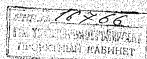


ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 5.903-15



БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ

Выпуск 9-5

Часть 2 Стр. 73-111

Блок деаэрационно-подпиточный
БДАП-100-25

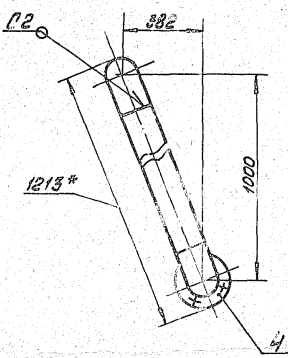
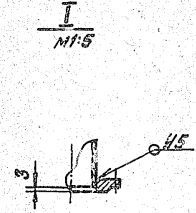
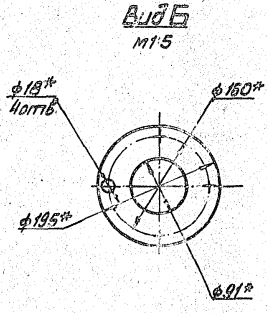
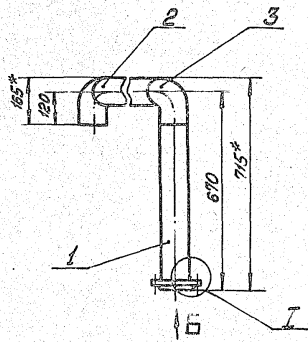
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24051-82
ЦЕНА 6-25

Сб ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чкалова, 4
Зак. 203 инв. 24051-82, тираж 140
Сдано в печать 9.2.1991 г. Цена 6.24

БК9.5.1.02.12.000 СБ

Серия 5.903-15 Выпуск 9-5-4.2



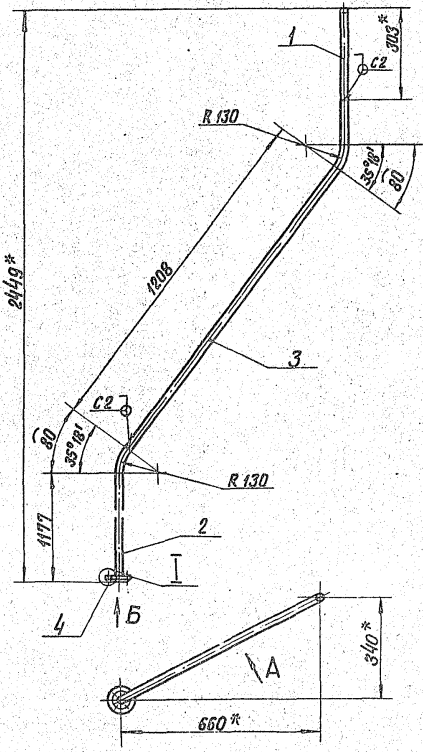
- 1. * Размеры для справок.
- 2. ± 0.14
- 3. Обработка поверхностей реза сталей Б4 25/
- 4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК9.5.1.02.12.000 СБ		Лист 15	Известно 1:10
Трубопровод		ЛАНТИПРОПРОМ	
Контроль ИСЭС		Формат А3	

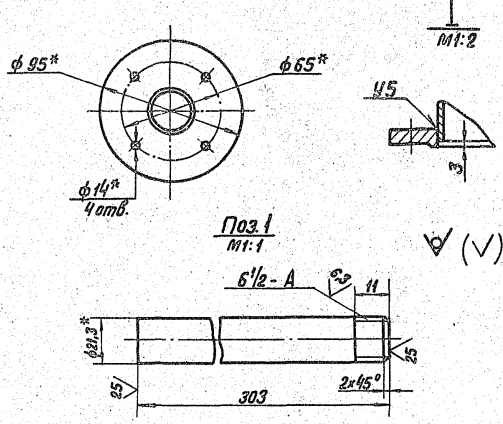
№ п/п	Этаж	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
13			БК9.5.1.02.12.000 СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
54	1	БК9.5.1.02.12.001	Труба	Труба Б4 по ГОСТ 10704-76 Труба Б20 по ГОСТ 10705-80 L = 547 - 1.75	1	3,5 м.р.
54	2	БК9.5.1.02.12.002	Труба	Труба Б4 по ГОСТ 10704-76 Труба Б20 по ГОСТ 10705-80 L = 830 - 2.3	1	5,3 м.р.
Специальные изделия						
3			Угловое 90° 89-3.5	ГОСТ 17375-83	2	
4			Фланец 1-80-10	Ст 20 ГОСТ 12827-80	1	
БК9.5.1.02.12.000						
Трубопровод		ЛАНТИПРОПРОМ		Контроль ИСЭС Формат А4		

№ п/п	Этаж	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
13			БК9.5.1.02.13.000 СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
54	1	БК9.5.1.02.13.001	Труба	Труба 15x2.8 ГОСТ 3262-75	1	0,35
54	2	БК9.5.1.02.13.002	Труба	Труба 15x2.8 ГОСТ 3262-75 L = 1254 - 3.1	1	1,38
54	3	БК9.5.1.02.13.003	Труба	Труба 15x2.8 ГОСТ 3262-75 L = 1429 - 3,7	1	1,6
Специальные изделия						
4			Фланец 1-15-15	Ст 20 ГОСТ 12827-80	1	
БК9.5.1.02.13.000						
Трубопровод		ЛАНТИПРОПРОМ		Контроль ИСЭС Формат А4		

Вид А



Вид Б
M1:2



1. * Размеры для справок.
2. $h_{14} \pm 0.14$.
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ^{25/}.
4. Сварные швы по гост 16037-80.

БК 9.5.1.02.13.000 СБ

Трубопровод

Лист	Всего листов
3.9	1:10
Лист	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал ВУч.

Формат А3

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			БК 9.5.1.02.14.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
64	1		БК 9.5.1.02.14.001	Труба		
				Труба 57x3 гост 10704-76 В20 гост 10705-80		
				L = 190 - 1,15	1	0,76
64	2		БК 9.5.1.02.14.002	Труба		
				Труба 57x3 гост 10704-76 В20 гост 10705-80		
				L = 284 - 1,3	1	1,13
64	3		БК 9.5.1.02.14.003	Труба		
				Труба 57x3 гост 10704-76 В20 гост 10705-80		
				L = 1033 - 2,6	1	4,13
64	4		БК 9.5.1.02.14.004	Труба		
				Труба 57x3 гост 10704-76 В20 гост 10705-80		
				L = 2350 - 4,4	1	9,4
				Стандартные изделия		
	5			Отвод 60° 57x3 гост 17375-83	1	

БК 9.5.1.02.14.000

Трубопровод

Лист	Всего листов
1	2
Лист	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал ВУч.

Формат А4

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	6			Отвод 90° 57x3 гост 17375-83	2	
	7			Фланец 1-50-6 Ст 20 гост 12820-80	1	

БК 9.5.1.02.14.000

Копировал В.О.уч. 24051-82 3

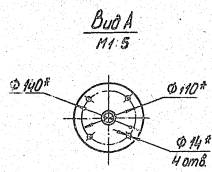
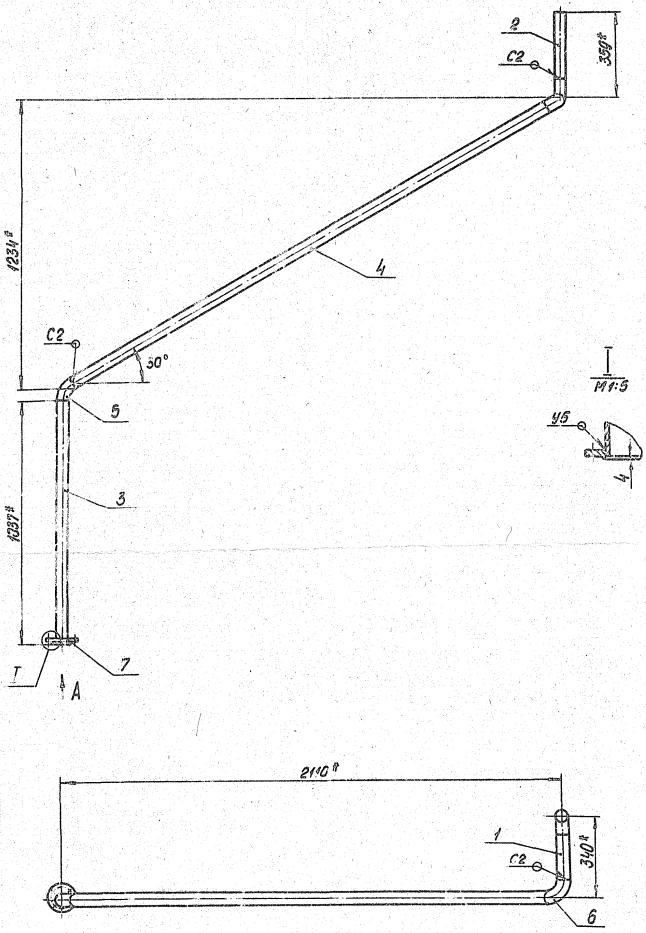
Формат А4

Об. по разраб. Проектная и конструкторская отделы. Проектная и конструкторская отделы.

Об. по разраб. Проектная и конструкторская отделы. Проектная и конструкторская отделы.

Сервис 9 003 15 Волжск 9-5-4 2

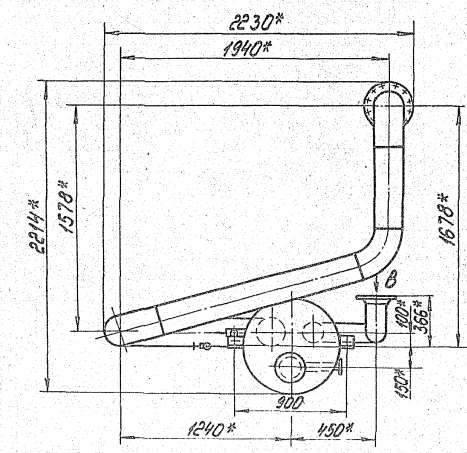
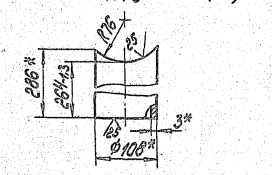
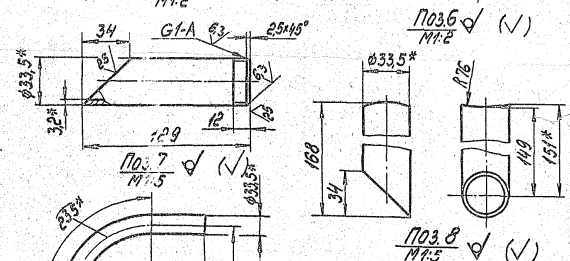
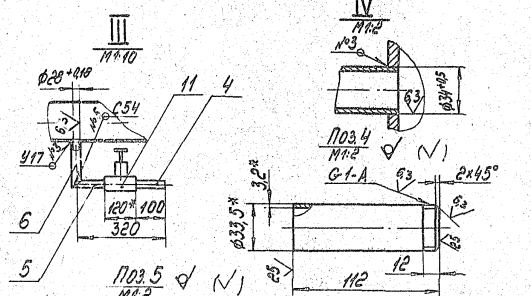
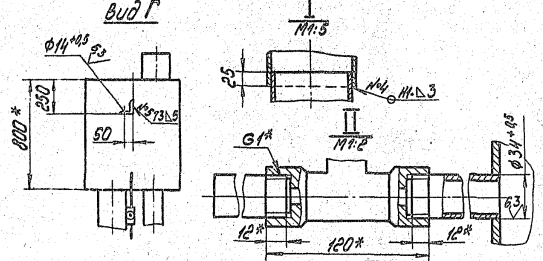
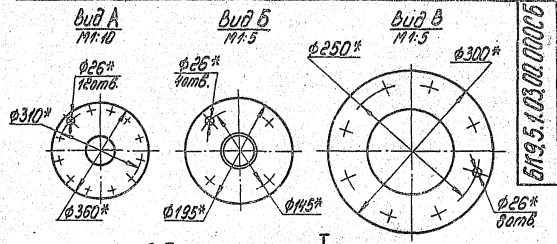
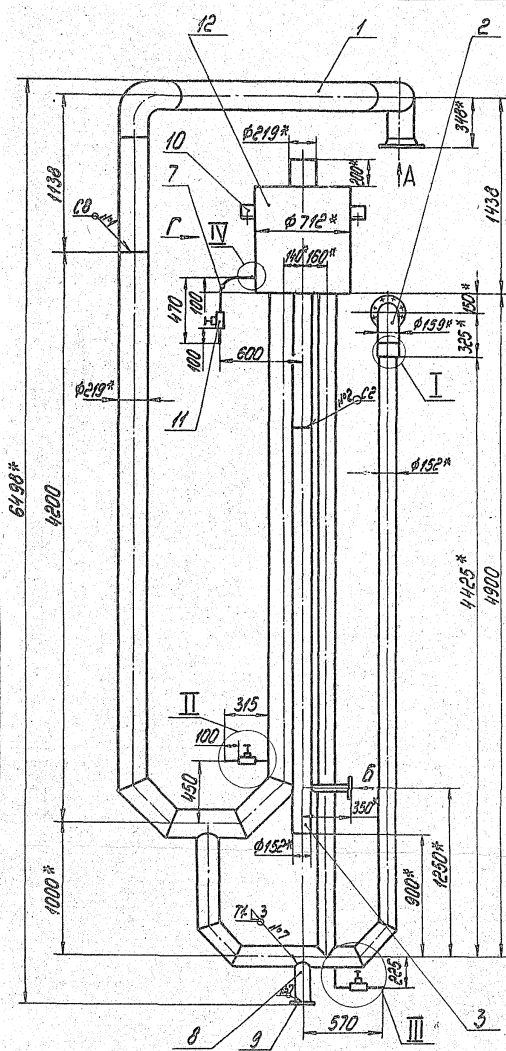
БК 9 5.102 14.000 СБ



- 1. Размеры для справок
- 2. - 374
- 3. Обработка поверхностей резки деталей БУ
- 4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 9 5.102 14.000 СБ						Лист	Масса	Минимум
Трубопровод						18,4	1,10	
						Лист		Листов
Латипропром								
Копировал в 1984-82 4 Ф.А.А.А.А.А.А.								

Сервис 5.503-15 Витязь-95 к.2



1. Размеры для справок.
2. ± 1/14.
3. Обработка поверхностей резки деталей БЧ 25.
4. Сварные швы №4-5 по ГОСТ 16037-80, №6,7 по ГОСТ 5264-80.
5. Уплотнение резьбы произвести лентой ФУМ 14х10х4.81 (Арт. КУ 104-01-23)

Масштаб: 1:1. Изготовитель: ООО «Витязь» г. Москва, ул. Витязьская, д. 10.

Изм. №		Дата		Выполнил		Проверил		Подпись		Дата	
Разработчик		Исполнитель		Материал		Лист		Из всего		№	
Исполнитель		Материал		Лист		Из всего		№		Дата	

БК 9.5.1.03.00.00005

Гидроактватор

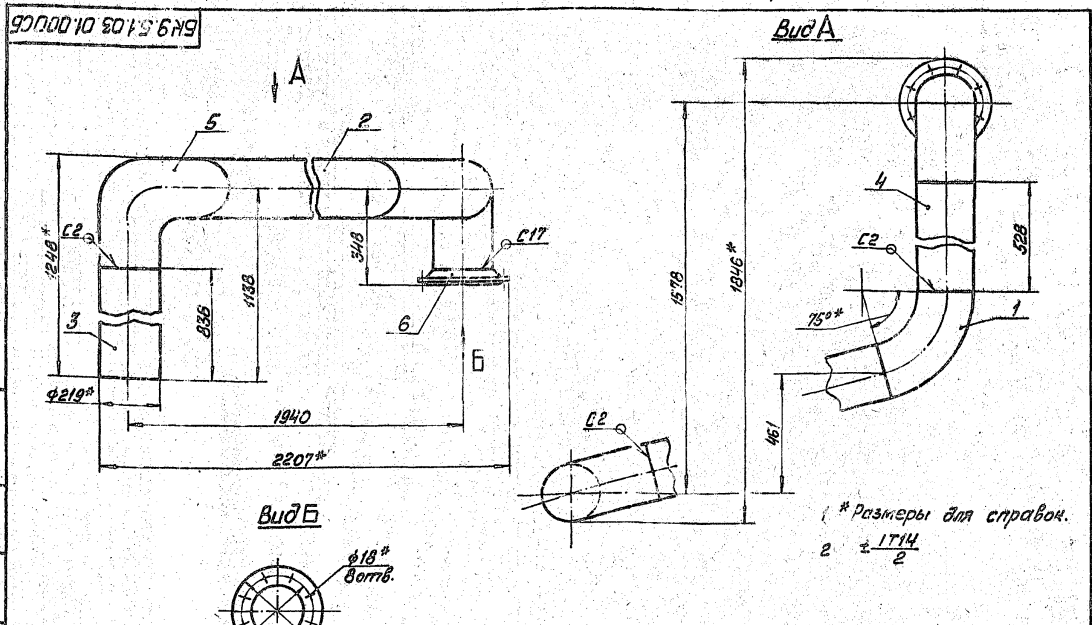
710 1-20

ЛАТТИПРОПРМ

Копия 2004 26-4 24011-82 5 Формат А3

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
12	БК9.5.1.03.00.000СБ	Оборонный чертеж		
		Облачные единицы		
14	1 БК9.5.1.03.01.000	Трубопровод	1	
14	2 БК9.5.1.03.02.000	Трубопровод	1	
14	3 БК9.5.1.03.03.010	Трубопровод	1	
		Детали		
54	4 БК9.5.1.03.00.001	Патрубок	4	0,27кг
54	5 БК9.5.1.03.00.002	Патрубок	1	0,27кг
54	6 БК9.5.1.03.00.003	Патрубок	1	0,35кг
54	7 БК9.5.1.03.00.004	Патрубок	1	1,07кг
54	8 БК9.5.1.03.00.005	Шпала	1	2,14кг
БК9.5.1.03.00.000				
Гидрозатвор			ЛАТИПРОПРОМ	
Копировал			Формат А1	

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
54	9 БК9.5.1.03.00.006	Плита		
		ГОСТ 19903-74		
		Лист 1		
		Величина листа 1463x74		
		200 ± 1 мм	1	3,14 кг
54	10 БК9.5.1.03.00.007	Шпала		
		ГОСТ 10705-80		
		100-100-656		
		100-100-100		
		L = 160 ± 1 мм	2	1,62 кг
		Стандартные изделия		
11		Вентиль 15x1/8" 2		
		Ду 25, Ру 16 ГОСТ 18161-78	3	0,84 кг
12		Устройство предохранительное ДА-100		
		05-222а ГОСТ 16850-77	1	0,84 кг
БК9.5.1.03.00.000				
Копировал			Формат А1	



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		3. Обработка поверхностей резки деталей БУ		
		4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.		
БК9.5.1.03.01.000 СБ				
Трубопровод			ЛАТИПРОПРОМ	
Копировал			Формат А3	

Выпуск 9-51-2

Серия 5.003-15

Лист 1 из 2

Копировал

Формат А1

Лист 2 из 2

Копировал

Формат А1

Выпуск В-5 ч.2

Серия 5403-15

Исполнение: Исполн. и детали. Изготовитель: Исполн. и детали. Исполн. и детали. Исполн. и детали.

