

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-24

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОАГУЛЯЦИОННЫЙ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МОКРЫЙ

ТИП КЦМП

ВЫПУСК 6

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КЦМП-4,0

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 904-24

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОАГУЛЯЦИОННЫЙ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МОКРЫЙ

ТИП КЦМП

ВЫПУСК Б

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КЦМП-4,0

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ГПИ Ленпронестройпроект Госстроя
СССР на основе авторских свидетельств № 312739
„Коагуляционный центробежный мокрый пылеуловитель“ и № 346615 „Формула для расчета массы обра-
батываемой жидкости“ заявителя „ГПИ Ленпронестрой-
проект“

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

Главный инженер института		/Губкин М.А./
Главный энергетик института		/Марков Н.Н./
Главный инженер проекта		/Радченко В.М./

1984

Содержание альбома

Серия 5.004-24 выпуск 6

1	Наименование	Обозначение	Стр.
1	Титульный лист		1
2	Содержание альбома		2
3	Содержание альбома		3
4	Технические условия	КЦМП-4.0.00.00.000ТУ	4
5	Получатель коагуляционного центрабенки-матрицы Тип КЦМП-4.0 Спецификация. Лист 1, 2, 3.	КЦМП-4.0.00.00.000	5
6	Патрубок входной. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.01.00.000	5
7	Патрубок входной. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-4.0.01.00.000	6
8	Корпус. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-4.0.01.01.000	6
9	Труба-коагулятор. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.02.00.000	6
10	Труба-коагулятор. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-4.0.02.00.000	7
11	Устройство водоподогрева. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.02.01.000	7
12	Диффузор с кольцом. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.02.02.000	7
13	Сопло центральное. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.03.00.000	7
14	Сопло центральное. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-4.0.03.00.000	8
15	Сопло. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.03.01.000	8
16	Коллектор. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.04.00.000	8
17	Коллектор. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.04.01.000	8
18	Закручиватель. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-4.0.05.00.000	9
19	Рассекатель. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.05.01.000	9
20	Капелюшник. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.06.01.000	9
21	Капелюшник. Спецификация. Лист 2.	КЦМП-4.0.06.00.000	10
22	Фланец. Спецификация. Лист 1.	КЦМП-4.0.06.01.000	10
23	Улитка. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-4.0.06.02.000	10
24	Нижняя часть коагулятора. Спецификация. Лист 1, 2.	КЦМП-4.0.06.03.000	11
25	Получатель коагуляционного центрабенки-матрицы Тип КЦМП-4.0 Сборочный чертеж. Лист 1.	КЦМП-4.0.00.00.000СБ	12
26	Получатель коагуляционного центрабенки-матрицы Тип КЦМП-4.0 Сборочный чертеж. Лист 2.	КЦМП-4.0.00.00.000СБ	13
27	Прокладка	КЦМП-4.0.00.00.001	14
28	Прокладка	КЦМП-4.0.00.00.002	14
29	Прокладка	КЦМП-4.0.00.00.003	14
30	Прокладка	КЦМП-4.0.00.00.004	14

1	2	3	4
31	Прокладка	КЦМП-4.0.00.00.005	15
32	Скоба	КЦМП-4.0.00.00.006	15
33	Патрубок входной. Сборочный чертеж	КЦМП-4.0.01.00.000СБ	15
34	Крышка	КЦМП-4.0.01.00.001	16
35	Прокладка	КЦМП-4.0.01.00.002	16
36	Прокладка	КЦМП-4.0.01.00.003	16
37	Фланец	КЦМП-4.0.01.00.004	16
38	Корпус. Сборочный чертеж	КЦМП-4.0.01.01.000СБ	17
39	Косынка	КЦМП-4.0.01.01.001	17
40	Лист опорный	КЦМП-4.0.01.01.002	17
41	Накладка	КЦМП-4.0.01.01.003	18
42	Патрубок	КЦМП-4.0.01.01.004	18
43	Фланец	КЦМП-4.0.01.01.005	18
44	Патрубок	КЦМП-4.0.01.01.006	18
45	Труба-коагулятор. Сборочный чертеж	КЦМП-4.0.02.00.000СБ	19
46	Прокладка	КЦМП-4.0.02.00.001	19
47	Прокладка	КЦМП-4.0.02.00.002	19
48	Устройство водоподогрева. Сборочный чертеж	КЦМП-4.0.02.01.000СБ	20
49	Лист опорный	КЦМП-4.0.02.01.001	20
50	Фланец	КЦМП-4.0.02.01.002	20
51	Косынка	КЦМП-4.0.02.01.003	21
52	Конфузор	КЦМП-4.0.02.01.004	21
53	Фланец	КЦМП-4.0.02.01.005	21
54	Кольцо	КЦМП-4.0.02.01.006	21
55	Горловина	КЦМП-4.0.02.01.007	22
56	Кольцо	КЦМП-4.0.02.01.008	22
57	Труба	КЦМП-4.0.02.01.009	22
58	Кольцо	КЦМП-4.0.02.01.010	22
59	Диффузор с кольцом. Сборочный чертеж	КЦМП-4.0.02.02.000СБ	23
60	Диффузор	КЦМП-4.0.02.02.001	23

Продолжение

1	Наименование	Обозначение	Лист
1	2	3	4
61	Колесо	КЦМН-4.0.02.02.002	23
62	Скоба	КЦМН-4.0.02.02.003	23
63	Сопло центрирующее. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.03.00.000025	24
64	Гайка	КЦМН-4.0.03.00.001	24
65	Колесо	КЦМН-4.0.03.00.002	24
66	Скоба	КЦМН-4.0.03.00.003	25
67	Отражателем	КЦМН-4.0.03.00.004	25
68	Прокладка	КЦМН-4.0.03.00.005	25
69	Сопло Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.03.01.000025	26
70	Корпус фарсунки	КЦМН-4.0.03.01.001	26
71	Труба	КЦМН-4.0.03.01.002	26
72	Угловой зажимный	КЦМН-4.0.03.01.003	27
73	Фланец	КЦМН-4.0.03.01.004	27
74	Заглушка	КЦМН-4.0.03.01.005	27
75	Патрубок	КЦМН-4.0.03.01.006	27
76	Коллектор. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.04.00.000025	28
77	Коллектор. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.04.01.000025	28
78	Труба	КЦМН-4.0.04.01.001	29
79	Патрубок	КЦМН-4.0.04.01.002	29
80	Патрубок	КЦМН-4.0.04.01.003	29
81	Защелкиватель. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.05.00.000025	30
82	Распределитель. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.05.01.000025	31
83	Аппетет	КЦМН-4.0.05.01.001	31
84	Лист	КЦМН-4.0.05.01.002	32
85	Пол	КЦМН-4.0.05.00.001	32
86	Колесо	КЦМН-4.0.05.00.002	32
87	Корпус	КЦМН-4.0.05.00.003	32
88	Аппетет	КЦМН-4.0.05.00.004	33
89	Цилиндр	КЦМН-4.0.05.00.005	35
90	Каплевосбитель. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.05.00.000025	34
91	Прокладка	КЦМН-4.0.06.00.001	35
92	Отражающий Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.06.01.000025	35
93	Угловой Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.06.02.000025	35

1	2	3	4
1	2	3	4
94	Фланец	КЦМН-4.0.06.02.001	36
95	Лист	КЦМН-4.0.06.02.002	36
96	Лист	КЦМН-4.0.06.02.003	36
97	Лист	КЦМН-4.0.06.02.004	36
98	Лист	КЦМН-4.0.06.02.005	37
99	Лист	КЦМН-4.0.06.02.006	37
100	Корпус	КЦМН-4.0.06.02.007	37
101	Кранштейн	КЦМН-4.0.06.02.008	37
102	Нижняя часть каплевосбителя. Сборочный чертёж	КЦМН-4.0.06.03.000025	38
103	Корпус	КЦМН-4.0.06.03.001	38
104	Корпус	КЦМН-4.0.06.03.002	38
105	Лист	КЦМН-4.0.06.03.003	39
106	Защелкиватель. Аксонаметрическая про- екция. Раскрой развёртки для макета.	КЦМН-4.0.00.00.000014	40
107	Защелкиватель. Раскрой развёртки для макета.	КЦМН-4.0.00.00.000015	41

серия 5.904-24 выпуск 6

Имя и подпись, подпись и дата

Рисунки	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
22			КЦМП-4.0.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
11			КЦМП-4.0.00.00.000 ТУ	Техническое условие		
			КЦМП-0.ПС	ПАСПОРТ		вып. 0
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		КЦМП-4.0.01.00.000	Патрубок вх.одной	1	
12	2		КЦМП-4.0.02.00.000	Труба-кофеллятор	1	
12	3		КЦМП-4.0.03.00.000	Сопло центральное	1	
12	4		КЦМП-4.0.04.00.000	Коллектор	2	
11	7		КЦМП.2-08.00.000-02	Лопат опорная	4	
12	8		КЦМП.2-09.00.000	Гидрозатвор Ду100	1	
				<u>Детали</u>		
11	10		КЦМП-4.0.00.00.001	Прокладка	1	
11	11		КЦМП-4.0.00.00.002	Прокладка	1	
11	12		КЦМП-4.0.00.00.003	Прокладка	1	
11	13		КЦМП-4.0.00.00.004	Прокладка	2	
11	14		КЦМП-4.0.00.00.005	Прокладка	1	
11	15		КЦМП-4.0.00.00.005	Скоба	4	

КЦМП-4.0.00.00.000

Разработчик	Исполнитель	Проверен	Чеканов	Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель
Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель

Получатель
качественный
центральный мокрый
тип КЦМП-4.0

Лист	Лист	Листов
1	1	3
ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

Имя и подпись, подпись и дата

Рисунки	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Стандартные изделия</u>		
17			Болт М12х30.58			
			ГОСТ 7798-70		74	
18			Болт М16х60.58			
			ГОСТ 7798-70		8	
19			Болт М16х60.58			
			ГОСТ 7798-70		12	
20			Гайка М10.5			
			ГОСТ 5915-70		8	
21			Гайка М12.5			
			ГОСТ 5915-70		68	
22			Гайка М16.5			
			ГОСТ 5915-70		20	
23			Шайба 10.02			
			ГОСТ 11371-78		8	
24			Шайба 12.02			
			ГОСТ 11371-78		74	
25			Шайба 16.02			
			ГОСТ 11371-78		20	

КЦМП-4.0.00.00.000

Разработчик	Исполнитель	Проверен	Чеканов	Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель
Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель

Лист	Лист	Листов
1	1	2
ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

Имя и подпись, подпись и дата

Рисунки	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				От КЦМП-4.0.00.00.000		
				до КЦМП-4.0.00.00.000-01		
				с.м. СБ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
22	5		От КЦМП-4.0.05.00.000	Закручиватель	1	
			до КЦМП-4.0.05.00.000-01			
22	6		От КЦМП-4.0.06.00.000	Капелюшитель	1	
			до КЦМП-4.0.06.00.000-01			

КЦМП-4.0.00.00.000

Разработчик	Исполнитель	Проверен	Чеканов	Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель
Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель

Лист	Лист	Листов
1	1	3
ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

Имя и подпись, подпись и дата

Рисунки	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЦМП-4.0.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		КЦМП-4.0.01.01.000	Корпус	1	
12	2		КЦМП.2-06.00.000-02	Люк К240х140	1	
				<u>Детали</u>		
11	4		КЦМП-4.0.01.00.001	Крышка	2	
11	5		КЦМП-4.0.01.00.002	Прокладка	2	
11	6		КЦМП-4.0.01.00.003	Прокладка	1	
11	7		КЦМП-4.0.01.00.004	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
9			Болт М10х30.58			
			ГОСТ 7798-70		18	
10			Гайка М10.5			
			ГОСТ 5915-70		18	
11			Гайка М10.35			
			ГОСТ 3032-76		4	

КЦМП-4.0.01.00.000

Разработчик	Исполнитель	Проверен	Чеканов	Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель	Челушиев	Исполнитель
Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель	Абрамчик	Исполнитель

Патрубок
вх.одной

Лист	Лист	Листов
1	1	8
ГОСТРД СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4

[illegible]

ФОРМАТ Я4

[illegible]

ДОДАТОК №4

Учред.	Завед.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	6
				<u>Документация</u>		
12			КЦМП-4.0.01.01.00065	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		КЦМП-4.0.01.01.001	Косынка	8	
И	2		КЦМП-4.0.01.01.002	Лист опорный	1	
И	3		КЦМП-4.0.01.01.003	Накладка	1	
И	4		КЦМП-4.0.01.01.004	Патрубок	2	
И	5		КЦМП-4.0.01.01.005	Фланец	2	
И	6		КЦМП-4.0.01.01.006	Патрубок	1	
БЧ	7		КЦМР-4.0.01.01.007	Ось 2-30		
				Крыз 86 ГОСТ 2530-74 Ст. 3 ГОСТ 535-79	4	0.007кг
БЧ	8		КЦМП-4.0.01.01.008	Штуцер		
				Труба 842-50 ГОСТ 3262-75	1	0.028кг
И	9		КЦМП-4.0.01.00.004	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
И				Борт М10×40.32 ГОСТ 3033-79	4	
				КЦМП-4.0.01.01.000		

PROBUNA B5

Исполн.	Зад.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.Примеч.
				<u>Документация</u>	
12			КЦМП-4.0.02.00.000СБ	Сборочный чертеж	
				<u>Сборочные единицы</u>	
12	1		КЦМП-4.0.02.01.000	Устройство добытообразия	1
11	2		КЦМП-4.0.02.02.000	Дифференсор с калесом	1
				<u>Детали</u>	
11	4		КЦМП-4.0.02.00.001	Прокладка	1
11	5		КЦМП-4.0.02.00.002	Прокладка	2
				<u>Стандартные изделия</u>	
	6			Болт М12х50,59	
				ГОСТ 7798-70	3
	7			Болт М16х50,59	
				ГОСТ 7798-70	02
	8			Гайка М12,5	
				ГОСТ 5915-70	3
	9			Гайка М16,5	
				ГОСТ 5915-70	12
				КЦМП-4.0.02.00.000	

Исполн. Н.В.Кук, подп.

