

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-15

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ

Выпуск 9-2

Часть 1 (стр. 2-69)

Блок деаэрационно-подпиточный
БДАП-15-4

Рабочие чертежи

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-15

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ

Выпуск 9-2

часть 1 (сер 2-69)

Блок деаэрационно-подпиточный
БДАП-15-4

Рабочие чертежи

Разработаны
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Гл. инж. института
Гл. инж. проекта

В. Архипов
Я. Нидальский

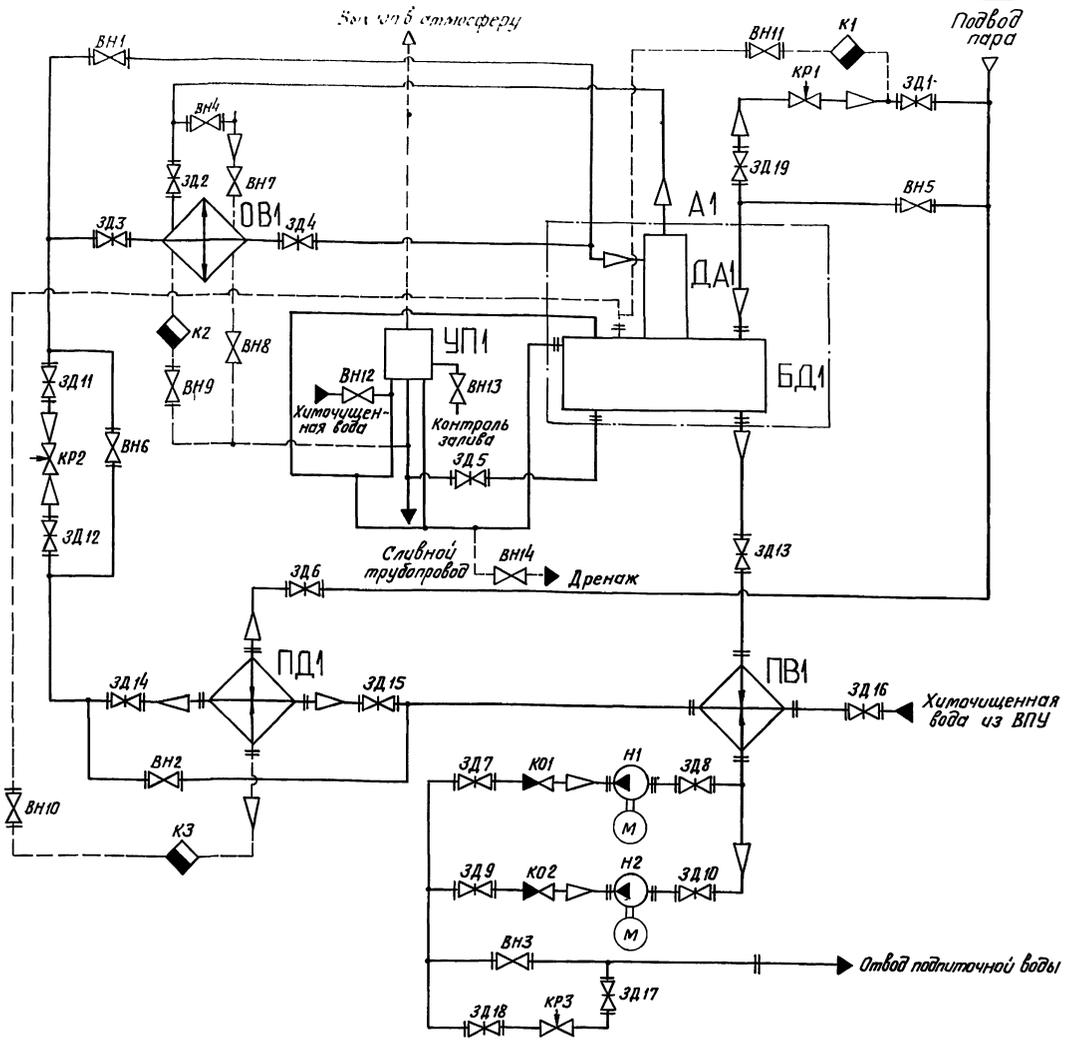
*Утверждены и введены
в действие НКЦС ЦСРСР
протоколом от 14.02.90г.*

Содержание альбома

Выпуск 9-2 ч.1
Серия 5.903-15

Обозначение	Наименование	№ стр.	Обозначение	Наименование	№ стр.
			БК9.2.1.02.00.000СБ	Блок верхний	
Блок деаэрационно-подпиточный БДАП-15-4			БК9.2.1.02.00.000	Блок верхний	34
Часть 1			БК9.2.1.02.00.000	Блок верхний	
БК9.2.1.00.00.000ГЗ	Блок БДАП-15-4. Схема	4	БК9.2.1.02.01.000	Бак деаэрационный	35
	Принципиальная		БК9.2.1.02.01.000	Бак деаэрационный	
БК9.2.1.00.00.000СБ	Блок БДАП-15-4.	5,6	БК9.2.1.02.01.001	Труба	36
БК9.2.1.00.00.000	Блок БДАП-15-4	7	БК9.2.1.02.01.002	Труба	
БК9.2.1.01.00.000	Блок нижний		БК9.2.1.02.01.007	Палка	
БК9.2.1.01.00.000СБ	Блок нижний	8,9	БК9.2.1.02.01.000	Бак деаэрационный	37,38
БК9.2.1.01.00.000	Блок нижний	10	БК9.2.1.02.01.003	Палка	
БК9.2.1.01.01.001	Рама		БК9.2.1.02.01.004	Кранштейн	
БК9.2.1.01.01.000	Рама		БК9.2.1.02.01.005	Кранштейн	39
БК9.1.1.01.01.001	Петля	11	БК9.2.1.02.01.006	Палка	
БК9.2.1.01.01.000СБ	Рама	12,13	БК9.2.1.02.01.008	Палка	
БК9.1.1.01.01.002	Штырь		БК9.2.1.02.01.009	Стойка	
БК9.2.1.01.01.001	Кранштейн		БК9.2.1.02.01.010	Кранштейн	
БК9.2.1.01.01.002	Палка		БК9.2.1.02.01.011	Ушко	
БК9.2.1.01.01.003	Палка		БК9.2.1.02.01.012	Ребро	
БК9.2.1.01.01.100СБ	Лестница	15	БК9.2.1.02.01.013	Оградительная полоса	
БК9.2.1.01.01.100	Лестница		БК9.2.1.02.01.014	Настил	41
БК9.1.1.01.01.104	Ступень		БК9.2.1.02.01.015	Ребро	
БК9.2.1.01.01.101	Стойка	16	БК9.2.1.02.01.016	Ребро	
БК9.2.1.01.01.200	Секция перил		БК9.2.1.02.01.017	Оградительная полоса	
БК9.2.1.01.01.200СБ	Секция перил		БК9.2.1.02.01.100	Бак деаэрационный	42
БК9.2.1.01.01.201	Стойка		БК9.2.1.02.01.100СБ	Бак деаэрационный	43
БК9.2.1.01.01.202	Полоса оградительная		БК9.2.1.02.01.101	Накладка	
БК9.2.1.01.01.203	Поручень		БК9.2.1.02.01.102	Петля	44
БК9.2.1.01.02.000	Трубопровод	18	БК9.2.1.02.01.200	Лестница	
БК9.2.1.01.02.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.01.201	Ступенька	
БК9.2.1.01.03.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.01.200СБ	Лестница	
БК9.2.1.01.03.000СБ	Трубопровод	19	БК9.2.1.02.01.300	Секция перил	45
БК9.2.1.01.04.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.01.302	Труба	
БК9.2.1.01.05.000	Трубопровод	20	БК9.2.1.02.01.300СБ	Секция перил	
БК9.2.1.01.04.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.01.301	Труба	
БК9.2.1.01.05.000СБ	Трубопровод	21	БК9.2.1.02.01.303	Стойка	46
БК9.2.1.01.05.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.02.000	Трубопровод	
БК9.2.1.01.06.000	Трубопровод	22	БК9.2.1.02.02.000СБ	Трубопровод	
БК9.2.1.01.06.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.02.001	Труба	47
БК9.2.1.01.07.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.02.002	Труба	
БК9.2.1.01.08.000	Трубопровод	23	БК9.2.1.02.03.000	Трубопровод	
БК9.2.1.01.07.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.03.000СБ	Трубопровод	48
БК9.2.1.01.08.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.03.001	Труба	
БК9.2.1.01.08.001	Труба	24	БК9.2.1.02.03.002	Труба	
БК9.2.1.01.08.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.03.003	Патрубок	49
БК9.2.1.01.09.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.04.000СБ	Трубопровод	
БК9.2.1.01.09.000СБ	Трубопровод	25	БК9.2.1.02.04.000	Трубопровод	
БК9.2.1.01.10.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.05.000	Тройник	50
БК9.2.1.01.10.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.05.000СБ	Тройник	
БК9.2.1.01.11.000	Трубопровод	26	БК9.2.1.02.06.000	Трубопровод	
БК9.2.1.01.11.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.06.001	Труба	51
БК9.2.1.01.11.001	Труба	27	БК9.2.1.02.06.000СБ	Трубопровод	
БК9.2.1.01.12.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.07.000	Патрубок	52
БК9.2.1.01.12.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.07.000СБ	Патрубок	
БК9.2.1.01.13.000	Трубопровод	28	БК9.2.1.02.08.000СБ	Трубопровод	
БК9.2.1.01.13.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.08.000	Трубопровод	
БК9.2.1.01.14.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.08.001	Труба	53
БК9.2.1.01.14.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.09.000	Отвод	
БК9.2.1.01.14.001	Труба	30	БК9.2.1.02.09.000СБ	Отвод	
БК9.2.1.01.15.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.09.001	Патрубок	
БК9.2.1.01.15.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.09.002	Патрубок	54
БК9.2.1.01.16.000	Трубопровод	31	БК9.2.1.02.10.000	Трубопровод	
БК9.2.1.01.16.000СБ	Трубопровод		БК9.2.1.02.10.000СБ	Трубопровод	
БК9.2.1.01.17.000	Трубопровод		БК9.2.1.02.10.001	Патрубок	55
БК9.2.1.01.17.000СБ	Трубопровод	32	БК9.2.1.02.10.002	Патрубок	
БК9.2.1.02.00.000СБ	Блок верхний	33	БК9.2.1.02.10.004	Труба	56
			БК9.2.1.02.10.005	Труба	
			БК9.2.1.02.11.000	Трубопровод	

Обозначение	Наименование	№ стр.	Обозначение	Наименование	№ стр.
БК9.2.1.02.11.000СБ	Трубопровод	57	Установка электрооборудования блока БДАП-15-4		80
БК9.2.1.02.12.000	Трубопровод		БК9.2.3.00.00.000	Блок БДАП-15-4. Установка электрооборудования.	
БК9.2.1.02.11.001	Отвод				
БК9.2.1.02.12.000СБ	Трубопровод	58	БК9.2.3.00.00.000СБ	Блок БДАП-15-4. Установка электрооборудования	81
БК9.2.1.02.13.000	Переход		БК9.2.3.00.00.001	Кранштейн	
БК9.2.1.02.13.000СБ	Трубопровод	59	БК9.2.3.00.00.002	Кранштейн	
БК9.2.1.02.14.000СБ	Трубопровод		Теплоизоляция блока БДАП-15-4		
БК9.2.1.02.15.000	Трубопровод	60			81
БК9.2.1.02.15.001	Патрубок		БК9.2.4.00.00.000ТИ	Блок БДАП-15-4. Ведомость теплоизоляционных конструкций	
БК9.2.1.02.15.002	Патрубок		БК9.2.4.00.00.000ТМ	Блок БДАП-15-4. Ведомость теплоизоляционных конструкций	
БК9.2.1.02.16.000	Переход	61	БК9.2.4.00.00.000ВМ	Блок БДАП-15-4. Ведомость теплоизоляционных материалов	82-85
БК9.2.1.02.16.000СБ	Переход		БК9.2.4.00.00.000ВЛ	Блок БДАП-15-4. Ведомость объемов теплоизоляционных материалов	
БК9.2.1.02.17.000	Колена	62			86
БК9.2.1.02.17.000СБ	Колена				
БК9.2.1.02.18.000	Трубопровод	63			
БК9.2.1.02.18.001	Труба				
БК9.2.1.02.18.000СБ	Трубопровод	64			
БК9.2.1.02.19.000	Трубопровод				
БК9.2.1.02.19.000СБ	Трубопровод	65			
БК9.2.1.02.19.001	Труба				
БК9.2.1.02.19.002	Патрубок	66			
БК9.2.1.02.20.000	Трубопровод				
БК9.2.1.02.20.000СБ	Трубопровод	67			
БК9.2.1.02.20.001	Труба				
БК9.2.1.02.20.002	Труба	68			
БК9.2.1.02.21.000СБ	Труба				
БК9.2.1.03.00.000	Гидрозатвор	69			
БК9.2.1.03.00.001	Накладка				
БК9.2.1.03.00.000СБ	Гидрозатвор	70			
БК9.2.1.03.00.002	Патрубок				
БК9.2.1.03.01.000	Колена	71,72			
БК9.2.1.03.01.000СБ	Колена				
БК9.2.1.03.01.001	Патрубок	73			
БК9.2.1.03.01.002	Патрубок				
БК9.2.1.04.00.000	Трубопровод	74,75			
БК9.2.1.04.00.000СБ	Трубопровод				
<u>Установка приборов контроля и автоматики</u>					
<u>блока БДАП-15-4</u>					
<u>Часть 2</u>					
БК9.2.2.00.00.000	Блок БДАП-15-4. Установка приборов контроля и автоматики.	69			
БК9.2.2.00.00.000	Блок БДАП-15-4. Установка приборов контроля и автоматики.	70			
БК9.2.2.00.00.000СБ	Блок БДАП-15-4. Установка приборов контроля и автоматики.	71,72			
БК9.2.2.00.00.000	Блок БДАП-15-4. Установка приборов контроля и автоматики.	73			
БК9.2.2.00.00.001	Основание	74,75			
БК9.2.2.00.00.000ЭЗ	Блок БДАП-15-4. Схема электрическая принципиальная регулятора.				
БК9.2.2.00.00.000СО	Блок БДАП-15-4. Схема автоматизации.	76			
БК9.2.2.00.00.000ЭЧ	Блок БДАП-15-4. Схема следящей	77			
БК9.2.2.00.00.002	Основание	78			
БК9.2.2.01.00.000	Стойка				
БК9.2.2.01.00.000СБ	Стойка	79			
БК9.2.2.02.00.000	Стойка				
БК9.2.2.02.00.000СБ	Стойка	80			
БК9.2.2.03.00.000	Стойка				
БК9.2.2.03.00.000СБ	Стойка	81			
БК9.2.2.04.00.000	Трубопровод				
БК9.2.2.04.00.000СБ	Трубопровод	82			
БК9.2.2.04.00.001	Патрубок				



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КР1	Клапан регулирующий Бс-9-1	1	Ду80; Поставка ДА-15
КР2	Клапан регулирующий 9с-3-3	1	Ду80; Поставка ДА-15
КР3	Клапан регулирующий Бс-9-1 ТУ 108.728-80	1	Ду80; Ру 100
ОВ1	Охладитель выпара ОВА-2 ГОСТ 16860-77	1	Поставка с ДА-15
ПВ1	Подогреватель воды-водяной 8-114x4000-Р-2 ТУ 400-28-429-82 Е	1	
ПД1	Подогреватель ПП2-6-2-II ост 108.271.105-76	1	
УП1	Устройство предохранительное ДА-5-25 ОБЗ201 а	1	Поставка с ДА-15
Н1, Н2	Насос К-20/30 с электродвигателем 4А 100С 2	2	Q=20 л/ч; Н=30 м
А1	Бак деаэрационный БК9.2.1.02.01.000	1	
БД1	Бак деаэрационный 4м³ Т186.02.00.000	1	
ДА1	Колонка деаэрационная ДА-15 ТО-431-01 гост 16860-77	1	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ВН1-ВН3	Вентиль 15ч14бр гост 18722-73	3	Ду80; Ру16
ВН4-ВН6	Вентиль 15ч9п2 гост 18722-73	3	Ду50; Ру16
ВН7	Вентиль 15ч8бр гост 18722-73	1	Ду15; Ру16
ВН8	Вентиль 15ч418п гост 18161-72	1	Ду15; Ру16
ВН9-ВН11	Вентиль 15ч9п2 гост 18722-73	3	Ду25; Ру16
ВН12-ВН13	Вентиль 15ч418п2 гост 18161-72	3	Ду25; Поставка с ДА-15
ЗД1-ЗД10	Задвижка 30ч6бр гост 8437-75	10	Ду50; Ру10
ЗД11-ЗД18	Задвижка 30ч6бр гост 8437-75	8	Ду80; Ру10
ЗД19	Задвижка 30ч6бр гост 8437-75	1	Ду100; Ру10
К1, К3	Конденсатоотводчик 45с13нж ТУ26-07-1138-76	3	Ду25; Ру40
КО1, КО2	Клапан обратный 19ч21бр гост 19827-74	2	Ду50; Ру16

