

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5903-15

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ

Выпуск 9-5

часть 1 стр 1-72

Блок деаэрационно-подпиточный
БДАП-100-25

Рабочие чертежи

Об. ЦИТИ 020002, г. Оренбург, ул. Челябинск, 4
Лист 30 из 30
Сдано в печать 20.02.81 г. тираж 100
Сделано в печать 20.02.81 г. тираж 1-20

24051-81
цены 11 25

Выпуск 2-5 ч 1

Серия 5-203-15

Содержание альбома

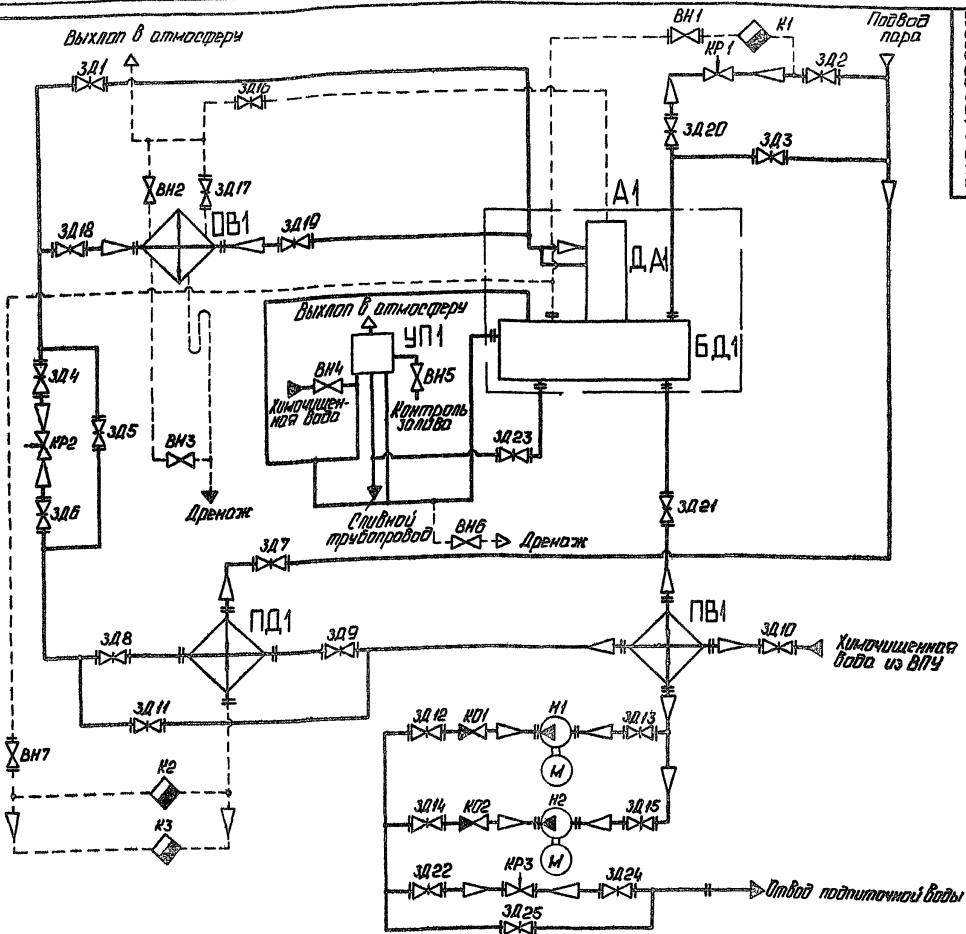
Обозначение	Наименование	№ стр	Обозначение	Наименование	№ стр
			БК9 51 01 18 000	Трубопровод	
Блок деаэрационно-подпиточный БДАП-100-25			БК9 51 01 19 000	Трубопровод	36
	часть 1		БК9 51 01 19 000 СБ	Трубопровод	
БК9 51 00 00 0003	Блок БДАП-100-25		БК9 51 01 20 000СБ	Трубопровод	37
	принципиальная	4	БК9 51 01 20 000	Трубопровод	
БК9 51 00 00 000 СБ	Блок БДАП-100-25	5-7	БК9 51 01 20 001	Труба	38
БК9 51 00 00 000	Блок БДАП-100-25	8	БК9 51 01 20 002	Труба	
БК9 51 01 00 000	Блок нижний	9,10	БК9 51 01 20 003	Труба	
БК9 51 01 00 000СБ	Блок нижний		БК9 51 01 21 000	Трубопровод	39
БК9 51 01 00 000	Блок нижний	11	БК9 51 01 21 000СБ	Трубопровод	
БК9 51 01 01 000	Рама	12,13	БК9 51 01 22 000	Трубопровод дренажный	40
БК9 51 01 01 000СБ	Рама		БК9 51 01 22 000СБ	Трубопровод дренажный	
БК9 51 01 01 000	Рама	14	БК9 51 01 22 001	Труба	
БК9 51 01 01 000СБ	Рама		БК9 51 01 22 002	Патрубок	41
БК9 51 01 01 001	Кранштейн	15	БК9 51 01 22 003	Патрубок	
БК9 51 01 01 002	Кранштейн		БК9 51 02 00 000	Блок верхний	42,43
БК9 51 01 01 003	Кранштейн	16	БК9 51 02 00 000 СБ	Блок верхний	44
БК9 51 01 01 004	Кранштейн		БК9 51 02 01 000	Бак деаэрационный с плавятам	
БК9 51 01 01 005	Косынка	17	БК9 51 02 01 000	Бак деаэрационный с плавятам	45
БК9 51 01 01 006	Косынка		БК9 51 02 01 000 СБ	Бак деаэрационный с плавятам	
БК9 51 01 01 007	Косынка		БК9 51 02 01 001	Ребра	
БК9 51 01 01 008	Связь	18	БК9 51 02 01 001 СБ	Бак деаэрационный с плавятам	46+48
БК9 51 01 01 009	Связь		БК9 51 02 01 002	Связь	
БК9 51 01 02 000	Трубопровод	19	БК9 51 02 01 003	Стойка	49
БК9 51 01 02 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 004	Поручень	
БК9 51 01 03 000	Трубопровод	20	БК9 51 02 01 005	Поручень	
БК9 51 01 03 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 006	Поручень	50
БК9 51 01 03 001	Трубопровод	21	БК9 51 02 01 007	Леер	
БК9 51 01 03 002	Трубопровод		БК9 51 02 01 008	Леер	
БК9 51 01 04 000	Трубопровод		БК9 51 02 01 009	Леер	
БК9 51 01 04 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 010	Опора	51
БК9 51 01 05 000	Трубопровод		БК9 51 02 01 100	Бак деаэрационный	
БК9 51 01 05 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 101	Лестня	52,53
БК9 51 01 06 000	Трубопровод	22	БК9 51 02 01 100 СБ	Бак деаэрационный	
БК9 51 01 07 000	Трубопровод		БК9 51 02 01 102	Накладная	54
БК9 51 01 08 000	Трубопровод	23	БК9 51 02 01 200	Опора	
БК9 51 01 09 000	Трубопровод		БК9 51 02 01 200 СБ	Опора	
БК9 51 01 09 000СБ	Трубопровод	24	БК9 51 02 01 300СБ	Опора	55
БК9 51 01 09 001	Полусектор		БК9 51 02 01 400СБ	Опора	
БК9 51 01 09 002	Полусектор		БК9 51 02 01 300	Опора	
БК9 51 01 10 000	Трубопровод	25	БК9 51 02 01 400	Опора	56
БК9 51 01 10 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 500СБ	Опора	
БК9 51 01 11 000	Трубопровод	26	БК9 51 02 01 600СБ	Опора	57
БК9 51 01 11 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 700СБ	Опора	
БК9 51 01 12 000	Трубопровод	27	БК9 51 02 01 800СБ	Опора	58
БК9 51 01 12 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 700	Опора	
БК9 51 01 13 000	Трубопровод	28	БК9 51 02 01 800	Опора	59
БК9 51 01 13 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 01 900СБ	Опора	
БК9 51 01 14 000	Трубопровод	29	БК9 51 02 01 900	Опора	60
БК9 51 01 14 000СБ	Трубопровод		БК9 51 02 02 000	Трубопровод	
БК9 51 01 15 000	Труба	30	БК9 51 02 03 000	Трубопровод	61
БК9 51 01 15 000СБ	Труба		БК9 51 02 03 000СБ	Трубопровод	
БК9 51 01 16 000	Труба	31	БК9 51 02 03 001	Труба	62
БК9 51 01 16 000СБ	Труба		БК9 51 02 03 001	Патрубок	
БК9 51 01 17 000	Труба	32	БК9 51 02 04 000	Трубопровод	63
БК9 51 01 17 000СБ	Труба		БК9 51 02 04 000 СБ	Трубопровод	
БК9 51 01 18 000	Труба	33	БК9 51 02 04 002	Патрубок	
БК9 51 01 18 000СБ	Труба		БК9 51 02 05 000	Трубопровод	64
БК9 51 01 19 000	Труба	34	БК9 51 02 05 000СБ	Трубопровод	
БК9 51 01 19 000СБ	Труба		БК9 51 02 06 000	Трубопровод	65
БК9 51 01 20 000	Труба	35	БК9 51 02 06 000СБ	Трубопровод	
БК9 51 01 20 000СБ	Труба		БК9 51 02 06 001	Патрубок	66
			БК9 51 02 06 002	Патрубок	
			БК9 51 02 07 000СБ	Трубопровод	

Содержание альбома

Продолжение

Обозначение	Наименование	№ стр	Обозначение	Наименование	№ стр
БК9510207000СВ	Трубопровод	67	БК9510700003	Поручень	92
БК9510208000	Трубопровод	68	БК9510700004	Стайка	
БК9510208000СВ	Трубопровод		БК9510700005	Швеллер	
БК9510208001	Труба	69	БК9510700006	Швеллер	
БК9510208002	Труба		Установка приборов контроля и автоматизации блока БДАП-100-25		
БК9510208003	Труба				
БК9510208004	Труба				
БК9510209000	Трубопровод	70	БК9520000000	Блок БДАП-100-25 Установка приборов контроля и автоматизации	93
БК9510209000СВ	Трубопровод		БК9520000000	Блок БДАП-100-25 Установка приборов контроля и автоматизации	
БК9510210000	Трубопровод	71	БК9120000001	Штыцер	
БК9510211000	Трубопровод		БК9120000002	Штыцер	
БК9510211000СВ	Трубопровод	72	БК9520000000СВ	Блок БДАП-100-25 Установка приборов контроля и автоматизации	95-97
БК9510211001	Труба		БК9120000006	Труба	
БК9510211002	Труба		БК9120100000	Штамп	
БК9510211003	Труба				
БК9510211004	Труба	73	БК9120200000	Рычаг	98
БК9510212000	Трубопровод		БК9120200000СВ	Рычаг	
БК9510212000СВ	Трубопровод	74	БК9120300000	Штамп	99
БК9510213000	Трубопровод		БК9120300000СВ	Штамп	
БК9510213000СВ	Трубопровод	75	БК9120400000	Трубопровод	100
БК9510214000СВ	Трубопровод		БК9120400000СВ	Трубопровод	
БК9510300000	Гидроаппарат	76	БК9120400001	Труба	101, 102
БК9510301000СВ	Трубопровод		БК9520000000	Блок БДАП-100-25 Схема электрическая принципиальная регулятора	
БК9510301000	Трубопровод	78	БК9520000000СВ	Блок БДАП-100-25 Схема автоматизации	103
БК9510301001	Отверстие		БК9520000000	Блок БДАП-100-25 Схема электроснабжения	
БК9510302000	Трубопровод		79	БК9520000000	Блок БДАП-100-25 Установка электрооборудования
БК9510302000СВ	Трубопровод			Установка электрооборудования блока БДАП-100-25	
БК9510303000	Трубопровод	80	БК9530000000	Блок БДАП-100-25 Установка электрооборудования	104
БК9510303000СВ	Трубопровод		БК9530000000СВ	Блок БДАП-100-25 Установка электрооборудования	
БК9510303001	Труба	81	БК9530000001	Кранштейн	105
БК9510303001СВ	Труба		БК9530100000СВ	Кранштейн	
БК9510400000	Трубопровод	82	Теплоизоляция блока БДАП-100-25		
БК9510400000СВ	Трубопровод		БК9540000000	Блок БДАП-100-25 Ведомость объемов теплоизоляционных работ	105
БК9510500000	Лестница	83	БК9540000000ТН	Блок БДАП-100-25 Ведомость теплоизоляционных конструкций	
БК9510500000СВ	Лестница		БК9540000000ВМ	Блок БДАП-100-25 Ведомость теплоизоляционных материалов	
БК9510501000	Лестничные марш	84			111
БК9510501000СВ	Лестничные марш				
БК9510600000	Лестница	85			
БК9510600001	Косынка				
БК9510600002	Косынка	86			
БК9510600003	Поручень				
БК9510600000СВ	Лестница	87			
БК9510600004	Поручень				
БК9510600005	Поручень	88			
БК9510600006	Поручень				
БК9510600007	Раскос	89			
БК9510600008	Стайка				
БК9510600009	Стайка	90			
БК9510600010	Труба				
БК9510600011	Труба	91			
БК9510600012	Труба				
БК9510600013	Труба				
БК9510601000	Лестничные марш с площадками				
БК9510601000СВ	Лестничные марш с площадками				
БК9510601001	Ступень				
БК9510601002	Балка				
БК9510601003	Балка				
БК9510601004	Балка				
БК9510700000	Площадка				
БК9510700001	Труба				
БК9510700002	Поручень				
БК9510700000СВ	Площадка				

БК95.100.00.00013



Код обозначения	Наименование	Кол	Примечание
КР1 КР2	Клапан обратный ПЧ210р ПРТ 1022-74	2	Ду 150, Рч 16
КР1	Клапан регулирующий бс 9-2	1	Ду 100, Подводка
КР2	Клапан регулирующий бс 9-1	1	Ду 80 в.Д.А-100
КР3	Клапан регулирующий 254 914мж ТУ26-07-1020-83	1	Ду 150, Рч 16
ОВ1	Охладитель пара ОВ4-8 ГОТ 16860-77	1	Подводка ДА 100
ПВ1	Подогреватель водопроводной 15-325-2000 Р-3 ТУ400-28 429-82Е	1	
ПА1	Подогреватель пароводяной ПП1 53 Т-П ПРТ 108 271 105-76	1	
УП1	Устройство предохранительное ДА 100 ГОТ 16860-77	1	Подводка ДА 100
Н1 Н2	Насос К100 80-16Р-СД-УХЛ4 ГОУГ 27003-85 с электродвигателем 4М16082	2	П-100/4, Н-50м
ДА	бак деаэрационный БК95.102.01.000		
БД1	Бак деаэрационный 25м³ 186 Д500 000	1	
ДА1	Колонна деаэрационная ДА-100 ГОТ 16860-77		

Код обозначения	Наименование	Кол	Примечание
ВН1	Вентиль 15кч 18п1 ГОТ 18162-72	1	Ду 50, Рч 16
ВН2 ВН3	Вентиль 15кч 18п1 ГОТ 18161-72	2	Ду 15, Рч 16
ВН4 ВН5	Вентиль 15кч 18п2 ГОТ 18161-72	3	Ду 25, в.Д.А-100
ВН7	Вентиль 15 кч 16п1 ГОТ 18163-72	1	Ду 80, Рч 25
ЗД1 ЗД15	Задвижка 30чббр ГОТ 8437-75	15	Ду 150, Рч 10
ЗД6 ЗД9	Задвижка 30чббр ГОТ 8437-75	4	Ду 80, Рч 10
ЗД20 ЗД22	Задвижка 30чббр ГОТ 8437-75	3	Ду 200, Рч 10
ЗД23	Задвижка 30чббр ГОТ 8437-75	1	Ду 50, Рч 10
ЗД24	Задвижка 30чб5мж ТУ26-07-1215-79	1	Ду 200, Рч 25
ЗД25	Задвижка 30чб5мж ТУ26-07-1215-79	1	Ду 150, Рч 25
К1	Конденсатоподъемник 45с 13мж ТУ26-07-1138-76	1	Ду 50, Рч 40
К2, К3	Конденсатоподъемник 45с 13мж	2	Ду 50, Рч 40

5903-100.00.00013

Блок деаэрационно-подпиточный БДНП 1025

Схема принципиальная

Исполн.	Д.А. Писарев	Провер.	В.А. Писарев
Разработ.	И.А. Писарев	Дата	11.01.75
Рисов.	И.А. Писарев	Лист	35
Контр.		Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

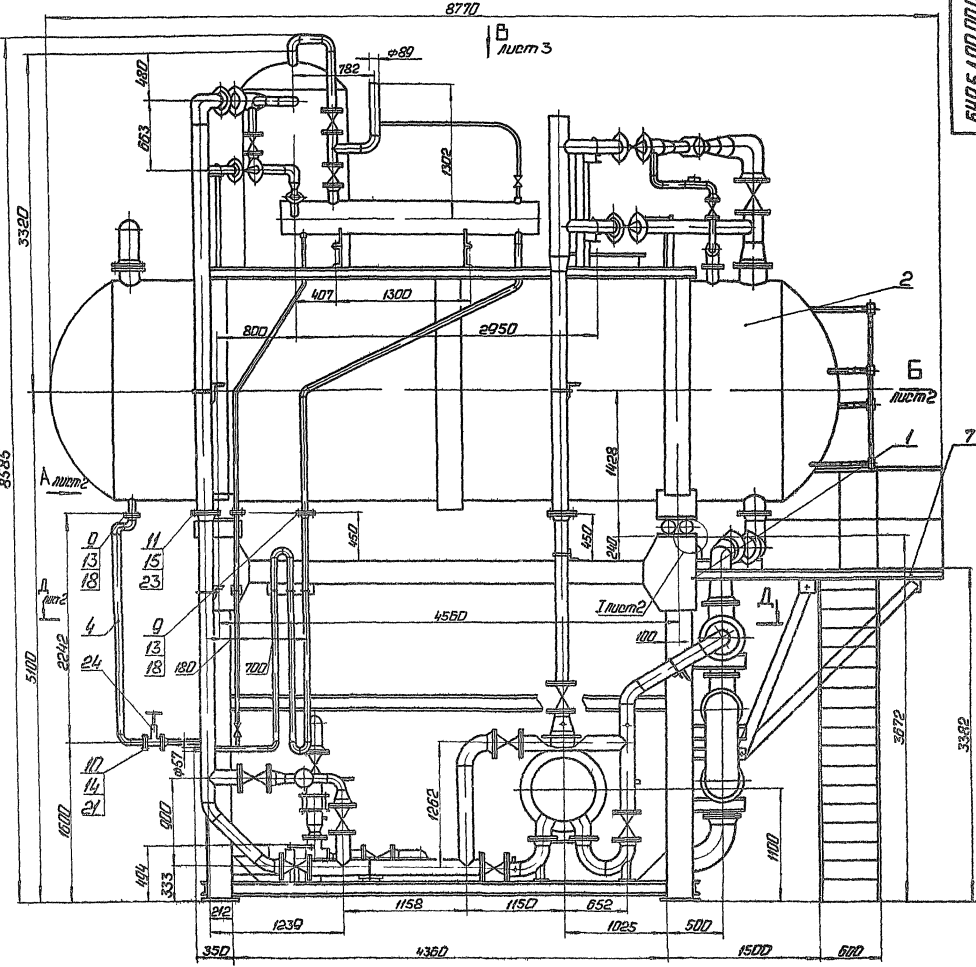
Исполнитель: И.А. Писарев

Выпуск 9 5 ч 1

Сериальный 15

Лист 1 из 1

БК95 100 00 000 СБ



- 1 Размеры для справок
- 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3 Плате цементовый блока верхнего поз 2 в проектное положение приварить левую опору (неподвижную) блока к опорной поверхности блока нижнего поз 1 (см II)

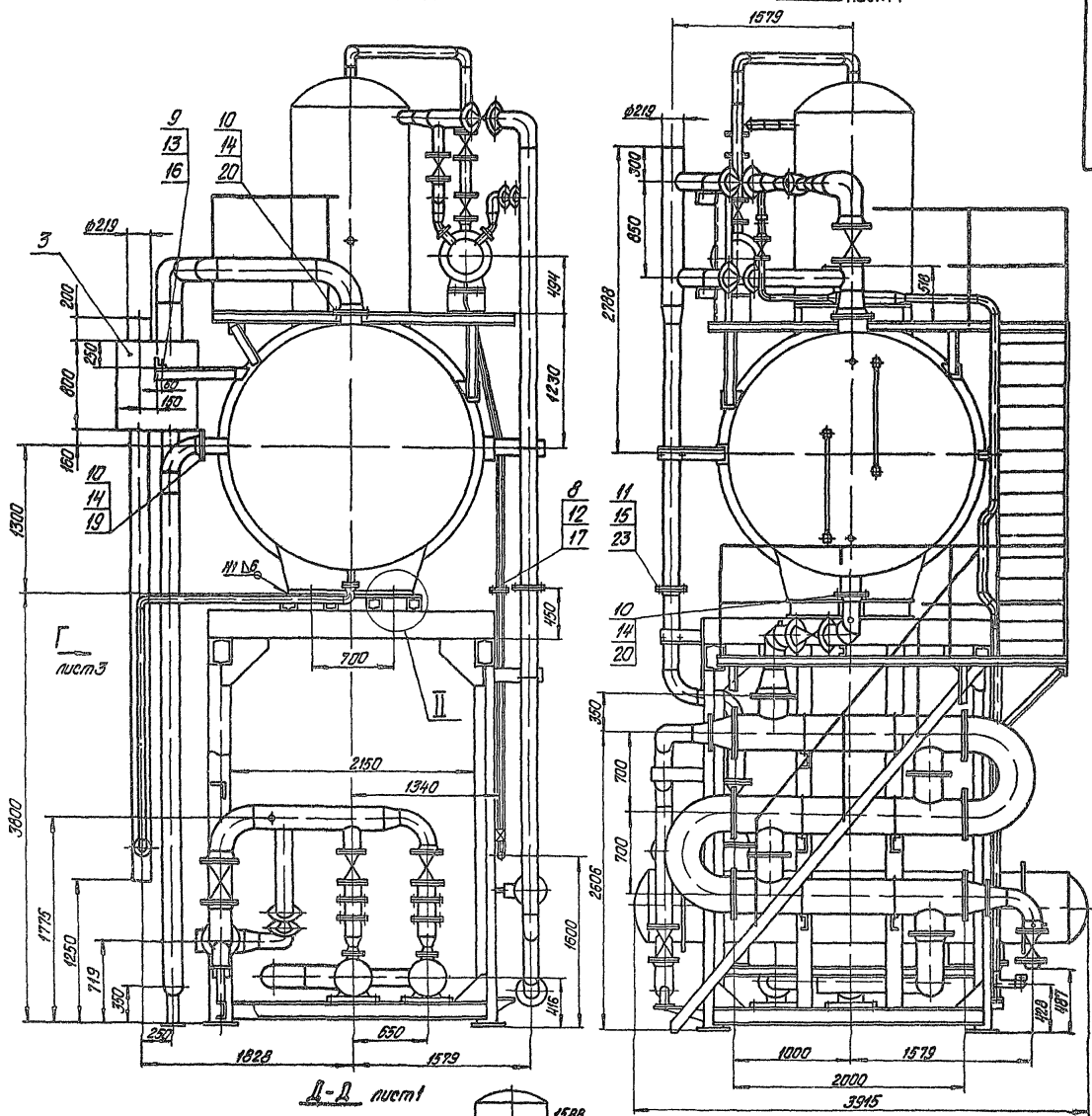
4 Произвести гидравлические испытания
 - трубопроводов пара давлением 0,75 МПа (75 кгс/см²)
 - воды давлением 0,3 МПа (3 кгс/см²) в течение 10 мин Течь не допускается

				БК95 100 00 000 СБ		
Исполнитель	№ документа	Дата	Место	Блок деаэрационно-подпиточный	Лист	Масштаб
				БК95 100 25	19/00	1:25
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Лист 3 из 3	
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Вид А. учм 1

Вид Б. учм 1

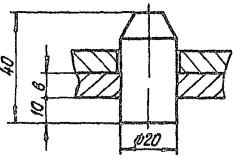
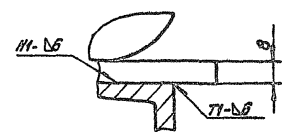
БК 951 00 00 00 05



Вид В. учм 1

И. учм 1

II. учм 1

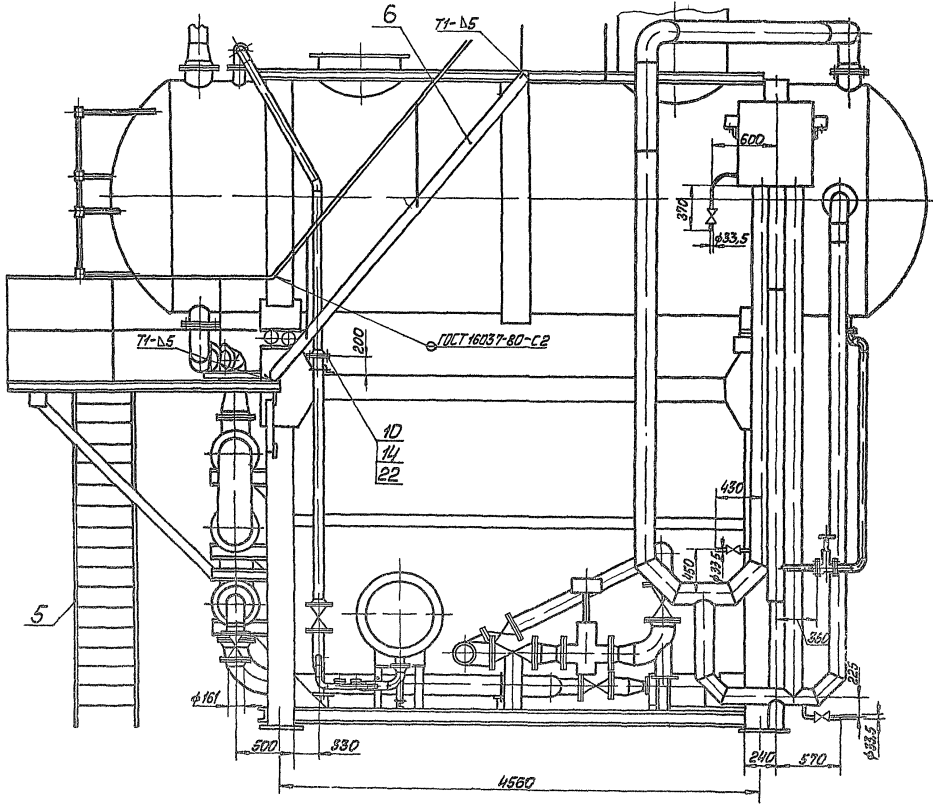


Вопрос 5 903-15

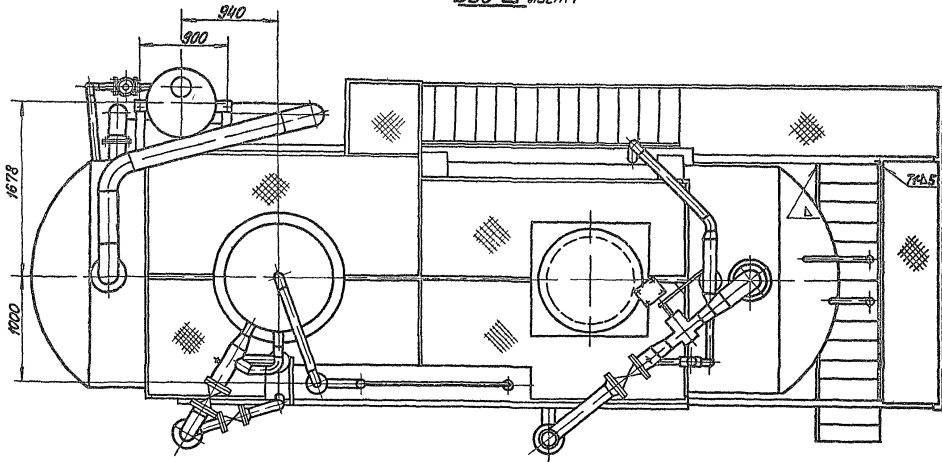
Вопрос 9-541

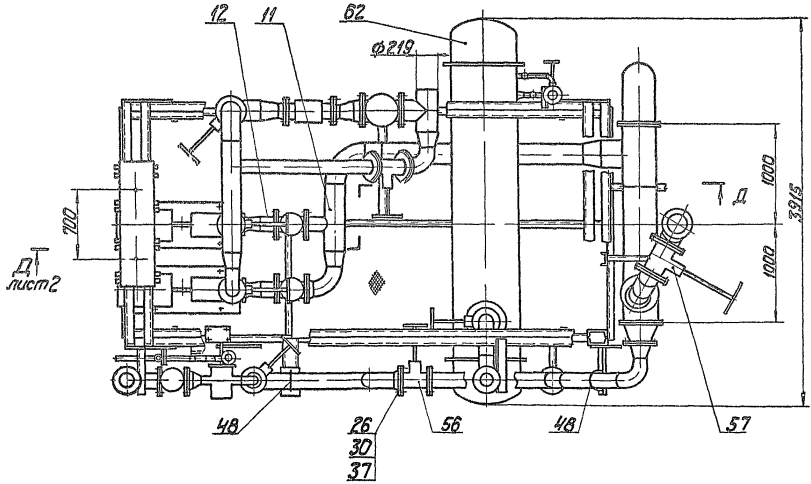
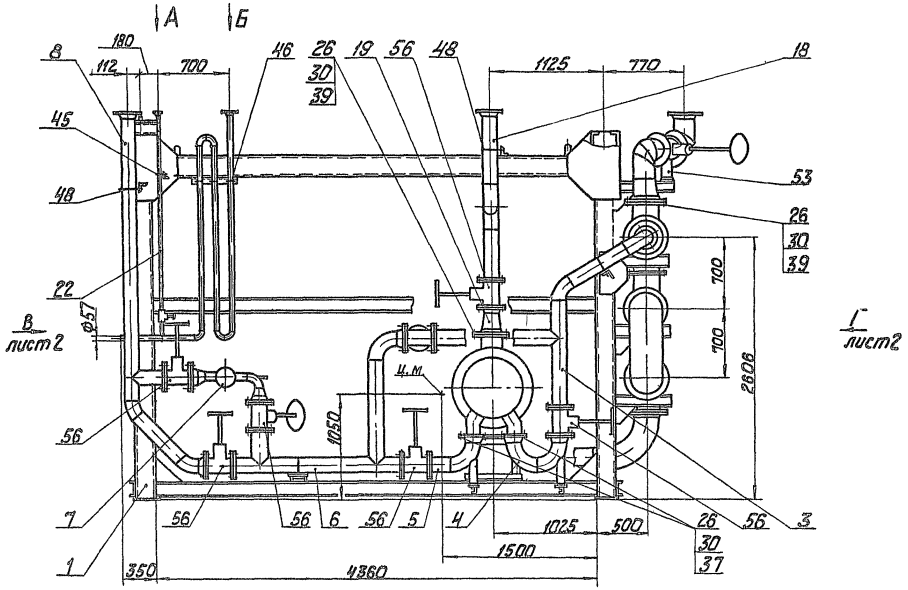
ВУДГ лист 2

БР95.1.00.00.00015



ВУДБ лист 1

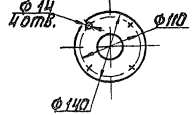
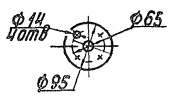




- 1 Размеры для справок.
- 2 сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3 Опору поз. 53 вырезать по месту под задвижку поз. 57