Разраб. Немецкая

Проект. Чиканова

Рук. экп. Чернышев

Чиканов

Трубо-кассулятор

Лист 1

Листов 1

Листов 2

ГОСТ 1000

ЛЕНИНГРАДСКИЙ

৩৩৩৩৩৩.৬

[illegible]

ФОРМАТ Я 4

[illegible]

ФОРМАТ А 4

Заполн.	Лист	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	7
				<u>Документация</u>		
из			KЦМП-4.0.02.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
H	1		KЦМП-4.0.02.01.001	Лист опорный	1	
N	2		KЦМП-4.0.02.01.002	Фланец	1	
N	3		KЦМП-4.0.02.01.003	Косынка	8	
N	4		KЦМП-4.0.02.01.004	Конфузор	1	
N	5		KЦМП-4.0.02.01.005	Фланец	1	
N	6		KЦМП-4.0.02.01.006	Кольцо	1	
N	7		KЦМП-4.0.02.01.007	Горлобина	1	
N	8		KЦМП-4.0.02.01.008	Кольцо	1	
N	9		KЦМП-4.0.02.01.009	Трубка	2	
N	10		KЦМП-4.0.02.01.010	Кольцо	1	
вкл.	N		KЦМП-4.0.02.01.011	Труба Труба 40 ±35-350 ГОСТ 3262-75	1	1,17кг
				Стандартные изделия		
	из			Фланец 32-б ГОСТ 1255-67	2	
				KЦМП-4.0.02.01.000		
Изм.	лист	и док-мт.	подп.	Рисунки		
Разработ.	Начальник цеха	Чеканов В.А.	Инженер	Утвержден		
Проект.	Машинист	Кузнецова Е.В.	Инженер	Подпись		
Электр.	Чертежник	Петров И.В.	Инженер	Дата		
Упробод.	Яковлевич А.	Инженер	Инженер	Инженер		

СЕРГЕЙ Я

Код документа	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЦМП-4.0.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		КЦМП-4.0.03.01.000	Соппо	1	
				<u>Детали</u>		
Н	2		КЦМП-4.0.03.01.001	Гайка	1	
Н	3		КЦМП-4.0.03.01.002	Кольцо	1	
Н	4		КЦМП-4.0.03.01.003	Скоба	2	
Н	5		КЦМП-4.0.03.01.004	Отражатель	1	
Н	6		КЦМП-4.0.03.01.005	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7			Болт М12×50.58 ГОСТ 7798-70	4	
	8			Винт М5×8.32 ГОСТ 14776-75	1	
	9			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
				КЦМП-4.0.03.00.000		
				Соппо центральное		
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Вып.		
Автор	Несмеянова	А.К.				
Провер.	Чиканова	Т.А.				
Руковод.	Чепурной	Е.В.				
Инженер	Чепурной	Е.В.				
Утверд.	Ядромыш	В.М.				
				Изд.	Лист	Листов
				1	1	2
				ГОСТРМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ		

Формат А4

Разряд	Знач	поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЦМП-4.0.04.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		КЦМП-4.0.04.01.000	Коллектор	1	
				<u>Детали</u>		
11	2		КЦМП-4.0.00.00.004	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Болт М 16х60,58		
				ГОСТ 7798-70	4	
	4			Гайка М 16,5		
				ГОСТ 5915-70	4	
	5			Шайба 16,02		
				ГОСТ 11371-78	4	
	6			Колпак Ду 50		
				ГОСТ 8952-75	1	
	7			Фланец 80-6		
				ГОСТ 1255-67	1	
КЦМП-4.0.04.00.000						
вм	лист	н докум.	подп.	дата		
Разработ.	Несветлов	И.С.				
Провер.	Чижанова	И.С.				
Упр. зр.	Челурный	В.С.				
Н. контр.	Челурный	В.С.				
Утверд.	Ябрамчиш	В.С.				
Коллектор						
				Лист	лист	лист
				И	1	1
				ГОСТРОЙ ССР		
				ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
				ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

[illegible]

Серия 5.304-24 выпуск 6

Шиб. и подп. подписать и датой. Шиб. и подп. подписать и датой.

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
22			КЦМП-4.0.05.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Н	3		КЦМП-4.0.05.00.002	Кольцо	1	
Н	4		КЦМП-4.0.05.00.003	Конус	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				От КЦМП-4.0.05.00.000		
				До КЦМП-4.0.05.00.000-01		
				ем. СБ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		От КЦМП-4.0.05.01.000	Рассекатель	1	
			До КЦМП-4.0.05.01.000-01			
КЦМП-4.0.05.00.000						
Закручиватель						
ГОСТРСТ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						
формат А4						

Шиб. и подп. подписать и датой. Шиб. и подп. подписать и датой.

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Н	2		От КЦМП-4.0.05.00.001	Пояс	2	
			До КЦМП-4.0.05.00.001-01			
12	5		От КЦМП-4.0.05.00.004	Лопасть	2	
			До КЦМП-4.0.05.00.004-01			
12	6		От КЦМП-4.0.05.00.005	Цилиндр	1	
			До КЦМП-4.0.05.00.005-01			
КЦМП-4.0.05.00.000						
формат А4						

Шиб. и подп. подписать и датой. Шиб. и подп. подписать и датой.

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
22			КЦМП-4.0.05.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Н	2		КЦМП-4.0.05.01.002	Лист	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				От КЦМП-4.0.05.01.000		
				До КЦМП-4.0.05.01.000-01		
				ем. СБ		
				<u>Детали</u>		
12	1		От КЦМП-4.0.05.01.001	Лопасть	2	
			До КЦМП-4.0.05.01.001-01			
КЦМП-4.0.05.01.000						
Рассекатель						
ГОСТРСТ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						
формат А4						

Шиб. и подп. подписать и датой. Шиб. и подп. подписать и датой.

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
22			КЦМП-4.0.06.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1		КЦМП-4.0.06.01.000	Фланец	1	
				<u>Детали</u>		
Н	5		КЦМП-4.0.06.00.001	Прокладка	1	
Н	6		КЦМП-4.0.00.00.003	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
8			Болт М10×30.58	ГОСТ 7798-70	22	
9			Болт М12×30.58	ГОСТ 7798-70	36	
10			Гайка М10.5	ГОСТ 5915-70	22	
11			Гайка М12.5	ГОСТ 5915-70	36	
КЦМП-4.0.06.00.000						
Коплеуловитель						
ГОСТРСТ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						
формат А4						

Шифр и подпись, подписать и датировать. Шифр и дата подписи и даты

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	12		Шайба 10.02		
			ГОСТ 11371-78	22	
	13		Шайба 12.02		
			ГОСТ 11371-78	36	
	14		Кольцо Ду 40		
			ГОСТ 8962-75	1	
Переменные данные для исполнений					
			От КЦМП-4.0.06.00.000		
			До КЦМП-4.0.06.00.000-01		
			ем. СБ		
			Сборочные единицы		
12	2	От КЦМП-4.0.06.02.000	Улитка	1	
		До КЦМП-4.0.06.02.000-01			
12	3	От КЦМП-4.0.06.03.000	Нижняя часть каплеуловителя	1	
		До КЦМП-4.0.06.03.000-01			
КЦМП-4.0.06.00.000					
лист	2	формат А4			

Шифр и подпись, подписать и датировать. Шифр и дата подписи и даты

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
12		КЦМП-4.0.06.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
11	1	КЦМП-4.0.06.01.000	Фланец	1	
11	2	КЦМП-4.0.06.02.000-02	Форсунка	12	
12	3	КЦМП-4.0.06.03.000	Люк П 450×350	1	
			Детали		
11	4	КЦМП-4.0.06.02.001	Фланец	2	
11	5	КЦМП-4.0.06.02.002	Лист	1	
11	6	КЦМП-4.0.06.02.003	Лист	1	
11	7	КЦМП-4.0.06.02.004	Лист	1	
11	8	КЦМП-4.0.06.02.005	Лист	1	
11	9	КЦМП-4.0.06.02.006	Лист	4	
11	11	КЦМП-4.0.06.02.008	Кронштейн	4	
12	12	КЦМП-4.0.06.02.009	Кольцо ф 1504	1	74 кг
			Б 50×4 ГОСТ 103-78		
			Полоса ст. 3 ГОСТ 535-79		
КЦМП-4.0.06.02.000					
лист	2	формат А4			

Шифр и подпись, подписать и датировать. Шифр и дата подписи и даты

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	10
			Документация		
11		КЦМП-4.0.06.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
12	1	КЦМП-4.0.06.01.001	Уеолок		
			Б-40×40×4 ГОСТ 8509-78		
			Уеолок ст. 3 ГОСТ 535-79		
			С-506	2	2,2 кг
12	2	КЦМП-4.0.06.01.002	Уеолок		
			Б-40×40×4 ГОСТ 8509-78		
			Уеолок ст. 3 ГОСТ 535-79		
			С-590	2	1,45 кг
КЦМП-4.0.06.01.000					
лист	2	формат А4			

Шифр и подпись, подписать и датировать. Шифр и дата подписи и даты

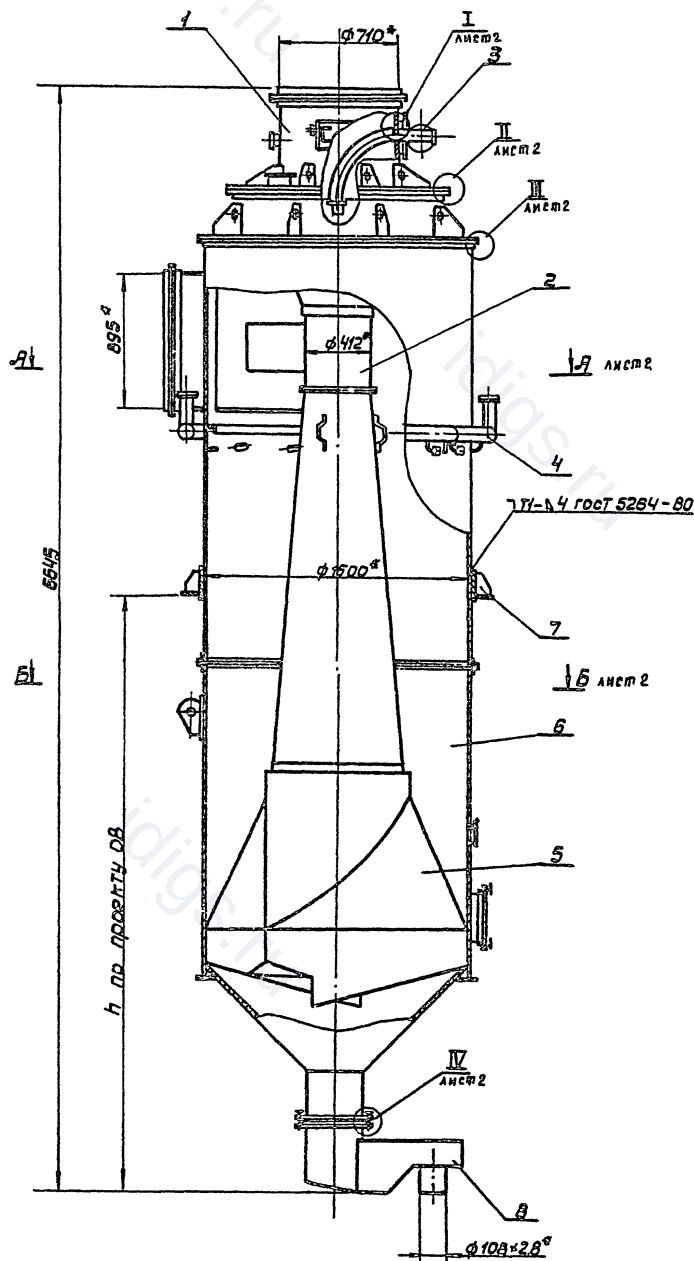
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	13	КЦМП-4.0.06.02.010	Штуцер		
			Труба В-22-50		
			ГОСТ 3262-75	1	0,028 кг
			Стандартные изделия		
14			Ниппель Ду 40		
			ГОСТ 8967-75	1	
Переменные данные для исполнений					
			От КЦМП-4.0.06.02.000		
			До КЦМП-4.0.06.02.000-01		
			ем. СБ		
			Детали		
11	10	От КЦМП-4.0.06.02.007	Кольцо	1	
		До КЦМП-4.0.06.02.007-01			
КЦМП-4.0.06.02.000					
лист	2	формат А4			

Экз. №	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЦМП-4.0.06.03.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		КЦМП 1-02.00.000-02	Клапан аварийный	1	
12	2		КЦМП 1-04.00.000-02	Люк К 450×350	2	
11	3		КЦМП 2-04.00.000	Ушко	3	
				<u>Детали</u>		
11	6		КЦМП-4.0.06.03.002	Конус	1	
11	7		КЦМП-4.0.06.03.003	Лист	4	
54	8		КЦМП-4.0.06.03.004	Трубка		
				Труба 20×2,8-150		
				ГОСТ 3262-75	3	0,22кг
54	9		КЦМП-4.0.06.03.005	Трубка		
				Труба 20×2,8-60		
				ГОСТ 3262-75	2	0,09кг
54	10		КЦМП-4.0.06.03.006	Труба		
				Труба 219×5 ГОСТ 10704-76		
				БСтЗ КП ГОСТ 10706-76		
				ℓ = 300	1	7,9 кг
				КЦМП-4.0.06.03.000		
изм. вост.	докум.	подп.	дата	Нижняя часть каплеуловителя		
П.З.В.	Чиканова	В.С.				
Р.К.З.В.	Чепурной	В.С.				
И.К.В.	Чепурной	В.С.				
Углерод	Яблочков	В.С.				
					Лист 1	Лист 2
					ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНОПРОЕКТИ	

[illegible]

ROOM 94

КЦМП-4.0.00.00.000СБ изображено
КЦМП-4.0.00.00.000-01СБ зеркальное отражение



- *1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.000ТУ

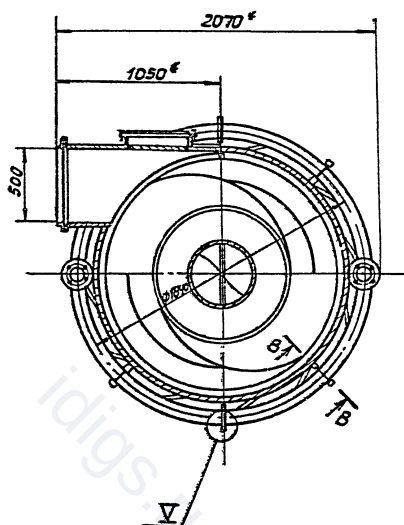
				КЦМП-4.0.00.00.000СБ.			
				Пылесопосательная конструкция центробежного мокрого типа КЦМП-40			
				Содороочный чертеж.			
Исполнитель	Исполнитель	Проверил	Лист	И	Масштаб	Масштаб	
И.И.И.	И.И.И.	П.П.П.	№	1	1930,0	1:20	
Рисовал	Рисовал	Исполнитель	Лист	Лист 1 из 2			
Р.Р.Р.	Р.Р.Р.	И.И.И.	№	ГОСТРОЙ СССР			
Исполнитель	Исполнитель	Проверил	Лист	ЛЕНИНГРАДСКИЙ			
И.И.И.	И.И.И.	П.П.П.	№	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
				Формат А2			

КЦМН-4.0.00.000.000 СБ изобретено
КЦМН-4.0.00.000-01 СБ зеркальное изображение.

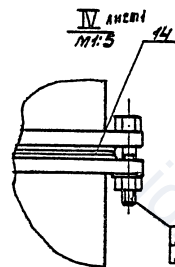
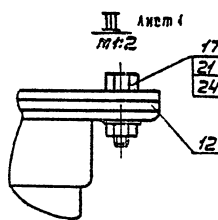
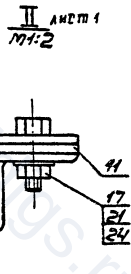
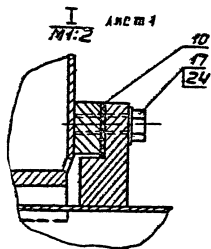
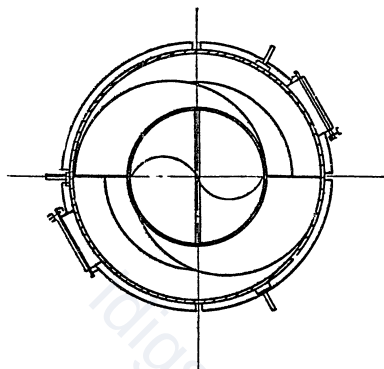
13

КЦМН-4.0.00.000.000 СБ

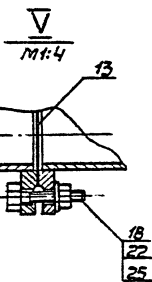
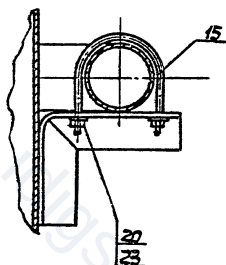
А-А АЧМ 1



Б-Б АЧМ 1



В-В

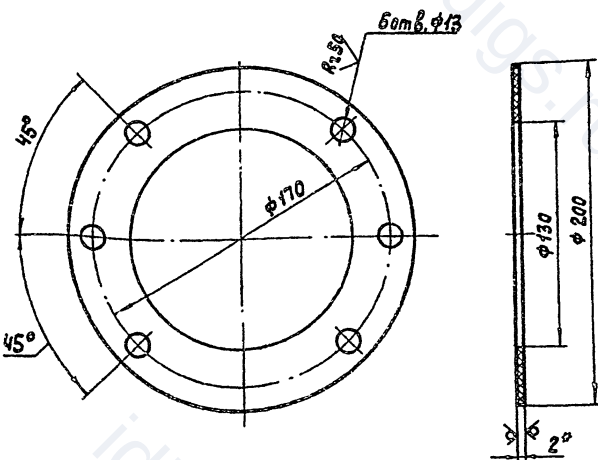


КЦМН-4.0.00.000.000 СБ.									
Исполн.	Л.С. Волков	Провер.	Л.С. Волков	Лит.	М.С.С.С.С.	Масштаб	1:20	Лист 2	Листов 2
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—
Разработ.	Ч.С.С.С.С.	Провер.	Ч.С.С.С.С.	И	—	—	—	—	—

Серия 5.904-24 Выпуск 6

КЦМП-4.0.00.00.0001

Rz 200 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.0001.

