

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-24

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОАГУЛЯЦИОННЫЙ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МОКРЫЙ

ТИП КЦМП

ВЫПУСК 8

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КЦМП - 6,3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 904-24

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОАГУЛЯЦИОННЫЙ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МОКРЫЙ

ТИП КЦМП

ВЫПУСК 8

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КЦМП-6,3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

*Разработаны ГПИ Ленпромстройпроект Госстроя
СССР на основе авторских свидетельств №410799
„Коагуляционный центробежный мокрый пылеулови-
тель“ и №346615 „Форсунка для распыления оро-
шающей жидкости“ заявитель „ГПИ Ленпромстрой-
проект“*

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

Главный инженер института  [Гудкин М.А.]
Главный энергетик института  [Маткин Н.И.]
Главный инженер проекта.  [Радкин В.К.]

1984

Содержание альбома

Серия 5.904-24 выпуск 8

наименование		Обозначение		стр.			
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Титульный лист			1			
2	Содержание альбома лист			2			
3	Содержание альбома лист 2			3			
4	Технические условия	КЦМП-63.00.00.000ТУ		4			
5	Пылеуловитель коагуляционный центробежный морской тип КЦМП-63. Спецификация. Лист 1,2,3	КЦМП-63.00.00.000		5			
6	патрубок взводной спецификация лист 1	КЦМП-63.01.00.000		5			
7	патрубок взводной спецификация. лист 2	КЦМП-63.01.00.000		6			
8	корпус. Спецификр. лист 1,2	КЦМП-63.01.01.000		6			
9	Труба-коагулятор спецификация. лист 1	КЦМП-63.02.00.000		6			
10	Труба-коагулятор спецификация. лист 2	КЦМП-63.02.00.000		7			
11	Устройство водоподогрева спецификация. Лист 1,2	КЦМП-63.02.01.000		7			
12	Диффузор с кольцом спецификация. лист 1	КЦМП-63.02.02.000		7			
13	Сопло центральное спецификация. лист 1,2	КЦМП-63.03.00.000		8			
14	Сопло спецификация. лист 1	КЦМП-63.03.01.000		8			
15	коллектор спецификация. лист 1	КЦМП-63.04.00.000		8			
16	коллектор спецификация. лист 1	КЦМП-63.04.01.000		9			
17	зажуживатель спецификация. лист 1,2	КЦМП-63.05.00.000		9			
18	распределитель спецификация лист 1	КЦМП-63.05.01.000		9			
19	каплеуловитель спецификация лист 1,2	КЦМП-63.06.00.000		10			
20	фланец спецификация лист 1	КЦМП-63.06.01.000		10			
21	Улитка спецификация лист 1	КЦМП-63.06.02.000		10			
22	Улитка спецификация лист 2	КЦМП-63.06.02.000		11			
23	Средняя часть каплеуловителя. Спецификац. лист 1	КЦМП-63.06.03.000		11			
24	Нижняя часть каплеуловителя. Спецификация лист 1,2	КЦМП-63.06.04.000		11			
25	Пылеуловитель коагуляционный центробежный морской тип КЦМП-63. Сборочный чертеж. лист 1	КЦМП-63.00.00.000СБ		12			
26	Пылеуловитель коагуляционный центробежный морской тип КЦМП-63. Сборочный чертеж. лист 2	КЦМП-63.00.00.000СБ		13			
27	прокладка	КЦМП-63.00.00.001		14			
28	прокладка	КЦМП-63.00.00.002		14			
29	прокладка	КЦМП-63.00.00.003		14			
30	прокладка	КЦМП-63.00.00.004		14			
31	прокладка	КЦМП-63.00.00.005		15			
32	скоба	КЦМП-63.00.00.006		15			
33	патрубок взводной сборочный чертеж	КЦМП-63.01.00.000СБ		15			
34	крышка	КЦМП-63.01.00.001		16			
35	прокладка	КЦМП-63.01.00.002		16			
36	прокладка	КЦМП-63.01.00.003		16			
37	фланец	КЦМП-63.01.00.004		16			
38	корпус сборочный чертеж	КЦМП-63.01.01.000СБ		17			
39	косынка	КЦМП-63.01.01.001		17			
40	лист опорный	КЦМП-63.01.01.002		17			
41	накладка	КЦМП-63.01.01.003		18			
42	патрубок	КЦМП-63.01.01.004		18			
43	фланец	КЦМП-63.01.01.005		18			
44	патрубок	КЦМП-63.01.01.006		18			
45	Труба-коагулятор сборочный чертеж	КЦМП-63.02.00.000СБ		19			
46	прокладка	КЦМП-63.02.00.001		19			
47	прокладка	КЦМП-63.02.00.002		19			
48	устройство водоподогрева сборочный чертеж	КЦМП-63.02.01.000СБ		20			
49	лист опорный	КЦМП-63.02.01.001		20			
50	фланец	КЦМП-63.02.01.002		20			
51	косынка	КЦМП-63.02.01.003		21			
52	конфузор	КЦМП-63.02.01.004		21			
53	косынка	КЦМП-63.02.01.005		21			
54	фланец	КЦМП-63.02.01.006		21			
55	горловина	КЦМП-63.02.01.007		22			
56	кольцо	КЦМП-63.02.01.008		22			
57	трубка	КЦМП-63.02.01.009		22			
58	кольцо	КЦМП-63.02.01.010		22			
59	кольцо	КЦМП-63.02.01.011		23			
60	Диффузор с кольцом сборочный чертеж	КЦМП-63.02.02.000СБ		23			

1	Наименование	Обозначение	Стр.
1	2	3	4
61	Диффузор	КЦМП - 6.3.02.02.001	23
62	Кольцо	КЦМП - 6.3.02.02.002	23
63	Скоба	КЦМП - 6.3.02.02.003	24
64	Гайка	КЦМП - 6.3.03.00.001	24
65	Сопло центральной сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.03.00.000 СБ	24
66	Кольцо	КЦМП - 6.3.03.00.002	25
67	Скоба	КЦМП - 6.3.03.00.003	25
68	Отражатель	КЦМП - 6.3.02.00.004	25
69	Прокладка	КЦМП - 6.3.03.00.005	25
70	Сопло сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.03.01.000 СБ	26
71	Корпус фарсунки	КЦМП - 6.3.03.01.001	26
72	Труба	КЦМП - 6.3.03.01.002	26
73	Уголок защитный	КЦМП - 6.3.03.01.003	27
74	Фланец	КЦМП - 6.3.03.01.004	27
75	Заглушка	КЦМП - 6.3.03.01.005	27
76	Патрубок	КЦМП - 6.3.03.01.006	27
77	Коллектор сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.04.00.000 СБ	28
78	Коллектор сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.04.01.000 СБ	28
79	Труба	КЦМП - 6.3.04.01.001	29
80	Патрубок	КЦМП - 6.3.04.01.002	29
81	Патрубок	КЦМП - 6.3.04.01.003	29
82	Закручиватель сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.05.00.000 СБ	30
83	Рассекатель сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.05.01.000 СБ	31
84	Лопасть	КЦМП - 6.3.05.01.001	31
85	Лист	КЦМП - 6.3.05.01.002	32
86	Пояс	КЦМП - 6.3.05.00.001	32
87	Кольцо	КЦМП - 6.3.05.00.002	32
88	Конус	КЦМП - 6.3.05.00.003	32
89	Лопасть	КЦМП - 6.3.05.00.004	33
90	Цилиндр	КЦМП - 6.3.05.00.005	33
91	Коплеуловитель сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.06.00.000 СБ	34
92	Прокладка	КЦМП - 6.3.06.00.001	35
93	Фланец сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.06.01.000 СБ	35

1	2	3	4
94	Улитка сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.06.02.000 СБ	35
95	Фланец	КЦМП - 6.3.06.02.001	36
96	Лист	КЦМП - 6.3.06.02.002	36
97	Лист	КЦМП - 6.3.06.02.003	36
98	Лист	КЦМП - 6.3.06.02.004	36
99	Лист	КЦМП - 6.3.06.02.005	37
100	Лист	КЦМП - 6.3.06.02.006	37
101	Корпус	КЦМП - 6.3.06.02.007	37
102	Кронштейн	КЦМП - 6.3.06.02.008	37
103	Средняя часть коплеуловителя сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.06.03.000 СБ	38
104	Корпус	КЦМП - 6.3.06.04.001	38
105	Нижняя часть коплеуловителя сборочный чертёж	КЦМП - 6.3.06.04.000 СБ	38
106	Конус	КЦМП - 6.3.06.04.002	39
107	Лист	КЦМП - 6.3.06.04.003	39
108	Закручиватель Аксонаметрической проекция, Раскрой разверток для макета	КЦМП - 6.3.00.00.000 МЧ	40
109	Закручиватель Раскрой разверток для макета	КЦМП - 6.3.00.00.000 МЧ	41

1. Введение

- 1.1. Настоящие технические условия распространяются на изготовление пылеуловителя коаксиального центробежного типа КЦМП предназначенного для очистки пылевоздушных и газовых смесей в системах местной вытяжной вентиляции.
- 1.2. Техническая характеристика и рекомендация по применению пылеуловителей приведена в выпуске 0.
- 1.3. Конструкция пылеуловителя рассчитана на изготовление силами монтажных организаций и на заводской серийное изготовление.
- 1.4. Диаметр сола 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. Приборка 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 настоящих технических условий.
- 2.2. Все отклонения от чертежей при изготовлении деталей, узлов, изделий в целом должны быть внесены в исполнительные чертежи, составляемые с изделием.
- 2.3. Свариваемые детали из листового, сортового и фасонного проката должны быть выправлены в соответствии с технологией, принятой заводом-изготовителем. Разделку кромок при сварке производить по ГОСТ 5164-80, шероховатость их должна соответствовать

КЦМП-6,3.00.00.000ТУ

Пылеуловитель.

Технические условия

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

24. Дефекты сварных швов (пористости, не проваренные места, трещины и др.) должны быть устранены и проварены вновь.
25. По внешнему виду сварные швы должны иметь гладкую мелкошершавую поверхность, плавный переход к основному металлу, не иметь трещин и цепочек поверхностных пор. Прочность швов должна быть не ниже прочности материала собираемых деталей.
26. При механической обработке не указанные в чертежах предельные отклонения размеров должны быть выдержаны для отверстий - по H14, валов - по h14, остальных - по H16, h16 гост 25670-83. Неуказанные предельные отклонения угловых размеров по 5 степеням точности гост 8308-81, шероховатость поверхностей должна соответствовать указанным классам чистоты.
27. Механически обработанные поверхности не должны иметь заусениц, задиоров и выхватов. Острые кромки не допускаются.
28. Сверление отверстий под болты и шурупы выполнять перпендикулярно к опорным поверхностям.
29. Все поверхности пылеуловителя за исключением внутренних поверхностей трубки-коаксиатора, закручивателя входов и выходов патрубков должны иметь влажностойкую грунтовку, окраска пылеуловителя выполняется на месте монтажа по условиям проекта. Все детали перед грунтовкой должны быть тщательно очищены от ржавчины, акляжи обезжирены и просушены.
- 2.10. В комплект поставки входят все сборочные единицы, приведенные в настоящем выпуске и паспорт установки.

КЦМП-6,3.00.00.000ТУ

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

- 2.11. На пылеуловителе крепится табличка с указанием завода-изготовителя, индекса пылеуловителя и порядкового номера, по номерации завода, номерации деталей с указанием И чертежа детали, год выпуска, обозначения настоящих технических условий и ледам технического контроля. Табличка должна соответствовать ГОСТу 12969-57* и прикреплена на наружную поверхность корпуса пылеуловителя.

- 2.12. Конструкция упаковочной тары определяется заводом-изготовителем. Все неокрашенные части должны быть покрыты консервационной эмалью ПВХ (пластичная) гост 19537-74* (для защиты от коррозии при хранении на складе без консервации в течение 18 месяцев).

Группа упаковки КУ-I ГОСТ 23170-78Е

Для предохранения от попадания в пылеуловитель грязи и посторонних предметов-фланцевые соединения должны быть заглушены. Документы поставителем с пылеуловителем должны быть завернуты в паранирированную бумагу по ГОСТ 9569-79 и вложены в водонепроницаемый конверт. На месте, в котором помещены документы, должна быть сделана надпись: "Документы здесь".

3. Правила приёмки

- 3.1. Приёмка 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, неплотность - шупами, параллельность - шабло-

КЦМП-6,3.00.00.000ТУ

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

- 4.2. При окончательной сборке и установке пылеуловителя на месте монтажа подлежат контролю:
 - правильность соединений в носовых трубах-коаксиаторах и патрубках закручивателя без разрывов и смещений;
 - соблюдение герметичности трубки коаксиатора, закручивателя и пылеуловителя;
 - отсутствие вертикальности установки пылеуловителя на опорных лапах с просадками по ним; контроль вертикальности производится по равномерному перепаду воды по всему периметру порога канализатора трубки-коаксиатора;
 - контроль герметичности производств давлением воздуха 0,5 кгс/м² в течение часа漏ение давления не должно превышать 30% м²;
 - прочность пылеуловителя при заполнении водой до уровня верхнего перегиба.

5. Транспортирование и хранение.

- 5.1. Транспортирование пылеуловителя допускается всеми видами транспорта, пылеуловитель КЦМП-6,3 в собранном виде, КЦМП-6,3, 10,3 в разобранном виде.
- 5.2. Пылеуловителю должны храниться под навесом с предохранением от осадков и грунтоводоизлияния.

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

7. Гарантия поставщика.

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пылеуловителя требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных техническими условиями.

КЦМП-6,3.00.00.000ТУ

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

Лист 100

Лист 101

Лист 102

Лист 103

Лист 104

Лист 105

Лист 106

Лист 107

Лист 108

Лист 109

Лист 110

Лист 111

Лист 112

Лист 113

Лист 114

Лист 115

Лист 116

Лист 117

Лист 118

Лист 119

Лист 120

Лист 121

Лист 122

Лист 123

Лист 124

Лист 125

Лист 126

Лист 127

Л

Серия 5.904-24 Выпуск 8

Имя, фамилия, отчество, должность, дата, подпись

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примеч
		11		Гайка М40.35 ГОСТ 3032-76	4	
		12		Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78	4	
		13		Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78	24	
		14		Колпач Ду40 ГОСТ 8962-75	1	
ИЦМП-63.01.01.000						Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примеч
				Документация		
		12	ИЦМП-63.01.01.000.06	Сборочный чертеж		
				Детали		
	1	11	ИЦМП-63.01.01.001	Косынка	8	
	2	11	ИЦМП-63.01.01.002	Лист опорный	1	
	3	11	ИЦМП-63.01.01.003	Накладка	1	
	4	11	ИЦМП-63.01.01.004	Патрубок	2	
	5	11	ИЦМП-63.01.01.005	Фланец	2	
	6	11	ИЦМП-63.01.01.006	Патрубок	1	
	7	54	ИЦМП-63.01.01.007	Ось Ø6 ГОСТ 2590-74 Круг ст3 ГОСТ 535-79	4	0,025
	8	54	ИЦМП-63.01.01.008	Штуцер Труба 8*22 - 50 ГОСТ 3262-75	1	0,025
	9	11	ИЦМП-63.01.01.009	Фланец	1	
ИЦМП-63.01.01.000						Лист 2

Имя, фамилия, отчество, должность, дата, подпись

ИЦМП-63.01.01.000

Карпус

Лист 1 Лист 2 Лист 3
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат Р4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примеч
				Стандартные изделия		
		11		Болт М10х40.32 ГОСТ 3033-79	4	
		12		Колпач Ду40 ГОСТ 8962-75	1	
ИЦМП-63.01.01.000						Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примеч
				Документация		
		12	ИЦМП-63.02.00.000.06	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
	1	12	ИЦМП-63.02.01.000	Четверть ступицы подводящая	1	
	2	11	ИЦМП-63.02.02.000	Диффузор с кольцом	1	
				Детали		
	4	11	ИЦМП-63.02.00.001	Прокладка	1	
	5	11	ИЦМП-63.02.00.002	Прокладка	2	
				Стандартные изделия		
	6			Болт М12х60.58 ГОСТ 7798-70	8	
	7			Болт М16х60.58 ГОСТ 7798-70	16	
	8			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	8	
ИЦМП-63.02.00.000						Лист 2

Имя, фамилия, отчество, должность, дата, подпись

ИЦМП-63.02.00.000

Труба-нозультар

Лист 1 Лист 2 Лист 3
ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат Р4

Серия 5.904-24 Выпуск 8

Имя, фамилия, должность, дата

№ документа	№ листа	обозначение	наименование	кол. прим.
	5		Гайка М16.5	
			ГОСТ 5915-70	16
	10		Шайба 12.02	
			ГОСТ 4371-78	8
	11		Шайба 16.02	
			ГОСТ 4371-78	15
	12		Фланец 40-6	
			ГОСТ 1255-67	2

