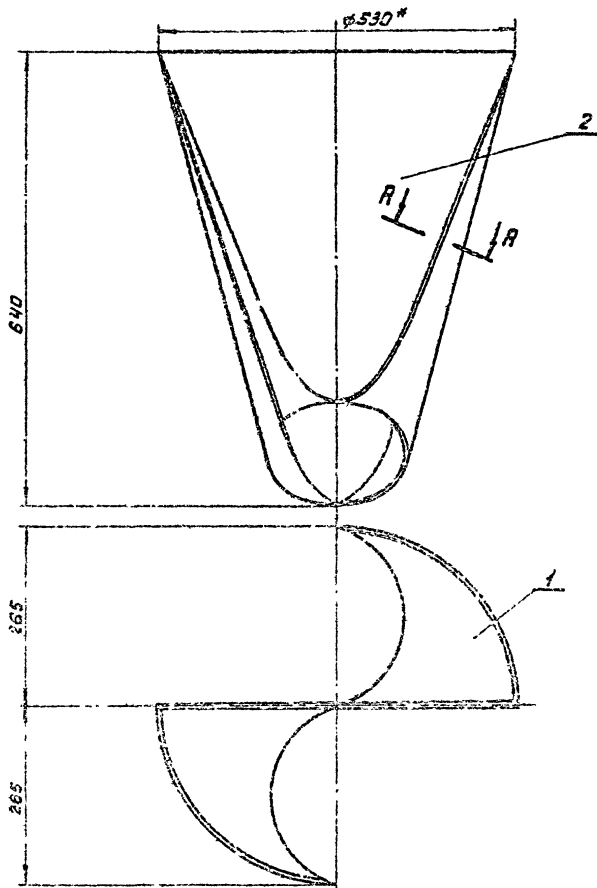
КЦМП-2,5.05.00.000 СБ			
Лит.		Масса	Масштаб
Закручиватель.		920	1:5
Сборочный чертёж		Лист	Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Формат А2			

Проектировщик: Подполковник В.А.Сидоров, Главный инженер: Подполковник В.А.Сидоров

КЦМП-2,5.05.01.000 СБ -- изобретено
 КЦМП-2,5.05.01.000-01 СБ - зеркальное отражение

Серия 5.904-24 Выпуск 4

Имя, фамилия, инициалы, дата, подпись, печать, должность



A-A
 M 1:1

1. Размер для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 ТУ

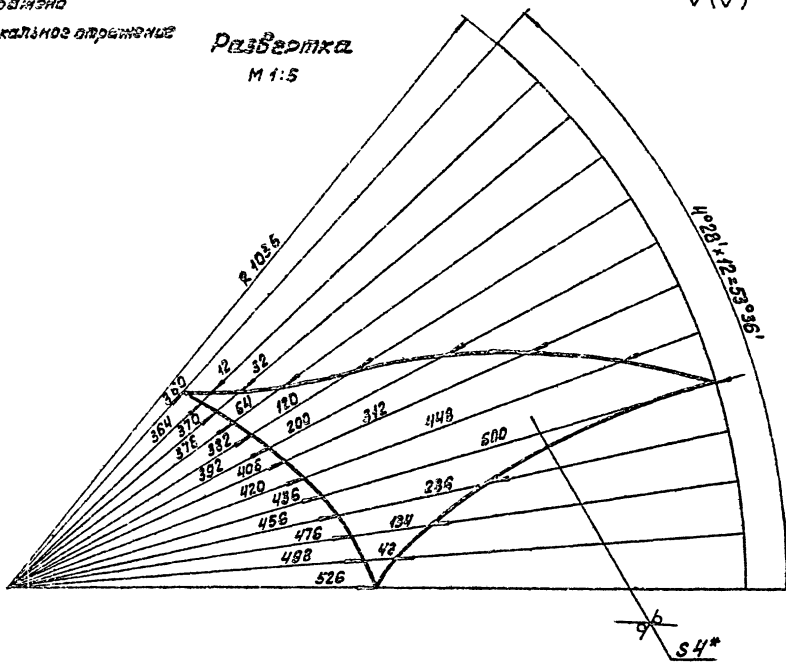
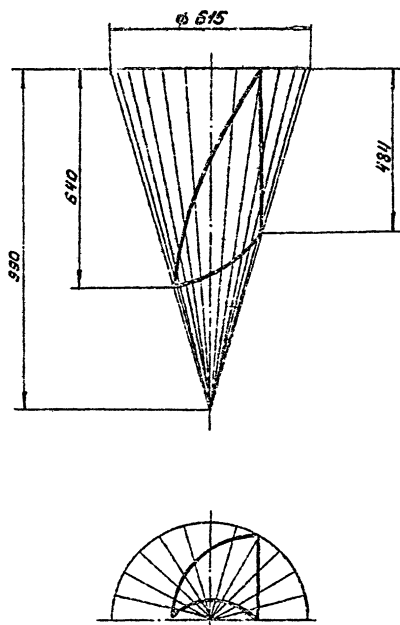
КЦМП-2,5.05.01.000 СБ		
Разработатель	Лист	Масса
Оборочный чертёж	№	17,8
	Лист	Листов
		1
ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А3		

КЦМП-2,5.05.01.001

КЦМП-2,5.05.01.001 -- изобретено
 КЦМП-2,5.05.01.001-01 -- зеркальное отражение

Rz 800 (✓)

Развертка
 M 1:5



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 ТУ.