КЦМП-4.0.00.00.0001

Прокладка

Лист	Масса	Масшт.
1	0,1	1:2
Лист	Листов 1	

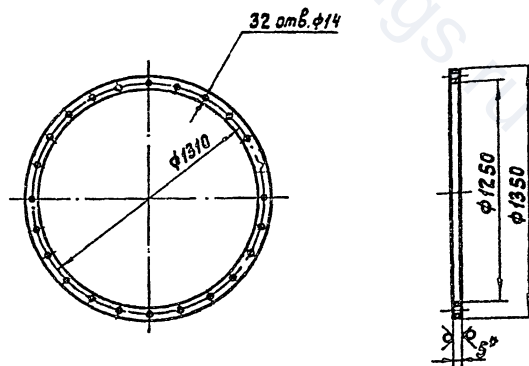
Пластина I лист МС-М-2
ГОСТ 7338-77

Формат А4

КЦМП-4.0.00.00.0002

Rz 200 (✓)

14



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.0002.

КЦМП-4.0.00.00.0002

Прокладка

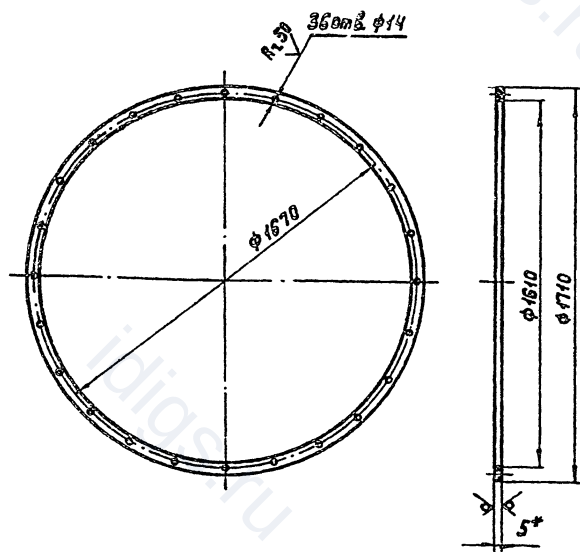
Лист	Масса	Масшт.
1,5	1:2	
Лист	Листов 1	

Пластина I лист МС-М-5
ГОСТ 7338-77

Формат А4

КЦМП-4.0.00.00.0003

Rz 200 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.0003.

КЦМП-4.0.00.00.0003

Прокладка

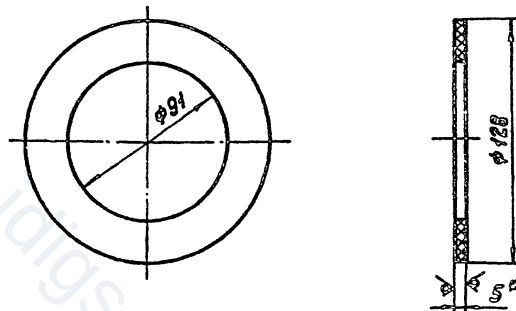
Лист	Масса	Масшт.
1,8	1:15	
Лист	Листов 1	

Пластина I лист МС-М-5
ГОСТ 7338-77

Формат А4

КЦМП-4.0.00.00.0004

Rz 200 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.0004.

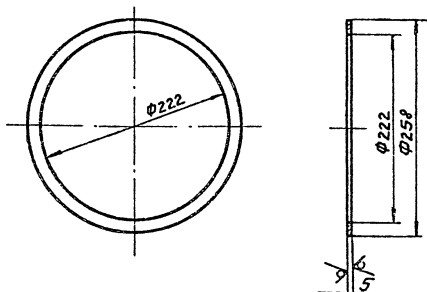
КЦМП-4.0.00.00.0004

Прокладка

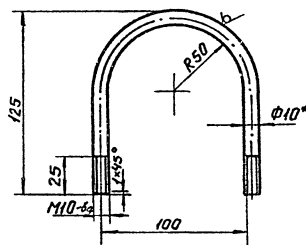
Лист	Масса	Масшт.
0,06	1:2	
Лист	Листов 1	

Пластина I лист МС-М-5
ГОСТ 7338-77

Формат А4

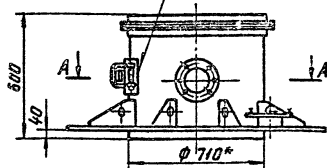


* 1.Размер для справок.
2.Технические требования по КЦМП-4.0.00.000ТУ

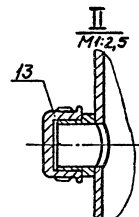
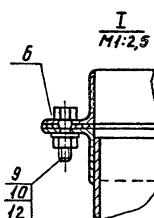
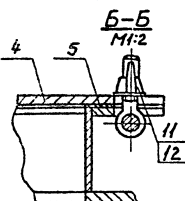
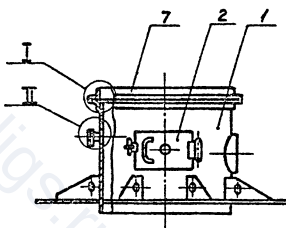
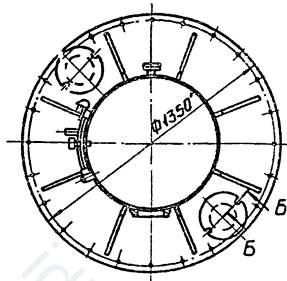
[illegible]

* 1.Размер для справок.
2.Технические требования по КИМ-40.00.00.000ТУ

				КЦМН-4.0.00.00.006			
				Скоба			
				Лист		Масса	Частота
				И		0,14	1:2
				Лист		Листов 1	
				Круж 8/10 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79			
				ГОСТ 9013 СЕР. ЛАНГАРДСКАЯ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРМАТ А4			



A-A



*Размер для справок.

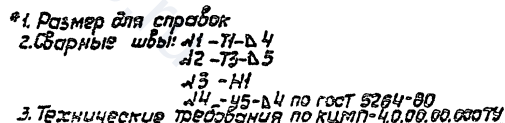
				КЦМП-4.004.00.0000СБ			
Имя	Фамилия	Отчество	Дата	Патрубок входный			
Полосов	Александр	Александрович	1915	Содержательный чертёж			
Полосов	Александр	Александрович	1915				
Рыжков	Усманович	Рыжков	1915				
Григорьев	Усманович	Григорьев	1915				
И. Косов	Чепуров	И. Косов	1915				
Чепуров	И. Косов	Чепуров	1915				
				Лист	Масштаб	Численность	
				И	1:16	4:15	
				Лист Места 81			
				ГОСТ 10181 ССР			
				ПЕНИНГАДСКИЙ			
				ПРИМ. ГОР. АРХИТЕКТ.			
				Формат А3			

ФОРМАТ А4

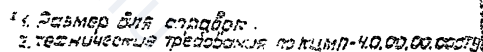
ФОРМАТ АУ

Формат А 4

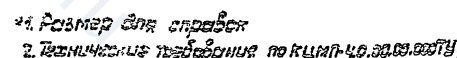
ПРОМСТРОЙ-ОБ
СРОКОВ В У



முடிபுள்ள 33



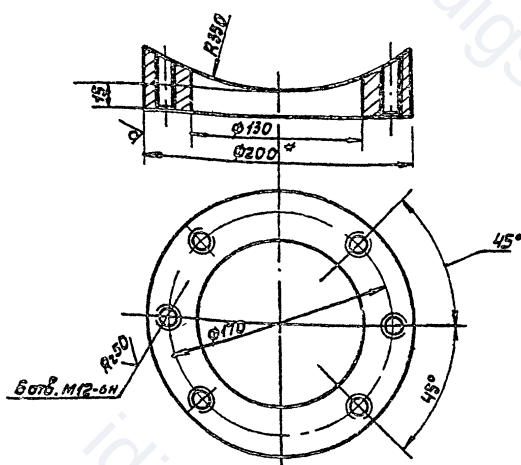
2004075



2020-21

500 10 10 07 - ПМТМ

Rz 200 (✓)



- *1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.01.01.003

КЦМП-4.0.01.01.003

Накладка

Лист 3.2

Масштаб 1:25

Лист 66

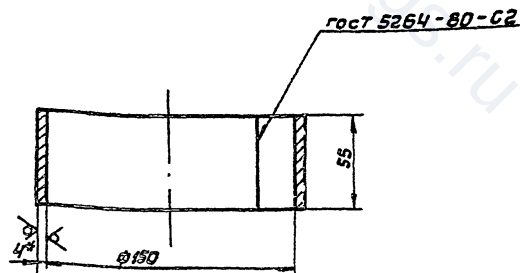
Ст. 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

100 10 10 07 - ПМТМ

Rz 200 (✓) 18



- *1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.01.01.004

КЦМП-4.0.01.01.004

Патрубок

Лист 0.83

Масштаб 1:2

Лист 64

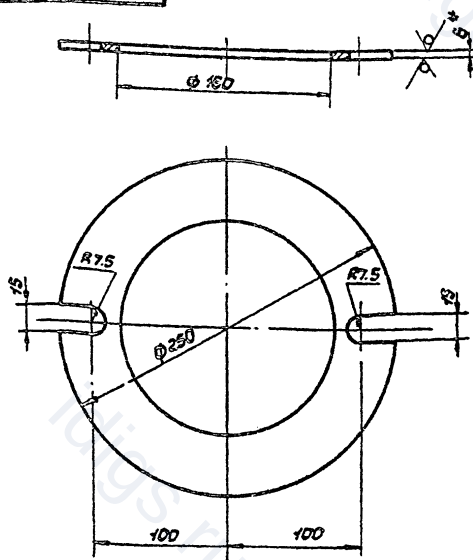
Ст. 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

500 10 10 07 - ПМТМ

Rz 200 (✓)



- *1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.01.01.005

КЦМП-4.0.01.01.005

Фланец

Лист 1.7

Масштаб 1:25

Лист 66

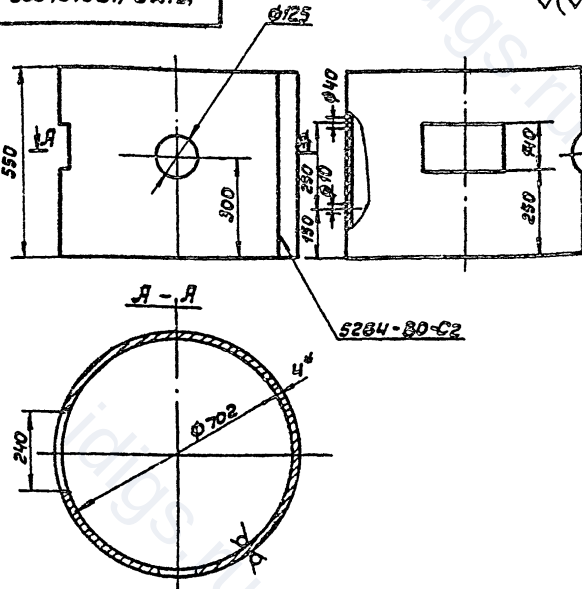
Ст. 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

500 10 10 07 - ПМТМ

Rz 200 (✓)



- *1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.01.01.006

КЦМП-4.0.01.01.006

Патрубок

Лист 35.7

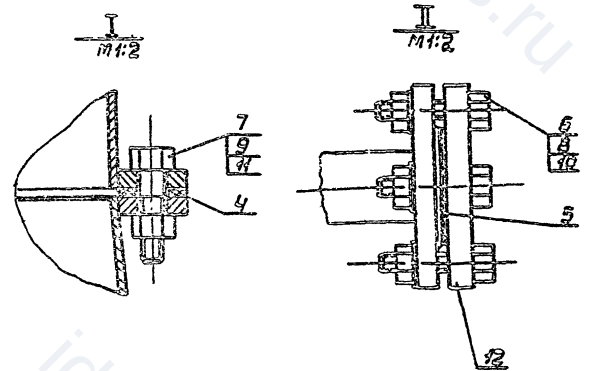
Масштаб 1:10

Лист 64

Ст. 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

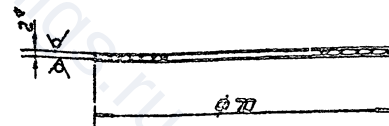
[illegible]

Rz207 (✓)



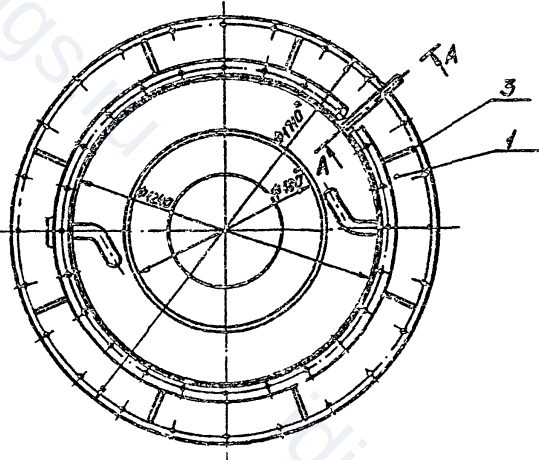
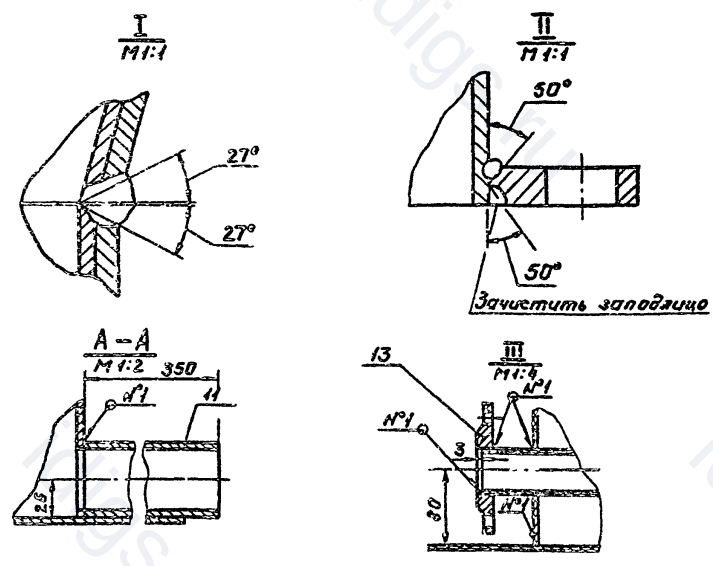
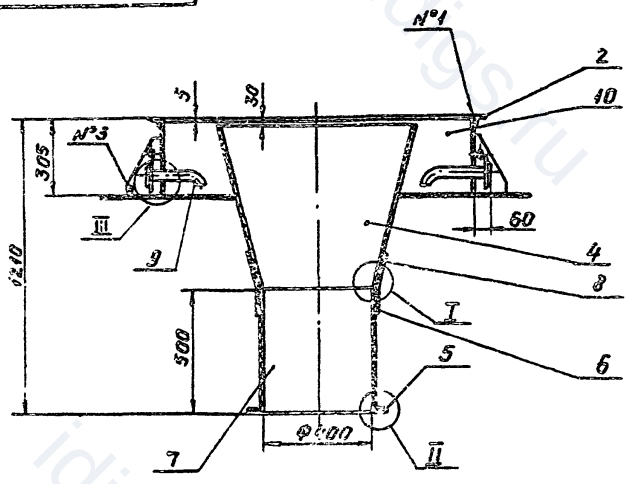
1. <u>Исполнитель</u> <u>Владимир Владимирович</u> 2. <u>Сектор</u> <u>Управления</u> 3. <u>Профессор</u> <u>Владимир Владимирович</u> 4. <u>Сектор</u> <u>Управления</u> 5. <u>Место</u> <u>Управления</u> 6. <u>Место</u> <u>Управления</u> 7. <u>Место</u> <u>Управления</u> 8. <u>Место</u> <u>Управления</u>	Прокладка Пластина I амс мс-М-5 ГОСТ 7338-77	Лист <u>1</u> из <u>1</u>	Лист <u>1</u> из <u>1</u>
--	--	---------------------------	---------------------------