ИМ Лист ИДоким Подг. Дата
 ИЦМП-6.3.02.00.000 Лист 2
 формат А4

№ документа	№ листа	обозначение	наименование	кол.
			Документация	
12		ИЦМП-6.3.02.01.000СБ	Сборочный чертеж	
			Детали	
11	1	ИЦМП-6.3.02.01.001	Лист опорный	1
11	2	ИЦМП-6.3.02.01.002	Фланец	1
11	3	ИЦМП-6.3.02.01.003	Косынка	6
11	4	ИЦМП-6.3.02.01.004	Конфузор	1
11	5	ИЦМП-6.3.02.01.005	Косынка	8
11	6	ИЦМП-6.3.02.01.006	Фланец	1
11	7	ИЦМП-6.3.02.01.007	Горловина	1
11	8	ИЦМП-6.3.02.01.008	Кольцо	1
11	9	ИЦМП-6.3.02.01.009	Трубка	2
11	10	ИЦМП-6.3.02.01.010	Кольцо	1
11	11	ИЦМП-6.3.02.01.011	Кольцо	1
11	12	ИЦМП-6.3.02.01.012	Труба	
			Труба 50*3.5-500	
			ГОСТ 3262-75	1 2,6 м

ИМ Лист ИДоким Подг. Дата
 ИЦМП-6.3.02.01.000
 Устройство водопадащее
 Лист 1 из 12
 ГОССТРОЙ СССР
 ЛЕНИНГРАДСКИЙ
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 институт
 формат А4

№ документа	№ листа	обозначение	наименование	кол. прим.
			Стандартные изделия	
	14		Фланец 40-6	
			ГОСТ 1255-67	2

ИМ Лист ИДоким Подг. Дата
 ИЦМП-6.3.02.01.000 Лист 2
 формат А4

№ документа	№ листа	обозначение	наименование	кол. прим.
			Документация	
11		ИЦМП-6.3.02.02.000СБ	Сборочный чертеж	
			Детали	
11	1	ИЦМП-6.3.02.02.001	Диффузор	1
11	2	ИЦМП-6.3.02.02.002	Кольцо	1
11	3	ИЦМП-6.3.02.02.003	Гайка	3
11	4	ИЦМП-6.3.02.01.006	Фланец	1

ИМ Лист ИДоким Подг. Дата
 ИЦМП-6.3.02.02.000
 Диффузор с кольцом
 Лист 1 из 4
 ГОССТРОЙ СССР
 ЛЕНИНГРАДСКИЙ
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 институт
 формат А4

Выпуск 8
Серия 5.904-24

Имя, фамилия, подпись, дата

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
				Документация	
12			КЦМП - 6.3.03.00.0006	Сборочный чертеж	
				Сборочные единицы	
12	1		КЦМП - 6.3.03.01.0001	Сопло	1
				Детали	
И	2		КЦМП - 5.3.03.00.001	Гайка	1
И	3		КЦМП - 6.3.03.00.002	Кольцо	1
И	4		КЦМП - 6.3.03.00.003	Скоба	2
И	5		КЦМП - 6.3.03.00.004	Отражатель	1
И	6		КЦМП - 6.3.03.00.005	Прокладка	1
				Стандартные изделия	
				Болт М16х60.58	
				ГОСТ 7798-70	4
				Винт М6х8.32	
				ГОСТ 4476-75	1

КЦМП-6.3.03.00.000			Лист	Лист	Листов
Сопло			1	1	2
Центральное			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТ		
			Формат А4		

Имя, фамилия, подпись, дата

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
				Гайка М16.5	
				ГОСТ 5915-70	4
				Шайба 16.02	
				ГОСТ 11374-78	4
				Прокладка Ду 50	
				ГОСТ 8963-75	1
				Фланец 100-6	
				ГОСТ 1255-67	1

КЦМП-6.3.03.00.000			Лист	Лист	Листов
			1	1	2
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТ		
			Формат А4		

Имя, фамилия, подпись, дата

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
				Документация	
12			КЦМП - 6.3.03.01.0006	Сборочный чертеж	
				Детали	
И	1		КЦМП - 6.3.03.01.001	Корпус форсунки	1
И	2		КЦМП - 6.3.03.01.002	Труба	1
И	3		КЦМП - 6.3.03.01.003	Уголок защитный	1
И	4		КЦМП - 6.3.03.01.004	Фланец	1
И	5		КЦМП - 6.3.03.01.005	Заглушка	1
И	6		КЦМП - 6.3.03.01.006	Патрубок	1
				Стандартные изделия	
				Фланец 100-6	
				ГОСТ 1255-67	1

КЦМП-6.3.03.01.000			Лист	Лист	Листов
Сопло			1	1	2
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТ		
			Формат А4		

Имя, фамилия, подпись, дата

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
				Документация	
12			КЦМП - 6.3.04.00.0006	Сборочный чертеж	
				Сборочные единицы	
12	1		КЦМП - 6.3.04.01.0001	Коллектор	1
				Детали	
И	2		КЦМП - 6.3.00.00.004	Прокладка	1
				Стандартные изделия	
				Болт М16х60.58	
				ГОСТ 7798-70	4
				Гайка М16.5	
				ГОСТ 5915-70	4
				Шайба 16.02	
				ГОСТ 11374-78	4
				Калпак Ду 50	
				ГОСТ 8962-75	1
				Фланец 100-6	
				ГОСТ 1255-67	1

КЦМП - 6.3.04.00.000			Лист	Лист	Листов
Коллектор			1	1	2
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТ		
			Формат А4		

выпуск 8

Серия 5.904-24

Формат А4
Лист 1 из 2
Имя: Илья Владимирович
Фамилия: Илья Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 01.01.1980

Формат	Лист	Листа	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					<u>Документация</u>		
12				КЦМП-6.3.04.01.000.06	Сборочный чертёж		
					<u>Детали</u>		
12	1			КЦМП-6.3.04.01.001	Труба	1	
12	2			КЦМП-6.3.04.01.002	Патрубок	1	
12	3			КЦМП-6.3.04.01.003	Патрубок	1	
12	4			КЦМП-6.3.04.01.004	Штуцер		
					Труба 8x22-40		
					Гост 32 62-75	9	0,023м
					<u>Стандартные изделия</u>		
	5				Фланец 100-6		
					Гост 1255-67	3	
				КЦМП-6.3.04.01.000			
				Коллектор		Лист 1 из 2	
				ГОСТРО ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
				Формат А4			

9

Формат А4
Лист 1 из 2
Имя: Илья Владимирович
Фамилия: Илья Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 01.01.1980

Формат	Лист	Листа	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					<u>Документация</u>		
12				КЦМП-6.3.05.00.000.06	Сборочный чертёж		
					<u>Детали</u>		
12	3			КЦМП-6.3.05.00.002	Кольцо	1	
12	4			КЦМП-6.3.05.00.003	Конус	1	
					<u>Переменные данные для исправлений</u>		
					От КЦМП-6.3.05.00.000		
					До КЦМП-6.3.05.00.000-01		
					КЦМП-6.3.05.00.000		
					<u>Сборочные единицы</u>		
12	1			От КЦМП-6.3.05.01.000	Рассекатель	1	
					До КЦМП-6.3.05.01.000-01		
				КЦМП-6.3.05.00.000			
				Закручиватель		Лист 1 из 2	
				ГОСТРО ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
				Формат А4			

Формат А4
Лист 1 из 2
Имя: Илья Владимирович
Фамилия: Илья Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 01.01.1980

Формат	Лист	Листа	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					<u>Детали</u>		
12	2			От КЦМП-6.3.05.00.001	Лопасть	2	
					До КЦМП-6.3.05.00.001-01		
12	5			От КЦМП-6.3.05.00.004	Лопасть	2	
					До КЦМП-6.3.05.00.004-01		
12	6			От КЦМП-6.3.05.00.005	Цилиндр	1	
					До КЦМП-6.3.05.00.005-01		
				КЦМП-6.3.05.00.000			
				Лист 2			
				ГОСТРО ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
				Формат А4			

Формат А4
Лист 1 из 2
Имя: Илья Владимирович
Фамилия: Илья Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 01.01.1980

Формат	Лист	Листа	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					<u>Документация</u>		
12				КЦМП-6.3.05.01.000.06	Сборочный чертёж		
					<u>Детали</u>		
12	2			КЦМП-6.3.05.01.002	Лист	1	
					<u>Переменные данные для исправлений</u>		
					От КЦМП-6.3.05.01.000		
					До КЦМП-6.3.05.01.000-01		
					<u>Детали</u>		
12	1			От КЦМП-6.3.05.01.001	Лопасть	2	
					До КЦМП-6.3.05.01.001-01		
				КЦМП-6.3.05.01.000			
				Рассекатель		Лист 1 из 2	
				ГОСТРО ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
				Формат А4			

Серия 5.904-24 выпуск 8

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
22			КЦМП-6.3.06.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		КЦМП-6.3.06.01.000	Фланец	1	
11	3		КЦМП-6.3.06.03.000	Средняя часть каплеуловителя	1	
				Детали		
11	6		КЦМП-6.3.06.00.001	Прокладка	1	
11	7		КЦМП-6.3.00.00.003	Прокладка	2	
				Стандартные изделия		
9				Болт М12x35.58		
				ГОСТ 7798-70	30	
10				Болт М16x40.58		
				ГОСТ 7798-70	128	

КЦМП-6.3.06.00.000

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Разработчик: И.И.И. Проверил: В.В.В. Утвердил: С.С.С.

Лист 1 из 2

ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ

Формат А4

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
11				Гайка М12.5		
				ГОСТ 5915-70	30	
12				Гайка М16.5		
				ГОСТ 5915-70	128	
13				Шайба 12.02		
				ГОСТ 11371-78	30	
14				Шайба 16.02		
				ГОСТ 11371-78	128	
15				Колпачок Ду40		
				ГОСТ 8962-75	1	
				Переменные данные для исполнения		
				От КЦМП-6.3.06.00.000		
				До КЦМП-6.3.06.00.000-01		
				СМ.СБ.		
				Сборочные единицы		
12	2		От КЦМП-6.3.06.02.000	Улитка	1	
				До КЦМП-6.3.06.02.000-01		
12	4		От КЦМП-6.3.06.04.000	Нижняя часть каплеуловителя	1	
				До КЦМП-6.3.06.04.000-01		

КЦМП-6.3.06.00.000

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Лист 1 из 2

ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ

Формат А4

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
11			КЦМП-6.3.06.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
54	1		КЦМП-6.3.06.01.001	Уголок	1	
				Уголок Б-63x63 ГОСТ 8509-78 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				С=1424	2	685кг
54	2		КЦМП-6.3.06.01.002	Уголок	1	
				Уголок Б-63x63 ГОСТ 8509-78 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				С=930	2	4,5 кг

КЦМП-6.3.06.01.000

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Разработчик: И.И.И. Проверил: В.В.В. Утвердил: С.С.С.

Лист 1 из 2

ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ

Формат А4

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
12			КЦМП-6.3.06.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		КЦМП-6.3.06.01.000	Фланец	1	
11	2		КЦМП-6.3.06.00.000-01	Форсунка	18	
12	3		КЦМП-6.3.06.02.000	Лок П500x800	1	
				Детали		
11	4		КЦМП-6.3.06.02.001	Фланец	2	
11	5		КЦМП-6.3.06.02.002	Лист	1	
11	6		КЦМП-6.3.06.02.003	Лист	1	
11	7		КЦМП-6.3.06.02.004	Лист	1	
11	8		КЦМП-6.3.06.02.005	Лист	1	
11	9		КЦМП-6.3.06.02.006	Лист	4	
11	11		КЦМП-6.3.06.02.008	Кранштейн	4	
54	12		КЦМП-6.3.06.02.009	Кольцо Ф2354	1	44 кг
				Полоса Б-50x13 ГОСТ 8253-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		

КЦМП-6.3.06.02.000

Имя, фамилия, инициалы, подпись, дата

Разработчик: И.И.И. Проверил: В.В.В. Утвердил: С.С.С.

Лист 1 из 2

ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ

Формат А4

Серия 5.904-24 выпуск 8

Издательство Ленинградского государственного университета имени Александра Михайловича Пушкина

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
Б4	13		КЦМП-6.3.06.02.000	Штуцер Труба 8x22-50 ГОСТ 3262-75	1	0,028кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	14			Ниппель Ду40 Гост 8967-75	1	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				От КЦМП-6.3.06.02.000		
				До КЦМП-6.3.06.02.007-01		
				сн.сб.		
				<u>Детали</u>		
И1	10		От КЦМП-6.3.06.02.007	Корпус	1	
				До КЦМП-6.3.06.02.007-01		
				КЦМП-6.3.06.02.000		
						Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
И1			КЦМП-6.3.06.03.00006	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЦМП-6.3.06.03.001	Корпус ф 2520 Лист Б6 Гост 19903-74 Ст.3 Гост 14631-79	1	86кг
				с-2305	1	
И1	2		КЦМП-6.3.06.02.001	Фланец	2	
				КЦМП-6.3.06.03.000		
				Средняя часть		Лист 1
				направлявателя		Лист 2
				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТПРОЕКТ		

Формат А4

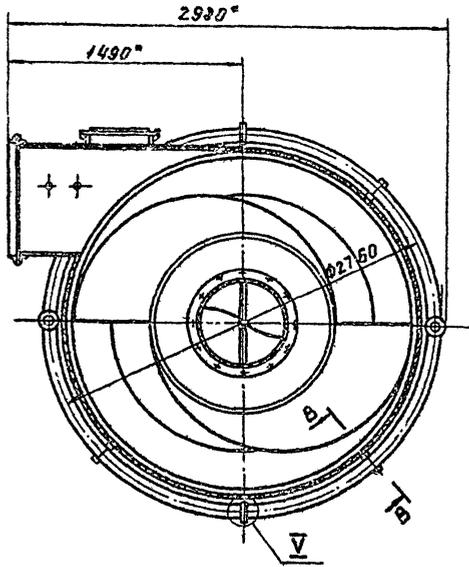
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И2			КЦМП-6.3.06.04.00006	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	1		КЦМП-1-02.00.000	Клапан аварийный	1	
И2	2		КЦМП.3-15.00.000-01	Лок Н 500x800	2	
И1	3		КЦМП.3-13.00.000	Ушка	3	
				<u>Детали</u>		
И1	6		КЦМП-6.3.06.04.002	Корпус	1	
И1	7		КЦМП-6.3.06.04.003	Лист	4	
Б4	8		КЦМП-6.3.06.04.004	Трубка Труба 25x2-150 ГОСТ 3262-75	3	0,32кг
Б4	9		КЦМП-6.3.06.04.005	Трубка Труба 25x2-60 ГОСТ 3262-75	2	0,13кг
Б4	10		КЦМП-6.3.06.04.006	Труба Труба 325x6II-300 ГОСТ 10704-76	1	14,2кг
				БСт 3 кп ГОСТ 10706/6		
				КЦМП-6.3.06.04.000		
				Нижняя часть		Лист 1
				направлявателя		Лист 2
				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТПРОЕКТ		

Формат А4

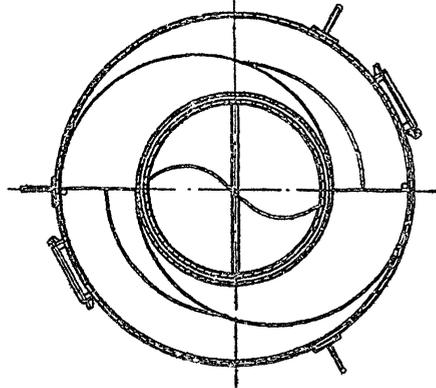
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
Б4	И1		КЦМП-6.3.06.04.007	Упор Лист Б10 Гост 2590-71 Ст.3 Гост 535-79	1	
				с-100	2	0,06кг
И1	12		КЦМП-6.3.06.02.001	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 300-6 ГОСТ 1255-67	1	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				От КЦМП-6.3.06.04.000		
				До КЦМП-6.3.06.04.000-01		
				сн.сб.		
				<u>Детали</u>		
И1	5		От КЦМП-6.3.06.04.001	Корпус	1	
				До КЦМП-6.3.06.04.001-01		
				КЦМП-6.3.06.04.000		
						Лист 2

Формат А4

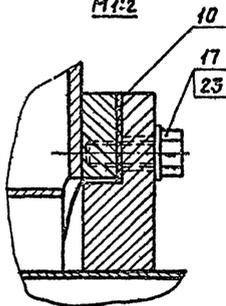
А-А лист 1



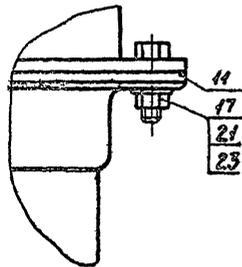
Б-Б лист 1



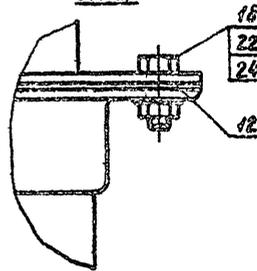
I лист 1
M1:2



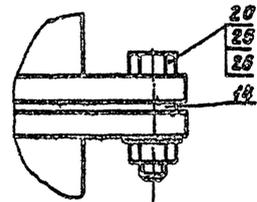
II лист 1
M1:2



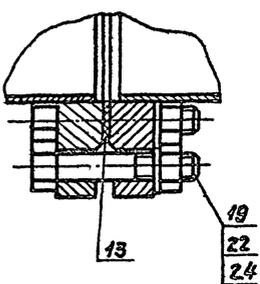
III лист 1
M1:2,5



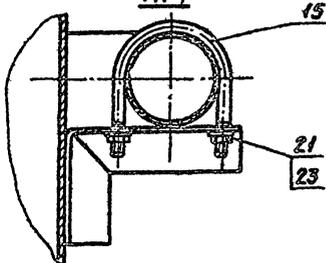
IV лист 1
M1:2



V лист 1
M1:2



В-В лист 1
M1:4



*1. Размер для справок

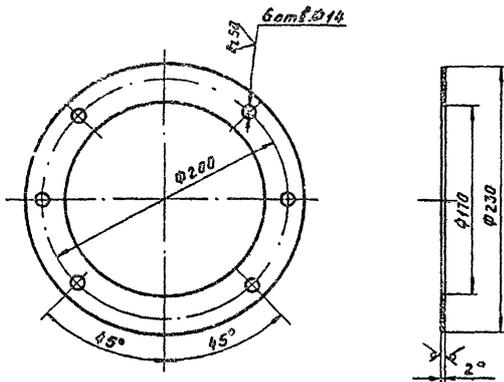
2. Технические требования по КЦМП-63.00.00.00070

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата: _____

				КЦМП-63.00.00.000		
Чел. лист	№ докум.	Изд.	Дата	Получатель конструкции	Лист	Извест.
				основной центральный	11	1:25
				тип КЦМП-63		
				сборочный чертеж	Лист 21	Известие 2
				ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ		

КЦМП-6.3.00.00.001

Rz200 (✓)



- * 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

КЦМП-6.3.00.00.001

Прокладка

Лист 1 Масса 1 шт.