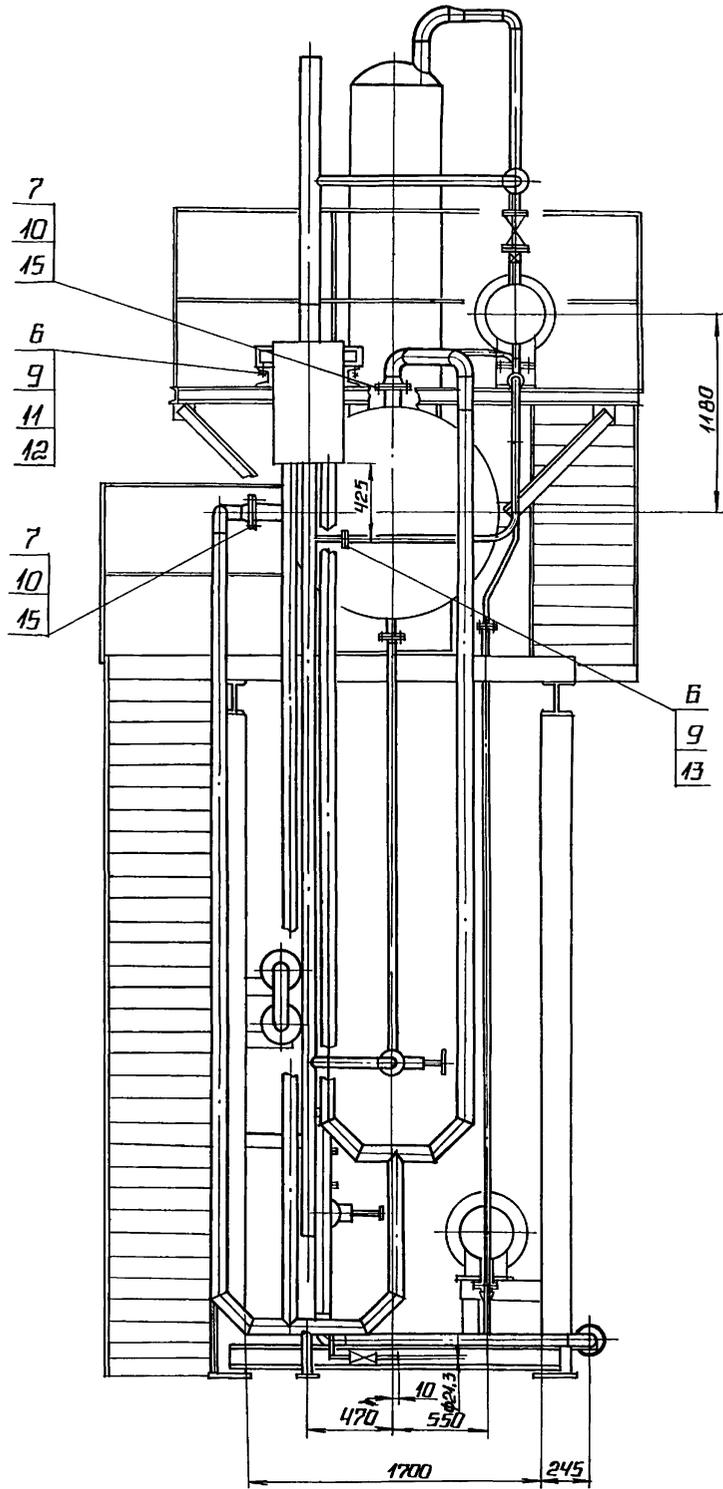
БК9.2.1.00.00.000 ГЗ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Блок деаэрационно-подпиточный БДАП-15-4. Схема принципиальная	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Михайлова	И-1				1		
Проб.	Иванченко							
Г. контр.								
Н. контр.	Колпач							ЛАТГИПРОПРОМ

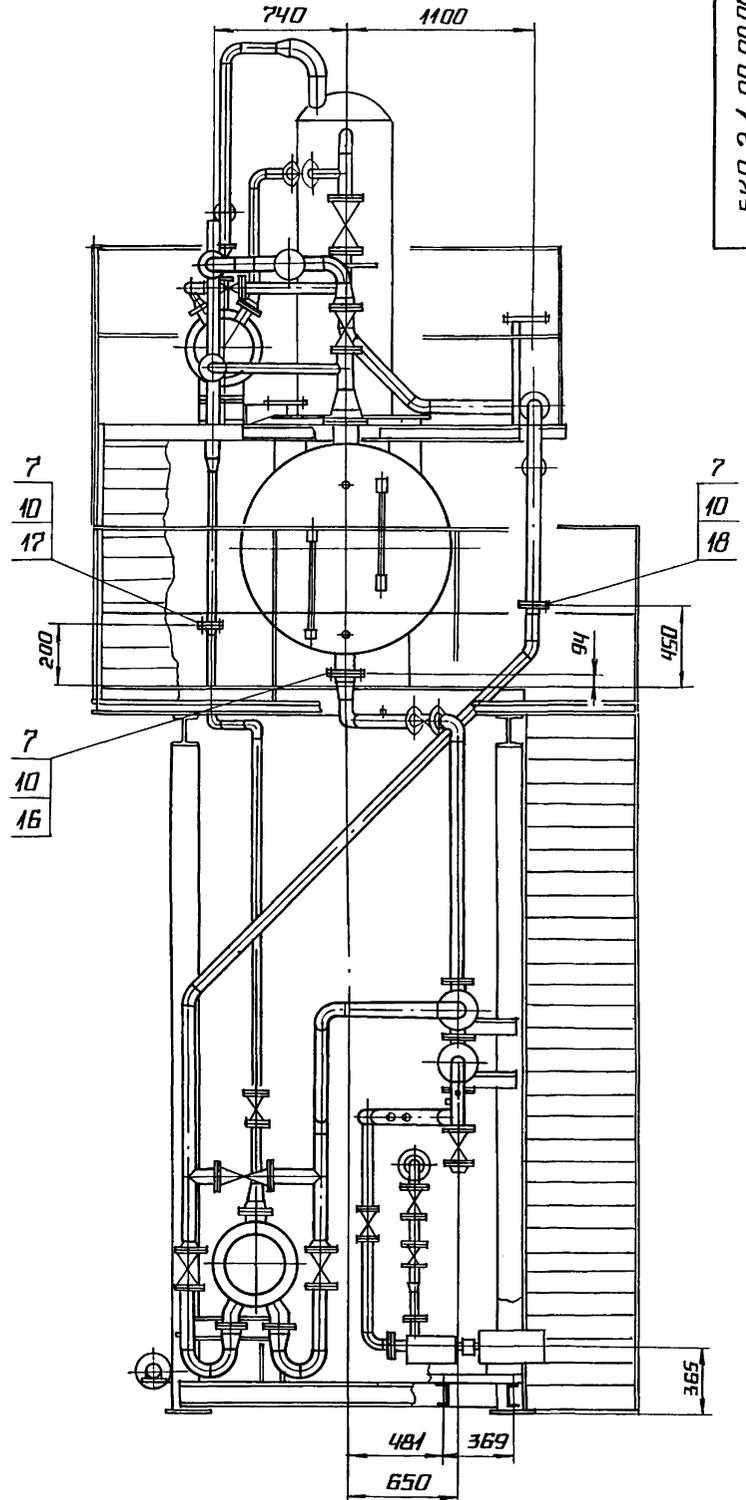
Копирован В.У.ч. Формат А2

Изм. в проекте (таблица и детали) в полном объеме. Изменения в проекте и детали.

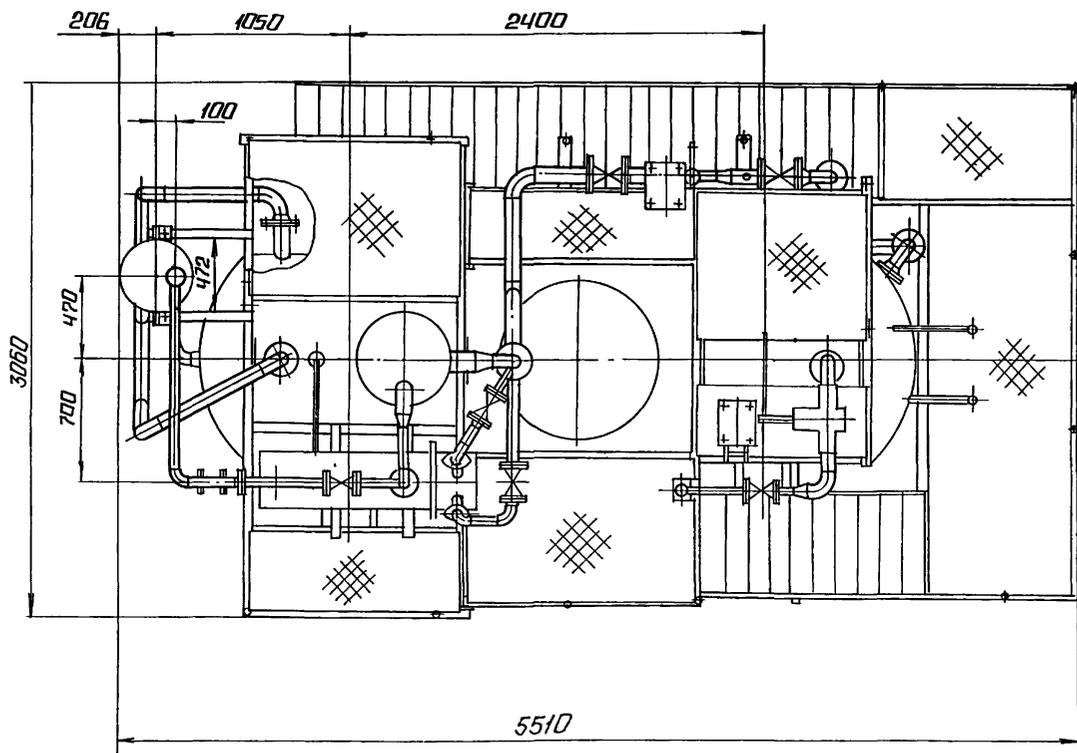
ВИД А ЛИСТ 1



ВИД Б ЛИСТ 1



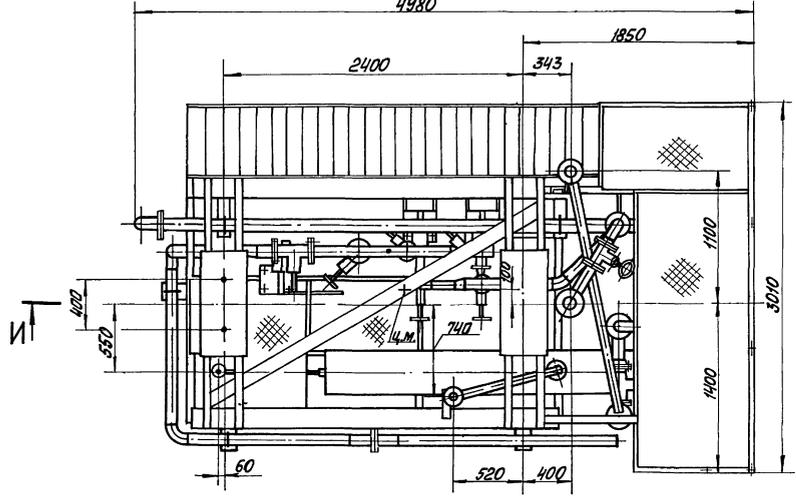
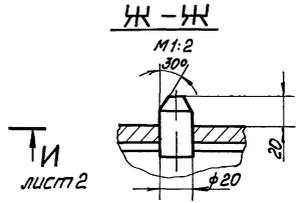
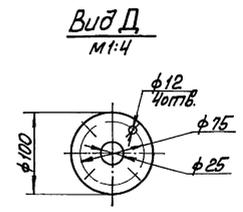
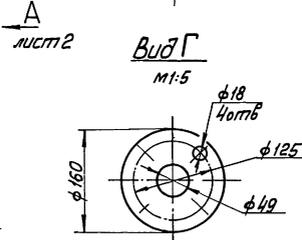
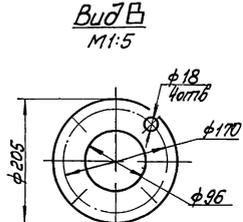
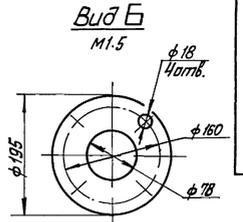
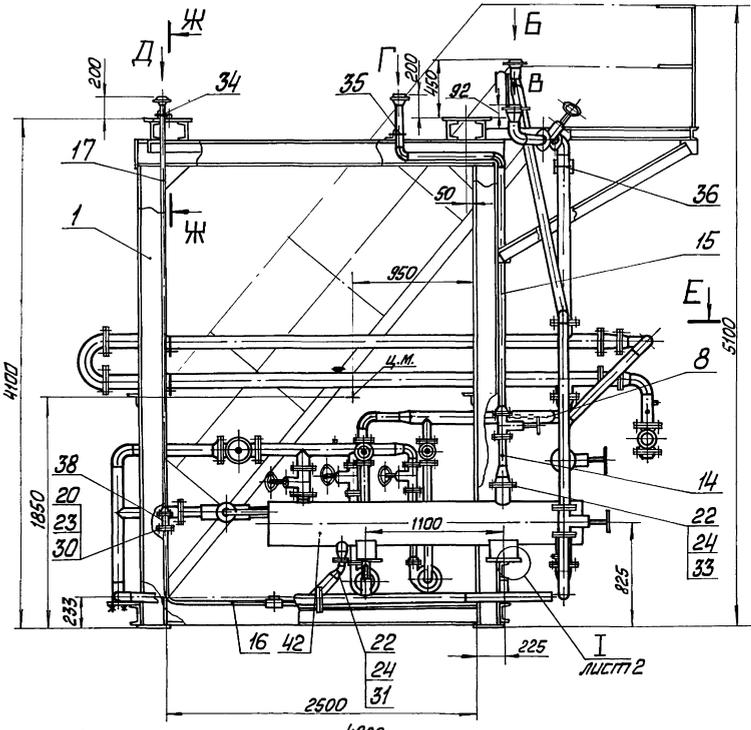
ВИД В ЛИСТ 1



ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИИВ. № ДУБ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	№	ПОДП.	ПОДПИСЬ	И	ДАТА

Е
лист 2



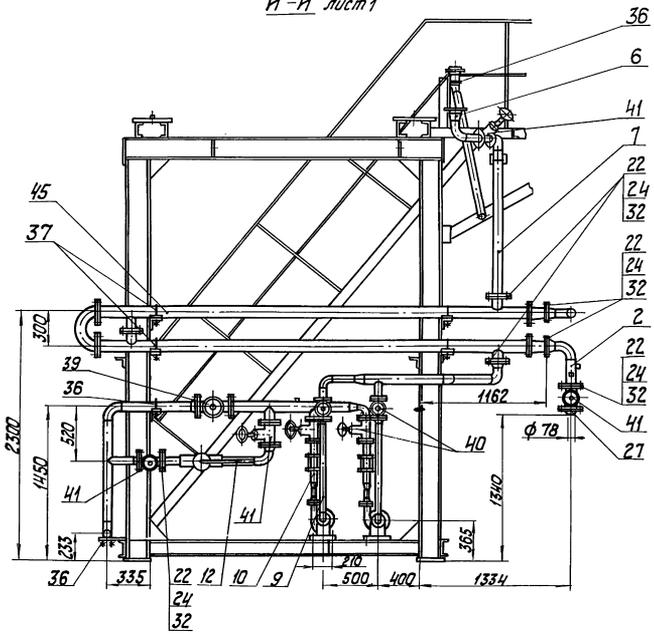
Размеры для справок.