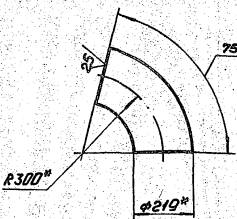
Код документа	Обозначение	Наименование	Примечание
		Документация	
А3	БК9.5.1.03.01.000СБ	Рабочий чертеж	
		Детали	
А4	1 БК9.5.1.03.01.001	Отвод	1
Б4	2 БК9.5.1.03.01.002	Труба ЭЧ-Б ПЛТ 10704-76 БЭЛПСТ 10705-80	1
Б4	3 БК9.5.1.03.01.003	Труба Л = 1478 ± 155 мм ЭЧ-Б ПЛТ 10704-76 БЭЛПСТ 10705-80	1 46,6 кг
Б4	4 БК9.5.1.03.01.004	Труба ЭЧ-Б ПЛТ 10704-76 БЭЛПСТ 10705-80	1 264 кг
Б4	4 БК9.5.1.03.01.004	Труба ЭЧ-Б ПЛТ 10704-76 БЭЛПСТ 10705-80	1 168 кг
		Стандартные изделия	
Б		Отвод 90° ЭЧ-Б ПЛТ 17375-83	3
Б		Фланец 1-200-25 Ст 20 ПЛТ 12821-80	1

БК9.5.1.03.01.000
Трубопровод
Исполнение: В
ЛАНТИПРОПРОМ
Серия А4

100703015619

78

А (✓)



* Размеры для справок.

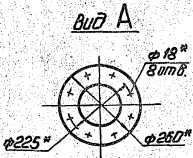
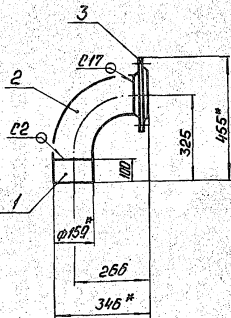
Исполнение: Исполн. и детали. Изготовитель: Исполн. и детали. Исполн. и детали. Исполн. и детали.

БК9.5.1.03.01.001
Отвод
Исполнение: В
ЛАНТИПРОПРОМ
Серия А4

Код документа	Обозначение	Наименование	Примечание
		Документация	
А3	БК9.5.1.03.02.000СБ	Рабочий чертеж	
		Детали	
Б4	1 БК9.5.1.03.02.001	Труба ЭЧ-Б ПЛТ 10704-76 БЭЛПСТ 10705-80	1 134 кг
		Стандартные изделия	
2		Отвод 90° ЭЧ-Б ПЛТ 17375-83	1
3		Фланец 1-150-25 Ст 20 ПЛТ 12821-80	1

БК9.5.1.03.02.000
Трубопровод
Исполнение: В
ЛАНТИПРОПРОМ
Серия А4

9000020E015619



- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± 11 мм / 2
- 3 Обработка поверхностей ряда детали Б4²⁵.
- 4 сварные швы по ПЛТ 16037-80.

Исполнение: Исполн. и детали. Изготовитель: Исполн. и детали. Исполн. и детали. Исполн. и детали.

БК9.5.1.03.02.000 СБ
Трубопровод
Исполнение: В
ЛАНТИПРОПРОМ
Серия А4

Выпуск 9-5 ч. 1

Серия 5.903-15

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	БК9.5.1.03.03.000СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
1	БК9.5.1.03.03.001	Труба	1	
2	БК9.5.1.03.03.002	Труба	1	
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	40,3 кг
		Стандартные изделия		
3		Фланец 1-50-10		
		Ст 20 ГОСТ 12820-80, 1		

БК9.5.1.03.03.000

Трубопровод

Калибрная №1

Формат А4

ЛАНТИПРОПРОМ

6 К 9 5 1 0 3 0 3 0 0 0 С Б

Вид А
М 1:5

М 1:5

1. * размер: 1 для справок.
2. + 1/2 1/4

3. Обработка поверхностей: резание и шлиф.
4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК9.5.1.03.03.000 СБ

Трубопровод

Калибрная №1

Формат А4

ЛАНТИПРОПРОМ

6 К 9 5 1 0 3 0 3 0 0 1

1. * Размер для справок.
2. + 1/2 1/4

БК9.5.1.03.03.001

Труба

Калибрная №1

Формат А4

ЛАНТИПРОПРОМ

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	БК9.5.1.04.00.000СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
1	БК9.5.1.04.00.001	Труба	1	
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	0,6 кг
2	БК9.5.1.04.00.002	Труба	1	
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	6,7 кг
3	БК9.5.1.04.00.003	Труба	1	
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	7,9 кг
		Стандартные изделия		
4		Отвод 90° 57х3	3	
		ГОСТ 13375-83		

БК9.5.1.04.00.000

Трубопровод

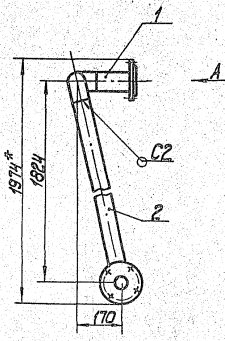
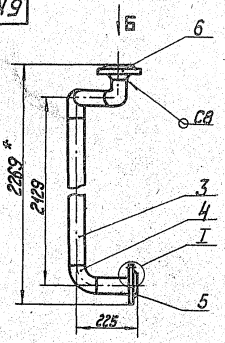
Калибрная №1

Формат А4

ЛАНТИПРОПРОМ

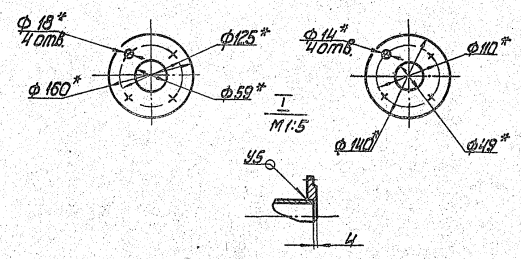
Серия 5.903-15 Выпуск 9-541

БК 9.5.1.04.00.000 СБ



Вид А
М 1:5

Вид Б
М 1:5



1. * Размеры для справок.
2. $\pm 1/2$
3. Обработка поверхностей реза деталей 64²⁵.
4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК 9.5.1.04.00.000 СБ		Лист	Листов
Трубопровод		203	1-10
		Лист 1 из 10	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

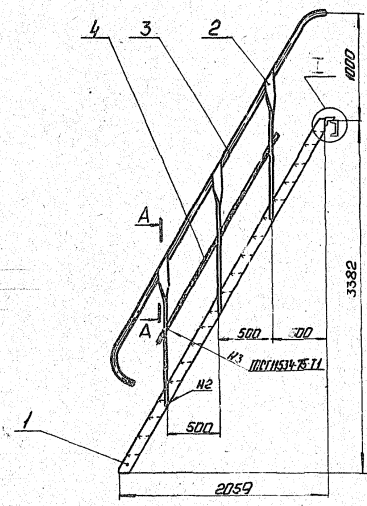
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5		Фланец 1-50-10		
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
6		Фланец 1-30-2.5		
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК 9.5.1.04.00.000 Лист 2
Копировав № 1 Формат А4

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А2	БК 9.5.1.05.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
А3	1 БК 9.5.1.05.01.000	Лестничные марш		
		Детали		
Б4	2 БК 9.5.1.05.00.001	Ступень		
		Полоса 6x50 ГОСТ 10376	6	3,3 кг
Б4	3 БК 9.5.1.05.00.002	Получень		
		Труба 15x25 ГОСТ 3262-75	2	26 кг
Б4	4 БК 9.5.1.05.00.003	Труба		
		Труба 32x28 ГОСТ 3262-75	2	11,8 кг
Б4	5 БК 9.5.1.05.00.004	Угелок		
		Угелок 10x15-5-10 ГОСТ 850-85	1	3,96 кг

БК 9.5.1.05.00.000 Лист 2
Лестница Лист 2 из 2 Листов
ЛАТГИПРОПРОМ
Копировав № 1 24051-82 Формат А4

Лист 2 из 10 Листов. Лист 2 из 10 Листов. Лист 2 из 10 Листов. Лист 2 из 10 Листов.

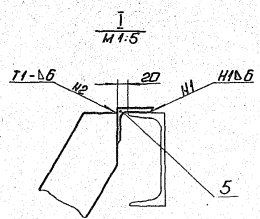
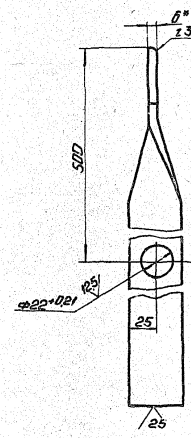
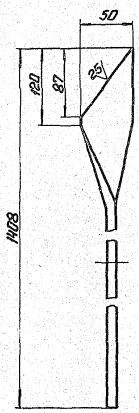
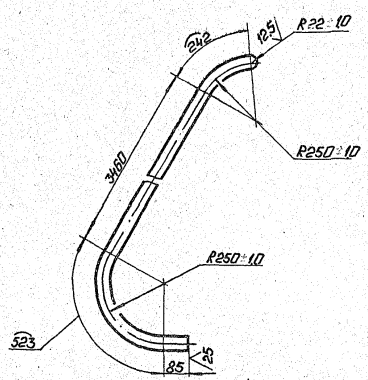


Лист 2
М 1:2

✓ (✓)

Лист 3
М 1:10

✓ (✓)

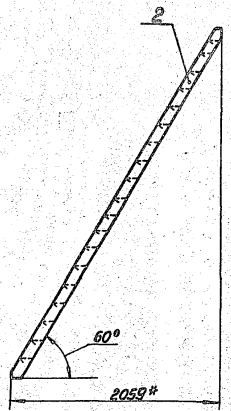


- 1 *R: меры для справок.
- 2 h 14; ± 17/4
- 3 Обработка поверхностей реза деталей ВЧ45.
- 4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме мест, указанных особо.

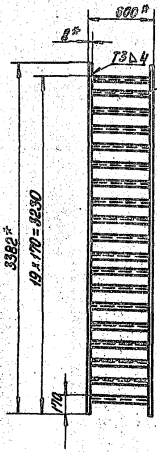
				БК 9.5.1.05.00.000.05	
				Лестница	
				158 1-25	
				Лист 1 из 1	
				ЛАТГИПРОПРОМ	
				24051-82 10	

Выпуск 9-5ч
Серия 5.005-16

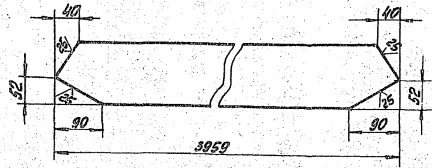
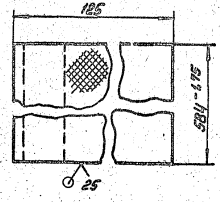
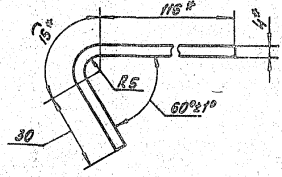
53000 109013649



Пос. 2
1:1.5



Пос. 1
1:1



- 1 * Размеры для справок.
- 2 * ЛТН.
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				БК9.5.1.05.01.000СБ		
Мат. лист	по	разм.	лист	лист	Масса	Масса
Лист	Листа	Листа	Листа	103	1:25	
Лист	Листа	Листа	Листа	ЛАТТИПРОПРОМ		
				Копированная		

Код	Лист	Листа	Листа	Листа	Листа	Листа
Документация						
49				БК9.5.1.05.01.000СБ	Сборочный чертёж	
Детали						
54	1			БК9.5.1.05.01.001	Ступень	
					Лист разд. К-ПЧ-4,0	
					ВСТ3м2/ГЛТ8568-77	19 3,4кг
54	2			БК9.5.1.05.01.002	Боковина	
					В*120-ГЛТ103-16	
					ВСТ3м2/ГЛТ335-19	2 21кг

БК9.5.1.05.01.000

Мат. лист	по	разм.	лист	лист	Масса	Масса
Лист	Листа	Листа	Листа	1	1:25	
				Лестничные марши		
				ЛАТТИПРОПРОМ		
				Копированная		

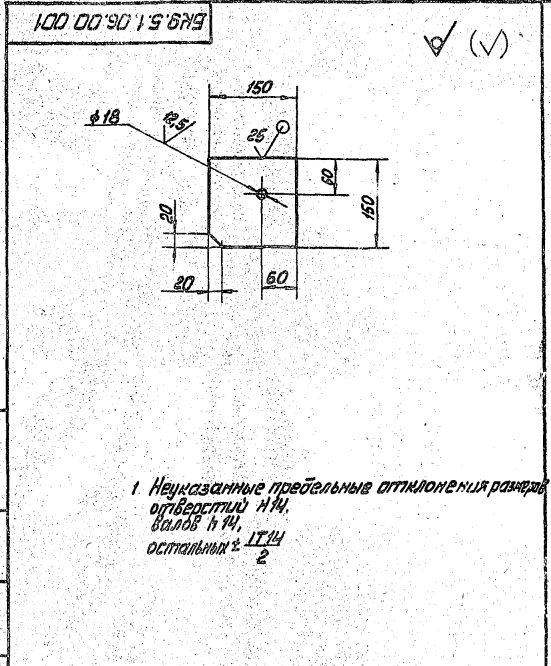
Код	Лист	Листа	Листа	Листа	Листа	Листа
Документация						
46				БК9.5.1.06.00.000СБ	Сборочный чертёж	
Детали						
42	1			БК9.5.1.06.01.000	Лестничные марши с площадками	
Детали						
44	2			БК9.5.1.06.00.001	Косынка	1
44	3			БК9.5.1.06.00.002	Косынка	1
44	4			БК9.5.1.06.00.003	Поручень	2
44	5			БК9.5.1.06.00.004	Поручень	1
44	6			БК9.5.1.06.00.005	Поручень	1
44	7			БК9.5.1.06.00.006	Поручень	2
44	8			БК9.5.1.06.00.007	Раскос	1
44	9			БК9.5.1.06.00.008	Ступица	3
44	10			-01	Ступица	3
44	11			БК9.5.1.06.00.009	Ступица	7
44	12			БК9.5.1.06.00.010	Труба	2
44	13			БК9.5.1.06.00.011	Труба	1
44	14			БК9.5.1.06.00.012	Труба	1
44	15			БК9.5.1.06.00.013	Труба	2

БК9.5.1.06.00.000

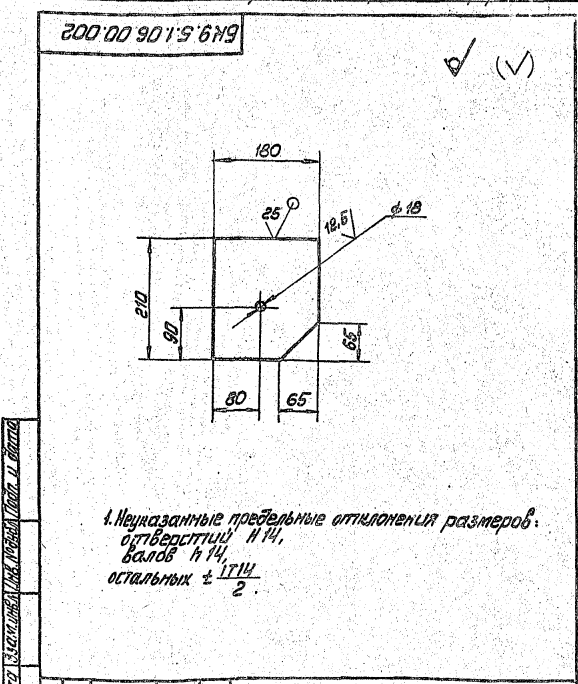
Мат. лист	по	разм.	лист	лист	Масса	Масса
Лист	Листа	Листа	Листа	1	1:25	
				Лестница		
				ЛАТТИПРОПРОМ		
				Копированная		

№ докум. листа	№ докум. листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	16	БК9.5.1.06.00.014	Балка Швеллер 16 ГОСТ 8210-86 8х3х3 ГОСТ 8213-75	1	14,83
54	17	БК9.5.1.06.00.015	Выкладный Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74	5	0,04кг
54	18	БК9.5.1.06.00.016	Выкладный Труба 8x2,8 ГОСТ 3262-75	5	0,11кг
54	19	БК9.5.1.06.00.017	Поручень Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	1	2,10кг
54	20	БК9.5.1.06.00.018	Труба Труба 6x2,5 ГОСТ 3262-75	1	1,15кг
54	21	БК9.5.1.06.00.019	Уголок Уголок 90x9x5 ГОСТ 8213-75 8х3х3 ГОСТ 8213-75	1	1,74кг
			Стандартные изделия		
	22		Болты М16x70.46 ГОСТ 7798-70	4	
	23		Гайки М16.5 ГОСТ 5915-70	4	

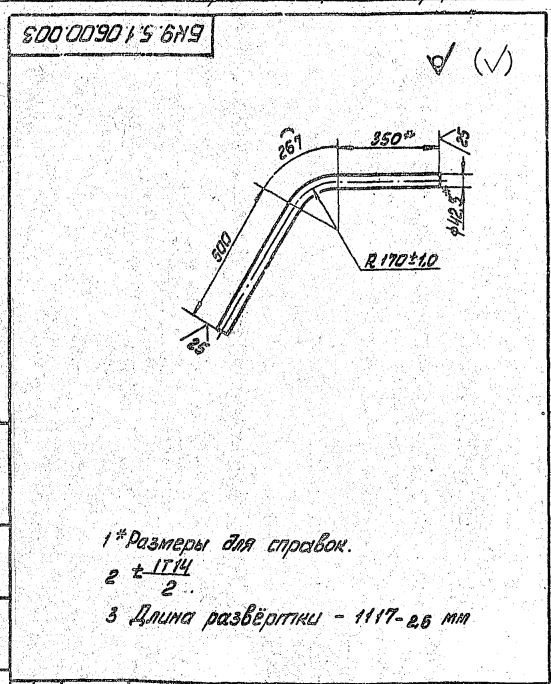
Лист 2
БК9.5.1.06.00.000
Калибровый Шланг
Формат А4



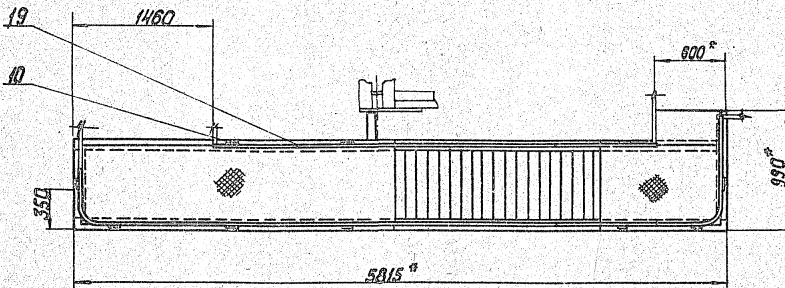
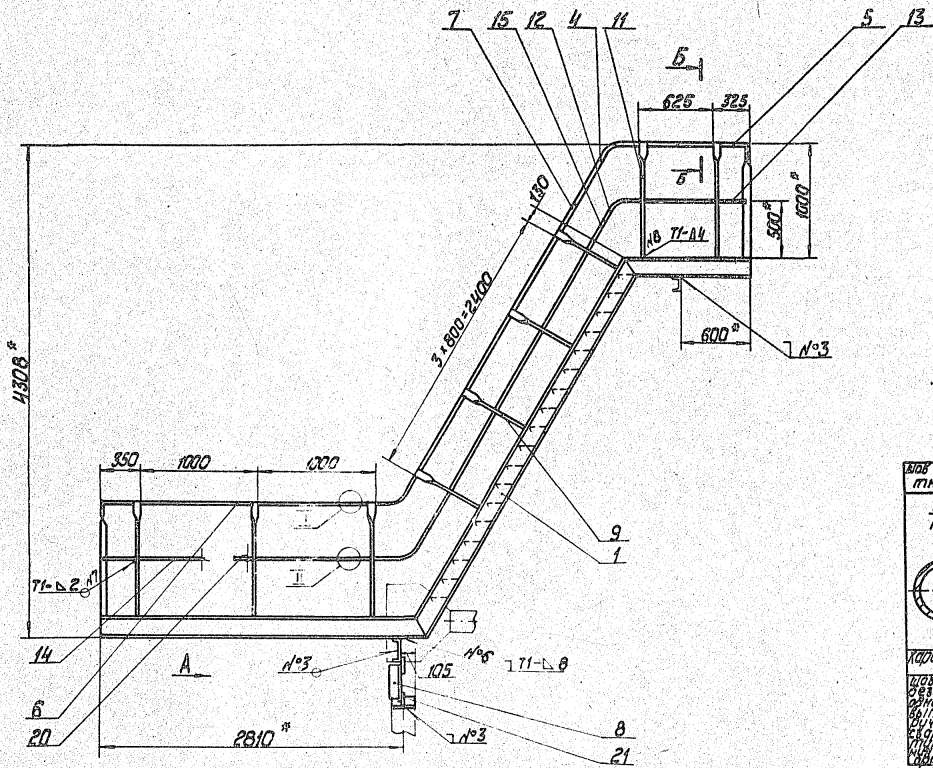
БК9.5.1.06.00.001
Косынка
Лист 1 Масса 0,88 Масштаб 1:5
Лист 2 Листов 1
Латипропром
Формат А4