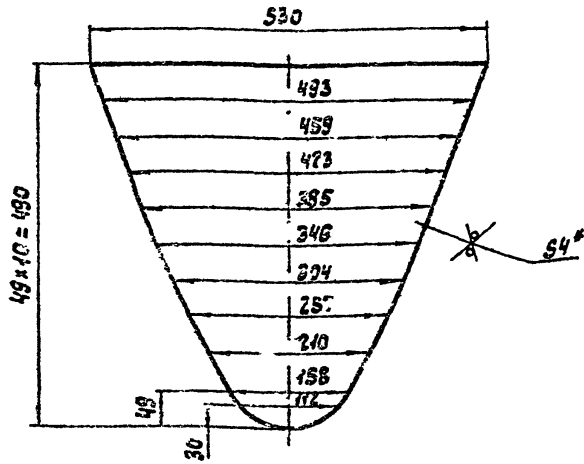
КЦМП-2,5.05.01.001		
Лопасть	Лист	Масса
	№	56
	Лист	Листов
		1
ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А3		

Имя, фамилия, инициалы, дата, подпись, печать, должность

Серия 5.04-24 Выпуск 4

КЦМП-2.5.05.01.002

Rz 200 (✓) (✓)



* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.05.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.05.01.002

Лист

Лит. Масса Масшт

U 0,5 1:5

Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-75

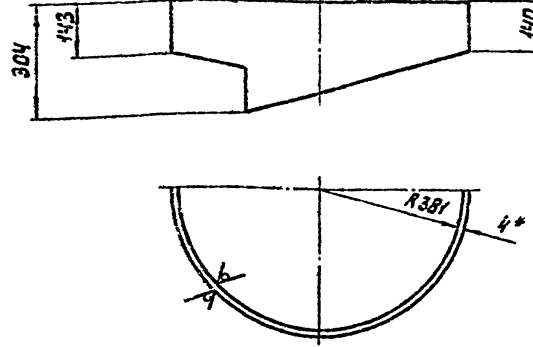
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-2.5.05.00.001

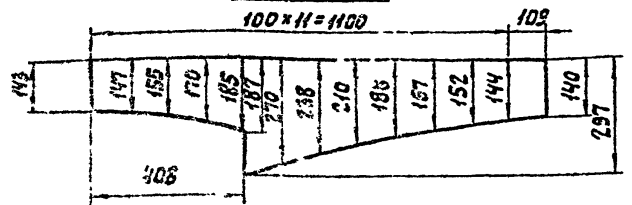
Rz 200 (✓) (✓)

32

КЦМП-2.5.05.00.001 - изображено
КЦМП-2.5.05.00.001-01- зеркальное отражение



Развертка



* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.05.00.000 ТУ.

КЦМП-2.5.05.00.001

Лист

Лит. Масса Масшт

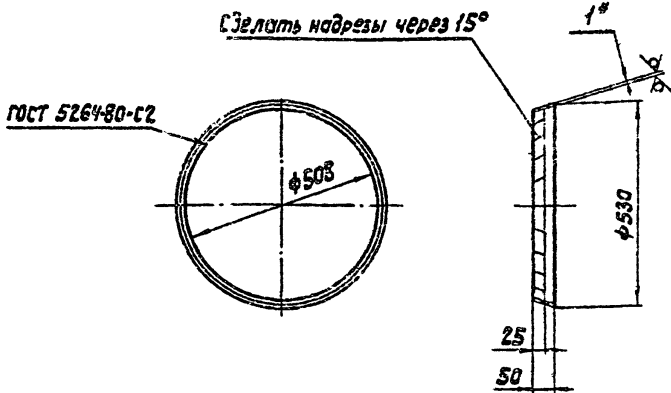
U 7,5 1:10

Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-75

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-2.5.05.00.002

Rz 200 (✓) (✓)



* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.05.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.05.00.002

Кольцо

Лит. Масса Масшт

U 0,5 1:10

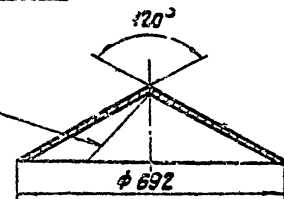
Лист 51 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-75

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

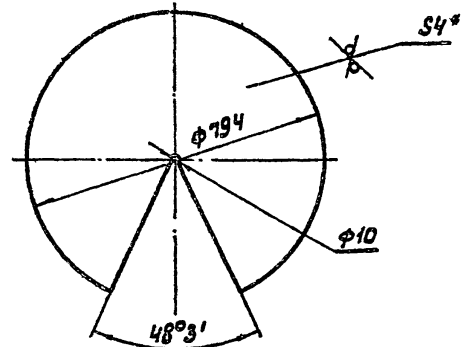
КЦМП-2.5.05.00.003

Rz 200 (✓) (✓)

ГОСТ 5264-80-С2



Развертка



* 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.05.00.000ТУ.