Вид А
М 1:5

Вид Б
М 1:5



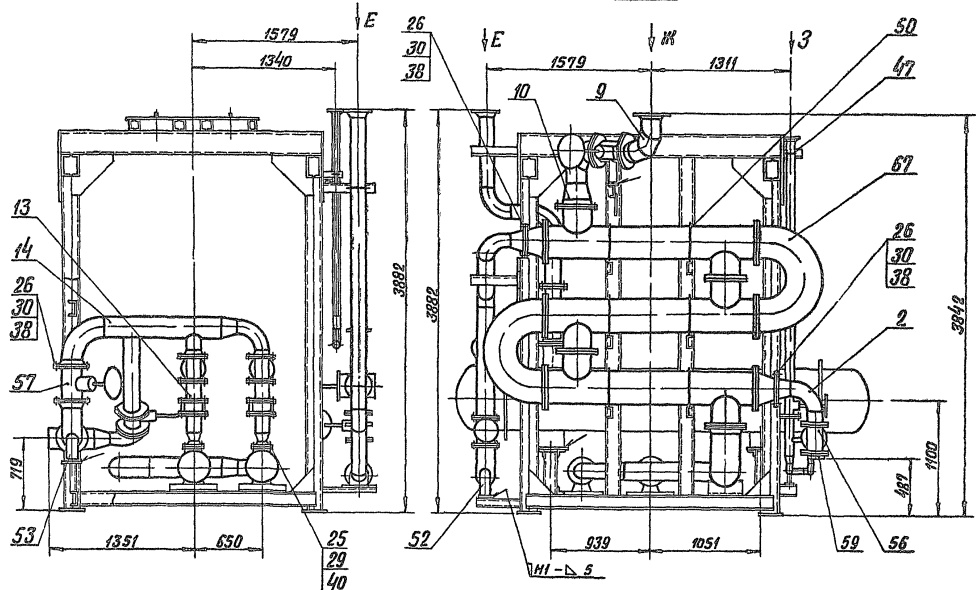
		БК9.51.01.00.00005	
		Блок нижний	
		Лист 1 из 2	
		ЛАНТИПРОМ	
		24051 81 10 КОМПОНЕНТЫ	

Серия 5-903-15 Выпуск 9-5 и 1

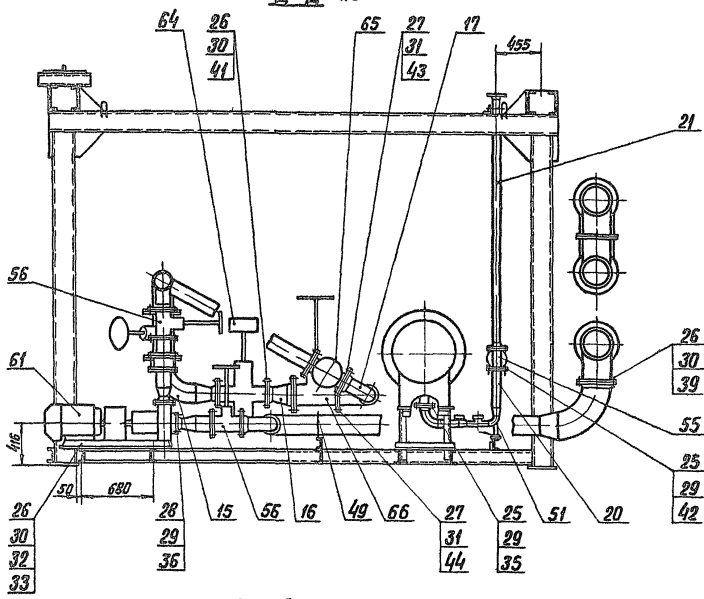
БК9510100000СБ

Вид В лист 1

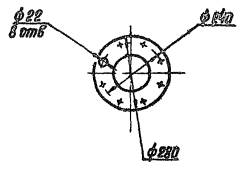
Вид Г лист 1



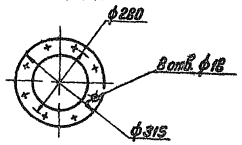
Д-Д лист 1



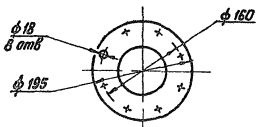
Вид Е М 1 10



Вид И М 1 10



Вид З М 1 5



Выпуск 9-5-4
Серия 5.903-15
Имя, фамилия, подпись и дата
Имя, фамилия, подпись и дата

Экз. №	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
51			Отпоры ОСТ 34-42-622-84		
52			89-03	1	
53			158-06	2	
			219-07	2	
55			Вентиль БКЧБН1 Ду80		
			Рз 25 ГОСТ 18163-72	1	
			задвижки 30ч БФР		
			Рз 10 ГОСТ 8487-75		
56			Ду 150	12	
57			Ду 200	2	
59			Фланец f-150-10		
			Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
61			Насос К-100-80-160-41		
			4М4 ГОСТ 21003-85	2	
62			Подогреватели водонагреватель		
			ПТ-53-7-IV		
			ОСТ 108.271.105-76	1	
			Прочие изделия		
64			Клапан регулирующий		
			254.91Мж Ду150 Рз 16		
			ТЧ 26-07-1020-83	1	
			задвижки 30с65мм 1323		
			ТЧ 26-07-1215-79		
65			Ду 150	1	
66			Ду 200	1	
67			Подогреватели водонагреватель		
			15-325 x 2000-Р-3		
			ТЧ 100-28-429-92Е	1	
БК 9.5.1.01.00.000				Лист 3	
Имя, фамилия, подпись и дата				Имя, фамилия, подпись и дата	

Имя, фамилия, подпись и дата

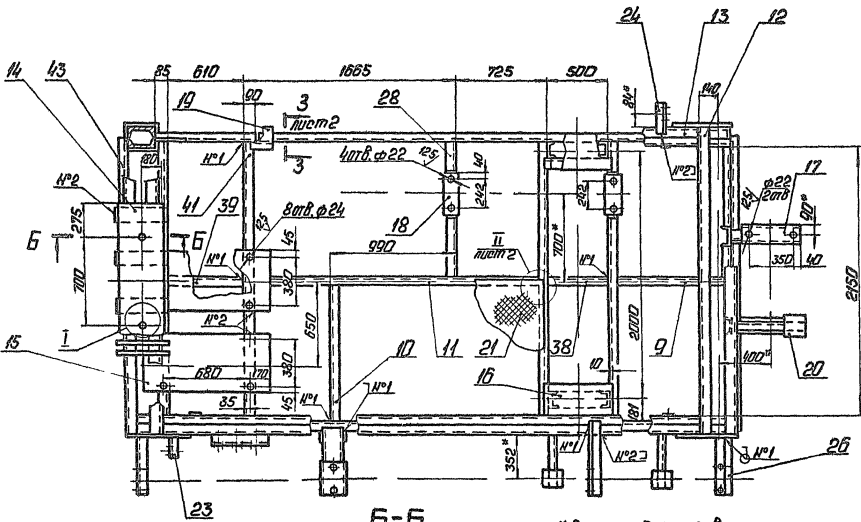
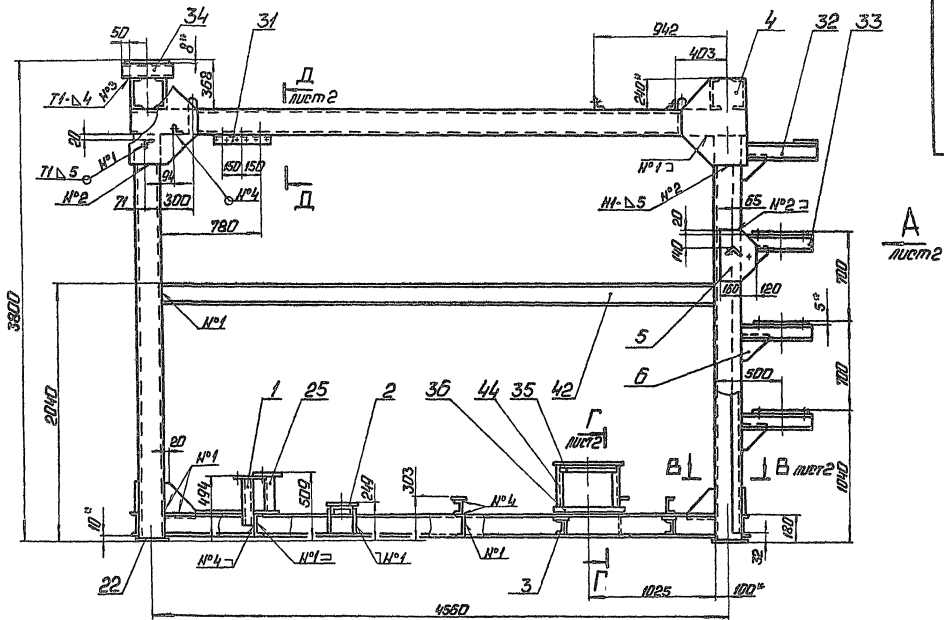
Экз. №	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А7		БК 9.5.1.01.01.000.003	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
А4	1	БК 9.5.1.01.01.100	Отпор	1	
А4	2	БК 9.5.1.01.01.200	Кронштейн	1	
А4	3	БК 9.5.1.01.01.300	Кронштейн	2	
			Детали		
А4	4	БК 9.5.1.01.01.001	Косынка	4	
А4	5	БК 9.5.1.01.01.002	Косынка	1	
А4	6	БК 9.5.1.01.01.003	Косынка	15	
А4	7	БК 9.5.1.01.01.004	Косынка	1	
А4	8	БК 9.5.1.01.01.005	Косынка	4	
А4	9	БК 9.5.1.01.01.006	Связь	1	
А4	10	БК 9.5.1.01.01.007	Связь	1	
А4	11	БК 9.5.1.01.01.008	Связь	1	
Б4	12	БК 9.5.1.01.01.009	Балка		
			24 ГОСТ 8210-72		
			ИВелмер ВСт 3сп3-Т0153578		
			L=2454-мм	4	58,9 кг
Б4	13	БК 9.5.1.01.01.010	Балка		
			20 ГОСТ 8210-72		
			ИВелмер ВСт 3сп3-Т0153578		
			L=4840	4	89,0 кг
БК 9.5.1.01.01.000				Лист 1	
Имя, фамилия, подпись и дата				Имя, фамилия, подпись и дата	

Имя, фамилия, подпись и дата

Экз. №	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	14	БК 9.5.1.01.01.011	Накладка		
			Лист 8 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			1250-31 x 360-14	1	283 кг
Б4	15	БК 9.5.1.01.01.012	Накладка		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			1030-28 x 470-153	2	190 кг
Б4	16	БК 9.5.1.01.01.013	Накладка		
			Лист 8 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			520-125 x 280-13	2	917 кг
Б4	17	БК 9.5.1.01.01.014	Накладка		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			480-135 x 180-115	6	339 кг
Б4	18	БК 9.5.1.01.01.015	Накладка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			322-14 x 120-1	2	727 кг
Б4	19	БК 9.5.1.01.01.016	Накладка		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			190-115 x 190-115	1	142 кг
Б4	20	БК 9.5.1.01.01.017	Накладка		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			180-115 x 180-115	1	125 кг
Б4	21	БК 9.5.1.01.01.018	Носитель		
			Лист разд. К-119-110		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 8568-77		
			1650-37 x 1150-31	1	63 кг
БК 9.5.1.01.01.000				Лист 2	
Имя, фамилия, подпись и дата				Имя, фамилия, подпись и дата	

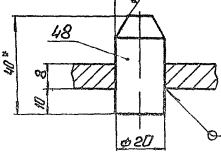
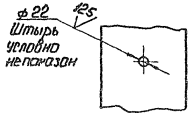
Имя, фамилия, подпись и дата

Экз. №	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	22	БК 9.5.1.01.01.019	Основание		
			Лист 10 ГОСТ 19903-74		
			ВСт 3кп2 ГОСТ 14637-78		
			240-115 x 190-115	4	3,58 кг
Б4	23	БК 9.5.1.01.01.020	Отпор		
			Узелок 80x1015-5-ГОСТ 14637-78		
			ВСт 3кп2-ГОСТ 14637-78	1	0,55 кг
Б4	24	БК 9.5.1.01.01.021	Отпор		
			Узелок 70x1015-5-ГОСТ 14637-78		
			ВСт 3кп2-ГОСТ 14637-78		
			L=235-115	1	1,26 кг
Б4	25	БК 9.5.1.01.01.022	Отпор		
			Узелок 80x1015-5-ГОСТ 14637-78		
			ВСт 3кп2-ГОСТ 14637-78		
			L=324-114	1	3,53 кг
Б4	26	БК 9.5.1.01.01.023	Отпор		
			Узелок 90x1015-5-ГОСТ 14637-78		
			ВСт 3кп2-ГОСТ 14637-78		
			L=324-114	2	5,18 кг
Б4	27	БК 9.5.1.01.01.024	Отпор		
			Узелок 80x1015-5-ГОСТ 14637-78		
			ВСт 3кп2-ГОСТ 14637-78		
			L=560-175	1	6,1 кг
Б4	28	БК 9.5.1.01.01.025	Связь		
			ИВелмер 16-ГОСТ 8210-72		
			ВСт 3сп3-Т0153578		
			L=1030-26	2	15,4 кг
Б4	29	БК 9.5.1.01.01.026	Отпор		
			ИВелмер 12-ГОСТ 8210-72		
			ВСт 3сп3-Т0153578		
			L=220-115	1	2,29 кг
БК 9.5.1.01.01.000				Лист 3	
Имя, фамилия, подпись и дата				Имя, фамилия, подпись и дата	



Б-Б
М 1 1

I
М 1 10



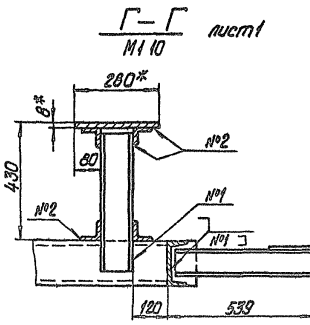
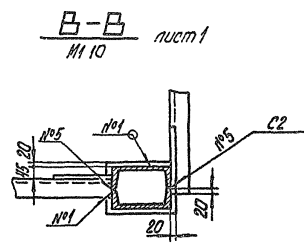
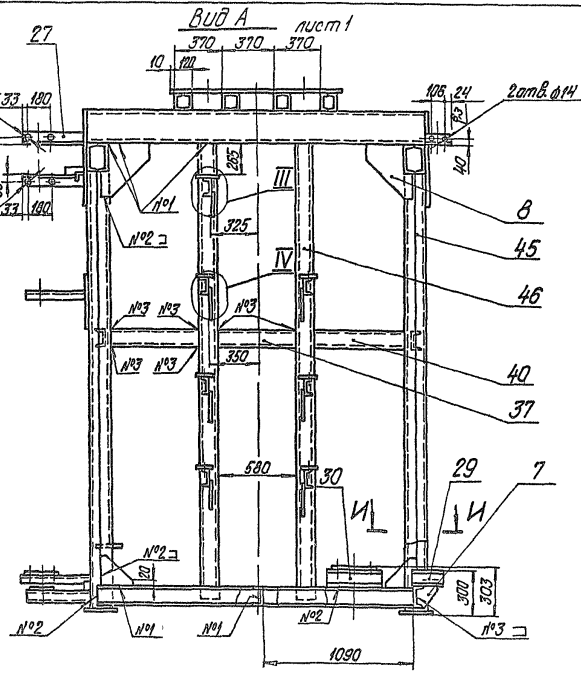
- 1 * Размеры для справок
- 2 Н14, h14, ± IT14
- 3 Обработка поверхностей резом деталей ВЧ45
- 4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

БН 9 5 1 0 1 0 1 0 0 0 2 5		Лист 1 из 1 листов 2
Рама		2065 / 20
Дата изготовления: _____ Проект: _____ Исполнитель: _____ Проверка: _____ Контроль: _____		Л.А.ТИГРОПРОМ

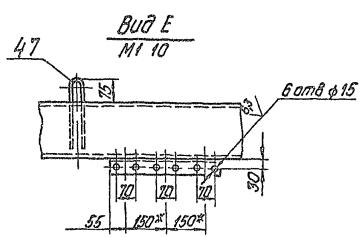
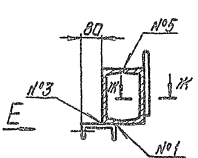
Величєн 9-5 41

Серуаг 5-908-06

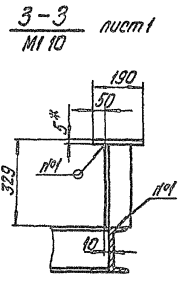
БК951010100006



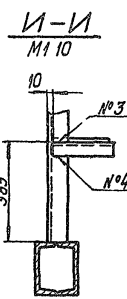
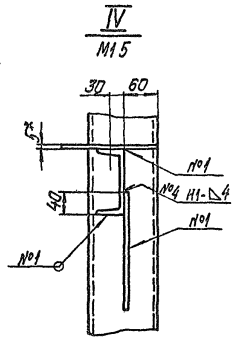
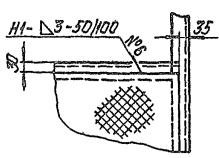
Д-Д учет 1
М1 10



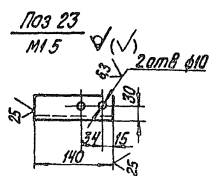
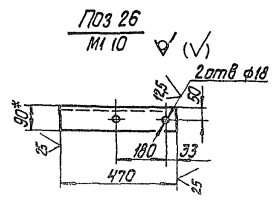
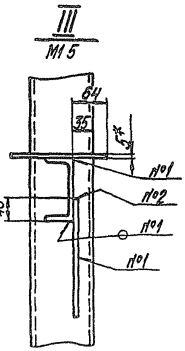
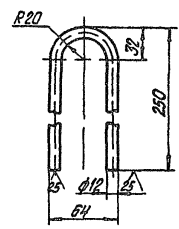
Участок установки
№11, №7
М-М
2 М1 1
Участок установки
№11, №7
Участок соединения
для ввода проводов
электропитания,
вентиляции,
сварочных кабелей,
или других проводов
по требованиям
Безопасности
Безопасности



II учет 1
М1 10



Поз 47
М1 2,5 ✓(✓)



Имя и фамилия
Участок соединения
для ввода проводов
электропитания,
вентиляции,
сварочных кабелей,
или других проводов
по требованиям
Безопасности

Серия 5-003-15 Выпуск 9-5 и 1

Лист	№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
54	30	БК9 5 1 01 01 027	Опора Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=340-1,4	2	3,54кг
54	31	БК9 5 1 01 01 028	Опора Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=410-1,55	1	4,26кг
54	32	БК9 5 1 01 01 029	Опора Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=598-1,75	1	6,03кг
54	33	БК9 5 1 01 01 030	Опора Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=515-1,75	6	5,36кг
54	34	БК9 5 1 01 01 031	Опора Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=380-1,4	8	3,95кг
54	35	БК9 5 1 01 01 032	Связь Уголок 10х10х5-ГОСТ650-86 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=480-1,55	4	2,57кг
54	36	БК9 5 1 01 01 033	Связь Уголок 10х10х5-ГОСТ650-86 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=570-1,75	3	3,07кг
54	37	БК9 5 1 01 01 034	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=530-1,75	1	8,24кг
БК9 5 1 01 01 000					Итого 4
Имя, Ист. № документа Видеть Дата					Итого 4
Копировать: 0,22x2,2					Формат: А4

Серия 5-003-15 Выпуск 9-5 и 1

Лист	№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
54	38	БК9 5 1 01 01 035	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=500-1,55	1	7,1кг
54	39	БК9 5 1 01 01 036	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=610-1,75	1	8,65кг
54	40	БК9 5 1 01 01 037	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=665-2,0	2	9,44кг
54	41	БК9 5 1 01 01 038	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=2240-4,4	4	31,8кг
54	42	БК9 5 1 01 01 039	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=4360	4	61,9кг
54	43	БК9 5 1 01 01 040	Связь Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=3320-4,4	2	24,1кг
54	44	БК9 5 1 01 01 041	Стойка Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=530-1,75	4	5,5кг
54	45	БК9 5 1 01 01 042	Стойка Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=3222	8	45,74кг
БК9 5 1 01 01 000					Итого 5
Имя, Ист. № документа Видеть Дата					Итого 5
Копировать: 0,22x2,2					Формат: А4

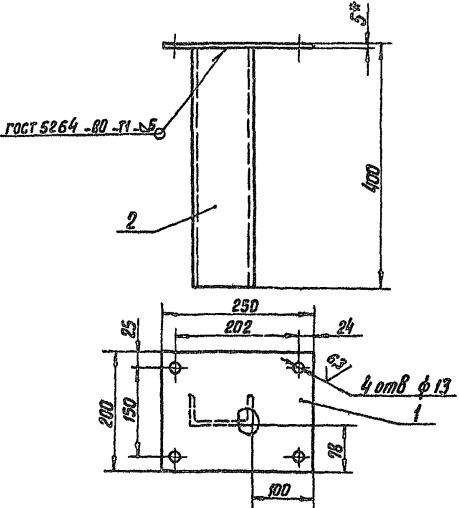
Серия 5-003-15 Выпуск 9-5 и 1

Лист	№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
54	46	БК9 5 1 01 01 043	Стойка Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79 L=3400	2	35,36кг
54	47	БК9 5 1 01 01 044	Легла Крпе 20-8-ГОСТ2590-71 20-8-ГОСТ1050-74 L=518-1,55	4	0,42кг
54	48	БК9 5 1 01 01 045	Штырь Крпе 20-8-ГОСТ2590-71 20-8-ГОСТ1050-74 L=40-0,62	2	0,09кг
БК9 5 1 01 01 000					Итого 6
Имя, Ист. № документа Видеть Дата					Итого 6
Копировать: 0,22x2,2					Формат: А4

Серия 5-003-15 Выпуск 9-5 и 1

Лист	№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
54	49	БК9 5 1 01 01 100СБ	Документация Сборочный чертеж		
54	1	БК9 5 1 01 01 101	Календарь Лист 5-ГОСТ19903-74 8х3х3х3-ГОСТ1635-79	1	1,96кг
54	2	БК9 5 1 01 01 102	Стойка Швеллер 12-ГОСТ8240-72 8х3х3х3-ГОСТ1635-79	1	3,4кг
БК9 5 1 01 01 100					Итого 3
Имя, Ист. № документа Видеть Дата					Итого 3
Копировать: 0,22x2,2					Формат: А4

БК95101 01 100 СБ



- 1 * Размеры для справок
- 2 Н14, h14; ± 0.14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ^{25/}

БК95101 01 100 СБ

Опора

Лист	Масса	Масштаб
5,5	15	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал в 80гг

Формат А4

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
13	БК95101 01 200 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
БЧ	1 БК95101 01 201	Накладка		
		Лист 5 ГОСТ 19903-74	1	2,04 кг
БЧ	2 БК95101 01 202	Косынка		
		Лист 5 ГОСТ 19903-74	2	0,76 кг
БЧ	3 БК95101 01 203	Балка		
		Швеллер 16-ГОСТ 8240-72	1	7,95 кг

БК95101 01 200

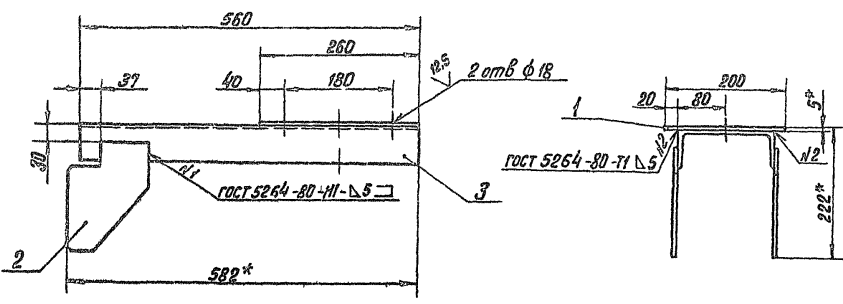
Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
11,7	15	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал в 80гг

Формат А4

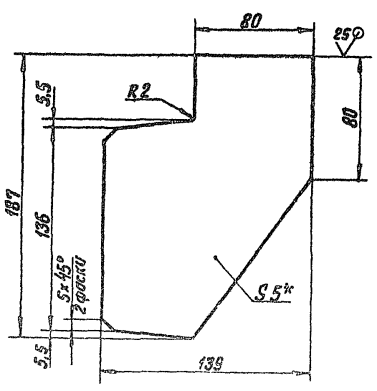
БК95101 01 200 СБ



Поз 2
М12

√(√)

- 1 * Размеры для справок
- 2 Н14, h14; ± 0.14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ^{25/}



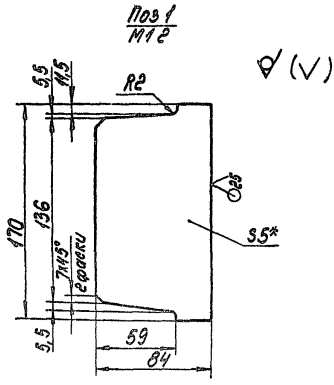
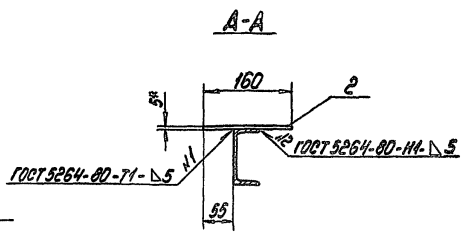
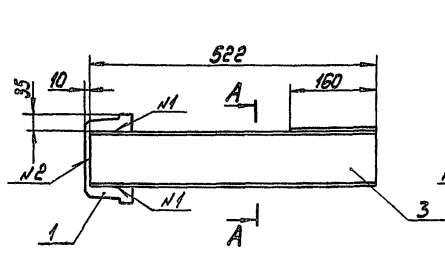
БК95101 01 200 СБ

Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
11,7	15	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал в 80гг

БК95 10101 300С6

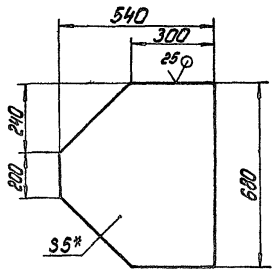


- 1 * Размеры для справок
- 2 h14, ±0.114
- 3 Обработка поверхности реза деталей 64²⁵

БК9510101300С6			
Вид	№ докум	Издание	Дата
Разраб	Гусев	1	1993
Проб	Кузьмина	1	1993
Т. контр			
И. контр	Брацун	1	1993
Утв			
Лист		61	1-5
Листов			
ЛАТГИПРОПРОМ			

Код докум	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание																																								
		ДОКУМЕНТАЦИЯ																																										
А3	БК9510101300С6	Сборочный чертеж																																										
		Детали																																										
64	1 БК9510101301	Косынка 5 ГОСТ 19903-74 Лист 3, кл 2 ГОСТ 14637-79	1	0,5																																								
64	2 БК9510101302	Накладка 5 ГОСТ 19903-74 Лист 3, кл 2 ГОСТ 14637-79	1	1,0																																								
64	3 БК9510101303	Балка ИВентер, 10-ГОСТ 6240-72 1, кл 2, 3 ГОСТ 1335-79	1	4,5																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">БК9510101300</td> </tr> <tr> <td>Вид</td> <td>№ докум</td> <td>Издание</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Гусев</td> <td>1</td> <td>1993</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Кузьмина</td> <td>1</td> <td>1993</td> </tr> <tr> <td>Т. контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. контр</td> <td>Брацун</td> <td>1</td> <td>1993</td> </tr> <tr> <td>Утв</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист</td> <td>123</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Листов</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> </table>					БК9510101300				Вид	№ докум	Издание	Дата	Разраб	Гусев	1	1993	Проб	Кузьмина	1	1993	Т. контр				И. контр	Брацун	1	1993	Утв				Лист		123	1-10	Листов				ЛАТГИПРОПРОМ			
БК9510101300																																												
Вид	№ докум	Издание	Дата																																									
Разраб	Гусев	1	1993																																									
Проб	Кузьмина	1	1993																																									
Т. контр																																												
И. контр	Брацун	1	1993																																									
Утв																																												
Лист		123	1-10																																									
Листов																																												
ЛАТГИПРОПРОМ																																												

БК9510101001			
Вид	№ докум	Издание	Дата
Разраб	Гусев	1	1993
Проб	Кузьмина	1	1993
Т. контр			
И. контр	Брацун	1	1993
Утв			
Лист		123	1-10
Листов			
ЛАТГИПРОПРОМ			



- 1 * Размеры для справок
- 2 h14, ±0.114

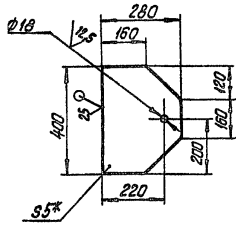
Выпуск 9-5 ч.1

СЭПР 5.903-15

Лист 1 из 1. Количество листов 1. Масса 3,9 г. Латгипропром

БК 9.5.1.01.01.002

Р/1



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

БК 9.5.1.01.01.002

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
1	3,9	1:10

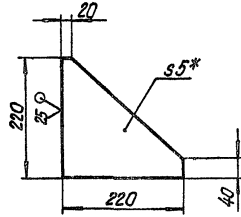
Лист	Листов
1	1

Лист 5 ГОСТ 19903-74
ВСТ 312 ГОСТ 14637-79

Латгипропром
Формат 24

Р/1

БК 9.5.1.01.01.003



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

БК 9.5.1.01.01.003

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
1	1,5	1:5

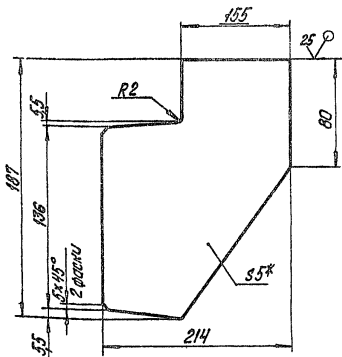
Лист	Листов
1	1

Лист 5 ГОСТ 19903-74
ВСТ 312 ГОСТ 14637-79

Латгипропром
Формат 24

БК 9.5.1.01.01.004

Р/1



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

БК 9.5.1.01.01.004

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
1	1,15	1:2

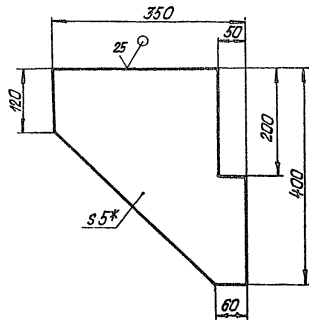
Лист	Листов
1	1

Лист 5 ГОСТ 19903-74
ВСТ 312 ГОСТ 14637-79

Латгипропром
Формат 24

БК 9.5.1.01.01.005

Р/1



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

БК 9.5.1.01.01.005

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
1	2,54	1:5

Лист	Листов
1	1

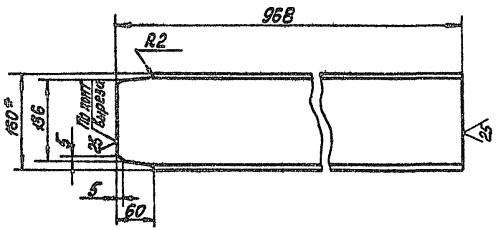
Лист 5 ГОСТ 19903-74
ВСТ 312 ГОСТ 14637-79

Латгипропром
Формат 24

Семья 5908-15 Выпуск 9-5 и 1

БК95 1 01 01 006

✓ (✓)



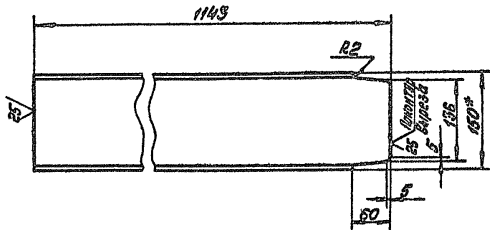
1* Размеры для справок.
2 h14, ±IT14/2

БК95 1 01 01 006

Изм.	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Связь	Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель: [blank]					Шеллер 16-ГОСТ 8240-72 8 СТЗ ст 3-3 ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполнитель: [blank]						Копировал Шеллер, Формат А4		

БК95 1 01 01 007

✓ (✓)



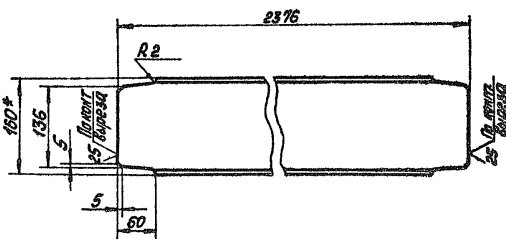
1* Размеры для справок.
2 h14, ±IT14/2

БК95 1 01 01 007

Изм.	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Связь	Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель: [blank]					Шеллер 16-ГОСТ 8240-72 8 СТЗ ст 3-3 ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполнитель: [blank]						Копировал Шеллер, Формат А4		

БК95 1 01 01 008

✓ (✓)