Лист 1 из 2 листов. Проверено: [Signature]

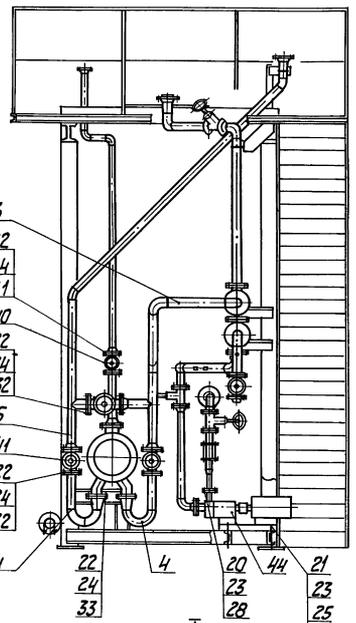
				БК9.2.1.01.00.000 СБ	
Исполн.	Проверен.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Л.С.С.	В.С.С.	15.01.80	3390	1:25	
				Лист 1 из 2 листов 2	
				ЛАТГИПРОПРОМ	

Блок нижний

И-И лист 1



Вид А лист 1



Е-Е лист 1

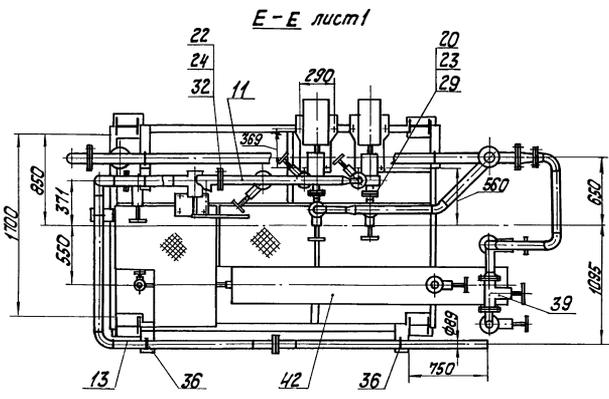
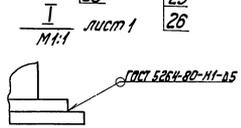
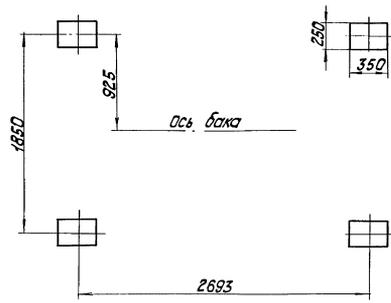


Схема расположения опорных поверхностей.



Лист 5.904-РД-И-15

Выпуск 9-241

Серия 5 903-15

ИМВ № подл. подписань и дата, взят ИМВ № докум. подписань и дата

ФОРМ. ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		завдвжкн 30ч Бдр Гост 9437-75		
	40	Рч 10, Дч 50	5	
	41	Рч 10, Дч 80	6	
	42	подогреватель ПП2-Б-2-И ОСТ 108.274.105-76	1	
		ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ		
	44	насос К-20/30; Q=20т/ч; Ипод=30м в ст. с электро- двигателем ЧЯ 100СА; N=4квт, n³3000 об/мин ТУ 26-06-976-77	2	
	45	подогреватель ВОДО-ВОДА ной В-114×4000-Р-2 ТУ 400-28-429-82Е	1	
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ 3
БК 9.2.1.01.00.000				

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ АЧ

ФОРМ. ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	42	БК 9.2.1.01.01.000 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	44	1 БК 9.2.1.01.01.100	1	ЛЕСТНИЦА
	44	2 БК 9.2.1.01.01.200	1	СЕКЦИЯ ПЕРИЛ
		ДЕТАЛИ		
	44	3 БК 9.1.1.01.01.001	4	ПЕГЛЯ
	44	4 БК 9.1.1.01.01.002	2	ШТЫРЬ
	44	5 БК 9.2.1.01.01.001	1	КРОНШТЕЙН
	44	6 БК 9.2.1.01.01.002	1	ПОЛКА
		7 -01	1	ПОЛКА
		8 -02	1	ПОЛКА
	44	9 БК 9.2.1.01.01.003	1	ПОЛКА
	44	10 БК 9.2.1.01.01.004		ПОЛКА
		20ШТ-ГОСТ26020-83 ДВАТВАР ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ380-71		
		L=2886±2,7мм	2	88,3кг
	44	11 БК 9.2.1.01.01.005		СТОЙКА
		20ШТ-ГОСТ26020-83 ДВАТВАР ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ380-71		
		L=3727-2,6мм	4	114,1кг
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ 1
БК 9.2.1.01.01.000				ЛИСТОВ 6
ИМВ № подл. подписань и дата, взят ИМВ № докум. подписань и дата				ЛИСТ 3
РАМА				ЛИСТОВ 6
И. КОМП. КОЛМЕЦ				ЛИСТОВ 6
ЧТВ				ЛИСТОВ 6
Л. АТТИПРОПРОМ				

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ АЧ

ФОРМ. ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	44	12 БК 9.2.1.01.01.006		КРОНШТЕЙН
		50×50×5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79	1	0,38кг
	44	13 БК 9.2.1.01.01.007		КРОНШТЕЙН
		70×70×6-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79	1	1,6кг
	44	14 БК 9.2.1.01.01.008		СВЯЗЬ
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=1720±2мм	2	17,37кг
	44	15 БК 9.2.1.01.01.009		СВЯЗЬ
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=2500-4,4мм	2	25,25кг
	44	16 БК 9.2.1.01.01.010		СВЯЗЬ
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=2830±3мм	2	28,58кг
	44	17 БК 9.2.1.01.01.011		СВЯЗЬ
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=3140±3мм	1	31,71кг
	44	18 БК 9.2.1.01.01.012		СТОЙКА
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=347-14мм	2	3,5кг
	44	19 БК 9.2.1.01.01.013		ПОЛКА
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=410±1мм	4	4,14кг
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ 2
БК 9.2.1.01.01.000				

ИМВ № подл. подписань и дата, взят ИМВ № докум. подписань и дата

ФОРМ. ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	44	20 БК 9.2.1.01.01.014		ПОЛКА
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=675±1мм	1	6,82кг
	44	21 БК 9.2.1.01.01.015		ПОЛКА
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=1073-2,6мм	2	10,84кг
	44	22 БК 9.2.1.01.01.016		СВЯЗЬ
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=1850±3мм	2	20,2кг
	44	23 БК 9.2.1.01.01.017		СВЯЗЬ
		100×100×6,5-6-ГОСТ8509-86 УГОЛОК ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=2550±3мм	2	25,76кг
	44	24 БК 9.2.1.01.01.018		СТОЙКА
		10-ГОСТ8240-72 ШВЕЛЕР ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=450±1мм	1	3,87кг
	44	25 БК 9.2.1.01.01.019		ПОЛКА
		10-ГОСТ8240-72 ШВЕЛЕР ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=908-2,3мм	2	7,8кг
	44	26 БК 9.2.1.01.01.020		ПОЛКА
		10-ГОСТ8240-72 ШВЕЛЕР ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=1654-3,7мм	2	14,21кг
	44	27 БК 9.2.1.01.01.021		ПОЛКА
		10-ГОСТ8240-72 ШВЕЛЕР ВСТЗСПЗ-Г-ГОСТ535-79		
		L=1804-3,7мм	1	15,5кг
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ 3
БК 9.2.1.01.01.000				

ИМВ № подл. подписань и дата, взят ИМВ № докум. подписань и дата

Форм. Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	28	БК9.2.1.01.01.022	Полка Швеллер 10-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 3065 ± 5 мм	1	26,33кг
54	29	БК9.2.1.01.01.023	Столбика Швеллер 10-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 245 - 1,15 мм	1	2,1кг
54	30	БК9.2.1.01.01.024	Полка Швеллер 16-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 2000 ± 2 мм	4	28,4кг
54	31	БК9.2.1.01.01.025	Столбика Швеллер 16-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 187 - 1,15 мм	1	2,73кг
54	32	БК9.2.1.01.01.026	Полка Швеллер 16-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 550 ± 1 мм	1	7,81кг
54	34	БК9.2.1.01.01.028	Полка Швеллер 16-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 1850 ± 2 мм	2	26,2кг
54	35	БК9.2.1.01.01.029	Полка Швеллер 16-ГОСТ8240-72 ВЛЭМЗ-ГОСТ535-79 L = 2500 - 4,4 мм	2	35,5кг
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Лист 4
БК9.2.1.01.01.000					Катрибал ОМЭС

Форм. Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	36	БК9.2.1.01.01.030	Кронштейн Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	1	1,53кг
54	37	БК9.2.1.01.01.031	Пластина Лист 8 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79 160 ± 0,5 × 250 ± 1 мм	4	2,5 кг
54	38	БК9.2.1.01.01.032	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	1	0,79 кг
54	39	БК9.2.1.01.01.033	Пластина Лист 8 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79 170 ± 1 × 170 ± 1 мм	6	1,81 кг
54	40	БК9.2.1.01.01.034	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	1	4,04 кг
54	41	БК9.2.1.01.01.035	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	1	0,82 кг
54	42	БК9.2.1.01.01.036	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	2	1,06 кг
54	43	БК9.2.1.01.01.037	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	1	2,53 кг
54	44	БК9.2.1.01.01.038	Косынка Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	12	0,79 кг
54	45	БК9.2.1.01.01.039	Пластина Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	1	21,98 кг
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Лист 5
БК9.2.1.01.01.000					Катрибал ОМЭС

Форм. Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	46	БК9.2.1.01.01.040	Пластина Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79 350 ± 1 × 800 ± 1 мм	1	21,98 кг
54	47	БК9.2.1.01.01.041	Пластина Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79 350 ± 1 × 250 ± 1 мм	4	6,87 кг
54	48	БК9.2.1.01.01.042	Пластина Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79	2	5,5 кг
54	49	БК9.2.1.01.01.043	Настил Лист рамб. Н-174-3,0 ВЛЭМЗ-ГОСТ8568-77 680 ± 1 × 1190 ± 1,5 мм	1	20,71 кг
54	50	БК9.2.1.01.01.044	Настил Лист рамб. Н-174-3,0 ВЛЭМЗ-ГОСТ8568-77 940 ± 1,5 × 2285 ± 2,2 мм	1	57,53 кг
54	51	БК9.2.1.01.01.045	Настил Лист рамб. Н-174-3,0 ВЛЭМЗ-ГОСТ8568-77	1	24,33 кг
54	52	БК9.2.1.01.01.046	Настил Лист рамб. Н-174-3,0 ВЛЭМЗ-ГОСТ8568-77 710 ± 1 × 560 ± 1 мм	1	10,18 кг
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Лист 6
БК9.2.1.01.01.000					Катрибал ОМЭС

100 10 10 1 6 49

(✓) (✓)

1 * Размер для скобок.
2 ± 1714 / 2

БК9.1.1.01.01.001

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лист 2,1	Масса 1:2
Имя Лист № докум. Подп. Дата	Лист 2,1	Масса 1:2

Петля

Лист 10 ГОСТ 19903-74
ВЛЭМЗ-ГОСТ14637-79

ЛАТИПРОПРОМ

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	БК9.2.1.01.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 БК9.1.1.01.01.104	Ступень	19	
А4	2 БК9.2.1.01.01.101	Стойка	3	
Б4	3 БК9.2.1.01.01.102	Поручень		
		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75		
		L заг. = 5221 - 9,8 мм	1	14,25 кг
Б4	4 БК9.2.1.01.01.103	Тетива		
		Полоса 8x120-ГОСТ 103-76		
		ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79	2	38,9 кг
Б4	5 БК9.2.1.01.01.104	Леер		
		Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		
		L заг. = 4048 - 8 мм	1	5,18 кг
Б4	6 БК9.2.1.01.01.105	Плита		
		Лист 10 ГОСТ 19903-74		
		ВСтЗкп2 ГОСТ 14637-79		
		300 ± 1 x 100 ± 1 мм	2	2,96 кг

БК9.2.1.01.01.100		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.
Разраб. Ивбеенко	И.И.	И.И.
Проб. Никитченко	З.	З.
Н. контр. Колмец	И.И.	И.И.
Утв.		
Лестница		
Лист	Лист	Листов
		1
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал В.И.У. Формат А4

101 1010116X9

1 * Размеры для справок
2 ± $\frac{1T14}{2}$

БК9.1.1.01.01.104		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.
Разраб. Николаева	И.И.	И.И.
Проб. Никитченко	З.	З.
Н. контр. Колмец	И.И.	И.И.
Утв.		
Ступень		
Лист	Масса	Масштаб
	2,54	1:1
Лист	Листов 1	
Лист рамб К-ПУ-3.0		
ВСтЗкп2 ГОСТ 8568-77		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал В.И.У. Формат А4

101 1010116X9

1 * Размеры для справок.
2 ± $\frac{1T14}{2}$

БК9.2.1.01.01.101		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.
Разраб. Ивбеенко	И.И.	И.И.
Проб. Никитченко	З.	З.
Н. контр. Колмец	И.И.	И.И.
Утв.		
Стойка		
Лист	Масса	Масштаб
	1,4	1:2
Лист	Листов 1	
Полоса 6x40-ГОСТ 103-76		
ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал В.И.У. Формат А4

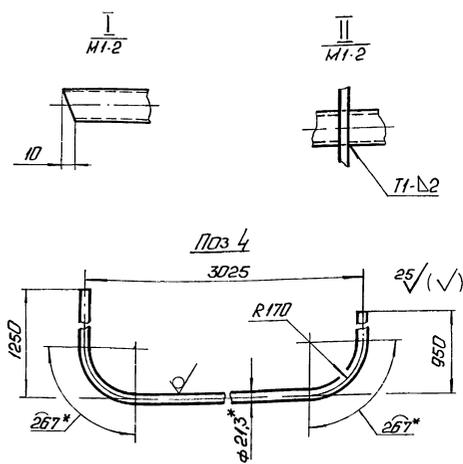
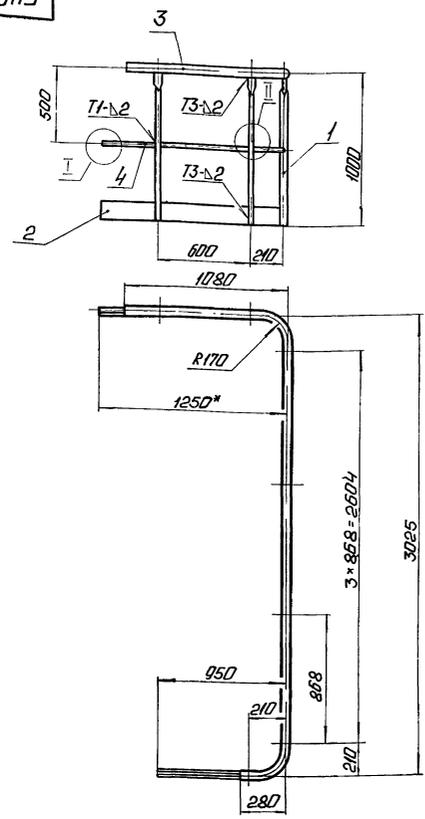
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	БК9.2.1.01.01.200 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 БК9.2.1.01.01.201	Стойка	7	
А4	2 БК9.2.1.01.01.202	Полоса ограждающая	1	
А4	3 БК9.2.1.01.01.203	Поручень	1	
Б4	4 БК9.2.1.01.01.204	Леер		
		Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75	1	6,5 кг

БК9.2.1.01.01.200		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.
Разраб. Ивбеенко	И.И.	И.И.
Проб. Никитченко	З.	З.
Н. контр. Колмец	И.И.	И.И.
Утв.		
Секция перил		
Лист	Лист	Листов
		1
ЛАТГИПРОПРОМ		

БК9.2.1.01.01.202

Выпуск 0-2 ч. 1

Чертеж 5.903-15

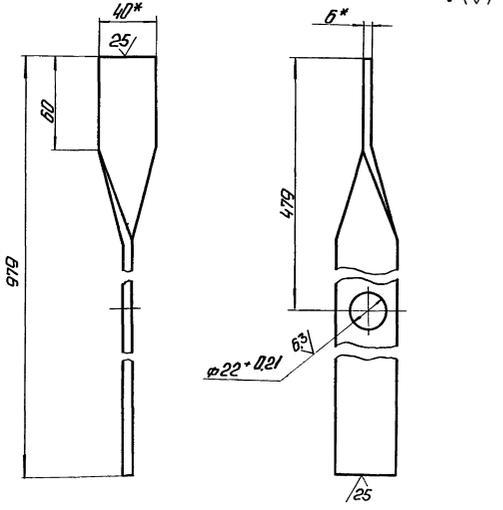


- 1 * Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				БК9.2.1.01.01.202.05			Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Испол.	Лист	Секция перил		4097	1:20		
Разраб.	Литвенко					Лист		Листов 1	
Проб.	Литвенко							ЛАТГИПРОПРОМ	
И.контр.	Колычев	И.д.т.						Формат А3	
Читб.									