№ 055 1:4

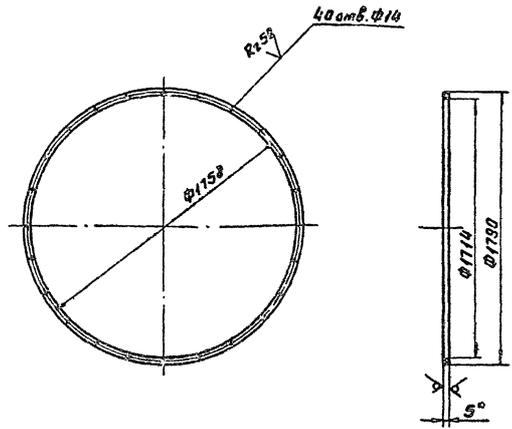
Пластина 1, лист МС-М-2 ГОСТ 7355-77

Лист 1 Листов 1
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

200.00.00.00.00.002

Rz200 (✓) 14



- * 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

КЦМП-6.3.00.00.002

Прокладка

Лист 1 Масса 1 шт.

№ 45 1:20

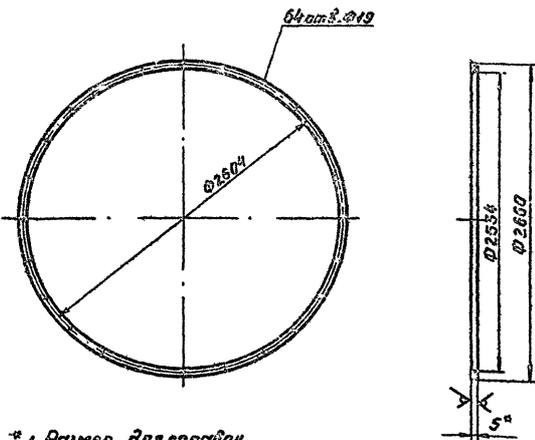
Пластина 2, лист МС-М-3 ГОСТ 7355-77

Лист 1 Листов 1
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

600.00.00.00.00.003

Rz200 (✓)



- * 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

КЦМП-6.3.00.00.003

Прокладка

Лист 1 Масса 1 шт.

№ 38 1:25

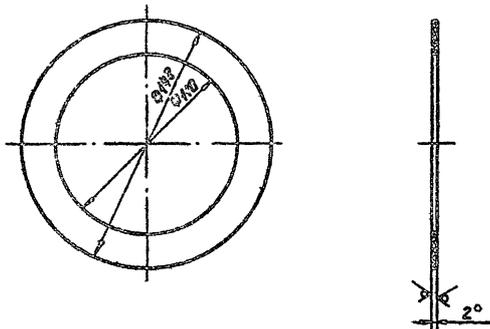
Пластина 1, лист МС-М-5 ГОСТ 7355-77

Лист 1 Листов 1
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

600.00.00.00.00.004

Rz200 (✓)



- * 1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

КЦМП-6.3.00.00.004

Прокладка

Лист 1 Масса 1 шт.

№ 022 1:2

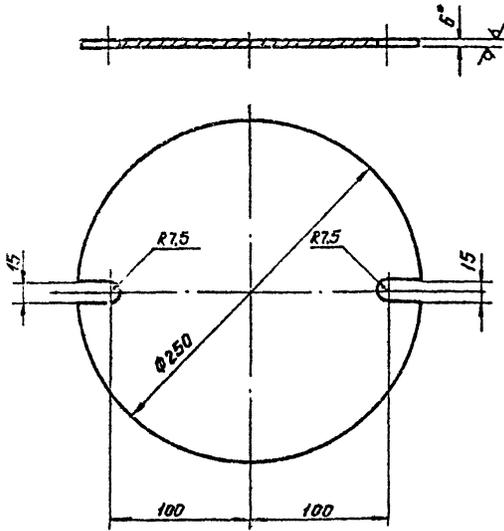
Пластина 2, лист МС-М-3 ГОСТ 7355-77

Лист 1 Листов 1
ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-6.3.01.00.001

Rz200 ✓ (✓)



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

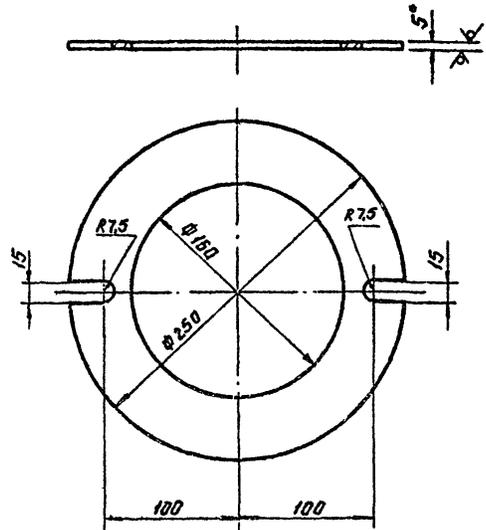
КЦМП-6.3.01.00.001

Крышка

Лист	Масса	Участок
И	2,3	1:2,5
Лист		Листов 1
56 ГОСТ 19909-74		
Лист СТЗ ГОСТ 14637-79		
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
формат А4		

КЦМП-6.3.01.00.002

Rz200 ✓ (✓) 16



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

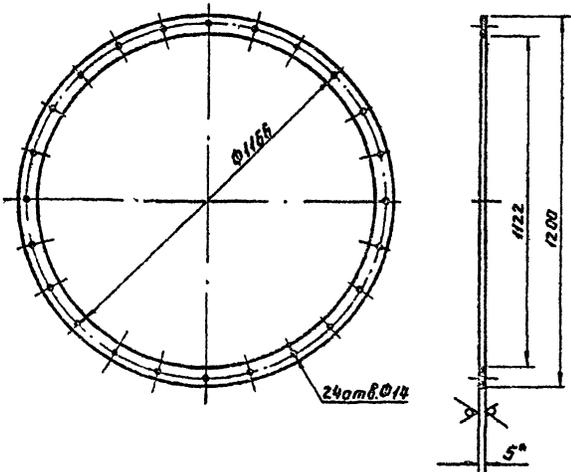
КЦМП-6.3.01.00.002

Прокладка

Лист	Масса	Участок
И	0,2	1:2,5
Лист		Листов 1
Пластина I, лист МС-М-5		
ГОСТ 7338-77		
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
формат А4		

КЦМП-6.3.01.00.003

Rz200 ✓ (✓)



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

КЦМП-6.3.01.00.003

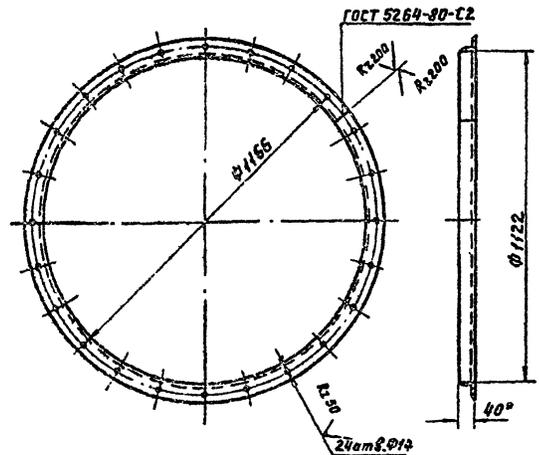
Прокладка

Пластина I, лист МС-М-5
ГОСТ 7338-77

Лист	Масса	Участок
И	1,05	1:10
Лист		Листов 1
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
формат А4		

КЦМП-6.3.01.00.004

✓ (✓)



- *1. Размер для справок.
- 2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000ТУ

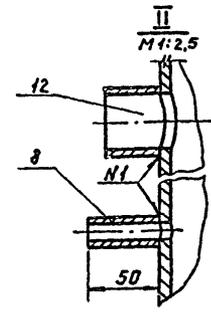
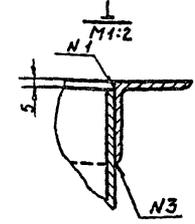
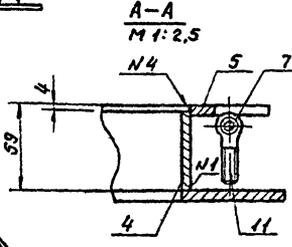
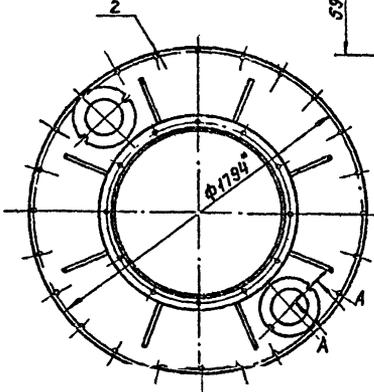
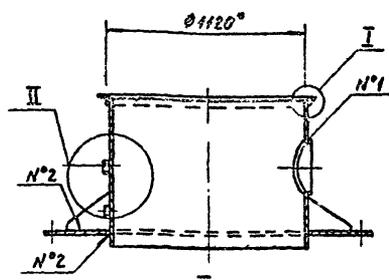
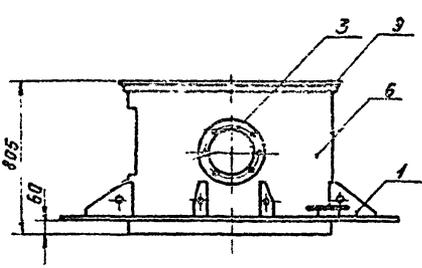
КЦМП-6.3.01.00.004

Фланец

5-40-40-4 ГОСТ 2509-72
Лист СТЗ ГОСТ 535-79

Лист	Масса	Участок
И	8,8	1:10
Лист		Листов 1
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
формат А4		

Серия 5.904-24 бытук 8



* 1. Размер для справок

2. Сварные швы: N1-Т1-64
N2-Т3-64
N3-Н1
N4-45-64 по гост 5264-80

3. Технические требования по КЦМП-63.00.00.000ТУ.

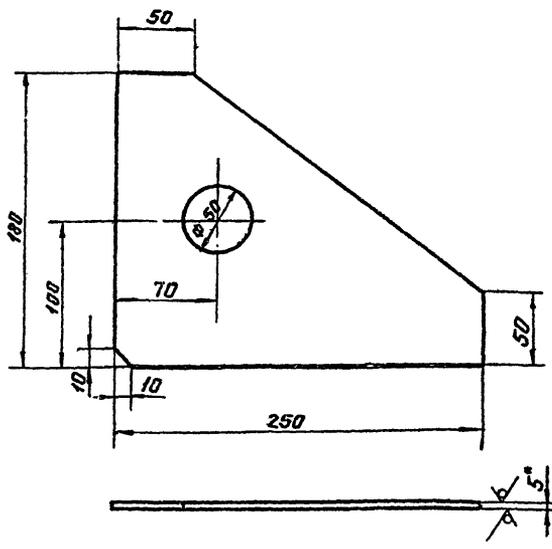
КЦМП-63.01.01.000СБ

Исп. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ	Кандырова	М.В.	
Провер	Валкина		
Рисовал	Челюпаной		
Специст	Урман		
Инженер	Челюпаной		
Утвердил	Абрамович		

Корпус		Лист	Масса	Уточнит
Сборочный чертёж		И	224,1	1:20
		Лист	Листов	
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
Формат А3				

КЦМП-63.01.01.001

Rz200 (✓)



* 1. Размер для справок.

2. Технические требования по КЦМП-63.00.00.000ТУ

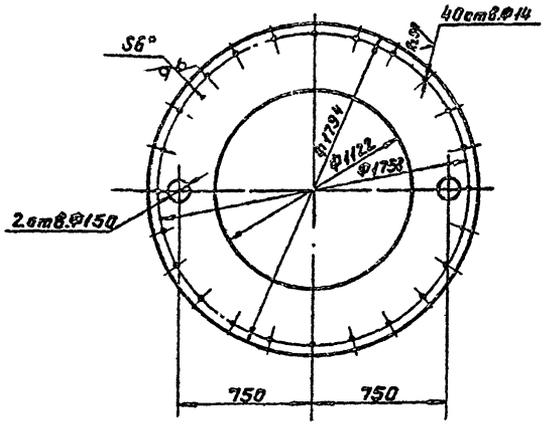
КЦМП-63.01.01.001

Исп. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ	Кандырова	М.В.	
Провер	Валкина		
Рисовал	Челюпаной		
Специст	Урман		
Инженер	Челюпаной		
Утвердил	Абрамович		

Косынка		Лист	Масса	Уточнит
		И	1,18	1:2,5
		Лист	Листов	
65 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		Формат А4		

КЦМП-63.01.01.002

Rz200 (✓)



* 1. Размер для справок

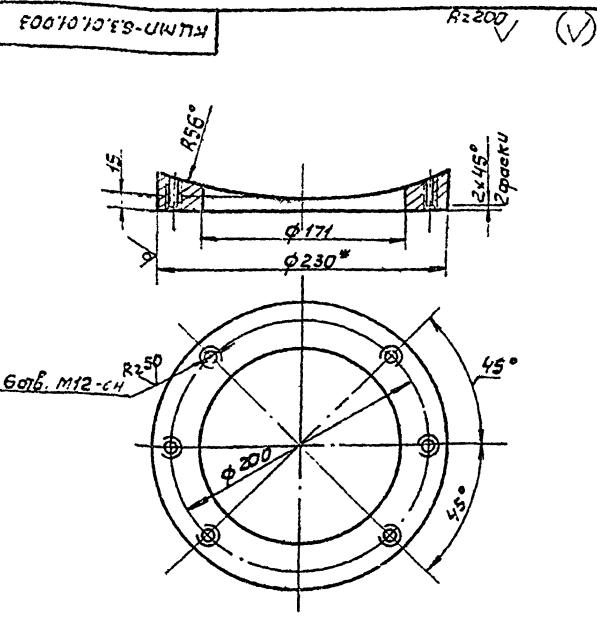
2. Технические требования по КЦМП-63.00.00.000ТУ

КЦМП-63.01.01.002

Исп. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ	Кандырова	М.В.	
Провер	Валкина		
Рисовал	Челюпаной		
Специст	Урман		
Инженер	Челюпаной		
Утвердил	Абрамович		

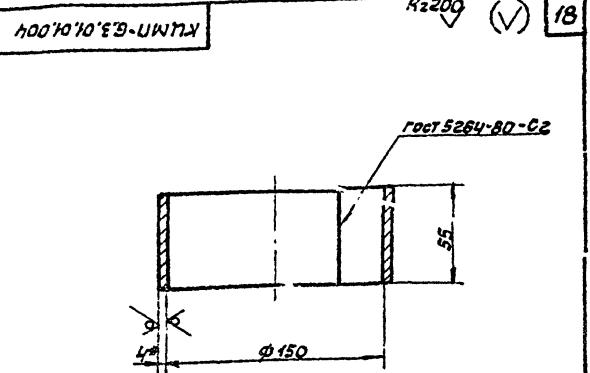
Лист вторичный		Лист	Масса	Уточнит
		И	70,8	1:20
		Лист	Листов	
66 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		Формат А4		