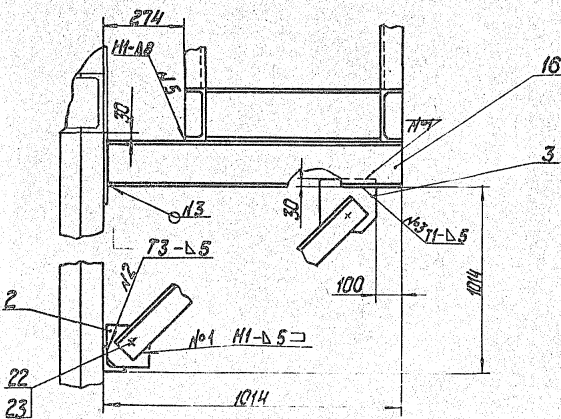
БК9.5.1.06.00.002
Косынка
Лист 1 Масса 1,49 Масштаб 1:5
Лист 2 Листов 1
Латипропром
Формат А4



БК9.5.1.06.00.003
Поручень
Лист 1 Масса 3,05 Масштаб 1:10
Лист 2 Листов 1
Латипропром
Формат А4



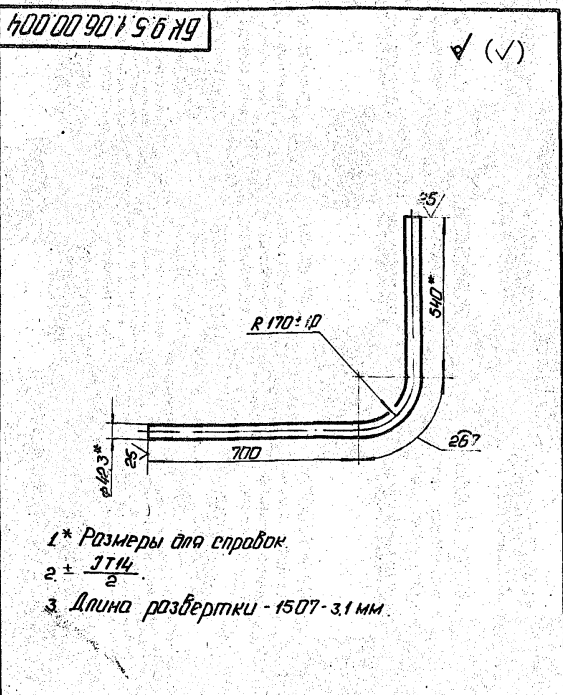
Вид А
М 1:10



- * Размеры для справок.
- h14, I Г 14.
- Обработка поверхностей реза деталей б4²⁹.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме мест указанных особо.

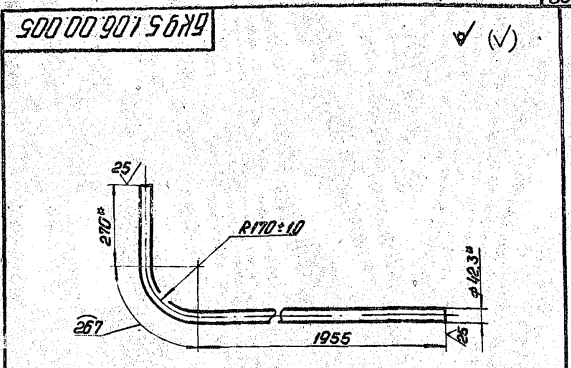
БК 9.5.1.06.00.000 С5		Лист 46/6	
Лестница		1:25	
ЛАНТИПРОПРАМ		ФООМОТТ А2	

Серия 5203-15 Выпуск 9-5-4.2



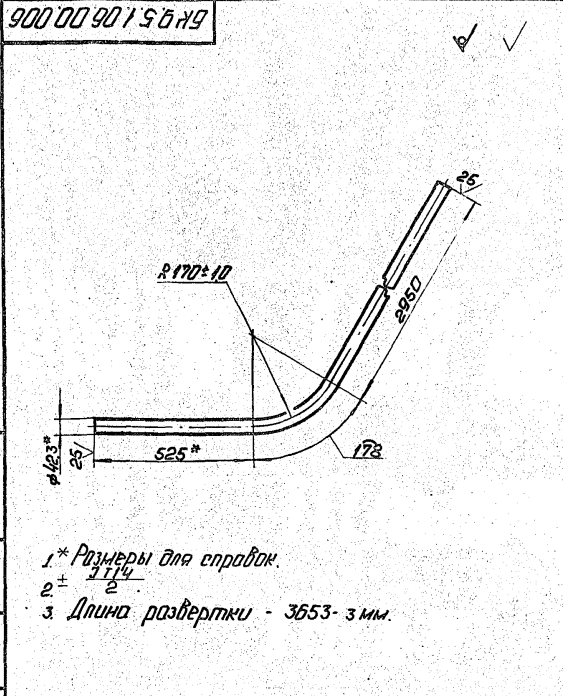
- 1* Размеры для справок.
- 2 ± $\frac{1}{2}$
- 3 Длина развертки - 1507 - 3.1 мм.

БК 9.5.1.06.00.004			
Изм.	Лист	Масштаб	Исполн.
	Поручень	1:1	1-10
Исполн.	Лист	Листов	1
Исполн. (подпись)	Труба 32-28 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Копирован	Формат А4	



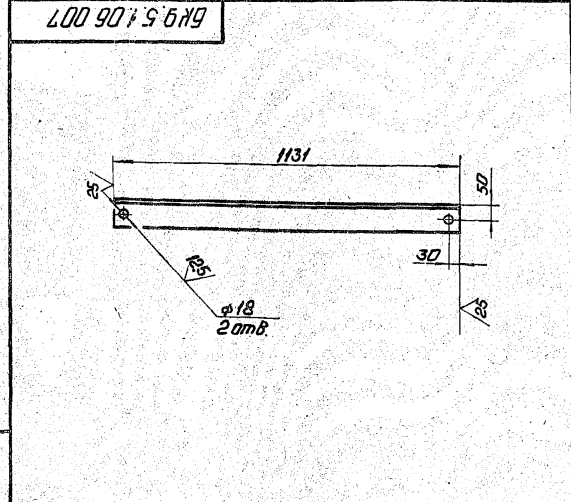
- 1* Размеры для справок.
- 2 ± $\frac{1}{2}$
- 3 Длина развертки - 2492 - 4.4 мм.

БК 9.5.1.06.00.005			
Изм.	Лист	Масштаб	Исполн.
	Поручень	6:8	1:10
Исполн.	Лист	Листов	1
Исполн. (подпись)	Труба 32-28 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Копирован	Формат А4	



- 1* Размеры для справок.
- 2 ± $\frac{1}{2}$
- 3 Длина развертки - 3553 - 3 мм.

БК 9.5.1.06.00.006			
Изм.	Лист	Масштаб	Исполн.
	Поручень	9:97	1:10
Исполн.	Лист	Листов	1
Исполн. (подпись)	Труба 32-28 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Копирован	Формат А4	

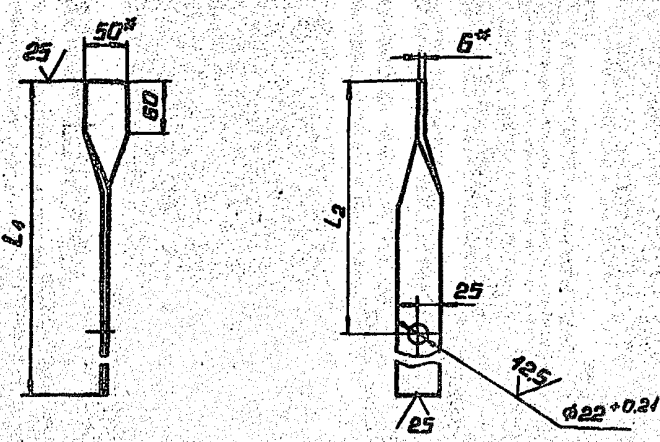


- 1. Нечисленные предельные отклонения размеров: отверстия H14, валов h14, остальных ± $\frac{1}{2}$.

БК 9.5.1.06.00.007			
Изм.	Лист	Масштаб	Исполн.
	Роскос	12:33	1:10
Исполн.	Лист	Листов	1
Исполн. (подпись)	Уголок 90-8-Н ГОСТ 85-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Копирован	Формат А4	

СЕРИЯ 5.903-15 ВЫПУСК 9-5 4.2

БК 9.5.1.06.00.008



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L ₁ , мм	L ₂ , мм	МАССА, кг
БК 9.5.1.06.00.008	589	289	1.25
-01	989	489	2.1

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. $H_{14} \pm \frac{1714}{2}$

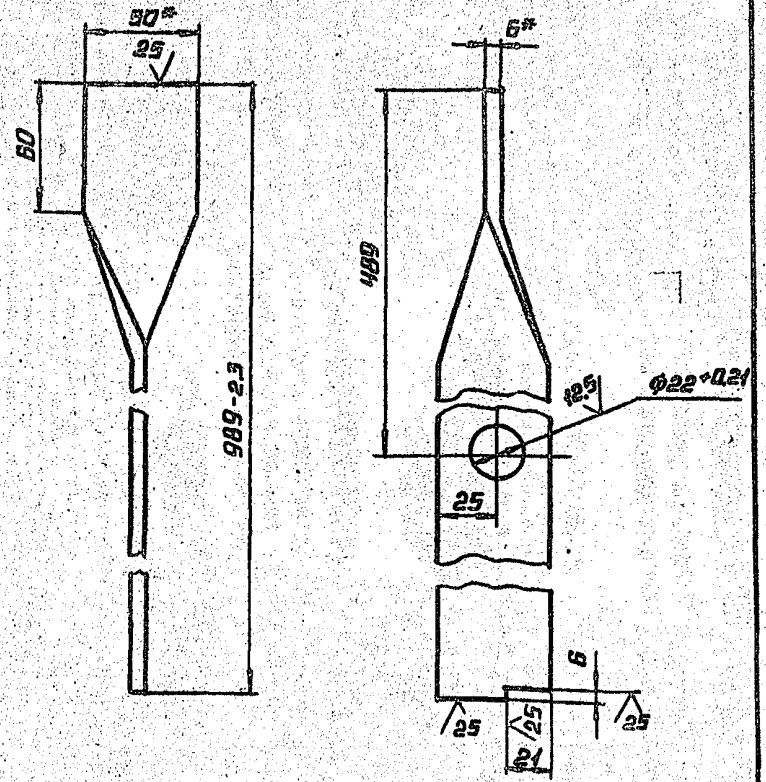
БК 9.5.1.06.00.008

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МАКАСЬ	М.И.С.				1:5
ПРОВ.				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.				ПОЛОСА Б*50 ГОСТ 103-76 В СТЭ КМ2 ГОСТ 535-79		
И.КОНТ.	БРАЦНИО	Б.И.О.		ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4

88

БК 9.5.1.06.00.009



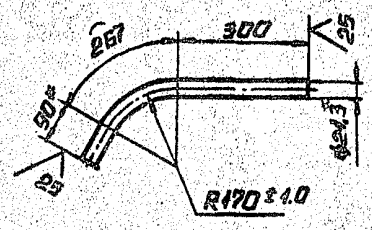
1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

БК 9.5.1.06.00.009

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МАКАСЬ	М.И.С.			2.1	1:2
ПРОВ.				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.				ПОЛОСА Б*50 ГОСТ 103-76 В СТЭ КМ2 ГОСТ 535-79		
И.КОНТ.	БРАЦНИО	Б.И.О.		ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4

БК 9.5.1.06.00.010



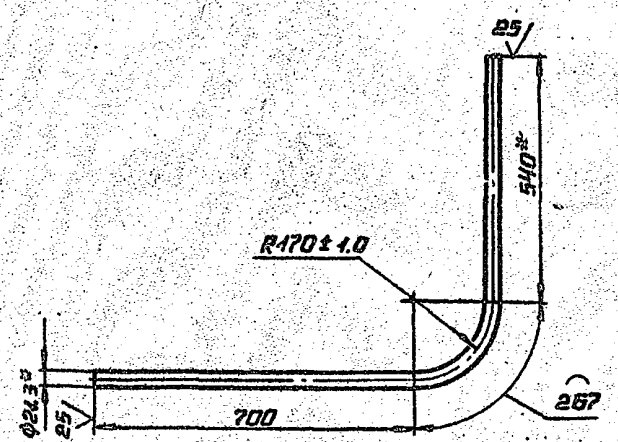
1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. $\pm \frac{1714}{2}$
3. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ - 657-2.0 мм.

БК 9.5.1.06.00.010

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ПАЛЬМТАИ	П.И.Т.			0.76	1:10
ПРОВ.				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.				ТРУБА 15*25 ГОСТ 3262-75		
И.КОНТ.	БРАЦНИО	Б.И.О.		ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4

БК 9.5.1.06.00.011



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. $\pm \frac{1714}{2}$
3. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ - 1507-3.1 мм.

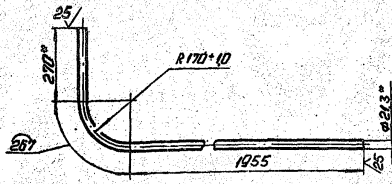
БК 9.5.1.06.00.011

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ПАЛЬМТАИ	П.И.Т.			1.7	1:10
ПРОВ.				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т.КОНТ.				ТРУБА 15*25 ГОСТ 3262-75		
И.КОНТ.	БРАЦНИО	Б.И.О.		ЛАТГИПРОПРОМ		

24051-82 15 КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4

Высота 9,5 ч.2
Формат 5,903-15

БК9.5.1.06.01.019



- 1* Размеры для справок.
- 2 ± 314
- 3 Длина развертки - 2492 - 44 мм.

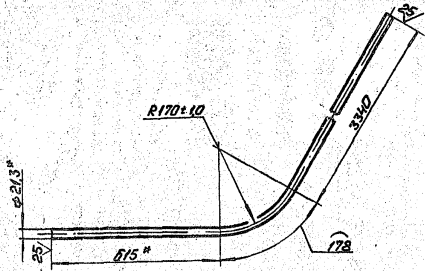
БК9.5.1.06.01.012

Труба

29 1:10

Труба 15*25 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОМ
Копировальн. С. Формат А4

БК9.5.1.06.01.019



- 1* Размеры для справок.
- 2 ± 314
- 3 Длина развертки - 4133 - 3 мм.

БК9.5.1.06.01.013

Труба

479 1:10

Труба 15*25 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОМ
Копировальн. С. Формат А4

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
02		БК9.5.1.06.01.000 05	Оборочный чертеж		
			Детали		
04	1	БК9.5.1.06.01.001	Ступень	17	
04	2	БК9.5.1.06.01.002	Балка	1	
	3	-01	Балка	1	
04	4	БК9.5.1.06.01.003	Балка	1	
	5	-01	Балка	1	
04	6	БК9.5.1.06.01.004	Блоквина	1	
	7	-01	Блоквина	1	
04	8	БК9.5.1.06.01.005	Настил		
			Лист рамб. К-ПЧ-40		
			ВЛЗкп2 100Т8568-77		
			340-175 × 190-1,5	1	3,43 кг
04	9	БК9.5.1.06.01.006	Настил		
			Лист рамб. К-ПЧ-40		
			ВЛЗкп2 100Т8568-77		
			1039-26 × 650-2	1	22,56 кг
04	10	БК9.5.1.06.01.007	Настил		
			Лист рамб. К-ПЧ-40		
			ВЛЗкп2 100Т8568-77		
			2780-54 × 650-2	1	60,35 кг

БК9.5.1.06.01.000

Лестничные марш с площадками.