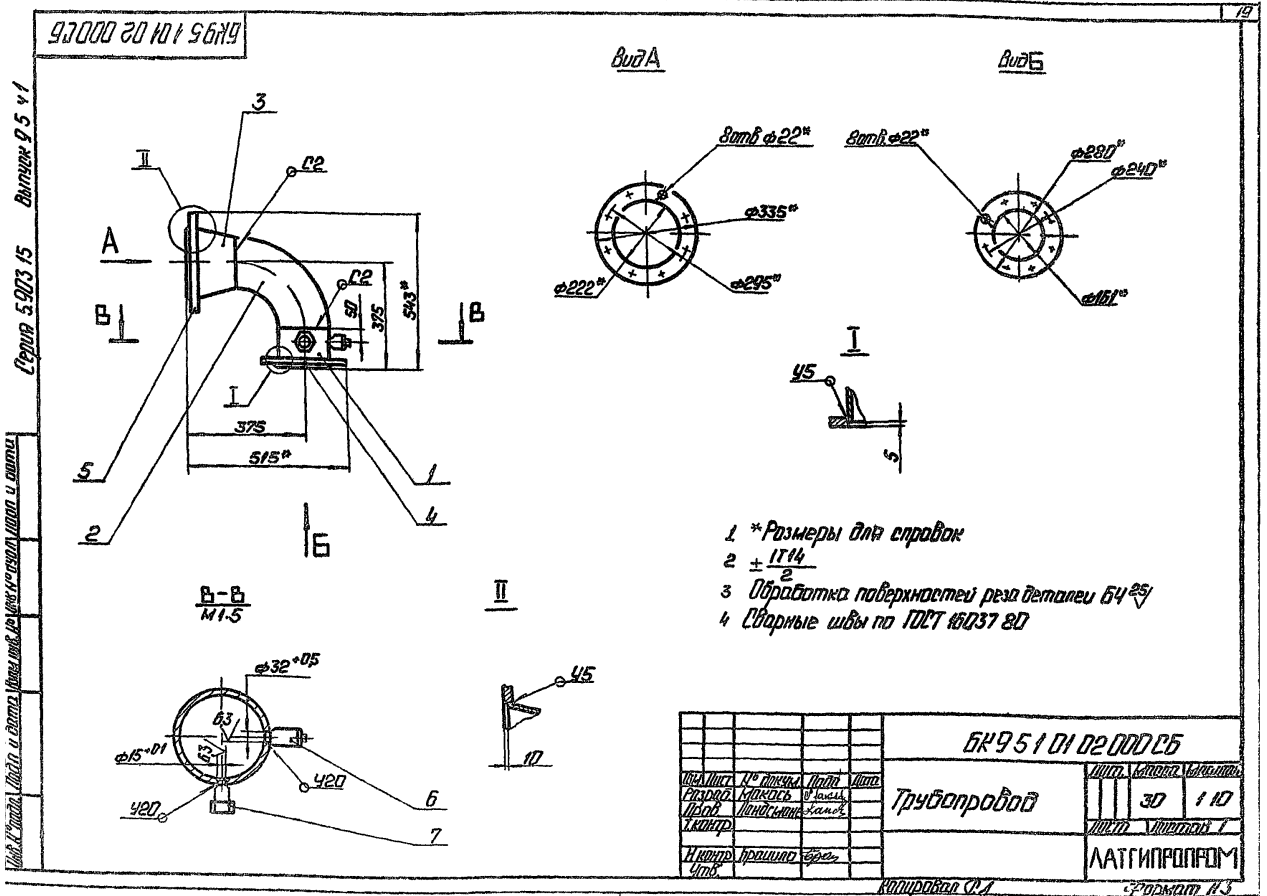
1* Размеры для справок.
2 h14, ±IT14/2

БК95 1 01 01 008

Изм.	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Связь	Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель: [blank]					Шеллер 16-ГОСТ 8240-72 8 СТЗ ст 3-3 ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполнитель: [blank]						Копировал Шеллер, Формат А4		

Изм. Лист № докум. Испол. Дата

Изм. Лист № докум. Испол. Дата



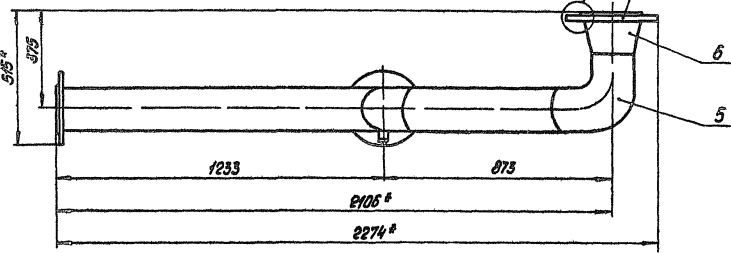
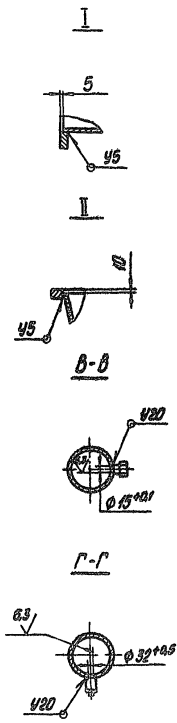
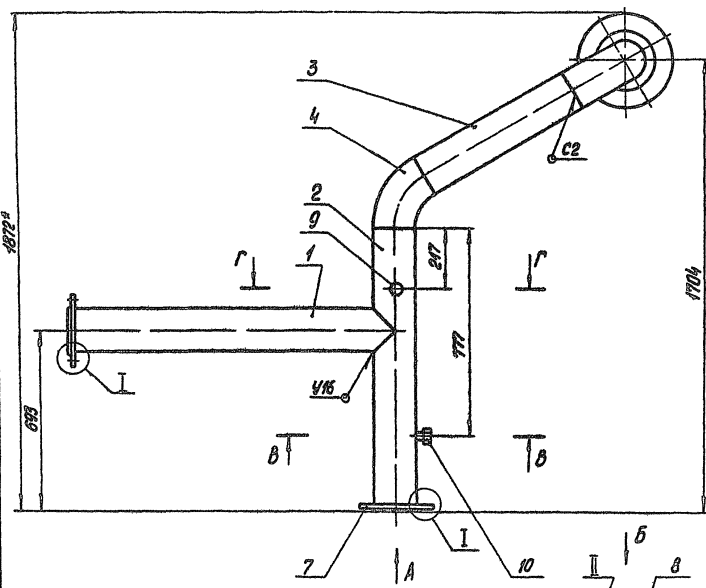
				БКР 95 1 01 02 000 05			
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	Лист	Кол-во листов	
Провер.	Изм.	Дата			1	1	10
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата		ЛАТГИПРОПРОМ		
Провер.	Изм.	Дата		Копирован 07/2			

Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация							
				БКР 95 1 01 02 000 05	Общирный чертеж		
Детали							
Б4	1			БКР 95 1 01 02 001	Труба		
					Труба 159-45 ГОСТ 10704 76		
					Вед. ГОСТ 10705 80		
					L = 145-10	1	248 кг
Стандартные изделия							
	2				Отвод 90° 159-45		
					ГОСТ 17375-83	1	
	3				Переход №19-Б 159-45		
					ГОСТ 17378-83	1	
	4				Фланец 1 150(Б)-10		
					Ст 20 ГОСТ 12820 80	1	
	5				Фланец 1 200 10		
					Ст 20 ГОСТ 12820 80	1	
Прочие изделия							
	6				Болтышко ЗКЧ 1 87		
					Установка 7	1	
	7				Установка штыря		
					Мед-15 50		
					ЗКЧ 45 70	1	
				БКР 95 1 01 02 000			
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	Лист	Листов	
Провер.	Изм.	Дата			1	1	10
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата		ЛАТГИПРОПРОМ		
Провер.	Изм.	Дата		Копирован 07/2			

Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация							
				БКР 95 1 01 03 000 05	Общирный чертеж		
Детали							
Б4	1			БКР 95 1 01 03 001	Труба		
					Труба 159-45 ГОСТ 10704 76		
					Вед. ГОСТ 10705 80		1 240 кг
Б4	2			БКР 95 1 01 03 002	Труба		
					Труба 159-45 ГОСТ 10704 76		
					Вед. ГОСТ 10705 80		1 182 кг
Б4	3			БКР 95 1 01 03 003	Труба		
					Труба 159-45 ГОСТ 10704 76		
					Вед. ГОСТ 10705 80		1 119 кг
					L = 653-20		
Стандартные изделия							
	4				Отвод 60° 159-45		
					ГОСТ 17375-83	1	
	5				Отвод 90° 159-45		
					ГОСТ 17375-83	1	
	6				Переход №219-Б-159-45		
					ГОСТ 17378-83	1	
	7				Фланец 1 150(Б) 10		
					Ст 20 ГОСТ 12820-80	2	
				БКР 95 1 01 03 000			
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	Лист	Листов	
Провер.	Изм.	Дата			1	1	10
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата		ЛАТГИПРОПРОМ		
Провер.	Изм.	Дата		Копирован 07/2			

Исполн. № докум. Подп. Дата

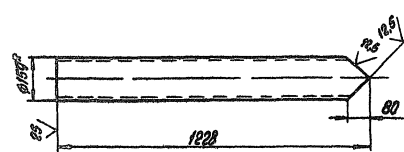
Исполн. № докум. Подп. Дата



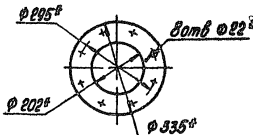
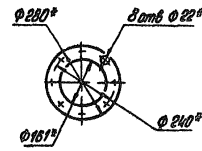
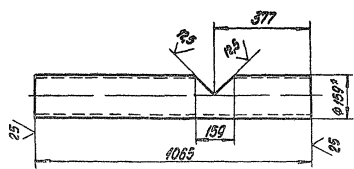
Вид А

Вид Б

Пос 1 ✓ (✓)



Пос 2 ✓ (✓)



- 1* Размеры для справок
- 2 Н14; h 14; ± 0.14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БУ ✓
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16027-80

				БК9510103 000 СБ			
				Трубопровод			
Угол	Автомат	№ детали	№ документа	Лист	Масса	Изготовлено	
					74,4	1 10	
				Лист	Масштаб 1		
				ЛАТТИПРОПРОМ			

Серия 5 903-15 Выпуск 9-541

ИЗМ. № 01. Изменены и добавлены детали. Введен шпунт № 1. Изменены размеры. Изменены материалы.

Формат листа №/из	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
8		Фланец 1-200-10 Ст 20 ГОСТ 12880-80	1	
		Прочие изделия		
9		Бобышка ЗКЧ-1-87 Установка 7	1	
10		Штуцер 20x1,5-50 ЗКЧ-45-70	1	

ИЗМ. № 01. Изменены и добавлены детали. Введен шпунт № 1. Изменены размеры. Изменены материалы.

Копировать Л₁ Формат А4

БК 9 5 1 01 03 000

Лист 2

ИЗМ. № 01. Изменены и добавлены детали. Введен шпунт № 1. Изменены размеры. Изменены материалы.

Формат листа №/из	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
11	БК 9 5 1 01 04 000 СБ	Сборочный чертёж		
		Стандартные изделия		
1		Отвод 90° 159x4,5 ГОСТ 17375-83	2	
2		Фланец 1-150-10 Ст 20 ГОСТ 12880-80	2	

ИЗМ. № 01. Изменены и добавлены детали. Введен шпунт № 1. Изменены размеры. Изменены материалы.

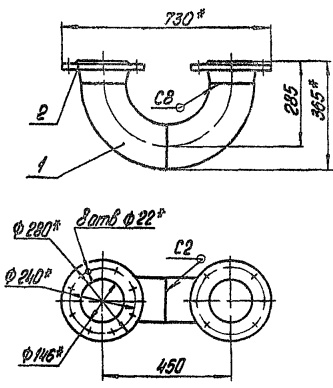
Копировать Л₁ Формат А4

БК 9 5 1 01 04 000

Трубопровод

ЛАТГИПРОПРОМ

93000 40104 000СБ



1* Размеры для справок
2 ± 0,14
3 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 9 5 1 01 04 000 СБ

Трубопровод

Лист	Масса	Начислено
29	1 10	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать Л₁

Формат А4

ИЗМ. № 01. Изменены и добавлены детали. Введен шпунт № 1. Изменены размеры. Изменены материалы.

Формат листа №/из	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
13	БК 9 5 1 01 05 000 СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
14	1 БК 9 5 1 01 05 001	Труба		
		Труба 159x4,5 ГОСТ 17375-83 L = 195 - 1,15	1	5,3 кг
		Стандартные изделия		
2		Отвод 90° 159x4,5 ГОСТ 17375-83	1	
3		Фланец 1-150(8)-10	1	
4		Ст 20 ГОСТ 12880-80 Фланец 1-150-10 Ст 20 ГОСТ 12880-80	1	
		Прочие изделия		
5		Бобышка ЗКЧ-1-87 Установка 7	1	
6		Установка штуцера 120x1,5-50 ЗКЧ-45-70	1	

ИЗМ. № 01. Изменены и добавлены детали. Введен шпунт № 1. Изменены размеры. Изменены материалы.

Копировать Л₁ 24051-81 22 Формат А4

БК 9 5 1 01 05 000

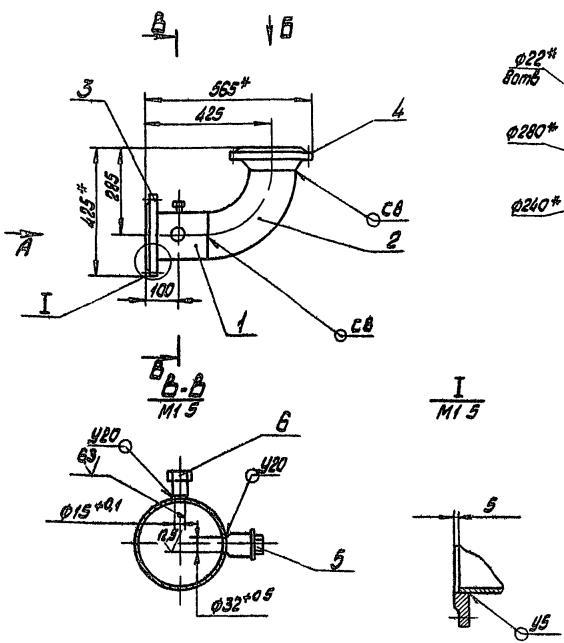
Трубопровод

ЛАТГИПРОПРОМ

Серия 5-503-15 Выпуск 9-51

ИЗМ. №1. Изменить и добавить детали и детали. Изменить и добавить детали и детали.

БК 951 01 05 000 СБ



Вид А
М15

Вид Б
М15

- 1* Размеры для справок
- 2 ± IT14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей В4 25/
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 951 01 05 000 СБ				Лист	Макс	Численность
Трубопровод				253	1	10
				Лист	Листов	
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Деталь	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
42		БК 951 01 06 000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
В4	1	БК 951 01 06 001	Труба		
			труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76	1	6,1 кг
			труба 820 ГОСТ 10705-80		
В4	2	БК 951 01 06 002	Труба		
			труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76	1	17,8 кг
			труба 820 ГОСТ 10705-80		
В4	3	БК 951 01 06 003	Труба		
			труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76	1	28,1 кг
			труба 820 ГОСТ 10705-80		
			Стандартные изделия		
	4		Отвод 90° 159x4,5	1	
			ГОСТ 17375-83		
	5		Фланец 1-150(Б)-10	3	
			Ст 20 ГОСТ 12820-80		
	6		Фланец 1-150-10	1	
			Ст 20 ГОСТ 12821-80		

БК 951 01 06 000

Трубопровод				Лист	Макс	Численность
				253	1	10
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Деталь	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
43		БК 951 01 07 000 СБ	Сборочный чертеж		
			Стандартные изделия		
	1		Отвод 90° 89x3,5		
			ГОСТ 17375-83	1	
	2		Переход 159x1,5 89x3,5		
			ГОСТ 17378-83	2	
	3		Фланец 1-150-10		
			Ст 20 ГОСТ 12821-80	2	
			Прочие изделия		
	4		Клапан регулирующий		Листов
			БС-9-1		с. д. 100
			Ду 80		
			ТУ 108 728-80	1	

БК 951 01 07 000

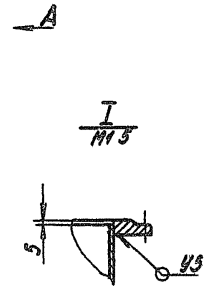
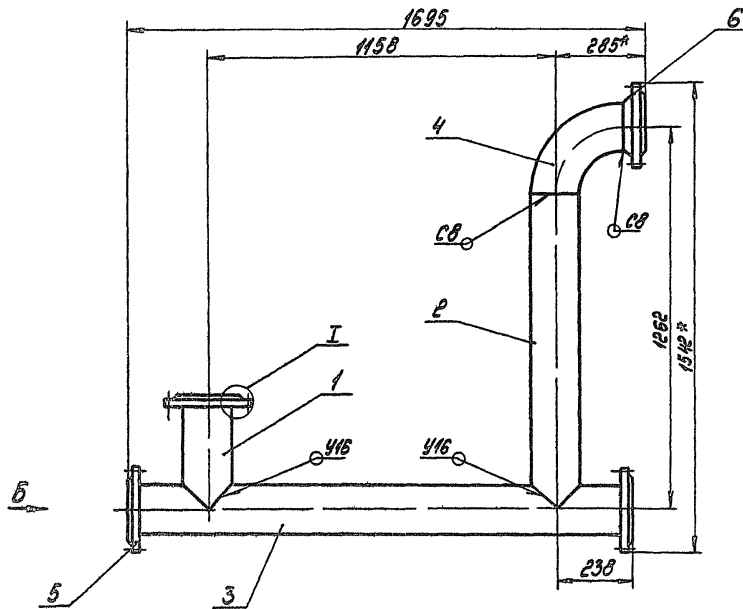
Трубопровод				Лист	Макс	Численность
				253	1	10
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Копия 253

Формат А3

Копия 253

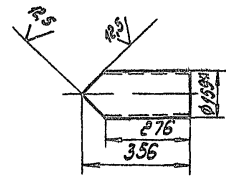
Формат А3



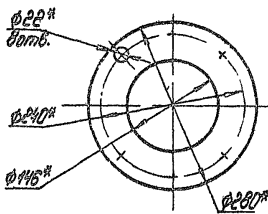
Поз 1 ✓(✓)

Вид А
1/1.5

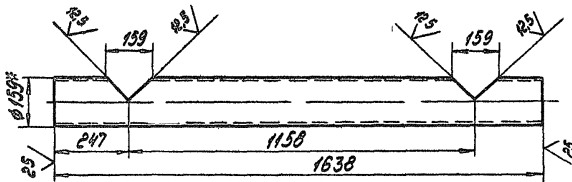
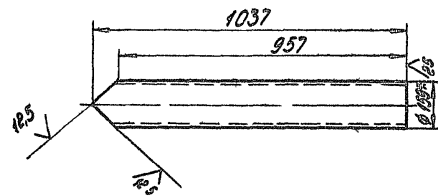
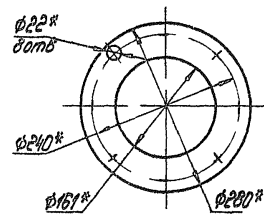
Вид Б
1/1.5



Поз 2 ✓(✓)



Поз 3 ✓(✓)

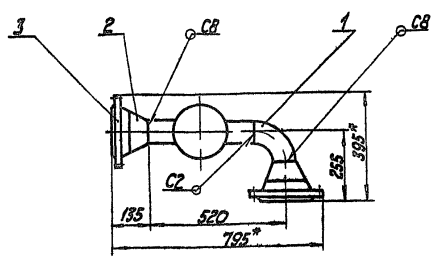


- 1 * Размеры для справок
- 2 Н14; h 14, ± 0.1/0.2
- 3 Обработка поверхностей реза деталей в1 ✓
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16 037-80

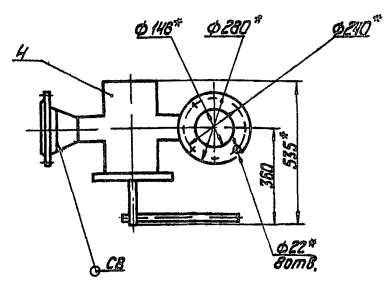
			БК 9.5 1 01 06 000СБ	
Материал	* Диаметр	Полость	Лист	Масса
Сталь	115	Полость	87.4	± 10
Лист	Брацлав	Свар	Лист	Листов?
Угол	Брацлав	Свар	ЛАТТИПРОПРОМ	

Серия 5 903-15 Выпуск 3-5-1

БК951010107000СБ



Вид А



- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± 1Т14.
- 3 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

↑ А

				БК951010107000СБ			
				Трубопровод			
				Лист		Масштаб	
				121		1:10	
				Латгипропром			
				Формат А3			

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
А3		БК9510108000СБ	Сборочный чертеж	
			Детали	
Б4	1	БК9510108001	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Ст 20 ГОСТ 10705-80	1 50кг
Б4	2	БК9510108002	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Ст 20 ГОСТ 10705-80	1 48,6кг
Б4	3	БК9510108003	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Ст 20 ГОСТ 10705-80 L = 592 - 475	1 102кг
			Стандартные изделия	
	4		Отвод 45° 159x4,5 ГОСТ 17375-83	2
	5		Фланец 1-150-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1
	6		Фланец 1-150-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	2

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
А3		БК9510109000СБ	Сборочный чертеж	
			Детали	
А4	1	БК9510109001	Полусектор	1
А4	2	БК9510109002	Сектор	2
А4	3	БК9510109003	Полусектор	1
			Стандартные изделия	
	4		Фланец 1-200-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1
	5		Фланец 1-200-2,5 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1
			Прочие изделия	
	6		Бобышка ЗКЧ-1-87 Установка 3	1

				БК9510108000			
				Трубопровод			
				Лист		Масштаб	
				1		1:10	
				Латгипропром			
				Формат А4			

				БК9510109000			
				Трубопровод			
				Лист		Масштаб	
				1		1:10	
				Латгипропром			
				Формат А4			

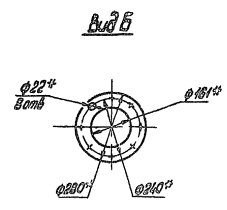
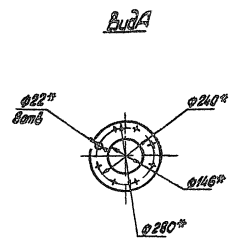
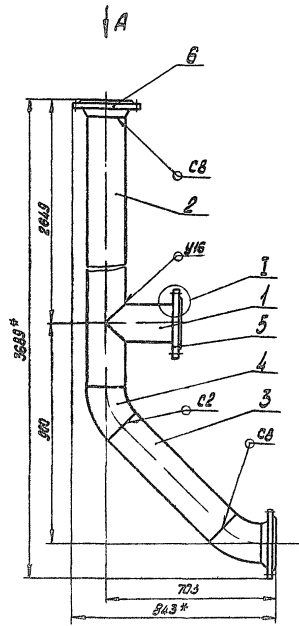


Рис. 1

✓ (✓)

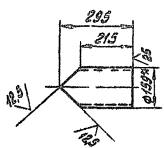
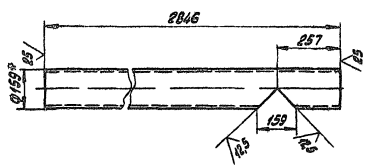
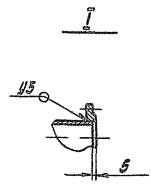


Рис. 2

✓ (✓)

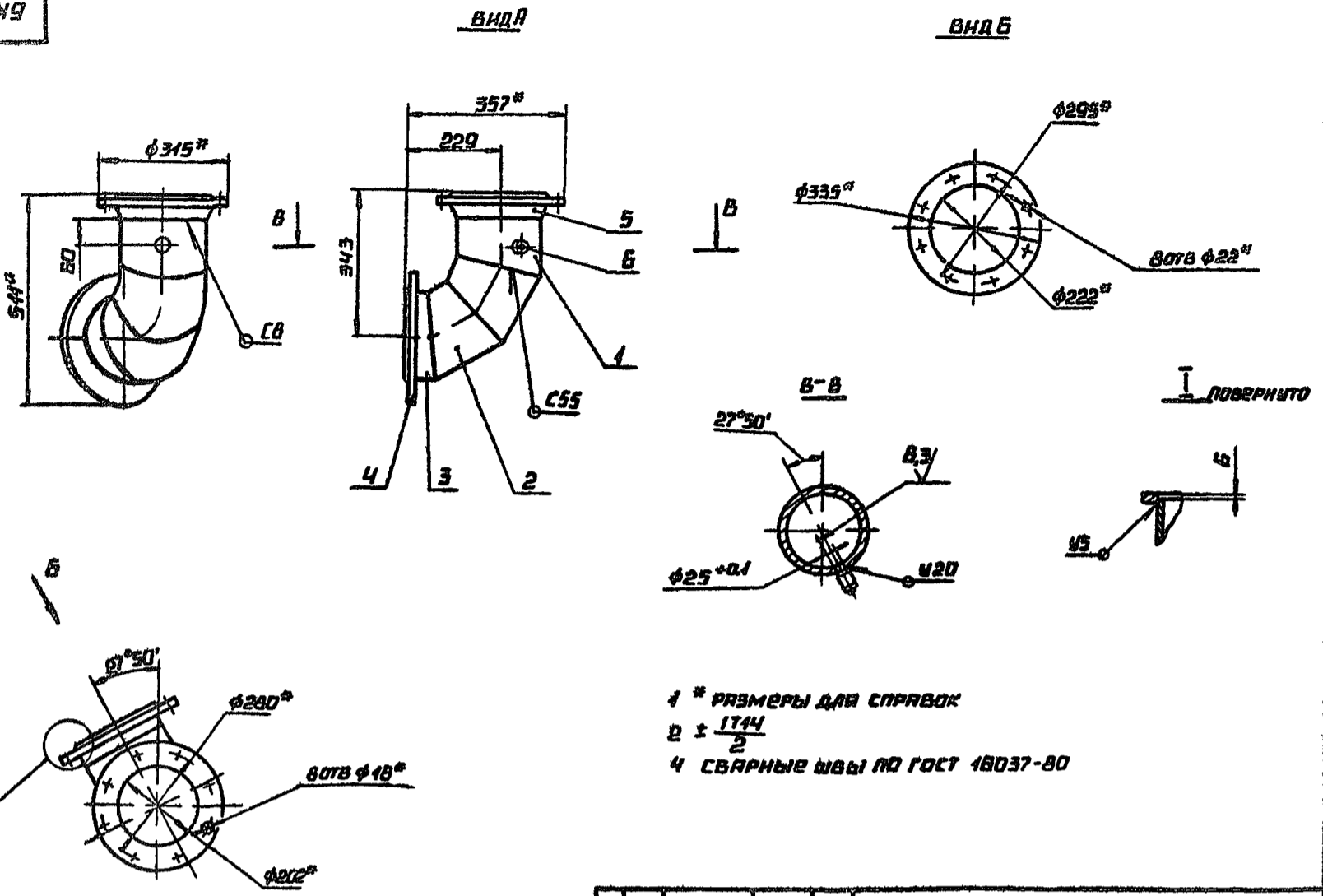


1* Размеры для справок
 2 НН4, Н14, ± 0,174
 3 Обработка поверхностей реза деталей ВЧ
 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

		БК 9.5.1.01.08.000 СБ	
Исполнитель	Проверено	Лист	Всего листов
Трубопровод		94,4	1-10
Лист	Листов		
		ЛАТГИПРОПРОМ	

СЕРИЯ 5 903-15 ВЫПУСК 9-5 Ч 1

БК 9 5 1 01 09 000 СБ



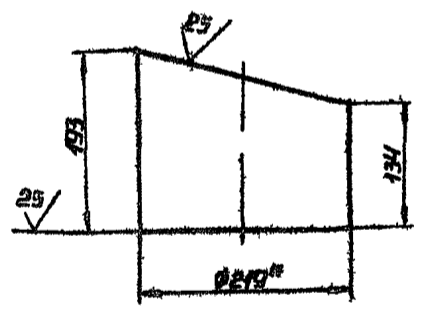
- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 ± 1714 / 2
- 4 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 18037-80

БК 9 5 1 01 09 000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАССУМ.
РАЗР. МАКСИ. ШКАЛ.	313	4	10
ПРОВ. ЛАДСМАНЬ КАМ. С.	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТ.	ЛАТГИПРОПРОМ		
И. КОНТ. БРЯЦКО Б. П.	КОПИРОВАЛ ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ.	ФОРМАТ А3		

ИЗМ. ПОД ПОДПИСЬЮ И ДАТА ВЗЯТЫ ИЛИ В. № Д. Д. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА

БК 9 5 1 01 09 001

✓ (✓)



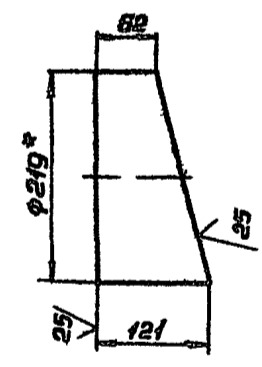
- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 h 44 ± 1714 / 2

БК 9 5 1 01 09 001			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАССУМ.
РАЗР. МАКСИ. ШКАЛ.	5	4	15
ПРОВ. ЛАДСМАНЬ КАМ. С.	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТ.	ЛАТГИПРОПРОМ		
И. КОНТ. БРЯЦКО Б. П.	ТРУБА 219x6 ГОСТ 10704 76		
УТВ.	Б. 20 ГОСТ 10705 80		

ИЗМ. ПОД ПОДПИСЬЮ И ДАТА ВЗЯТЫ ИЛИ В. № Д. Д. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА

БК 9 5 1 01 09 003

✓ (✓)



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 h 44, ± 1714 / 2

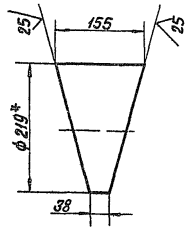
БК 9 5 1 01 09 003			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАССУМ.
РАЗР. МАКСИ. ШКАЛ.	288	1	5
ПРОВ. ЛАДСМАНЬ КАМ. С.	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТ.	ЛАТГИПРОПРОМ		
И. КОНТ. БРЯЦКО Б. П.	ТРУБА 219x6 ГОСТ 10704 76		
УТВ.	Б. 20 ГОСТ 10705 80		

ИЗМ. ПОД ПОДПИСЬЮ И ДАТА ВЗЯТЫ ИЛИ В. № Д. Д. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА

Серия 5 903-15 Выпуск 9-5 ч/1

БК 9 5 1 01 09 002

✓ (✓)



1* Размеры для справок
2 h 14

БК 9 5 1 01 09 002

Сектор

Лист	Масса	Исполн.
304	15	
Листов 1		

Труба, 219×6 гост 10704-76
820 гост 10705-80

ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А 4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А3		БК 9 5 1 01 10 000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	БК 9 5 1 01 09 001	Полусектор	1	
А4	2	БК 9 5 1 01 09 002	Сектор	2	
А4	3	БК 9 5 1 01 09 003	Полусектор	1	
			Стандартные изделия		
	4		Переход К 250×7-219×6 гост 17378 - 83	1	
	5		Фланец 1-200-10 ст 20 гост 12820 - 80	1	
	6		Фланец 1-250-10 ст 20 гост 12821 - 80	1	
			Прочие изделия		
	7		Бабышка ЭКЧ-1-87 Установка 7	1	

БК 9 5 1 01 10 000

Трубопровод

Лист	Масса	Исполн.
45	10	
Листов 1		

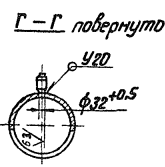
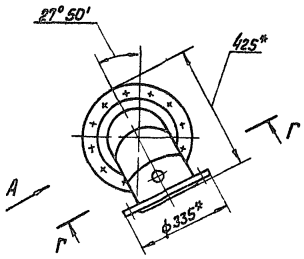
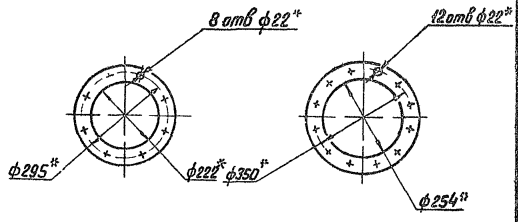
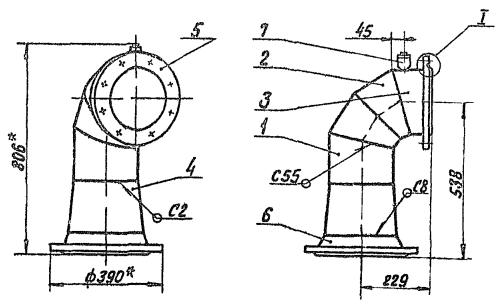
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А 4