Серия 5.904-24 Выпуск 8



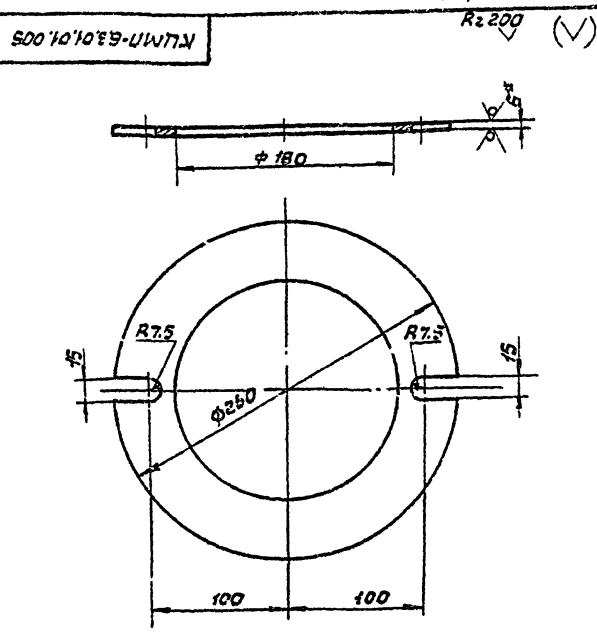
*1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-Б.3.00.00.000ТУ

КЦМП-Б.3.01.01.003		Лист	Масса	М-Ф
Накладка		И	4.0	1:25
Лист 5 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Стр. 3 ГОСТ 14637-79		ФОРМАТ: А4		



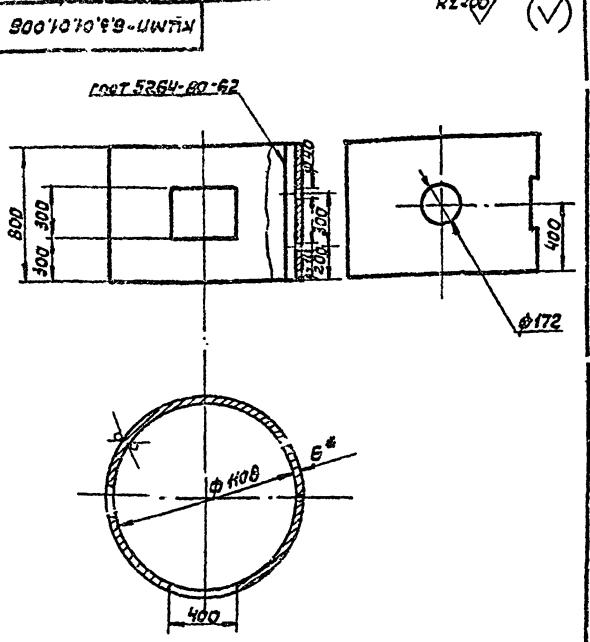
1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-Б.3.00.00.000ТУ

КЦМП-Б.3.01.01.004		Лист	Масса	М-Ф
Патрубок		И	0.83	1:2
Лист 5 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Стр. 3 ГОСТ 14637-79		ФОРМАТ: А4		



*1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-Б.3.00.00.000ТУ

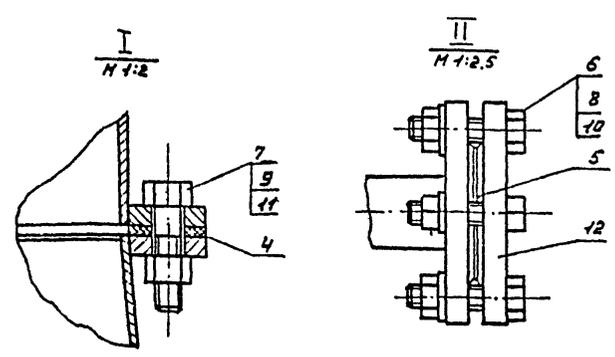
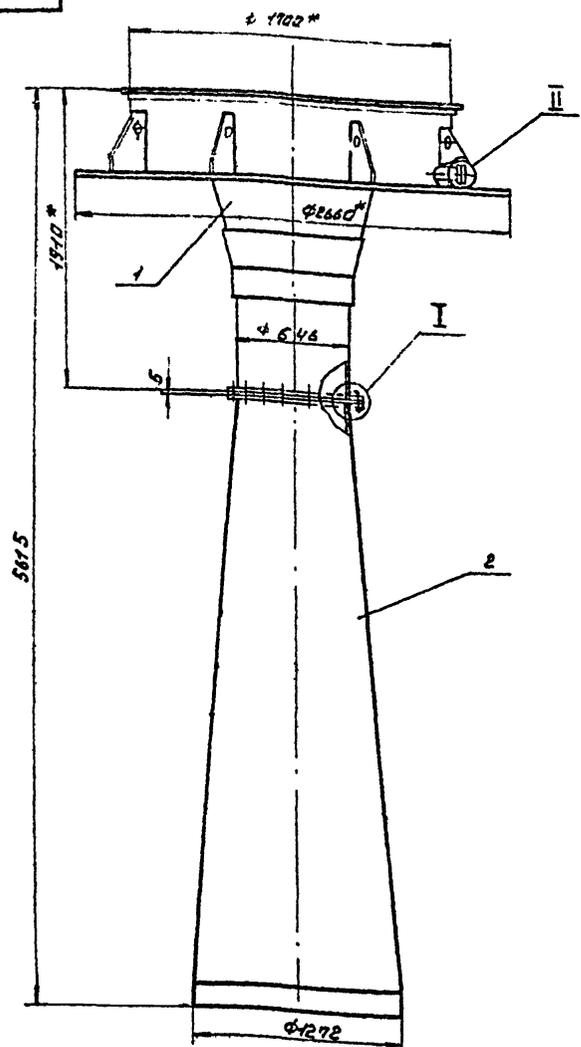
КЦМП-Б.3.01.01.005		Лист	Масса	М-Ф
Фланец		И	1.56	1:25
Лист 5 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Стр. 3 ГОСТ 14637-79		ФОРМАТ: А4		



*1. Размер для справок
2. Технические требования по КЦМП-Б.3.00.00.000ТУ

КЦМП-Б.3.01.01.006		Лист	Масса	М-Ф
Патрубок		И	126.0	1:20
Лист 5 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Стр. 3 ГОСТ 14637-79		ФОРМАТ: А4		

Серия 5.904-24 выпуск 8

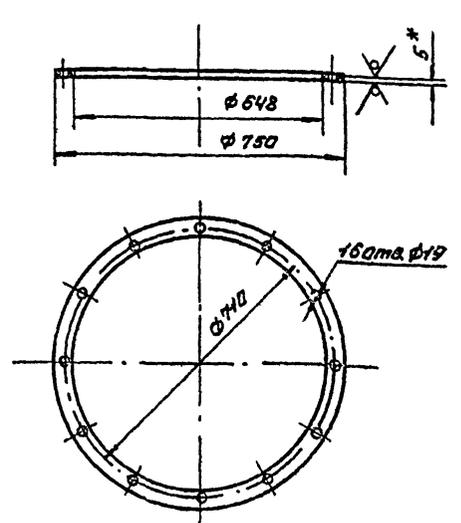


1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-6.3.02.00.000.000 ТУ

Имя, И.п. Фамилия, И.п. Отчество, Должность, Подпись, Дата

КЦМП-6.3.02.00.000.000					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И.п. Фамилия	Подп.	Дата	У	1115.0	1:20
Труба - коагулятор							
[Оборочный чертеж]							
Разработ.	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	Листов 1		
Проект.	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	ГОСТРОИ СССР		
Инж.г.р.	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инж.т.	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	ПРОЕКТОПРОЕКТ		
И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	И.п. Фамилия	ФОРМАТ А3		

Rz 200/ (✓)

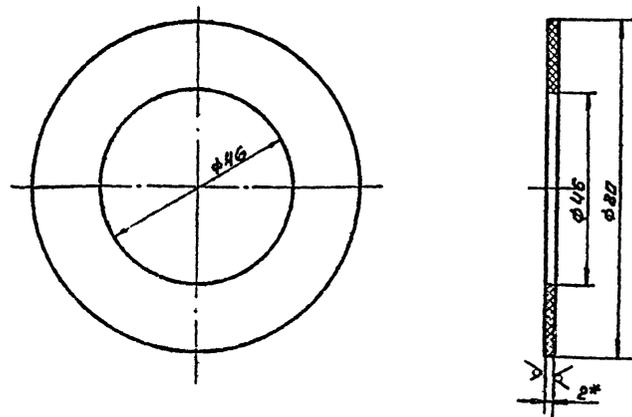


1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-6.3.02.00.000.000 ТУ

Имя, И.п. Фамилия, И.п. Отчество, Должность, Подпись, Дата

КЦМП-6.3.02.00.000.000					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И.п. Фамилия	Подп.	Дата	У	0.82	1:10
Прокладка							
Пластина I, лист МС-М-5					Листов 1		
ГОСТ 7338-77					ГОСТРОИ СССР		
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
					ПРОЕКТОПРОЕКТ		
					ФОРМАТ А4		

Rz 200/ (✓)

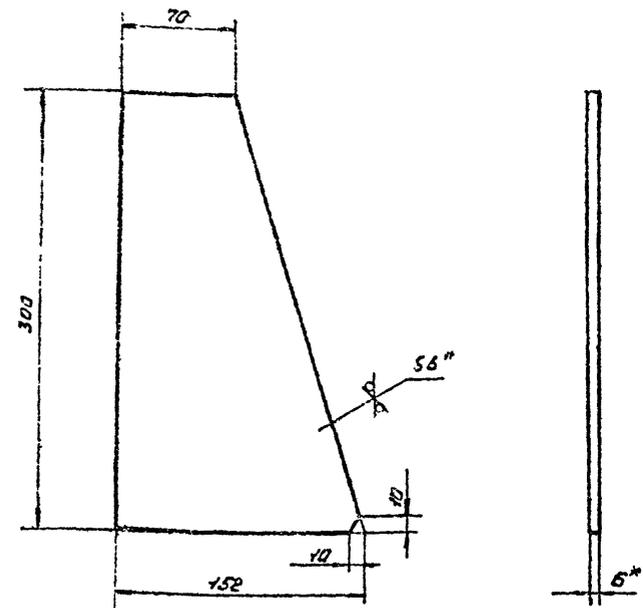


*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-6.3.02.00.000.000 ТУ

Имя, И.п. Фамилия, И.п. Отчество, Должность, Подпись, Дата

КЦМП-6.3.02.00.000.000					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И.п. Фамилия	Подп.	Дата	У	0.01	1:1
Прокладка							
Пластина I, лист МС-М-2					Листов 1		
ГОСТ 7338-77					ГОСТРОИ СССР		
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
					ПРОЕКТОПРОЕКТ		
					ФОРМАТ А4		

Серия 5.904-24 выпуск 8



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.02.01.003 ТУ

КЦМП-63.02.01.003

Косынка

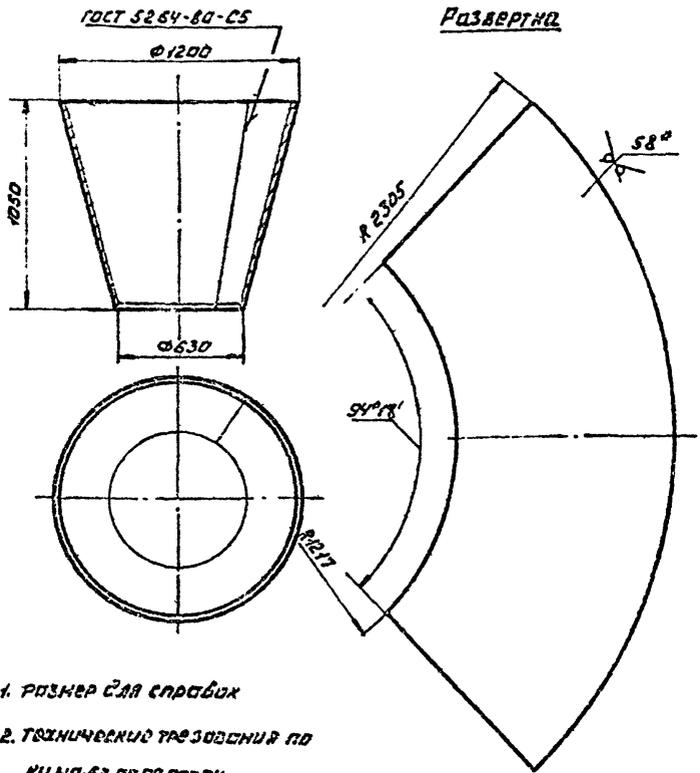
Лист 1.6 Масса 1:25

Лист Листов 1

Лист 5.6 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 44637-79

ГОСПРОЕКТ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.02.01.004 R2001 (M) 21



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.02.01.004 ТУ

КЦМП-63.02.01.004

Конфузор

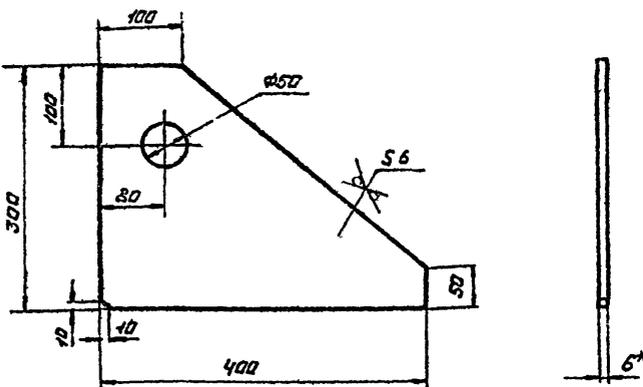
Лист 138.0 Масса 1:20

Лист Листов 1

Лист 5.6 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 44637-79

ГОСПРОЕКТ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.02.01.005 R2001 (M)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.02.01.005 ТУ

КЦМП-63.02.01.005

Косынка

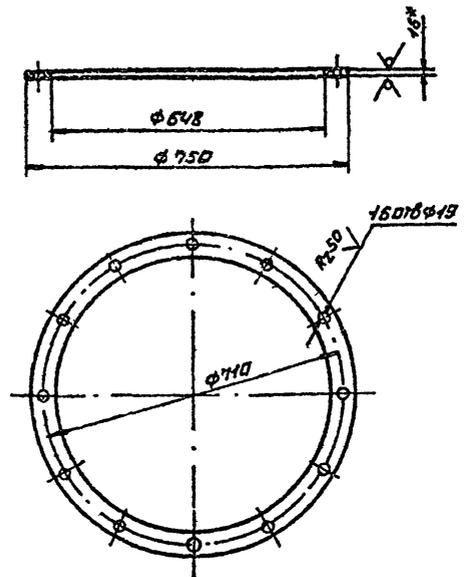
Лист 4.7 Масса 1:5

Лист Листов 1

Лист 5.6 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 44637-79

ГОСПРОЕКТ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.02.01.006 R2001 (M)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.02.01.006 ТУ

КЦМП-63.02.01.006

Фланец

Лист 14.0 Масса 1:10

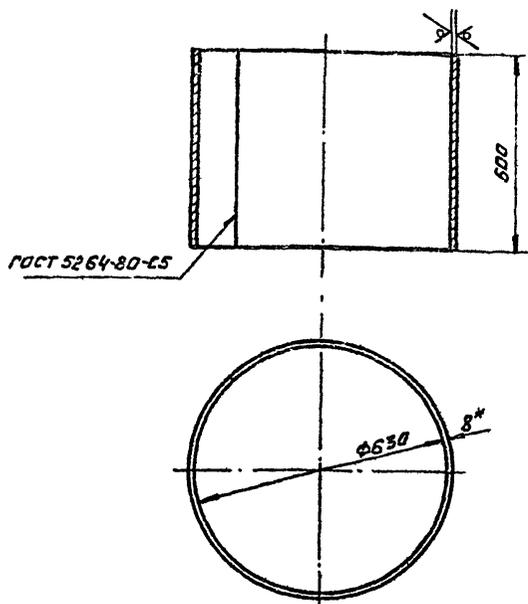
Лист Листов 1

Лист 5.16 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 44637-79

ГОСПРОЕКТ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.02.01.007

Rz 200 ✓ (✓)