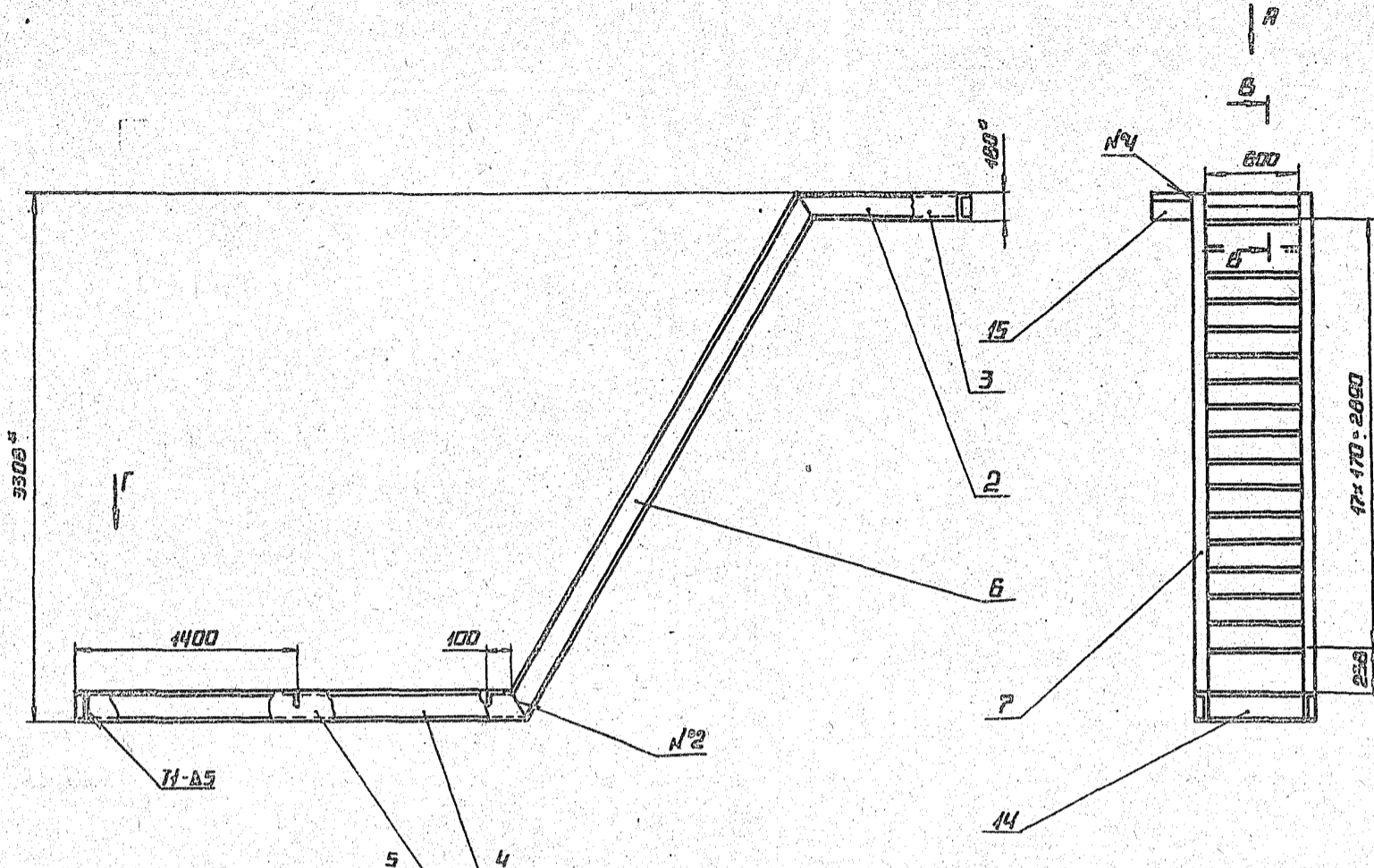
ЛАТГИПРОМ

Копировальн. С. Формат А4

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
04	11	БК9.5.1.06.01.008	Степь		
			Углов		
			510-510-8-6 ГОСТ 8509-86		
			ВЛЗкп3-1-100Т535-79		
			L = 600 - 175	3	6,54 кг
04	12	БК9.5.1.06.01.009	Углов		
			Углов		
			510-510-8-6 ГОСТ 8509-86		
			ВЛЗкп3-1-100Т535-79		
			L = 480 - 155	1	0,94 кг
04	13	БК9.5.1.06.01.010	Углов		
			Углов		
			510-510-8-6 ГОСТ 8509-86		
			ВЛЗкп3-1-100Т535-79		
			L = 600 - 175	1	9,78 кг
04	14	БК9.5.1.06.01.011	Швеллер		
			Швеллер		
			18 ГОСТ 8240-86		
			ВЛЗкп3-1-100Т535-79		
			L = 600 - 175	1	9,78 кг
04	15	БК9.5.1.06.01.012	Швеллер		
			Швеллер		
			18 ГОСТ 8240-86		
			ВЛЗкп3-1-100Т535-79		
			L = 990 - 23	1	16,14

БК9.5.1.06.01.000

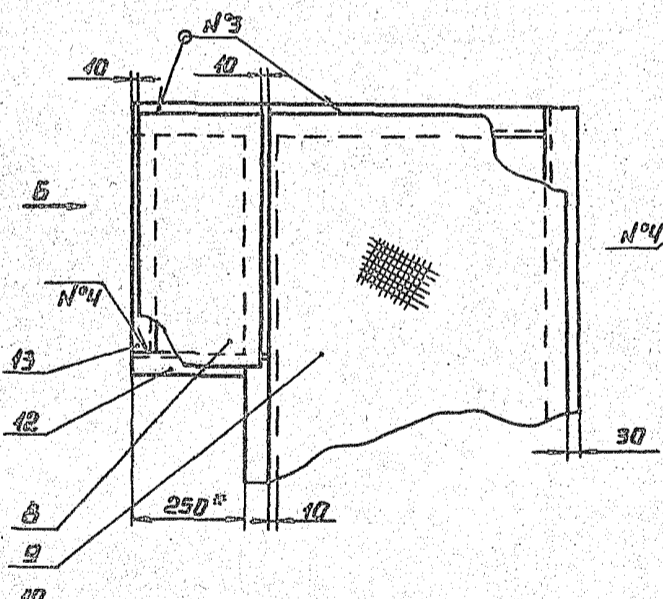
Копировальн. С. Формат А4



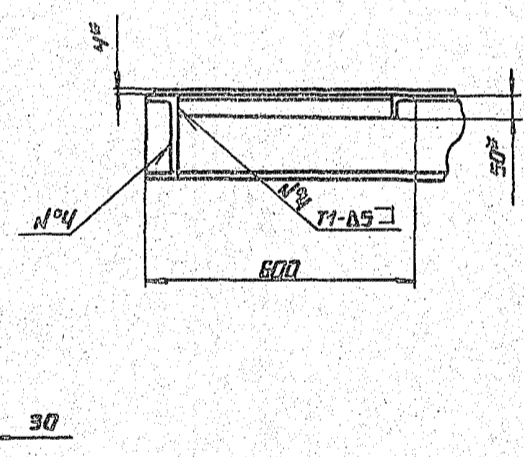
ВНД В
М 1:10

ВНД Б
М 1:10

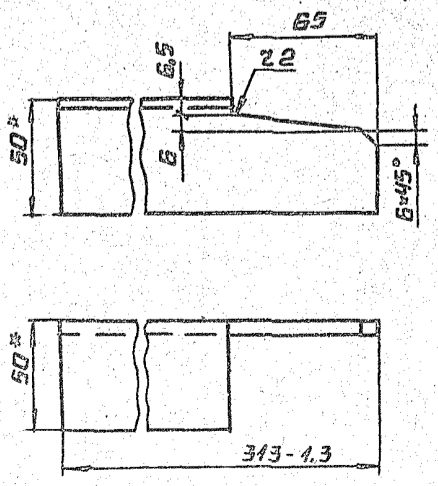
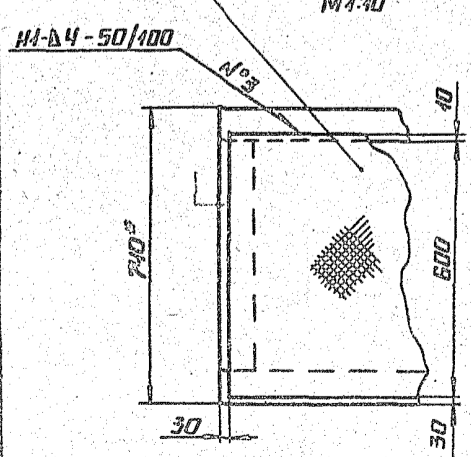
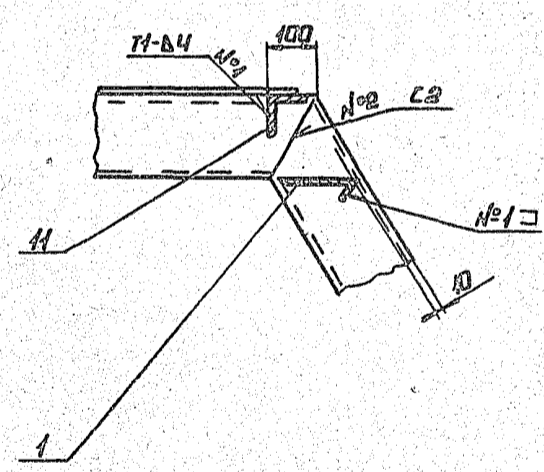
В-В
М 1:10



ВНД Г
М 1:10



ПОС 12
М 1:2



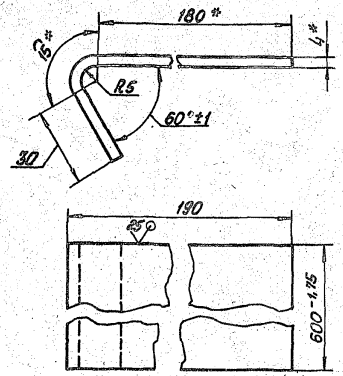
- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. * ИТЧ
- 3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ БЧ 25/
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				БК 9.5.1.06.01.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ С ПЛОЩАДКАМИ	ВИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	МАЯКОВ	И. КОСОВ			386,9	1:25	
ПРОВ.	БРАЦНИКО	6022		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
И. КОСОВ	БРАЦНИКО	6022		ЛАТГИПРОПРОМ			
УТВ.							

Серия Б. 903-15 Выпуск 9-5к.2

БК9.5.1.06.01.001

(✓)



- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± 1/2
- 3 Длина развертки - 225 - 1,3 мм

БК9.5.1.06.01.001

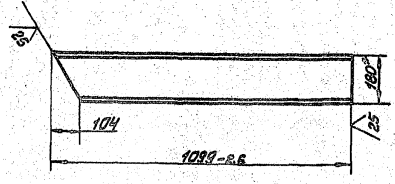
Мат. лист №	№ докум.	Угол	Шкала	Лист	Ступень	Лист	Масса	Масштаб
Сварка	Максимум	Шкала	Шкала	4,64		1:1		
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист		Листов		
Швеллер	18 ГОСТ 8240-86	Всего	1071535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А4		

89

БК9.5.1.06.01.002

(✓)

БК9.5.1.06.01.002



БК9.5.1.06.01.002-01 - зеркальное отражение
Остальное - см. БК9.5.1.06.01.002
М 1:20



- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± 1/2

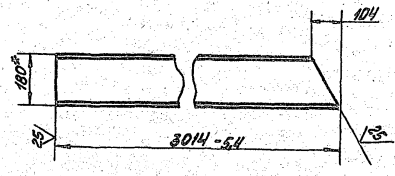
БК9.5.1.06.01.002

Мат. лист №	№ докум.	Угол	Шкала	Лист	Балка	Лист	Масса	Масштаб
Сварка	Максимум	Шкала	Шкала	17,9		1:10		
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист		Листов		
Швеллер	18 ГОСТ 8240-86	Всего	1071535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А4		

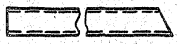
БК9.5.1.06.01.003

(✓)

БК9.5.1.06.01.003



БК9.5.1.06.01.003-01 - зеркальное отражение
Остальное - см. БК9.5.1.06.01.005
М 1:20



- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± 1/2

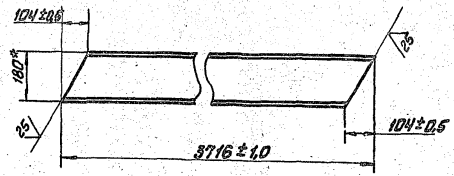
БК9.5.1.06.01.003

Мат. лист №	№ докум.	Угол	Шкала	Лист	Балка	Лист	Масса	Масштаб
Сварка	Максимум	Шкала	Шкала	49,1		1:10		
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист		Листов		
Швеллер	18 ГОСТ 8240-86	Всего	1071535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А4		

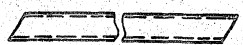
БК9.5.1.06.01.004

(✓)

БК9.5.1.06.01.004



БК9.5.1.06.01.004-01 - зеркальное отражение
Остальное - см. БК9.5.1.06.01.004
М 1:20



- 1 * Размеры для справок.

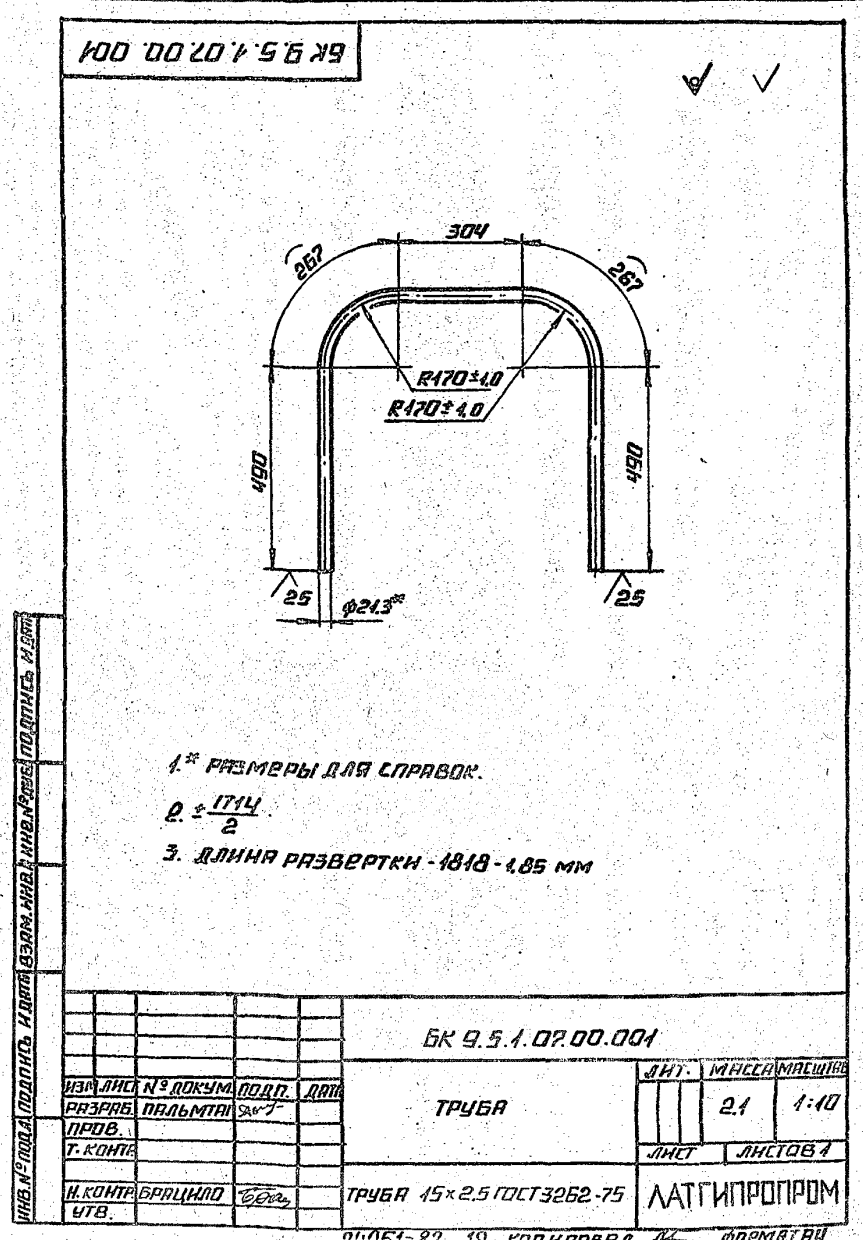
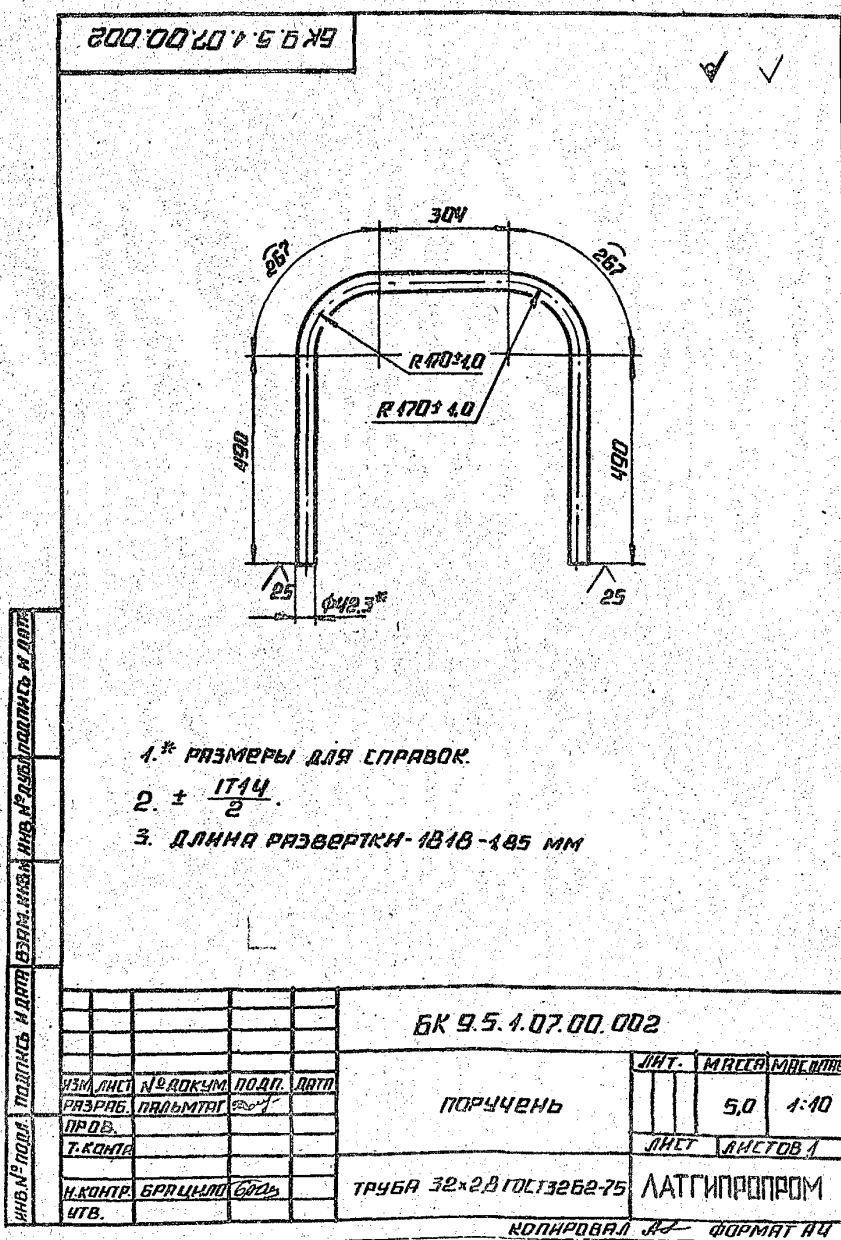
БК9.5.1.06.01.004

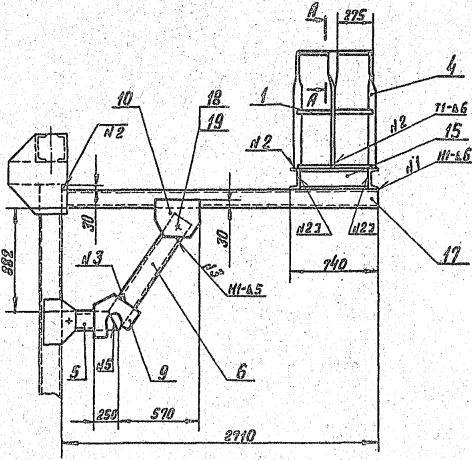
Мат. лист №	№ докум.	Угол	Шкала	Лист	Боковина	Лист	Масса	Масштаб
Сварка	Максимум	Шкала	Шкала	60,5		1:10		
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист		Листов		
Швеллер	18 ГОСТ 8240-86	Всего	1071535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А4		

Выпуск 9-5 4.2

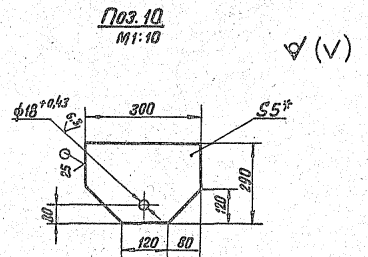
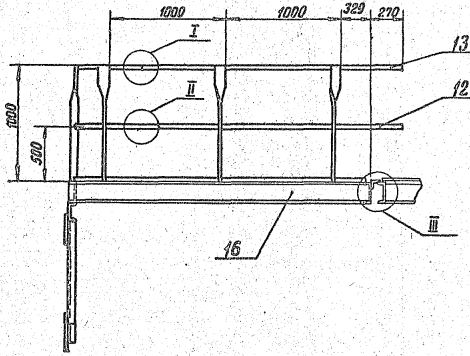
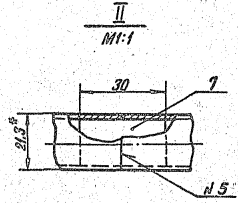
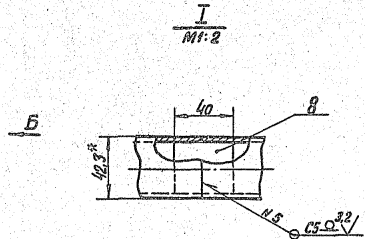
№ ДОКУМЕНТА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ	
92		БК 9.5.1.07.00.000С6	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
			ДЕТАЛИ	
94	1	БК 9.5.1.07.00.001	ТРУБА	1
94	2	БК 9.5.1.07.00.002	ПОРУЧЕНЫ	1
94	3	БК 9.5.1.07.00.003	ПОРУЧЕНЫ	1
94	4	БК 9.5.1.07.00.004	СТОЙКА	7
94	5	БК 9.5.1.07.00.005	ШВЕЛЛЕР	1
94	6	БК 9.5.1.07.00.006	ШВЕЛЛЕР	1
94	7	БК 9.5.1.07.00.007	ВКЛАДЫШ	
			ТРУБА 14x2 ГОСТ 8734-75 ВСТЗ КП 2 ГОСТ 8733-74	
			L=30-0,62	2 0,04 кг
94	8	БК 9.5.1.07.00.008	ВКЛАДЫШ	
			ТРУБА 25x2,8 ГОСТ 3262-75 L=40-0,62	2 0,11 кг
94	9	БК 9.5.1.07.00.009	КОСЫНКА	
			ЛИСТ 5,0 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ КП 2 ГОСТ 14637-74	1 5,58 кг
94	10	БК 9.5.1.07.00.010	КОСЫНКА	
			ЛИСТ 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ КП 2 ГОСТ 14637-74	1 3,04 кг
БК 9.5.1.07.00.000				
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				
РАЗРЯБ. ПАРЬМТАЛ		ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		
ПРОВ. БРАЦНИКОВ		1 2		
И. КОНТ. БРАЦНИКОВ		ПЛОЩАДКА		
УТВ.		ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ М- ФОРМАТ АЧ				