БК 9 5 1 01 10 000 СБ

Вид А

Вид Б

Вид В



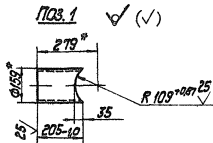
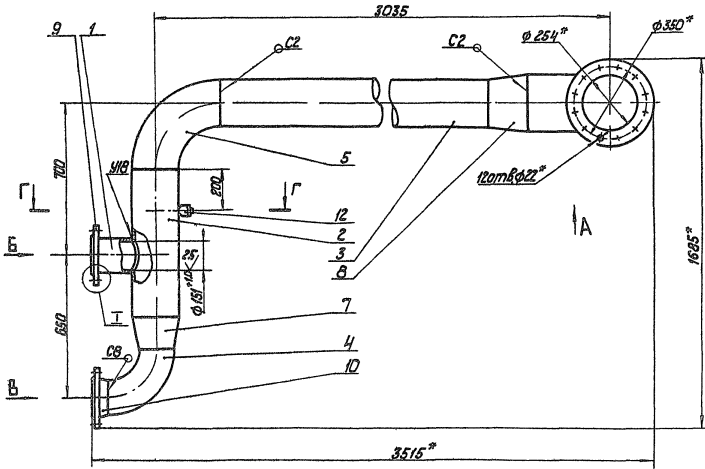
1* Размеры для справок
2 ± 1714
3 Сварные швы по гост 16037-80

БК 9 5 1 01 10 000 СБ

Трубопровод

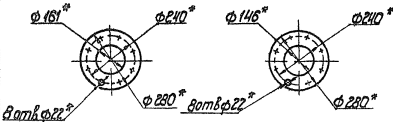
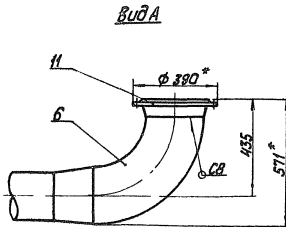
Лист	Масса	Исполн.
45	10	
Листов 1		

ЛАТГИПРОПРОМ



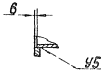
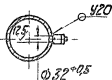
Вид Б

Вид В



Г-Г

И



- 1 * Размеры для справок
- 2 - 1:1,4
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

№ документа	Исполнитель	Дата
97718		

БК9510111000 СБ	
Трубопровод	
Лист	175 / 140
Лист 1 из 1	
ЛАТГИПРОПРИМ	

Серия 5.903-15 Выпуск 9-5 4.1

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
БК	9 5 1 01 11 000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1 БК 9.5 1 01 11 001	Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	3,51 кг
БЧ	2 БК 9.5 1 01 11 002	Труба 219x6 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 605-2	1	21,59 кг
БЧ	3 БК 9.5 1 01 11 003	Труба 219x6 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 2100-4,4	1	68,71 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
4		Отвод 90° 159x4,5 ГОСТ 17375-83	1	
5		Отвод 90° 219x6 ГОСТ 17375-83	1	
6		Отвод 90° 273x7 ГОСТ 17375-83	1	
7		Переход К 219x6-159x4,5 ГОСТ 17378-83	1	

БК 9 5 1 01 11 000

Трубопровод

Лит	Лист	Листов
	7	2

ЛАТГИПРОПРОМ

копирдаст

формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
8		Переход К 273x7-219x6 ГОСТ 17378-83	1	
9		Фланец 1-150(а)-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	
10		Фланец 1-150-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
11		Фланец 1-250-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
12		Бабышка ЗК4-1-87 Установка 7	1	

БК 9 5 1 01. 11. 000

копирдаст

формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
БЧ	БК 9 5 1 01 12 000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1 БК 9.5 1.01 12 001	Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 144-1,0	1	2,46 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Переход К 159x4,5-109x4 ГОСТ 17378-83	1	
3		Фланец 1 100-10 ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
4		Фланец 1-150(в)-10 ст 20 ГОСТ 12820-80	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Установка штыря М20 x 1,5-50 ЗК4-45-70	1	

БК 9 5 1 01 12 000

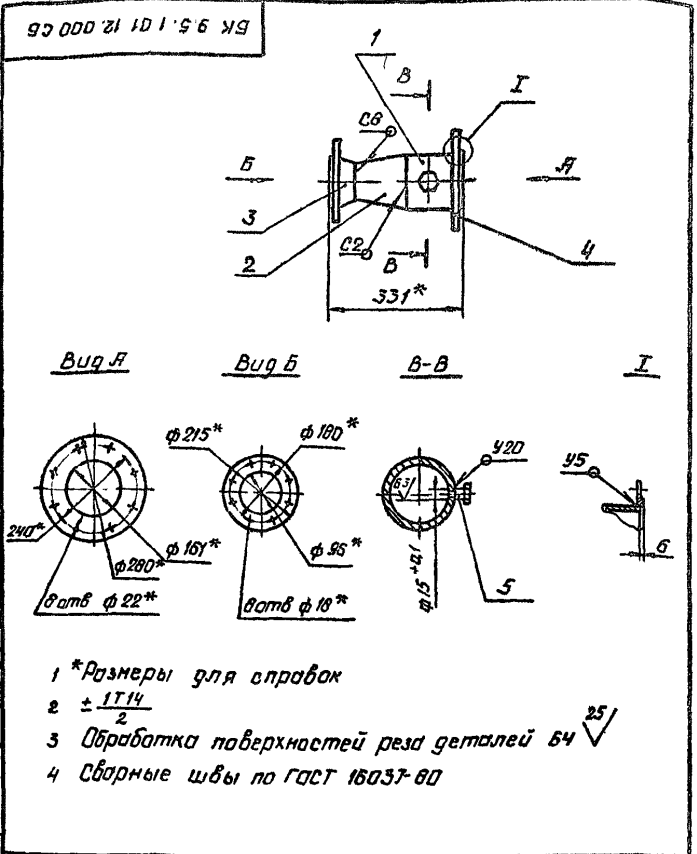
Трубопровод

Лит	Лист	Листов
	1	1

ЛАТГИПРОПРОМ

копирдаст

формат А4



- 1 * Размеры для справок
- 2 ± 1/14
- 3 Обработка поверхностей резки деталей БЧ
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 9 5 1 01 12 000 СБ

Трубопровод

Лит	Лист	Листов
	16,7	1-10

ЛАТГИПРОПРОМ

копирдаст

24051-81

формат А4

Серия 5 903-15 Выпуск 9-5 ч 1

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
БК9 5.101.13.000СБ		Сборочный чертёж		
		Детали		
1	БК9 5.101.13.001	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Труба 159x4,5 ГОСТ 10705-80 L=166-10	1	2,0 кг
2	БК9 5.101.13.002	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Труба 159x4,5 ГОСТ 10705-80 L=172-10	1	2,9 кг
		Стандартные изделия		
3		Гайка М20 5 ГОСТ 5915-70	16	
4		Переход К 59x45-83 ГОСТ 1378-83	1	
5		Прокладка А-150-16 ГОСТ 140-86	2	
6		Фланец 1-150(6)-40 Станд. ГОСТ 12820-80	1	
7		Фланец 1-150(6)-16 Станд. ГОСТ 12820-80	2	
БК9 5.101.13.000				
Трубопровод			Лит. лист чертежа 1 2	
ЛАТГИПРОПРОМ			Лист 2	
Копировать 3-2			Формат А4	

Лист 2 из 2

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
8		Фланец 1-100-10 Ст20 Станд. ГОСТ 12821-80	1	
9		Шпилька М20-6р 22050 ГОСТ 22042-76	8	
		Прочие изделия		
10		Клапан обратный 134-210р Ду120 Ру16 ГОСТ 19827-74	1	
11		Чугунная шпилька М20x2-100 3П4-47-70	1	
БК9 5.101.13.000				
Лит. лист 2			Лист 2	
ЛАТГИПРОПРОМ			Лист 2	
Копировать 3-2			Формат А4	

Серия 5 903-15 Выпуск 9-5 ч 1

БК9 5.101.13.000СБ

Вид А

Б-Б

Вид Б

1 * Размеры для справок
2 ± 0,1 мм
3 Обработка поверхностей реза деталей 6ч 25
4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК9 5.101.13.000СБ		Лит. лист	Лист	Всего
Трубопровод			51,4	1-5
Лит. лист 2		Лист 2		
ЛАТГИПРОПРОМ		Лист 2		
Копировать 3-2		Формат А4		

Серия 5-903-15 Выпуск 9-5 и 1

Код	Обозначение	Наименование	Примечание
		Документация	
12	БК9 5 1 01 14 0005	Сборочный чертеж	
		Детали	
БЧ	1 БК9 5 1 01 14 001	Труба	
		Труба 159*15 ГОСТ 10704-76	
		в 20 ГОСТ 10705-80	
		L = 204 ± 1,15	1 3,4 м
АЧ	2 БК9 5 1 01 14 002	Труба	1
АЧ	3 БК9 5 1 01 14 003	Труба	1

Код	Обозначение	Наименование	Примечание
9		Фланец 1-150-10	
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1
10		Фланец 1-200-10	
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1
		Прочие изделия	
11		Бобышка ЗК4-1-87	
		Установка 3	1

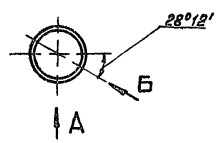
Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank]

Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank]

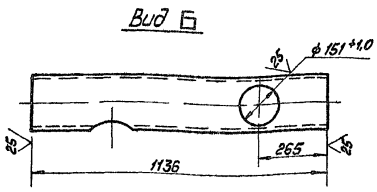
БК9 5 1 01 14 000
Трубопровод
ЛАТТИПРОПРОМ
Контроль ИЛСЗС
Формат А4

БК9 5 1 01 14 000
Лист 2
Контроль ИЛСЗС
Формат А4

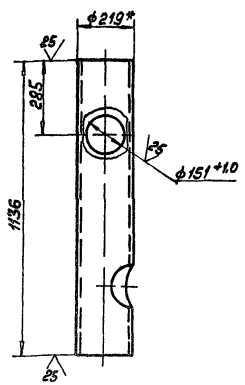
БК9 5 1 01 14 003



Вид А



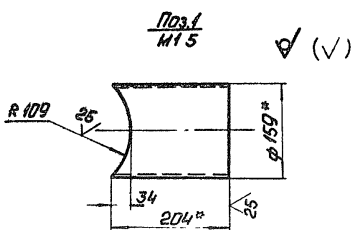
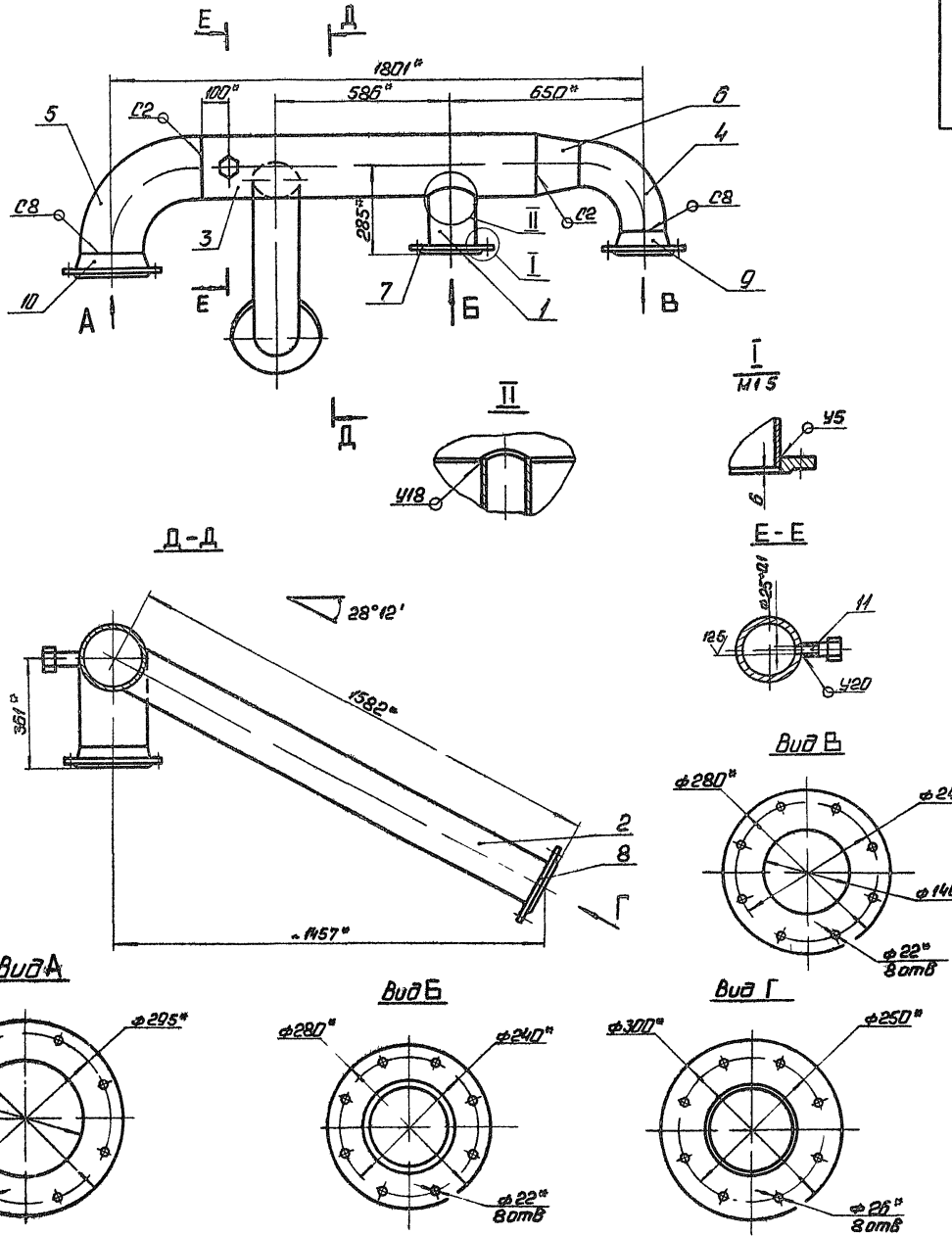
Вид Б



1 * Размеры для справок
2 н14, ± IT14/2

БК9 5 1 01 14 003			
Исполнитель	Проверил	Утвердил	Дата
Труба	φ219*15 ГОСТ 10704-76	φ151*10	110
Лист	Участок 1		
Труба	в 20 ГОСТ 10705-80	ЛАТТИПРОПРОМ	

Контроль ИЛСЗС 24051-81 Формат А4



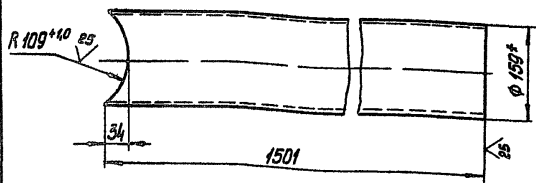
- 1 * Размеры для справок
- 2 ± 1/14
- 3 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

				БШ9510114000015			
Исполн	Н°	Провер	Дата	Исполн	Н°	Провер	Дата
Варвар	100	Иванов	15.08	Варвар	100	Иванов	15.08
И.Контр.		И.Контр.		И.Контр.		И.Контр.	
И.Контр.		И.Контр.		И.Контр.		И.Контр.	
				Трубопровод			
						1316 110	
						ЛАНТИПРОПРОМ	

Серия 5 903-15 Выпуск 9-54/1

БК 95 101 14 002

✓ (✓)



1* Размеры для справок
в $h_{14} \pm \frac{J_{14}}{2}$

БК 95 101 14 002

Труба

Лист	Масса	Масштаб
1	25,5	1:5

Труба 159x145 ГОСТ 10704-78
Б 20 ГОСТ 10705-80
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4

1.3.3

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
А3	БК 95 101 15 000 СБ	Сборочный чертеж		
		Стандартные изделия		
1		Отвод 90° 219x6 ГОСТ 17375-83	1	
2		Переход К 219x6-159x45 ГОСТ 17378-83	1	
3		Фланец 1-150-16 ГОСТ 12821-80	1	
4		Фланец 1-200-10 ГОСТ 12821-80	1	

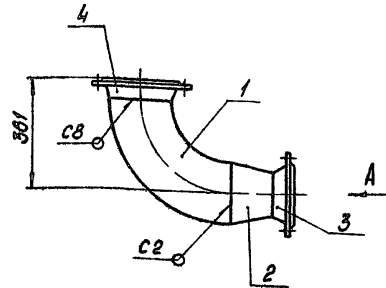
БК 95 101 15 000

Трубопровод

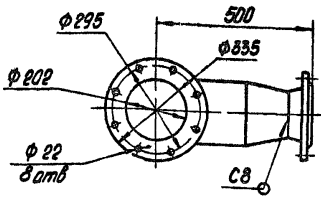
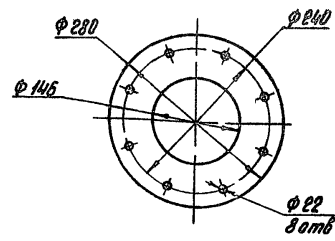
Лист	Масса	Масштаб
1		1:10

ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4

БК 95 101 15 000 СБ



Вид А
1:5



1 Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 95 101 15 000 СБ

Трубопровод

Лист	Масса	Масштаб
1	40,6	1:10

ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А3

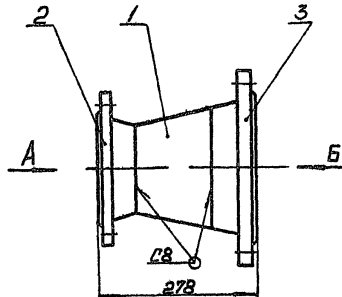
Копировал 24051-81 34

БК951011600026

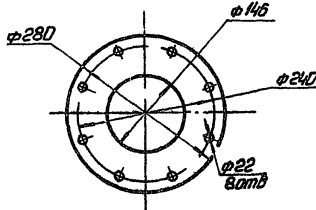
Выполнен 9.5.81

Серия 5903-16

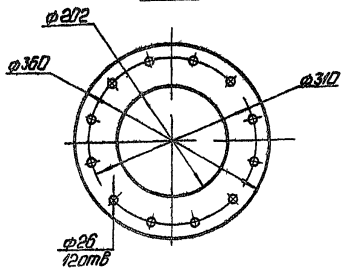
Уд. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



Вид А



Вид Б



1 Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК951011600026		Латгипропром	
Трубопровод		315	15
И. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.		Латгипропром	

Клировой С.Г.

Формат А3

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А3		БК9510116000	Оборочный чертеж		
			Стандартные изделия		
	1		Переход К219-6-159-45 ГОСТ 17378-83	1	
	2		Фланец 1-150-16 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
	3		Фланец 1-200-25 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК9510116000

Трубопровод

Латгипропром

Клировой С.Г.

Формат А4

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А3		БК951011700026	Оборочный чертеж		
			Детали		
	1	БК9510117001	Труба 219-6 ГОСТ 10704-78 820 ГОСТ 10705-80	1	9,2
	2	БК9510117002	Труба 219-6 ГОСТ 10704-78 820 ГОСТ 10705-80	1	12,6 кг
			Стандартные изделия		
	3		Птбод 90° 159-45 ГОСТ 17375-83	1	
	4		Переход К219-6-159-45 ГОСТ 17378-83	1	
	5		Фланец 1-150/161-25 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
	6		Фланец 1-200-25 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК9510117000

Трубопровод

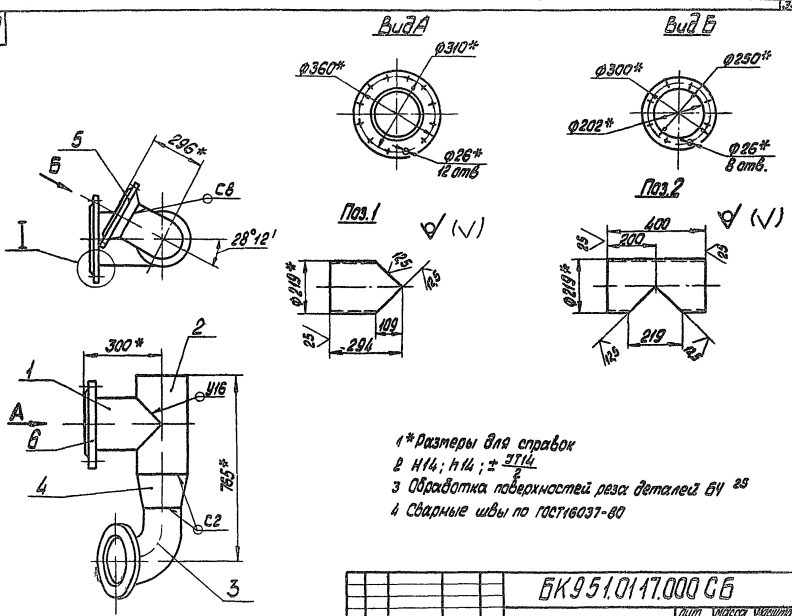
Латгипропром

Клировой С.Г.

Формат А4

Серия С 503-45 Выпуск 2-5 ч/1

БК 9510117000 СБ

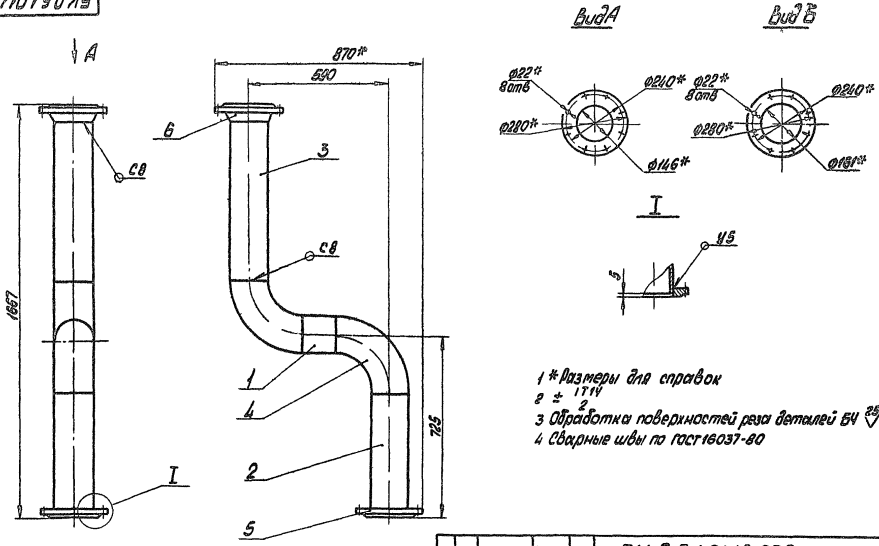


- 1* Размеры для справок
- 2 Н14; н14; ± 0,14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БИ 25
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

		БК 9510117000 СБ		Лист	Всего листов
		Трубопровод		621	1/5
				ЛАТГИПРОМ	

Масштаб: Число и дата выпуска и номер чертежа

БК 9510118000 СБ



- 1* Размеры для справок
- 2 ± 0,14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БИ 25
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

		БК 9510118000 СБ		Лист	Всего листов
		Трубопровод		50	1/10
				ЛАТГИПРОМ	

Выпуск 95-41

Серия 5 903-15

Изм. №, дата, подпись и печать инженера-проектировщика, дата, подпись и печать инженера-технолога

Изм. №	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
43		БК 951 01 18 000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
44	1	БК 951 01 18 001	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 всГост 10703-80		
			L = 110-1,0	1	24 кг
44	2	БК 951 01 18 002	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 всГост 10703-80		
			L = 195-1,55	1	85 кг
44	3	БК 951 01 18 003	Труба Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 всГост 10703-80		
			L = 657-2,0	1	113 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
4			Отвод 90° 159x4,5 ГОСТ 17375-83	2	
5			Фланец 1-150/Б1-10		
6			Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	
			Фланец 1-150-10		
			Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК 951 01 18 000

Изм. №	Дата	Подпись	Печать
Исполн.	Провер.	Инженер	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.

Трубопровод

Лист 1 из 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать

Изм. №, дата, подпись и печать инженера-проектировщика, дата, подпись и печать инженера-технолога

Изм. №	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
43		БК 951 01 19 000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Стандартные изделия</u>		
1			Переход 273x7-159x4,5 ГОСТ 17378-83	1	
2			Фланец 1-150-10		
3			Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
			Фланец 1-250-10		
			Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
4			Установка 2 штуцера 120x1,5-100		
			ЗКЧ-46-76	1	

БК 951 01 19 000

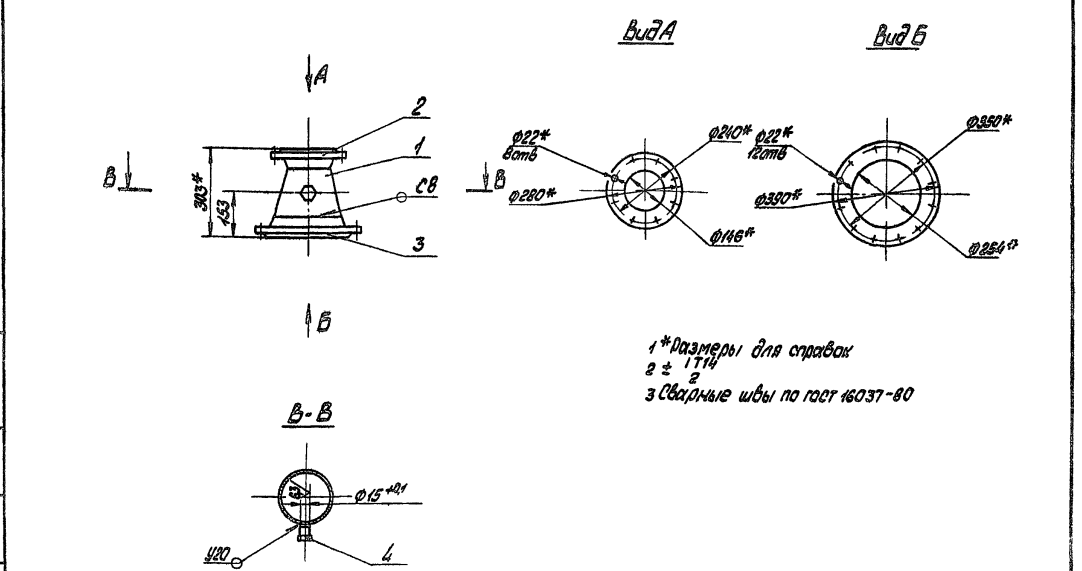
Изм. №	Дата	Подпись	Печать
Исполн.	Провер.	Инженер	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.

Трубопровод

Лист 1 из 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать

Изм. №, дата, подпись и печать инженера-проектировщика, дата, подпись и печать инженера-технолога



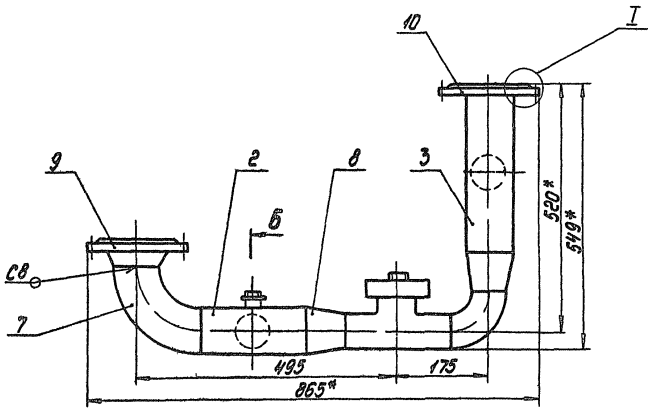
БК 951 01 19 000 СБ

Изм. №	Дата	Подпись	Печать
Исполн.	Провер.	Инженер	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.

Трубопровод

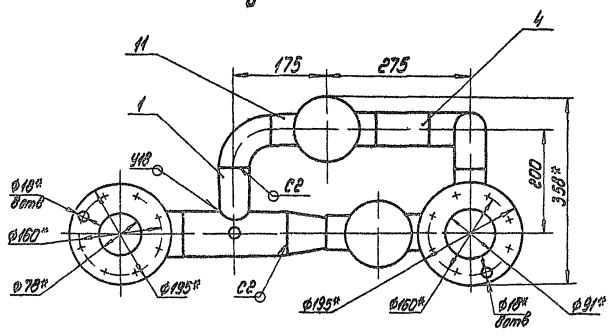
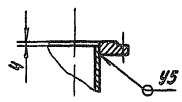
Лист 316 из 110
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать



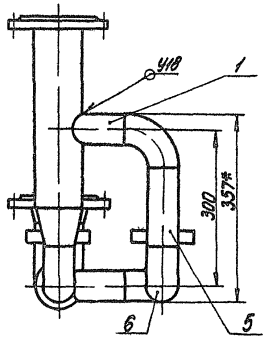
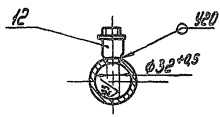
A

I



Вид А

Б-Б



1 * Размеры для справок
 2 * 1714
 3 Обработка поверхностей реза деталей в²³/₄
 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

				6К95101200005		
Исполнение по спецификации	Исполнение по спецификации	Исполнение по спецификации	Исполнение по спецификации	Лист	Из всего	Всего листов
Трубопровод				23	4	15
				Лист	Листов	
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Серия 5 903-15 Выпуск 9-541

Код	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
		Документация		
ВК 9 5 1 01 20 0005		Сборочный чертеж		
		Детали		
ВК 9 5 1 01 20 001		Труба	2	
ВК 9 5 1 01 20 002		Труба	1	
ВК 9 5 1 01 20 003		Труба	1	
ВК 9 5 1 01 20 004		Труба		
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 ВЭО ГОСТ 10705-80		
		l = 100-0.07	1	0.4 кг
ВК 9 5 1 01 20 005		Труба		
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 ВЭО ГОСТ 10705-80		
		l = 150-0.0	1	0.6 кг
		Стандартные изделия		
6		Литваз 90° 57х3 ГОСТ 17375-83	4	
7		Литваз 90° 89х3.5 ГОСТ 17375-83	1	

ВК 9 5 1 01 20 000

Трубопровод

Латгипропром
Формат А4

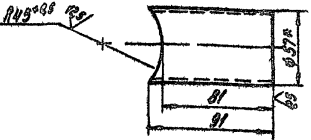
Код	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
8		Переход 89х3.5-57х3 ГОСТ 17376-83	2	
9		Фланец 1-80-10		
		Ст20 ГОСТ 16821-80	1	
10		Фланец 1-80-25		
		Ст20 ГОСТ 16820-80	1	
		Прочие изделия		
11		Конденсатопроводчик Ду 50 Рч 40		
		ТУ 25-07-1130-76	2	
12		Болтышка ЗКЧ-1-87		
		Установка 7	1	

ВК 9 5 1 01 20 000

Лист 2

100 02 10 15 6119
ВК 9 5 1 01 20 001

√(√)



1* Размеры для справок
2 Н14; ± 0.2

ВК 9 5 1 01 20 001

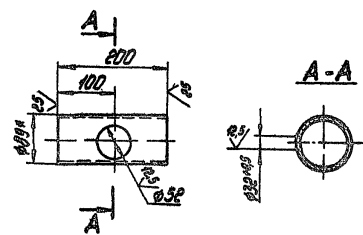
Труба

Лит Материал
0,34 1 2

Латгипропром
Формат А4

200 02 10 15 6119
ВК 9 5 1 01 20 002

√(√)



1* Размеры для справок
2 Н14, Н14; ± 0.2

ВК 9 5 1 01 20 002

Труба

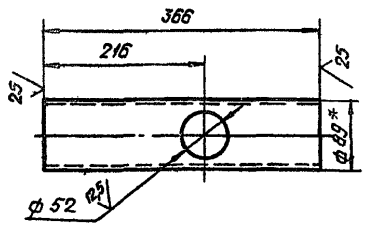
Лит Материал
1 2 1 3

Латгипропром
Формат А4

Серия 5 903-15 Выпуск 9-5 4 1

БК 95 1 01 20 003

✓(✓)



1 *размеры для справок
2 Н 14, н 14, ± 1/2

БК 95 1 01 20 003

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разр	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Про	Про	Про	Про	Про	Про	Про
Утв	Утв	Утв	Утв	Утв	Утв	Утв

Труба

Труба Ø9×3 ГОСТ 10704-76
620 ГОСТ 10705-80

Латгипропром

Копировал формат А4

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов
Документация						
93		БК 95,1 01 21 000 СБ				Сборочный чертеж
Детали						
64	1	БК 95 1 01 21 001				Труба
						Труба Ø9×3 ГОСТ 10704-76 620 ГОСТ 10705-80
						L = 2411 - 2,2
					1	15,4 кг
Стандартные изделия						
2						Фланец 1-80-10
					1	Ст 20 ГОСТ 12820-80
3						Фланец 1-80-25
					1	Ст 20 ГОСТ 12821-80