ГОСТ 5264-80-С5

- 1. размер для справок
- 2. технические требования по КЦМП-63.02.01.007 ТУ

КЦМП-63.02.01.007

Горловина

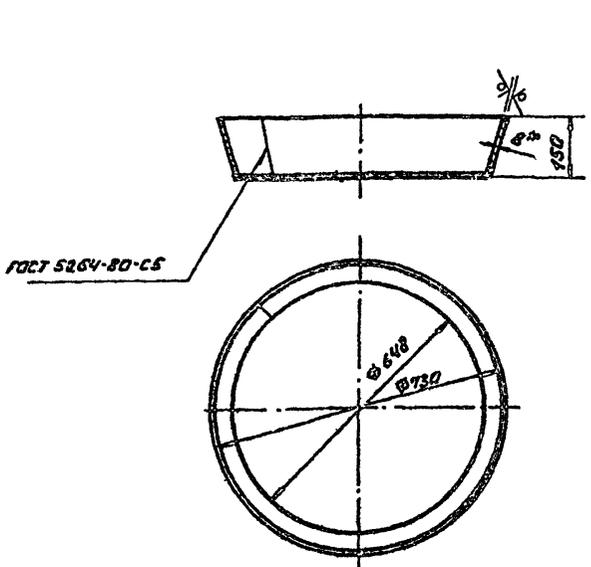
Лист	Масса	Масштаб
4	62,9	1:10
Лист		Листов 1

Лист 68 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.01.008

Rz 200 ✓ (✓) 22



ГОСТ 5264-80-С5

- 1. размер для справок
- 2. технические требования по КЦМП-63.02.01.008 ТУ

КЦМП-63.02.01.008

Кольцо

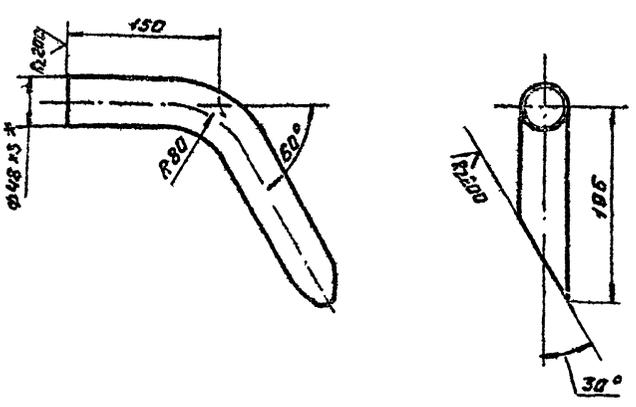
Лист	Масса	Масштаб
4	20,4	1:10
Лист		Листов 1

Лист 68 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.01.009

✓ (✓)



- 1. размер для справок
- 2. технические требования по КЦМП-63.02.01.009 ТУ

КЦМП-63.02.01.009

Трубка

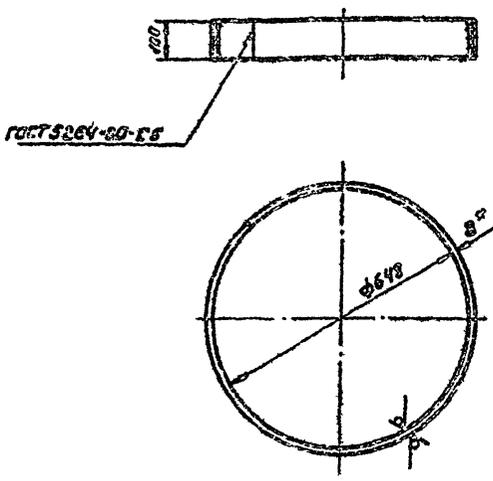
Лист	Масса	Масштаб
4	1,23	1:4
Лист		Листов 1

Лист 68 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.01.010

Rz 200 ✓ (✓)



ГОСТ 5264-80-С5

- 1. размер для справок
- 2. технические требования по КЦМП-63.02.01.010 ТУ

КЦМП-63.02.01.010

Кольцо

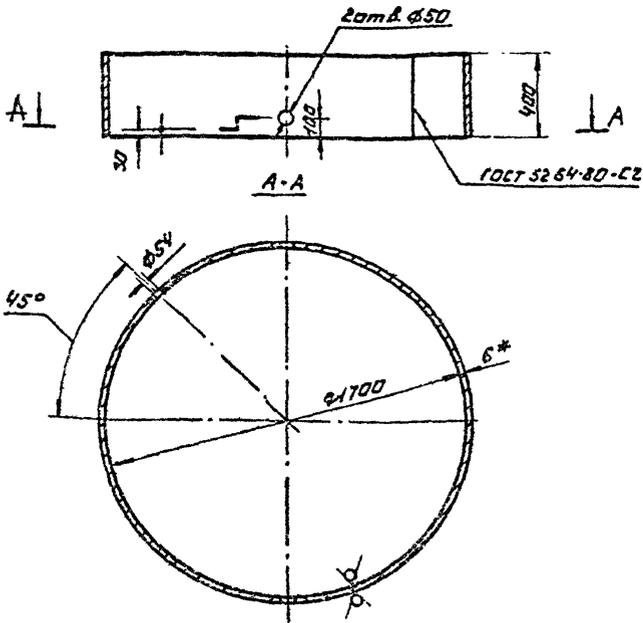
Лист	Масса	Масштаб
4	18,9	1:10
Лист		Листов 1

Лист 68 ГОСТ 19903-74
СТЗ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.01.001

Rz200 ✓ (✓)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.02.01.001

Изм.	Лист	И.О.Ф.	Подп.	Дата
1	1	Кандрашев	И.О.	
2	1	Васильев	И.О.	
3	1	Чернышев	И.О.	
4	1	Гуртов	И.О.	
5	1	Чернышев	И.О.	
6	1	Чернышев	И.О.	
7	1	Чернышев	И.О.	
8	1	Чернышев	И.О.	

Кольцо

Лист 1

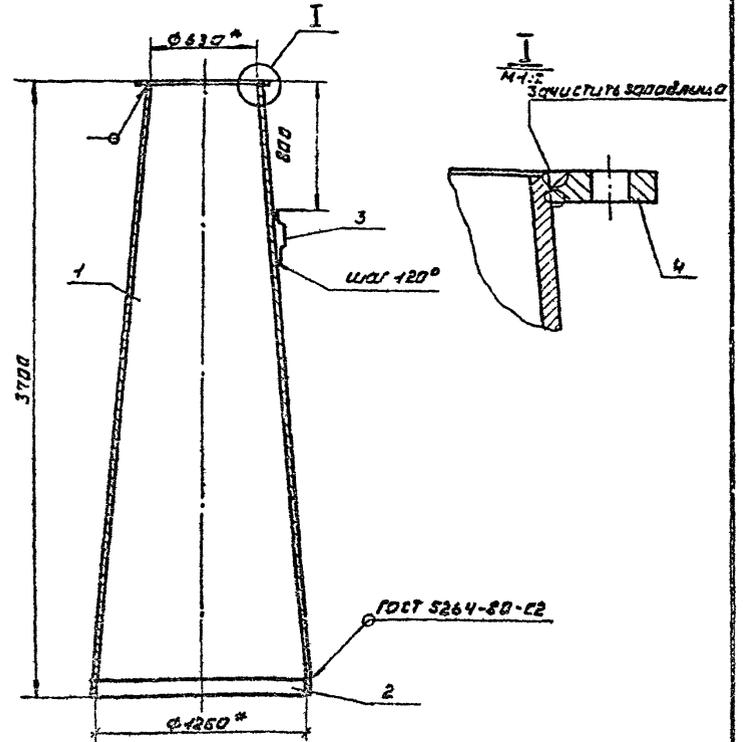
Масса 96.0

Насит. 1:20

Лист 1
ГОСТ 19903-74
СТБ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.02.000 СБ



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.02.02.000 СБ

Изм.	Лист	И.О.Ф.	Подп.	Дата
1	1	Кандрашев	И.О.	
2	1	Васильев	И.О.	
3	1	Чернышев	И.О.	
4	1	Гуртов	И.О.	
5	1	Чернышев	И.О.	
6	1	Чернышев	И.О.	
7	1	Чернышев	И.О.	
8	1	Чернышев	И.О.	

Диффузор с кольцом
Обратный чертеж

Лист 1

Масса 540.0

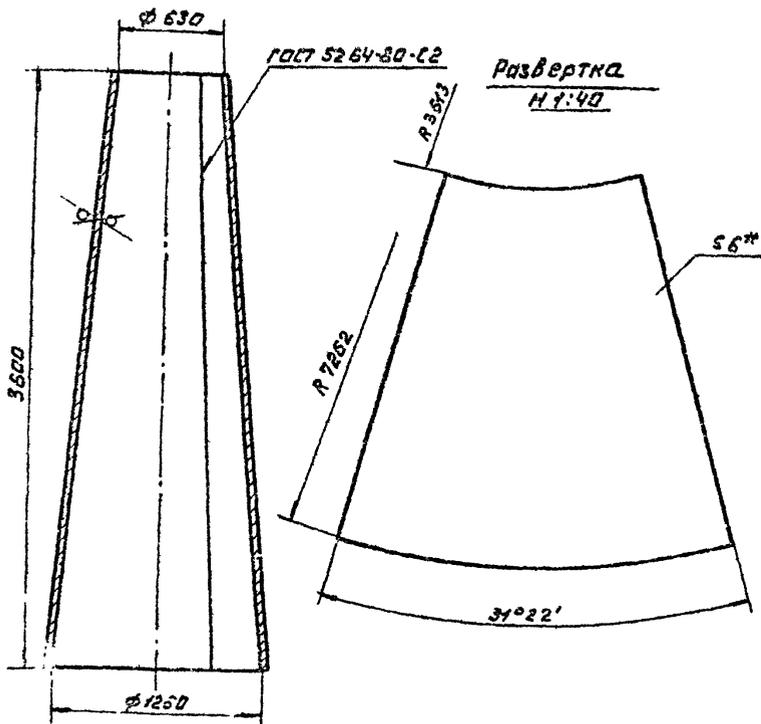
Насит. 1:20

Лист 1
ГОСТ 19903-74
СТБ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.02.001

Rz200 ✓ (✓)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.02.02.001

Изм.	Лист	И.О.Ф.	Подп.	Дата
1	1	Кандрашев	И.О.	
2	1	Васильев	И.О.	
3	1	Чернышев	И.О.	
4	1	Гуртов	И.О.	
5	1	Чернышев	И.О.	
6	1	Чернышев	И.О.	
7	1	Чернышев	И.О.	
8	1	Чернышев	И.О.	

Диффузор

Лист 1

Масса 504.0

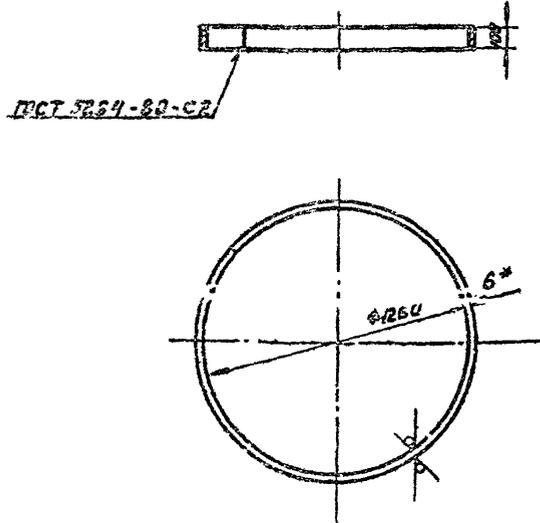
Насит. 1:25

Лист 1
ГОСТ 19903-74
СТБ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.02.02.002

Rz200 ✓ (✓)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.02.02.002

Изм.	Лист	И.О.Ф.	Подп.	Дата
1	1	Кандрашев	И.О.	
2	1	Васильев	И.О.	
3	1	Чернышев	И.О.	
4	1	Гуртов	И.О.	
5	1	Чернышев	И.О.	
6	1	Чернышев	И.О.	
7	1	Чернышев	И.О.	
8	1	Чернышев	И.О.	

Кольцо

Лист 1

Масса 18.8

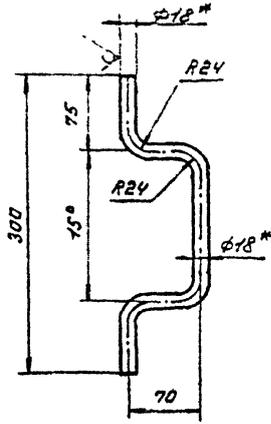
Насит. 1:20

Лист 1
ГОСТ 19903-74
СТБ ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.03.02.003

Rz200 (✓)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО
КЦМП-63.03.02.003 ТУ

КЦМП-63.03.02.003

Скоба

Круп. φ18 ГОСТ 2590-71
Ст3 ГОСТ 535-79

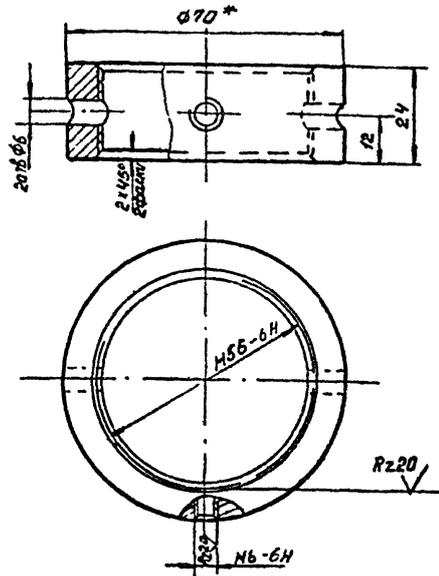
Лит.	Масса	Насм.
Ц	1,0	1:4
Лист Листов 1		

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.03.02.004

Rz50 (✓)

24



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО
КЦМП-63.03.02.004 ТУ

КЦМП-63.03.02.004

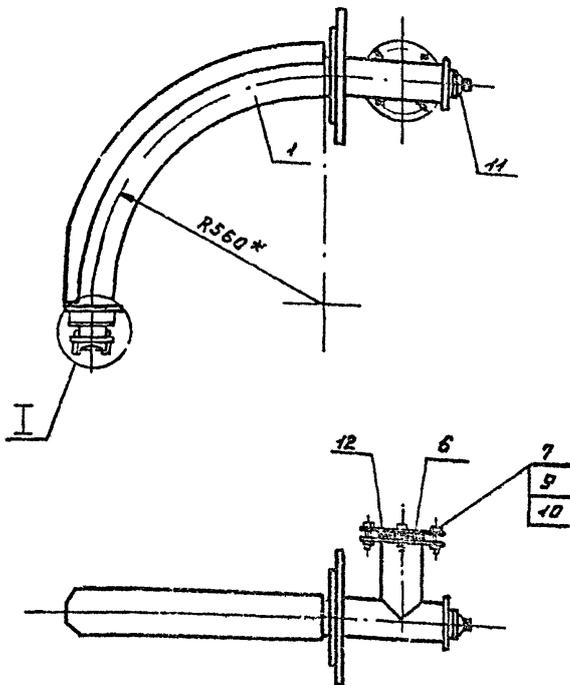
Гайка

Круп. φ18 ГОСТ 2590-71
Ст3 ГОСТ 535-79

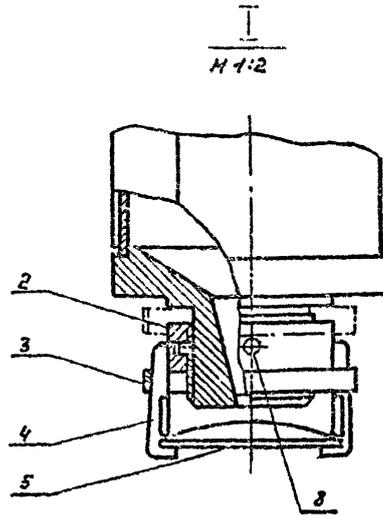
Лит.	Масса	Насм.
Ц	0,25	1:1
Лист Листов 1		

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

КЦМП-63.03.02.005



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.03.02.005 ТУ



КЦМП-63.03.02.005

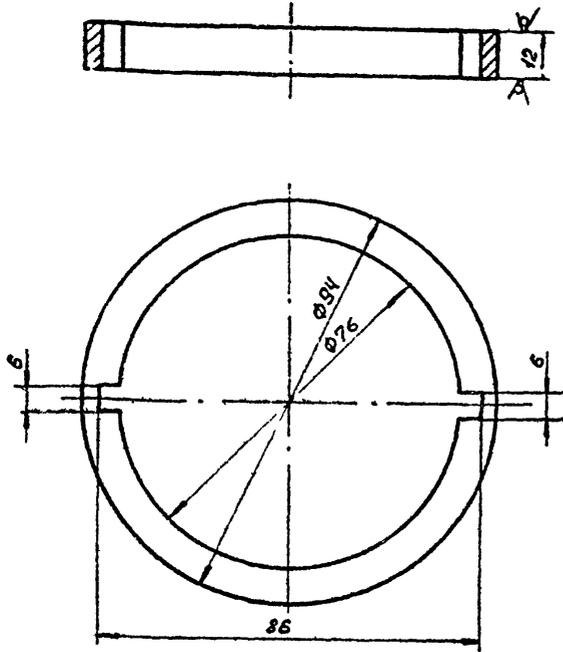
Сопло центральное
Сварочный чертеж

Лит.	Масса	Насм.
Ц	33,0	1:40
Лист Листов		

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

ГОД 00 20 20 20-ИМТН

Rz 50 ✓ (V)



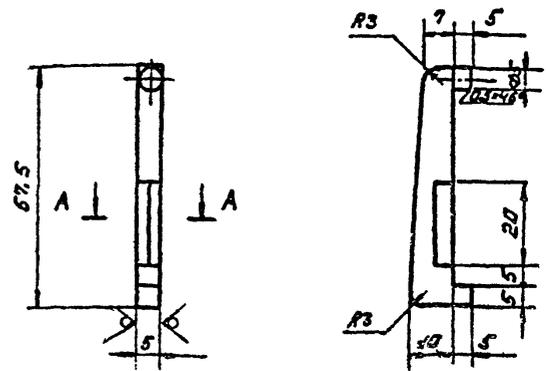
1. размер для справок
2. технические требования по
КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.00.00.002

Изм.	Лист	И.о.о.к.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насли.
Разработ.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И	0,45	1:1
Провер.	Валкова	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист	Листов 1	
Рук.пр.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Гутман	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист 6 из 6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
И.конт.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Формат А4		
И.тв.	Ибрагимов	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.			