КЦМП-2.5.05.00.003

Конус

Лит. Масса Масшт

U 13,4 1:10

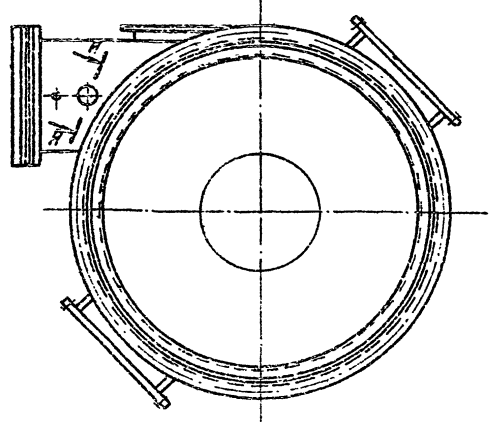
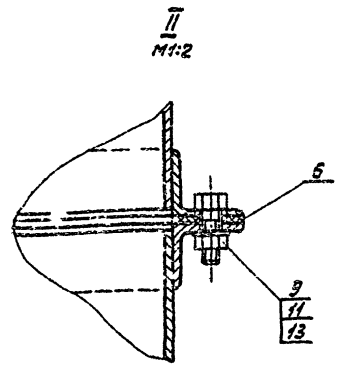
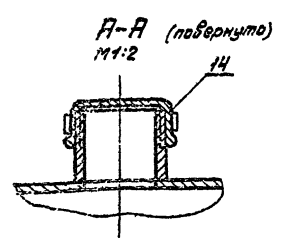
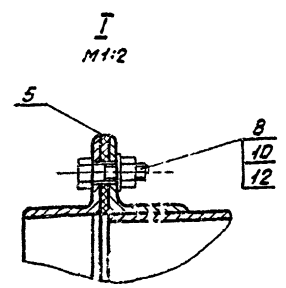
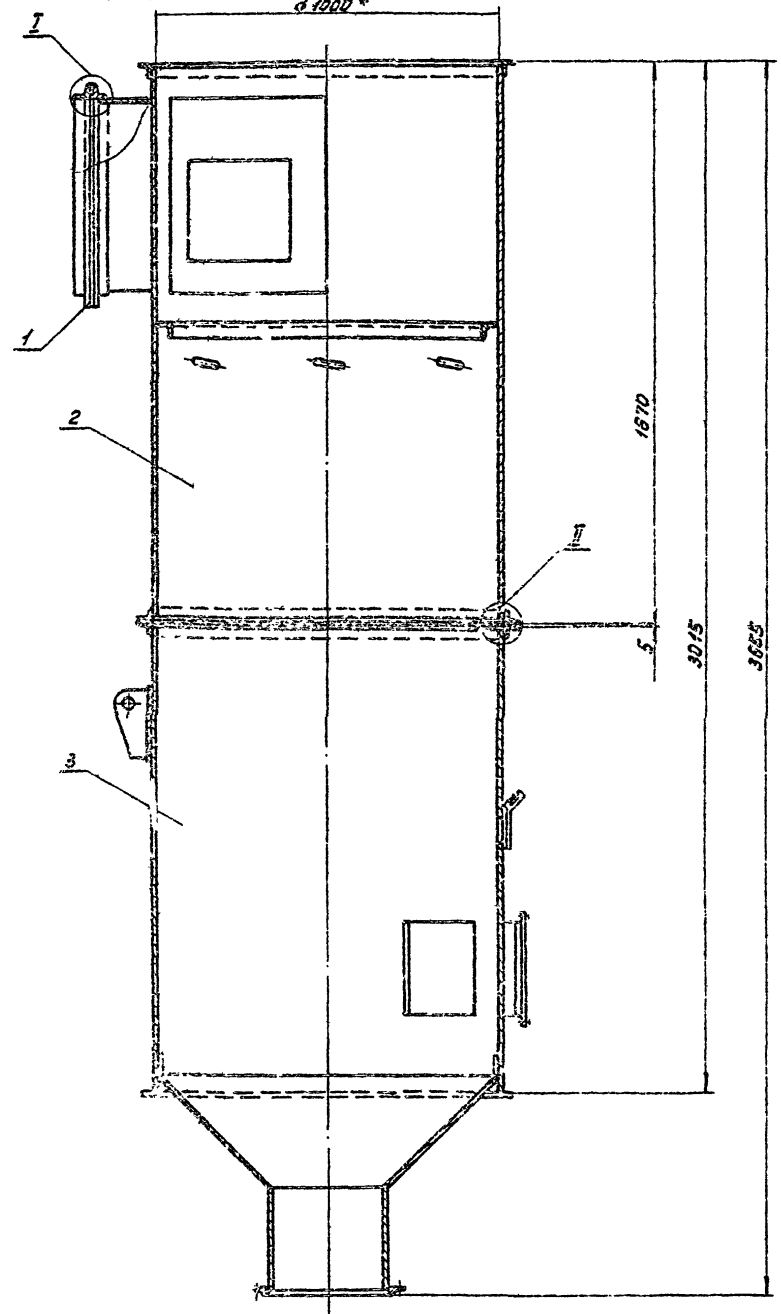
Лист 54 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-75

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-2,5.06.00.000 СБ

КЦМП-2,5.06.00.000 СБ - изобретено
КЦМП-2,5.06.00.000-01 СБ - зеркальное отражение
в 1000*

Серия 5.904-24 выпуск 4



1. Размер для справок.