R2209 (✓)

[illegible]

КЦМП-4.0.02.01.000С6

Серия 5.304-24 65179К 6



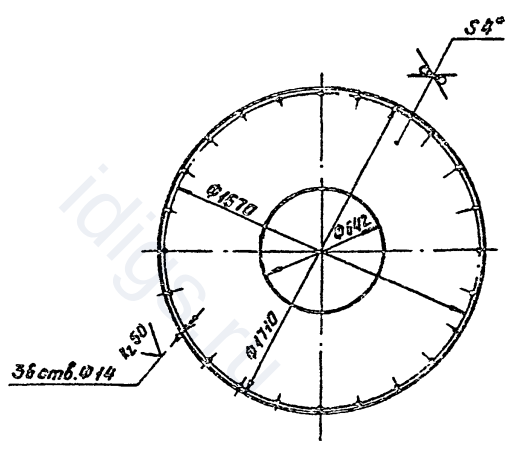
- *1. Размер для справок.
- 2. Сборные швы: N°1-T1-B3
N°2-T3-B3
N°3-C15
N°4-У7
- 3. Технические требования по КЦМП-4.0.02.00.000ТУ

КЦМП-4.0.02.01.000С6									
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Устройство оплозодана- щее Сборочный чертеж.				Лист	Листов
Разраб.	Чиканова	М.С.						243,0	1:15
Провер.	Валкова	Л.С.						Лист 1 Листов 1	
Рисовал	Челурный	Р.С.						ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Провел	Гутан	М.С.							
Инженер	Челурный	Р.С.							
Утверд.	Абрамзон	Л.С.							

Формат А3

КЦМП-4.0.02.01.001

К2200 (V)



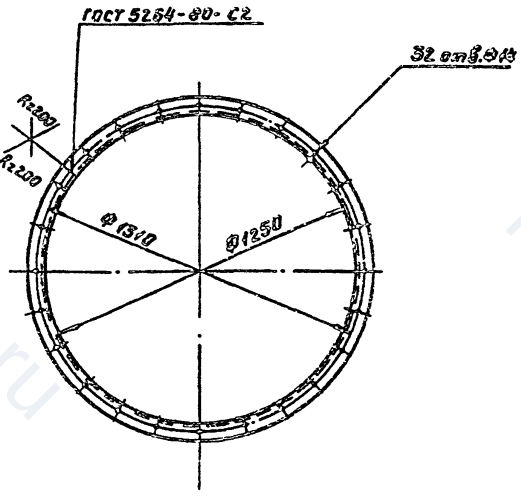
- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-4.0.02.00.000ТУ

КЦМП-4.0.02.01.001									
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист опорный				Лист	Листов
Разраб.	Чиканова	М.С.						61,5	1:20
Провер.	Валкова	Л.С.						Лист 1 Листов 1	
Рисовал	Челурный	Р.С.						ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Провел	Гутан	М.С.							
Инженер	Челурный	Р.С.							
Утверд.	Абрамзон	Л.С.							

Формат А4

КЦМП-4.0.02.01.002

✓ (V)



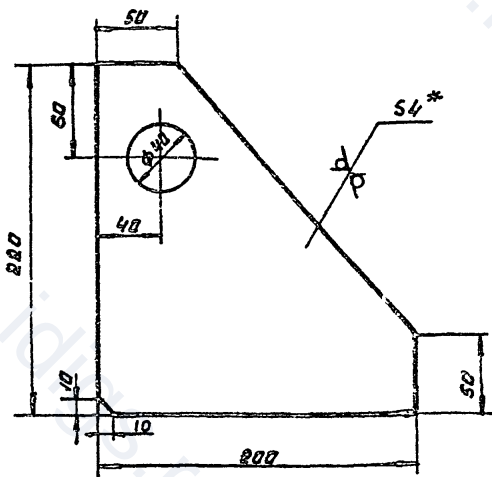
- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-4.0.02.00.000ТУ

КЦМП-4.0.02.01.002									
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Фланец				Лист	Листов
Разраб.	Чиканова	М.С.						12,4	1:15
Провер.	Валкова	Л.С.						Лист 1 Листов 1	
Рисовал	Челурный	Р.С.						ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Провел	Гутан	М.С.							
Инженер	Челурный	Р.С.							
Утверд.	Абрамзон	Л.С.							

Формат А4

ГОСТ 5264-80-С2

Rz200 √(V)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-Ч.0.02.01.003 ТУ

КЧНП-Ч.0.02.01.003

КОСЫНКА

Лист	Масса	Налич.
1	0.97	1:2.5

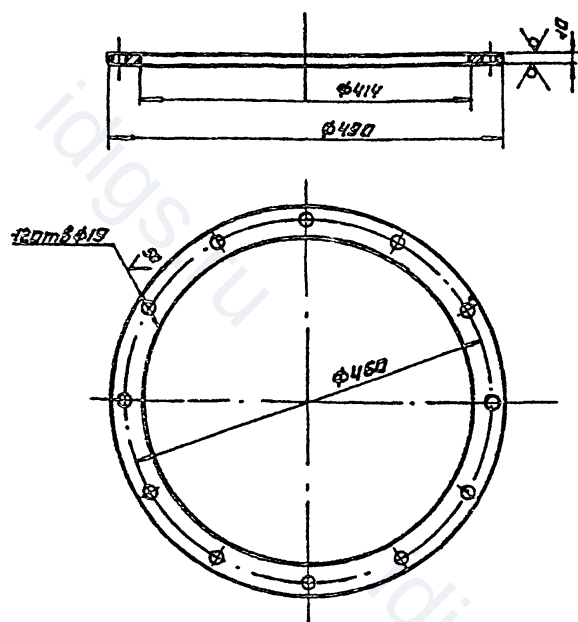
Лист 66 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

ГОСТ 5264-80-С2

Rz200 √(V)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-Ч.0.02.01.003 ТУ

КЧНП-Ч.0.02.01.003

Фланец

Лист	Масса	Налич.
1	4.5	1:5

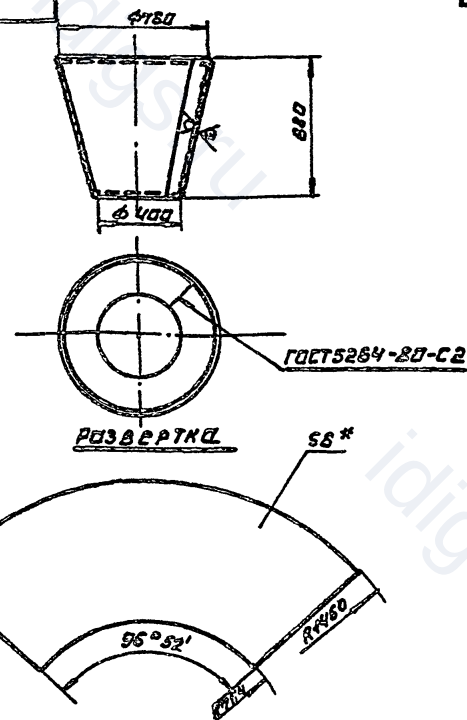
Лист 66 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

ГОСТ 5264-80-С2

Rz200 √(V) 21



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-Ч.0.02.01.003 ТУ

КЧНП-Ч.0.02.01.003

Конфузор

Лист	Масса	Налич.
1	62.5	1:4.5

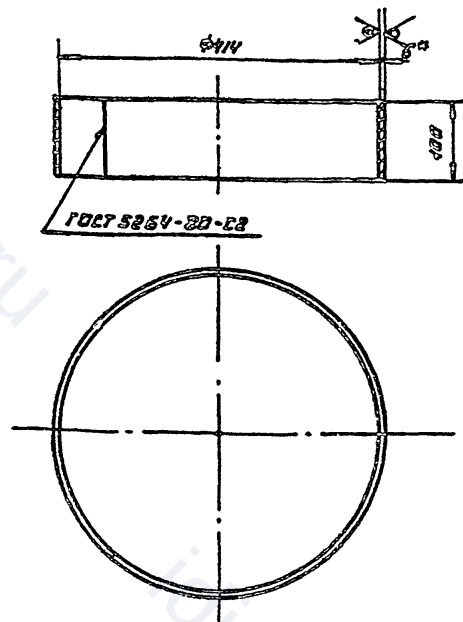
Лист 66 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

ГОСТ 5264-80-С2

Rz200 √(V)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-Ч.0.02.01.003 ТУ

КЧНП-Ч.0.02.01.003

Кольцо

Лист	Масса	Налич.
1	6.2	1:5

Лист 66 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

УНБ М. ПОДР. ПРАДН. ИДОМА
ВЗАН. УНБМ
УНБ. МОДУЛ. ПОДН. ИДОМА



формат А4



Supp. 34

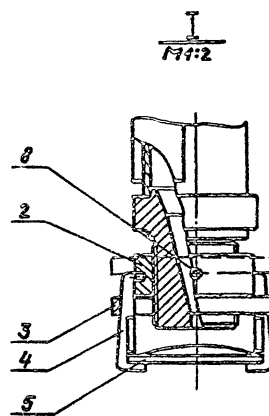
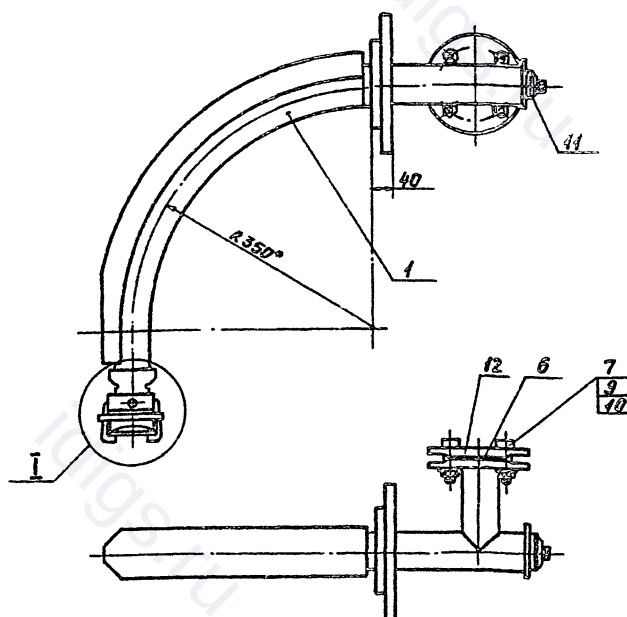


Формат Я4



формат ЛЧ

Серия 5.904-24 Выпуск 6



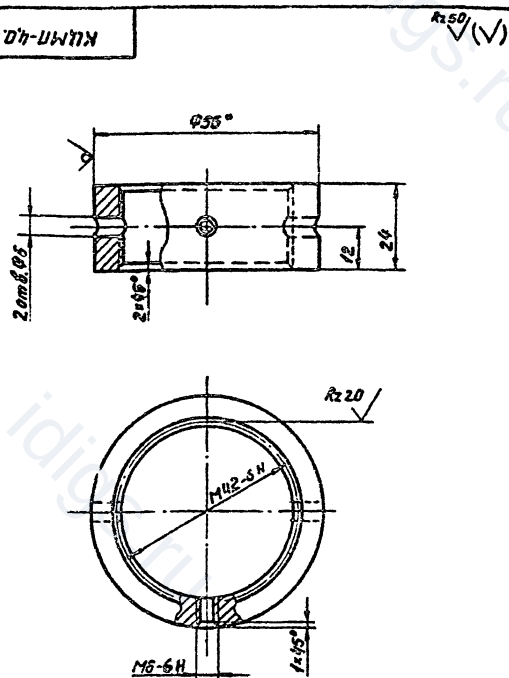
*1.Размер для справок.

2. Технические требования по КЦМП-40.00.00.000ТУ

				КИМ-7-4.0.03.00.0000С5	
Изм.	Исход.	Подпись	Дата	Сопла центральное	Лист
Ротав	Чукаева	А.С.		Сборочный чертёж.	19,7
Провер.	Валкова	А.И.			1:5
Рук.зав.	Чукушкин	В.И.			Лист
Засл.пр.	Чукин	А.И.			Листов 1
Исполн.	Чукаева	А.С.			ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
Утверждаю	А.С. Чукаева				ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЭКОНОМИКА

KLMM-40.03.00.001



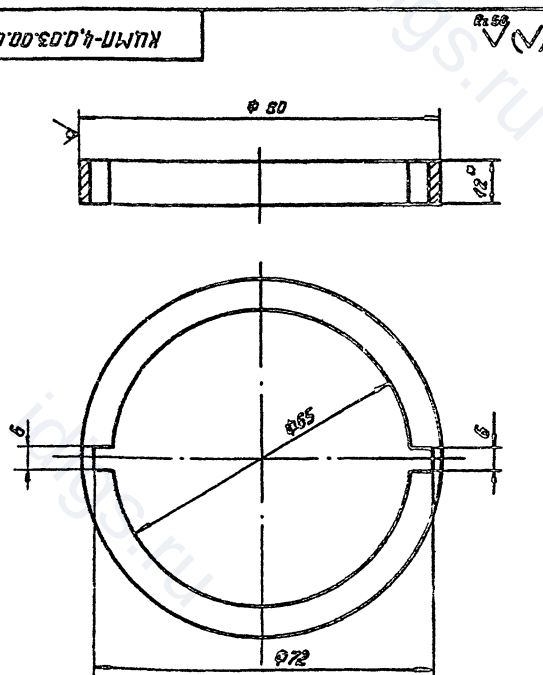
*1. Размер для справок.

2. Технические требования по КЦМП-40.00.00.000ТУ

[illegible]

DOMESTIC 4

KUMN-4,0.03.00.002



¹1. Размер для справок.