БК 95 1 01 21 000

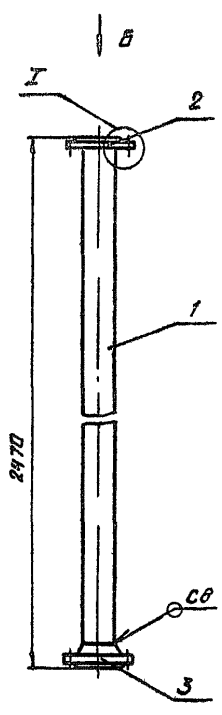
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разр	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Про	Про	Про	Про	Про	Про	Про
Утв	Утв	Утв	Утв	Утв	Утв	Утв

Трубаправод

Латгипропром

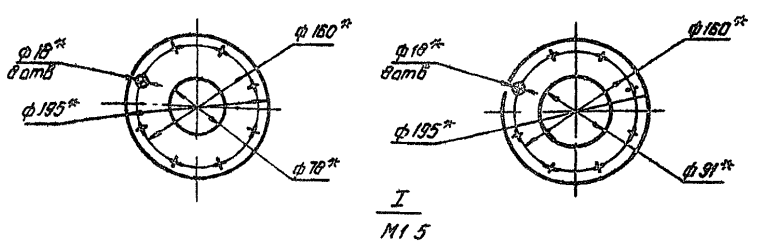
Копировал формат А4

БК 95 1 01 21 000 СБ



Вид А
М 1 5

Вид Б
М 1 5



1 *размеры для справок
2 ± 1/2
3 Обработка поверхностей реза деталей 64 ✓
4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 95 1 01 21 000 СБ

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разр	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Про	Про	Про	Про	Про	Про	Про
Утв	Утв	Утв	Утв	Утв	Утв	Утв

Трубаправод

Латгипропром

Копировал формат А3

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Документация		
	БК9.5.1.01.22.000 СБ	Сборочный чертеж детали		
1	БК9.5.1.01.22.001	Труба	1	
2	БК9.5.1.01.22.002	Патрубок	1	
3	БК9.5.1.01.22.003	Патрубок	1	
4	БК9.5.1.01.22.004	Труба		
		Труба 15х20 ГОСТ 3262-75 L = 1957-37	1	2,2 кг
5	БК9.5.1.01.22.005	Труба		
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80 L = 1850-37	2	7,4 кг
6	БК9.5.1.01.22.006	Труба		
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80 L = 2169-44	1	8,7 кг
7		Стандартные изделия		
		Вентиль 15х4 18п ГОСТ 18161-72	1	
8		Ди 15 Ру16	1	
		Отвод 90° 57х3 ГОСТ 17375-83	5	
9		Фланец 1-15-16	1	
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
10		Фланец 1-50-6	1	
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
БК9.5.1.01.22.000				
Трубопровод дренажный		Латгипропром		
Копирбай К-4		Формат А4		

100 22 101 5 6 К9

1 * Размер для справок.
2. Н14, н14, ± 1/2

БК9.5.1.01.22.001

Условное обозначение	Труба	Условное обозначение	3	12
Условное обозначение	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	Латгипропром		

Копирбай К-4 Формат А4

90 000 22 101 5 6 К9

1 * Размеры для справок
2. ± 1/2
3 Обработка поверхностей реза деталей в 45°
4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

А - А повернуто
М 1:2

Вид Б
М 1:5

1 * Размеры для справок
2. ± 1/2
3 Обработка поверхностей реза деталей в 45°
4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

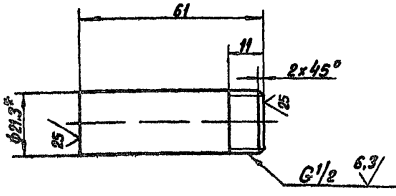
БК9.5.1.01.22.000 СБ

Условное обозначение	Трубопровод дренажный	Условное обозначение	35	1.10
Условное обозначение	Латгипропром	Латгипропром		

Копирбай К-4 34051 81 41 Формат А3

БК9510122003

(V) A



- 1 * Размер для справок
- 2 $h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

БК 9 5 1 01 22 003

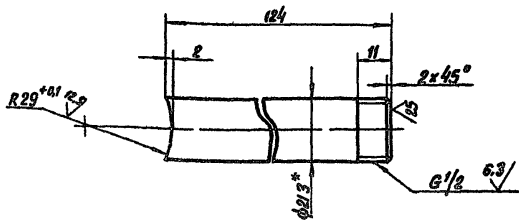
Патрубок

Лист	Масса	Высота
008	11	
Лист	Листов	1

Труба 1.5x2.8 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал В.Фур- Формат А 4

БК9510122002

(V) A



- 1 * Размер для справок
- 2 $h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

БК 9 5 1 01 22 002

Патрубок

Лист	Масса	Высота
014	11	
Лист	Листов	1

Труба 1.5x2.8 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал В.Фур- Формат А 4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
A4	1	БК9 5 1 02 00 000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
A4	1	БК9 5 1 02 01 000	Блок деаэрационный с патостом	1	
A4	2	БК9 5 1 02 02 000	Трубопровод	1	
A4	3	БК9 5 1 02 03 000	Трубопровод	1	
A4	4	БК9 5 1 02 04 000	Трубопровод	1	
A4	5	БК9 5 1 02 05 000	Трубопровод	1	
A4	6	БК9 5 1 02 06 000	Трубопровод	1	
A4	7	БК9 5 1 02 07 000	Трубопровод	1	
A4	8	БК9 5 1 02 08 000	Трубопровод	1	
A4	9	БК9 5 1 02 09 000	Трубопровод	1	
A4	10	БК9 5 1 02 10 000	Трубопровод	1	
A4	11	БК9 5 1 02 11 000	Трубопровод	1	
A4	12	БК9 5 1 02 12 000	Трубопровод	1	
A4	13	БК9 5 1 02 13 000	Трубопровод	1	
A4	14	БК9 5 1 02 14 000	Трубопровод	1	

БК9 5 1 02 00 000

блок верхний

Лист	Масса	Высота
1	2	
Лист	Листов	2

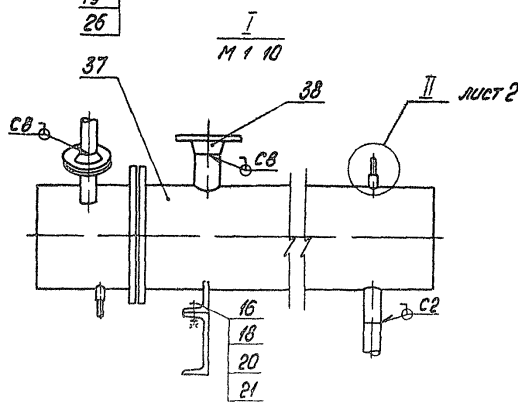
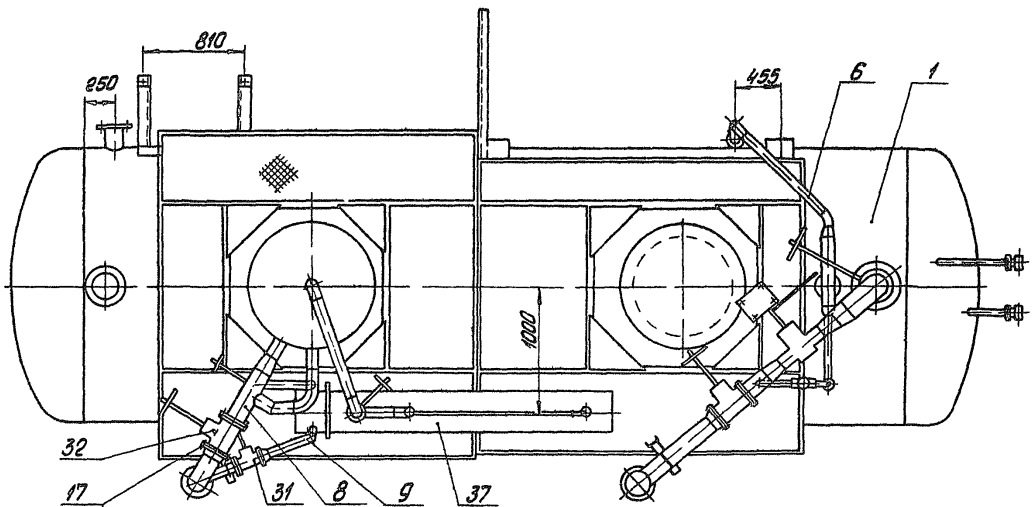
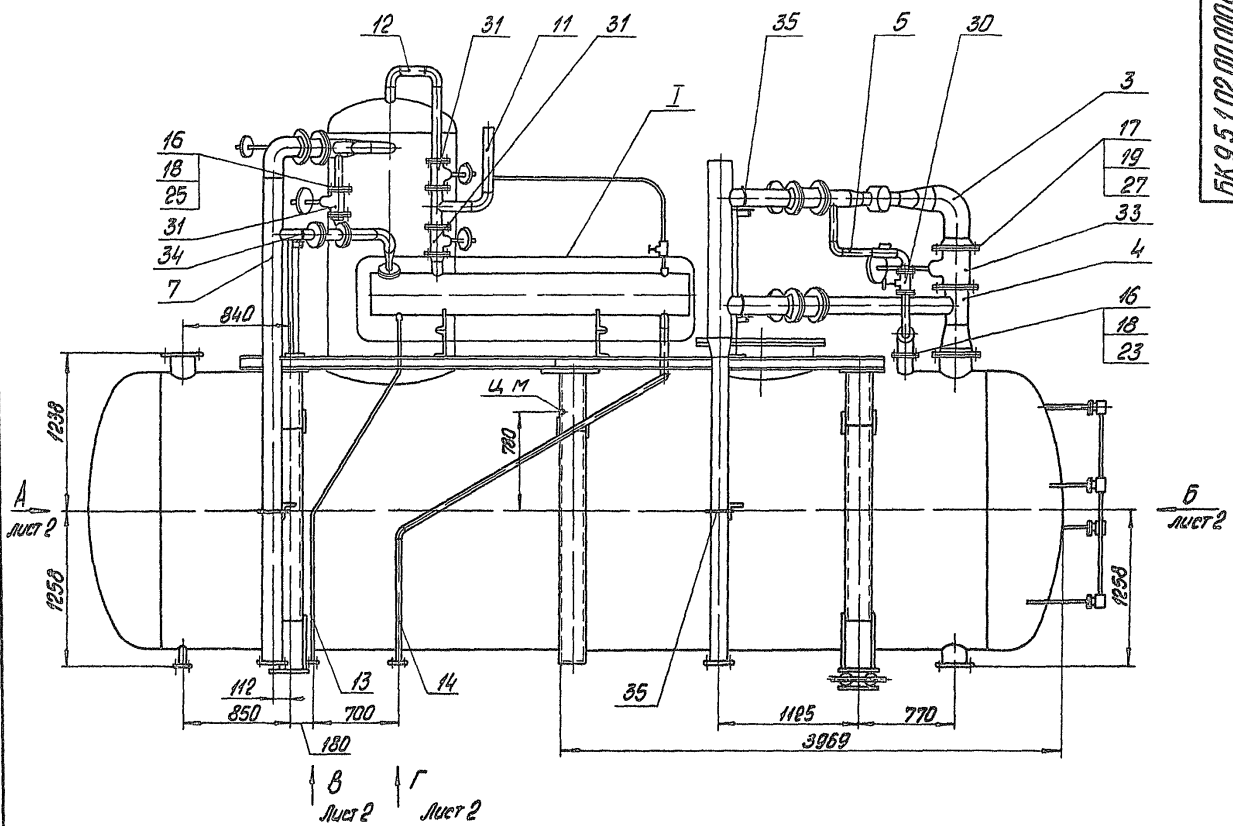
ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал В.Фур- Формат А 4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Стандартные изделия		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	16	M 16 x 70 46		90	
	17	M 20 x 80 46		64	
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	18	M 16 5		90	
	19	M 20 5		64	
			Шайбы 16 02 ГОСТ 10905-78	4	
			Шайбы 16 637 ГОСТ 6102-70	2	
			Практички ГОСТ 15180-88		
	23	A-100-6		1	
	24	A-250-6		1	
	25	A-80-10		8	
	26	A-150-10		6	
	27	A-200-10		2	
	28	A-50-16		2	
	30	Вентиль 15x4 19 п 1			
			Ду 50, Ру 6 ГОСТ 1862-72	1	
			Заблужки 30чб др		
			Ру 10 ГОСТ 8437-75		
	31	Ду 80		4	
	32	Ду 150		3	
	33	Ду 200		1	
			Опоры ГОСТ 14911-82		
	34	ОПБ2-69		2	
	35	ОПБ2-159		4	
	37	Охладитель выпора			
			ОВЯ-8 ГОСТ 16860-77	1	показана в 8А-100
	38	Фланец 1-80-10 Ст 20			
			ГОСТ 12821-80	1	

БК 9 5 1 02 00 000

Лист 2

ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал В.Фур- 24051-81 42 Формат А 4

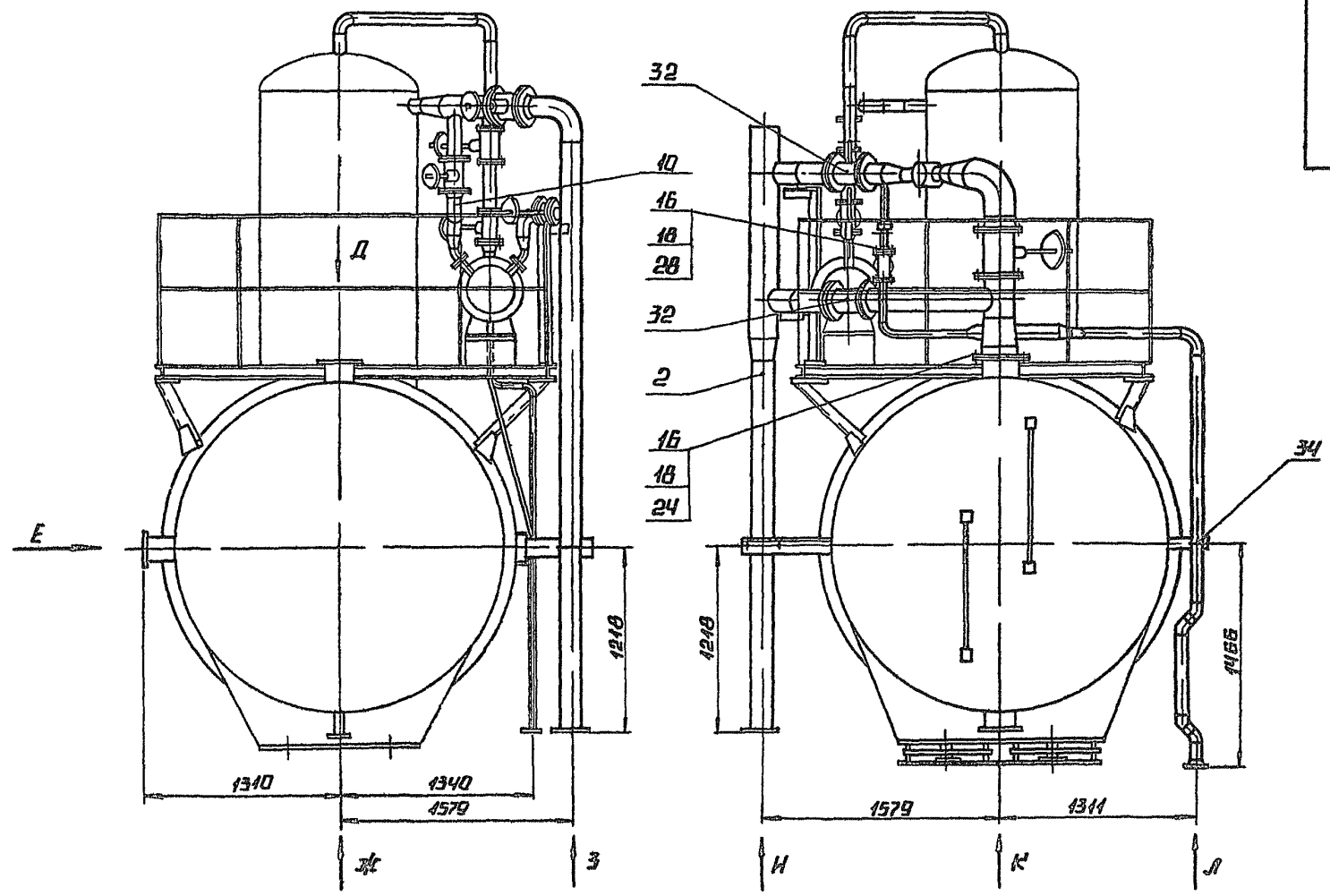


1 Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК 9 5 1 02 00 000 СБ				Лист	1	Масштаб	1:1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист	1	Масштаб	1:1
Лист	1	Масштаб	1:1	Лист	1	Масштаб	1:1
Блок верхний				Лист	1	Масштаб	1:1
ЛАНТИПРОМ				Лист	1	Масштаб	1:1

ВИД А ЛИСТ 1

ВИД Б ЛИСТ 1



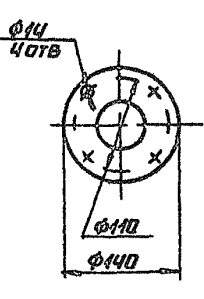
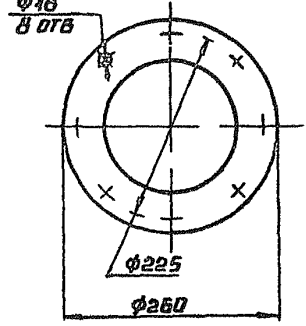
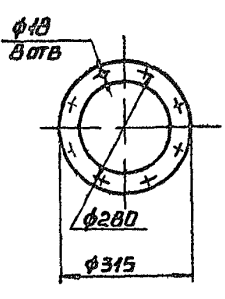
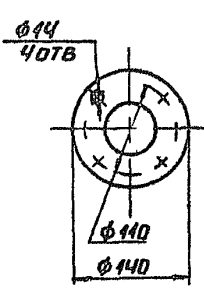
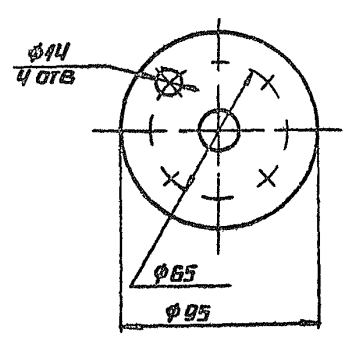
ВИД В ЛИСТ 1
М 1 2

ВИД Г ЛИСТ 1
М 1 5

ВИД Д ЛИСТ 1
М 1 10

ВИД Е ЛИСТ 1
М 1 5

ВИД Ж ЛИСТ 1
М 1 5



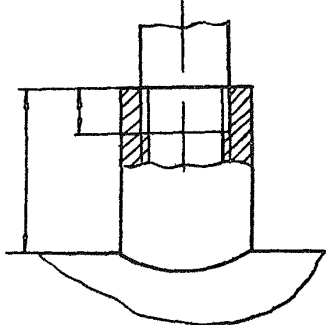
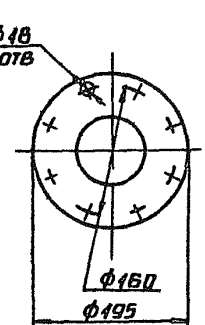
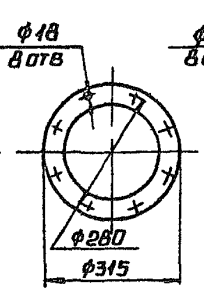
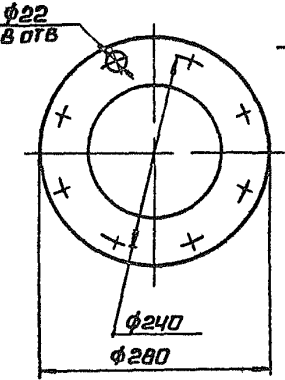
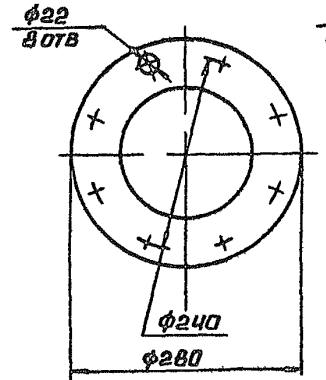
ВИД З ЛИСТ 1
М 1 5

ВИД И ЛИСТ 1
М 1 5

ВИД К ЛИСТ 1
М 1 10

ВИД Л ЛИСТ 1
М 1 5

ЛИСТ 1
М 1 1



ВНИМАНИЕ! ВЗАИМНОСТЬ ИЛИ НЕВЗАИМНОСТЬ ПАРАМЕТРОВ НЕ ОТРАЖЕНЫ В ДОКУМЕНТЕ

Выпуск 9-5 ч 1

Серия 5.903-15

ИЗ-Н. А. 30-2/12/21. Изображение в натуральную величину. В масштабе 1:1.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	БК9 5 1 02 01 000 СБ	Оборачивный чертеж	1	№ 3-11
		Оборачивные единицы		
14	1 БК9 5 1 02 01 100	Бак деаэрационный	1	
14	2 БК9 5 1 02 01 200	Плота	1	
14	3 БК9 5 1 02 01 300	Плота	1	
14	4 БК9 5 1 02 01 400	Плота	1	
14	5 БК9 5 1 02 01 500	Плота	1	
14	6 БК9 5 1 02 01 600	Плота	1	
14	7 БК9 5 1 02 01 700	Плота	1	
14	8 БК9 5 1 02 01 800	Плота	1	
14	9 БК9 5 1 02 01 900	Плота	1	
		Детали		
14	13 БК9 5 1 02 01 001	Реброд	2	
14		-01 Реброд	1	
15		-02 Реброд	2	
16		-03 Реброд	1	
14	17 БК9 5 1 02 01 002	Образь	1	
18		-01 Образь	2	
19		-02 Образь	1	
14	20 БК9 5 1 02 01 003	Плюшка	20	
БК9 5 1 02 01 000				
		Бак деаэрационный в помещении	Ишт. Ишт. Ишт.об	
			ААТГИПРОПРОМ	
		Кипяток С.Г.	Серия 5.903-15	

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14	21 БК9 5 1 02 01 004	Поручень	1	
14	22 БК9 5 1 02 01 005	Поручень	1	
14	23 БК9 5 1 02 01 006	Поручень	1	
14	24 БК9 5 1 02 01 007	Леер	1	
14	25 БК9 5 1 02 01 008	Леер	1	
14	26 БК9 5 1 02 01 009	Леер	1	
14	27 БК9 5 1 02 01 010	Плота	1	
14	28 БК9 5 1 02 01 011	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		240-115 × 1330-155	1	10 кг
14	29 БК9 5 1 02 01 012	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		840-115 × 1330-31	1	40 кг
14	30 БК9 5 1 02 01 013	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		350-14 × 2555-5.1	1	267 кг
14	31 БК9 5 1 02 01 014	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		504-175 × 1330-3.1	1	224 кг
14	32 БК9 5 1 02 01 015	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		550-175 × 2555-44	1	469 кг
14	33 БК9 5 1 02 01 016	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		694-20 × 1600-37	1	370 кг
БК9 5 1 02 01 000				
			Ишт. 2	
			ААТГИПРОПРОМ	
		Кипяток С.Г.	Серия 5.903-15	

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14	34 БК9 5 1 02 01 017	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		700-20 × 1330-155	1	310 кг
14	35 БК9 5 1 02 01 018	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		750-20 × 900-23	1	225 кг
14	36 БК9 5 1 02 01 019	Настил		
		Лист рамб К-ПЧ-40		
		ВГЗ кп 2 ГПТ8568-77		
		750-20 × 1330-155	1	333 кг
14	37 БК9 5 1 02 01 020	Плюшка		
		Лист 5 ГПТ19903-74		
		ВГЗ кп 2 ГПТ14637-79		
		15040 × 150-10	2	188 кг
14	38 БК9 5 1 02 01 021	Плюшка		
		Лист 5 ГПТ19903-74		
		ВГЗ кп 2 ГПТ14637-79		
		66-074 × 120-10	2	147 кг
14	39 БК9 5 1 02 01 022	Поручень		
		Труба 32 × 28 ГПТ3262-75		
		L=957-23	4	26 кг
14	40 БК9 5 1 02 01 023	Поручень		
		Труба 32 × 28 ГПТ3262-75		
		L=988-23	1	27 кг
14	41 БК9 5 1 02 01 024	Поручень		
		Труба 32 × 28 ГПТ3262-75		
		L=1334-31	1	36 кг
14	42 БК9 5 1 02 01 025	Поручень		
		Труба 15 × 28 ГПТ3262-75		
		L=957-23	4	12 кг
БК9 5 1 02 01 000				
			Ишт. 3	
			ААТГИПРОПРОМ	
		Кипяток С.Г.	Серия 5.903-15	

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14	43 БК9 5 1 02 01 026	Поручень		
		Труба 15 × 28 ГПТ3262-75		
		L=988-23	1	13 кг
14	44 БК9 5 1 02 01 027	Поручень		
		Труба 15 × 28 ГПТ3262-75		
		L=1334-3.1	1	17 кг
14	45 БК9 5 1 02 01 028	Плота		
		Уголок 50 × 50-5 ГПТ8568-77		
		ВГЗ кп 3 ГПТ1535-79		
		L=160-10	1	102 кг
14	46 БК9 5 1 02 01 029	Плота		
		Уголок 70 × 70-5 ГПТ8568-77		
		ВГЗ кп 3 ГПТ1535-79		
		L=265-13	2	169 кг
14	47 БК9 5 1 02 01 030	Плота		
		Уголок 70 × 70-5 ГПТ8568-77		
		ВГЗ кп 3 ГПТ1535-79		
		L=503-175	1	27 кг
14	48 БК9 5 1 02 01 031	Плота		
		Уголок 70 × 70-5 ГПТ8568-77		
		ВГЗ кп 3 ГПТ1535-79		
		L=593-175	1	32 кг
14	49 БК9 5 1 02 01 032	Образь		
		Ишт 10 ГПТ8240-72		
		ВГЗ кп 3 ГПТ1535-79		
		L=550-175	2	47 кг
14	50 БК9 5 1 02 01 033	Образь		
		Ишт 10 ГПТ8240-72		
		ВГЗ кп 3 ГПТ1535-79		
		L=1300-3.1	4	142 кг
БК9 5 1 02 01 000				
			Ишт. 4	
			ААТГИПРОПРОМ	
		Кипяток С.Г.	Серия 5.903-15	

ВЫПУСК 9541

СЕРИЯ 5 903-15

ИМБ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТО ИМБ № ДУБЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	51	БК9510201034	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=2565-54	1	220кг
Б4	52	БК9510201035	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=2550-54	1	219кг
Б4	53	БК9510201036	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=2494-54	2	214кг
Б4	54	БК9510201037	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=2344-54	1	201кг
Б4	55	БК9510201038	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=2600-54	1	223кг
Б4	56	БК9510201039	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=2571-54	1	220кг
Б4	57	БК9510201040	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 20-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=674-20	1	58кг
Б4	58	БК9510201041	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 20-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=776-20	1	67кг
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОДП ДАТА					ЛИСТ	5
БК9510201000					КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ Ч	

ВЫПУСК 9542

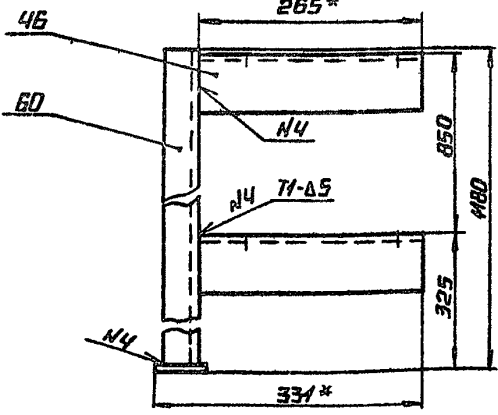
СЕРИЯ 5 903-15

ИМБ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТО ИМБ № ДУБЛ ПОДПИСЬ И ДАТА

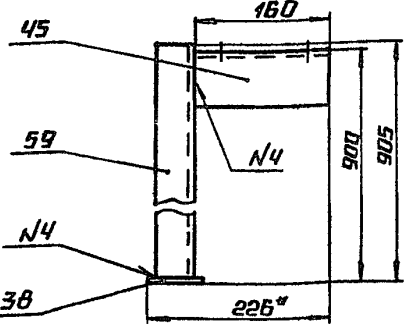
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	59	БК9510201042	СТОИКА	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=900-23	1	7,7кг
Б4	60	БК9510201043	СТОИКА	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=1175-26	1	100кг
Б4	61	БК9510201044	СВЯЗЬ	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ8240-72 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=3584-54	1	30,8кг
Б4	62	БК9510201045	ВКЛАДЫШ	ТРУБА 25x28ГОСТ3262-75		
				L=40-031	11	0,22кг
Б4	63	БК9510201046	ВКЛАДЫШ	ТРУБА 14x28ГОСТ8734-75 В20ГОСТ8733-74		
				L=30-031	11	0,04кг
Б4	64	БК9510201047	ШТЫРЬ	КРУГ В20ГОСТ2590-71 ВСТ3СП3-1ГОСТ535-79		
				L=40-074	2	0,09кг
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОДП ДАТА					ЛИСТ	6
БК9510201000					КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ Ч	

97000 Ю 20 15 БК9

Е-Е ЛИСТ 3 М1 5 265*



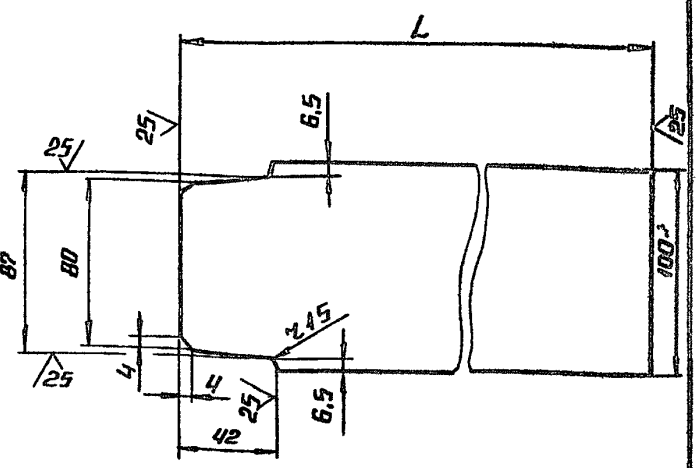
Ж-Ж ЛИСТ 3 М1 5 160



БК9510201000 С6

ЛИСТ 4

100 10 20 15 БК9



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, MM	МАССА КГ
БК9510201001	544	26
-01	688	3,2
-02	744	36
-03	1288	80