№ ДОКУМЕНТА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ПРИМЕЧАНИЕ
94	11	БК 9.5.1.07.00.011	НАСТЯЛ	
			ЛИСТ РОМБ. К-ПУ-4,0 ВСТЗ КП 2 ГОСТ 8568-77	
			2668-5,4x700-2,0	1 62,4 кг
94	12	БК 9.5.1.07.00.012	ТРУБА	
			ТРУБА 15x2,5 ГОСТ 3262-75 L=2953-5,4	1 3,43 кг
94	13	БК 9.5.1.07.00.013	ПОРУЧЕНЫ	
			ТРУБА 32x2,8 ГОСТ 3262-75 L=2953-5,4	1 8,0 кг
94	14	БК 9.5.1.07.00.014	УГОЛОК	
			УГОЛОК 70x70x6 ГОСТ 8509-85 ВСТЗ СПЗ-1 ГОСТ 535-79	
			L=740-2,0	1 4,7 кг
94	15	БК 9.5.1.07.00.015	ШВЕЛЛЕР	
			ШВЕЛЛЕР 18 ГОСТ 8240-72 ВСТЗ СПЗ-1 ГОСТ 535-79	
			L=600-1,75	2 9,78 кг
94	16	БК 9.5.1.07.00.016	ШВЕЛЛЕР	
			ШВЕЛЛЕР 18 ГОСТ 8240-72 ВСТЗ СПЗ-1 ГОСТ 535-79	
			L=2708-5,4	2 44,1 кг
94	17	БК 9.5.1.07.00.017	ШВЕЛЛЕР	
			ШВЕЛЛЕР 18 ГОСТ 8240-72 ВСТЗ СПЗ-1 ГОСТ 535-79	
			L=2710-5,4	1 38,5 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
	18		БОЛТ М 16x70,46	
			ГОСТ 7798-70	2
	19		ГАЙКА М 16,5	
			ГОСТ 5915-70	2
БК 9.5.1.07.00.000				
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				
РАЗРЯБ. ПАРЬМТАЛ		ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		
ПРОВ. БРАЦНИКОВ		1 2		
И. КОНТ. БРАЦНИКОВ		ПЛОЩАДКА		
УТВ.		ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ М- ФОРМАТ АЧ				



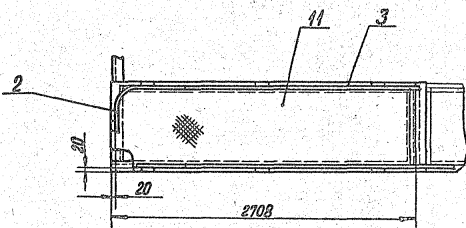


Вид Б



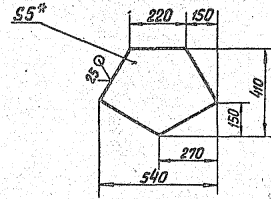
Поз. 10
M1:10

✓ (✓)

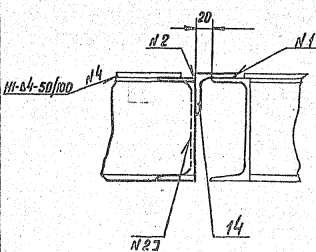


Поз. 9
M1:10

✓ (✓)



III
M1:5



Или установить
ныи д.б.
А-А
M1:2

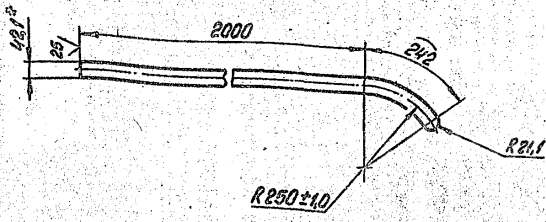
Характеристика
шва
Или сведения
из спецификации
электронных
дисконтинируемых
ручных, ручной
орудий по методу
или другим
методом при
пайке.

1. *Размеры для справок.
2. $h \pm \frac{1}{2} h$.
3. Обработка поверхностей резки деталей БЧ $25/\sqrt{\quad}$.
4. Сварные швы по гост 5264-80.

БК 9.5.1.07.00.000 СБ				Площадка			Лит.	Масса	Масштаб
Исп. лист	Полочки	№ чертеж.	Листы				290	1:25	
Разработ.	Подписано	Дата	Этап				Лист	Листов	
Проект.	Выполнено		Этап				1	1	
Инж. контроль	Брашило	Этап	Этап				ЛАТГИПРОПРОМ		
Умб.									

Серия 5. 903-15 Выпуск 9-5 ч. 2

БК 9.5.107.00.003



- 1* Размеры для справок
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Длина развертки - 2263 - 4,4 мм

БК 9.5.107.00.003

Поручень

Лист	Масса	Изготовит
	2,3	1:10

Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75

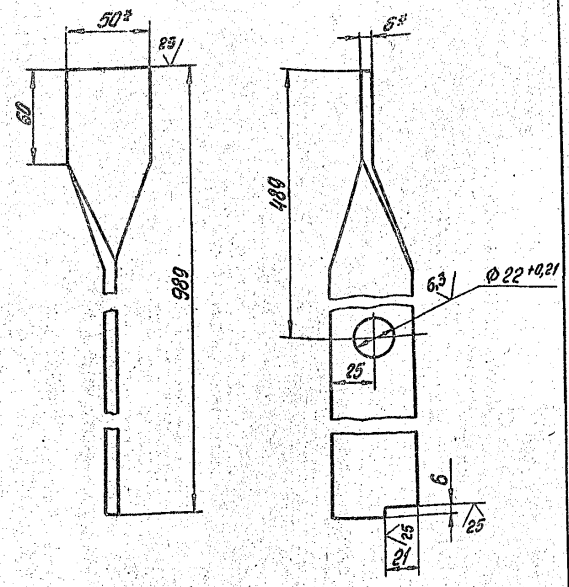
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Форм. №. Подпись и дата.

1:22

БК 9.5.107.00.004



- 1* Размеры для справок
- 2. $h_{14}; \pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.5.107.00.004

Стойка

Лист	Масса	Изготовит
	2,3	1:2

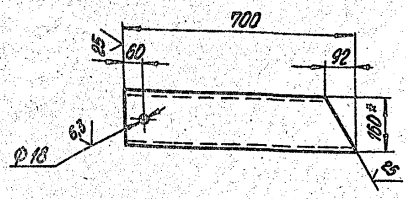
Полоса 6x50 ГОСТ 103-75
В.ОтЗ.м.2.ГОСТ 535-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Форм. №. Подпись и дата.

БК 9.5.107.00.005



- 1* Размеры для справок
- 2. $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.5.107.00.005

Швеллер

Лист	Масса	Изготовит
	9,9	1:10

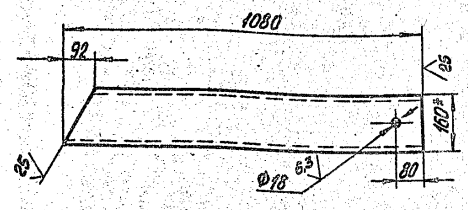
Швеллер 16 ГОСТ 8240-86
В.ОтЗ.м.3-7.ГОСТ 535-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Форм. №. Подпись и дата.

БК 9.5.107.00.006



- 1* Размеры для справок
- 2. $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.5.107.00.006

Швеллер

Лист	Масса	Изготовит
	15	1:10

Швеллер 16 ГОСТ 8240-86
В.ОтЗ.м.3-7.ГОСТ 535-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24051-82 21 Формат А4

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Форм. №. Подпись и дата.

Серия 5.903-15 Выход 9-5

Имя, фамилия, должность и дата выдачи (подпись, печать)

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
1/2			БК9.5.2.00.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
1/2			БК9.5.2.00.00.000 СД	Схема автоматизации		
1/3			БК9.5.2.00.00.000 ЗЗ	Схема электрической принципиальной регулятора		
1/2			БК9.5.2.00.00.000 Э4	Схема соединений		
1/4			БК9.00.00.000 ДТ	Указания по применению и изготовлению		Выпуск 9-9
Сборочные единицы						
1/4	1		БК9.1.2.01.00.000	Штатив	1	
1/4	2		БК9.1.2.02.00.000	Рычаг	2	
1/4	3		БК9.1.2.03.00.000	Штатив	1	
1/4	4		БК9.1.2.04.00.000	Трубопровод	1	
Детали						
1/4	5		БК9.5.2.00.00.001	Станок Труба, ГОСТ 10704-76 Ø=303мм ГОСТ 10705-80 L=220±мм	1	0,77 кг
БК9.5.2.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Изм.	Лист
Разработчик	Электроник	Проверено	Инженер	Блок децентрационно-подручных БДАП-100-25	Лист	№ табл.
Исполнитель	Копилец	Копилец	Копилец	Установка приборов контроля и автоматизации	1	6
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Копировал ВСУ	Формат А4	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи (подпись, печать)

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1/4	6		БК9.5.2.00.00.002	Угольник Уголок 50x50x3-6 ГОСТ 8508-86 Ø=303мм ГОСТ 535-79	1	0,99 кг
1/4	7		БК9.5.2.00.00.003	Пластина Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ø=303мм ГОСТ 16523-70	1	0,5 кг
1/4	8		БК9.5.2.00.00.004	Пластина Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ø=303мм ГОСТ 16523-70	1	0,57 кг
1/4	9		БК9.5.2.00.00.005	Пластина Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ø=303мм ГОСТ 16523-70	1	1 кг
1/4	10		БК9.1.2.00.00.001	Штучер	1	
1/4	11		БК9.1.2.00.00.002	Штучер	3	
1/4	12		БК9.1.2.00.00.006	Труба	3	
Стандартные изделия						
				Болты ГОСТ 7798-70		
	14			М8x16-6	14	
	15			М8-6-46	4	
	16			М10x20-46	2	
	17			М12-35-46	8	
	18			Винт М8x2-58 ГОСТ 17473-72	28	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	19			М5-5	34	
	20			М8-5	4	
	21			М10-5	2	
	22			М2-5	8	
БК9.5.2.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Изм.	Лист
				Копировал ВСУ	Формат А4	

Серия 5.903-15 Выход 9-5

Имя, фамилия, должность и дата выдачи (подпись, печать)

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	23			Гайка М20x1.5-5 ГОСТ 5916-70	1	
	24			Шайба ГОСТ 6402-70	34	
	25			Шайба 8-65 Г	4	
	26			Шайба 10-65 Г	2	
	27			Шайба 12-65 Г	8	
	28			Шайба 10-02 ГОСТ 10906-78	2	
	29			Вентиль муфтовый 15x88р дн 15; Рч 16 ГОСТ 16722-73	9	
	30			Механизм электрический однофазный контактный МЭО-250/25-025р ГОСТ 7192-80	2	
	31			Термометр ртутный целобой 941240104 ГОСТ 2823-73 в защитной оправе 2У 285 100 63 100 0ст 251281-87	5	
	32			Термометр ртутный прямой П62240103 ГОСТ 2823-73 в защитной оправе 2П 285 100 63 200 0ст 251281-87	2	
	33			Уравнительный сосуд СУ-16-1-0 0ст 25.11.60-84	1	
БК9.5.2.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Изм.	Лист
				Копировал ВСУ	Формат А4	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи (подпись, печать)

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	35			Прочие изделия		
	36			Кран трехходовый муфтовый 15x88р Дч 15; Рч 16 ГОСТ 10705-80	7	
	37			Прокладка 10x18 104-500-68	14	
	38			Термопреобразователь с сопротивлением медный со шт. церином Грудировка 30м. Защитная оплетка с 7 стелц 08-13. Номинальная длина 120 мм Т.М-0879-425-28 7425-02.78288-80	2	
	39			Манометр показывающий электроконтактный. Предел измерения от 0 до 0,6 МПа (от 0 до 6 кгс/см²) ЭМ-19-6 7425.02.31-75	2	
				Манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 1,0 МПа (от 0 до 10 кгс/см²) МП4-У-10 7425.02.180335-84	2	
БК9.5.2.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Изм.	Лист
				Копировал ВСУ	Формат А4	

Выпуск 9, 5 ч 2

Группа 5, 903-5

Изм.	№	Измененные	Исполнители	Дата	Примечание
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
БК 9.5.2.00.00.000					лист 5
Итого листов 14					Копирование 0,1

Изм.	№	Измененные	Исполнители	Дата	Примечание
БК 9.5.2.00.00.000					лист 6
Итого листов 2					Копирование 0,1

100 00 00 01 6 9

(✓)

1 * Размеры для справок.
2 ± 1/2

БК 9.1.2.00.00.001				
Изм.	№	Измененные	Исполнители	Дата
Штуцер				
Груда 15-23 10013262-75				
ЛАТГИПРОПРОМ				
Итого листов 1				

Копирование 0,1

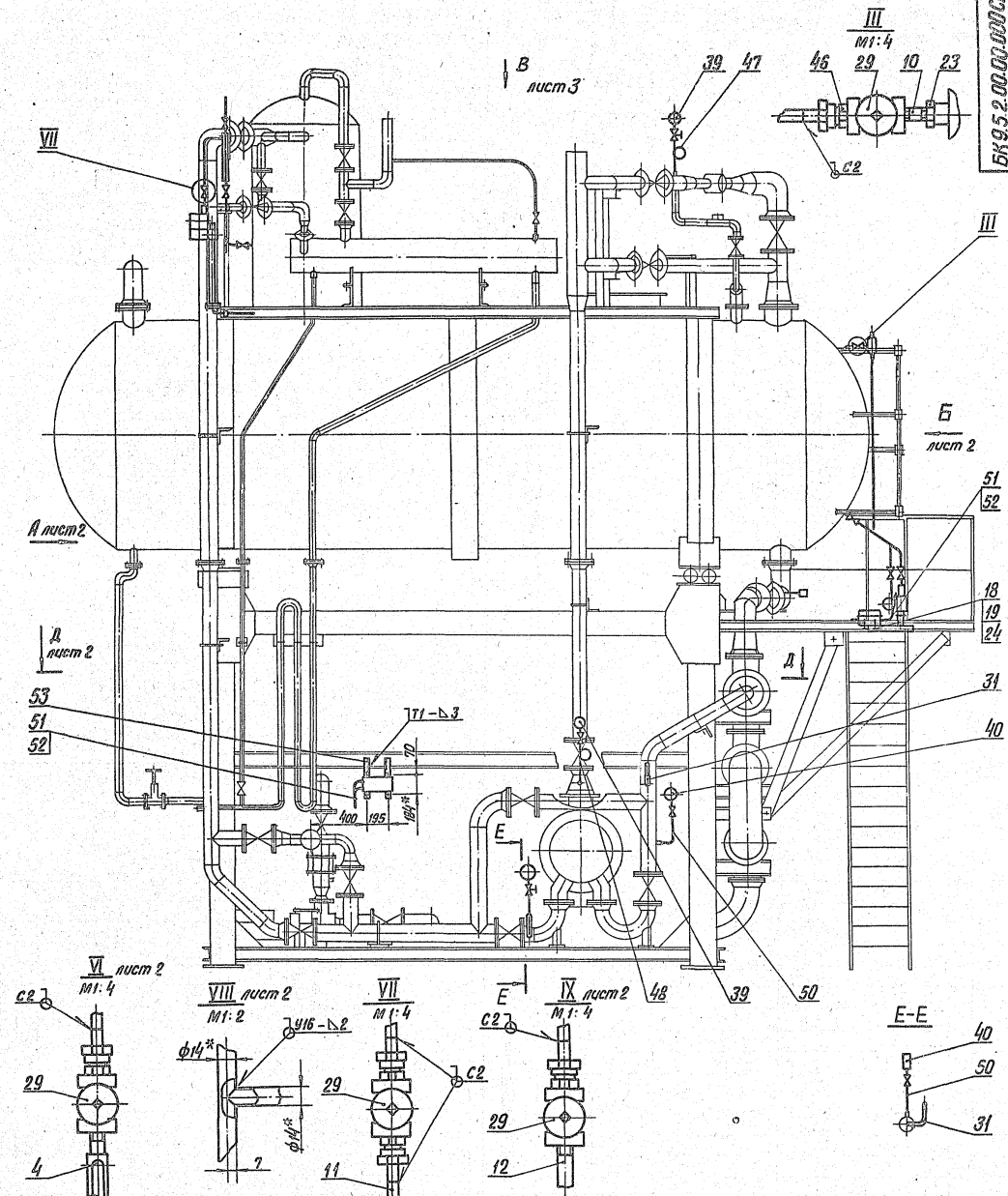
200 00 00 01 6 9

(✓)

1 * Размеры для справок.
2 ± 1/2

БК 9.1.2.00.00.002				
Изм.	№	Измененные	Исполнители	Дата
Штуцер				
Груда 14-2 10018734-75				
ЛАТГИПРОПРОМ				
Итого листов 1				

Копирование 0,1



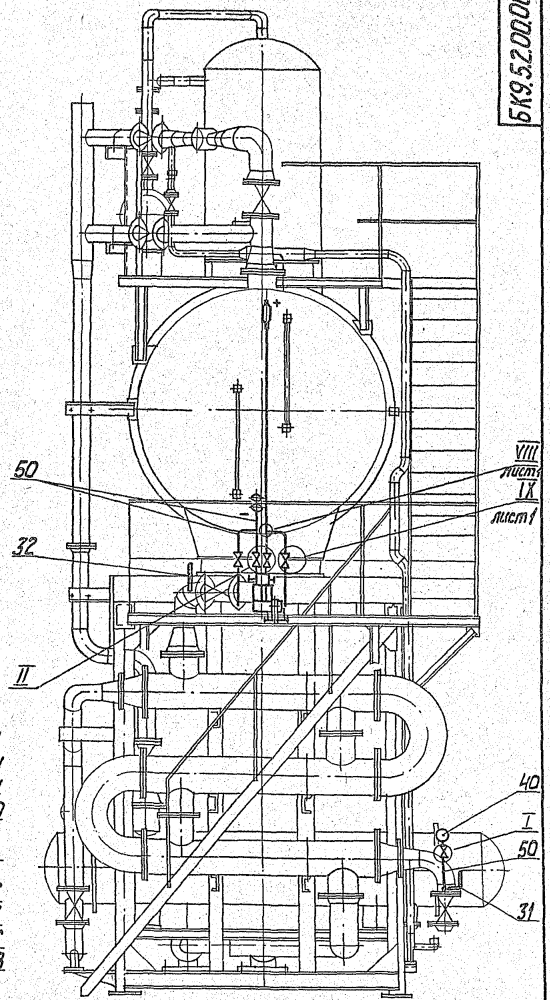
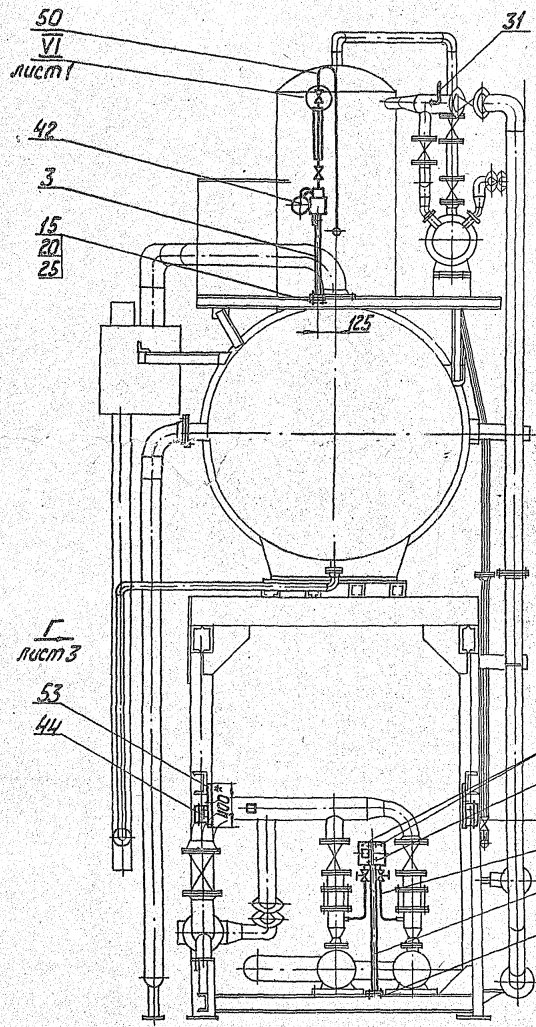
БК 9.5.2.00.00.00005

- 1 * Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{1714}{2}$
- 3. Монтаж трубопроводов поз. 50 произвести по месту. Минимальный радиус изгиба 60 мм.
- 4. Обработка поверхностей реза деталей БЧ^{25/}.
- 5. Уплотнение резьбовых соединений произвести лентой ФУМ ТУ КО4-81.
- 6. Сварные швы по гост 16037-80.