ГОД 00 20 20 20-ИМТН

Rz 50 ✓ (V) 25



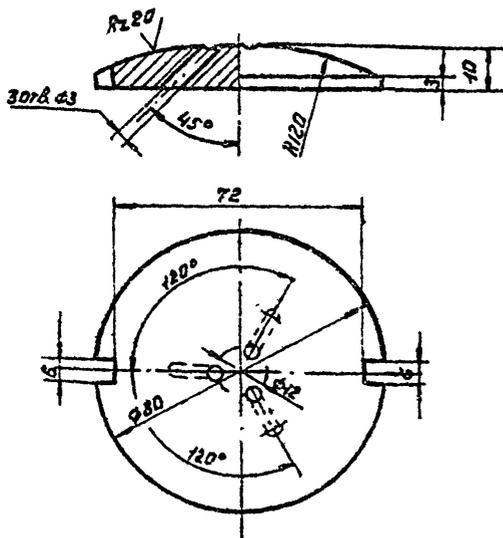
1. размер для справок
2. технические требования по
КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.00.00.003

Изм.	Лист	И.о.о.к.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насли.
Разработ.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И	0,02	1:1
Провер.	Валкова	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист	Листов 1	
Рук.пр.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Гутман	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист 6 из 6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
И.конт.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Формат А4		
И.тв.	Ибрагимов	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.			

ГОД 00 20 20 20-ИМТН

Rz 50 ✓ (V)



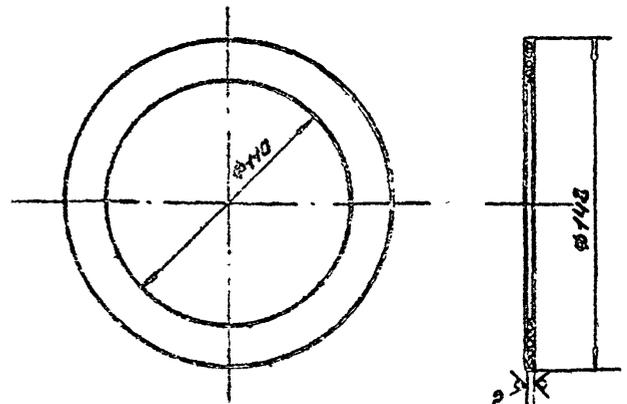
1. размер для справок
2. технические требования по
КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.00.00.004

Изм.	Лист	И.о.о.к.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насли.
Разработ.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И	0,4	1:1
Провер.	Валкова	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист	Листов 1	
Рук.пр.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Гутман	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист 8 из 8 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
И.конт.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Формат А4		
И.тв.	Ибрагимов	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.			

ГОД 00 20 20 20-ИМТН

Rz 50 ✓ (V)



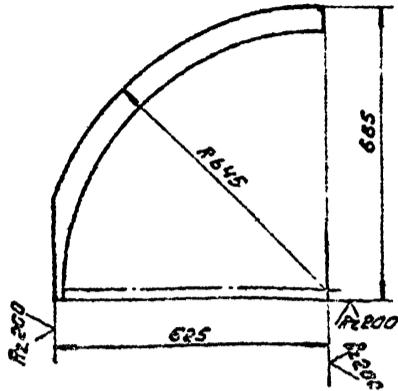
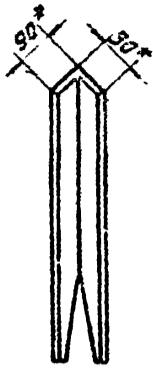
1. размер для справок
2. технические требования по
КЦМП-63.00.00.000 ТУ

КЦМП-63.00.00.005

Изм.	Лист	И.о.о.к.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насли.
Разработ.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И	0,023	1:2
Провер.	Валкова	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист	Листов 1	
Рук.пр.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Гутман	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Лист 1 из 1 ГОСТ 7338-79		
И.конт.	Чепурной	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	Формат А4		
И.тв.	Ибрагимов	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.	И.о.о.к.м.			

КЦМП-63.03.01.003

Rz 200 (V)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.03.01.003 ТУ

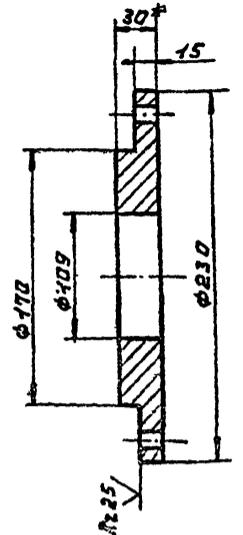
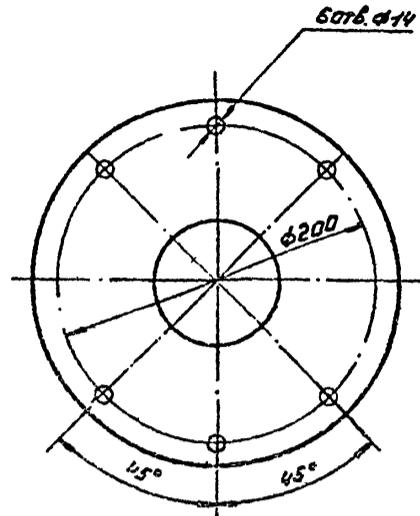
КЦМП-63.03.01.003

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	И. Андреев	И. М.		
Пробв.	Валкова	И. М.		
Рук. гр.	Чепурной	И. М.		
Исполн.	Гутан	И. М.		
И. конт.	Чепурной	И. М.		
Утв.	Абрамчук	И. М.		

УГОЛОК ЗАЩИТНЫЙ			Лист	Масса	Насищ.
И	В.0	1:10			
Уголок 590x50x6 ГОСТ 8509-78			Лист	Листов	1
СТЗ. ГОСТ 535-79			ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

КЦМП-63.03.01.004

Rz 50 (V) 27



1 РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.03.01.004 ТУ

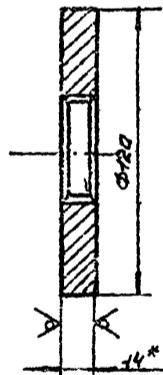
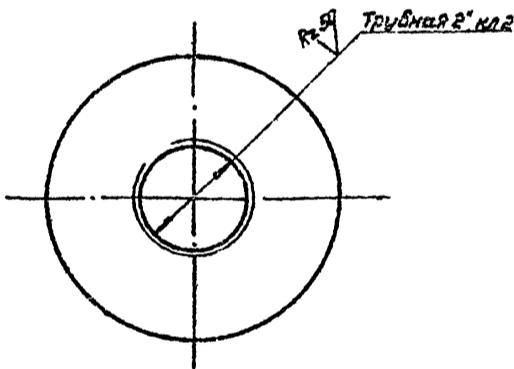
КЦМП-63.03.01.004

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	И. Андреев	И. М.		
Пробв.	Валкова	И. М.		
Рук. гр.	Чепурной	И. М.		
Исполн.	Гутан	И. М.		
И. конт.	Чепурной	И. М.		
Утв.	Абрамчук	И. М.		

ФЛАНЦА			Лист	Масса	Насищ.
И	2.9	1:4			
Лист 530 ГОСТ 19903-74			Лист	Листов	1
СТЗ. ГОСТ 44679-79			ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

КЦМП-63.03.01.005

Rz 200 (V)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.03.01.005 ТУ

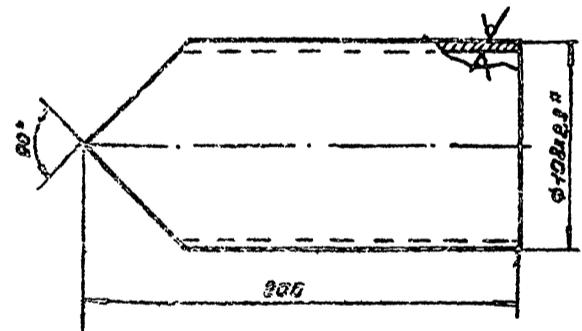
КЦМП-63.03.01.005

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	И. Андреев	И. М.		
Пробв.	Валкова	И. М.		
Рук. гр.	Чепурной	И. М.		
Исполн.	Гутан	И. М.		
И. конт.	Чепурной	И. М.		
Утв.	Абрамчук	И. М.		

ЗАГЛУШКА			Лист	Масса	Насищ.
И	0.93	1:2			
Лист 514 ГОСТ 19903-74			Лист	Листов	1
СТЗ. ГОСТ 44637-79			ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

КЦМП-63.03.01.006

Rz 200 (V)



*1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КЦМП-63.03.01.006 ТУ

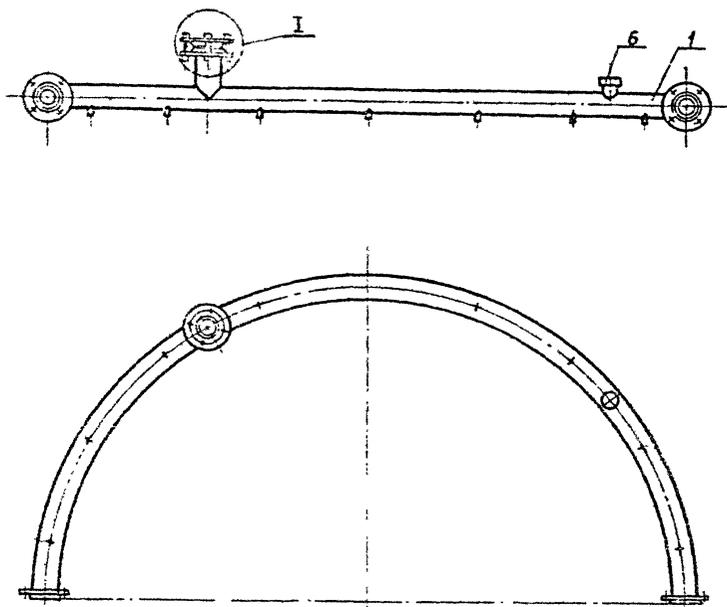
КЦМП-63.03.01.006

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	И. Андреев	И. М.		
Пробв.	Валкова	И. М.		
Рук. гр.	Чепурной	И. М.		
Исполн.	Гутан	И. М.		
И. конт.	Чепурной	И. М.		
Утв.	Абрамчук	И. М.		

ПАТРУБОК			Лист	Масса	Насищ.
И	1.05	1:2			
Труба 106x28 ГОСТ 10706-76			Лист	Листов	1
Б ст 3. К.П. ГОСТ 10706-76			ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

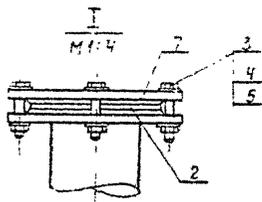
КЦМП-6.3.04.00.00005Б

Серия 5.904.24 Выпуск 8



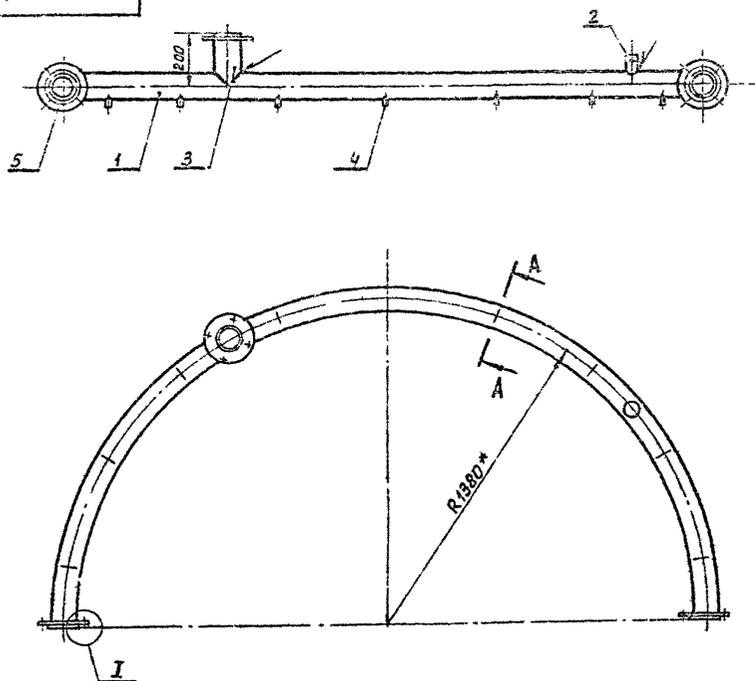
* 1. Размер для справок

2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.0000ТУ

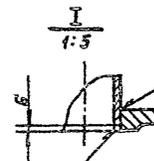
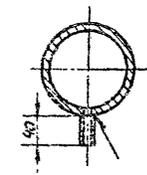


КЦМП-6.3.04.00.00005Б		лист	масса	масштаб
Коллектор		И	45,5	1:15
Сборочный чертеж		лист	листов 1	
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А3				

КЦМП-6.3.04.01.00005Б



A-A
1:5

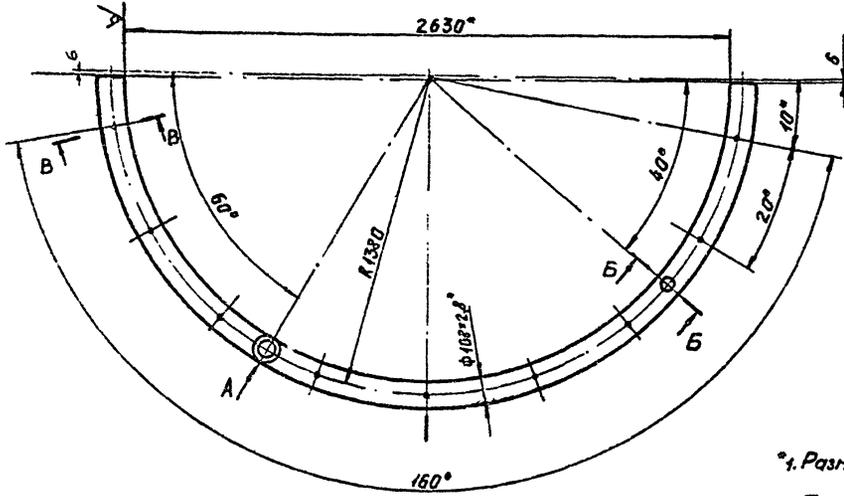


1. Размер для справок

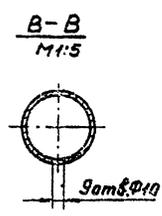
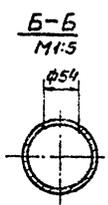
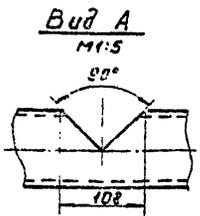
2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.0000ТУ

3. Сварные швы ГОСТ 5264-80

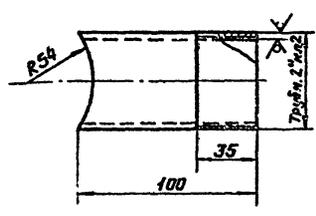
КЦМП-6.3.04.01.00005Б		лист	масса	масштаб
Коллектор		И	41,5	1:15
Сборочный чертеж		лист	листов 1	
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А3				



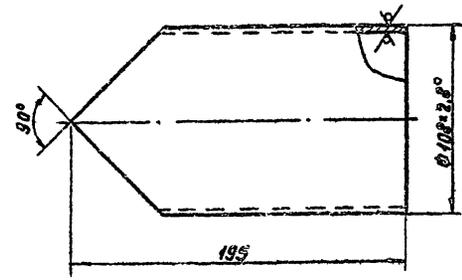
*1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-63.00.00.000ТУ