Котировка: 9.4

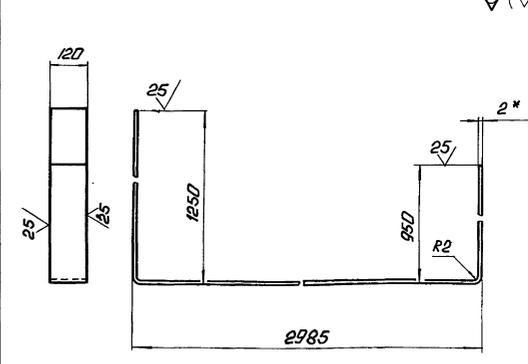
БК9.2.1.01.01.201



- 1 * Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$

				БК9.2.1.01.01.201			Лист	Масштаб	Масштаб
Стойка		184	1:2			Лист		Листов 1	
		Б*40-ГОСТ 103-76						ЛАТГИПРОПРОМ	
		В.И.Т.З.И.Р.210СТ535-79							

БК9.2.1.01.01.202



- 1 * Размер для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$

				БК9.2.1.01.01.202			Лист	Масштаб	Масштаб
Полоса ограждающая		977	1:10			Лист		Листов 1	
		Лист 2 ГОСТ 19903-74						ЛАТГИПРОПРОМ	
		В.И.Т.З.И.Р.410СТ16323-70							

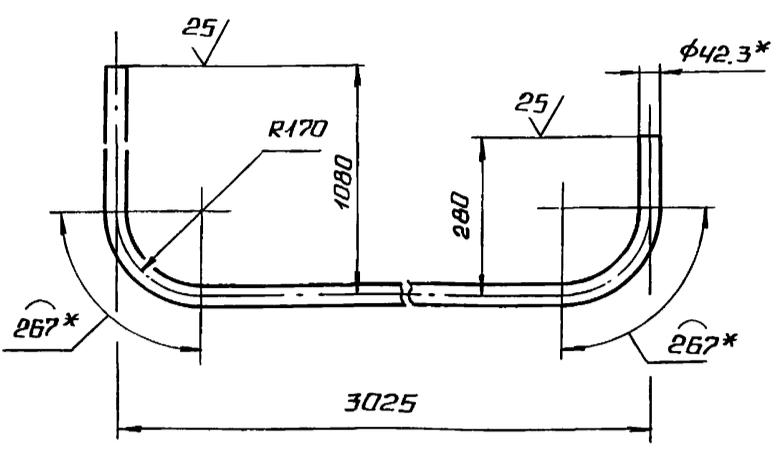
И.контр. Колычев И.д.т. Ч.1

И.контр. Колычев И.д.т. Ч.1

И.контр. Колычев И.д.т. Ч.1

ВЫПУСК 9-2 41
СЕРИЯ 5 903-15

БК 9.2.1.01.01.203



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
 $2. \pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.2.1.01.01.203

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ИВДЕНКО	ИВ			11,6	1:40
ПРОВ.	НИКИТЧЕНКО	ИВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.				ЛАТГИПРОПРОМ		
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	ИВ		ТРУБА 32x2,8 ГОСТ 3262-75		
УТВ.				КОПИРОВАЛ <i>ИВ</i> ФОРМАТ А4		

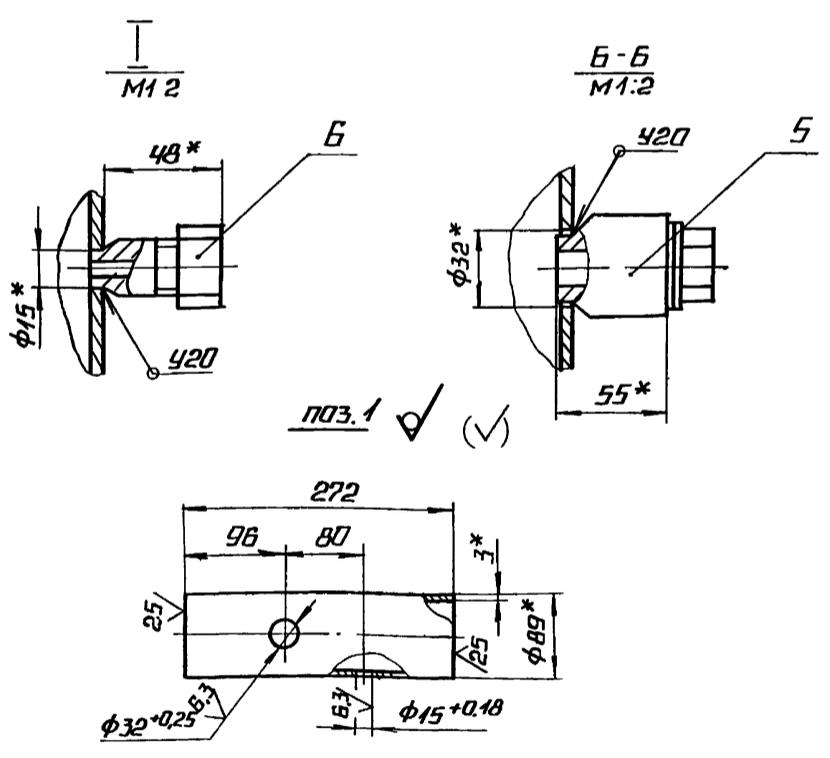
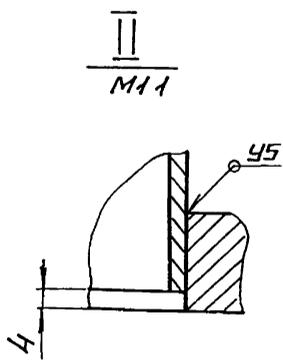
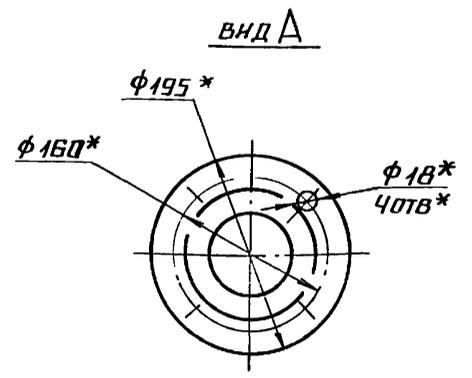
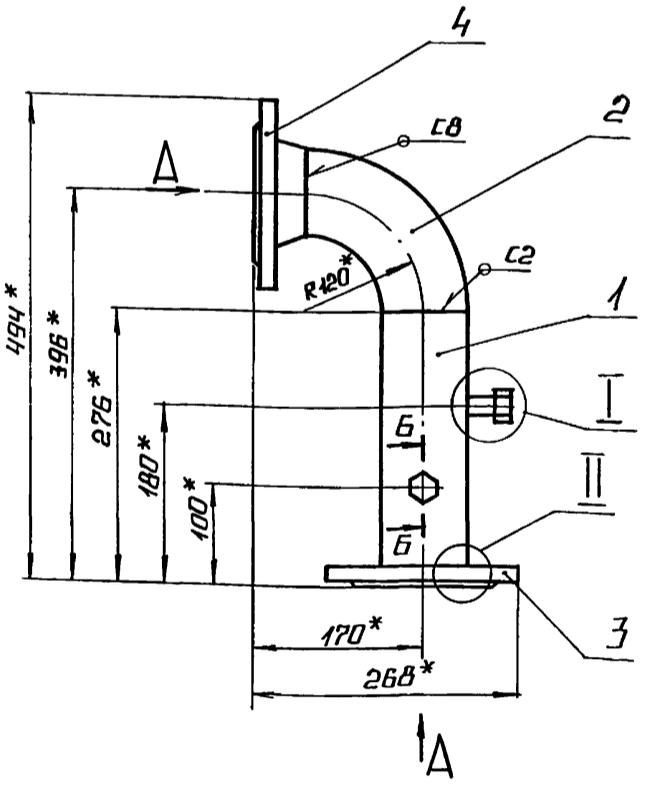
ФОРМАТ	ЭТАП	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			БК 9.2.1.01.02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		БК 9.2.1.01.02.001	ТРУБА		
				ТРУБА 89x3 ГОСТ 10704-76	1	1,73 кг
				ТРУБА В20 ГОСТ 10705-80		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	2			ОТВОД 90° 89x3,5		
				ГОСТ 17375-83	1	
	3			ФЛАНЕЦ 1-80-10 СТ 20		
				ГОСТ 12820-80	1	
	4			ФЛАНЕЦ 1-80-10 СТ 20		
				ГОСТ 12821-80	1	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	5			БОБЫШКА ЗКЧ-1-87		
				УСТАНОВКА ?	1	
	6			УСТАНОВКА ШТУЦЕРА		
				М20x1,5-50 ЗКЧ-45-70	1	

И.В. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ И.В. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

БК 9.2.1.01.02.000

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	МИХАИЛОВА	ИВ				1
ПРОВ.	НИКИТЧЕНКО	ИВ		ТРУБОПРОВОД		
И.КОНТР.				ЛАТГИПРОПРОМ		
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	ИВ		КОПИРОВАЛ <i>ИВ</i> ФОРМАТ А4		
УТВ.						

БК 9.2.1.01.02.000 СБ



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
 $2. \pm \frac{IT14}{2}$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80.

БК 9.2.1.01.02.000 СБ

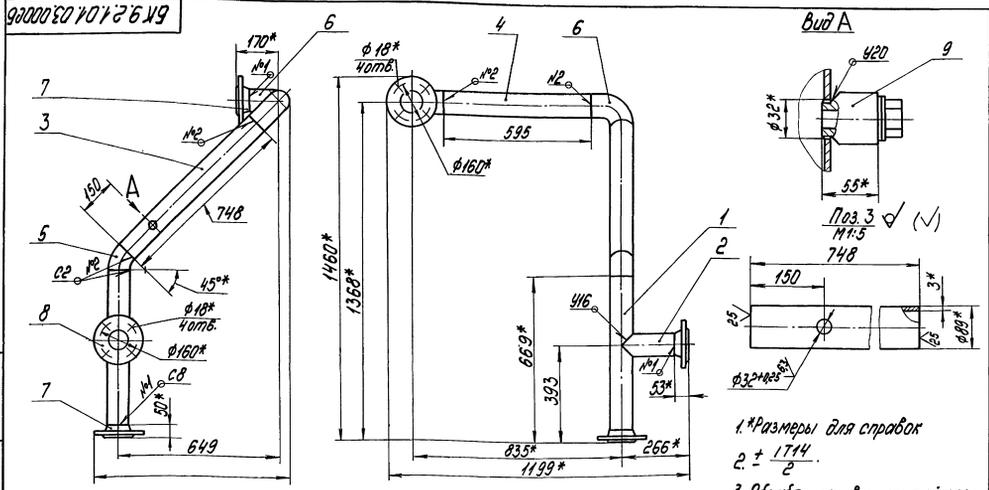
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МИХАИЛОВА	ИВ			10,77	1:5
ПРОВ.	НИКИТЧЕНКО	ИВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.				ЛАТГИПРОПРОМ		
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	ИВ		ТРУБОПРОВОД		
УТВ.				КОПИРОВАЛ <i>ИВ</i> ФОРМАТ А4		

И.В. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ И.В. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

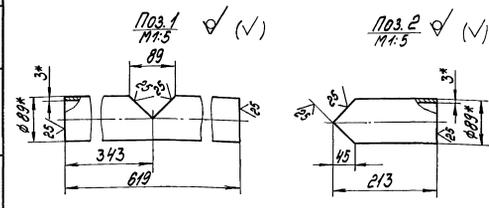
Код	Обозначение	Наименование	По	Примечание
		<u>Документация</u>		
Б3	БК9.2.1.01.03.000С6	Сварочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	БК9.2.1.01.03.001	Труба		
		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	3,65 кг
Б5	БК9.2.1.01.03.002	Патрубок		
		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	1,21 кг
Б6	БК9.2.1.01.03.003	Труба		
		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	6,76 кг
Б7	БК9.2.1.01.03.004	Труба		
		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76		
		Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	3,78 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
5		Отвод 45° 89 x 3,5		
		ГОСТ 17375-83	1	
6		Отвод 90° 89 x 3,5		
		ГОСТ 17375-83	1	
7		Фланец 1-80-10 Ст20		
		ГОСТ 12821-80	2	
БК9.2.1.01.03.000				
Трубопровод КОМПОНОВА № 2			Латгилпропром Формат А4	

Код	Обозначение	Наименование	По	Примечание
8		Фланец 1-80-15 Ст20		
		ГОСТ 12821-80	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
9		Бобышка 3К4-1-87		
		Чистановка 7	1	
БК9.2.1.01.03.000				
Трубопровод КОМПОНОВА № 2			Латгилпропром Формат А4	

9000000 10705-80



- 1. Размеры для справок
- 2. ± 1/14
- 3. Обработка поверхностей вала детали Б4
- 4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80



БК9.2.1.01.03.000С6				
Трубопровод			Лист	Масштаб
			29,1	1:10
			Лист	Листов /
Латгилпропром				

Формат	Лист	№ докум.	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		БК 9.2.1.01.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	БК 9.2.1.01.04.001	Труба		
			Труба 89x3 гост 10704-76	1	2,32 кг
			Труба 820 гост 10705-80		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Отвод 90° 83x3,5	2	
			гост 17375-83		
	3		Переход к 108x4-89x3,5	1	
			гост 17378-83		
	4		Фланец 1-80-10 Ст 20	1	
			гост 12820-80		
	5		Фланец 1-100-16	1	
			гост 12821-80		
			<u>Прочие изделия</u>		
	6		Болты ЗК4-1-87	1	
			Установка 7		
	7		Установка штыря		
			м20x1,5-50 ЗК4-45-70		

БК 9.2.1.01.04.000

Трубопровод

Лист	Масса	Масштаб
1		1:5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ВУФ

Формат А4

Формат	Лист	№ докум.	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А2		БК 9.2.1.01.05.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	БК 9.2.1.01.05.001	Труба		
			Труба 89x3 гост 10704-76	1	7,6 кг
			Труба 820 гост 10705-80		
Б4	2	БК 9.2.1.01.05.002	Патрубок		
			Труба 89x3 гост 10704-76	1	0,8 кг
			Труба 820 гост 10705-80		
Б4	3	БК 9.2.1.01.05.003	Труба		
			Труба 89x3 гост 10704-76	1	17,8 кг
			Труба 820 гост 10705-80		
Б4	4	БК 9.2.1.01.05.004	Труба		
			Труба 89x3 гост 10704-76	1	0,95 кг
			Труба 820 гост 10705-80		
			L = 150 ± 0,5 мм		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Отвод 45° 89x3,5	2	
			гост 17375-83		
	6		Фланец 1-80-16	1	
			Ст 20 гост 12820-80		

БК 9.2.1.01.05.000

Трубопровод

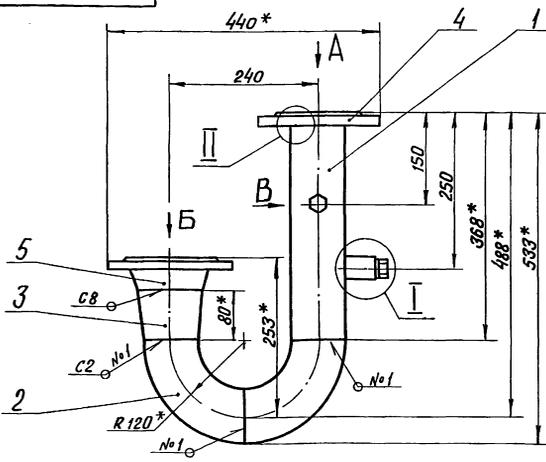
Лист	Масса	Масштаб
1		1:5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ВУФ