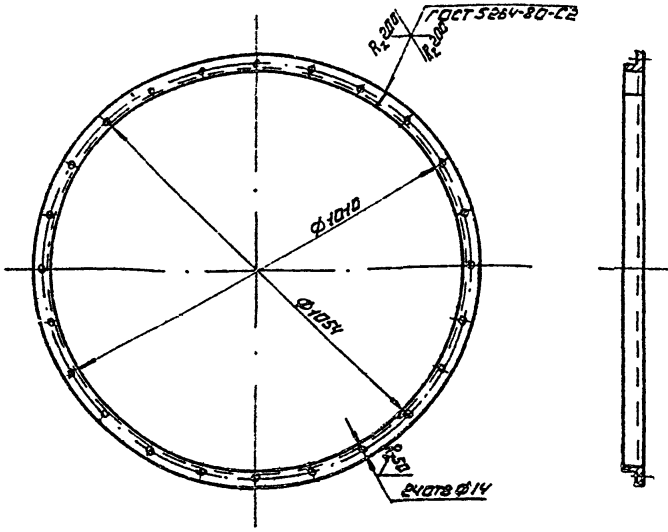
2. Технические требования по КЦМП-2,5.00.00.000 ТУ.

Лист 1 из 1
Исполн. Инж. А.В. Сидоров
Провер. С.В. Сидорова
Инж. А.В. Сидоров

				КЦМП-2,5.06.00.000 СБ	
ИЗМЕНИЛ	И. ДОКЛАД	ПОДП.	ДАТА	Каплеуловитель	Лист 1 из 1
РАЗРАБ.	С. Сидорова	С.С.	1970		
ПРОВЕР.	Сидорова	С.В.		Сборочный чертёж.	475,9 1:10
РИС. ГР.	Сидорова	С.В.			
И. ДОКЛАД	Сидоров	А.В.		Лист 1 из 1	
И. КОМП.	Сидоров	А.В.		ГОСЦЕНТРОМ СССР	
УТВ.	Сидорова	С.В.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
				Формат А2	

ИЦНП-2.5.06.02.001

R₂₀₀ (✓)



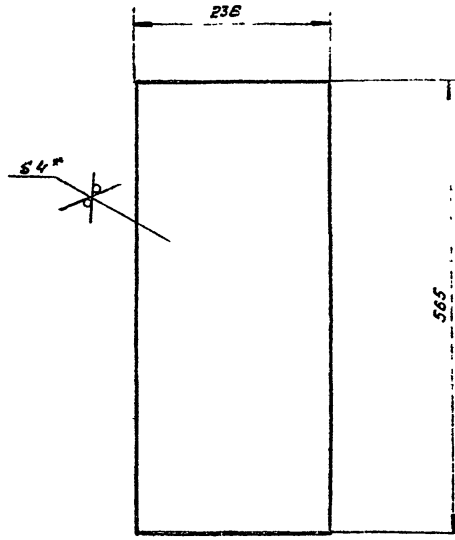
Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.001 ту

ИЦНП - 2.5.06.02.001

Изм.	Лист	И.В.Окум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наси
Разр.	Галайева	В.И.			4	2,0	1:10
Пров.	Волкова	В.И.			Лист Листов 1		
Чек.гр.	Чепурной	В.И.			Углок БУЧОК ГОСТ 25072 ст.3 ГОСТ 535-79		
Л.спец.	Гутан	В.И.			ГОСТРОЙ-СЭПР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И.конт.	Чепурной	В.И.			ФОРМАТ А4		
И.в.	Лобанов	В.И.					

ИЦНП-2.5.06.02.002

R₂₀₀ (✓) 36



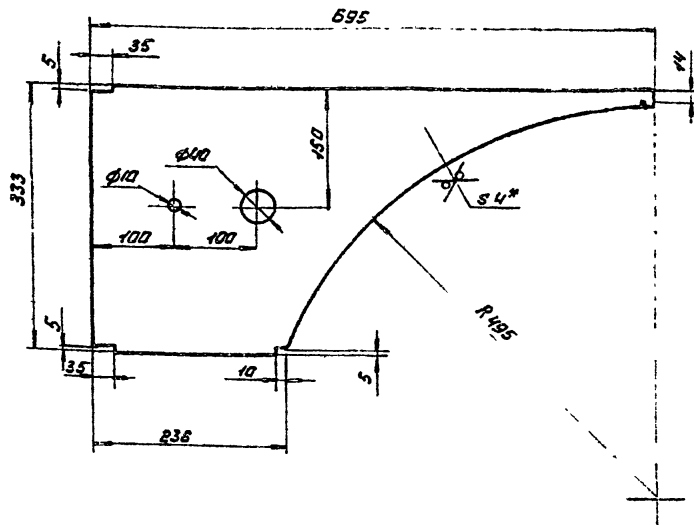
*Размер для справок
2. Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.002 ту

ИЦНП - 2.5.06.02.002

Изм.	Лист	И.В.Окум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наси
Разр.	Галайева	В.И.			1	4,2	1:5
Пров.	Волкова	В.И.			Лист Листов 1		
Чек.гр.	Чепурной	В.И.			Лист 54 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14837-79		
Л.спец.	Гутан	В.И.			ГОСТРОЙ-СЭПР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И.конт.	Чепурной	В.И.			ФОРМАТ А4		
И.в.	Лобанов	В.И.					