КЦМП-63.04.01.001			
Труба	Лист	Масса	Масштаб
	И	31,3	1:15
Труба φ108±0,10 ГОСТ 10704-76 Б.Ст.3 кп ГОСТ 16706-76	Лист	Листов	1
	ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А2		



*1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-63.00.00.000ТУ



*1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-63.00.00.000ТУ

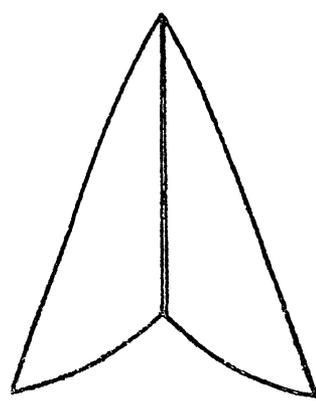
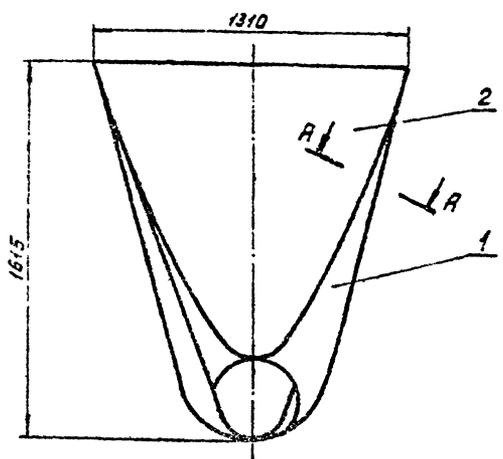
КЦМП-63.04.01.002			
Патрубок	Лист	Масса	Масштаб
	И	0,4	1:2
Труба 50±0,35 ГОСТ 3262-75	Лист	Листов	1
	ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		

КЦМП-63.04.01.003			
Патрубок	Лист	Масса	Масштаб
	И	1,02	1:2
Труба φ108±0,2 ГОСТ 10704-76 Б.Ст.3 кп ГОСТ 16706-76	Лист	Листов	1
	ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4		

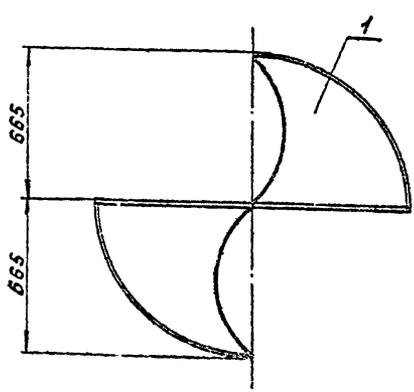
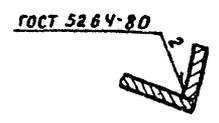
КЦМП-6.3.05.01.000 СБ

КЦМП-6.3.05.01.000 СБ - изображено
КЦМП-6.3.05.01.000-01 СБ - зеркальное отражение

Серия 5.904-24 выпуск 8



A-A
M 1:2



- 1.* Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000 т.у.

КЦМП-6.3.05.01.000 СБ		Лист	Масса	Масштаб
Раскапель. Сборочный чертёж.		И	115.0	1:15
		Лист	Листов 1	
		ГОСТРОЙ ССР Р ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А3				

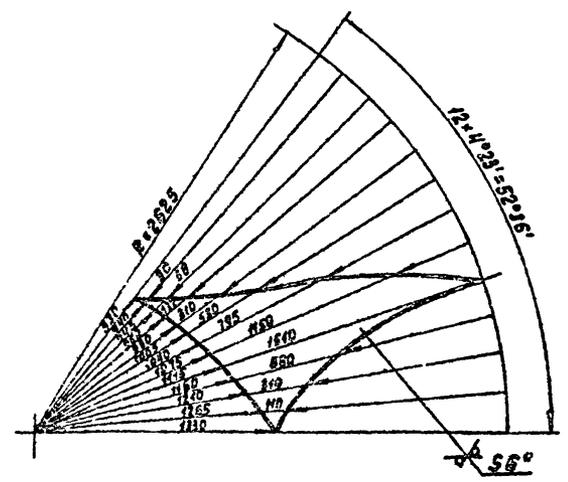
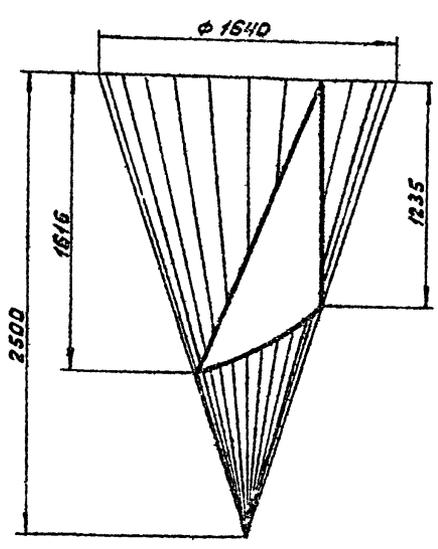
Упр. Проект. Подп. и дата (Имя, Фамилия) Подп. и дата

КЦМП-6.3.05.01.001

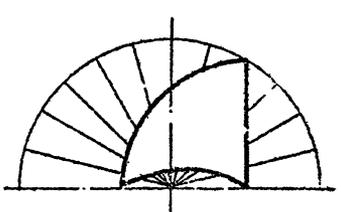
КЦМП-6.3.05.01.001 - изображено
КЦМП-6.3.05.01.001-01 - зеркальное отражение

Ra 300
√ (V)

Развертка



- 1.* Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000 т.у.

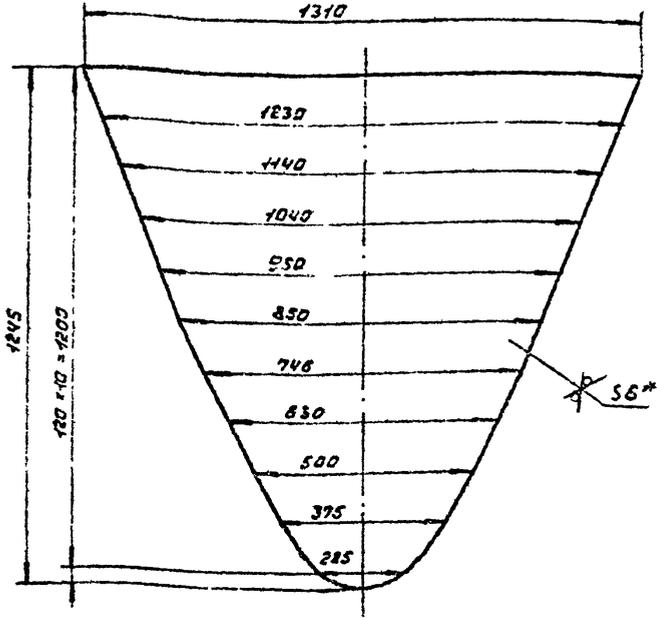


КЦМП-6.3.05.01.001		Лист	Масса	Масштаб
Лопасть		И	35.0	1:20
		Лист	Листов 1	
		ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
		Формат А3		

Упр. Проект. Подп. и дата (Имя, Фамилия) Подп. и дата

КЧМП-63.05.01.002

Rz 200 ✓ (M)k



*1. размер для справок
2. технические требования по КЧМП-63.05.01.002 ТУ

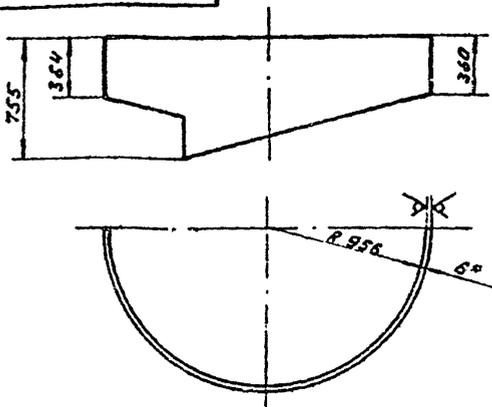
КЧМП-63.05.01.002

Изм.	Лист	И.док.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	Кандраба	М.И.		4	450	1:10
		Провер.	Чепурная		Лист	Листов	1
		И.спец.	Чепурная		Лист	Б.6 ГОСТ 19903-74	ГОСТРОИ ССР
		И.комит.	Чепурная		Лист	Ст.3 ГОСТ 14637-79	ЛЕНИНГРАДСКИЙ
		И.тв.	Абрамова		Лист		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

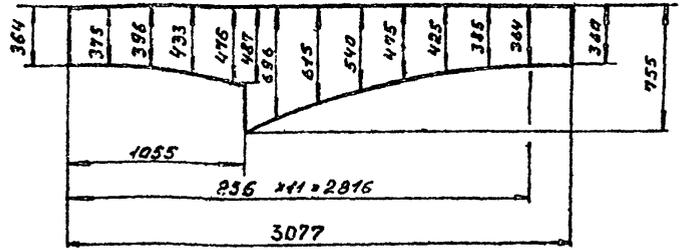
Формат А4

КЧМП-63.05.02.001

Rz 200 ✓ (M) 32



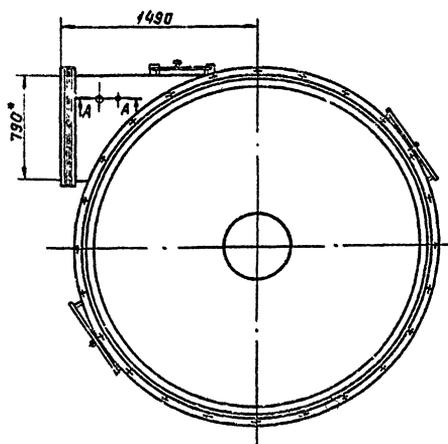
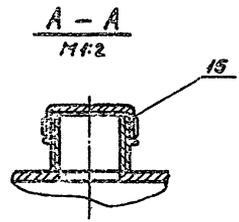
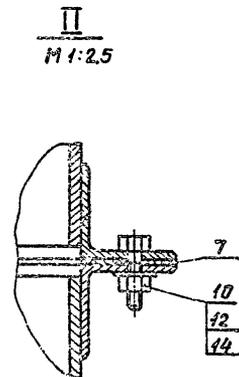
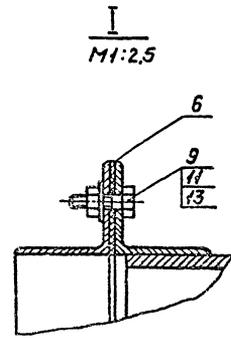
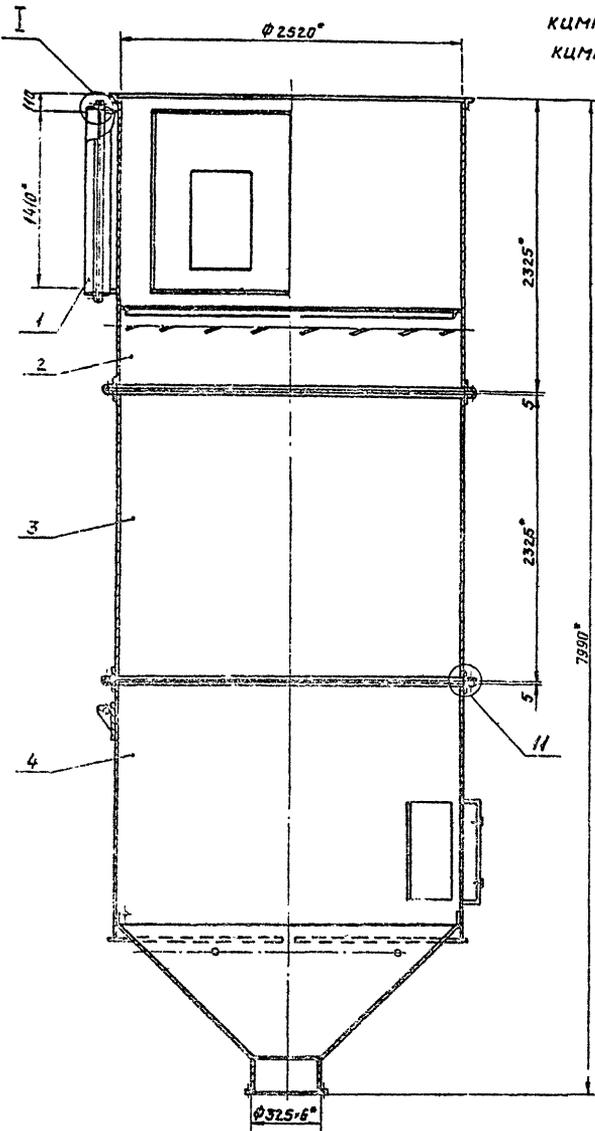
развертка



Серия 5.90/24 Выпуск 8

34
КЦМП-6.3.06.00.000СБ

КЦМП-6.3.06.00.000СБ - изображено
КЦМП-6.3.06.00.000-01СБ - зеркальное отражение



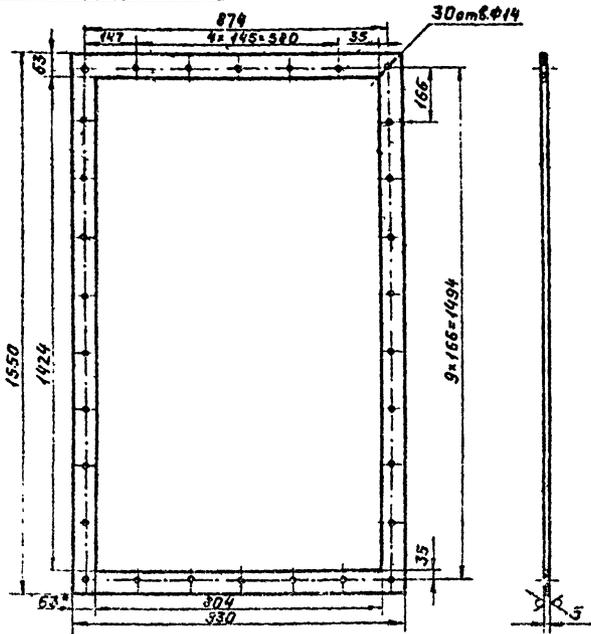
1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-6.3.00.00.000У

Лист 1 из 1
Всего листов 1
КЦМП-6.3.06.00.000СБ

КЦМП-6.3.06.00.000СБ			
Лист	Масса	Материал	
1	34210	1:25	
Лист		Лист 2 из 1	
ГОСТРОЯ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ формат А2			

КЦМП-63.06.00.0001

R₂₀₀ (✓)



1. Размер для справок.

2. Технические требования по КЦМП-63.06.00.0001

КЦМП-63.06.00.0001

Прокладка

Лит. Масса Числит.

Н 2,2 1:10

Лист 1 Листов 1

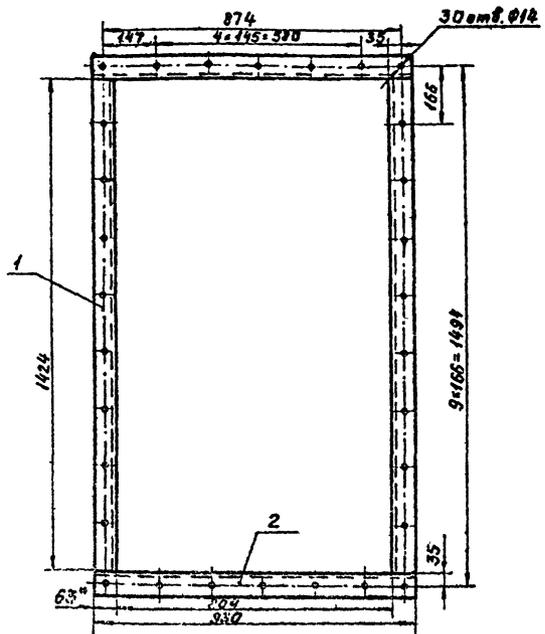
Пластина I, лист КС-М-5
ГОСТ 7338-77

ГОСПРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-63.06.00.0002

35



1. Размер для справок.

2. Технические требования по КЦМП-63.06.00.0002

КЦМП-63.06.01.0000СБ

Фланец
Сборочный чертёж

Лит. Масса Числит.