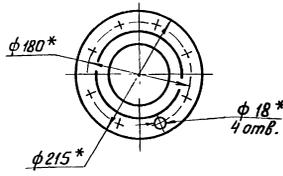
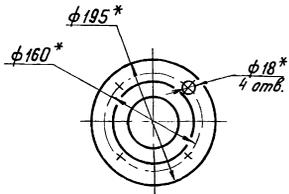
Формат А4

БК 9.2.1.01.04.000 СБ

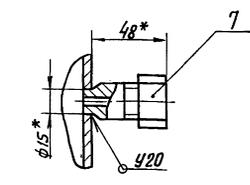


Вид А

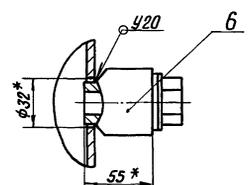
Вид Б



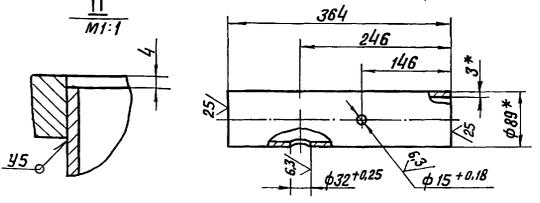
Вид В
M1:2



Вид Г
M1:2



Поз. 1



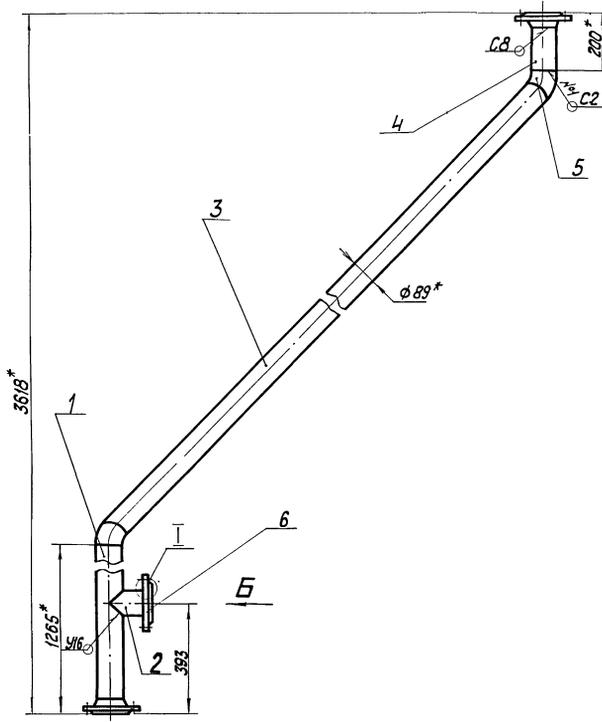
- * Размеры для справок.
- ± 1/14
- Сварные швы по гост 16037-80.

БК 9.2.1.01.04.000 СБ

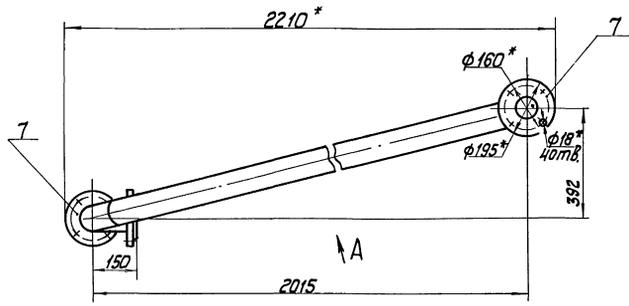
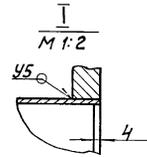
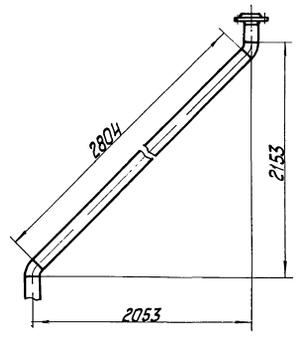
Трубопровод

Лист	Масса	Масштаб
1	13,1	1:5

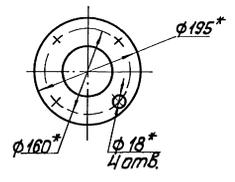
ЛАТГИПРОПРОМ



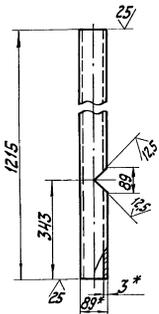
Вид А
М 1:20 повернуто



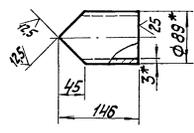
Вид Б
М 1:5



Поз.1 ✓(✓)



Поз.2 ✓(✓)
М 1:5



1. * Размеры для справок.
2. ± 1/14.
3. Обработка поверхностей реза деталей 54 25/
4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				БК9.2.1.01.05.000 СБ			
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Трубопровод	Лист	Масса	Масштаб
1	Коллеж.	3			396	1:10	
				Латгипропром			

Выпуск 9-2-41

Серия 5-903-45

Имя, № табл. Издается в форме... (vertical text)

Код	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
<u>Документация</u>				
		Сборочный чертеж	БК9.2.1.01.07.000СБ	
<u>Детали</u>				
Б4	1	Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 1614 ± 1,85 мм	БК9.2.1.01.07.001	10,26 кг
<u>Стандартные изделия</u>				
2		Отвод 90° 89x3,5 ГОСТ 17375-83		1
3		Фланец 1-80-10		1
4		Ст 20 ГОСТ 12820-80 Фланец 1-80-10		1
<u>Прочие изделия</u>				
5		Болышка ЗК4-6-87 Установка 3		1

БК9.2.1.01.07.000

Трубопровод

Лист	Масштаб	Изготовитель
1	1:1	ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать Дублировать формат К4

Код	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
<u>Документация</u>				
		Сборочный чертеж	БК9.2.1.01.08.000СБ	
<u>Детали</u>				
А3		Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 96 ± 0,435 мм	БК9.2.1.01.08.001 БК9.2.1.01.08.002	1 0,38 кг
Б4	1	Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	БК9.2.1.01.08.003	0,8 кг
Б4	2	Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	БК9.2.1.01.08.004	4,27 кг
Б4	3	Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	БК9.2.1.01.08.005	3,54 кг
<u>Стандартные изделия</u>				
6		Отвод 90° 57x3 ГОСТ 17375-83		1
7		Отвод 45° 89x3,5 ГОСТ 17375-83		1

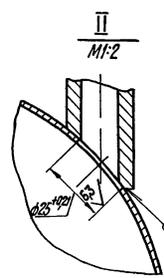
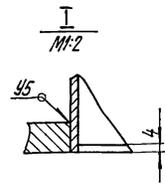
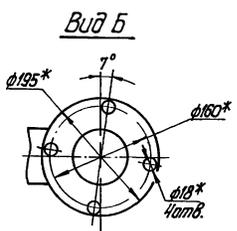
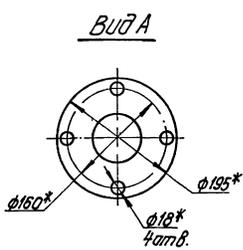
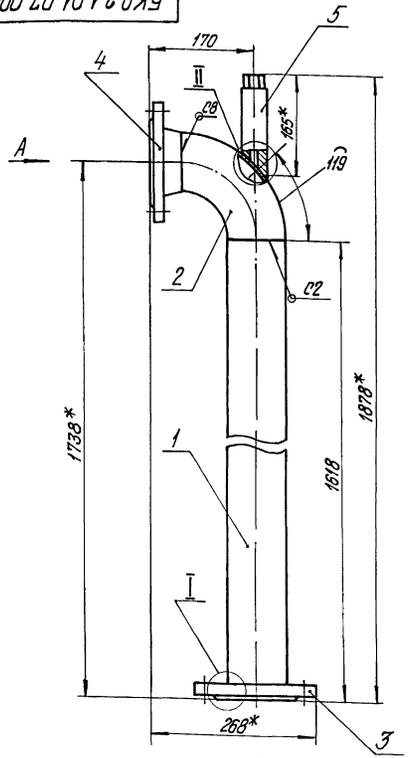
БК9.2.1.01.08.000

Трубопровод

Лист	Масштаб	Изготовитель
1	1:1	ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать Дублировать формат К4

БК9.2.1.01.07.000СБ



- 1* Размеры для справок.
- 2. ± 1/14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей Б4 25°
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

Имя, № табл. Издается в форме... (vertical text)

БК9.2.1.01.07.000СБ

БК9.2.1.01.07.000СБ

Трубопровод

Лист	Масштаб	Изготовитель
19,5	1:5	ЛАТГИПРОПРОМ

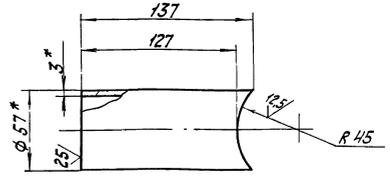
Лист 1 из 1

Копировать Дублировать формат К3

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
8		Отвод 90° 89×35 ГОСТ 17375-83	1	
9		Переход 89×35-57×3 ГОСТ 17378-83	1	
10		Фланец 1-50-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	2	
11		Фланец 1-80-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
		Прочие изделия		
12		Бобышка ЗКН-1-87 Установка 7	1	
13		Установка штицера М 20 × 1,5-50 ЗКН-45-70	1	

БК9.2.1.01.08.001

✓(✓)



1 * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{17.14}{2}$.

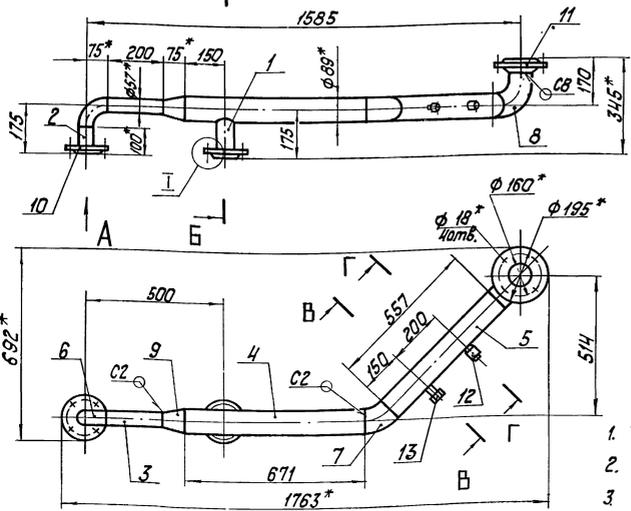
БК9.2.1.01.08.001

Труба

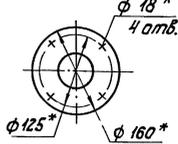
Лист	Масса	Масштаб
	0,55	1:2
Лист	Листов	1

Труба 57×3 ГОСТ 10704-76
Труба 80×3 ГОСТ 10705-80
Калибры ЖЗ

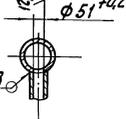
БК9.2.1.01.08.000



ВУДА
М 1:5

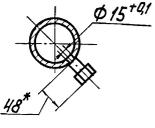


Б-Б
М 1:5

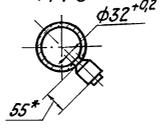


- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{17.14}{2}$.
- Обработка поверхностей реза деталей 64^H.
- Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

Б-Б
М 1:5



Г-Г
М 1:5



БК9.2.1.01.08.000 СБ

Трубопровод

Лист	Масса	Масштаб
	213	1:10
Лист	Листов	1

ЛАТГИПРОПРОМ

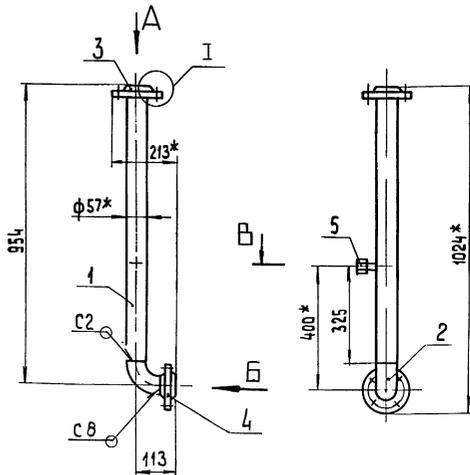
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			БК9.2.1.01.09.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		БК9.2.1.01.09.001	Труба		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80 L = 875 ± 4,15	1	3,5 кг
				Стандартные изделия		
	2			Отвод 90° 57x3 ГОСТ 17375-83	1	
	3			Фланец 1-50-10		
	4			Ст 20 ГОСТ 12820-80 Фланец 1-50-6 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	
				Прочие изделия		
	5			Установка штуцера М20x1,5-50 ЗК4-45-70	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БК9.2.1.01.09.000	
Разраб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1	
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал ЗС формат А4	

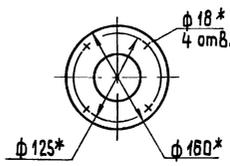
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			БК9.2.1.01.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		БК9.2.1.01.10.001	Труба		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80 L = 334 ± 0,7 мм	1	1,32 кг
Б4	2		БК9.2.1.01.10.002	Труба		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80 L = 105 ± 0,435 мм	1	0,38 кг
				Стандартные изделия		
	3			Переход 57x4-45x2,5 ГОСТ 17378-83	1	
	4			Фланец 1-50-10		
	5			Ст 20 ГОСТ 12820-80 Фланец 1-40-6	1	
	6			Ст 20 ГОСТ 12821-80 Клапан обратный 19ч21бр Ду 50; Рч 16 ГОСТ 19 827-74	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БК9.2.1.01.10.000	
Разраб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1 2	
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал ЗС формат А4	

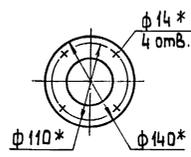
БК9.2.1.01.09.000 СБ



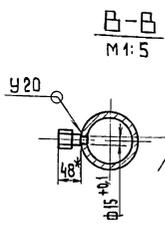
Вид А
М 1:5



Вид Б
М 1:5



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



В-В
М 1:5

И
М 1:5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БК9.2.1.01.09.000 СБ	
Разраб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	
Проб.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1	
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал ЗС формат А4	

Выпуск 9-2 ч.1

Серия 5.903-15

ИЗМЕНЕНИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Формат листа	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А4		БК 9.2.1.01.12.000 СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК 9.2.1.01.12.001	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 146 ± 0,5 мм	1	0,93 кг
Б4	2	БК 9.2.1.01.12.002	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	1,9 кг
			Стандартные изделия		
	3		Отвод 90° 89x3,5 ГОСТ 17375-83	1	
	4		Фланец 1-80-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	
	5		Фланец 1-80-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК 9.2.1.01.12.000

Трубопровод

Лист 1 из 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: [подпись]

Формат А4

ИЗМЕНЕНИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Формат листа	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Прочие изделия		
	7		Клапан регулирующий БР-1 Ду80x64ту 108.728-80	1	

БК 9.2.1.01.12.000

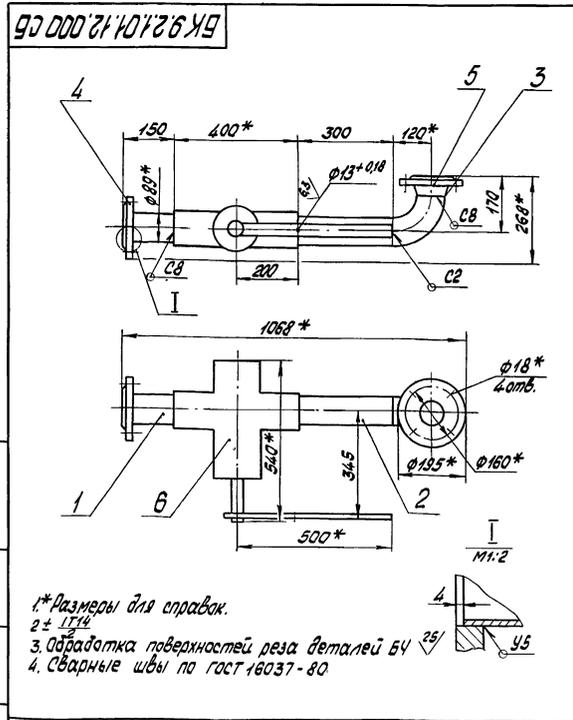
Трубопровод

Лист 2 из 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: [подпись]