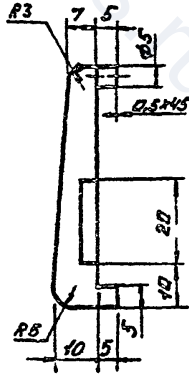
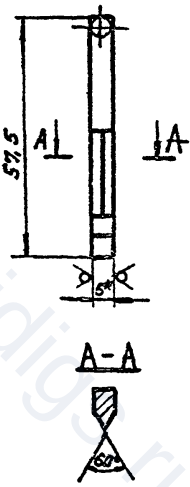
2. Технические требования по КИМ-40.02.00.0007У

КЦМН-4.0.03.00.002									
Исполн.	№ докум.	Удостоверен							
Провер.	Исполнитель	Дата							
Рисован	Дет. знак	Вид							
Копиров	Исходный	Вид							
Копиров	Лист	Вид							
Копиров	Лист	Вид							
Лист			Б/2 ГОСТ 19903-74						
			см. 3 ГОСТ 14637-79						
Лист			Масштаб		Масштаб				
И			0,15		1:1				
Лист			Листов 1						
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ									

PLANNED BY

ГОСТ 2338-77

R₂₅₀ ✓(M)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРОВОК.
В ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КИМН-4.003.00.003

КИМН-4.003.00.003

Скоба

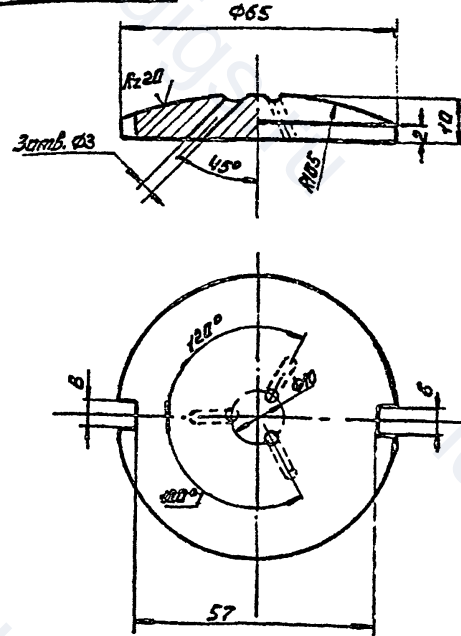
Лист	Насос	Маски
U	0,3	1:1
Лист	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14837-73

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

ГОСТ 2338-77

R₂₅₀ ✓(V) 25



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРОВОК.
В ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КИМН-4.003.00.004

КИМН-4.003.00.004

Отражатель

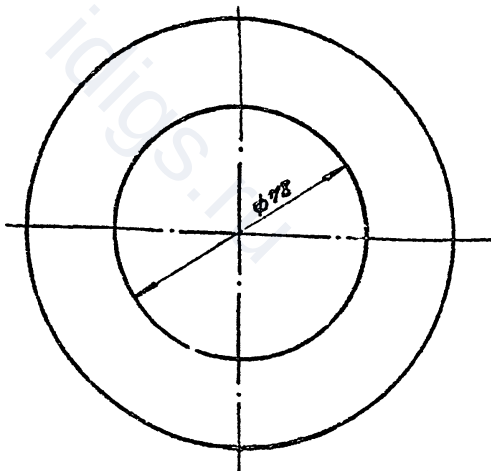
Лист	Насос	Маски
U	0,37	1:1
Лист	Листов 1	

Круг 80 ГОСТ 2590-71
СТЗ ГОСТ 539-70

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

ГОСТ 2338-77

R₂₀₀ ✓



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРОВОК.
В ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КИМН-4.000.00.0005

КИМН-4.000.00.0005

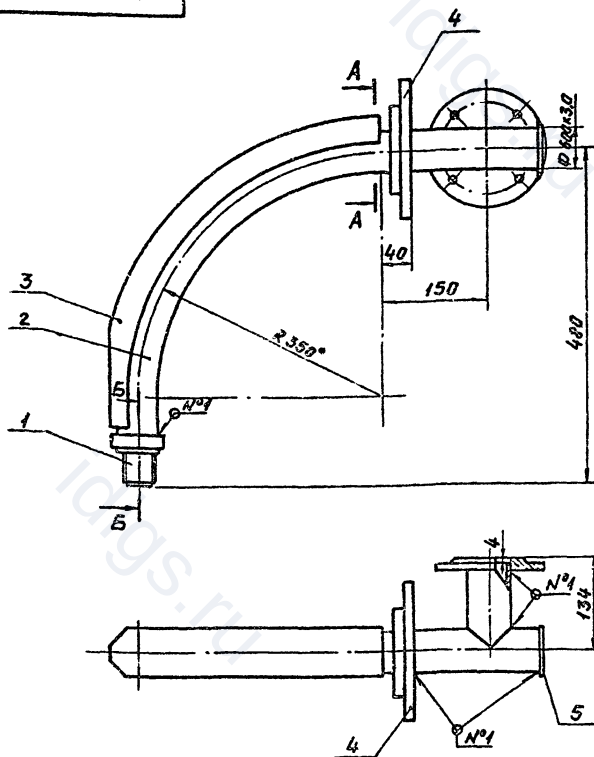
Пластина

Лист	Насос	Маски
U	0,03	1:2
Лист	Листов 1	

Пластина I, лист М-М-2
ГОСТ 7338-77

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-4.0.03.01.0000СБ

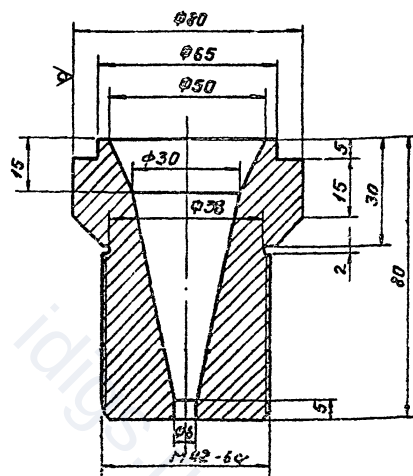


- *1. Размер для справок
 2. Сварные швы: N1-T1-БЗ
 N2-N1
 N3 - сварка ручная
 электродуговая.
 3. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.0000ТУ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10010'0'0'0'0'-UWTK

R250 (V)



- *1. Размер для справок.
 2. Технические требования по
 КЦМП-4.0.00.00.0000ТУ

КЦМП-4.0.03.01.0001

			Лист		
			И	1,4	1:1
			Лист		
			Листов		
			ГОСТРОЙ ССР		
			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Изм	Испол	№ докум	Подпись	Дата
Рязанов	Чиряков	ПС-54		
Рязанов	Валовых	ПС-54		
Рязанов	Черепанов	ПС-54		
Рязанов	Степанов	ПС-54		
Рязанов	Черепанов	ПС-54		

880 ГОСТ 2590-71

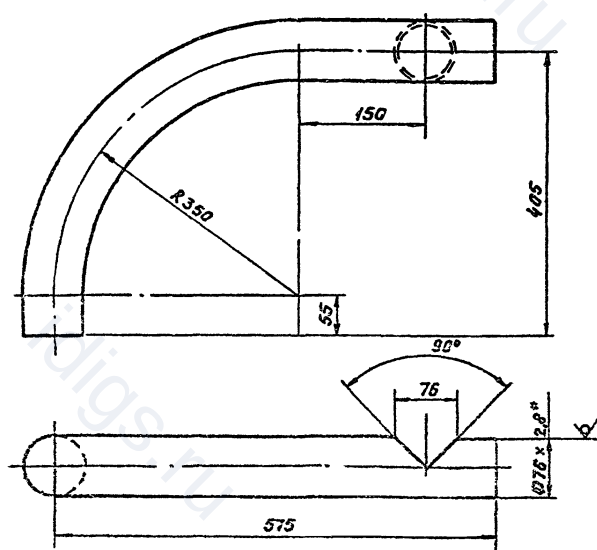
Корпус форсунки

Ст. 3 ГОСТ 555-79

Корпус форсунки

20010'0'0'0'0'-UWTK

R250 (V)



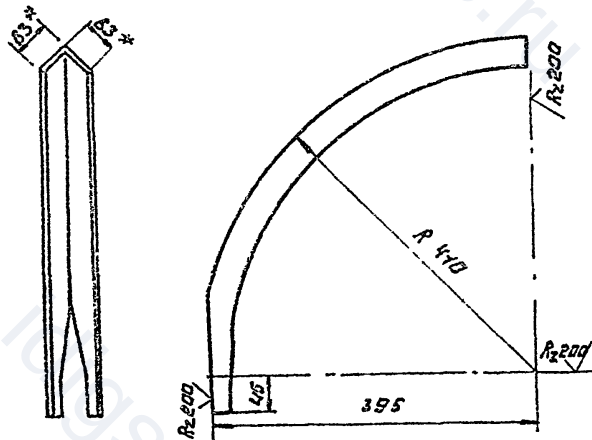
- *1. Размер для справок.
 2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.0000ТУ

КЦМП-4.0.03.01.0002

КЦМП-4.0.03.01.0002			Лист		
Труба			И	4,5	1:5
			Лист	Листов	
			ГОСТРОЙ ССР		
			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А4					

КЦМП-4.0.03.01.003

✓ (✓)



*1. размер для справок
2. технические требования по КЦМП-4.0.03.01.003 ТУ

КЦМП-4.0.03.01.003

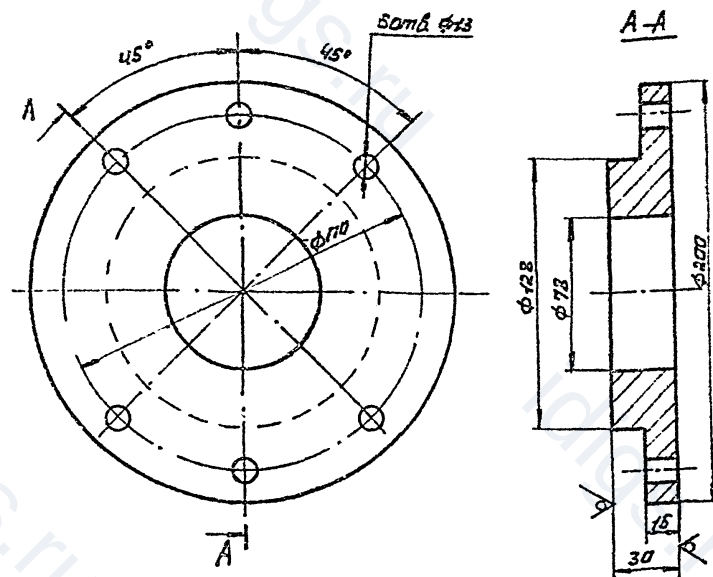
Изм.	Лист	И.о. док.	Подп.	Дата	Углок защитный	Лист	Масса	Наси
Разраб.	Чикалова	РЗ			Углок 663x63x51 ГОСТ 8509-72	1	3.17	1:1
Проб.	Валкова	РЗ			Углок 663x63x51 ГОСТ 8509-72			
Рук.гр.	Чепурной	РЗ			Углок 663x63x51 ГОСТ 8509-72			
Пр. спец.	Гитман	РЗ			Углок 663x63x51 ГОСТ 8509-72			
Н.конт.	Чепурной	РЗ			Углок 663x63x51 ГОСТ 8509-72			
Утв.	Абрамкин	РЗ			Углок 663x63x51 ГОСТ 8509-72			

формат А4

КЦМП-4.0.03.01.004

R250 ✓ (✓)

27



*1. размер для справок.
2. технические требования по КЦМП-4.0.03.01.004 ТУ

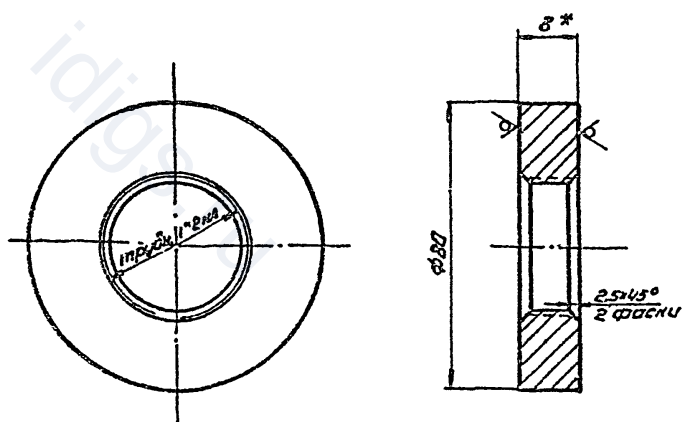
КЦМП-4.0.03.01.004

Изм.	Лист	И.о. док.	Подп.	Дата	Фланец	Лист	Масса	Наси
Разраб.	Чикалова	РЗ			Фланец	1	4.4	1:2
Проб.	Валкова	РЗ			Фланец			
Рук.гр.	Чепурной	РЗ			Фланец			
Пр. спец.	Гитман	РЗ			Фланец			
Н.конт.	Чепурной	РЗ			Фланец			
Утв.	Абрамкин	РЗ			Фланец			

формат А4

КЦМП-4.0.03.01.005

R250 ✓ (✓)



*1. размер для справок.
2. технические требования по КЦМП-4.0.03.01.005 ТУ

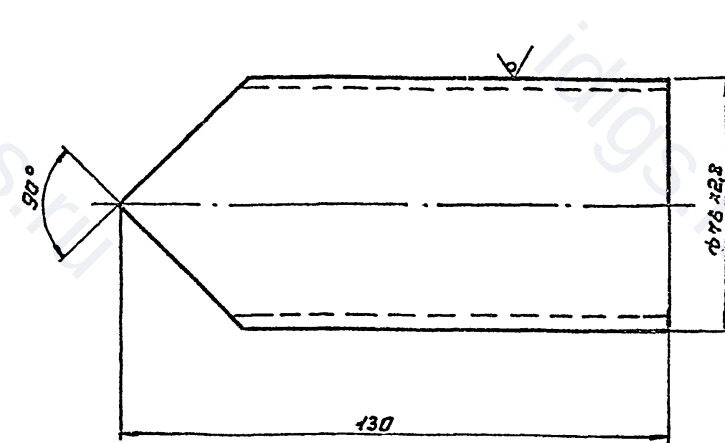
КЦМП-4.0.03.01.005

Изм.	Лист	И.о. док.	Подп.	Дата	Закруглка	Лист	Масса	Наси
Разраб.	Чикалова	РЗ			Закруглка	1	0.3	1:1
Проб.	Валкова	РЗ			Закруглка			
Рук.гр.	Чепурной	РЗ			Закруглка			
Пр. спец.	Гитман	РЗ			Закруглка			
Н.конт.	Чепурной	РЗ			Закруглка			
Утв.	Абрамкин	РЗ			Закруглка			

формат А4

КЦМП-4.0.03.01.006

R200 ✓ (✓)



*1. размер для справок
2. технические требования по КЦМП-4.0.03.01.006 ТУ

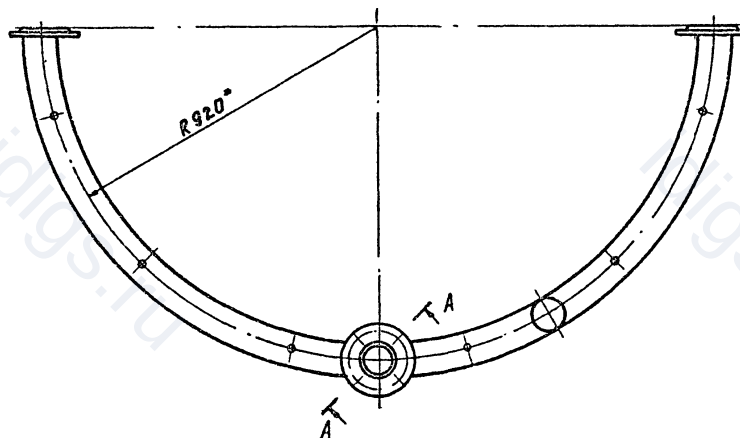
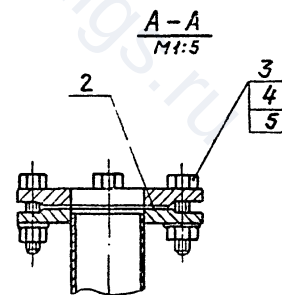
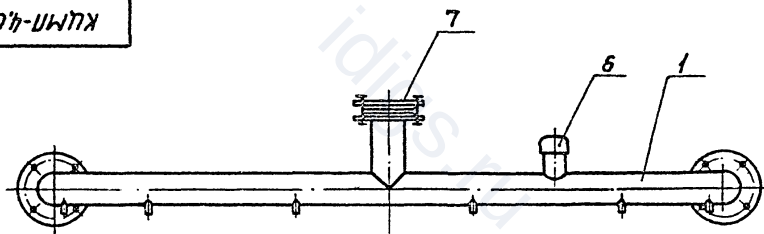
КЦМП-4.0.03.01.006