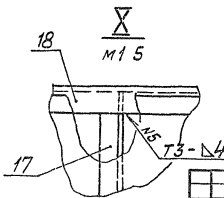
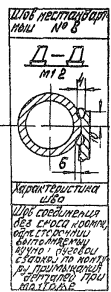
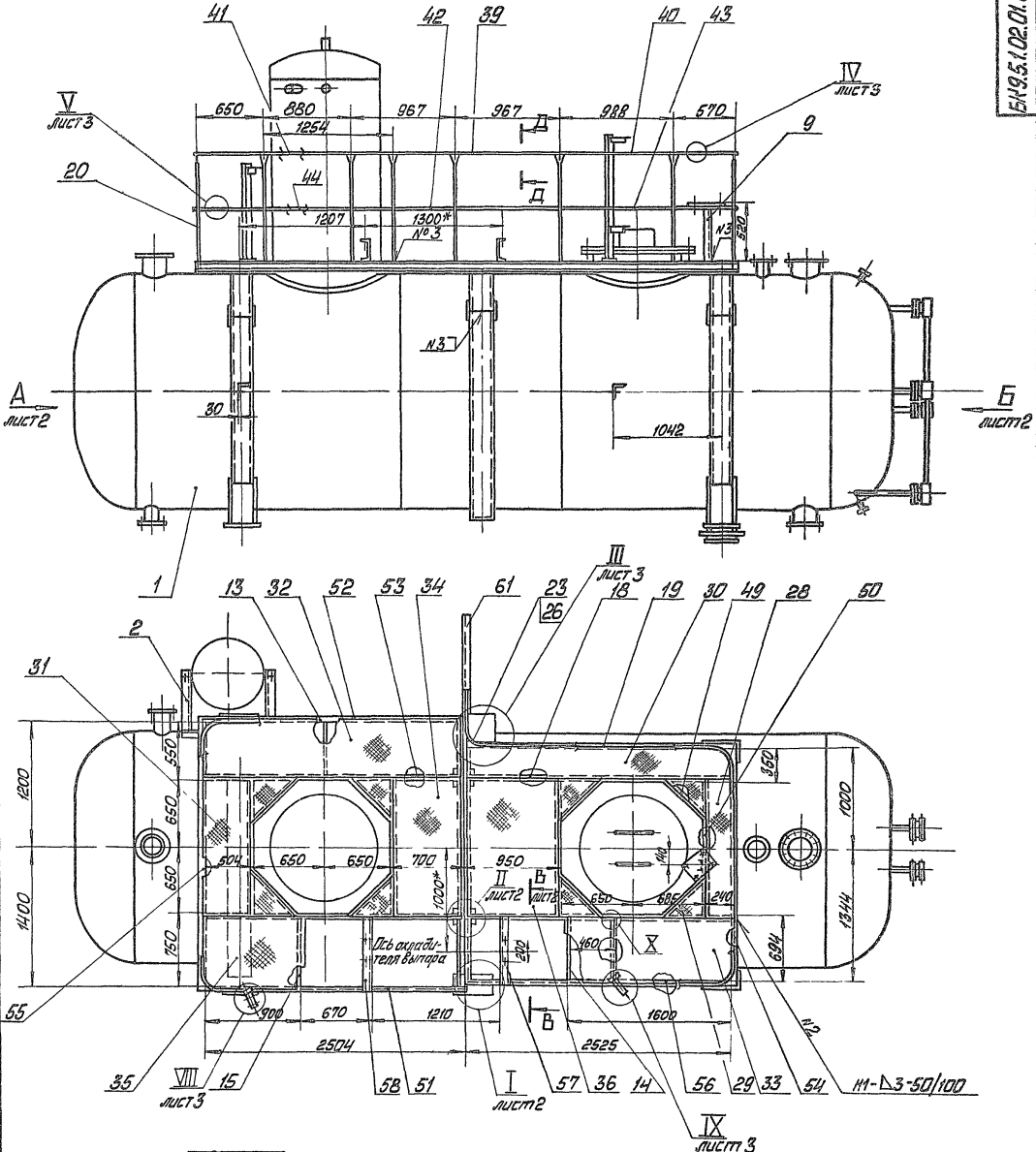
1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2 h 14, ± 1/14

БК9510201001

ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОДП ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАССА ЛИСТА
РАЗРАБОТЧИК ИМБ	РЕБРО		
ПРОБ			
Т КОНТР			
И КОП Р	6x100 ГОСТ 103 76		
ЧТВ	ВСТ3СП3-1ГОСТ535 79		
ЛАНТИПРОПРОМ			

Серия 5-905-15 Выпуск 9-84/1

БН951020100005



- 1 * Размеры для справок
- 2 H14; h14, ±0.12
- 3 Обработка поверхностей реза металлов БЧ
- 4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

БН951020100005

№ п/п	№ документа	Дата	Лист	Изменения
1	БН951020100005		1	
2	БН951020100005		1	
3	БН951020100005		1	
4	БН951020100005		1	
5	БН951020100005		1	
6	БН951020100005		1	
7	БН951020100005		1	
8	БН951020100005		1	
9	БН951020100005		1	
10	БН951020100005		1	

Банк деаэрационный с помостом

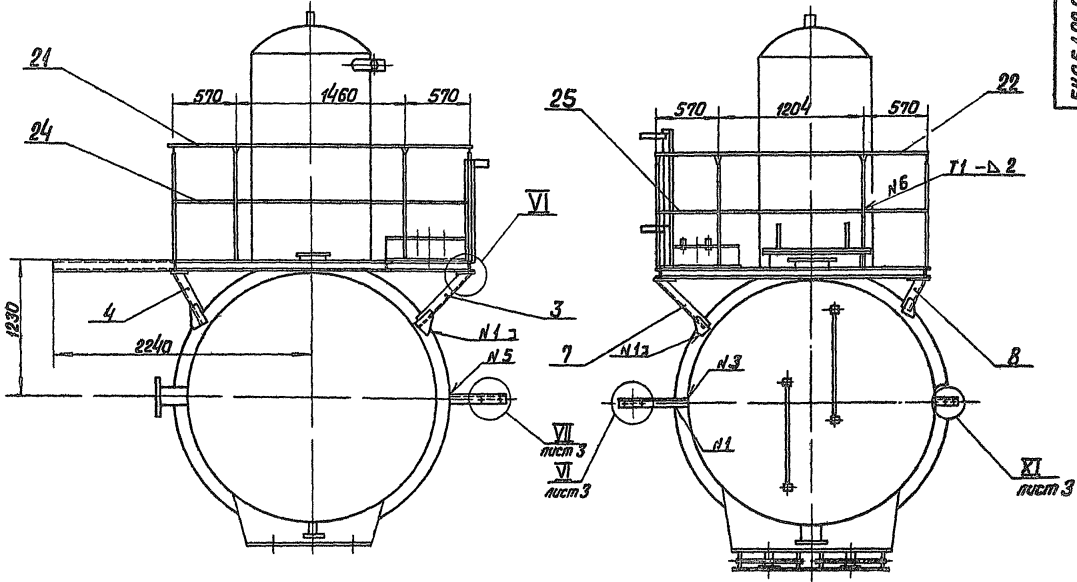
Лист 1 из 1

7333 / 25

Литпропром

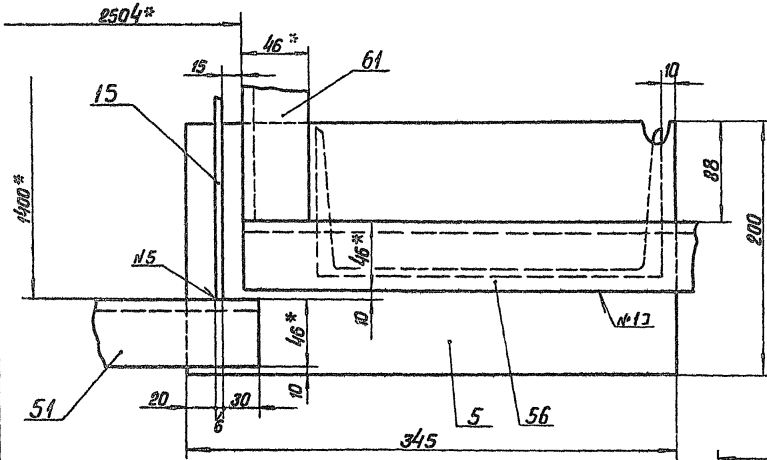
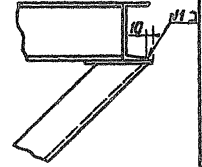
Вид А лист 1

Вид Б лист 1

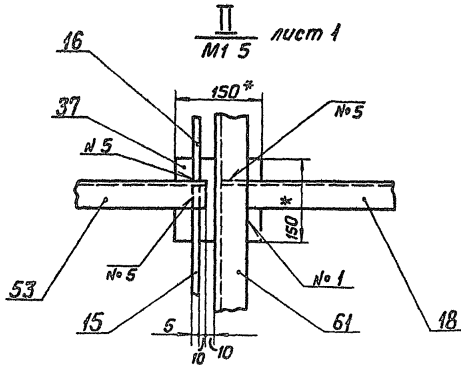
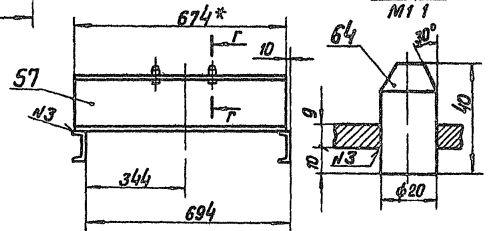


I I лист 1
М 1 2

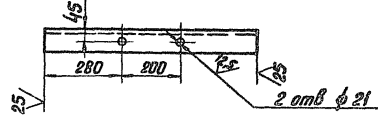
VI VI
М 1 5



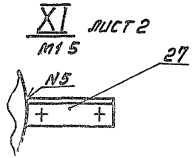
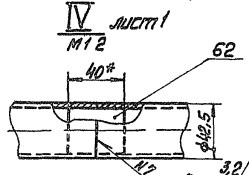
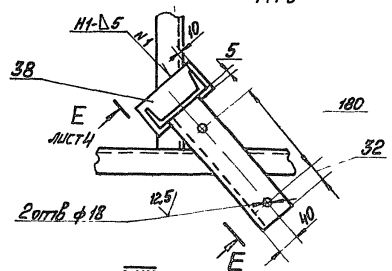
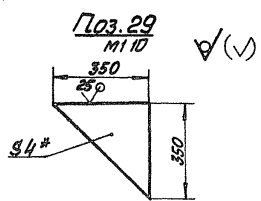
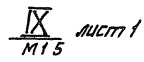
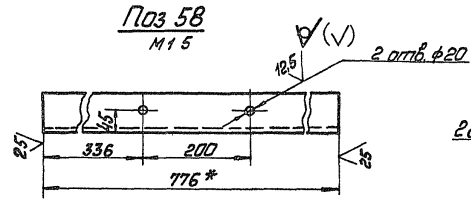
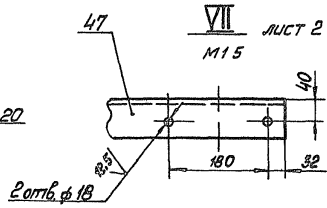
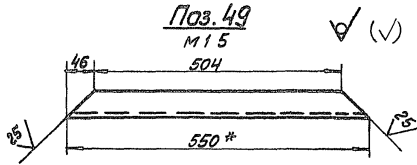
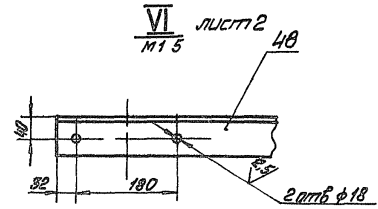
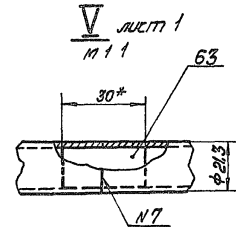
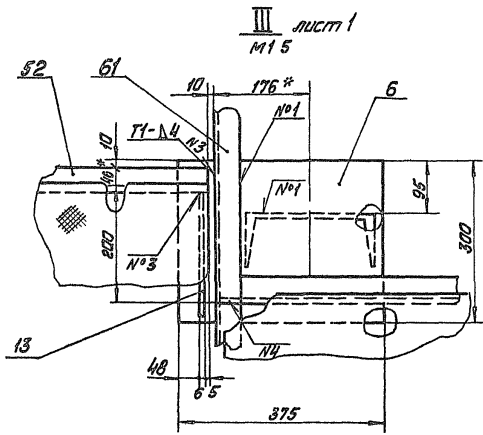
В-В лист 1
М 1 10



ГОС 57
М 1 10

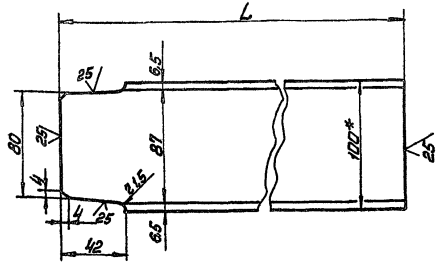


Изм.		БК95102 01.000 СБ	Лист
№			2
Исполн.		Казуров В. В.	
Провер.		24051-Р.1 48	
Дат.		Формат А2	



Серия 5 803-16 Выпуск 9-5 и 1

БК9 5 1 02 01 002



Объяснение	L, мм	Масса, кг
БК9 5 1 02 01 002	688	5,9
-01	2519	21,6
02	2565	22,0

1* Размеры для справок
2 $h \pm 14$, $\pm \frac{IT14}{2}$

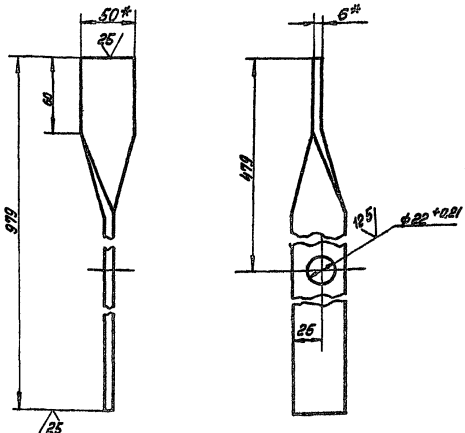
БК9 5 1 02 01 002

Связь

Лист	Масса	Материал
1	---	---
Листов 1		
Латтипропром		
Формат А4		

1.49

БК9 5 1 02 01 003



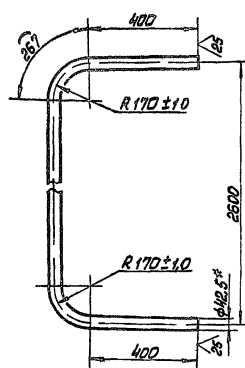
1* Размеры для справок
2 $h \pm 14$, $\pm \frac{IT14}{2}$

БК9 5 1 02 01 003

Стойка

Лист	Масса	Материал
1	1,9	12
Листов 1		
Латтипропром		
Формат А4		

БК9 5 1 02 01 004



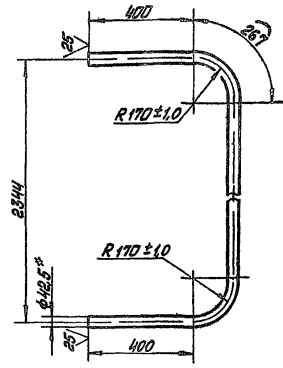
1* Размеры для справок
2 $\pm \frac{IT14}{2}$
3 Длина развертки - 3594-54 мм

БК9 5 1 02 01 004

Поручень

Лист	Масса	Материал
1	9,8	110
Листов 1		
Латтипропром		
Формат А4		

500 10 20 1 5 6 К9



1* Размеры для справок
2 $\pm \frac{IT14}{2}$
3 Длина развертки - 3338-54 мм

БК9 5 1 02 01 005

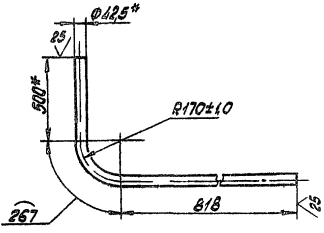
Поручень

Лист	Масса	Материал
1	9,1	110
Листов 1		
Латтипропром		
Формат А4		

Серия 5 503-15 Выпуск 955 41

БК 9.5.1 02 01 006

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 2 ± 97/4
 3 Длина развертки - 1535.26 мм

БК 9.5.1 02 01 006

Получены

Лист	Масса	Максимум
4.3	1.10	

Листов 1

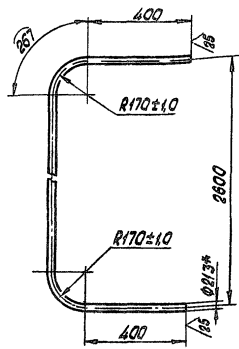
Труба 32x2.5 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать

Формат А4

БК 9.5.1 02 01 007

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 2 ± 97/4
 3 Длина развертки - 3594.54 мм

БК 9.5.1 02 01 007

леер

Лист	Масса	Максимум
4.2	1.10	

Листов 1

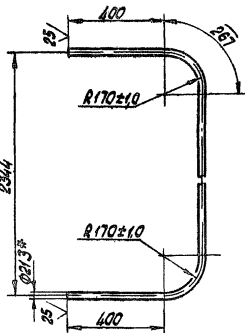
Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-79 ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать

Формат А4

БК 9.5.1 02 01 008

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 2 ± 97/4
 3 Длина развертки - 3338.54 мм

БК 9.5.1 02 01 008

леер

Лист	Масса	Максимум
3.9	1.10	

Листов 1

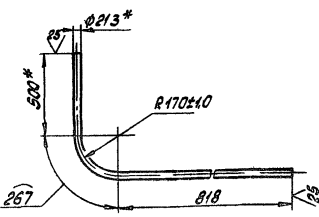
Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать

Формат А4

БК 9.5.1 02 01 009

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 2 ± 97/4
 3 Длина развертки - 1585.26 мм

БК 9.5.1 02 01 009

леер

Лист	Масса	Максимум
2.0	1.10	

Листов 1

Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75 ЛАТГИПРОПРОМ

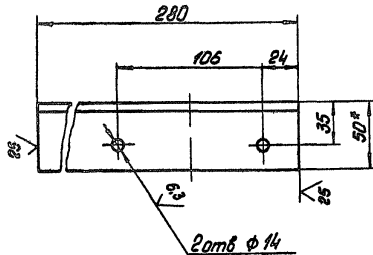
Копировать

Формат А4

Сборн 5 903-15 Выпуск 9-541

010 102015619

✓ (✓)



1* Размеры для справок
2 Н14, н14, ± 3114
2

БК95.1.02.01.010

Опора

Лист	Масса	Углы
1,0	1,2	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировать \checkmark Формат А1

Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация					
ИР		БК95.1.02.01.100.05	Сборочный чертеж	1	
Детали					
И4	1	БК95.1.02.01.101	Петля	4	
И4	1	БК95.1.02.01.102	Накладка	4	
И4	3	БК95.1.02.01.103	Патрубок		
Труба 57х6 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80					
И4	4	БК95.1.02.01.104	Патрубок	1	0,58кг
Труба 80х6 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80					
L = 146-10					
И4	5	БК95.1.02.01.105	Патрубок	1	1,3кг
Труба 80х6 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80					
L = 124-10					
И4	6	БК95.1.02.01.106	Патрубок	1	3,9кг
Труба 80х6 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80					
L = 144-10					

БК95.102.01.100

Бак дезаэрационный

Лист	Масса	Углы
2,6	1,5	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировать \checkmark Формат А1

Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
И4	7	БК95.1.02.01.107	Патрубок		
Труба 273х6 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80					
L = 144-10					
1 5,7кг					
Стандартные изделия					
Фланцы ГОСТ 19280-80					
10			1-50-2,5 Ст 20	1	
11			1-100-6 Ст 20	1	
12			1-200-2,5 Ст 20	2	
13			1-250-6 Ст 20	1	
14			Колонка дезаэрационная АА-100 ТУ-419 ГОСТ 16860-77	1	
Прочие изделия					
15			Бак дезаэрационный 25м³ Т186-05 00 000	1	
16			Установка штифера М20х1,5-50 ЗК4-45-70	2	
17			Установка штифера М27 2-100 ЗК4-47-70	1	

БК95.1.02.01.100

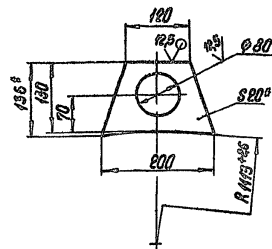
Петля

Лист	Масса	Углы
2,6	1,5	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировать \checkmark Формат А1

101 102015619

✓ (✓)



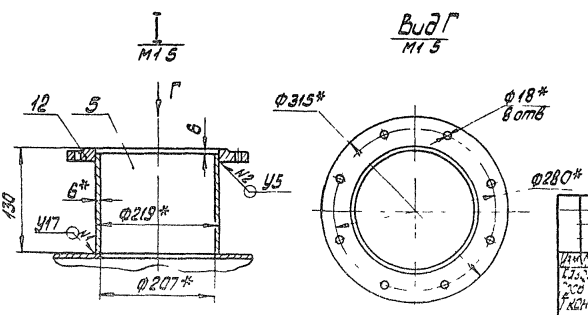
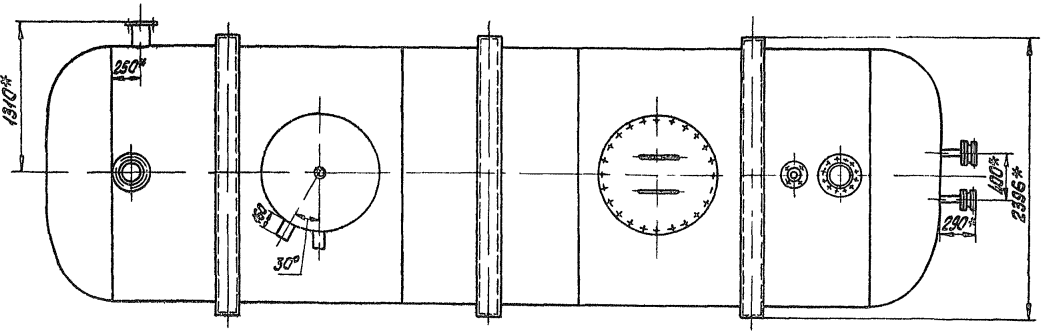
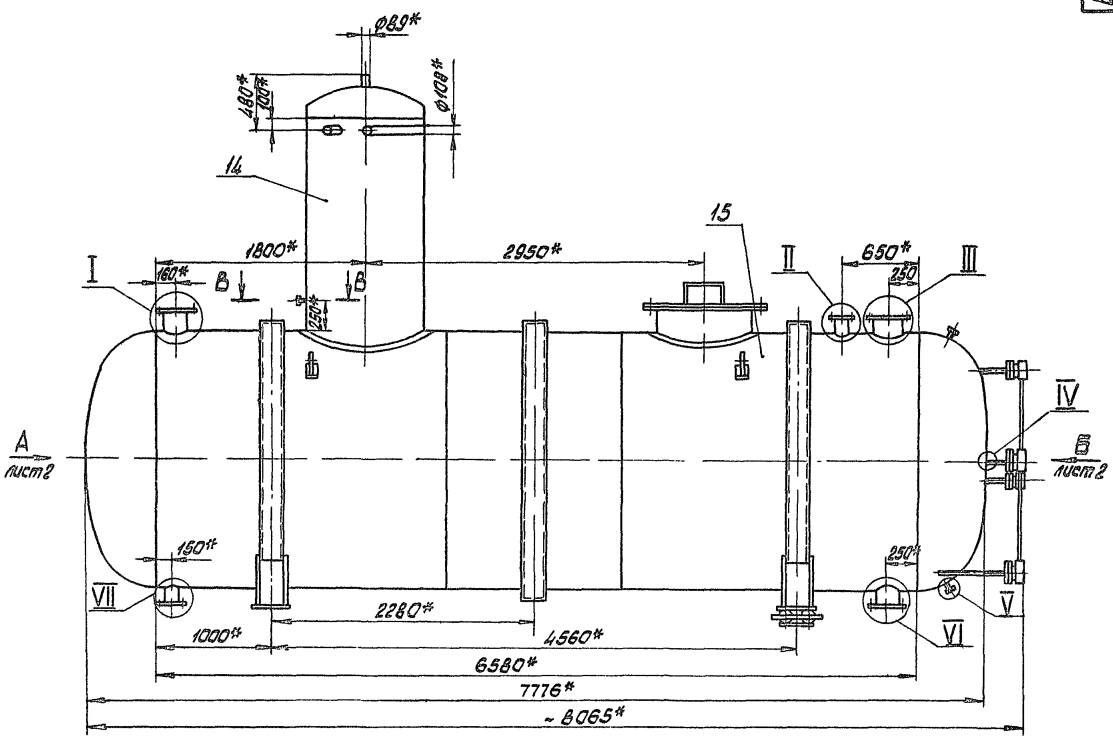
1* Размеры для справок
2 Н14, н14, ± 3114
2

БК95.102.01.101

Петля

Лист	Масса	Углы
2,6	1,5	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировать \checkmark 24021-81 52 Формат А1

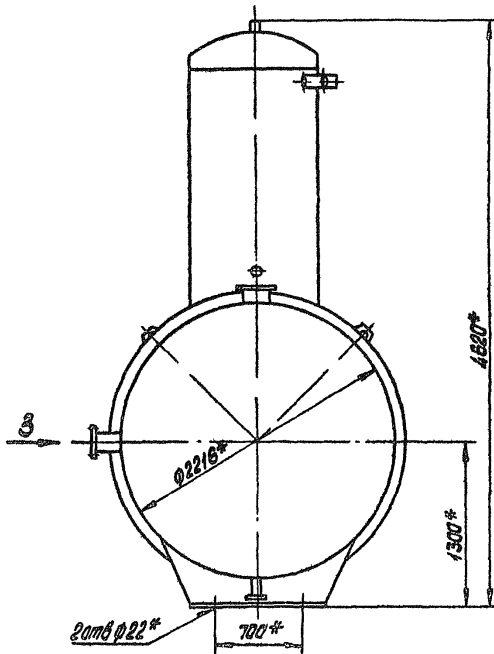


- 1* Размеры для справок
- 2 ± IT14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей ВЧ 25
- 4 Сварные швы №1 и №4 по ГОСТ 16037-80, №5, №6 по ГОСТ 5264-80, №7 по ГОСТ 11534-75

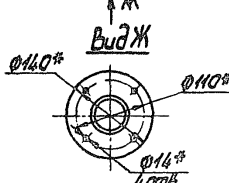
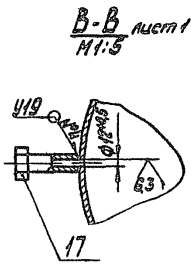
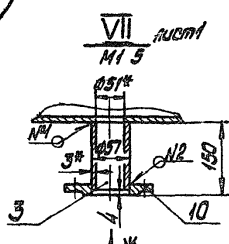
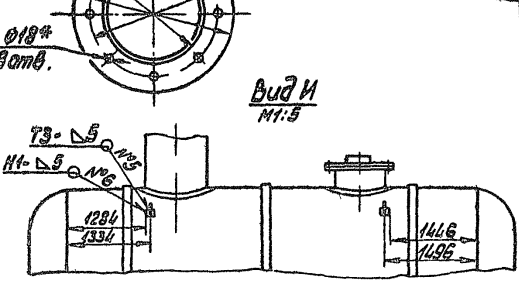
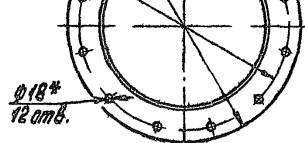
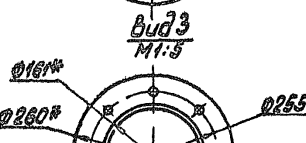
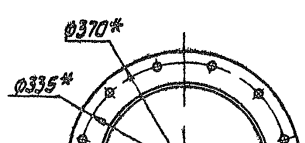
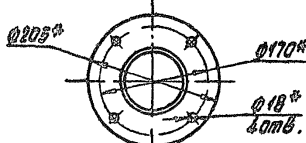
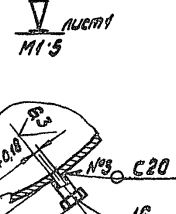
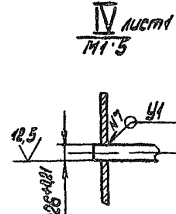
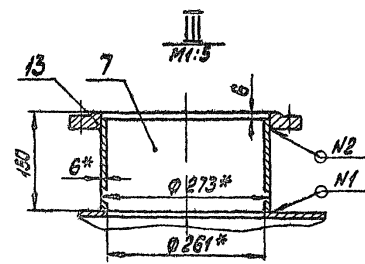
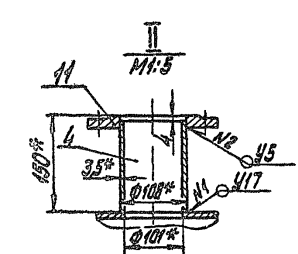
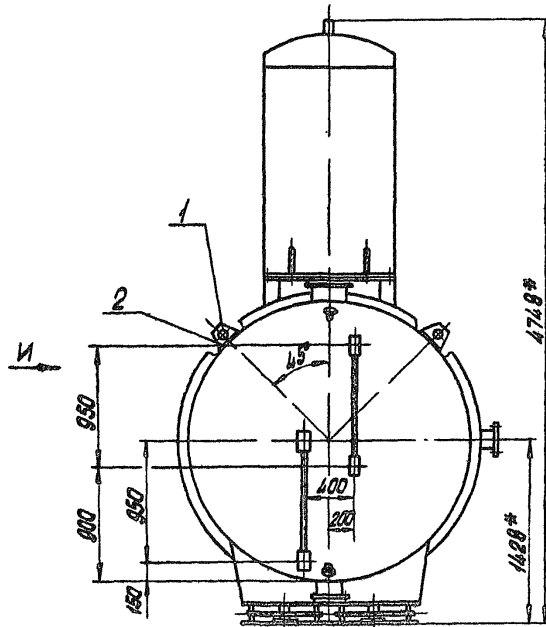
1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1, 9:1, 10:1, 11:1, 12:1, 13:1, 14:1, 15:1, 16:1, 17:1, 18:1, 19:1, 20:1, 21:1, 22:1, 23:1, 24:1, 25:1, 26:1, 27:1, 28:1, 29:1, 30:1, 31:1, 32:1, 33:1, 34:1, 35:1, 36:1, 37:1, 38:1, 39:1, 40:1, 41:1, 42:1, 43:1, 44:1, 45:1, 46:1, 47:1, 48:1, 49:1, 50:1, 51:1, 52:1, 53:1, 54:1, 55:1, 56:1, 57:1, 58:1, 59:1, 60:1, 61:1, 62:1, 63:1, 64:1, 65:1, 66:1, 67:1, 68:1, 69:1, 70:1, 71:1, 72:1, 73:1, 74:1, 75:1, 76:1, 77:1, 78:1, 79:1, 80:1, 81:1, 82:1, 83:1, 84:1, 85:1, 86:1, 87:1, 88:1, 89:1, 90:1, 91:1, 92:1, 93:1, 94:1, 95:1, 96:1, 97:1, 98:1, 99:1, 100:1

БК 9 51 02 01 100 СБ			
Бак деаэрационный		Литр	5388
		Высота	1 25
		Лист	1 из 2
ЛАТГИПРОМ			

Вид А нум 1



Вид Б нум 1



ЛЕРМА 5 503-15 ВЫПУСК 9-5 4-1

КНВ № ПОСД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТА НА В. № 1998 ПОДПИСЬ И ДАТА

201 10 20 15 БК9

✓ (✓)

1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2 h14

КНВ	ЛНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛНСТ	МАССА	МАССИТА
ПРЗРВ	ГУСЕВА	ЛНСТ			157	15	
Т КОНТ					ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
И КОНТ	БРАЦЦЛО	ЛНСТ	5 ГОСТ 19903-74		ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ			ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79		КОПИРОВАЛ ЛФ ФОРМАТ А4		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЧМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		13	БК9 5 1 02 01 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
	Б4	1	БК9 5 1 02 01 201	РАСКОС		
				УГОЛОК 70*70*5 Б ГОСТ 8510-84 ВСТЗСПЗ-1 ГОСТ 535-79		
				L = 780-2.0	2	42 кг
	Б4	2	БК9 5 1 02 01 202	СВЯЗЬ		
				УГОЛОК 140*90*8 Б ГОСТ 8510-84 ВСТЗСПЗ-1 ГОСТ 535-79		
				L = 180-115	1	25 кг
	Б4	3	БК9 5 1 02 01 203	СВЯЗЬ		
				УГОЛОК 140*90*8 Б ГОСТ 8510-84 ВСТЗСПЗ-1 ГОСТ 535-79		
				L = 450-155	1	6.3 кг
	Б4	4	БК9 5 1 02 01 204	КОСЫНКА		
				ЛНСТ 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	2	0.78 кг

БК9 5 1 02 01 200							
КНВ	ЛНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛНСТ	МАССА	МАССИТА
ПРЗРВ	ФИЛИМОНОВА	ЛНСТ					
Т КОНТ					ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
И КОНТ	БРАЦЦЛО	ЛНСТ	ОПОРА		ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ					КОПИРОВАЛ ЛФ ФОРМАТ А4		

201 10 20 15 БК9

ГОСТ 5264-80-Н1-А53

ГОСТ 5264-80-Т1-А5

ПОЗ 1

ПОЗ 4

М4 5

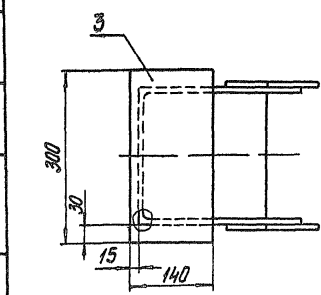
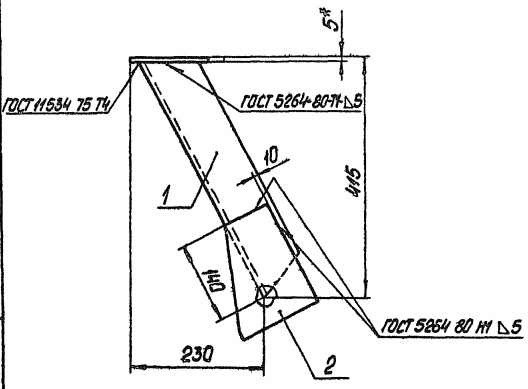
✓ (✓)

1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2 h14, h14, ± 1/14
3 ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4 25/
4 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

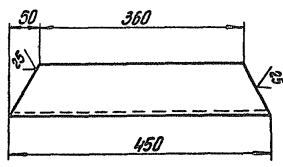
БК9 5 1 02 01 200 СБ							
КНВ	ЛНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛНСТ	МАССА	МАССИТА
ПРЗРВ	ФИЛИМОНОВА	ЛНСТ			215	1	10
Т КОНТ	БРАЦЦЛО				ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
И КОНТ	БРАЦЦЛО	ЛНСТ	ОПОРА		ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ					24051-81 55 КОПИРОВАЛ ЛФ ФОРМАТ А3		

Серия 5 008-15 Высота 9541

БК 9 5 102 01 400 СБ

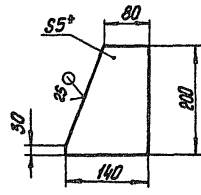


Паз 1



✓ (✓)

Паз 2



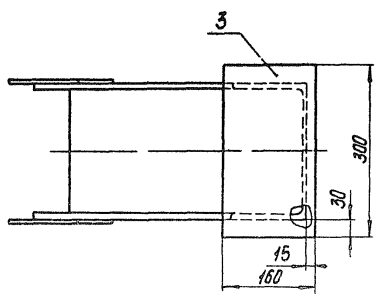
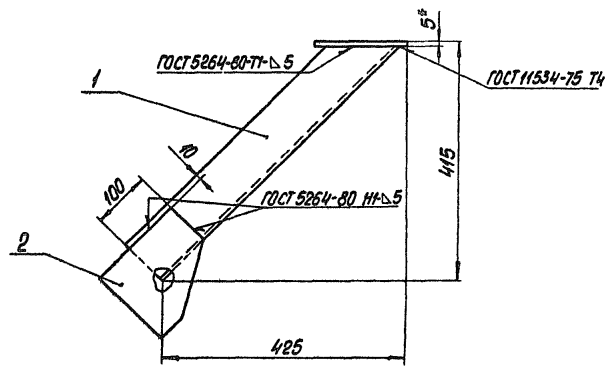
✓ (✓)

- 1* Размеры для справок
- 2 НН, нН, ± 3ТН
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25

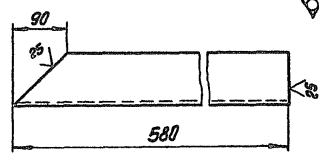
				БК 9 5 102 01 400 СБ		
Опора				Лист	Масса	Масштаб
					13,8	1:5
				Лист	Листов	
				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал				Формат А3		

Лист № 008-15 Высота 9541

БК 9 5 102 01 300 СБ

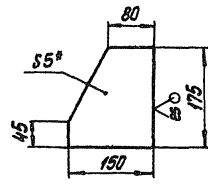


Паз 1



✓ (✓)

Паз 2



✓ (✓)

- 1* Размеры для справок
- 2 НН, нН, ± 3ТН
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25

				БК 9 5 102 01 300 СБ		
Опора				Лист	Масса	Масштаб
					16,7	1:5
				Лист	Листов	
				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал				Формат А3		

Лист № 008-15 Высота 9541

Серия 5 903-45 Выпуск 5-5 и 1

ИЛЛ № 12-022. Подписные издания. Восток. Издательство № 1. УИЛ № 12-022. Подписные издания.