Формат А4



БК 9.2.1.01.12.000 СБ

Трубопровод

Лист 1 из 1

Масса 109,1

Максимум 1:10

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: [подпись]

Формат А4

ИЗМЕНЕНИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ, КОМПЛЕКТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Формат листа	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А4		БК 9.2.1.01.13.000 СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК 9.2.1.01.13.001	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	6,1 кг
Б4	2	БК 9.2.1.01.13.002	Патрубок Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	1,15 кг
Б4	3	БК 9.2.1.01.13.003	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	3,85 кг
Б4	4	БК 9.2.1.01.13.004	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	7,8 кг
Б4	5	БК 9.2.1.01.13.005	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	7,5 кг
Б4	6	БК 9.2.1.01.13.006	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	11,6 кг

БК 9.2.1.01.13.000

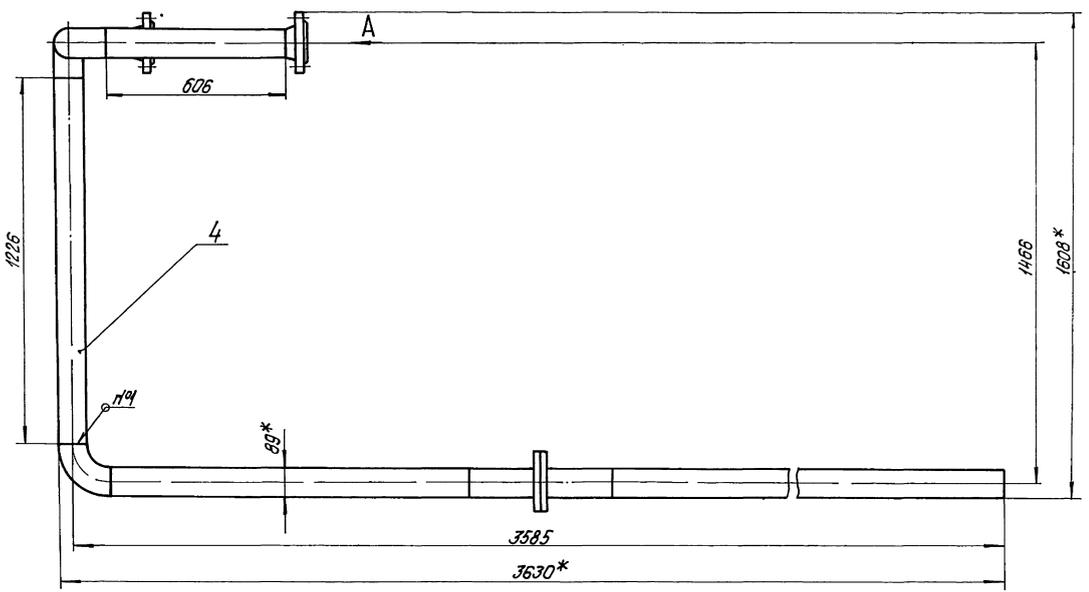
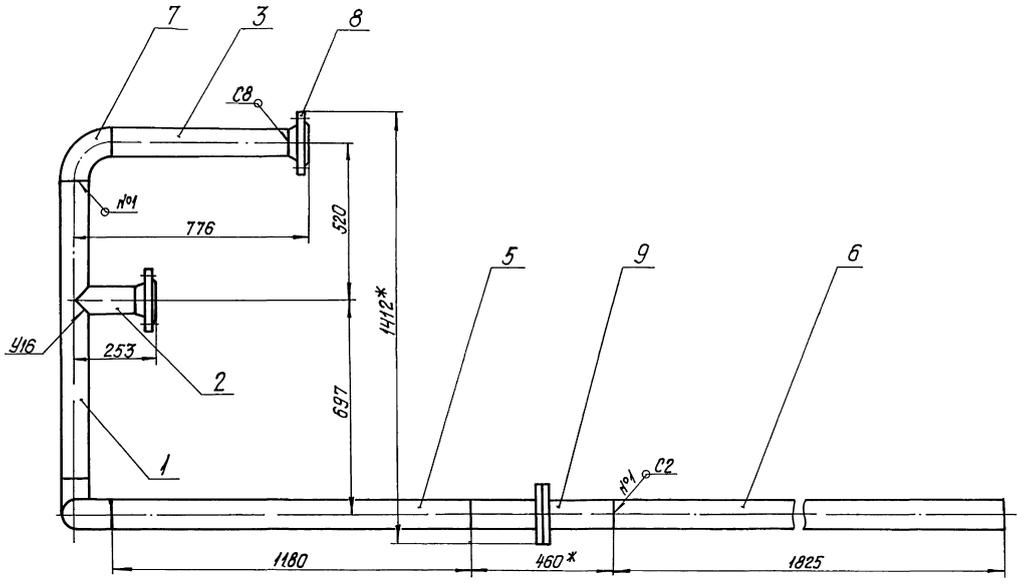
Трубопровод

Лист 1 из 2

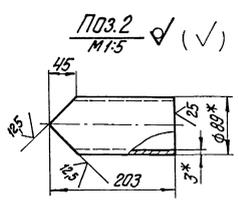
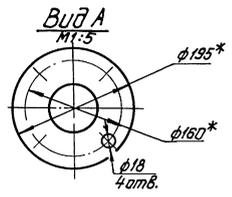
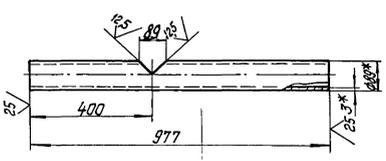
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: [подпись]

Формат А4



Поз.1 ✓(✓)



1.* Размеры для справок.
 2. $\pm \frac{17.14}{2}$.

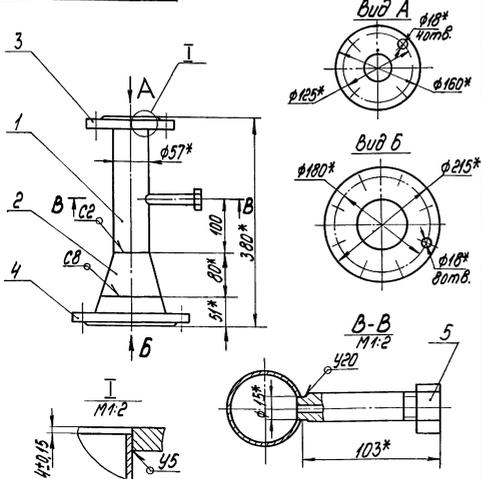
3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ²⁵/₁.
 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				БК 9.2.1.01.13.000СБ	
Исполн.	Провер.	Инженер	Мастер	Трубопровод	Лист 64,5
Масштаб	1:10			Лист 64,5	Листов 1
				ЛАТГИПРОПРОМ	

Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	ГОСТ	Примечание
			Стандартные изделия		
7			Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-83	3
8			Фланец 1-80-10	Ст 20 ГОСТ 12821-80	2
9			Соединение фланцевое 80-10	15 ГОСТ 34.42-756-85	1
					Лист 2
БК 9.2.1.01.13.000					Лист 2
Копировала Ф-2					формат А4

Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	ГОСТ	Примечание
			Документация		
А4		БК 9.2.1.01.14.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	БК 9.2.1.01.14.001	Труба		1
					Лист 1
БК 9.2.1.01.14.000					Лист 1
Трубопровод					Лист 1
Копировала Ф-4					формат А4

БК 9.2.1.01.14.000СБ



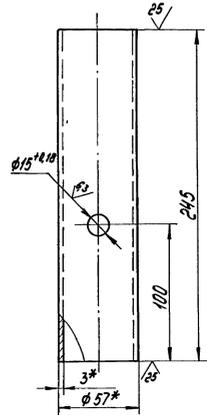
1*Размеры для справок.
2*Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК 9.2.1.01.14.000СБ

Трубопровод

Лист	Масса	Масштаб
1	8,64	1:5
Листов	Латгипропром	

БК 9.2.1.01.14.001



1*Размеры для справок.
2 ± 0,17/0,2

БК 9.2.1.01.14.001

Труба

Лист	Масса	Масштаб
1	0,98	1:2
Листов	Латгипропром	

Труба 57х3 ГОСТ 10704-76
820 ГОСТ 10705-80

Выпуск 9-2 ч. 1

Серия 9.003-15

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Формат Знак ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
А4	БК 9.2.1.01.15.000СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
Б4	1 БК 9.2.1.01.15.001	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	1,5 кг
Б4	2 БК 9.2.1.01.15.002	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	2,55 кг
Б4	3 БК 9.2.1.01.15.003	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	7,98 кг
		Стандартные изделия		
4		Отвод 90° 57х3 ГОСТ 17375-83	2	
5		Фланец 1-50-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	2	

БК 9.2.1.01.15.000

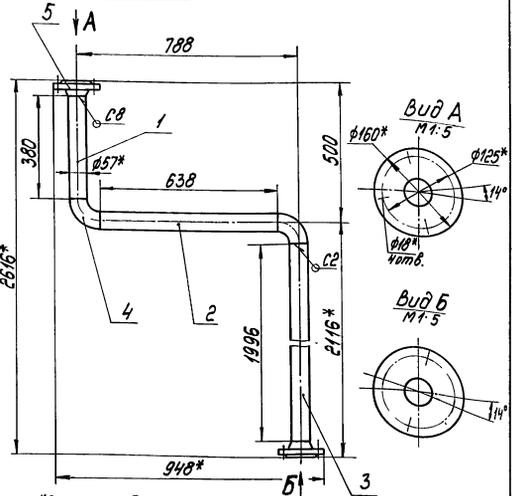
Трубопровод

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал З.С.

формат А 4

57 25 15 000 СБ



1*размеры для справок.

2* 1714

3. обработка поверхностей реза деталей БУ²⁵

4. сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК 9.2.1.01.15.000СБ

Трубопровод

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал З.С.

формат А 4

Формат Знак ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
А3	БК 9.2.1.01.16.000СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
Б4	1 БК 9.2.1.01.16.001	Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	2,02 кг
Б4	2 БК 9.2.1.01.16.002	Труба 32х2 ГОСТ 10704-80 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	0,15 кг
Б4	3 БК 9.2.1.01.16.003	Труба 57х3 ГОСТ 10704-80 Труба 820 ГОСТ 10705-80	1	0,19 кг
		Стандартные изделия		
4		Отвод 45° 57х3 ГОСТ 17375-83	2	
5		Переход К 57х3-32х2 ГОСТ 17378-83	1	
6		Фланец 1-25-16 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	
7		Фланец 1-50-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК 9.2.1.01.16.000

Трубопровод

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал З.С.

формат А 4

Формат Знак ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Прочие изделия		
8		Конденсатотводчик 45х13НЖ Рч40 Ду25 ГЧ26-07-1138-76	1	
9		Расширитель ЗК4-3-87 Установка Б	1	

БК 9.2.1.01.16.000

формат А 4

2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

37

Выпуск 9-2 ч. 1

Серия 5-903-15

Всесоюзный институт газовой промышленности и газа

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	БК9.2.1.01.17.000СБ	Сборочный чертёж		Документация
		Детали		
Б4	1 БК9.2.1.01.17.001	Труба		
		Труба 32x2 ГОСТ 10704-76		
		Труба 520 ГОСТ 10705-80	1	4,9 кг
		Стандартные изделия		
		Фланцы ГОСТ 12821-80		
2		Ст 20 1-25-6	1	
3		Ст 20 1-25-16	1	

БК9.2.1.01.17.000

Трубопровод

Латт Масса Минимум

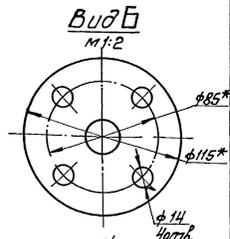
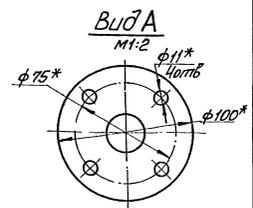
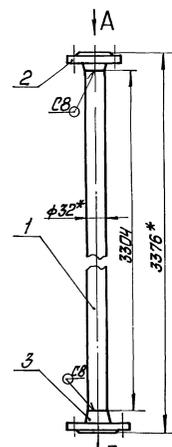
Латт Латт Латт

Латт Латт Латт

Копировал Умар

Формат А4

БК9.2.1.01.17.000СБ



- 1 * Размеры для справок
- 2 ± IT14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей Б4
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

БК9.2.1.01.17.000СБ

Трубопровод

Латт Масса Минимум

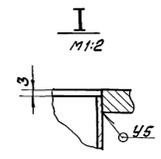
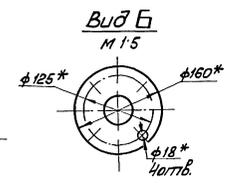
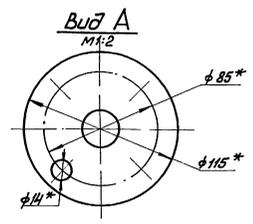
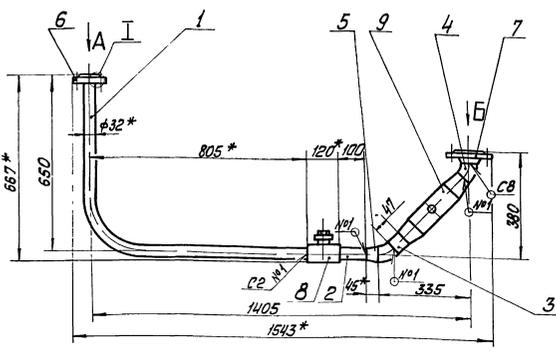
Латт Латт Латт

Латт Латт Латт

Копировал Умар

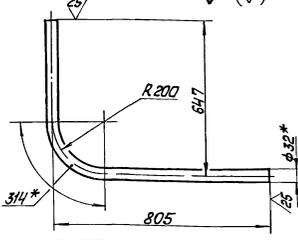
Формат А4

БК9.2.1.01.16.000СБ



- 1 * Размеры для справок
- 2 ± IT14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей Б4
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