Изм.	Лист	И.о. док.	Подп.	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Наси
Разраб.	Чикалова	РЗ			Патрубок	1	0.65	1:1
Проб.	Валкова	РЗ			Патрубок			
Рук.гр.	Чепурной	РЗ			Патрубок			
Пр. спец.	Гитман	РЗ			Патрубок			
Н.конт.	Чепурной	РЗ			Патрубок			
Утв.	Абрамкин	РЗ			Патрубок			

формат А4

Серия 5.904-24 Выпуск 6

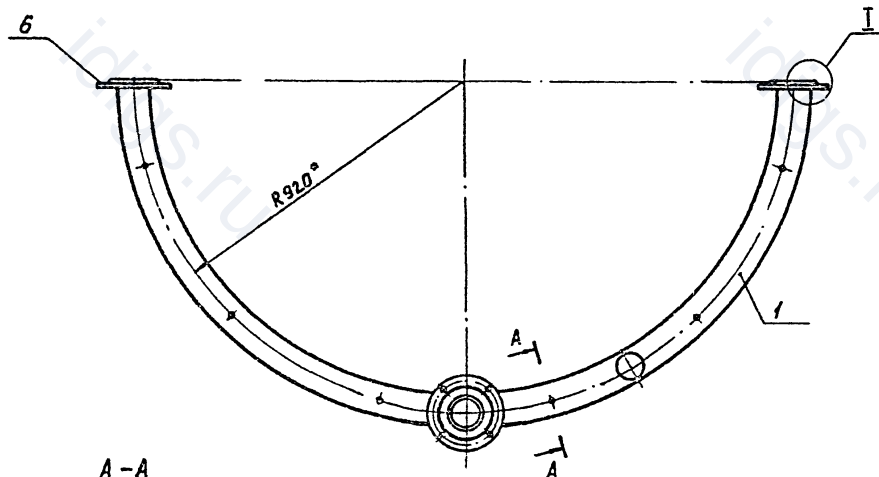
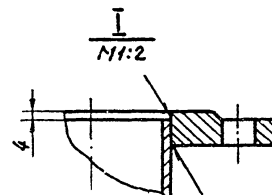
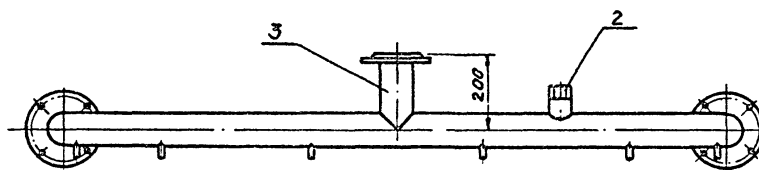
И№.№°подг.	Подпись и дата	Изм. и И№.№°	И№.№°догов.	Подпись и дата
------------	----------------	--------------	-------------	----------------



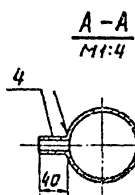
1. Размер для справок.
2. Технические требования по ЦМН-4.00.00.000ТУ

				КЦ МП-4.0.04.00.000СБ			
				Коллектор Сборочный чертёж			
				Лист	Масштаб	Масштаб	
				№	29,9	1:10	
				Лист 1 Листов 1			
				ГОСТЫЙ СЕР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

ФОРМАТ АЗ

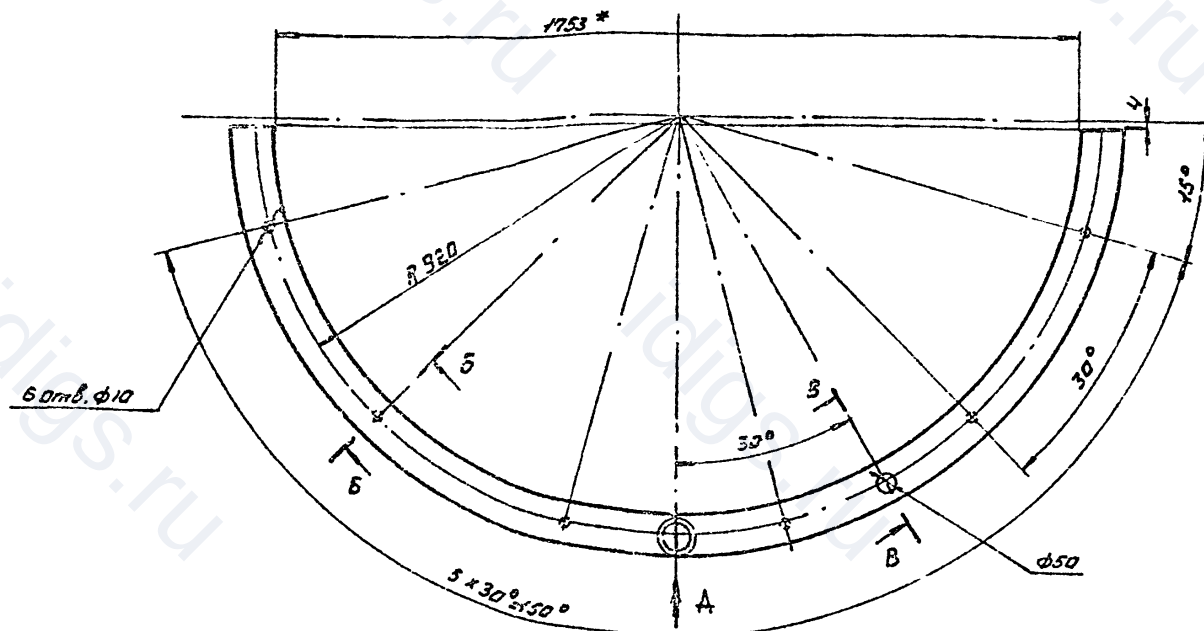


*1. Размер для справок
2. Сварной шов: Т4-ВЗ по ГОСТ 5264-80
3. Технические требования по
КЦМП-4.0.00.00.000ТУ

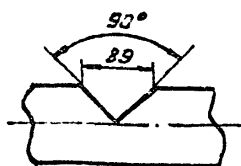
[illegible]

Формат А3

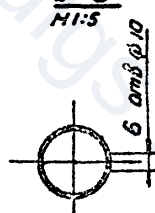
Серия 5.904-24 выпуск 6



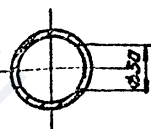
Вид А 1:5



Б-Б 1:5



В-В 1:5



*1 размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.04.01.001

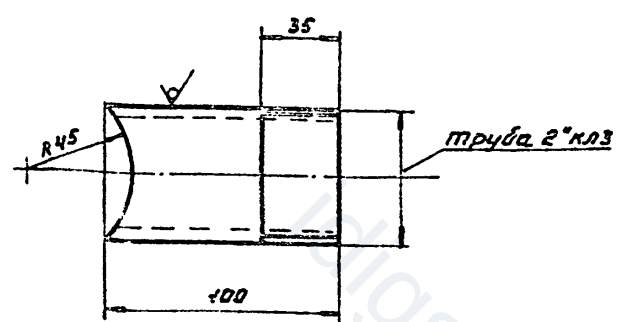
КЦМП-4.0.04.01.001					
Изм.	Лист	И. док. ун.	Подп.	Дата	Труба
Разраб.	Чикава	Н.С.			
Проб.	Валкова	В.С.			
Рук. тр.	Чепурной	В.С.			
Л. спец.	Гутан	В.С.			
И. конт.	Чепурной	В.С.			
Утв.	Валкова	В.С.			

Лист	Насел.	Насел.
1	17,2	1:10

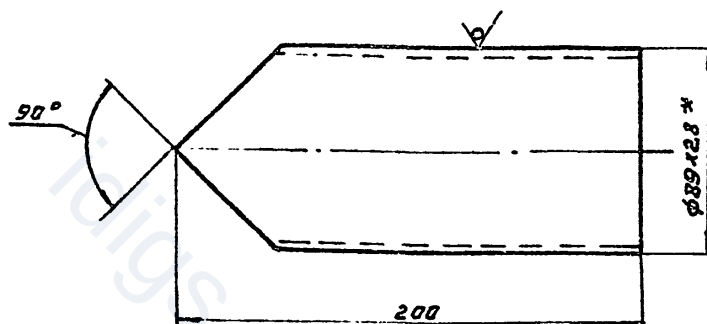
Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76
Б ст 3 кп ГОСТ 10706-76

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А3



*1 размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.04.01.002



*1 размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-4.0.04.01.003

КЦМП-4.0.04.01.003					
Изм.	Лист	И. док. ун.	Подп.	Дата	Патрубок
Разраб.	Чикава	Н.С.			
Проб.	Валкова	В.С.			
Рук. тр.	Чепурной	В.С.			
Л. спец.	Гутан	В.С.			
И. конт.	Чепурной	В.С.			
Утв.	Валкова	В.С.			

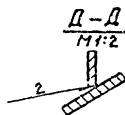
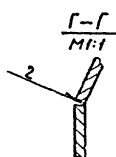
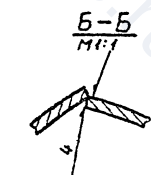
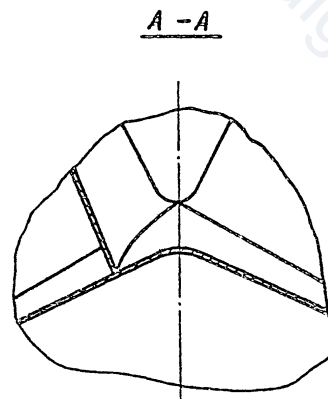
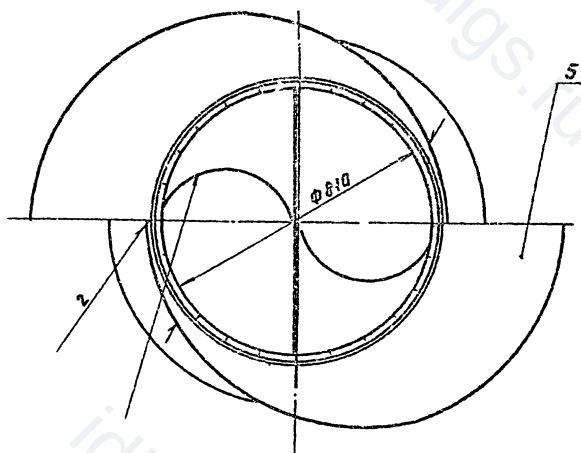
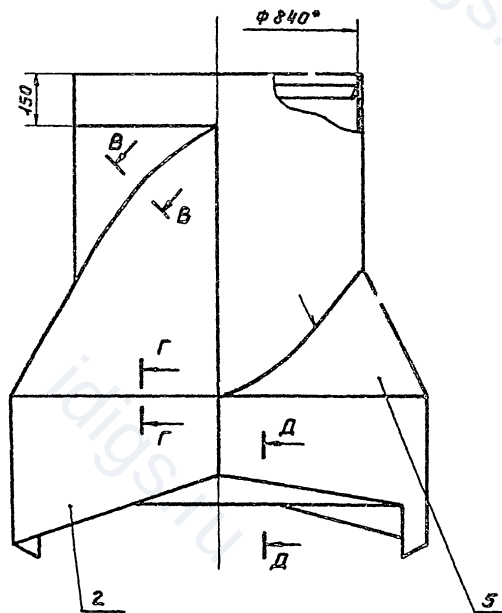
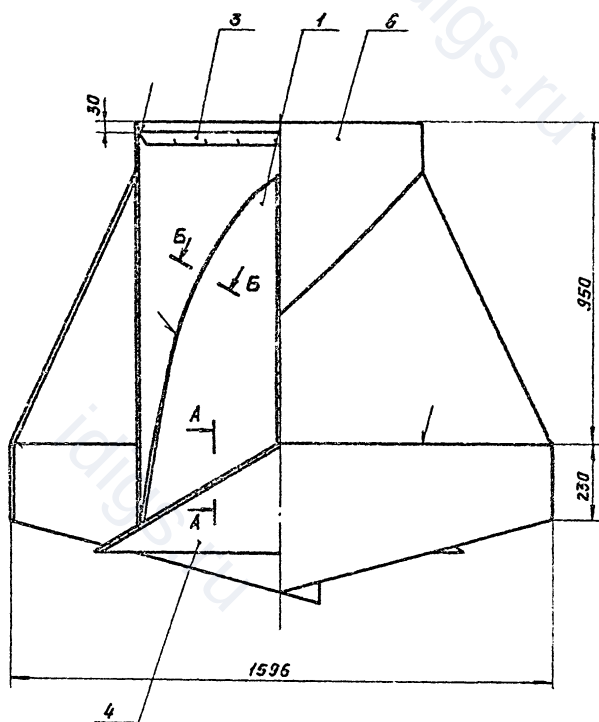
Лист	Насел.	Насел.
1	1,2	1:2

Патрубок 89x2,8 ГОСТ 10704-76
Б ст 5 кп ГОСТ 10706-76

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-4,0.05.00.000СБ-изображено
КЦМП-4,0.05.00.000-01СБ-зеркальное отражение

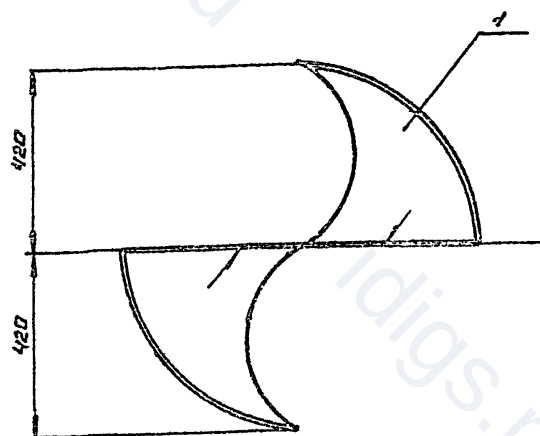
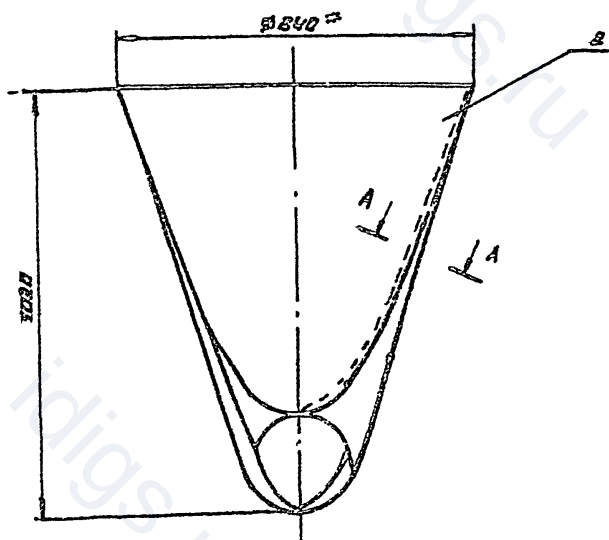


- * 1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4,0.00.00.000ТУ
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

КЦМП-4,0.05.00.000СБ				Закручиватель Сборочный чертеж.		
Изм.	Лист	Число	Листов	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Численность	Число	Листов	И	230,0	1:10
Провер.	Численность	Число	Листов	Лист 1		
Рисовал	Численность	Число	Листов	ГОСТ 10.001-80		
Сметчик	Численность	Число	Листов	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Численность	Число	Листов	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Утвердил	Численность	Число	Листов	формат А2		