				БК 9.5.2.00.00.00005		
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Блок декларационно-пробный	Лист	Масса
				точный БД.00-100-25	138	1.25
				Установка приборов кан-	Лист 1 из 3 листов	
				троля и автоматизации		
Исполн.	Коллеж.	Ведом.		ЛАТГИПРОМ		
Упр.				Копировать в 100% 21057-82 24 формат А2		

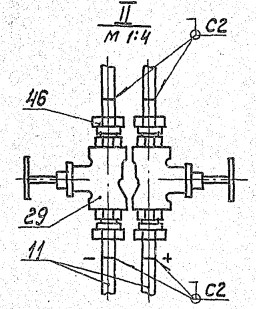
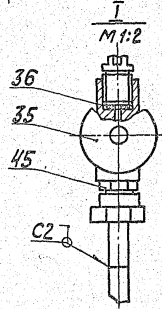
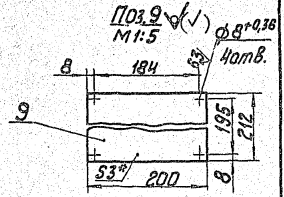
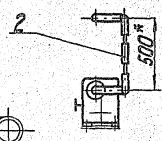
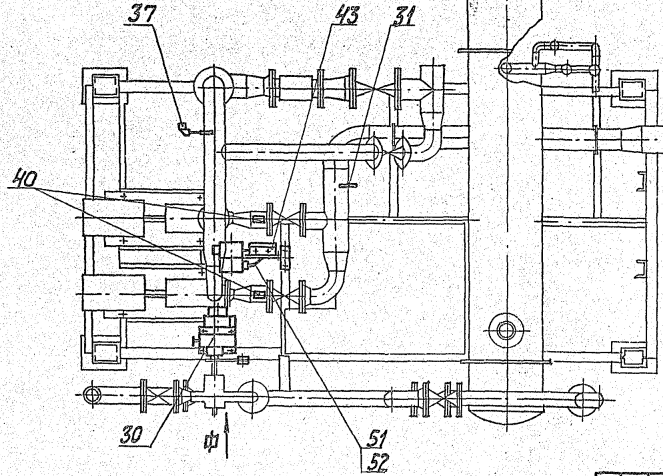
Вид А лист 1

Вид Б лист 1



Д-Д лист 1

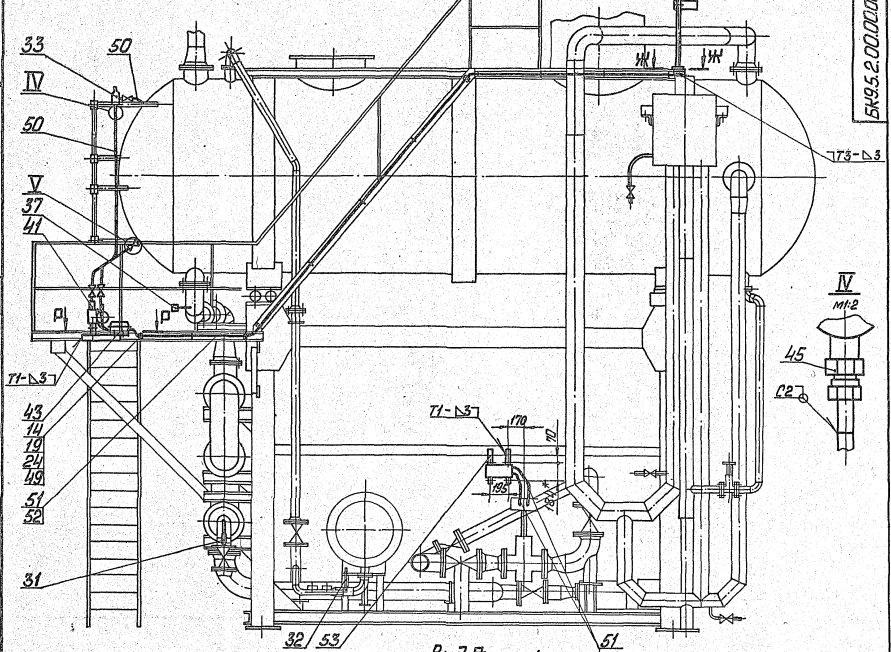
Вид Ф



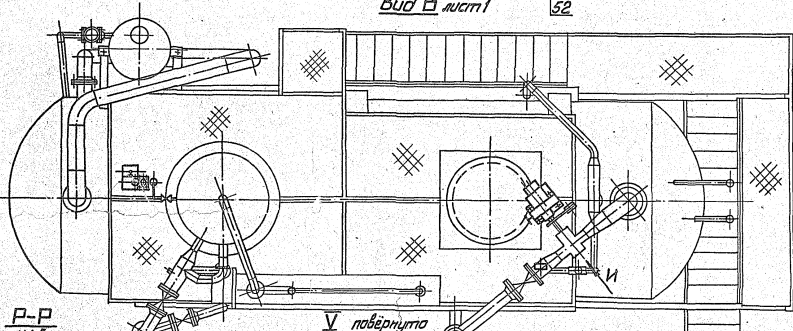
Сверла 5.003-15
Выпуск 9-5 2.2

БК9.5.2.00.000.0017

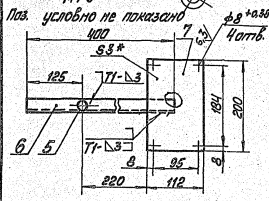
Вид Г лицо 2



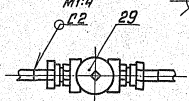
Вид Б лицо 1



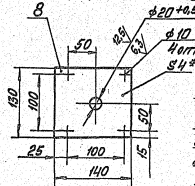
Р-Р
М:5



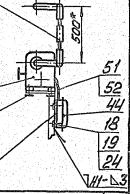
V повернуто
М:4



Ж-Ж
М:4



Вид И
повернуто

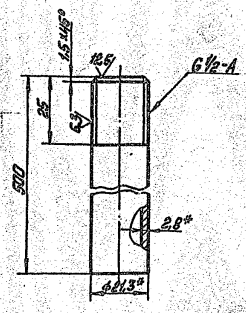


Условн. изобр.	Условн. изобр.	Условн. изобр.	Условн. изобр.

БК9.5.2.00.000.0015
Лист 3

Выпуск 9-9-42
Серия 5-205-16

БН9.1.2.00.00.000



1^o Размеры для справок.
2 ± 1/14
2 ± 2.

БН9.1.2.00.00.006

Труба

Лист	Масса	Количество
0,3	1	1

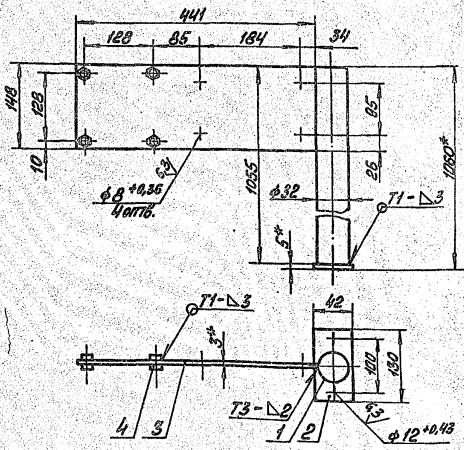
Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75

ЛАТТИПРОПРОМ

Катровый класс

Формат А4

БН9.1.01.00.00.000



1^o Размеры для справок.
2 ± 1/14
3 Обработка поверхностей реза деталей Б4
4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

БН9.1.2.01.00.00005Б

Штамп

Лист	Масса	Количество
2,1	1,5	1

Катровый класс

Формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
44	БН9.1.2.01.00.000	Оборочный чертёж		
		Детали		
Б4	1 БН9.1.2.01.00.001	Стройка		
		Труба 32x2 ГОСТ 10704-76	1	1,50кг
		8-ВБЭЛ ГОСТ 10705-80		
Б4	2 БН9.1.2.01.00.002	Основание		
		Лист 5 ГОСТ 18903-74		
		8-ВБЭЛ ГОСТ 14637-79	1	0,33кг
Б4	3 БН9.1.2.01.00.005	Пластина		
		Лист 5 ГОСТ 18903-74		
		8-ВБЭЛ ГОСТ 14637-79	1	0,2кг
		Стандартные изделия		
4		Гайка М6,5		
		ГОСТ 15524-70	8	

БН9.1.2.01.00.000

Штамп

Лист	Лист	Листов
		1

Катровый класс

Формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
44	БН9.1.2.02.00.00005Б	Оборочный чертёж		
		Детали		
Б4	1 БН9.1.2.02.00.001	Труба		
		Труба 24x3 ГОСТ 10704-76		
		8-ВБЭЛ ГОСТ 10705-80		
		L = 115 ± 0,5 мм	1	0,18кг
		Прочие изделия		
Б4	2	Вылка 511.251.02305	2	Листов 6 №30

БН9.1.2.02.00.000

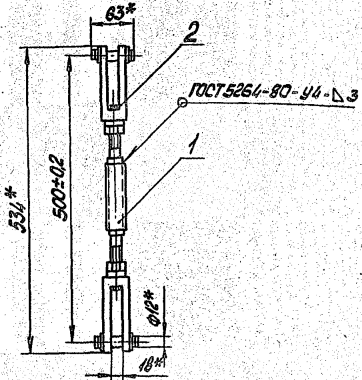
Рычаг

Лист	Лист	Листов
		6

Катровый класс 24031-82 27 Формат А4

Серия 9.903-15 Рыцук 9-5 ч.1

БК 9.1.2.02.00.000 СБ



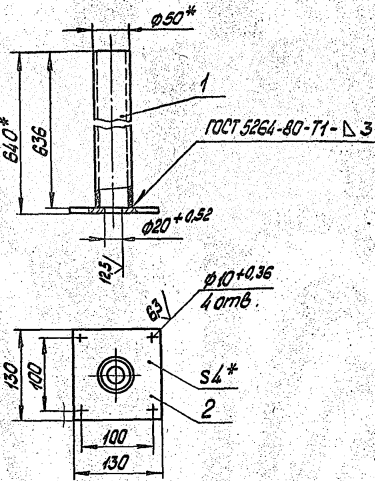
1.* Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/

БК 9.1.2.02.00.000 СБ

Рычаг

Лит.	Масса	Упаковка
	1,09	1-5
Лист	Листов 1	
ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат А4		

БК 9.1.2.03.00.000 СБ



1.* Размеры для справок
2. ± 1/14

БК 9.1.2.03.00.000 СБ

Штабиль

Лит.	Масса	Упаковка
Лист	Листов 1	
ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат А4		

Копировать

80

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
44		БК 9.1.2.03.00.000	Оборудный чертёж		
			Детали		
54	1	БК 9.1.2.03.00.001	Стойка		
			Труба 50х2 ГОСТ 16704-76	1	1,5 кг
			в-вст.сп. ГОСТ 10705-80		
54	2	БК 9.1.2.03.00.002	Основание		
			3 ГОСТ 19903-74		
			Лист 80х23 мм 4 ГОСТ 14523-70	1	0,4 кг

БК 9.1.2.03.00.000

Штабиль

Лит.	Лист	Листов
		1
ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат А4		

Копировать

80

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
44		БК 9.1.2.04.00.000 СБ	Оборудный чертёж		
			Детали		
44	1	БК 9.1.2.04.00.001	Труба	1	
54	2	БК 9.1.2.04.00.002	Труба		
			Труба 26х2 ГОСТ 16704-76	1	0,2 кг
			в-вст.сп. ГОСТ 10705-80		
54	3	БК 9.1.2.04.00.003	Штырь		
			Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75	2	0,06 кг

БК 9.1.2.04.00.000

Трубопровод

Лит.	Лист	Листов
		1
ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат А4		

Копировать

80

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
44		БК 9.1.2.04.00.000 СБ	Оборудный чертёж		
			Детали		
44	1	БК 9.1.2.04.00.001	Труба	1	
54	2	БК 9.1.2.04.00.002	Труба		
			Труба 26х2 ГОСТ 16704-76	1	0,2 кг
			в-вст.сп. ГОСТ 10705-80		
54	3	БК 9.1.2.04.00.003	Штырь		
			Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75	2	0,06 кг

БК 9.1.2.04.00.000

Трубопровод

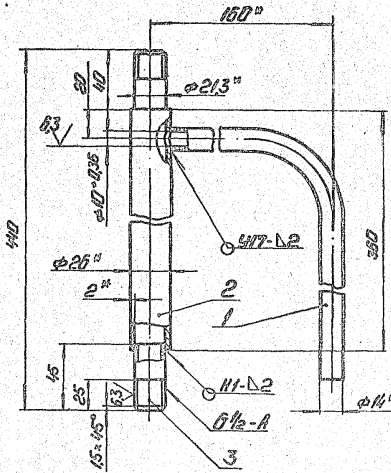
Лит.	Лист	Листов
		1
ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат А4		

Копировать

Выпуск 9-542

Серия 5-903-15

БК912.04.00.000.05



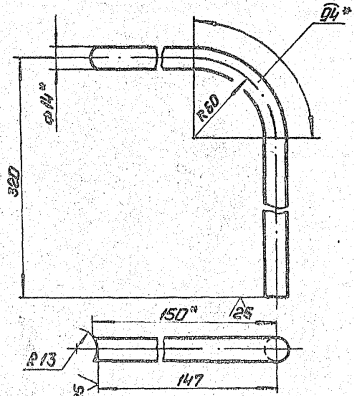
- 1* Размеры для справок.
- 2 ± 1/14
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ25.
- 4. Сварные швы по ГОСТ 15037-80.

БК912.04.00.000.05

Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Материал
1	БК912.04.00.000.05			1	0,8	1:2
Трубопровод				Лист Листов 1		
ЛТ ГИПРОПРОМ				Формат А4		

✓(V)

БК912.04.00.000.06

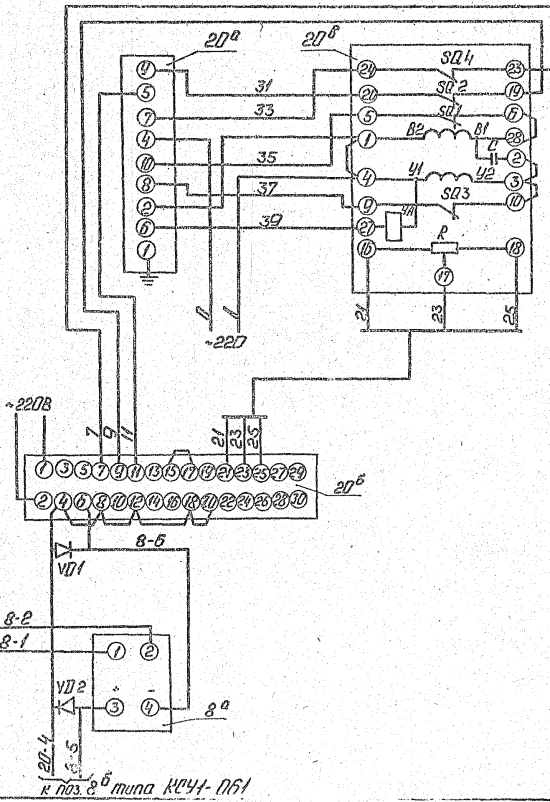


- 1* Размеры для справок.
- 2 ± 1/14

БК912.04.00.000.06

Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Материал
1	БК912.04.00.000.06			1	0,25	1:2
Труба				Лист Листов 1		
ЛТ ГИПРОПРОМ				Формат А4		