ИЦНП-2.5.06.02.003

R₂₀₀ (✓)



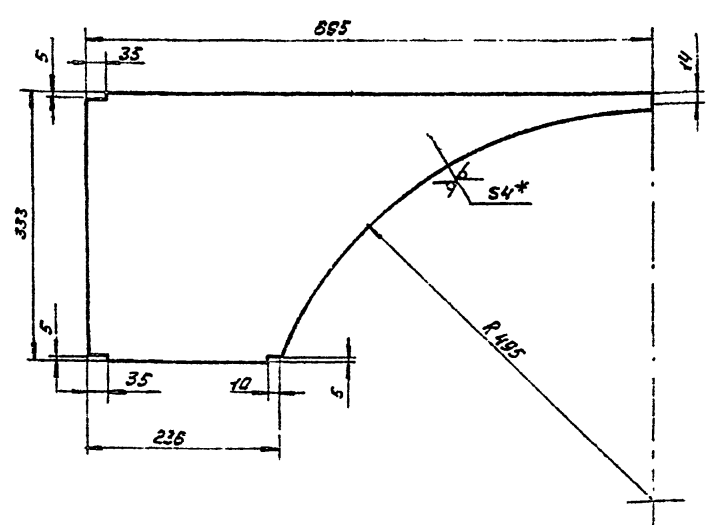
*Размер для справок
2. Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.003 ту

ИЦНП - 2.5.06.02.003

Изм.	Лист	И.В.Окум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наси
Разр.	Галайева	В.И.			1	2,9	1:5
Пров.	Волкова	В.И.			Лист Листов 1		
Чек.гр.	Чепурной	В.И.			Лист 54 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14837-79		
Л.спец.	Гутан	В.И.			ГОСТРОЙ-СЭПР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И.конт.	Чепурной	В.И.			ФОРМАТ А4		
И.в.	Лобанов	В.И.					

ИЦНП-2.5.06.02.004

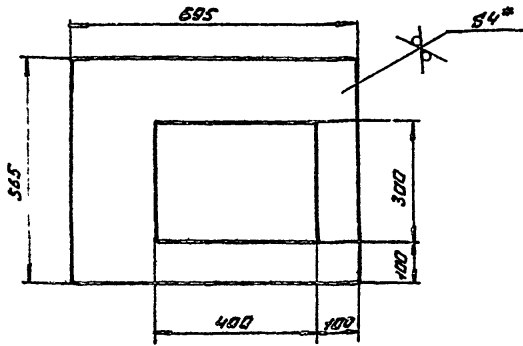
R₂₀₀ (✓)



*Размер для справок
2. Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.004 ту

ИЦНП - 2.5.06.02.004

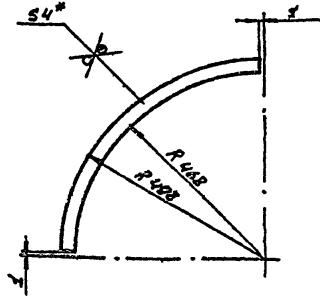
Изм.	Лист	И.В.Окум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наси
Разр.	Галайева	В.И.			1	2,9	1:5
Пров.	Волкова	В.И.			Лист Листов 1		
Чек.гр.	Чепурной	В.И.			Лист 54 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14837-79		
Л.спец.	Гутан	В.И.			ГОСТРОЙ-СЭПР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И.конт.	Чепурной	В.И.			ФОРМАТ А4		
И.в.	Лобанов	В.И.					



*Размер для справок
в.Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.005

ИЦНП - 2.5.06.02.005

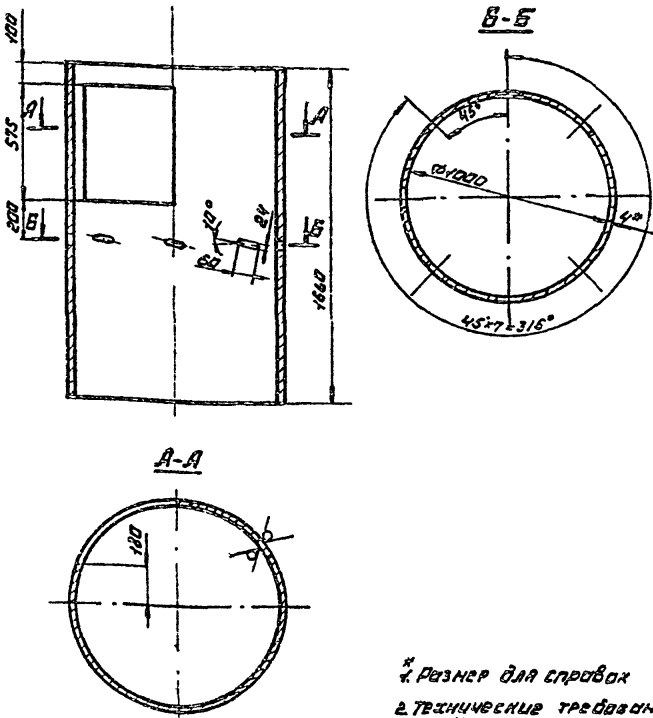
Изм.	Лист	И.В.Акули	Лист	И.В.Акули	Лист	И	2,5	1:10
Разраб.	Салавьева	Лист	И.В.Акули					
Проб.	Валкова	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Рук.гр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
И.Контр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Утв.	Ибрагимов	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		