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
A3		БК9 5 1 02 01 300 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9 5 1 02 01 301	Раскос Швеллер 24-ГОСТ 8240-72 8Ст3сп3 1 ГОСТ 5357-79	1	12,8
Б4	2	БК9 5 1 02 01 302	Косынка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	2	0,84
Б4	3	БК9 5 1 02 01 303	Накладка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	1	1,88

БК9 5 1 02 01 300

Опора

Лит Лист Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Л. Формат А4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
A3		БК9 5 1 02 01 400 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9 5 1 02 01 401	Раскос Швеллер 24-ГОСТ 8240-72 8Ст3сп3 1 ГОСТ 5357-79	1	10,1
Б4	2	БК9 5 1 02 01 402	Косынка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	2	0,9
Б4	3	БК9 5 1 02 01 403	Накладка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	1	1,65

ИЛЛ № 12-022. Подписные издания. Восток. Издательство № 1. УИЛ № 12-022. Подписные издания.

БК9 5 1 02 01 400

Опора

Лит Лист Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Л. Формат А4

ИЛЛ № 12-022. Подписные издания. Восток. Издательство № 1. УИЛ № 12-022. Подписные издания.

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
A3		БК9 5 1 02 01 500 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9 5 1 02 01 501	Раскос Швеллер 24-ГОСТ 8240-72 8Ст3сп3 1 ГОСТ 5357-79	1	12,3
Б4	2	БК9 5 1 02 01 502	Косынка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	2	0,87
Б4	3	БК9 5 1 02 01 503	Накладка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	1	2,0

БК9 5 1 02 01 500

Опора

Лит Лист Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Л. Формат А4

ИЛЛ № 12-022. Подписные издания. Восток. Издательство № 1. УИЛ № 12-022. Подписные издания.

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
A3		БК9 5 1 02 01 600 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9 5 1 02 01 601	Раскос Швеллер 24-ГОСТ 8240-72 8Ст3сп3 1 ГОСТ 5357-79	1	8,9
Б4	2	БК9 5 1 02 01 602	Косынка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	2	0,93
Б4	3	БК9 5 1 02 01 603	Накладка Лист 5 ГОСТ 19903-74 8Ст3сп2 ГОСТ 14637-79	1	3,5

БК9 5 1 02 01 600

Опора

Лит Лист Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

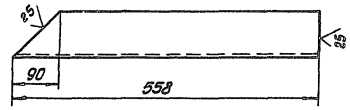
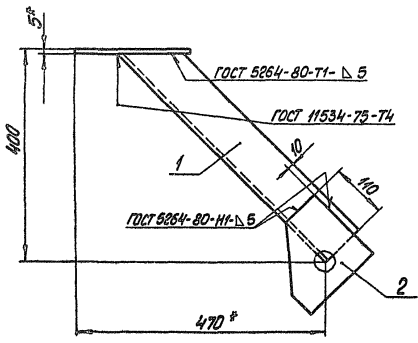
Копировал Л. Формат А4

1. ГОСТ 1302-15 Выходок 9-5ч 1
 2. ГОСТ 1302-15 Выходок 9-5ч 1
 3. ГОСТ 1302-15 Выходок 9-5ч 1

97005 10 201 5 6 МР

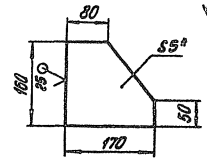
Поз 1

✓ (✓)

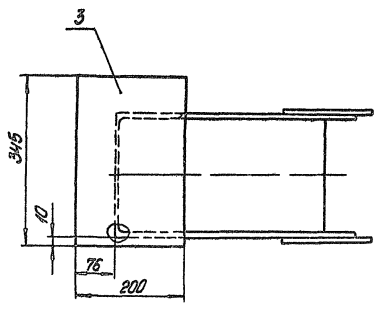


Поз 2

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 2 НН, нН ± 2ТН
 3 Обработка поверхностей резки деталей БЧ 25

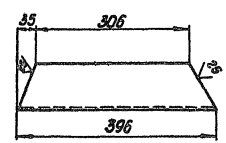
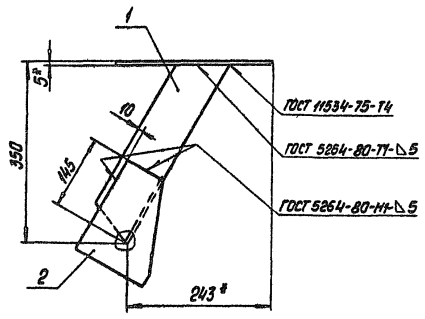


				БК 9 5 1 02 01 500 СБ		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Лист	Масса	Материал
					18,6	15
Опора						
				ЛАТТИПРОПРОМ		

БК 9 5 1 02 01 600 СБ

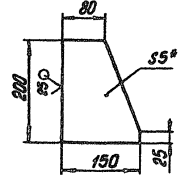
Поз 1

✓ (✓)

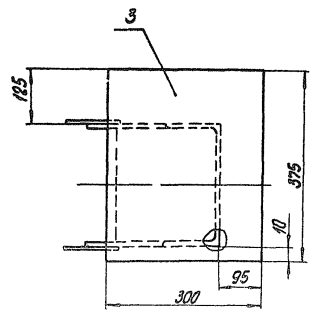


Поз 2

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 2 НН, нН ± 2ТН
 3 Обработка поверхностей резки деталей БЧ 25

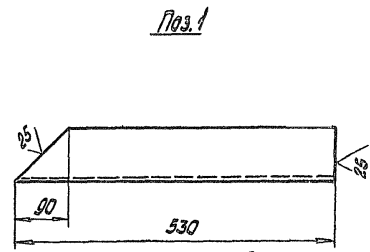
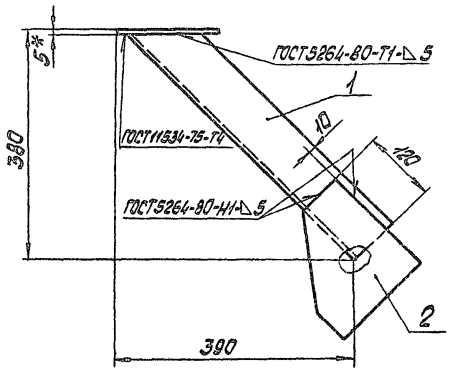


				БК 9 5 1 02 01 600 СБ		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Лист	Масса	Материал
					14,8	15
Опора						
				ЛАТТИПРОПРОМ		

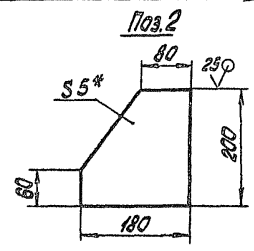
Серия 5 903-15 Выпуск 9-5 4-1

Лист 1 из 1. В масштабе 1:1. В соответствии с требованиями ТЗ.

БК 9.5.1.02.01.700 СБ

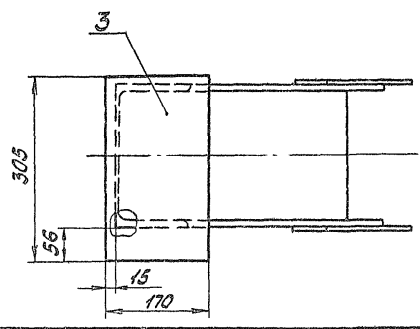


✓(✓)



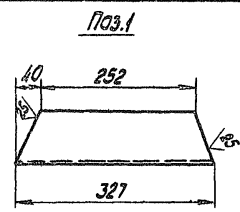
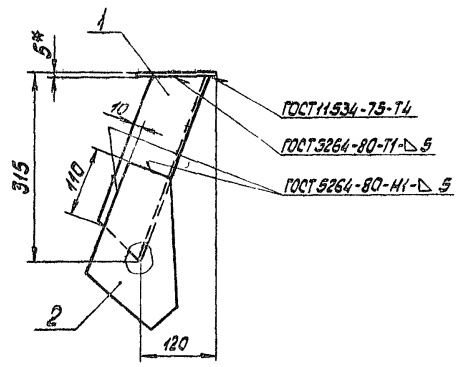
✓(✓)

- 1.* Размеры для справок
2. Н14; н14; ± $\frac{IT14}{2}$
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 29/

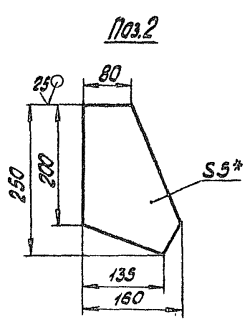


				БК 9.5.1.02.01.700 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Изд	Опора	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1		1	13,7	1:5
Исполн	Провер	Специал	Св-во		Лист	Листов	1
И.контр	Бракц	Св-во			ЛАТГИПРОПРОМ		
И.контр	Бракц	Св-во			автомат АИ		

БК 9.5.1.02.01.800 СБ

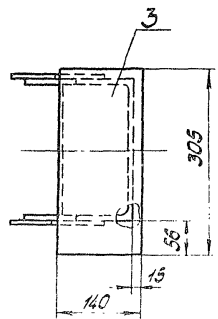


✓(✓)



✓(✓)

- 1.* Размеры для справок
2. Н14; н14; ± $\frac{IT14}{2}$
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 29/



				БК 9.5.1.02.01.800 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Изд	Опора	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1		1	11,1	1:5
Исполн	Провер	Специал	Св-во		Лист	Листов	1
И.контр	Бракц	Св-во			ЛАТГИПРОПРОМ		

СЕРИЯ 9 903-15 ВЫПУСК 9-5 Ч 1

ФОРМАТ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. ЧАСТИ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3		БК9 5 1 02 01 700 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	БК9 5 1 02 01 701	РАСКОС швеллер 24 ГОСТ 8240-72 ВСТЗСПЗ 1 ГОСТ 5357-79	1	И Б
Б4	2	БК9 5 1 02 01 702	КОСЫНКА ЛИСТ 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	2	0 9
Б4	3	БК9 5 1 02 01 703	НАКЛАДКА ЛИСТ 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	1	2 0

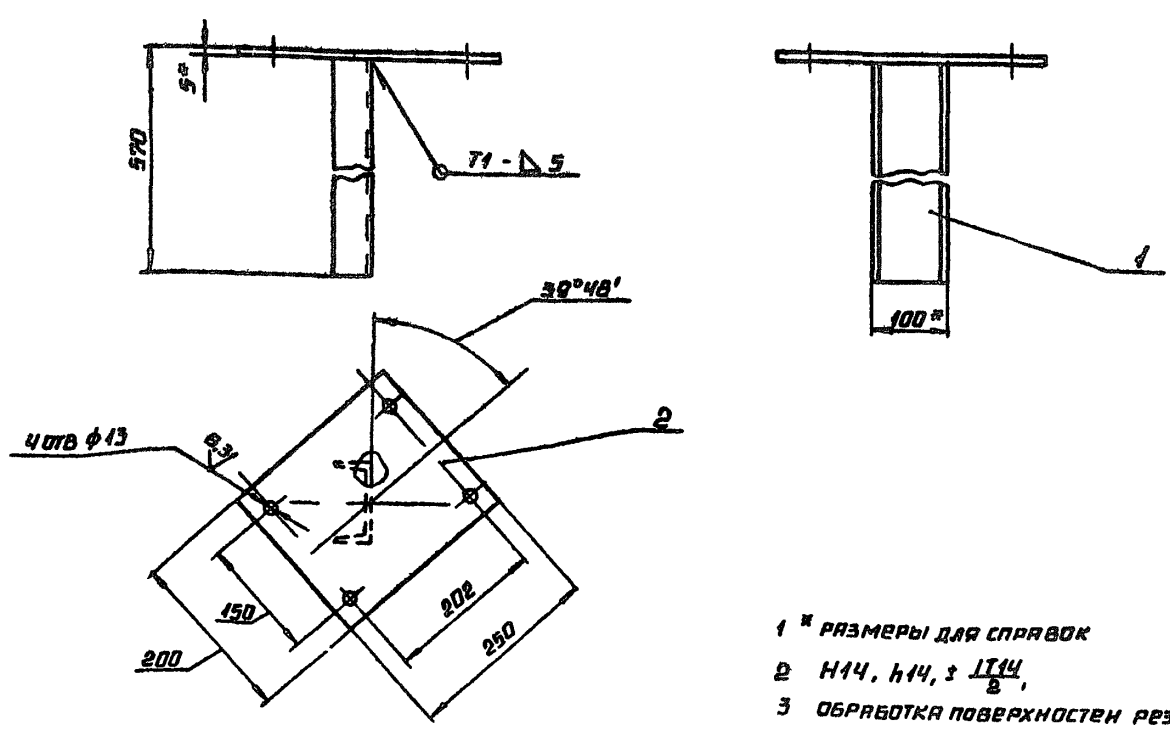
БК9 5 1 02 01 700			
ИЗМ. ЛИС	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРБ	ГУСВВА	Лист	
ПРОВ	БРАЦНИЛО	Сред	
И КОНТ	БРАЦНИЛО	Сред	
УТВ			
ОПОРА		ЛАТГИПРОПРОМ	
КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4			

СЕРИЯ 9 903-15 ВЫПУСК 9-5 Ч 1

ФОРМАТ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. ЧАСТИ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3		БК9 5 1 02 01 800 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	БК9 5 1 02 01 801	РАСКОС швеллер 24-ГОСТ 8240-72 ВСТЗСПЗ 1 ГОСТ 5357-79	1	7 0
Б4	2	БК9 5 1 02 01 802	КОСЫНКА ЛИСТ 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	2	1 1
Б4	3	БК9 5 1 02 01 803	НАКЛАДКА ЛИСТ 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	1	1 6 5

БК9 5 1 02 01 800			
ИЗМ. ЛИС	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРБ	ГУСВВА	Лист 1	
ПРОВ	БРАЦНИЛО	Сред	
И КОНТ	БРАЦНИЛО	Сред	
УТВ			
ОПОРА		ЛАТГИПРОПРОМ	
КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4			

БК9 5 1 02 01 900 СБ



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 Н14, н14, з 1114
- 3 ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4 25/
- 4 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

БК9 5 1 02 01 900 СБ			
ИЗМ. ЛИС	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРБ	ФЕДМОНОВА	Сред	
ПРОВ	БРАЦНИЛО	Сред	
И КОНТ	БРАЦНИЛО	Сред	
УТВ			
ОПОРА		ЛИСТ	МАССА
		79	15
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
ЛАТГИПРОПРОМ			

Выпуск 9-54/1

Серия 5.003-15

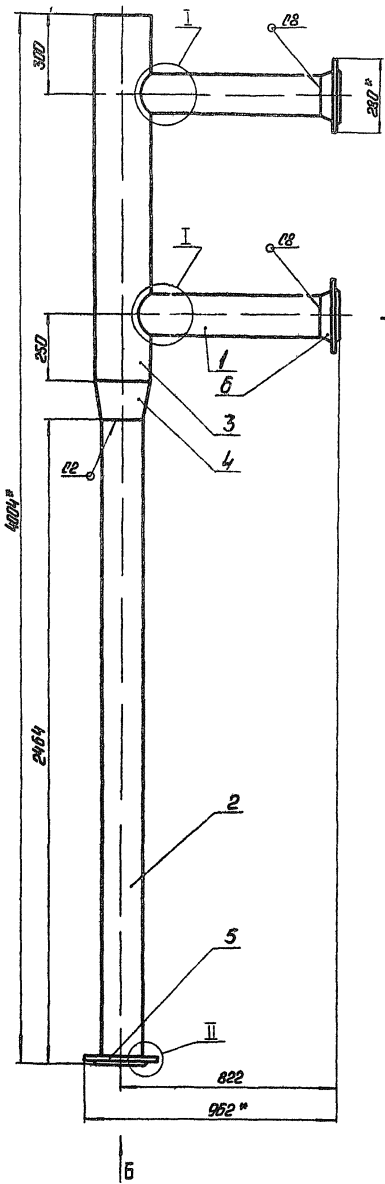
Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
			Документация		
А3		БК9 5 1 02 01 900СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9.5 1 02 01 901	Ступица		
			Швеллер 10-ГОСТ 8240-72		
			ГОСТ 17378-83		
			L = 565 - 175	1	4,9 кг
Б4	2	БК9 5 1 02 01 902	Накладная		
			лист 5 ГОСТ 19978-74		
			ГОСТ 14637-78	1	2,0 кг
БК9 5 1 02 01 900					
			Опора	лист 1 лист 2 лист 3	
			КАТГИПРОПРОМ		
			Капиробал СВЛС	Формат А4	

150

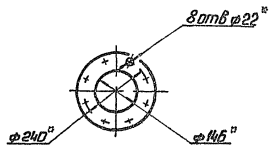
Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
			Документация		
А3		БК9 5 1 02 02 000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9 5 1 02 02 001	Труба		
			159x6 ГОСТ 10704-76		
			ГОСТ 10705-80	2	11,9 кг
Б4	2	БК9 5 1 02 02 002	Труба		
			159x6 ГОСТ 10704-76		
			ГОСТ 10705-80	1	42,15 кг
			L = 2458 - 4,4		
Б4	3	БК9 5 1 02 02 003	Труба		
			219x6 ГОСТ 10704-76		
			ГОСТ 10705-80	1	44,12 кг
			L = 1400 - 3,1		
			Стандартные изделия		
			Переход К 219x6-159x6		
			ГОСТ 17378-83	1	
			Фланец 1-150(5)-10		
			ГОСТ 12820-80	1	
			Фланец 1-150-10(5)80		
			ГОСТ 12821-80	2	
БК9 5 1 02 02 000					
			Трубопровод	лист 1 лист 2 лист 3	
			КАТГИПРОПРОМ		
			Капиробал СВЛС	Формат А4	

Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
			Документация		
А3		БК9 5 1 02 03 000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	БК9 5 1 02 03 001	Труба		1
Б4	2	БК9 5 1 02 03 002	Труба		
			159x6 ГОСТ 10704-76		
			ГОСТ 10705-80	1	3,86 кг
			L = 225 - 1,15		
			Стандартные изделия		
			Отвод 90° 219x6		
			ГОСТ 17375-83	1	
			Переход К 159x6-108x4		
			ГОСТ 17378-83	2	
			Переход К 219x6-159x4,5		
			ГОСТ 17378-83	1	
			Фланец 1-150(5)-10		
			ГОСТ 12820-80	1	
			Фланец 1-200-10		
			ГОСТ 12821-80	1	
БК9 5 1 02 03 000					
			Трубопровод	лист 1 лист 2 лист 3	
			КАТГИПРОПРОМ		
			Капиробал СВЛС	Формат А4	

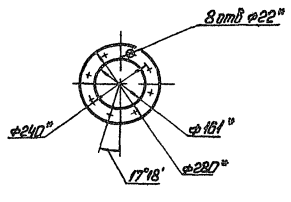
Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
			Прочие изделия		
			Литая резиновая		
			БС-3-2; ДУ 100, Р, 10		Поставка
			Т4 108 128-80		БДР-100
8					
9			Установка 2 штуцера		1
			М 20 x 1,5 - 100		
			3x4 - 46 - 76		1
БК9 5 1 02 03 000					
			КАТГИПРОПРОМ		
			Капиробал СВЛС	Формат А4	



Вид А

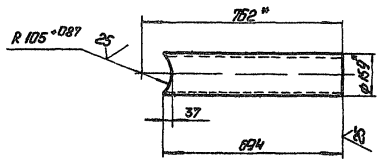


Вид Б

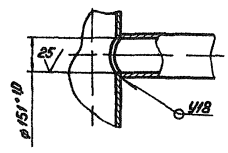


Поз. 1

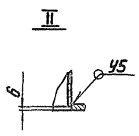
√ (✓)



I



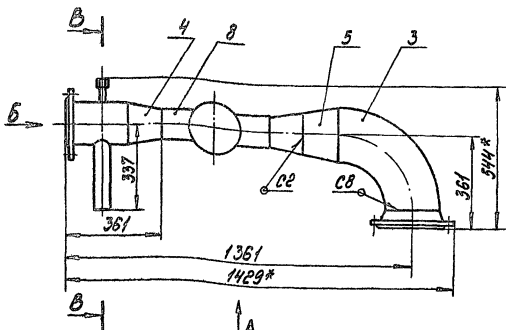
- 1 * Размеры для справок
- 2 $h_{14} \pm \frac{1}{2}$
- 3 *Обработка поверхностей резки деталей БЧ^{25/}*
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037 80



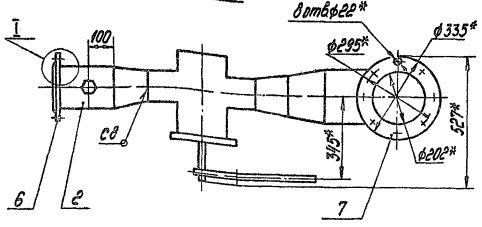
				БЧ 95 1 02 02 000 05			
				Трубопровод			
Исполн.	Пр. техно.	Проф.	Маст.	Лист	Кол. листов	№ докум.	И.И.
Исполн.	Пр. техно.	Проф.	Маст.	Лист	Кол. листов	№ докум.	И.И.
Исполн.	Пр. техно.	Проф.	Маст.	Лист	Кол. листов	№ докум.	И.И.
Исполн.	Пр. техно.	Проф.	Маст.	Лист	Кол. листов	№ докум.	И.И.
Исполн.	Пр. техно.	Проф.	Маст.	Лист	Кол. листов	№ докум.	И.И.

Сопут. к 103-15 Выпуск 3-5 ч 1

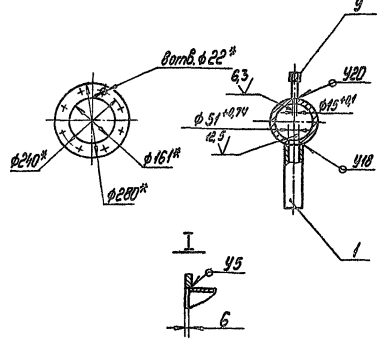
62000 202015619



Вид А



Вид Б

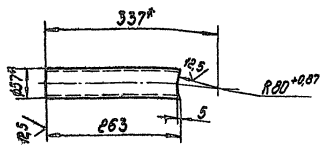


1. * Размеры для справок.
2. ± 1714.
3. Обработка поверхностей реза деталей 64°.
4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				БК 9.5.1.02.03.0000СБ		
Мат. Углеродистый	Сталь	20	Листы	138	1:10	
Мат. Углеродистый	Сталь	20	Листы			
Мат. Латунь	Латунь	Л63	Листы			
Мат. Алюминий	Алюминий	А5	Листы			
Мат. Сплавы	Сплавы		Листы			
Мат. Другие металлы	Другие металлы		Листы			
Мат. Пластик	Пластик		Листы			
Мат. Резина	Резина		Листы			
Мат. Стекло	Стекло		Листы			
Мат. Другие материалы	Другие материалы		Листы			
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Формат А3		

100 20 2015619

✓ (√)

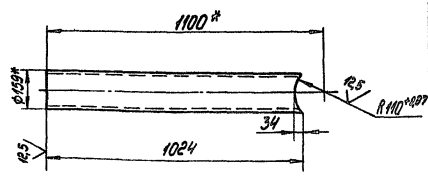


1. * Размеры для справок
2. h 14; ± 1714.

				БК 9.5.1.02.03.001		
Мат. Углеродистый	Сталь	20	Листы	103	1:5	
Мат. Углеродистый	Сталь	20	Листы			
Мат. Латунь	Латунь	Л63	Листы			
Мат. Алюминий	Алюминий	А5	Листы			
Мат. Сплавы	Сплавы		Листы			
Мат. Другие металлы	Другие металлы		Листы			
Мат. Пластик	Пластик		Листы			
Мат. Резина	Резина		Листы			
Мат. Другие материалы	Другие материалы		Листы			
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Формат А4		

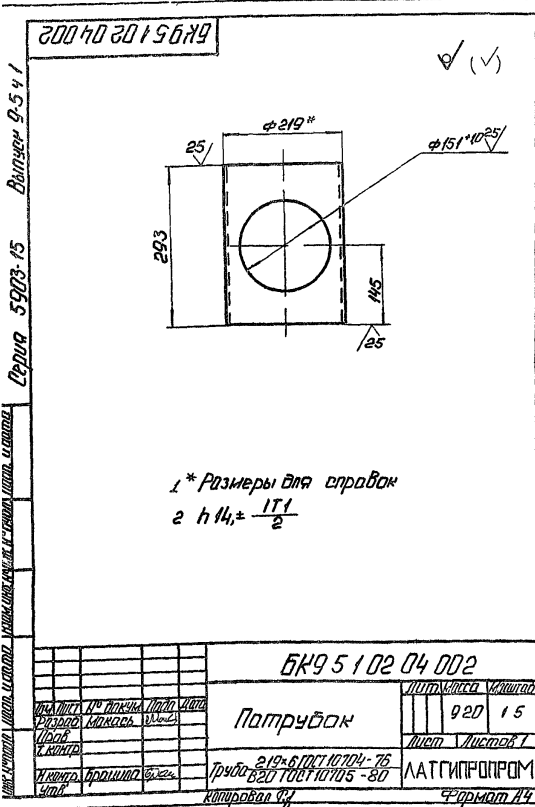
619510204001

✓ (√)



1. * Размеры для справок.
2. h 14; ± 1714.