Поз. 1



БК9.2.1.01.16.000СБ

Трубопровод

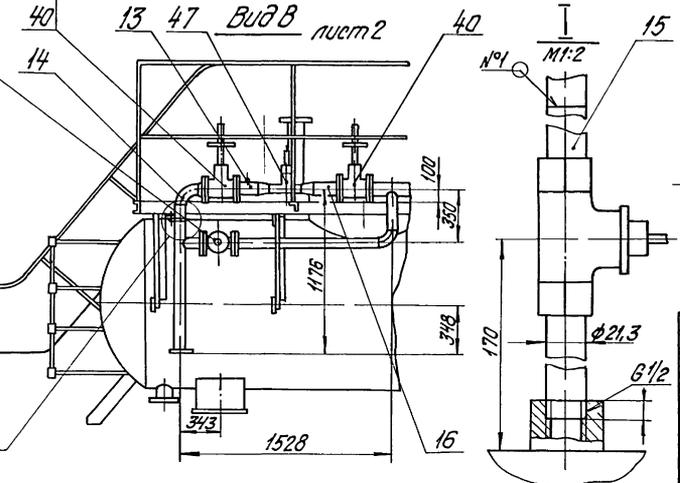
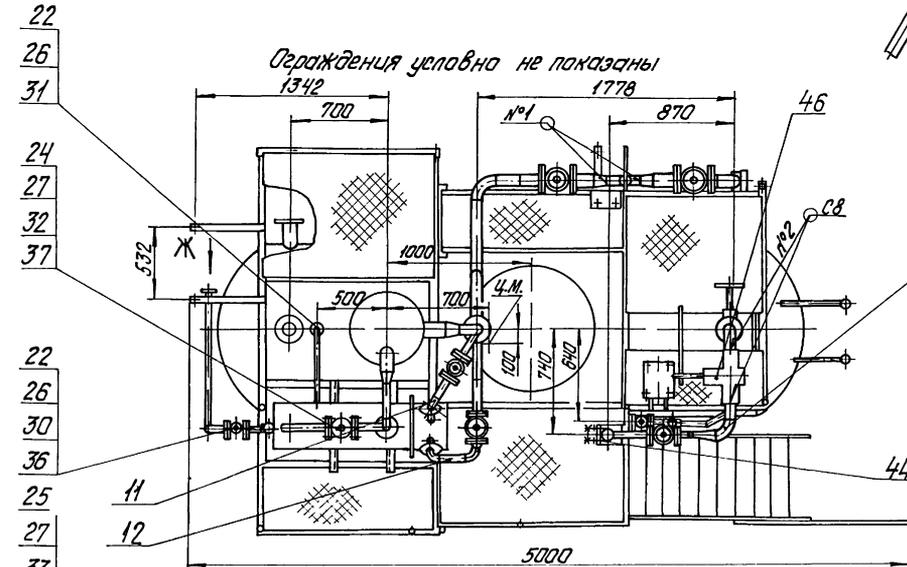
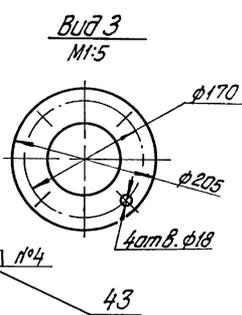
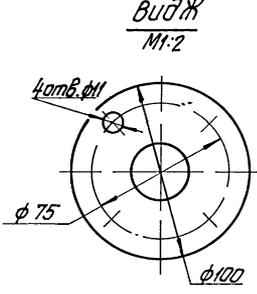
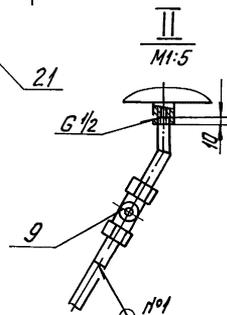
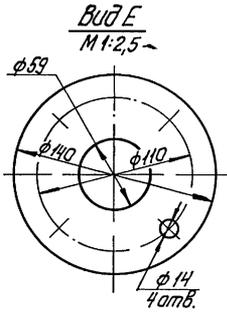
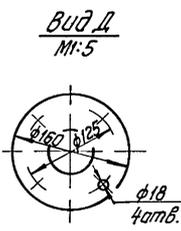
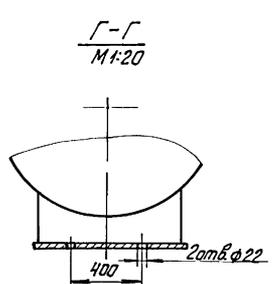
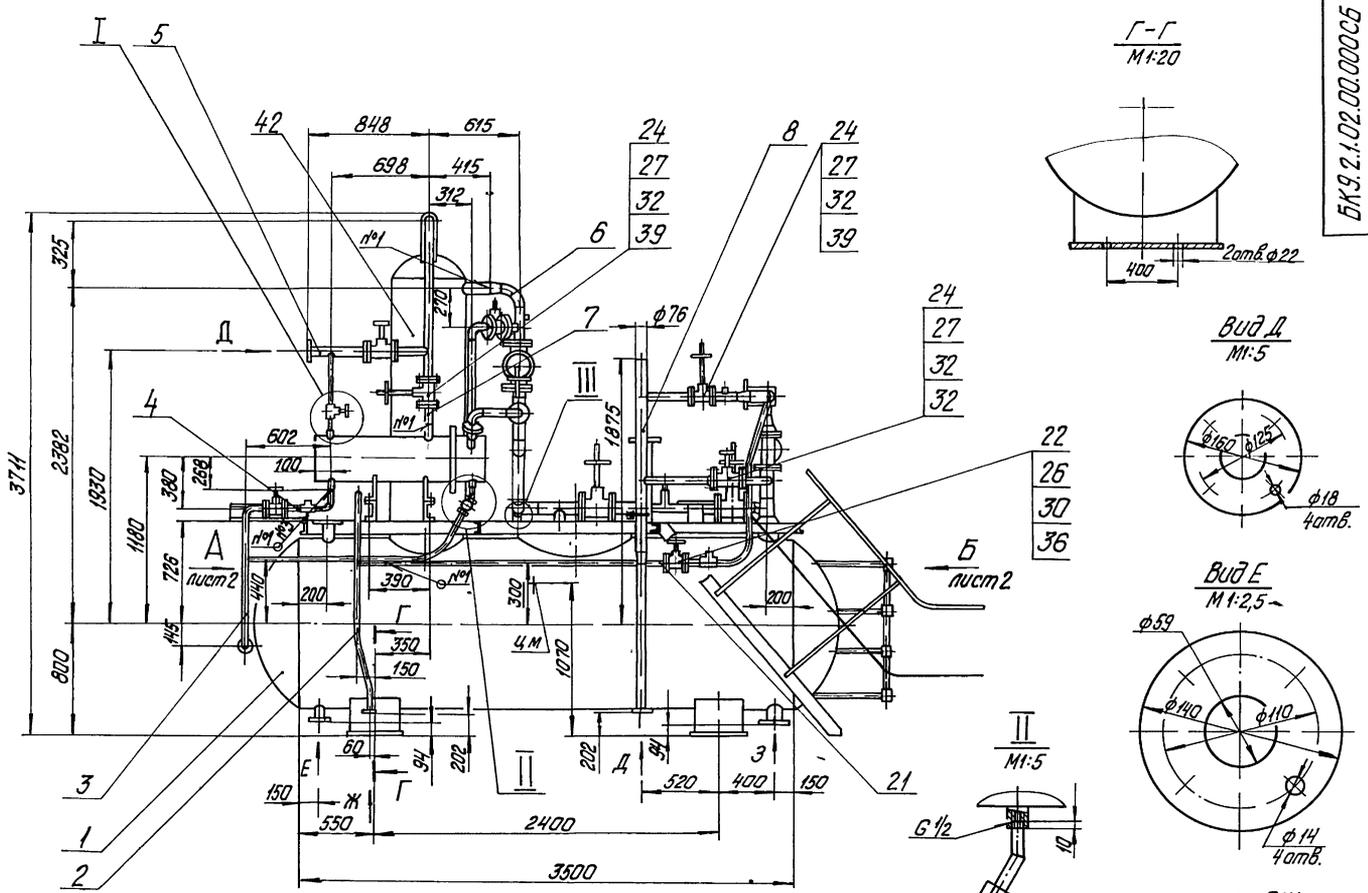
Латт Масса Минимум

Латт Латт Латт

Латт Латт Латт

Копировал Умар

Формат А4



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы №1: №3 по ГОСТ 16037-80;
№4 по ГОСТ 11534-75

Иск. и коп. Листы 1-10. Листы 11-15. Листы 16-20. Листы 21-25. Листы 26-30. Листы 31-35. Листы 36-40. Листы 41-45. Листы 46-50. Листы 51-55. Листы 56-60. Листы 61-65. Листы 66-70. Листы 71-75. Листы 76-80. Листы 81-85. Листы 86-90. Листы 91-95. Листы 96-100.

БК9.2.1.02.00.00005		Лит.	Масса	Масштаб
Блок верхний			2768	1:25
		Лист 1	Листов 2	
		ЛАТИПРОПРОМ		

Выпуск 9-2 41

Серия 5-903-15

Изм. в табл. Изменять и заменять в табл. в соответствии с указанными в табл. №№, в табл. Изменять и заменять в табл.

Изм.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			БК9.2.1.02.00.000СБ	Сборочный чертеж		*А2, А3
				Сборочные единицы		
А4	1		БК9.2.1.02.01.000	Блок деаэрационный	1	
А4	2		БК9.2.1.02.02.000	Трубопровод	1	
А4	3		БК9.2.1.02.03.000	Трубопровод	1	
А4	4		БК9.2.1.02.04.000	Трубопровод	1	
А4	5		БК9.2.1.02.05.000	Тройник	1	
А4	6		БК9.2.1.02.06.000	Трубопровод	1	
А4	7		БК9.2.1.02.07.000	Патрубок	1	
А4	8		БК9.2.1.02.08.000	Трубопровод	1	
А4	9		БК9.2.1.02.09.000	Отвод	1	
А4	10		БК9.2.1.02.10.000	Трубопровод	1	
А4	11		БК9.2.1.02.11.000	Трубопровод	1	
А4	12		БК9.2.1.02.12.000	Трубопровод	1	
А4	13		БК9.2.1.02.13.000	Переход	1	
А4	14		БК9.2.1.02.14.000	Трубопровод	1	
А4	15		БК9.2.1.02.15.000	Трубопровод	1	
А4	16		БК9.2.1.02.16.000	Переход	1	
А4	17		БК9.2.1.02.17.000	Колена	1	
А4	18		БК9.2.1.02.18.000	Трубопровод	1	
А4	19		БК9.2.1.02.19.000	Трубопровод	1	
А4	20		БК9.2.1.02.20.000	Трубопровод	1	
А4	21		БК9.2.1.02.21.000	Труба	1	

БК9.2.1.02.00.000

Блок верхний

Лист 1 из 3

ЛАТГИПРОПРОМ

конструктор О.П.Савва формат А4

Изм.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
				М12x50.46	20	
				М16x50.46	4	
				М16x65.46	48	
				М16x70.46	40	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
				М12.5	20	
				М16.5	52	
				Шайбы 16.02 ГОСТ 10906-78	8	
				Шайбы 16.65 ГОСТ 6402-70	4	
				Прокладки ГОСТ 15180-70		
				А-25-16	4	
				А-32-2,5	1	
				А-50-16	14	
				А-80-16	6	
				А-100-10	2	
				А-150-6	1	
				Вентили 1549п2		
				ГОСТ 18722-73		
				Ду 25 Ру 16	2	
				Ду 50 Ру 16	3	
				Вентили 15414Бр		
				Ду 80 Ру 16		
				ГОСТ 18722-73	1	

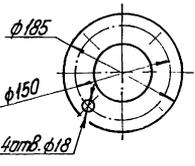
БК9.2.1.02.00.000

Лист 2

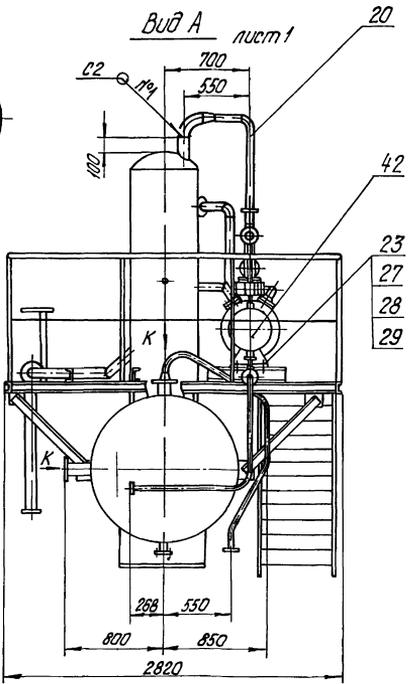
конструктор О.П.Савва формат А4

БК9.2.1.02.00.000СБ

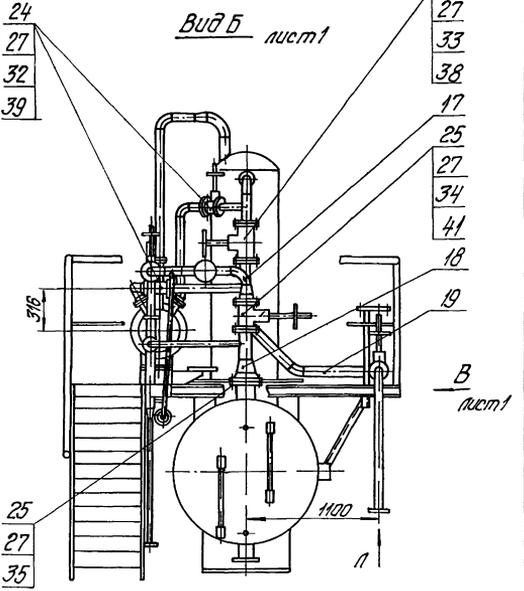
Вид К
М1:5



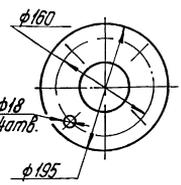
Вид А лист 1



Вид Б лист 1



Вид П
М1:5



Изм. в табл. Изменять и заменять в табл. в соответствии с указанными в табл. №№, в табл. Изменять и заменять в табл.

Лист 2

БК9.2.1.02.00.000СБ

Лист 2

Выпуск 9-2 ч.1

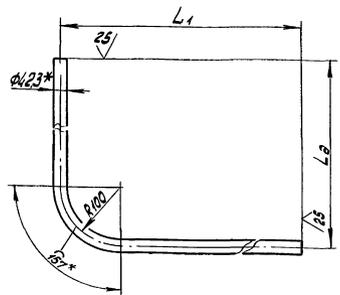
Серия 5.903-15

Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел

№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	№ п/п	Примечание
54	37	БК 9.2.1.02.01.032	Плита Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗкп2 ГОСТ 8568-79 150±0,5×120±0,435 мм	7	0,59 кг
54	38	БК 9.2.1.02.01.033	Ребро Лист 5×50-ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79 L = 837-23 мм	1	1,64 кг
54	39	БК 9.2.1.02.01.034	Настил Лист ромб К-ПЧ-4,0 ВСтЗкп2 ГОСТ 8568-77 450±0,775×118,0±1,3 мм	1	17 кг
54	40	БК 9.2.1.02.01.035	Настил Лист ромб К-ПЧ-4,0 ВСтЗкп2 ГОСТ 8568-77 420±0,775×1291±1,55 мм	1	202 кг
54	41	БК 9.2.1.02.01.036	Настил Лист ромб К-ПЧ-4,0 ВСтЗкп2 ГОСТ 8568-70 904±1,15×425±0,775 мм	1	12,6 кг
54	42	БК 9.2.1.02.01.037	Вкладыш Кор 30-В-ГОСТ 2590-71 20-В-ГОСТ 1050-74	3	0,02 кг
54	43	БК 9.2.1.02.01.038	Вкладыш Кор 15-В-ГОСТ 2590-71 20-В-ГОСТ 1050-74	3	0,01 кг
БК 9.2.2.02.01.000					Лист 4

БК 9.2.1.02.01.001

✓ (✓)



Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Масса, кг
БК 9.2.1.02.01.001	2530±2,2	1000±1,15	9,41
-01	1740±1,85	1730±1,85	8,95

1* размер для справок.
2 ± $\frac{1714}{2}$

Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел

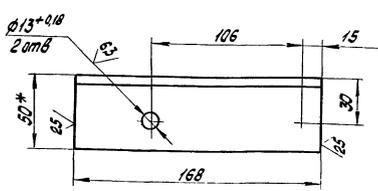
БК 9.2.1.02.01.001		Труба		Лист	Масса	Максимум
И.контр.	И.контр.	Коллечи	Коллечи	Лист	См. табл.	-
И.контр.	И.контр.	Коллечи	Коллечи	Лист	Листов 1	
Труба 32×28 ГОСТ 3262-75				ЛАТГИПРОПРОМ		

Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел

БК 9.2.1.02.01.002																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th> <th>L₁, мм</th> <th>L₂, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>БК 9.2.1.02.01.002</td> <td>2530±2,2</td> <td>1000±1,15</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>1740±1,85</td> <td>1730±1,85</td> <td>3,8</td> </tr> </tbody> </table>						Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Масса, кг	БК 9.2.1.02.01.002	2530±2,2	1000±1,15	4	-01	1740±1,85	1730±1,85	3,8
Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Масса, кг														
БК 9.2.1.02.01.002	2530±2,2	1000±1,15	4														
-01	1740±1,85	1730±1,85	3,8														
1* размер для справок 2 ± $\frac{1714}{2}$																	
БК 9.2.1.02.01.002					Лист 4												

БК 9.2.1.02.01.007

✓ (✓)