*Размер для справок
в.Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.006

ИЦНП - 2.5.06.02.006

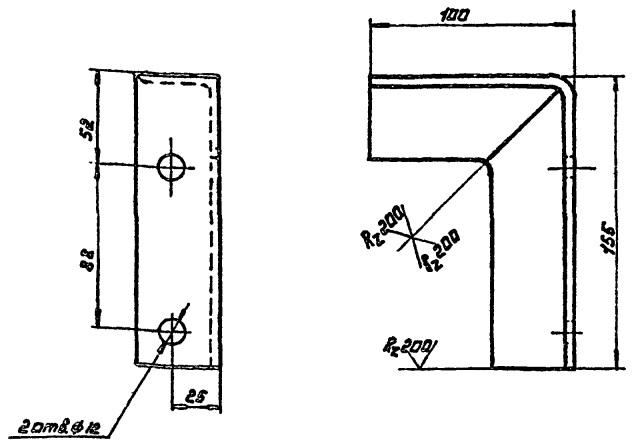
Изм.	Лист	И.В.Акули	Лист	И.В.Акули	Лист	И	2,7	1:10
Разраб.	Салавьева	Лист	И.В.Акули					
Проб.	Валкова	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Рук.гр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
И.Контр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Утв.	Ибрагимов	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		



*Размер для справок
в.Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.007

ИЦНП - 2.5.06.02.007

Изм.	Лист	И.В.Акули	Лист	И.В.Акули	Лист	И	153,5	1:20
Разраб.	Салавьева	Лист	И.В.Акули					
Проб.	Валкова	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Рук.гр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
И.Контр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Утв.	Ибрагимов	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		



Технические требования по ИЦНП-2.5.06.02.008

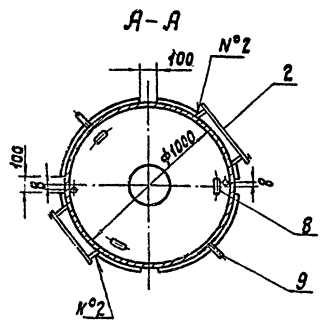
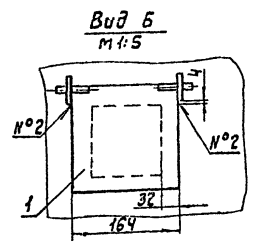
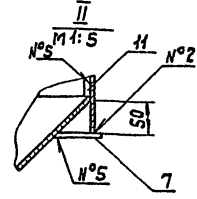
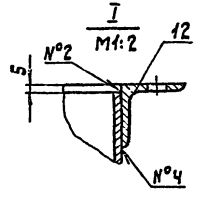
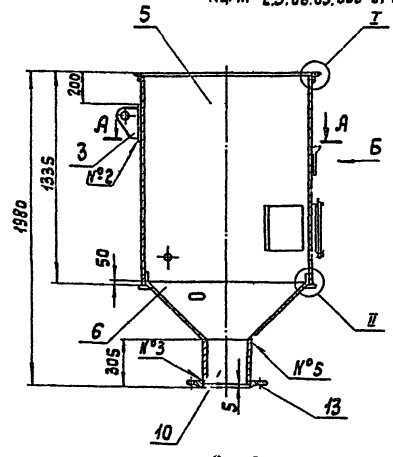
ИЦНП - 2.5.06.02.008

Изм.	Лист	И.В.Акули	Лист	И.В.Акули	Лист	И	0,5	1:2
Разраб.	Салавьева	Лист	И.В.Акули					
Проб.	Валкова	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Рук.гр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
И.Контр.	Чепурной	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Утв.	Ибрагимов	Лист	И.В.Акули	Лист	Листов 1	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		

Серия 5.904-24 Выпуск 4

КЦМП-2.5.06.03.000 СБ

КЦМП-2.5.06.03.000 СБ - изображено
КЦМП-2.5.06.03.000-01 СБ - зеркальное отражение

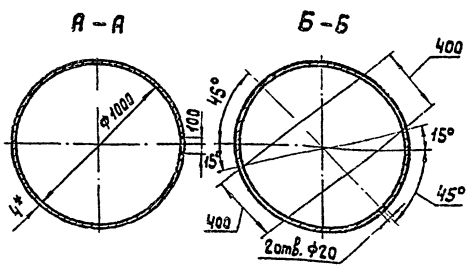
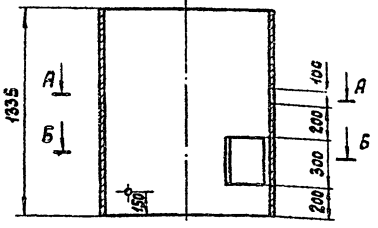


1. Размер для справок.
2. Сварные швы: N 1-Т1-Δ 2
N 2-Т1-Δ 4
N 3-Т3-Δ 4
N 4-Н 4
N 5-сварка ручная электроугловая.
3. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000 т.у.