				БК 9.5.1.02.04.001		
Мат. Углеродистый	Сталь	20	Листы	1756	1:10	
Мат. Углеродистый	Сталь	20	Листы			
Мат. Латунь	Латунь	Л63	Листы			
Мат. Алюминий	Алюминий	А5	Листы			
Мат. Сплавы	Сплавы		Листы			
Мат. Другие металлы	Другие металлы		Листы			
Мат. Пластик	Пластик		Листы			
Мат. Резина	Резина		Листы			
Мат. Другие материалы	Другие материалы		Листы			
				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Формат А4		

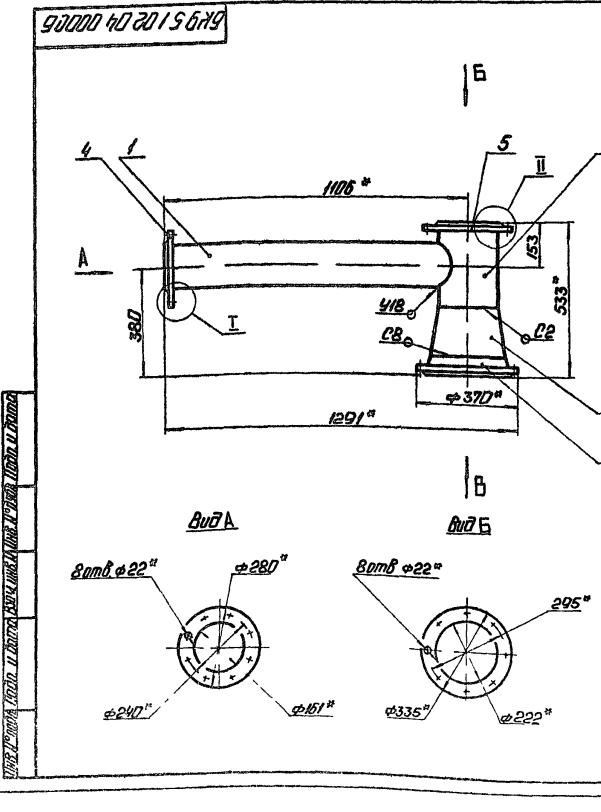


№	Поз.	Позначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			Детали		
1		БК9 5 1 02 04 001	Патрубок	1	
2		БК9 5 1 02 04 002	Патрубок	1	
			Стандартные изделия		
3			Переход К273x7219x6		
4			ГОСТ 17379-83	1	
			Фланец 1-150/6-10 Г-20		
5			ГОСТ 12820-80	1	
			Фланец 1-200-10 Г-20		
6			ГОСТ 12820-80	1	
			Фланец 1-250-6 Г-20		
			ГОСТ 12821-80	1	

БК9 5 1 02 04 000

Исполн.	И.И. Мухоморова	Провер.	М.И. Мухоморова
Проект.	М.И. Мухоморова	Исполн.	М.И. Мухоморова
И.И. Мухоморова	И.И. Мухоморова	И.И. Мухоморова	И.И. Мухоморова

Латгипропром
Формат А4

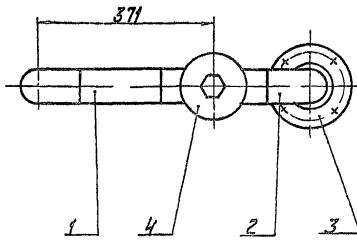
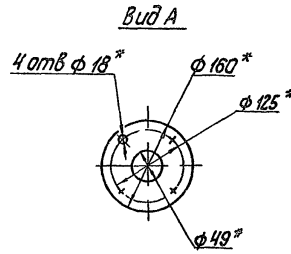
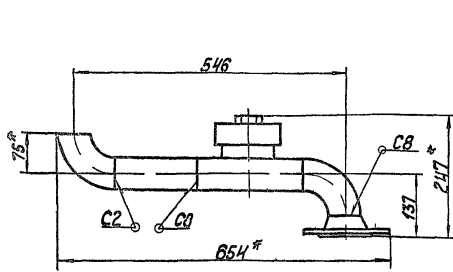


БК9 5 1 02 04 000 06

Исполн.	И.И. Мухоморова	Провер.	М.И. Мухоморова
Проект.	М.И. Мухоморова	Исполн.	М.И. Мухоморова
И.И. Мухоморова	И.И. Мухоморова	И.И. Мухоморова	И.И. Мухоморова

Латгипропром
Формат А4

БК9.51.02.05.000.СБ



- 1 * Размеры для справок.
- 2 $\pm \frac{1}{2} \text{ мм}$.
- 3 Обработка поверхностей резки деталей $6\sqrt{3}$
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				БК9.51.02.05.000.СБ		
Исполнитель	Неделя	Лист	Дата	Трубопровод	Лист	Листов
Маслов	Максимова	1	10.2		1:5	
Проверил	Михайлова	1			Лист	Листов
И.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ	
И.контр. сборки	Васильев				Копирован №1- формат А3	

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Документация		
A3			БК9.51.02.05.000.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		БК9.51.02.05.001	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба В 20 ГОСТ 10705-80		
				L = 196 - 1,15	1	0,78кг
				Стандартные изделия		
	2			Отвод 90° 57х3		
				ГОСТ 17375-83	2	
	3			Фланец 1-50-16 Ст20		
				ГОСТ 12821-80	1	
				Прочие изделия		
	4			Конденсатоотводчик		
				45С 13 мм		
				Ич 50, Рч 40		
				ТУ 26-07-1138-76	1	

И.контр. сборки

				БК9.51.02.05.000		
Исполнитель	Неделя	Лист	Дата	Трубопровод	Лист	Листов
Маслов	Максимова	1	10.2		1:5	
Проверил	Михайлова	1			Лист	Листов
И.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ	
И.контр. сборки	Васильев				Копирован №1- формат А4	

И.контр. сборки

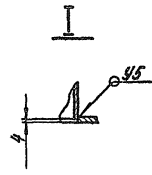
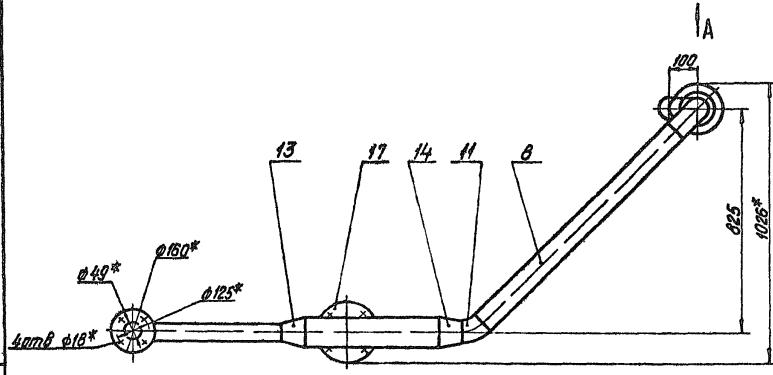
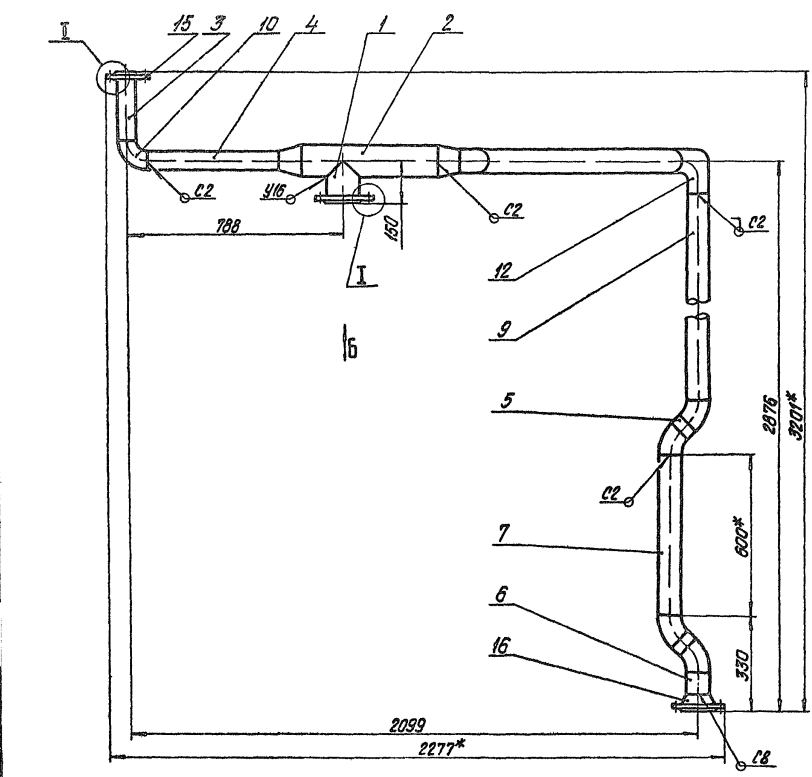
Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Документация		
A2			БК9.51.02.06.000.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		БК9.51.02.06.001	Патрубок	1	
А4	2		БК9.51.02.06.002	Патрубок	1	
Б4	3		БК9.51.02.06.003	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба В 20 ГОСТ 10705-80		
				L = 246 - 1,15	1	0,98кг
Б4	4		БК9.51.02.06.004	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба В 20 ГОСТ 10705-80		
				L = 483 - 1,55	1	1,93кг
Б4	5		БК9.51.02.06.005	Труба		
				Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба В 20 ГОСТ 10705-80		
				L = 41 - 0,62	2	0,26кг
Б4	6		БК9.51.02.06.006	Труба		
				Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба В 20 ГОСТ 10705-80		
				L = 80 - 0,74	1	0,52кг
Б4	7		БК9.51.02.06.007	Труба		
				Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба В 20 ГОСТ 10705-80	1	3,88кг

				БК9.51.02.06.000		
Исполнитель	Неделя	Лист	Дата	Трубопровод	Лист	Листов
Маслов	Максимова	1	10.2		1:5	
Проверил	Михайлова	1			Лист	Листов
И.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ	
И.контр. сборки	Васильев				Копирован №1- формат А4	

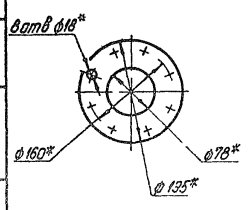
Величина 95341

Серия 5 003715

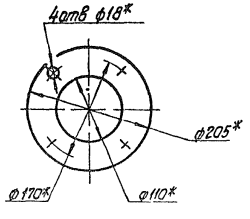
БК95102 06 00006



Вид А
М15



Вид Б
М15



- 1* Размеры для справок
- 2 ± 1/14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей Б4^{Р5}
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК95102 06 00006			
Трубопровод			
Исполн	Утвержд	Инж. №	Лист
И.Козлов	Лавренко	10	110
Латгипропроект			Латгипропроект

Лист 1 из 1

ФОРМАТ	ЭОЛР	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ				
ВЫПУСК 9-5 44 СЕРИЯ 5 903-05	8	9	БК 9 5 1 02 06 008	ТРУБА						
				ТРУБА 89×3 ГОСТ 10704-76						
				ТРУБА 820 ГОСТ 10705-80						
				L=968-2,3	1	624 кг				
				ТРУБА						
				ТРУБА 89×3 ГОСТ 10704-76						
				ТРУБА 820 ГОСТ 10705-80						
				L=1626-3,7	1	1050 кг				
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
				10			ОТВОД 90° 57×3			
							ГОСТ 17375-83	1		
				11			ОТВОД 45° 89×3,5			
							ГОСТ 17375-83	5		
				12			ОТВОД 90° 89×3,5			
							ГОСТ 17375-83	1		
				13			ПЕРЕХОД К 108×4-57×3			
							ГОСТ 17378-83	1		
14			ПЕРЕХОД 108×4-89×3,5							
			ГОСТ 17378-83	1						
15			ФЛАНЕЦ 1-50-16							
			СТ 20 ГОСТ 12820-80	1						
16			ФЛАНЕЦ 1-80-10							
			ГОСТ 12821-80	1						
17			ФЛАНЕЦ 1-100(А)-6							
			СТ 20 ГОСТ 12820-80	1						
БК 9 5 1 02 06 000						ЛИСТ 2				
КОПИРОВАЛ ЛЭ- ФОРМАТ РЧ										

100 90 20 1 5 БК9

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2 h 14, ± 1/14 / 2

БК 9 5 1 02 06 001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МЯКАСЬ	ЛЭ			048	1:5
ПРОБ.						
И КОНТР.	БРАЦНИЛО	Ск				
УТВ.						

ПАТРУБОК

ТРУБА 108×3,5 ГОСТ 10704-76
820 ГОСТ 10705-80

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ ЛЭ- ФОРМАТ РЧ

200 90 20 1 5 БК9

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2 h 14, h 14, ± 1/14 / 2

БК 9 5 1 02 06 002

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МЯКАСЬ	ЛЭ			22	1:5
ПРОБ.						
И КОНТР.	БРАЦНИЛО	Ск				
УТВ.						

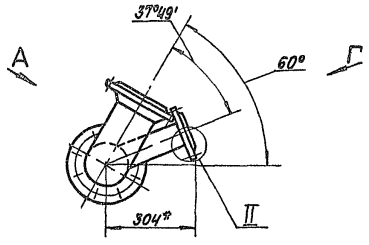
ПАТРУБОК

ТРУБА 108×3,5 ГОСТ 10704-76
820 ГОСТ 10705-80

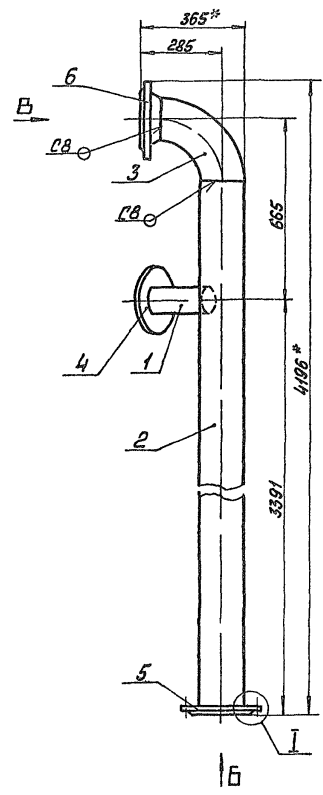
ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ ЛЭ- ФОРМАТ РЧ

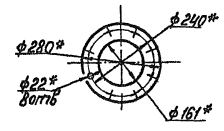
ФОРМАТ	ЭОЛР	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
02			БК 9 5 1 02 07 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		БК 9 5 1 02 07 001	ТРУБА		
				ТРУБА 89×3 ГОСТ 10704-76		
				ТРУБА 820 ГОСТ 10705-80	1	16 кг
Б4	2		БК 9 5 1 02 07 002	ТРУБА		
				ТРУБА 159×4,5 ГОСТ 10704-76		
				ТРУБА 820 ГОСТ 10705-80	1	65 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
3				ОТВОД 90° 159×4,5		
				ГОСТ 17375-83	1	
4				ФЛАНЕЦ 1-80-10		
				СТ 20 ГОСТ 12820-80	1	
5				ФЛАНЕЦ 1-150(Б)-10		
				СТ 20 ГОСТ 12820-80	1	
6				ФЛАНЕЦ 1-150 10		
				СТ 20 ГОСТ 12821-80	1	
БК 9 5 1 02 07 000 СБ						ЛИСТ 1
КОПИРОВАЛ ЛЭ- ФОРМАТ РЧ						



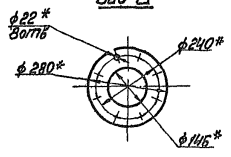
Вид А повернуто



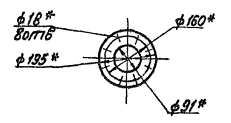
Вид Б



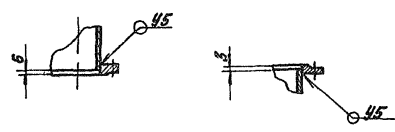
Вид В



Вид Г

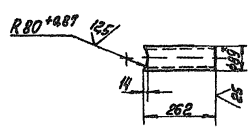


I II повернуто



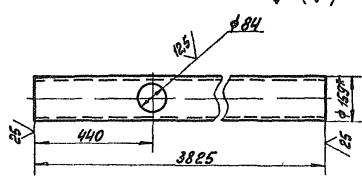
Поз 1

✓(✓)



Поз 2

✓(✓)



- 1 * Размеры для справок
- 2 114, 114, ±0.12
- 3 Сварные швы по ГОСТ 16031-80

Уч. 2. Уточн. (Поз. 1 и 2) и чертеж. Вспомогат. Мат. и чертеж. Показ. и чертеж.

				БК951020700005	
Исполн.	Проектант	Провер.	Дата	Трубопровод	Испит. Масса
Возрад.	Утвержд.	Проб.	Год		92
И.контр.	Исполн.	С.контр.			Испит. Уместов.т
Уч.тб					ЛАТГИПРОПРОМ

Серия 5 903-15 Выпуск 9-5 и 1

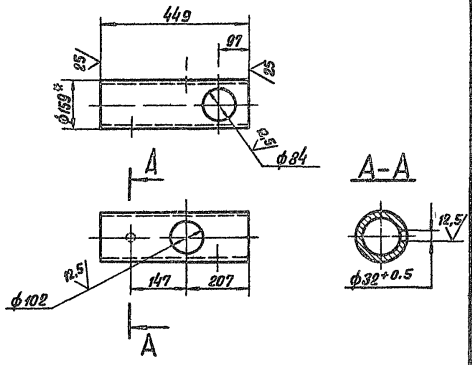
Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
БЗ		БК 9 5 1 02 08 000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И4	1	БК 9 5 1 02 08 001	Труба	1	
И4	2	БК 9 5 1 02 08 002	Труба	1	
И4	3	БК 9 5 1 02 08 003	Труба	1	
И4	4	БК 9 5 1 02 08 004	Труба	1	
И4	5	БК 9 5 1 02 08 005	Труба	1	
		Труба 108×3,5 гост 10704-76 820 гост 10705-80 L=160-1		1	1,4 кг
		Стандартные изделия			
	6	Отвод 90° 108×4 гост 17375-83		1	
	7	Переход К 159×4,5-108×4 гост 17378-83		1	
	8	Фланец 1-80-10 Ст 20 гост 12820-80		1	
	9	Фланец 1-150 (Б)-10 Ст 20 гост 12820-80		1	
		Прочие изделия			
	10	Балбашка ЗКЧ-1-В7 Установка 7		1	
		БК 9 5 1 02 08 000			
		Трубопровод		Лист 1	Листов 2
		ЛАНГИПРОПРОМ			

Исх. Лист № докум. Подпись Дата
Разраб. Пальтосов Е.С.
Пров. Брацуню Е.В.
Инструм. Брацуню Е.В.

Копирован в 04 Формат А4

БК 9 5 1 02 08 001

✓(✓)



1 * Размеры для справок
2 ± 1/14

БК 9 5 1 02 08 001

Труба

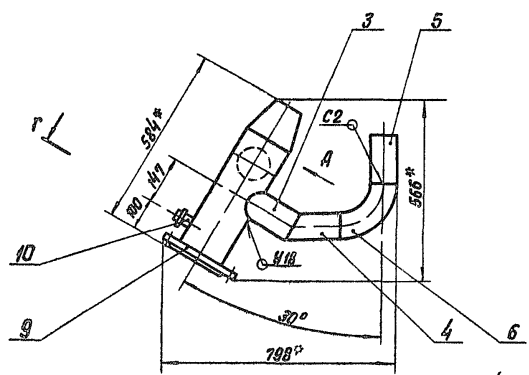
Лист 1 из 10

Труба 159×4,5 гост 10704-76
820 гост 10705-80

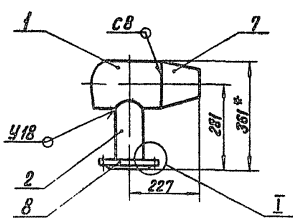
Лист 1 из 10
ЛАНГИПРОПРОМ

Копирован в 04 Формат А4

БК 9 5 1 02 08 000

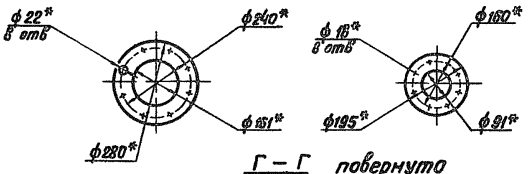


1/Б Вид А повернуто

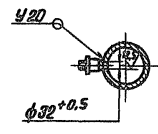


Вид Б повернуто

Вид В



Г-Г повернуто



1 * Размеры для справок
2 ± 1/14
3 Обработка поверхностей резки деталей БЧ
4 Сварные швы по гост 16037-80

БК 9 5 1 02 08 000 СБ

Трубопровод

Лист 1 из 10

Труба 159×4,5 гост 10704-76
820 гост 10705-80

Лист 1 из 10
ЛАНГИПРОПРОМ

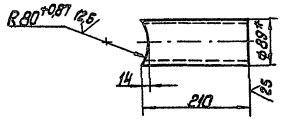
Копирован в 04 Формат А4

Исх. Лист № докум. Подпись Дата
Разраб. Пальтосов Е.С.
Пров. Брацуню Е.В.
Инструм. Брацуню Е.В.

Серия 5.903-15 выпуск 9-51.1

БК9.5.1.02.08.002

(✓) (✓)



- * Размеры для справок.
- h 14, ± 1/2 14.

БК9.5.1.02.08.002

Труба

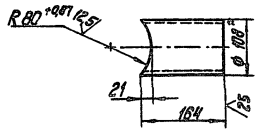
Лист	Масштаб	Число листов
16	1:5	7

Труба $\phi 80 \times 3$ ГОСТ 10704-76
 ГОСТ 10705-80
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Колпачок А4

109

БК9.5.1.02.08.003

(✓) (✓)



- * Размеры для справок.
- h 14, ± 1/2 14.

БК9.5.1.02.08.003

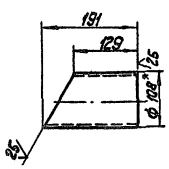
Труба

Лист	Масштаб	Число листов
14	1:5	9

Труба $\phi 80 \times 3$ ГОСТ 10704-76
 ГОСТ 10705-80
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Колпачок А4

100 80 20 15 БК9

(✓) (✓)



- * Размер для справок.
- h 14, ± 1/2 14.

БК9.5.1.02.08.004

Труба

Лист	Масштаб	Число листов
14	1:5	1

Труба $\phi 80 \times 3$ ГОСТ 10704-76
 ГОСТ 10705-80
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Колпачок А4

№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
		Документация		
АВ	БК9.5.1.02.09.000 с6	Сборочный чертеж		
		Детали		
БВ	1 БК9.5.1.02.09.001	Труба $\phi 80 \times 3$ ГОСТ 10704-76 ГОСТ 10705-80 L = 271 - 63	1	17кг
		Стандартные изделия		
2		Отвод 45° 57х3 ГОСТ 17375-83	1	
3		Отвод 90° 89х3.5 ГОСТ 17375-83	1	
4		Переход 89х3.5-67х3 ГОСТ 17378-83	1	
5		Фланец F-80-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК9.5.1.02.09.000

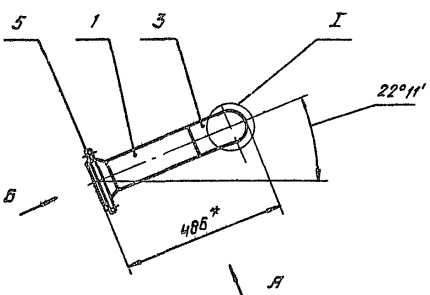
Трубопровод

Лист	Масштаб	Число листов
1	1:5	1

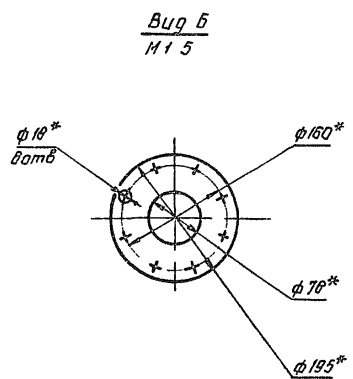
ЛАТГИПРОПРОМ
 Колпачок А4

92 000 01 20 1 5 6 19

Серия 5903-15 Выпуск 9-5 ч 1

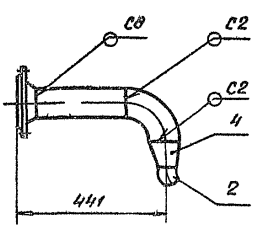
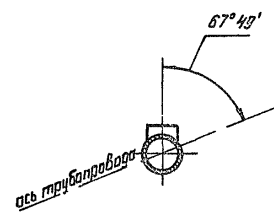


Вид А



Вид Б

Г

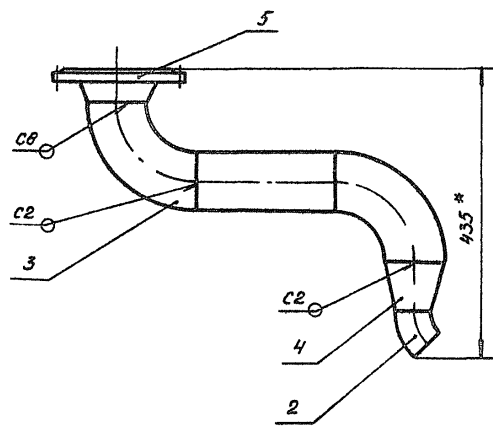
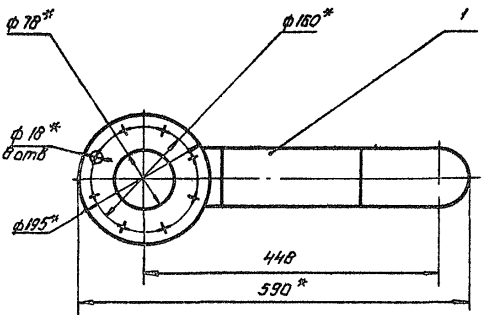


- 1 *Размеры для справок
- 2 ± 1T14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

				БК 9 5 1 02 09 000 СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Трубопровод	Лист	Масса	Изменения
Разработ	Пальминга	№ 1					78	110
Проект	Брацило	БЧ				Лист	Листов	1
1 контр						ЛАТТИПРОПРОМ		
И.контр	Брацило	БЧ						
3/шт						копировал		
						формат А3		

БК 9 5 1 02 10 000 СБ

Вид А



- 1 *Размеры для справок
- 2 ± 1T14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

				БК 9 5 1 02 10 000 СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Трубопровод	Лист	Масса	Изменения
Разработ	Пальминга	№ 1					88	15
Проект	Брацило	БЧ				Лист	Листов	1
И.контр	Брацило	БЧ				ЛАТТИПРОПРОМ		
4/шт						копировал		
						формат А3		

Серия 5903-15 Выпуск 9-5 ч 1

Серия 5 903-15 Выпуск 9-51 1

ЭЗДТ	ЭЗДТ	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
А3		БК9.5.1.02.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9.5.1.02.10.001	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-3 в 20 ГОСТ 10705-80 L = 208-1.15	1	1,3кг
			Стандартные изделия		
2			Отвод 15° 57x3 ГОСТ 17375-83	1	
3			Отвод 90° 89x3.5 ГОСТ 17375-83	2	
4			Переход 89x3.5-57x3 ГОСТ 17378-83	1	
5			Фланец 1-80-10 Ст. 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК9.5.1.02.10.000

Трубопровод

ЛАТНИПРОПРОМ

Копирован с... формат А4

Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата

Исполнение детали Исполнение Дата

ЭЗДТ	ЭЗДТ	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
А3		БК9.5.1.02.11.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	БК9.5.1.02.11.001	Труба	1	
А4	2	БК9.5.1.02.11.002	Труба	1	
А4	3	БК9.5.1.02.11.003	Труба	1	
А4	4	БК9.5.1.02.11.004	Труба	1	
Б4	5	БК9.5.1.02.11.005	Труба Труба 15x28 ГОСТ 3282-75	3	0,07кг
			Стандартные изделия		
6			Вентиль 15кч 12п ГОСТ 18161-72 Дн 15, Ру 16	1	
7			Отвод 90° 89x3.5 ГОСТ 17375-83	1	
8			Фланец 1-80-10 Ст. 20 ГОСТ 12821-80	2	

БК9.5.1.02.11.000

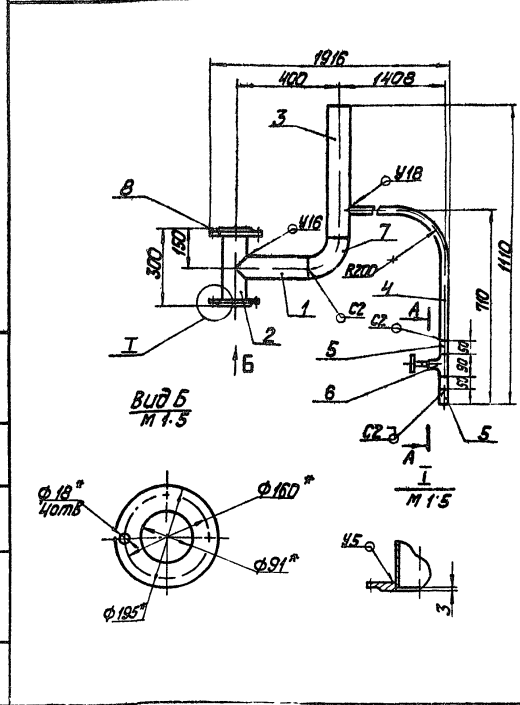
Трубопровод

ЛАТНИПРОПРОМ

Копирован с... формат А4

Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата

БК9.5.1.02.11.000 СБ



ГОСТ 5 М 1:2 ✓(✓)

A-A повернуто М 1:5

- 1 * размеры для справок
- 2 h 14; ± 0.14.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

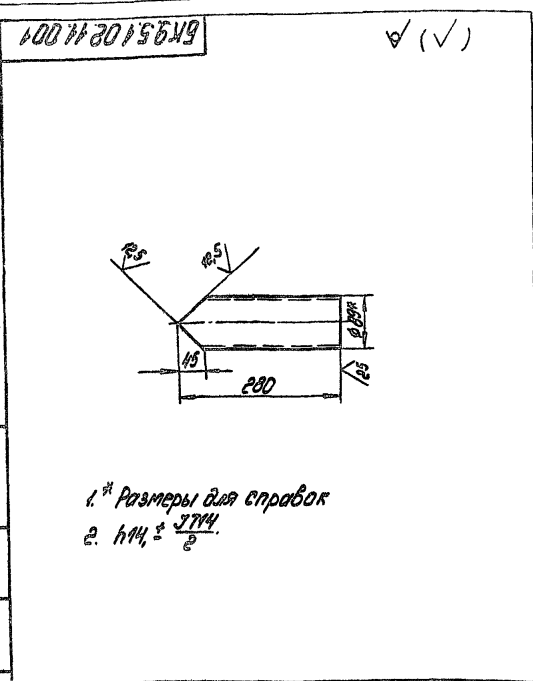
БК9.5.1.02.11.000 СБ

Трубопровод

ЛАТНИПРОПРОМ

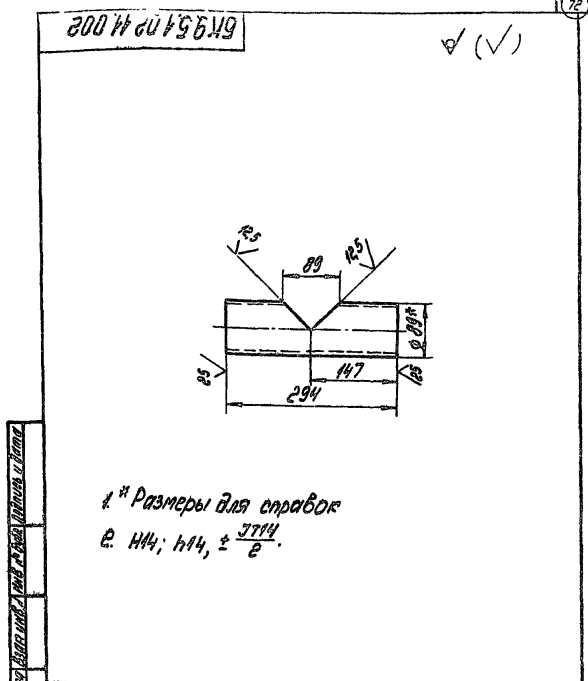
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата
Исполнение детали	Исполнение	Дата

2465 81 77 Копирован с... формат А3



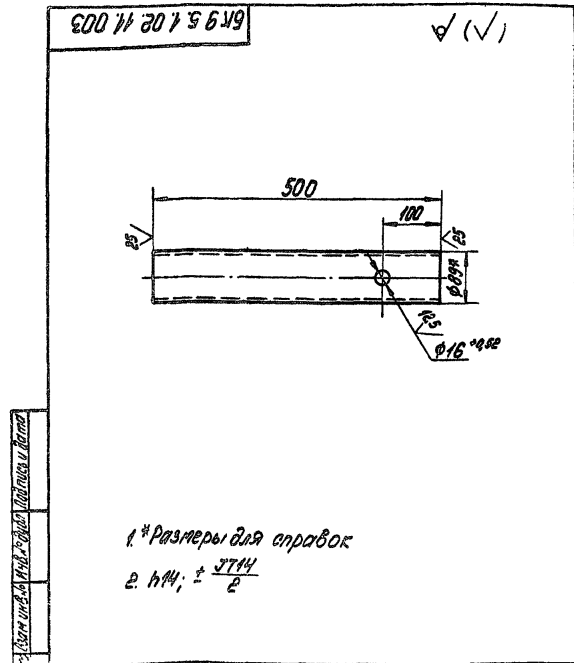
1. Размеры для справок
2. $h14; \pm \frac{J14}{2}$

БК951.02.11.001		Лит. Высота Ширина	
Труба		1,7	1,5
Труба Ø89 ГОСТ 10704-76		Лист 1 из 1	
Латгипропром		Формат А4	



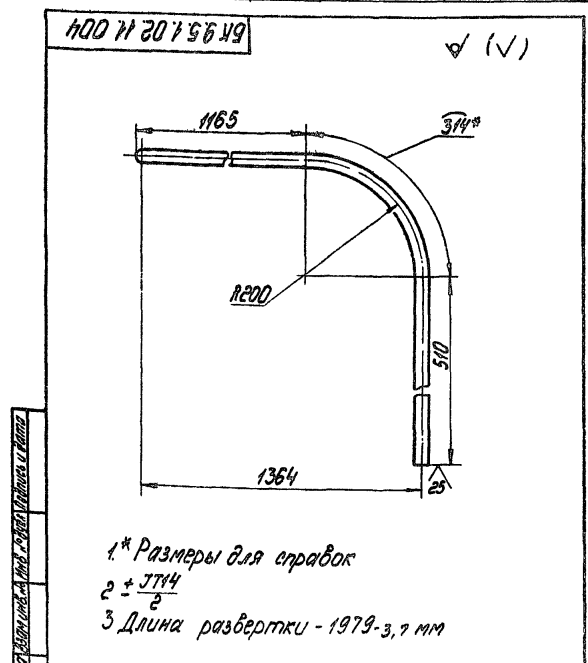
1. Размеры для справок
2. $h14; h14; \pm \frac{J14}{2}$

БК951.02.11.002		Лит. Высота Ширина	
Труба		1,8	1,5
Труба Ø89 ГОСТ 10704-76		Лист 1 из 1	
Латгипропром		Формат А4	



1. Размеры для справок
2. $h14; \pm \frac{J14}{2}$

БК951.02.11.003		Лит. Высота Ширина	
Труба		3,2	1,5
Труба Ø89 ГОСТ 10704-76		Лист 1 из 1	
Латгипропром		Формат А4	



1. Размеры для справок
2. $\pm \frac{J14}{2}$
3. Длина развертки - 1979,37 мм

БК951.02.11.004		Лит. Высота Ширина	
Труба		2,2	1,5
Труба 15x28 ГОСТ 3262-75		Лист 1 из 1	
Латгипропром		Формат А4	