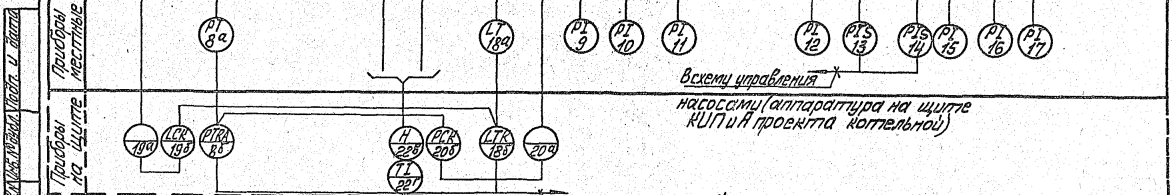
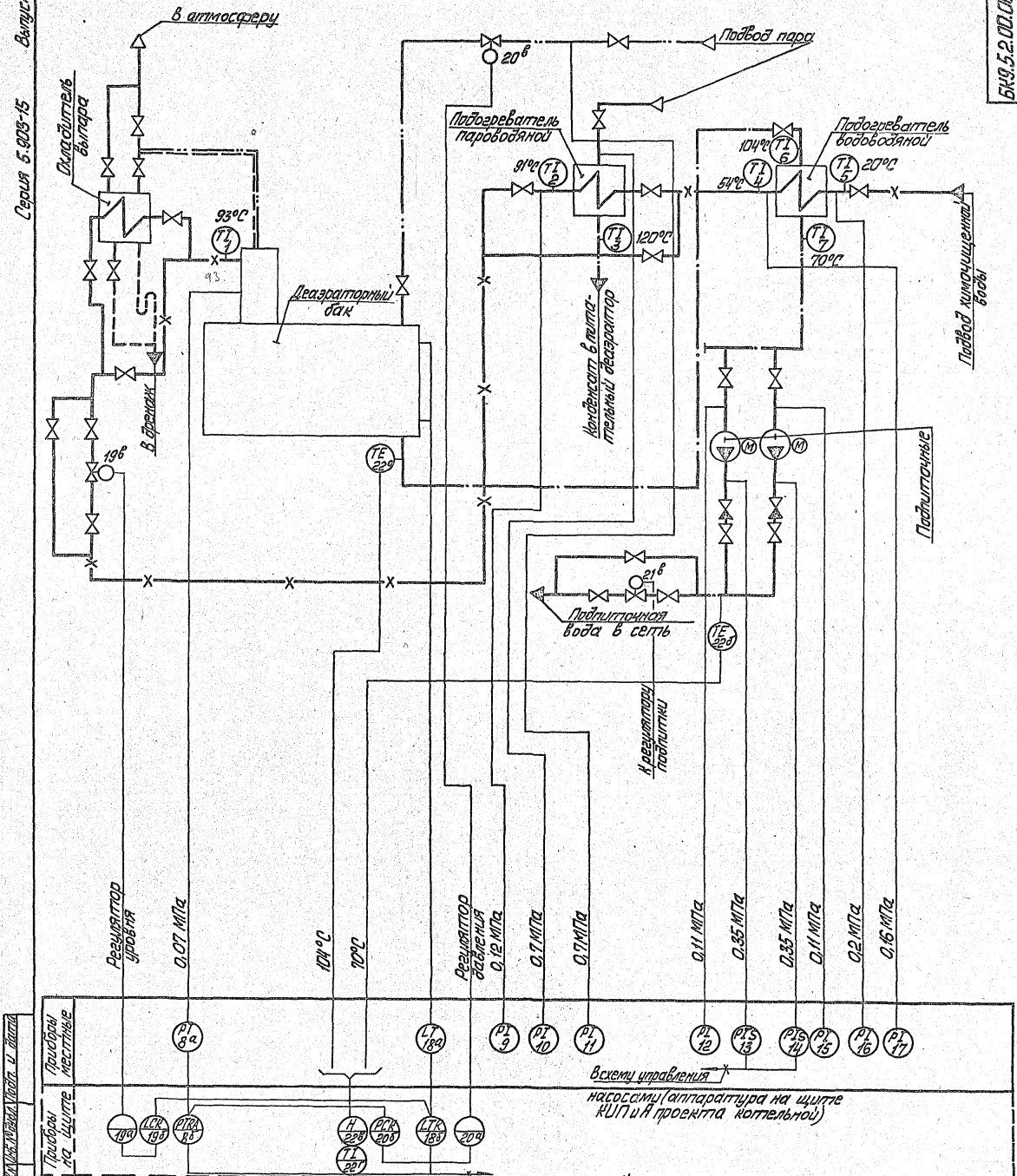
БК952.00.00.000.33



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Щит			
20б	Прибор регулирующий РР 20.1.12 ТУ25-0205.138-85	1	
20а	Усилитель трехпозиционный У20.3 ТУ25-0205.139-85	1	
20в	Диск КД-102А Q4-Q6B По месту	2	
20г	Механизм электрический однооборотный контактный МЭО-25Q ₂₅ -D25P ГОСТ 7192-80	1	
20д	Преобразователь измерительный выходной сигнал 0+5мА Спандер 22 ДИ ТУ25-02.720.136-83	1	

БК952.00.00.000.33

Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Масса	Материал
1	БК952.00.00.000.33			1		
Блок деэлектризации педаль педаль БДМТ-100-25				Лист Листов 1		
Схема электрическая принципиальная регистратора				ЛТ ГИПРОПРОМ		
ЛТ ГИПРОПРОМ				Формат А3		



В схему технологической сигнализации (аппаратура на щите КИПиА проекта котельной)

В схему управления насосами (аппаратура на щите КИПиА проекта котельной)

Щит заказывается в проекте котельной

БН9.5.2.00.00.0000			
Исполн.	№ докум.	Испол.	Дата
Разраб.	Валдай	Колосов	
Проб.	Крайне	Б-	
Контр.			
Исполн.	Крайне	Колосов	
Дата			

Блок деаэрационно-подпиточный БДАН-ИВ-25
 Схема автоматизации
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Каталог ИЛС 24051-82 30 Формат 1/2

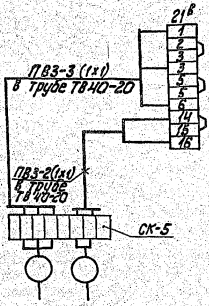
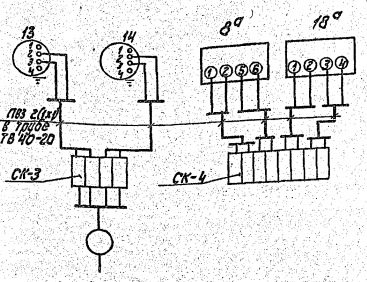
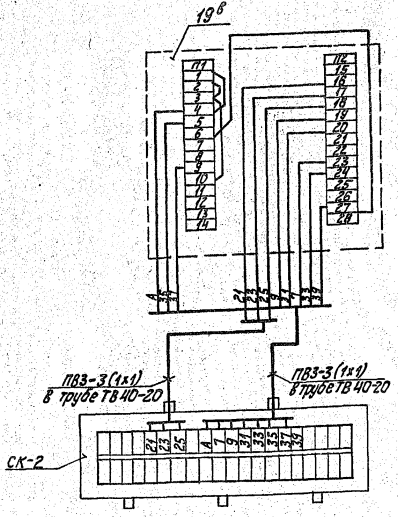
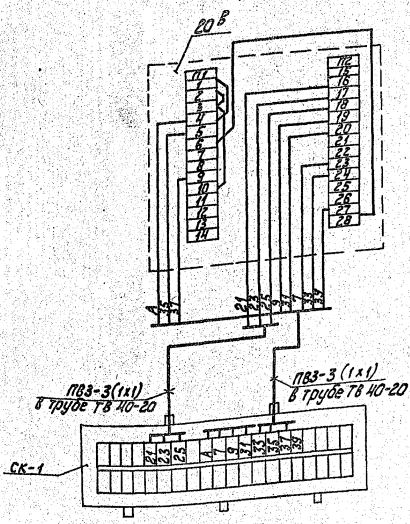
ВЫПУСК 2-5 Ч. 2

СЕРИЯ 5. 203-15

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОДОЛЖЕНИЕ			
10,11	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 1,0 МПа (от 0 до 10 кгс/см ²) МПЧ-У-10 ТУ 25.02.180335-84	2	
13,14	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 0,6 МПа (от 0 до 6 кгс/см ²) ЭКМ-14x6 ТУ 25.02.31-75	2	
18 ^а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0-5 мВ СЯПФИР-22 ДД-2434-02-УХЛ ³ -31-0,25/25 кПа-05-К1/4	1	
21 ^б	МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНООБОРОТНЫЙ (СОВМЕСТНО С КЛАПАНОМ 25и914изк ТУ 26-07-1020-83)	1	
20 ^а , 19 ^б	МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНООБОРОТНЫЙ КОНТАКТНЫЙ МЭО-250/25-0,25Р. ГОСТ 192-80	2	

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1,2,7	ТЕРМОМЕТР РТУТНЫЙ УГЛОВОЙ ШКАЛА ОТ 0° ДО 100°С. ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 240 ММ, НИЖНЕЙ ЧАСТИ 104 ММ. ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 1°С У-4-1°-240-104. ГОСТ 2823-73.	5	
4,5	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ УГЛОВАЯ С ДЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 285 ММ, ГЛУБИНОЙ ПОГРУЖЕНИЯ 100 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ СРЕДЫ Р _у = 6,3 МПа. 24-285-100 ОСТ 25.1281-87.	5	
3,6	ТЕРМОМЕТР РТУТНЫЙ ПРЯМОЙ ШКАЛА ОТ 0° ДО 200°С. ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 240 ММ, НИЖНЕЙ ЧАСТИ 103 ММ. ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 2°С У-6-2°-240-104. ГОСТ 2823-73	2	
22 ^а , 22 ^б	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПРЯМАЯ С ДЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ 285 ММ, ГЛУБИНОЙ ПОГРУЖЕНИЯ 100 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ СРЕДЫ Р _у = 6,3 МПа. 2П-285-100 ОСТ 25.1281-87.	2	
22 ^а , 22 ^б	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ СО ШТУЦЕРОМ. ГРАДУИРОВКА 50 М. ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ИЗ СТАЛИ 08к13. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 120 ММ. ТСМ-0879-425-28. ТУ 25-02.792288-80		
8 ^а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0-5 мВ СЯПФИР-22 ДИ-2140-02-УХЛ ³ -31-0,25/100 кПа-05-К1/4	1	
9,12,17	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 0,25 МПа (от 0 до 2,5 кгс/см ²) МПЧ-У-25 ТУ 25.02.180335-84.	5	

ИЗМ. И ПОДАПРАВКИ КРИТЕРИИ ИСПЫТАНИЙ В РАМКАХ ПОДПИСЬ ИЛИ



Пр. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
13 14	Манометр электростатический ЭКМ-14	2	
	Коробка соединительная ТУ 36.2569-83		
СК-3, СК-4, СК-1, СК-2	КС-10	2	
	КС-20	3	
	Провод ГОСТ 6323-79 ПВЗ сеч 1 мм²		м
	Трубка Т8 40-20 ГОСТ 13034-82		"
20B	Механизм исполнительный	2	шт
19B	МЭО-280(25-025) ГОСТ 1192-80		
21B	МЭО (в клапане 25ч914мм)	1	
8B, 18B	Преобразователь измерительный выхлудной сигнал 0-5 мА, Сапфир 22.711" ТУ 25-02.1201883	2	

1. Маркировка целей дана условно.
2. Исполнительные механизмы, электрические приборы и соединительные коробки заземлить.

Б.К.9.52.00.00.000.014

Исполнитель	Л.С.И.	Дата	24.05.82	Блок деаэрации-подточный Б.Д.А.П.-100-25	Лист 1 из 1
Проверенный	Л.С.И.	Дата	24.05.82	Схема соединений	Лист 1 из 1
Контроль	Л.С.И.	Дата	24.05.82		
Инженер	Л.С.И.	Дата	24.05.82		

ЛТТИПРОПРОМ формат А2

Выпуск 9-542

Серия 5-903-15

Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Пл.м.ч.
		Документация		
А2	БК9.5.3.00.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
А4	БК9.0.0.00.000.ДТ	Указания по монтажу и изготовлению		Выпуск 9-0
		Сборочные единицы		
А4	1 БК9.5.3.01.00.000	Кранштейн	1	
		Детали		
А4	2 БК9.5.3.00.00.001	Кранштейн	1	
Б4	3 БК9.5.3.00.00.002	Труба Труба 20x25 ГОСТ 3262-75 L = 1600 ± 1.55 мм	2	2,4 кг
Б4	4 БК9.5.3.00.00.003	Труба Труба 25x28 ГОСТ 3262-75 L = 2300 ± 22	2	4,88 кг
		Стандартные изделия		
	6	Болт М 6 x 30, 46 ГОСТ 7798-70	4	

БК9.5.3.00.00.000

Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Блок деаэрационно-подпиточный БД АП-100-25	Лист 1	Масштаб 1:25
Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Установка электрооборудования	Лист 2	Масштаб 1:25
Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Копировальщик	Лист 3	Масштаб 1:25

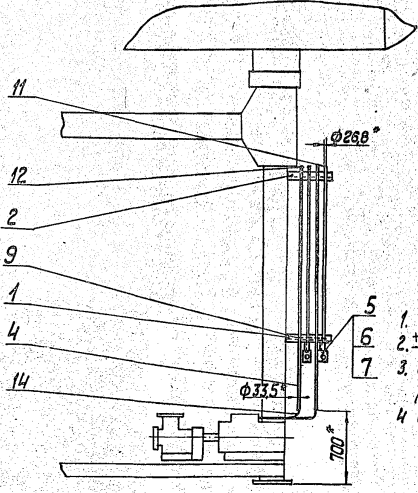
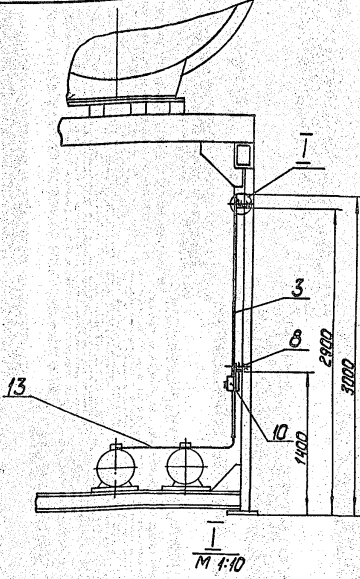
100%

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Пл.м.ч.
6		Гайка М 6,5 ГОСТ 5915-70	4	
7		Шайба 6,02 ГОСТ 11371-78	4	
		Прочие изделия		
		Хомуты		
8		ГЧ 36-1443-77		
9		С 43742	4	
10		С 43842	4	
		Переключатель		
		ПКУЗ-58Н01542		
		ГЧ 16-526-04Т-74	2	
		Втулки ТУ 36-1885-80		
		В 22 УЛП2	2	
		В 28 УЛП2	2	
		Ввод гибкий		
		К 108543		
		ГЧ 36-1684-81	1	
		Ввод гибкий		
		К 108443		
		ГЧ 36-1684-81	1	

БК9.5.3.00.00.000

Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Копировальщик	Лист 2	Масштаб 1:25
---	---------------	--------	--------------

БК9.5.3.00.00.000



- 1. * Размеры для справок.
- 2. ± 1/2 мм.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ.
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

БК9.5.3.00.00.000 СБ

Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Блок деаэрационно-подпиточный БД АП-100-25	Лист 1	Масштаб 1:25
Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Установка электрооборудования	Лист 2	Масштаб 1:25
Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25	Копировальщик	Лист 3	Масштаб 1:25

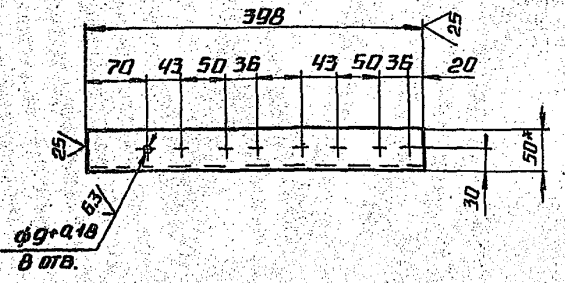
Исполнение по ТЗ и чертежам, указанным в спецификации, в соответствии с ГОСТ 100-25

24051-82 33 Копировальщик

Формат А3

ВЫПУСК 9-5 4-2
СЕРИЯ 5.903-15

БК 9.5.3.00.00.001



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

БК 9.5.3.00.00.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛНТ.	МАСШТАБ	
РАЗРАБ.	КРАУС	9/2				1:21	1:5
ПРОВ.	НИКИТЧЕНКО	9/			ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	9/			ЛАНГИПРОПРОМ		

50-50-У-Б ГОСТ 8509-86
 УГОЛОК В СЗ СПЗ-1 ГОСТ 535-79

КОПИРОВАЛ А-ФОРМАТ АЧ

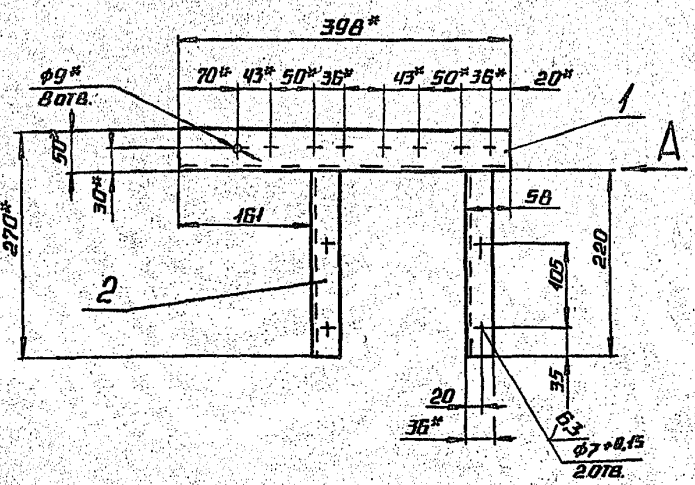
КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАЙКЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
01	БК 9.5.3.01.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ДЕТАЛИ		
01	1 БК 9.5.3.00.00.001	КРОНШТЕЙН	1	
04	2 БК 9.5.3.01.00.001	ПОЛКА		
		УГОЛОК 36*36*3-Б ГОСТ 8240-72 В СЗ СПЗ-1 ГОСТ 535-79	2	ДЧВМГ

БК 9.5.3.01.00.000

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РАЗРАБ.	КРАУС	9/2					1
ПРОВ.	НИКИТЧЕНКО	9/			ЛАНГИПРОПРОМ		
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	9/			ЛАНГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ А-ФОРМАТ АЧ

БК 9.5.3.01.00.000 СБ



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 $2 \pm \frac{1714}{2}$

- 2. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ БЧ 25/
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

БК 9.5.3.01.00.000 СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛНТ.	МАСШТАБ	
РАЗРАБ.	КОЛМНН	9/				2:2	1:5
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	9/			ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	9/			ЛАНГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ А-ФОРМАТ АЧ

№ РАБОТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА РАБОТ	КОД		КОЛ-ВО
		ЕД. ИЗМ.	ВИДА РАБОТ	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ	М ³	ИЗ	10,88
2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ШНУРОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	М ³	ИЗ	1,331
3	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ	М ³	ИЗ	4,691
4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ АЛЮМИНИЕВЫМ ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	М ²	055	201,64
5	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ОТВОДОВ АЛЮМИНИЕВЫМ ЗАЩИТНЫМ ШТАМПОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ	М ²	055	21,25

БК 9.5.4.00.00.000 80

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК ДЕАЭРАЦИОННО-ПОДПИТОЧНЫЙ БД А П-100-25	ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РАЗРАБ.	КОЛМНН	9/					1
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	9/			ЛАНГИПРОПРОМ		
И.КОНТ.	КОЛМЕЦ	9/			ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ.		

24051-82 34 КОПИРОВАЛ А-ФОРМАТ АЧ

Выпуск 9-52.2

Серия 5.903-15

Исполнитель: Проект и монтаж. Проверка: [подпись]. Дата: [дата].