ХУАМН-4.005.01.00018-УЗДӨРӨЖИЛЭХ
ХУАМН-4.005.01.00018-БС ЗӨХИӨНДӨР ДАГДЛАХ

Серия 5.904-24 Бейнук 6



*1. РОЗНЕР ДІЯ СПРЯВИ
2. СЕРПНІЙ ШОБИ ПО РОСТ 3257-38
3. ТЕЖИЛИЩЕ ПО РІЗНОМАНІ ПО КУП-У, 0,00, 200000

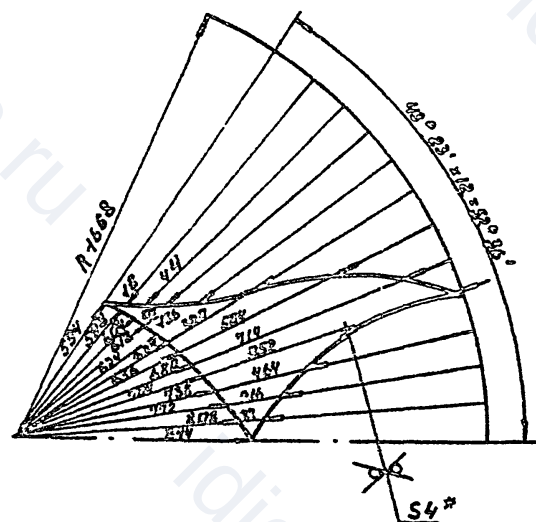
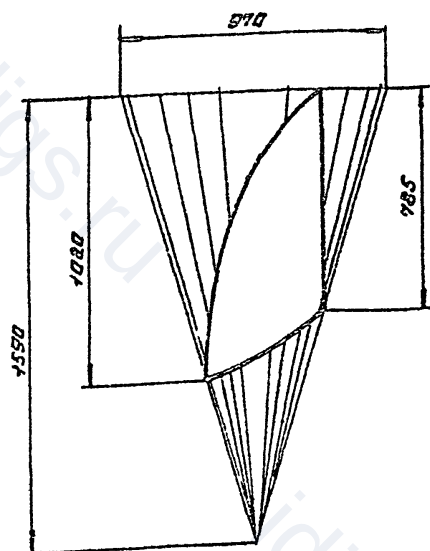
[illegible]

FORM 9-3

КЦНП-4, 005,01,001-УЗРХАДЖЕНО
КЦНП-4, 005,01,001-01-ЗЕРХАДЖЕНОС ДИРОДЖЕНУС

1230 V V

ПУЗБЕРТКА

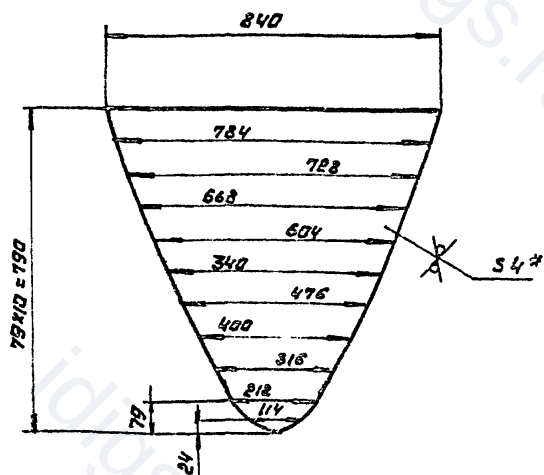


2. **ԴՃՀԱՄԱԿԵՐԱՐ ԴՐՉԾՈՆԻՄԱՆ ԵՐ ԽԱՆՈ-ԿՑ.ՕՁԾԾ.ՕՁԾ ԴՄ**

				КЦ 447-4.0.25.01.007			
				Лопатень			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Васильев	Иванов			Иван	Иванов		
Сидоров	Петров			Петр	Петров		
Кузнецов	Смирнов			Смирнов	Кузнецов		
Попов	Васильев			Васильев	Попов		
Рыков	Челышев			Челышев	Рыков		
Савин	Григорьев			Григорьев	Савин		
Михайлов	Семин			Семин	Михайлов		
Иванов	Александров			Александров	Иванов		
Итого				Итого 4 лист 19003-74 с 3 лист 1937-75			
				ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕЧАТНИЦА ПЕЧАТНОГО			

ପ୍ରଗତିଶୀଳ ଟି.ବି

ГОСТ 5264-80

R₂₀₀ (V)

*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-4.000.03.000 ТУ

КЧНП-4.000.03.000

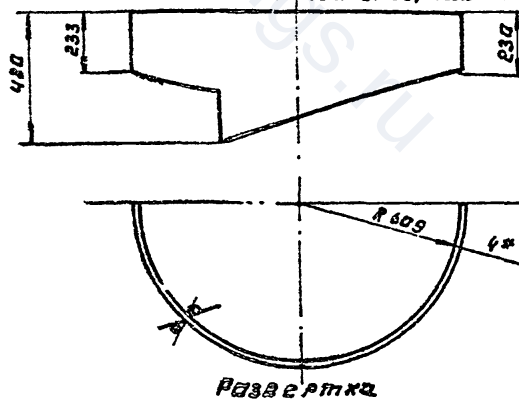
Исх. лист	И.о.о.к.ч.м.	Подп.	Дат.	Лист	Масштаб	Начин.
Разр.	Челюнина	В.С.		13.4	1:10	
Проб.	Валкова	В.С.				
Р.к.р.	Челюнина	В.С.				
Д.спец.	Челюнина	В.С.				
И.конт.	Челюнина	В.С.				
Утв.	Челюнина	В.С.				

Формат А4

ГОСТ 5264-80

R₂₀₀ (V) 32

КЧНП-4.000.03.000-УЗОРОВАНО
КЧНП-4.000.03.000-ОТ-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



РАЗВЕРТКА

*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-4.000.03.000 ТУ

КЧНП-4.000.03.000

Исх. лист	И.о.о.к.ч.м.	Подп.	Дат.	Лист	Масштаб	Начин.
Разр.	Челюнина	В.С.		13.4	1:10	
Проб.	Валкова	В.С.				
Р.к.р.	Челюнина	В.С.				
Д.спец.	Челюнина	В.С.				
И.конт.	Челюнина	В.С.				
Утв.	Челюнина	В.С.				

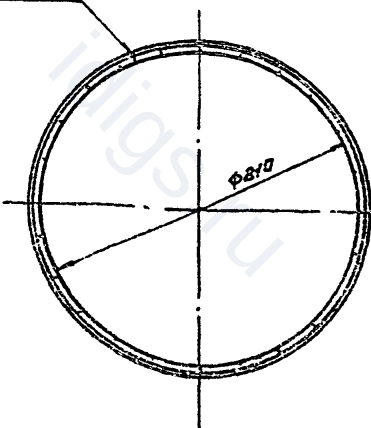
Формат А4

ГОСТ 5264-80

R₂₀₀ (V)

РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

ГОСТ 5264-80



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-4.000.03.000 ТУ

КЧНП-4.000.03.000

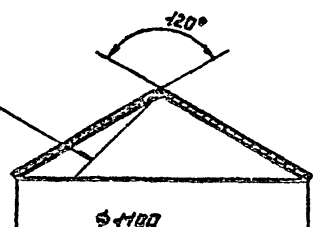
Исх. лист	И.о.о.к.ч.м.	Подп.	Дат.	Лист	Масштаб	Начин.
Разр.	Челюнина	В.С.		13.4	1:10	
Проб.	Валкова	В.С.				
Р.к.р.	Челюнина	В.С.				
Д.спец.	Челюнина	В.С.				
И.конт.	Челюнина	В.С.				
Утв.	Челюнина	В.С.				

Формат А4

ГОСТ 5264-80

R₂₀₀ (V)

ГОСТ 5264-80



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЧНП-4.000.03.000 ТУ

КЧНП-4.000.03.000

Исх. лист	И.о.о.к.ч.м.	Подп.	Дат.	Лист	Масштаб	Начин.
Разр.	Челюнина	В.С.		13.4	1:10	
Проб.	Валкова	В.С.				
Р.к.р.	Челюнина	В.С.				
Д.спец.	Челюнина	В.С.				
И.конт.	Челюнина	В.С.				
Утв.	Челюнина	В.С.				

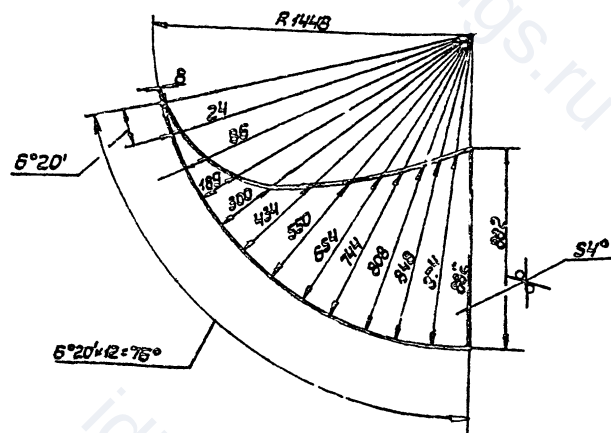
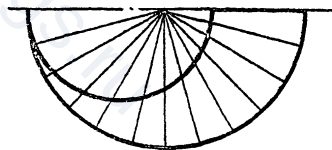
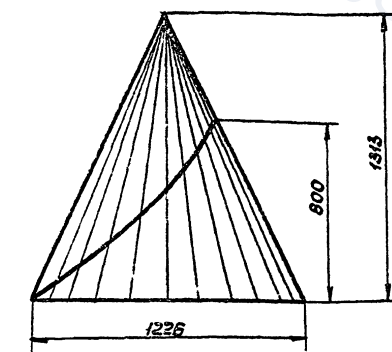
Формат А4

ГОД '00'50'0'0'-УИТЛ

Rz200(✓) 33

КЦМП-4.0.05.00.004-изображено
КЦМП-4.0.05.00.004-01-зеркальное отражение

Развертка



*1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.00079

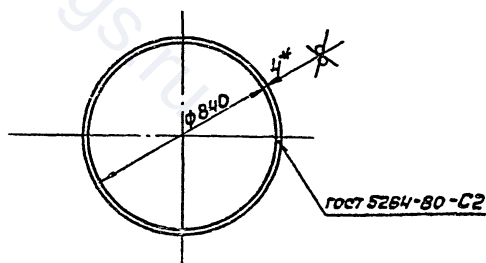
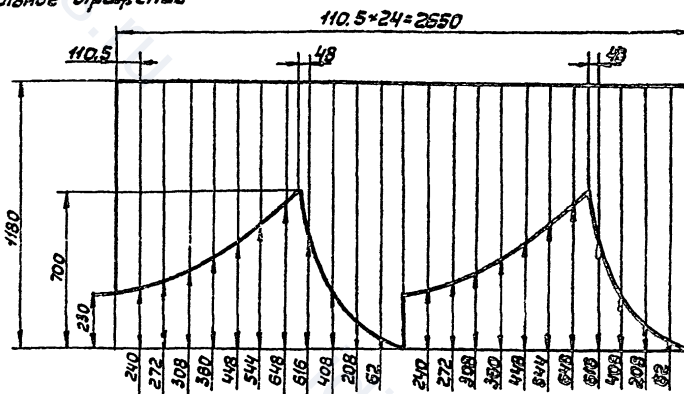
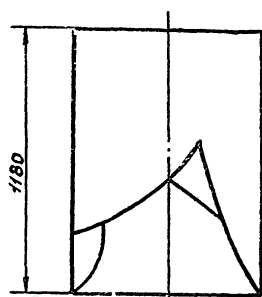
				КЦМП-4.0.05.00.004			
				Лопастность			
				Лист		Вместо	
				4		25.7 1:15	
				Лист		Вместо 1	
Изм. Лист				Реконструкция			
Лист				Дата			
Исполн. Мухомов				Чк. пр. Чепурнов			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист				Лист			
Лист							

500'00'50'0'0'-УИТЛ

Rz200(✓)

КЦМП-4.0.05.00.005-изображено
КЦМП-4.0.05.00.005-01-зеркальное отражение

Развертка

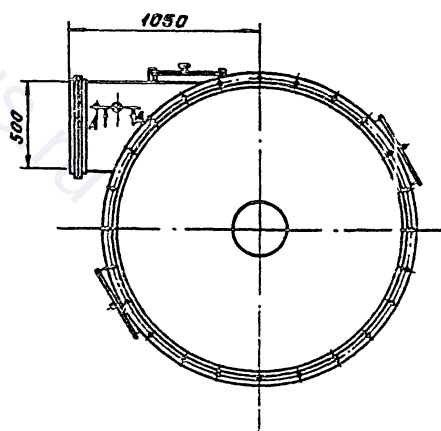
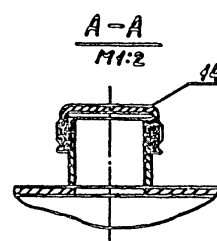
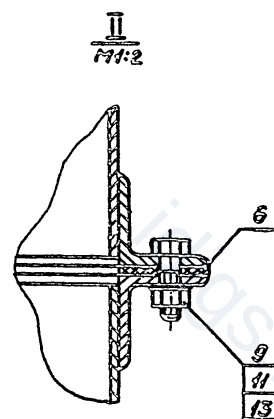
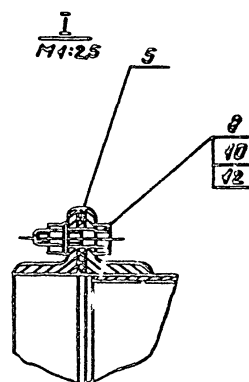


*1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.00079.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

КЦМН-4.0.05.02.000-0165-320230402 07.09.2024

КЦМП-4.0.06.0022-008



*1. Размер для справок
2. Технические требования по КИМ-200200000000

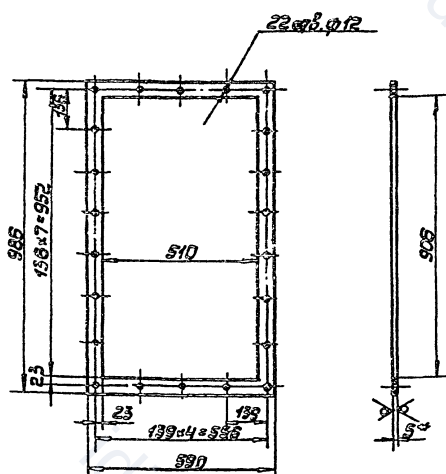
[illegible]

FORM 12

100709007-ປູນກຸມ

R2200 (V)

ရွှေသာအယ်ကွေ့ကွေ့ - ၂၀၆၆

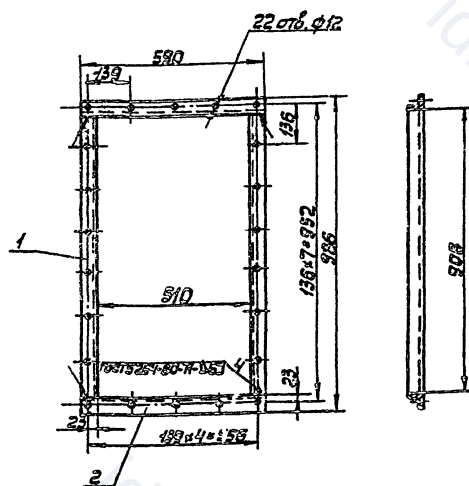


2. Технические требования по ЦМН-40,00,00,00074.