Н 22,7 1:10

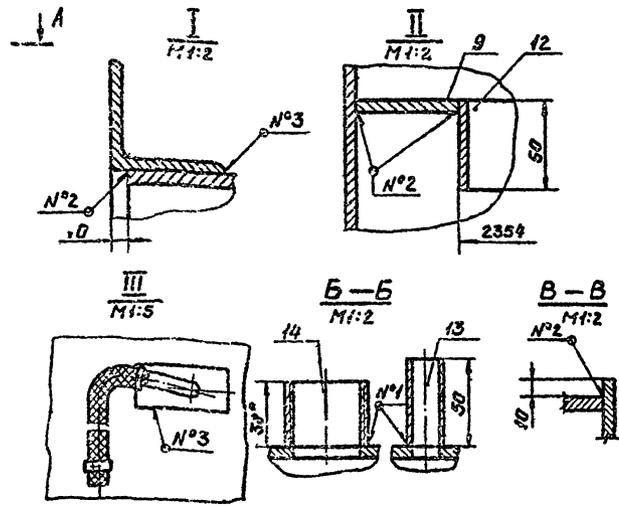
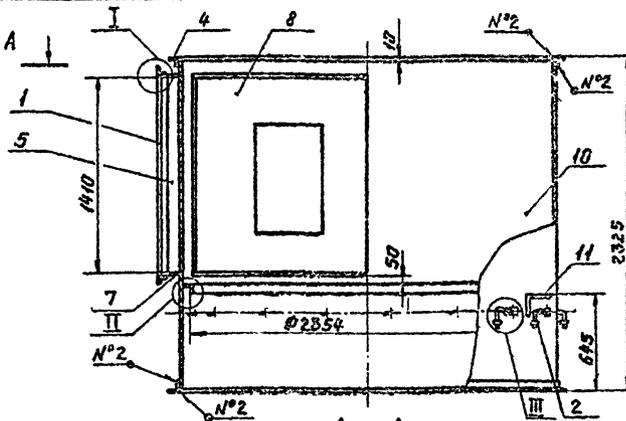
Лист 1 Листов 1

ГОСПРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4

КЦМП-63.06.02.0000СБ

КЦМП-63.06.02.0000СБ-изображена
КЦМП-63.06.02.000-01СБ-зеркальное отражение



1. Размер для справок.

2. Сварные швы: №1-Т1-Б2
№2-Т1-Б5
№3-Н1 по ГОСТ 5264-80.

3. Технические требования по КЦМП-63.06.00.0001

КЦМП-63.06.02.0000СБ

Улитка
Сборочный чертёж.

Лит. Масса Числит.

Н 113,0 1:25

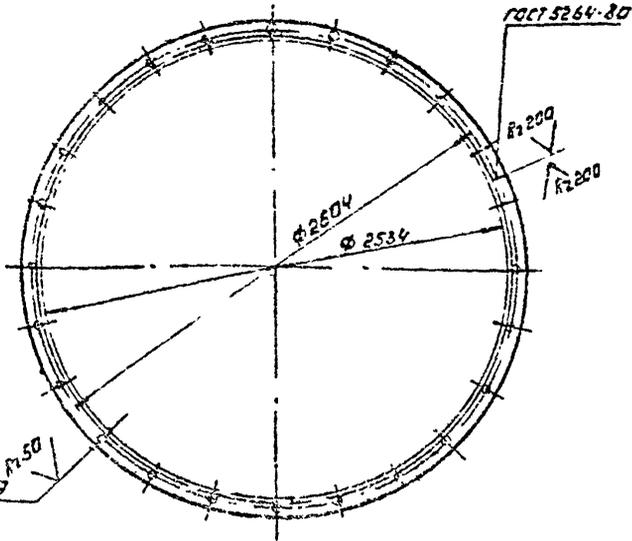
Лист 1 Листов 1

ГОСПРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А3

КЦМП-63.06.02.001

✓ (✓)



1. Технические требования по
КЦМП-63.06.02.001 ТУ

КЦМП-63.06.02.001

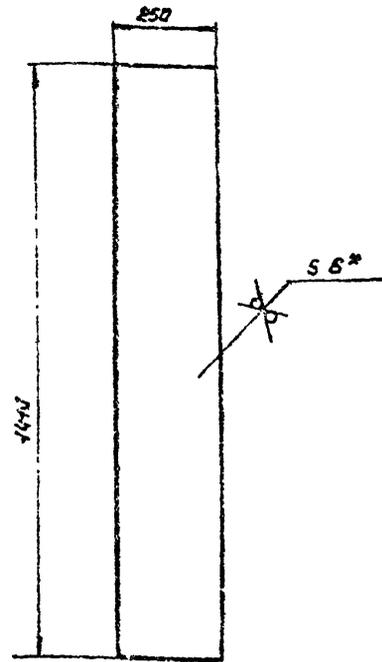
Фланец

Лит. Масса		Насп.	
И	39,2	И	1:25
Лист		Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.06.02.002

Р-200 ✓ (✓) 35



*1. Размер для справок
2. Технические требования по
КЦМП-63.06.02.002 ТУ

КЦМП-63.06.02.002

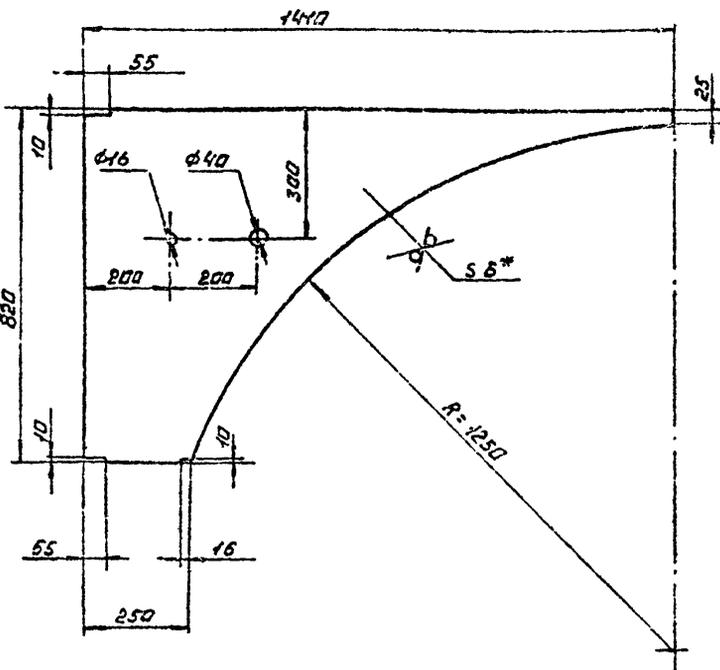
Лист

Лит. Масса		Насп.	
И	16,6	И	1:10
Лист		Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.06.02.003

Р-200 ✓ (✓)



*1. Размер для справок
2. Технические требования по
КЦМП-63.06.02.003 ТУ

КЦМП-63.06.02.003

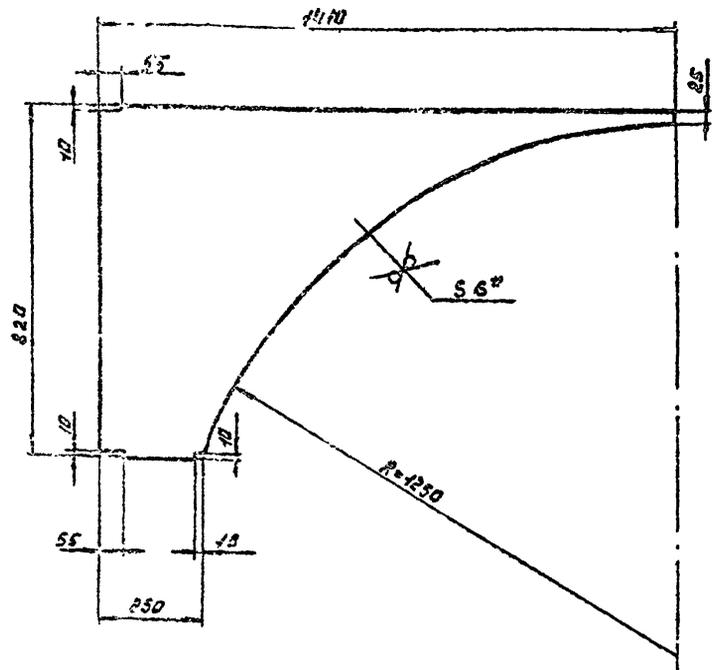
Лист

Лит. Масса		Насп.	
И	33,3	И	1:10
Лист		Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

КЦМП-63.06.02.004

Р-200 ✓ (✓)



*1. Размер для справок
2. Технические требования по
КЦМП-63.06.02.004 ТУ

КЦМП-63.06.02.004

Лист

Лит. Масса		Насп.	
И	33,3	И	1:10
Лист		Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Формат А4

Серия 5 904-24 Выпуск 8

КЦМП-6.3.06.03.000СБ

1. Размер для справок.
2. Сварные швы: N°1-Т1-65
N°2-Н1 по ГОСТ 5264-80
3. Технические требования по КЦМП-6.3.06.03.000ТУ

КЦМП-6.3.06.03.000СБ			
Лит	Масса	Масштаб	
И	940,0	1:25	
Средняя часть каплеуловителя. Сборочный чертеж			
Лист 1 Листов 1			
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

КЦМП-6.3.06.04.001-изображено
КЦМП-6.3.06.04.001-01-зеркальное отражение

R2 200 (M) 38

1. Размер для справок.
2. Технические требования по КЦМП-6.3.06.04.000ТУ

КЦМП-6.3.06.04.001			
Лит	Масса	Масштаб	
И	713,8	1:50	
Корпус			
Лист 1 Листов 1			
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

КЦМП-6.3.06.04.000СБ-изображено
КЦМП-6.3.06.04.000-01-вертикальное отражение

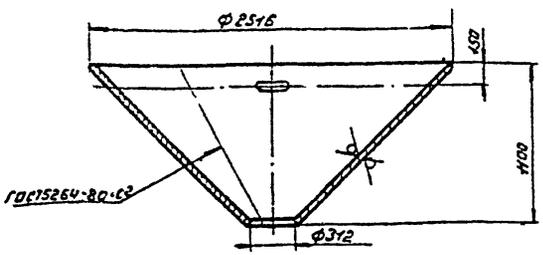
1. Размер для справок.
2. Сварные швы: N°1-Т1-65
N°2-сварки ручная электродугловая
ГОСТ 5264-80
3. Технические требования по КЦМП-6.3.06.04.000ТУ

КЦМП-6.3.06.04.000СБ			
Лит	Масса	Масштаб	
И	1294,0	1:25	
Нижняя часть каплеуловителя. Сборочный чертеж.			
Лист 1 Листов 1			
ГОСТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

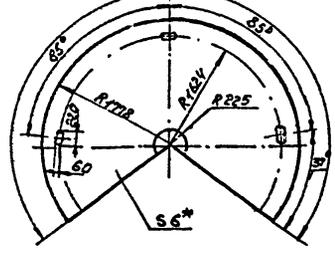
Лист 4 из 4

КЦМП-63.06.04.002

Rz200 (✓) (✓)



РАЗВЕРТКА
M 1:50
254° 6'

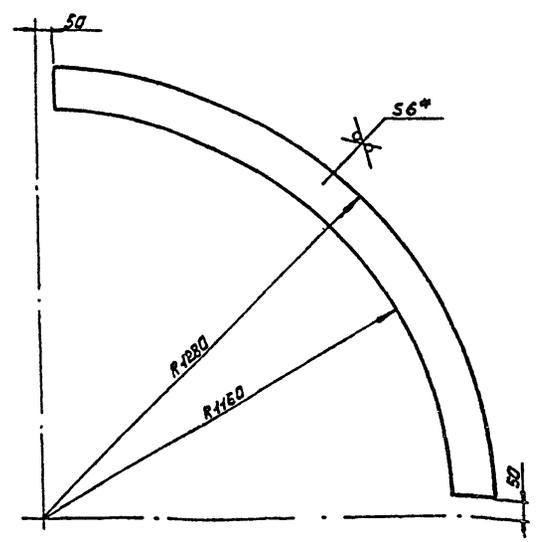


*1. размер для справок
2. технические требования по КЦМП-63.06.04.002

КЦМП-63.06.04.002				Лист	Масса	Насы.
Лист	Монтаж	Дата	Разработчик	4	325.7	1:25
Лист	Монтаж	Дата	Разработчик	Лист	Листов	1
Лист 56 ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 14637-79				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А4		

КЦМП-63.06.04.003

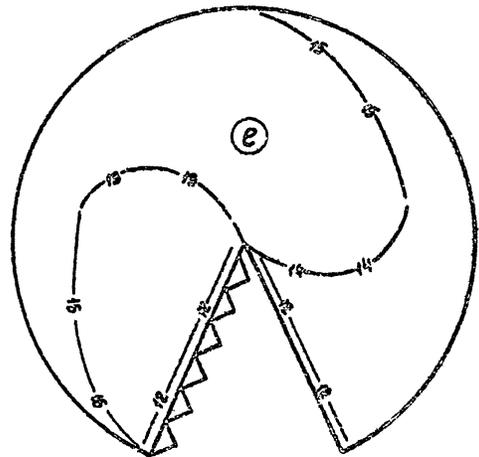
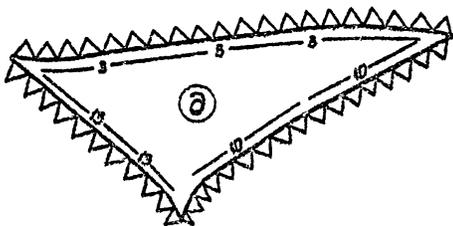
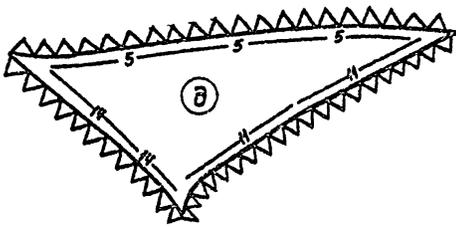
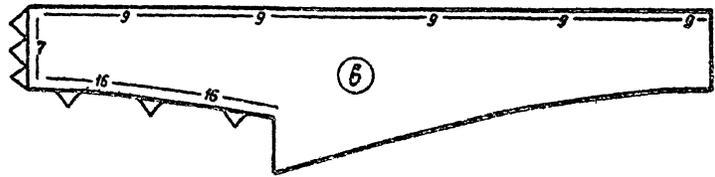
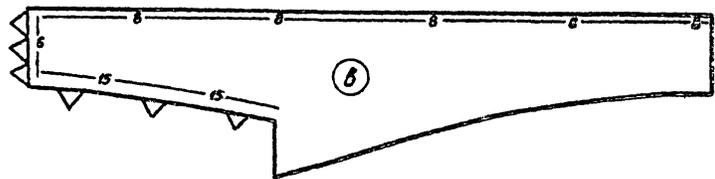
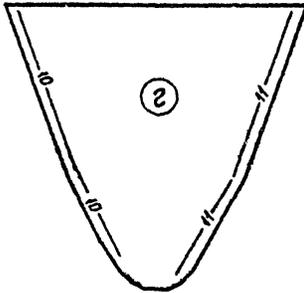
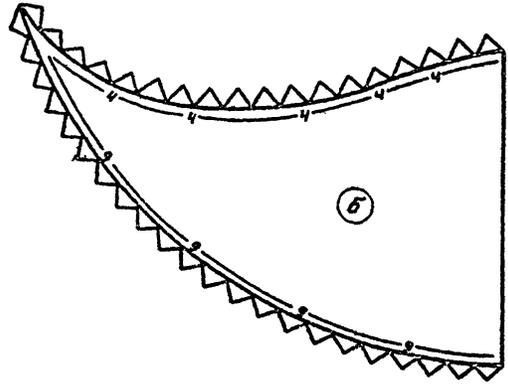
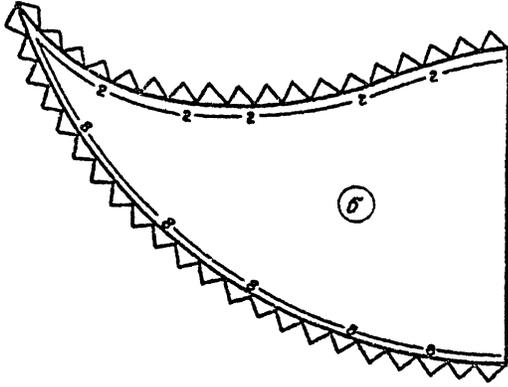
Rz200 (✓) (✓)



*1. размер для справок
2. технические требования по КЦМП-63.06.04.002

Лист 4 из 4

КЦМП-63.06.04.003				Лист	Масса	Насы.
Лист	Монтаж	Дата	Разработчик	10.4	1:10	
Лист	Монтаж	Дата	Разработчик	Лист	Листов	4
Лист 56 ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 14637-79				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Формат А4		



			КЦМП - 6.3.00.00.000.М4		
Исполнитель	Имя	Подпись	Лист	Масштаб	Кол-во листов
Горюхов	Владимир	А.С.	1	—	1:25
Попов	Михаил	В.И.	лист 2 из листов 2		
Бухарин	Александр	В.И.	ГОСТ Р ИСО 9001-2008		
Савельев	Григорий	В.И.	ГОСТ Р ИСО 9001-2008		
Иванов	Иван	В.И.	ГОСТ Р ИСО 9001-2008		
Ульянов	Иван	В.И.	ГОСТ Р ИСО 9001-2008		