КЦМП-2.5.06.03.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Посл.	Дата	Нижняя часть каплеуловителя	230,7	1:20
Разр.	Составил	Провер.	Ввел	Дата			
Провер.	Ввел	Провер.	Ввел	Дата	Сборочный чертёж		
Руч. черт.	Черч. черт.	Руч. черт.	Черч. черт.	Дата	Лист	Листов	1
И. контр.	Черч. черт.	И. контр.	Черч. черт.	Дата	ГОСТРай СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Утв.	Абсолютный	Утв.	Абсолютный	Дата	Формат А3		

КЦМП-2.5.06.03.001

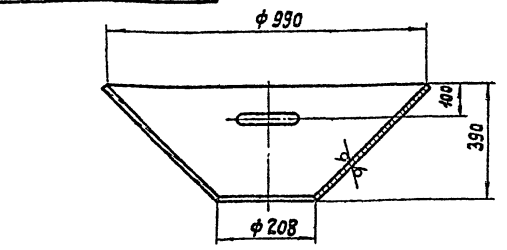
КЦМП-2.5.06.03.001 - изображено
КЦМП-2.5.06.03.001-01 - зеркальное отражение



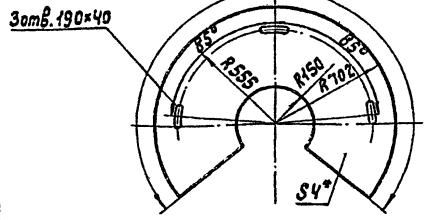
1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000 т.у.

КЦМП-2.5.06.03.001				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Посл.	Дата	Корпус	121,0	1:20
Разр.	Составил	Провер.	Ввел	Дата			
Провер.	Ввел	Провер.	Ввел	Дата	Лист	Листов	1
Руч. черт.	Черч. черт.	Руч. черт.	Черч. черт.	Дата	Лист	Листов	1
И. контр.	Черч. черт.	И. контр.	Черч. черт.	Дата	ГОСТРай СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Утв.	Абсолютный	Утв.	Абсолютный	Дата	Формат А4		

КЦМП-2.5.06.03.002



Развертка
М 1:20
254°32'



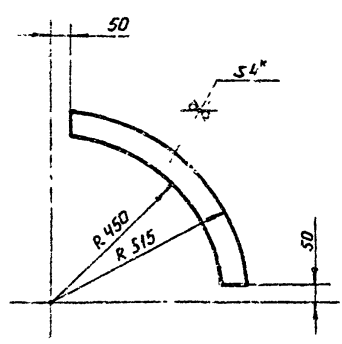
1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-2.5.00.00.000 т.у.

КЦМП-2.5.06.03.002				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Посл.	Дата	Конус	32,6	1:10
Разр.	Составил	Провер.	Ввел	Дата			
Провер.	Ввел	Провер.	Ввел	Дата	Лист	Листов	1
Руч. черт.	Черч. черт.	Руч. черт.	Черч. черт.	Дата	Лист	Листов	1
И. контр.	Черч. черт.	И. контр.	Черч. черт.	Дата	ГОСТРай СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Утв.	Абсолютный	Утв.	Абсолютный	Дата	Формат А4		

КЦМП-2.5.06.03.003

R₂ 257 (✓)

Серия 5.904-21 выпуск 4



- 1* Размер для справок
- 2. Технические требования по КЦМП-2.5.06.03.003.74

КЦМП-2.5.06.03.003

Изд. и дата: 1980 г. Изд. и дата: 1980 г. Изд. и дата: 1980 г. Изд. и дата: 1980 г.

Изд. и дата:	Изд. и дата:	Изд. и дата:	Изд. и дата:
1980 г.	1980 г.	1980 г.	1980 г.

Изд. и дата:	Изд. и дата:	Изд. и дата:	Изд. и дата:
1980 г.	1980 г.	1980 г.	1980 г.