KUMN-40.0601.001

[illegible]

93000703004-UBKAY



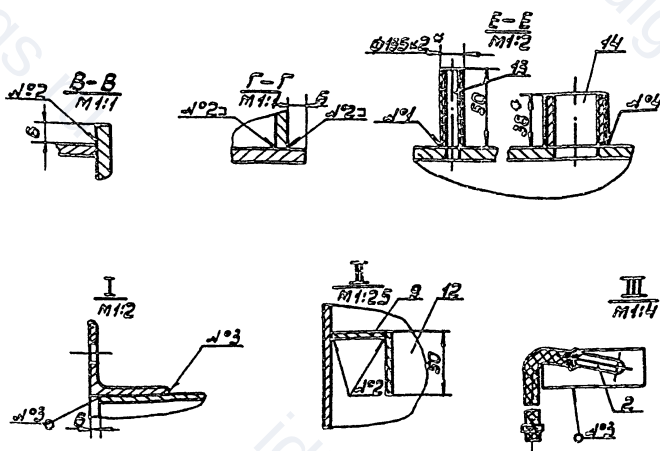
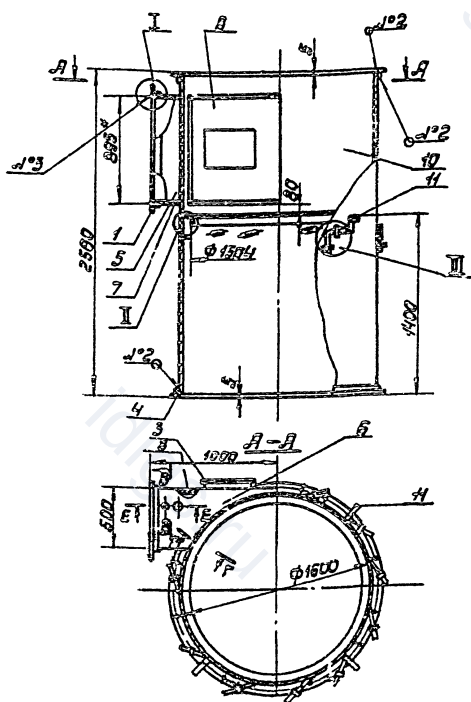
2. Технические требования по КМПП-40 00.
00, 00014.

KLM7-4.0.0601.000066

[illegible]

១១០០០'២០'១០'០"ក-ប្រឡាយ

КЦМН-4.0.06.02.000С5-изображение
КЦМН-4.0.06.02.000-01-С5 зеркальное отражение



1. Բացարձակ փող հոգսն ընդ
2. Հոսքի հաշիվ: 19-71-62
102-71-64
103-1110 քոդ 5264-00
3. Դեպոզիտային հաշիվների քանակ: 10,00,00,000ԴՄ:

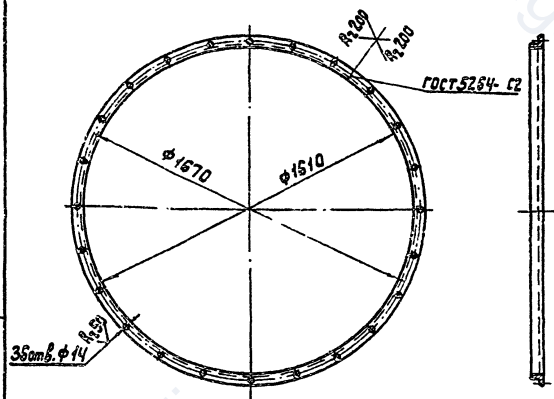
КЦМН-4.0.05.02.000СБ

[illegible]

Серия 5.904-24 выпуск 6

КЦМП-4.0.06.02.001

1/8



1. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.001ТУ.

КЦМП-4.0.06.02.001

Фланец

Лист 19.8 1:15

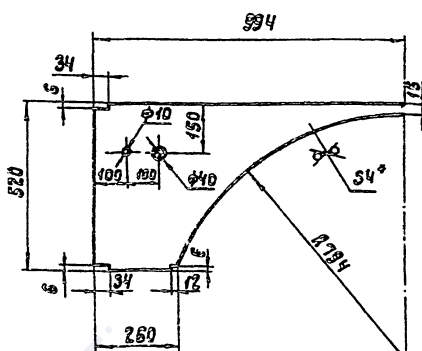
Лист 6-50*50*5 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-79

ГОСТ 19903-74
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

1.00.20.90.01-УШПН

R2.200 1/1



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.001ТУ.

КЦМП-4.0.06.02.003

Лист

Лист 9.4 1:40

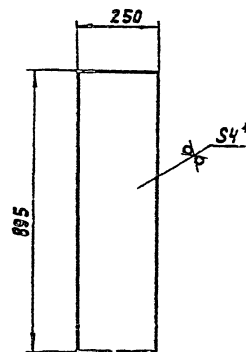
Лист 6-4 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТ 19903-74
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-4.0.06.02.002

R2.200 1/1 36



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.001ТУ.

КЦМП-4.0.06.02.002

Лист

Лист 7.3 1:10

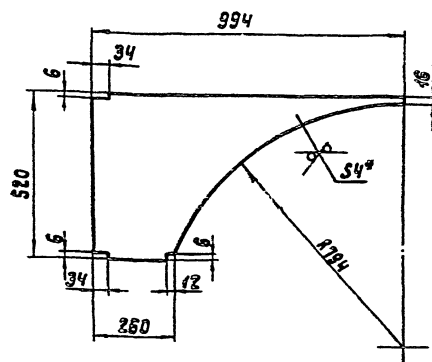
Лист 6-4 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТ 19903-74
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

1.00.20.90.01-УШПН

R2.200 1/1



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.001ТУ.

КЦМП-4.0.06.02.004

Лист

Лист 9.5 1:40

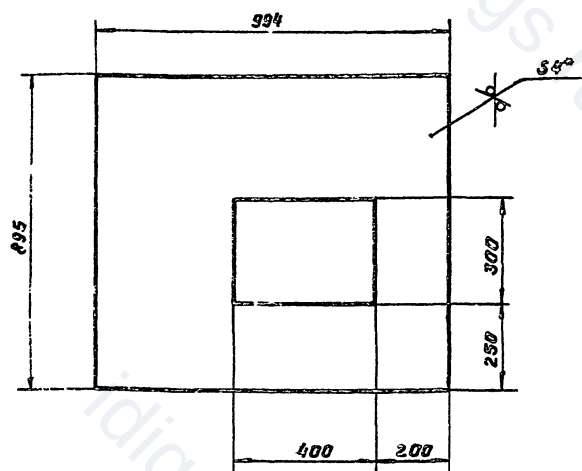
Лист 6-4 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТ 19903-74
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

500209004-УПТН

K2203 (✓)



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.005

КЦМП-4.0.06.02.005

Ил. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Чуканова	ПЗ		И	24,1	1:10
Проверщик	Валкава	Вал.В.		Лист	Листов 1	
Рисовал	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Инженер	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Утвердил	Абрамчук	Абра.А.		Лист	Листов 1	

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

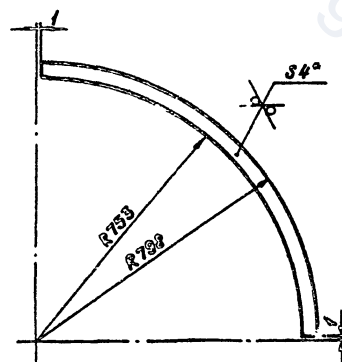
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ

формат А4

900209004-УПТН

K2203 (✓)

37



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.005

КЦМП-4.0.06.02.005

Ил. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Чуканова	ПЗ		И	4,7	1:10
Проверщик	Валкава	Вал.В.		Лист	Листов 1	
Рисовал	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Инженер	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Утвердил	Абрамчук	Абра.А.		Лист	Листов 1	

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

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ

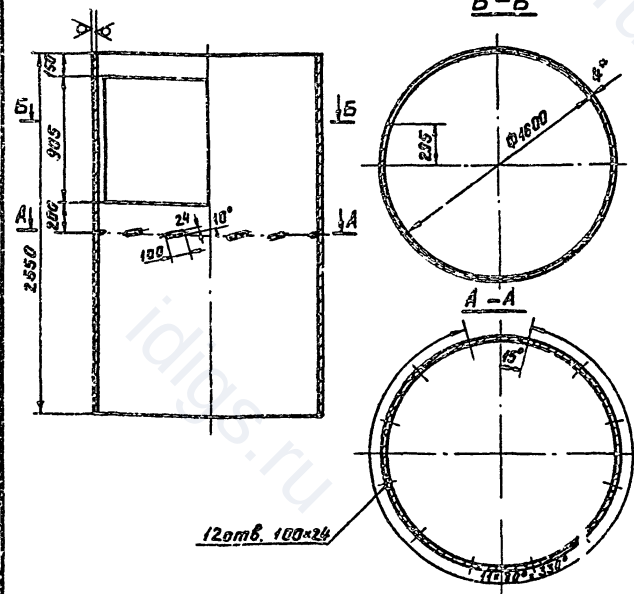
формат А4

100209004-УПТН

K2203 (✓)

КЦМП-4.0.06.02.007-изображено
КЦМП-4.0.06.02.007-01-зеркальное отражение

Б-Б



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.007

КЦМП-4.0.06.02.007

Ил. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Чуканова	ПЗ		И	377,0	1:25
Проверщик	Валкава	Вал.В.		Лист	Листов 1	
Рисовал	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Инженер	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Утвердил	Абрамчук	Абра.А.		Лист	Листов 1	

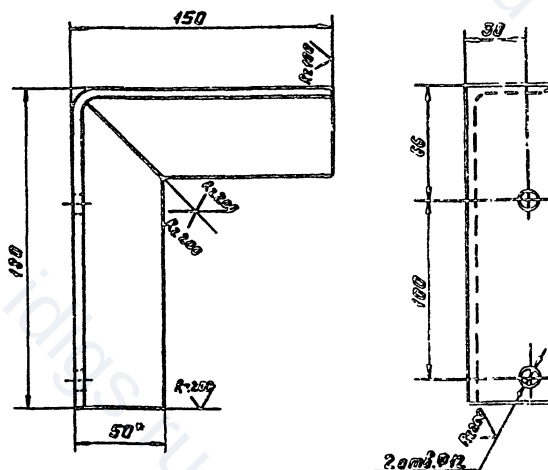
Лист 64 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ

формат А4

800209004-УПТН

K2203 (✓)



1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-4.0.06.02.007

КЦМП-4.0.06.02.007

Ил. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Чуканова	ПЗ		И	1,1	1:2
Проверщик	Валкава	Вал.В.		Лист	Листов 1	
Рисовал	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Инженер	Челюпанов	Чел.Ч.		Лист	Листов 1	
Утвердил	Абрамчук	Абра.А.		Лист	Листов 1	

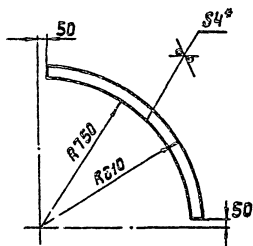
Лист 64 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТПРОЕКТ

формат А4

ГОСТ 10000-74-УЛНН

Серия 5.901-24 Выпуск 6



- * 1.Размер для справок.
2.Технические требования по КЦМП-4.0.00.00.000ТУ.

КЦМП-4.0.06.03.003

Лист

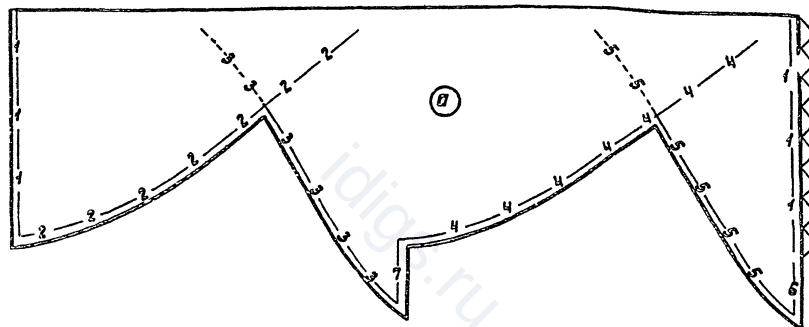
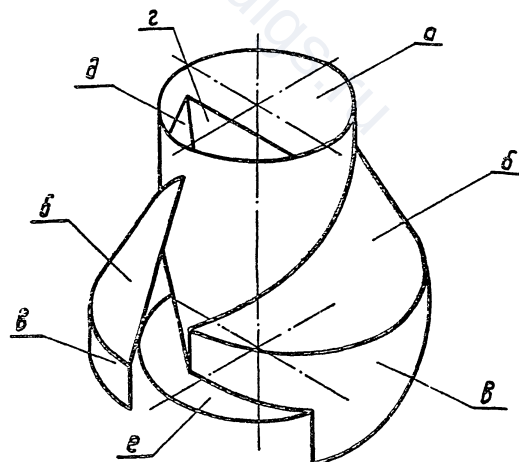
Лист. Масса. Масштаб

И 2.1 1:15

Лист Листов 1

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

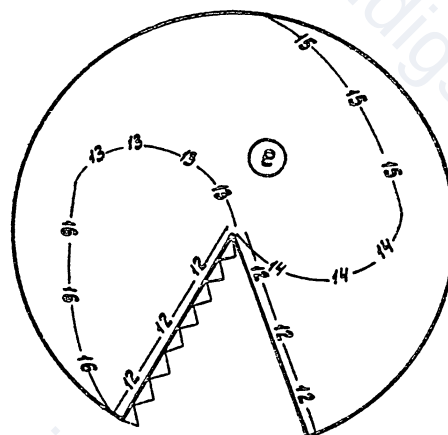
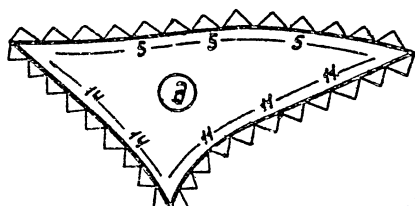
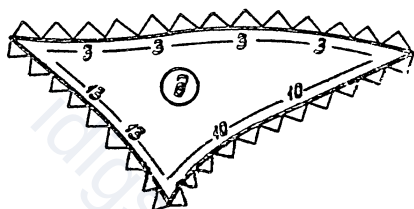
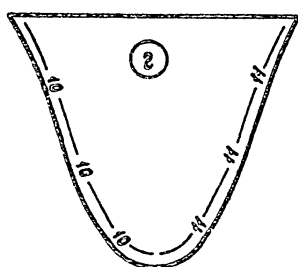
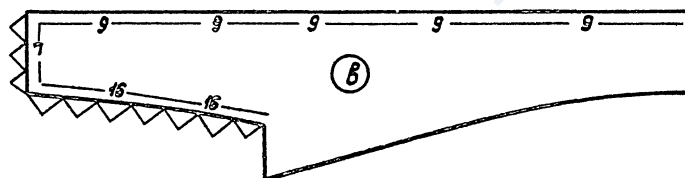
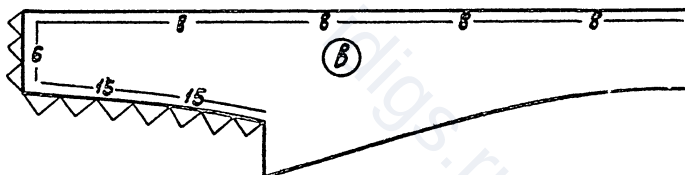
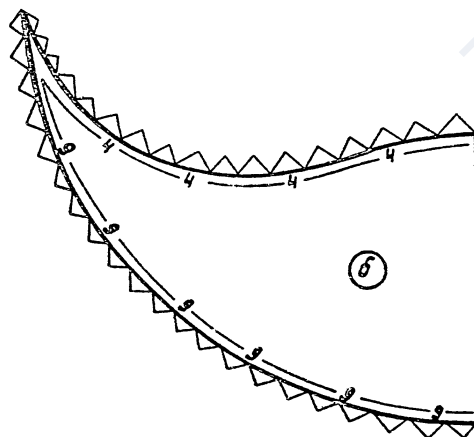
ГОСТРОИ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4



Примечания:

1. В связи с трудностью пространственного восприятия сборочного чертежа закручивателя, для уяснения его конфигурации и взаимного расположения деталей, рекомендуется произвести изготовление бумажного макета с использованием набор 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-4.0.00.000МЧ				Закручиватель Аксонетрическая проекция. Раскрой разверток для макета			Лит.	Масса	Материал
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	И	—	—	—	—	—
М.И.С.С.С.	М.И.С.С.С.	М.И.С.С.С.	М.И.С.С.С.	Лист 1	Листов 2	Листов 3	Листов 4	Листов 5	Листов 6
ГОСТ 10.00.00.000МЧ				Формат А2					

[illegible]