Обозначение изолируемого оборудования и трубопровода	Наименование изолируемого оборудования трубопровода	Кол-во	Размеры: диаметр или размер по номиналу	Длина	t, °C	Теплоизоляционная конструкция		Толщина материала	Плотность материала	Лист теплоизоляционного слоя	Лист основного оборудования	Примечание
						Назначение	Наименование основных элементов					
Блок пылиточного деаэратора												
БДАП-100-25												
поз. 4	Трубопровод		φ 57	1,83	гор.	10-104	от теплопотерь	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	50	✓	1903.9-21-13	
поз. 4	Трубопровод		φ 57	1,92	верт.	10-104	от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	1,02	1903.9-21-35	
поз. 4	Отвод 90°		3	φ 57		10-104	от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	1,07	1903.9-21-35	
поз. 24	Арматура фланцевая	1	Ди 50			10-104	от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	0,37	3.903-11.03	
Блок верхний												
Оборудование												
поз. 1	Бак деаэрационный	1	φ 2216	5,58	гор.	104	от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	120	6,05	1903.9-31-08	Часть 1
поз. 1	Внутр. деаэрационный бак	2	φ 2216				от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	1,0	54,8	1903.9-21-35	Часть 1
поз. 1.	Колонна деаэрационная	1	φ 1020	2,0	верт.	104	от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	120	1,35	1903.9-31-08	Часть 1
поз. 1	Внутр. деаэрационной колонны		φ 1020			104	от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	1,0	7,92	1903.9-21-35	Часть 1
поз. 37	Охлаждитель вытара ДВА-В	1	φ 325	2,56	гор.	104	от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	120	1,67	1903.9-31-08	Часть 1
Трубопроводы пара и конденсата												
поз. 2,4	Трубопровод		φ 219	2,06	верт.	180	от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	90	0,25	1903.9-31-19	Часть 1
поз. 2,3,4	Трубопровод		φ 159	2,25	гор.	180	от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,5	2,85	1903.9-21-35	
поз. 2	Трубопровод		φ 159	2,16	верт.	180	от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	90	0,28	1903.9-31-19	Часть 1
поз. 5	Трубопровод		φ 108	0,75	гор.	180	от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	3,42	1903.9-21-35	
поз. 6	Трубопровод		φ 89	0,91	гор.	185	от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	90	0,24	1903.9-31-19	Часть 1
							от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	2,88	1903.9-21-35	
							от теплопотерь	Изделия минераловатные с гофрированной структурой	80	0,04	1903.9-31-19	Часть 1
							от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	0,69	1903.9-21-35	
							от теплопотерь	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	100	✓	1903.9-21-13	
							от теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие из минеральной ваты	0,3	0,26	1903.9-21-35	

Технические требования см. выпуск 9-0 "Указания по применению и изготовлению"

Б.К.5.4.00.000001И

Исполнитель:	Проект и монтаж	Дата:	
Проверка:	[подпись]	Дата:	
Исполнитель:	Латгипропром	Дата:	

Блок деаэрационный пылиточный БДАП-100-25
Ведомость теплоизоляционных конструкций

Латгипропром
Копирование 01.04.83 240.51-82 354.01.01.12

выпуск 9-5 ч.2

серия 5.903-15

ПОЗИЦИОННО-ИЗОЛЮЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛЮЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДА	РАЗМЕРЫ		РАСПОЛОЖЕНИЕ	t	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОСРЕДСТВОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ	ЛИСТ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОБЪЕМНО-НАЧИСЛЕННЫХ ИЛИ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		КОЛ-ВО	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ИЛИ РАЗМЕР СРЕДНЕЙ			ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	НАЗНАЧЕНИЕ				НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
			ММ	М	°С			ММ	М2	М3		
поз. 6	ТРУБОПРОВОД		φ89	2,3	ВЕРТ.	165	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	100		0,14	7903.9-21-14
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	2,27		7903.9-21-36
поз. 5	ТРУБОПРОВОД		φ57	0,2	ГОР.	165	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	80		0,007	7903.9-21-13
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,15		7903.9-21-35
поз. 6	ТРУБОПРОВОД		φ57	0,25	ВЕРТ.	165	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	80		0,005	7903.9-21-14
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,19		7903.9-21-36
поз. 3	отвод 90°	1	φ219			180	оттепло	маты минераловатные			✓	7903.9-31-19
							потерь	прошивные	90		0,099	часть 1
								алюминиевое защитное				
								штампованное покрытие	0,5	1,3		3.903-11.03
поз. 6	отвод 90°	1	φ89			165	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	100		0,025	7903.9-21-13
								алюминиевое защитное				
								штампованное покрытие	0,3	0,37		3.903-11.03
поз. 6	отвод 45°	5	φ89			165	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	100		0,084	7903.9-21-13
								алюминиевое защитное				
								штампованное покрытие	0,3	0,93		3.903-11.03
поз. 5,6	отвод 90°	3	φ57			165	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	80		0,38	7903.9-21-13
								алюминиевое защитное				
								штампованное покрытие	0,3	0,52		3.903-11.03
поз. 3	арматура приварная	1	Ду100			180	оттепло	маты минераловатные			✓	7903.9-31-19
							потерь	прошивные	80		0,025	часть 1
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,41		7903.9-21-35
поз. 33	арматура фланцевая	1	Ду200			180	оттепло	маты минераловатные			✓	
							потерь	прошивные в обкладках	90		0,141	7903.9-22-06
								алюминиевое защитное покрытие	0,8	2,0		7903.9-22-11.12
								отделка торцов гофриро-				
								ванными диафрагмами				7903.9-22-34
поз. 32	арматура фланцевая	2	Ду150			180	оттепло	маты минераловатные			✓	
							потерь	прошивные в обкладках	90		0,224	7903.9-22-06
								алюминиевое защитное покрытие	0,8	3,28		7903.9-22-11.12
								отделка торцов гофриро-				
								ванными диафрагмами				7903.9-22-34
поз. 30	арматура фланцевая	1	Ду50			165	оттепло	маты минераловатные			✓	
							потерь	прошивные в обкладках	70		0,047	7903.9-22-06
								алюминиевое защитное покрытие	0,8	0,88		7903.9-22-11.12
								отделка торцов гофриро-				
								ванными диафрагмами				7903.9-22-34
поз. 3	арматура муфтовая	1	Ду50			165	оттепло	шнур теплоизоляционный	80		0,009	7903.9-
							потерь	сметаллическим защит-				
								ным покрытием	0,8	0,19		2.2-01
	ТРУБОПРОВОДЫ ВОДЫ											
поз. 7,8	ТРУБОПРОВОД		φ159	4,39	ГОР.	70-100	оттепло	маты минераловатные			✓	7903.9-31-19
							потерь	прошивные	50		0,18	часть 1
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	3,89		7903.9-21-35
поз. 8	ТРУБОПРОВОД		φ108	0,47	ГОР.	70-100	оттепло	маты минераловатные			✓	7903.9-31-19
							потерь	прошивные	50		0,014	часть 1
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,34		7903.9-21-35
поз. 7,9, 10, 11, 12	ТРУБОПРОВОД		φ89	1,81	ГОР.	70-100	оттепло	шнур теплоизоляционный			✓	
							потерь	из минеральной ваты	60		0,051	7903.9-21-13
								алюминиевое защитное покрытие	0,3	1,3		7903.9-21-35

к.в. л. подл. повлнсь н. д.о.п. в.з.з.м. н.н.в. н.с.у.б.а. п.о.д.л.н.с.ь. н.д.о.п.т.

Выпуск 9-5 4-2

Серия 5. 803-15

Обозначение изолируемого оборудования и трубопровода	Наименование изолируемого оборудования и трубопровода	Размеры		Разложение	с	Теплоизоляционная конструкция	Наименование основных элементов	Толщина	Площадь	Объем	Лист	Примечание
		кал/во	диаметр или размеры сечений мм									
поз. 11, 12	Трубопровод	φ 89	135	верт.	70-104	шт. теплопотерь	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	60	0,04	7,903,9-21-14	✓	
поз. 14	Трубопровод	φ 57	3,95	верт.	70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 50	0,98 0,066	7,903,9-21-36 7,903,9-21-14	✓	
поз. 11	Трубопровод	φ 21,3	1,2	гор.	70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 30	2,14 0,016	7,903,9-21-36 7,903,9-21-13	✓	
поз. 11, 13	Трубопровод	φ 21,3	3,95	верт.	70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 30	0,36 0,02	7,903,9-21-35 7,903,9-21-14	✓	
поз. 7	Отвод 90°	1 φ 159			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Маты минераловатные прошитые	0,3 50	1,19 0,025	7,903,9-21-36 4 часть 1	✓	
поз. 8	Отвод 90°	1 φ 108			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Штампованное покрытие Маты минераловатные прошитые	0,3 50	0,65 0,012	3,903-1103 7,903,9-31-19 4 часть 1	✓	
поз. 9, 10, 12	Отвод 90°	5 φ 89			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 60	0,33 0,056	3,903-1103 7,903,9-21-13	✓	
поз. 14	Отвод 90°	2 φ 57			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Штампованное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 50	1,31 0,028	3,903-1103 7,903,9-21-13	✓	
поз. 14	Отвод 60°	1 φ 57			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 50	0,24 0,003	3,903-1103 7,903,9-21-13	✓	
поз. 9, 10	Отвод 45°	2 φ 57			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Штампованное покрытие Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,3 50	0,28 0,004	3,903-1103 7,903,9-21-13	✓	
поз. 32	Арматура французая	1 Ду 150			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Маты минераловатные прошитые в оболочках	0,3 50	0,120 0,056	3,903-1103 7,903,9-22-06	✓	
поз. 31	Арматура французая	4 Ду 80			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Маты минераловатные прошитые в оболочках	0,8 50	1,32 0,144	7,903,9-22-11, 12 7,903,9-22-34	✓	
поз. 11	Арматура муфтовая	1 Ду 15			70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Маты минераловатные прошитые в оболочках	0,8 30	3,6 0,007	7,903,9-22-11, 12 7,903,9-22-34	✓	
	Блок нижний:						Шнур теплоизоляционный с металлическим защитным покрытием	0,8 0,03		-22-01		
	Оборудование:											
поз. 62	Подогреватель пароводяной ПП1-53-7-7	1 φ 630	3,95	гор.	180	шт. теплопотерь	Изделия минераловатные с георированной структурой 2112-100	140	1,21	7,903,9-31-08 4 часть 1	✓	
поз. 67	Подогреватель водоводяной 15-3,25 x 2,010 - P-3 74 400 - P0-4,29 - PBE-1	1 φ 325	9,0	гор.	70-104	шт. теплопотерь	Алюминиевое защитное покрытие Изделия минераловатные с георированной структурой 2112-100	0,8 70	12,2 0,99	7,903,9-21-35 7,903,9-31-08 4 часть 1	✓	

Итого в таблице 10 строк, в том числе 10 строк, в том числе 10 строк

Выпуск 9.5 ч.2

Серия С.903-15

Составитель: И.И.Иванов

Поз. №	Наименование изолируемого оборудования и трубопровода	Размеры			t	Теплоизоляционная конструкция	Итого			Лист монтажного оборудования, наименование, количество, таблица, наименование документа	Примечание
		Диаметр или диаметр сечения мм	Длина или высота мм	Расположение			Назначение	Наименование	Толщина мм		
	<i>Трубопроводы пара и конденсата</i>										
поз. 18	Трубопровод	φ 159	174	гор.	180	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	90	0,04	✓	79039-21-19 часть 1
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,15	✓	79039-21-35
поз. 18, 19	Трубопровод	φ 159	14	верт.	180	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	90	0,14	✓	79039-21-19 часть 1
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,15	✓	79039-21-35
поз. 20, 21	Трубопровод	φ 89	2,94	верт.	165	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	100	0,18	✓	79039-21-14
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	2,9	✓	79039-21-35
поз. 20	Трубопровод	φ 57	0,45	гор.	165	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	80	0,045	✓	79039-21-13
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,34	✓	79039-21-35
поз. 13	Отвод 90°	2 φ 159			180	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	90	0,112	✓	79039-21-19 часть 1
							Алюминиевое защитное штামпованное покрытие	0,3	1,7	✓	7903-11.03
поз. 20	Отвод 90°	1 φ 89			165	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	100	0,025	✓	79039-21-13
							Алюминиевое защитное штামпованное покрытие	0,3	0,37	✓	7903-11.03
поз. 20	Отвод 90°	4 φ 57			165	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	80	0,05	✓	79039-21-13
							Алюминиевое защитное штামпованное покрытие	0,3	0,58	✓	7903-11.03
поз. 55	Арматура фланцевая	1	4ч 150		180	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные в обкладках	90	0,112	✓	79039-22-65
							Алюминиевое защитное покрытие	0,8	1,54	✓	79039-22-116
							Пленка торцов герметизируемых диафрагмами			✓	79039-22-34
поз. 55	Арматура фланцевая	1	4ч 80		165	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные в обкладках	80	0,054	✓	79039-22-65
							Алюминиевое защитное покрытие	0,8	1,06	✓	79039-22-116
							Пленка торцов герметизируемых диафрагмами			✓	79039-22-34
поз. 20	Арматура мучкобраз	2	4ч 80		165	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный с металлическим защитным покрытием	100	0,05	✓	79039-22-34
								0,8	0,79		2.2-01
	<i>Трубопроводы воды</i>										
поз. 14, 15, 16, 17	Трубопровод	φ 219	5,5	гор.	170-174	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	60	0,35	✓	79039-21-19 часть 1
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	6,32	✓	79039-21-35
поз. 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13	Трубопровод	φ 159	1,72	гор.	170-174	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	50	0,19	✓	79039-21-13 часть 1
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	1,19	✓	79039-21-35
поз. 3, 5, 8, 14	Трубопровод	φ 159	8,1	верт.	170-174	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	50	0,32	✓	79039-21-19 часть 1
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	7,18	✓	79039-21-35
поз. 22	Трубопровод	φ 57	0,75	гор.	170-174	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	50	0,043	✓	79039-21-13
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,42	✓	79039-21-35
поз. 22	Трубопровод	φ 57	5,87	верт.	170-174	от тепла потеря	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	50	0,1	✓	79039-21-14
							Алюминиевое защитное покрытие	0,3	3,26	✓	79039-21-35

И.И.Иванов

64054 00 00 000 ТИ

Лист 4

32 33 С.903.15

15 выпуск 9-542

Обозначение изолируемого оборудова- ния и трубопро- вода	Наименование изолируемого оборудования и трубопровода	Кол- во	Размеры		Распо- ложение	t тепло- носителя °C	Теплоизоляция	
			Наруж- ный диа- метр или размер сечения мм	Дли- на или высо- та м			Назна- чение	Наим оснабъ
поз. 22	Трубопровод		φ 213	214	верт	70-100	от тепло-	шнур /
							потери из	мл
								Алюм
поз. 11	Отвод 90°	1	φ 273			70-100	от тепло-	Мат

Выпуск 9-5-92

Серия 5.903-15

Имя, фамилия, отчество и должность исполнителя работ и дата

Обозначение изолирующей арматуры и трубопровода	Наименование изолируемого оборудования и трубопровода	Размеры Наим. Диаметр, мм. Длина, м. или метражи или размеры, мм. Высота, м.	Расположение	температура, °C	Теплоизоляция и конструкция		Толщина, мм	площадь, м²	Объем теплоизоляции, м³	Листовой материал, наименование, количество, шт.	Примечание
					Наименование основных элементов	Толщина, мм					
поз. 22	Трубопровод	φ 213 214	верт	по-104	от тепла потеря	шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	30	0,011	✓	7.903-21-14	
						Алюминиевое защитное покрытие	0,3	0,64	✓	7.903-21-36	
поз. 11	Отвод 90°	1 φ 273		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные в обкладках	60	0,079	✓	7.903-21-17	Часть 1
						Алюминиевое защитное штампованное покрытие	0,5	1,55	✓	7.903-11-03	
поз. 9 10 11 14 15	Отвод 90°	4 φ 219		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	60	0,21	✓	7.903-21-19	Часть 1
						Алюминиевое защитное штампованное покрытие	0,3	4,21	✓	7.903-11-03	
поз. 3 4 5 6 11 14 17	Отвод 90°	8 φ 159		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	50	0,202	✓	7.903-21-15	Часть 1
						Алюминиевое защитное штампованное покрытие	0,3	5,2	✓	7.903-11-03	
поз. 3	Отвод 60°	1 φ 159		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	50	0,017	✓	7.903-21-15	Часть 1
						Алюминиевое защитное штампованное покрытие	0,3	0,44	✓	7.903-11-03	
поз. 8	Отвод 45°	2 φ 159		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные	50	0,025	✓	7.903-21-15	Часть 1
						Алюминиевое защитное штампованное покрытие	0,3	0,65	✓	7.903-11-03	
поз. 7	Отвод 90°	1 φ 89		по-104	от тепла потеря	шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	60	0,011	✓	7.903-21-13	
						Алюминиевое защитное штампованное покрытие	0,3	0,26	✓	7.903-11-03	
поз. 57 66	Арматура фланцевая	3 Ду 200		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные в обкладках	60	0,216	✓	7.903-22-06	
						Алюминиевое защитное покрытие	0,8	4,92	✓	7.903-22-10	
						Отделка торцов гофрированными диафрагмами			✓	7.903-22-34	
поз. 13 56 64 65	Арматура фланцевая	15 Ду 150		по-104	от тепла потеря	Маты минераловатные прошивные в обкладках	50	0,84	✓	7.903-22-06	
						Алюминиевое защитное покрытие	0,8	1,98	✓	7.903-22-10	
						Отделка торцов гофрированными диафрагмами			✓	7.903-22-34	
поз. 7	Арматура муфтовая	1 Ду 80		по-104	от тепла потеря	шнур теплоизоляционный с металлическим защитным покрытием	60	0,011	✓	7.903-9-	
поз. 22	Арматура муфтовая	1 Ду 15		по-104	от тепла потеря	шнур теплоизоляционный с металлическим защитным покрытием	30	0,002	✓	7.903-9-	
							0,8	0,03		2,2-01	

Имя, фамилия, отчество и должность исполнителя работ

6 К 9 5 4 00 00 000 ГИ лист 5

Выпуск 9.5.4.2

Серия 5.903-15

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ЕД. ИЗМ.		
Изделия минераловатные с газированной структурой на синтетическом связующем ТУ 36.16.22-8-86	576.202			
ЭНГС-100 280000 500.60 м		006	280.0	
ЭНГС-100 70860 500.60 м		006	70.86	
Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 ШТН-МВ-200				
ТУ 36-1695-79 м ³		113	1.381	
Маты минераловатные прошитые М-100				
ГОСТ 21880-76 м ³		113	2.747	
Маты минераловатные прошитые в окладках ЭМ-100 ГОСТ 21880-76 м ³				
		113	1.944	

БК 9.5.4.00.00.000 ВМ

Блок декларационно-подписной БДАП-100-25
Ведомость теплоизоляционных материалов
Копировал 3-м формат А4

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ЕД. ИЗМ.		
Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160x1x3	595.220			
ГОСТ 8325-78		116	0.021	
Прямка тип I-0	181110			
ТУ 36-1492-77 кг		116	1.52	
Прямка тип II-A	181110			
ТУ 36-1492-77 кг		116	0.18	
Защелка комбинированная СДЛ 985	128.500			
ТУ 36-1592-77 кг		116	1.47	
шт.		796	336	
Виты 4x12 04.019	128401			
ГОСТ 10621-80 кг		116	1.62	
Лист АДН-10	090.202			
ГОСТ 21631-76 кг		116	1.5	

БК 9.5.4.00.00.000 ВМ

Копировал 3-м формат А4

(17)

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ЕД. ИЗМ.		
Алюминиевое защитное покрытие ГОСТ 21631-76	181110			
толщ. 1.0 м ²		055	77.03	
толщ. 0.8 м ²		055	52.81	
толщ. 0.5 м ²		055	21.34	
толщ. 0.3 м ²		055	50.46	
Элемент покрытия штампованной ТУ 36-2427-81	181110			
толщ. 0.3 м ²		055	18.43	
толщ. 0.5 м ²		055	2.825	
Лента 0.7x20	181110			
ТУ 448-21-636-79 кг		116	3.9	
Лента 0.7x20				
ГОСТ 3560-73 кг		116	76.2	
Проболока Р-0-4	121100			
ГОСТ 3282-74 кг		116	1.1	
Проболока ЛР-0-4	121100			
ГОСТ 3282-74 кг		116	0.8	
Проболока 0.8-0-4 кг	121100			
ГОСТ 3282-74 кг		116	0.63	
Диатерма тип I	181110			
ТУ 36-2543-83 кг		116	0.19	
шт.		796	60	

БК 9.5.4.00.00.000 ВМ

Копировал 3-м формат А4

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ЕД. ИЗМ.		
Стеклопластик рулонный				
ТУ 6-11-145-80 м ²		055	0.83	

БК 9.5.4.00.00.000 ВМ

Копировал 3-м формат А4