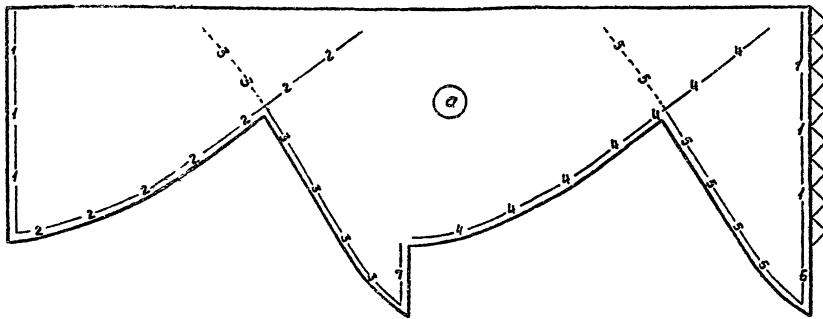
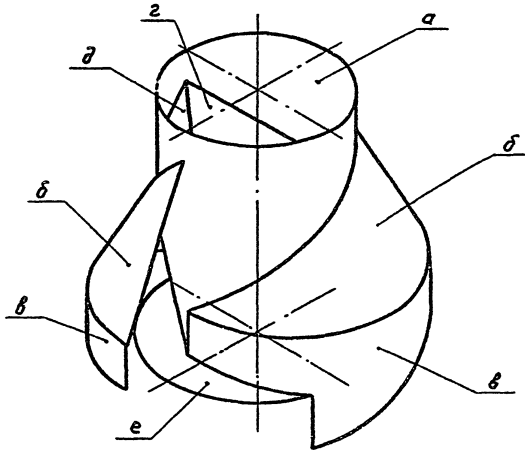
Изд. и дата:	Изд. и дата:	Изд. и дата:	Изд. и дата:
1980 г.	1980 г.	1980 г.	1980 г.

Лист 64 ГОСТ 19903-74
ст.3 ГОСТ 14637-79

Лист	Масса	Масштаб
И	1,35	1:10
Лист	Листов 1	

ГОСТЫ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копирован формат 11

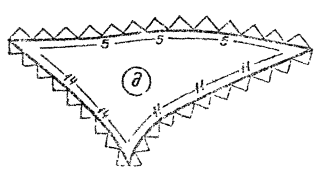
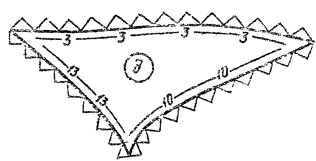
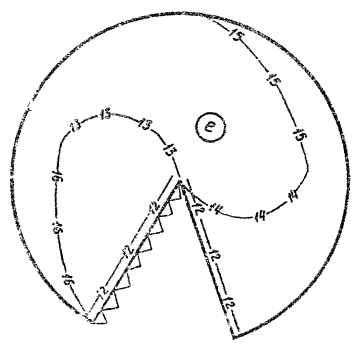
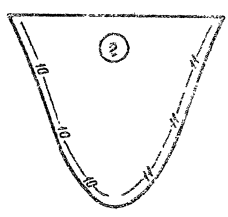
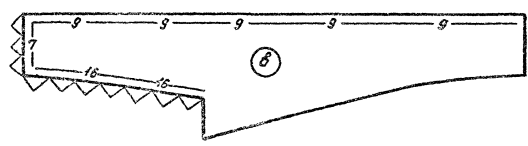
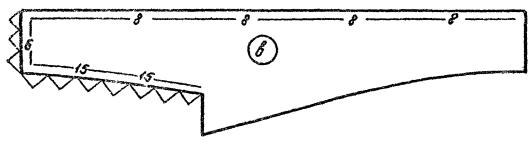
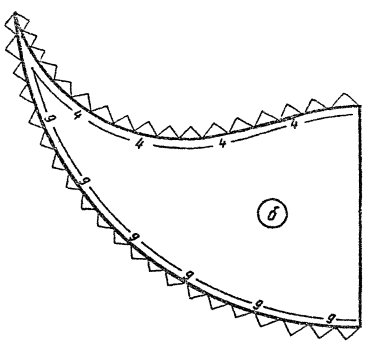
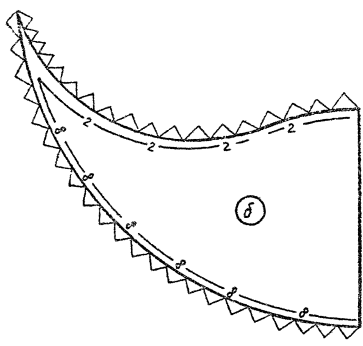


Примечания:

1. В связи с трудностью пространственного восприятия сборочного чертежа закручивателя, для уяснения его конфигурации и взаимного расположения деталей, рекомендуется произвести изготовление думажного макета с использованием набора разверток.
2. Все развертки должны быть вырезаны по контуру, включающему лепестки для склейки деталей.
3. Склейки частей и всего макета в целом произвести соблюдая нумерацию одноименных линий стыковки.

				КЦМП-2,5.00.00.000-01		Лит. Масса Чисел	
Исполн	№ детали	Вид	Вет	Закручиватель.		И	-
Колосов	Чикалова	1:1	-	Аксонметрическая проекция. Раскрой разверток для макета		-	-
Мас	Валкова	1:1	-			Лист 1	Листов 2
Рук	Челушковой	1:1	-			ГОСТ 9.001 СССР	
Проект	Гусев	1:1	-			ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Начальн	Андреев	1:1	-			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Упр. в.	Александров	1:1	-			Формат А2	

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



К.И.И.П. - Издательство Академии Наук СССР, 1952

		КИИП-25.02.00.000174			
Тех. экз.	Лит.	Закреплено		Лит.	
Экз.	Лит.	Рисунки		Лит.	
Экз.	Лит.	Сейчас		Лит.	
Экз.	Лит.	Сейчас		Лит.	
Экз.	Лит.	Сейчас		Лит.	