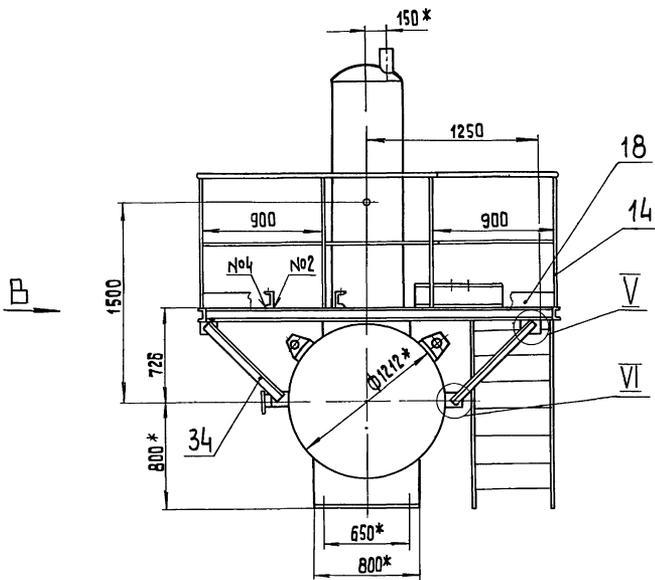


1* размер для справок.
2 ± $\frac{1714}{2}$

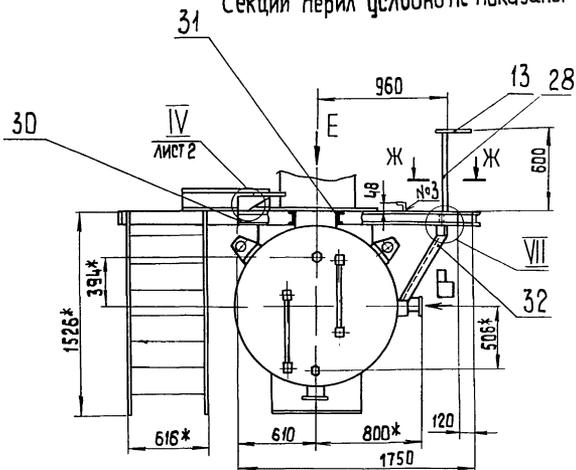
Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел
Имя и фамилия, должность и отдел

БК 9.2.1.02.01.007		Полка		Лист	Масса	Максимум
И.контр.	И.контр.	Коллечи	Коллечи	Лист	0,81	1:2
И.контр.	И.контр.	Коллечи	Коллечи	Лист	Листов 1	
Узелок 50×50×5-Б ГОСТ 8502-85 ВСтЗкп3-1-ГОСТ 535-79				ЛАТГИПРОПРОМ		

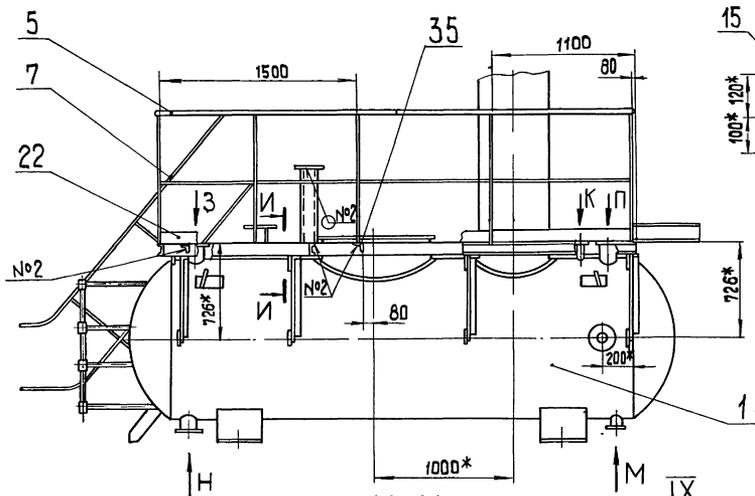
Вид А лист 1



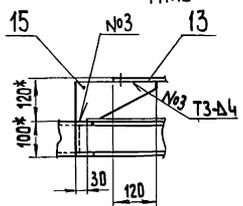
Вид Б лист 1
Секции перил условно не показаны



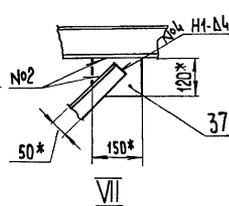
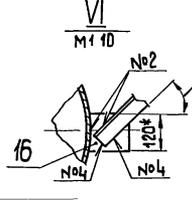
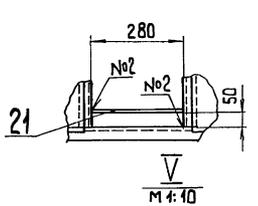
Вид В



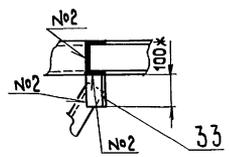
IV
M 1:10



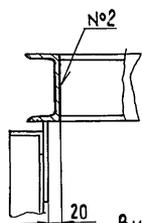
Вид Е
M 1:10



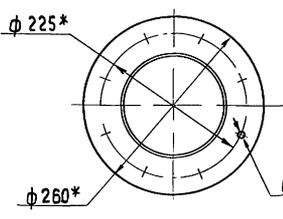
Ж-Ж
M 1:10



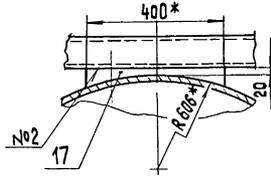
VIII лист 1
M 1:5



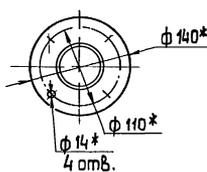
Вид З
M 1:5



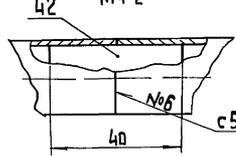
И-И
M 1:10



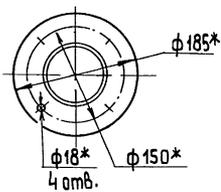
Вид М
M 1:5



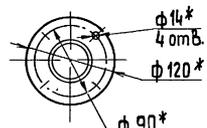
IX лист 1
M 1:2



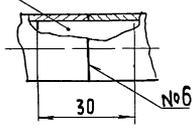
Вид П
M 1:5



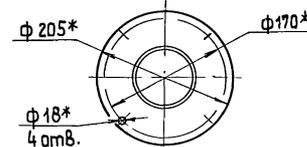
Вид К
M 1:5



X лист 1
M 1:1



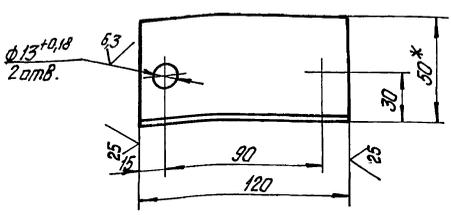
Вид Н
M 1:5



Выпуск 9-24.1
Серия 5-903-15

БК9.2.1.02.01.003

(✓) (✓)



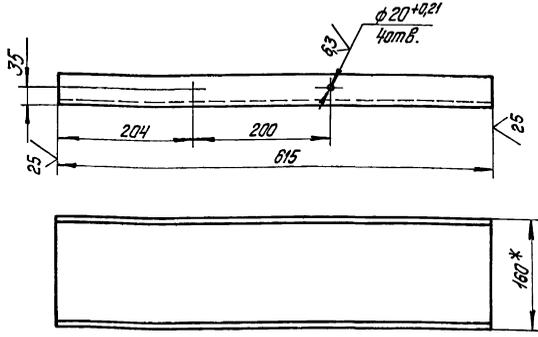
1.* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Имя, фамилия, наименование и дата вступления в силу. Имя, пр. №, дата. Подпись и дата.

БК9.2.1.02.01.003				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0,45	1:2
Разработ.	Корчун	Проб.	Богданова	Ф.И.О.		
Т.контр.	Колмец	Швеллер	10-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	Лист	Листов 1
И.контр.	Утв.	Швеллер	10-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
капирован Дубкова				формат А4		

БК9.2.1.02.01.004

(✓) (✓)



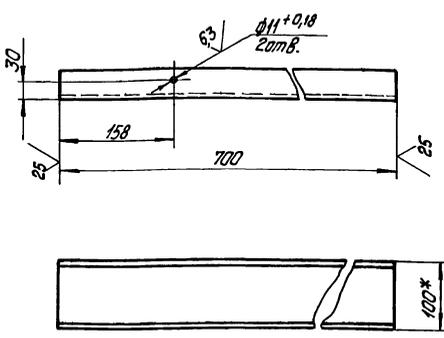
1.* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Имя, фамилия, наименование и дата вступления в силу. Имя, пр. №, дата. Подпись и дата.

БК9.2.1.02.01.004				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	8,95	1:5
Разработ.	Корчун	Проб.	Богданова	Ф.И.О.		
Т.контр.	Колмец	Швеллер	16-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	Лист	Листов 1
И.контр.	Утв.	Швеллер	16-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
капирован Дубкова				формат А4		

БК9.2.1.02.01.005

(✓) (✓)



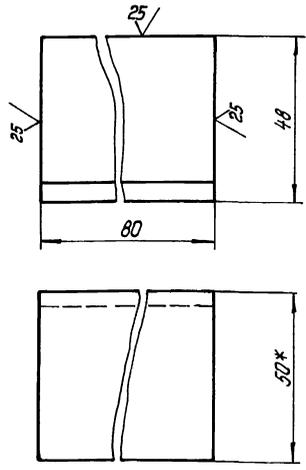
1.* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Имя, фамилия, наименование и дата вступления в силу. Имя, пр. №, дата. Подпись и дата.

БК9.2.1.02.01.005				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	6,01	1:5
Разработ.	Корчун	Проб.	Богданова	Ф.И.О.		
Т.контр.	Колмец	Швеллер	10-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	Лист	Листов 1
И.контр.	Утв.	Швеллер	10-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
капирован Дубкова				формат А4		

БК9.2.1.02.01.006

(✓) (✓)



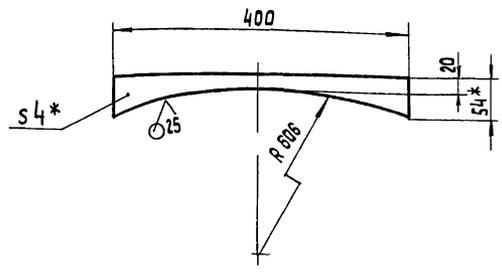
1.* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Имя, фамилия, наименование и дата вступления в силу. Имя, пр. №, дата. Подпись и дата.

БК9.2.1.02.01.006				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0,3	1:1
Разработ.	Корчун	Проб.	Богданова	Ф.И.О.		
Т.контр.	Колмец	Швеллер	10-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	Лист	Листов 1
И.контр.	Утв.	Швеллер	10-гост 8240-72	ВСтЗенЗ-Г-гост 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
капирован Дубкова				формат А4		

БК 9.2.1.02.01.012

✓ (✓)



1* Размер для справок
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.2.1.02.01.012

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Крача				0,46	1:5
Проб.	Богданова					
Т.контр.						
И.контр.	Колмец					
Чтб.						

Лист 4 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79

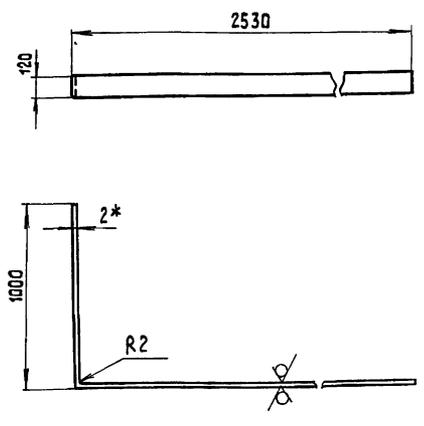
Лит. Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 39 формат А4

БК 9.2.1.02.01.013

25 ✓ (✓)



1* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.2.1.02.01.013

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Крача				6,58	1:20
Проб.	Богданова					
Т.контр.						
И.контр.	Колмец					
Чтб.						

Лист 2 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 кл 4 ГОСТ 16523-70

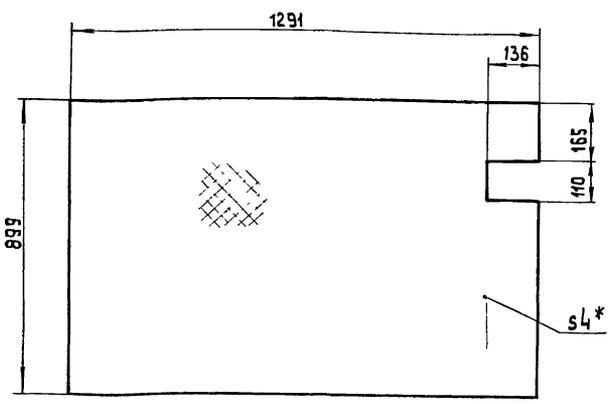
Лит. Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 39 формат А4

БК 9.2.1.02.01.014

✓ (✓)



1* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.2.1.02.01.014

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Крача				35,87	1:10
Проб.	Богданова					
Т.контр.						
И.контр.	Колмец					
Чтб.						

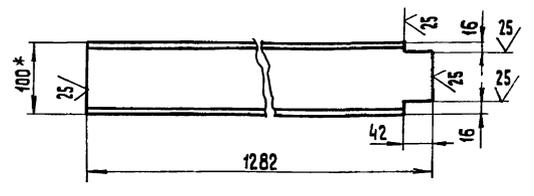
Лист ромб К-ПУ-4,0 В Ст 3 кл 2

Лит. Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

БК 9.2.1.02.01.015

✓ (✓)



1* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

БК 9.2.1.02.01.015

Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Крача				11,1	1:5
Проб.	Богданова					
Т.контр.						
И.контр.	Колмец					
Чтб.						

Лит. Листов 1

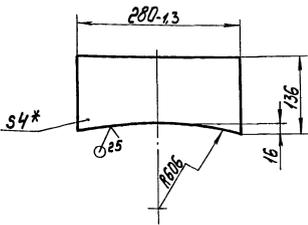
ЛАТГИПРОПРОМ

Швеллер 10-ГОСТ 8240-72
В Ст 3 кл 3-ГОСТ 5357-79

Выпуск 9-2-41

Серия 5.903-15

БК 9.2.1.02.01.016



1* Размер для справок.
2. ± 1714 / 2

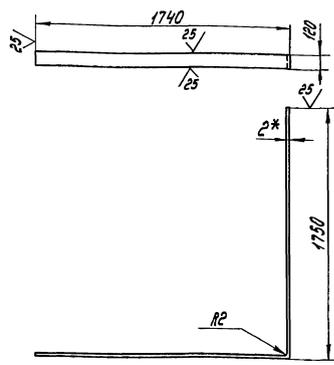
БК 9.2.1.02.01.016

Ребро

Лист 0,23 Масса 1,5

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Вместо ЗКП 2 ГОСТ 11637-79
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4

БК 9.2.1.02.01.017



1* Размер для справок.
2. ± 1714 / 2

БК 9.2.1.02.01.017

Оградительная полоса

Лист 6,54 Масса 1,20

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Вместо ЗКП 2 ГОСТ 16523-70
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
А2		БК 9.2.1.02.01.10006	Сборочный чертёж		
			Детали		
А4	1	БК 9.2.1.02.01.101	Петля	4	
А4	2	БК 9.2.1.02.01.102	Накладка	4	
Б4	3	БК 9.2.1.02.01.103	Патрубок		
			Труба 59x4,5 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80		
			L = 115 ± 0,5 мм	1	1,76 кг
Б4	4	БК 9.2.1.02.01.104	Патрубок		
			Труба 108x4 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80		
			L = 95 ± 0,5 мм	1	0,97 кг
Б4	5	БК 9.2.1.02.01.105	Патрубок		
			Труба 89x4,5 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80		
			L = 115 ± 0,5 мм	1	0,85 кг
Б4	6	БК 9.2.1.02.01.106	Патрубок		
			Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80		
			L = 96 ± 0,5 мм	1	0,38 кг

БК 9.2.1.02.01.100

Бак деаэрационный

Лист 1 Масса 1

Лист 2
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Б4	7	БК 9.2.1.02.01.100	Патрубок		
			Труба 37x2 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80		
			L = 116 ± 0,5 мм	1	0,3 кг
			Стандартные изделия		
			Фланцы ГОСТ 12820-80		
	8		1-150-2,5 Ст20	1	
	9		1-100-2,5 Ст20	1	
	10		1-80-2,5 Ст20	1	
	11		1-30-2,5 Ст20	1	
	12		1-32-2,5 Ст20	1	
	13		Колонка деаэрационная ДА-15 Т0-431-02 ГОСТ 16860-77	1	
			Прочие изделия		
	14		Бак деаэрационный 4м³ Т1 86.02.00.000	1	цкп установки
	15		Установка штицера МЭ7x2-100 ЗК4-47-70	3	

БК 9.2.1.02.01.100

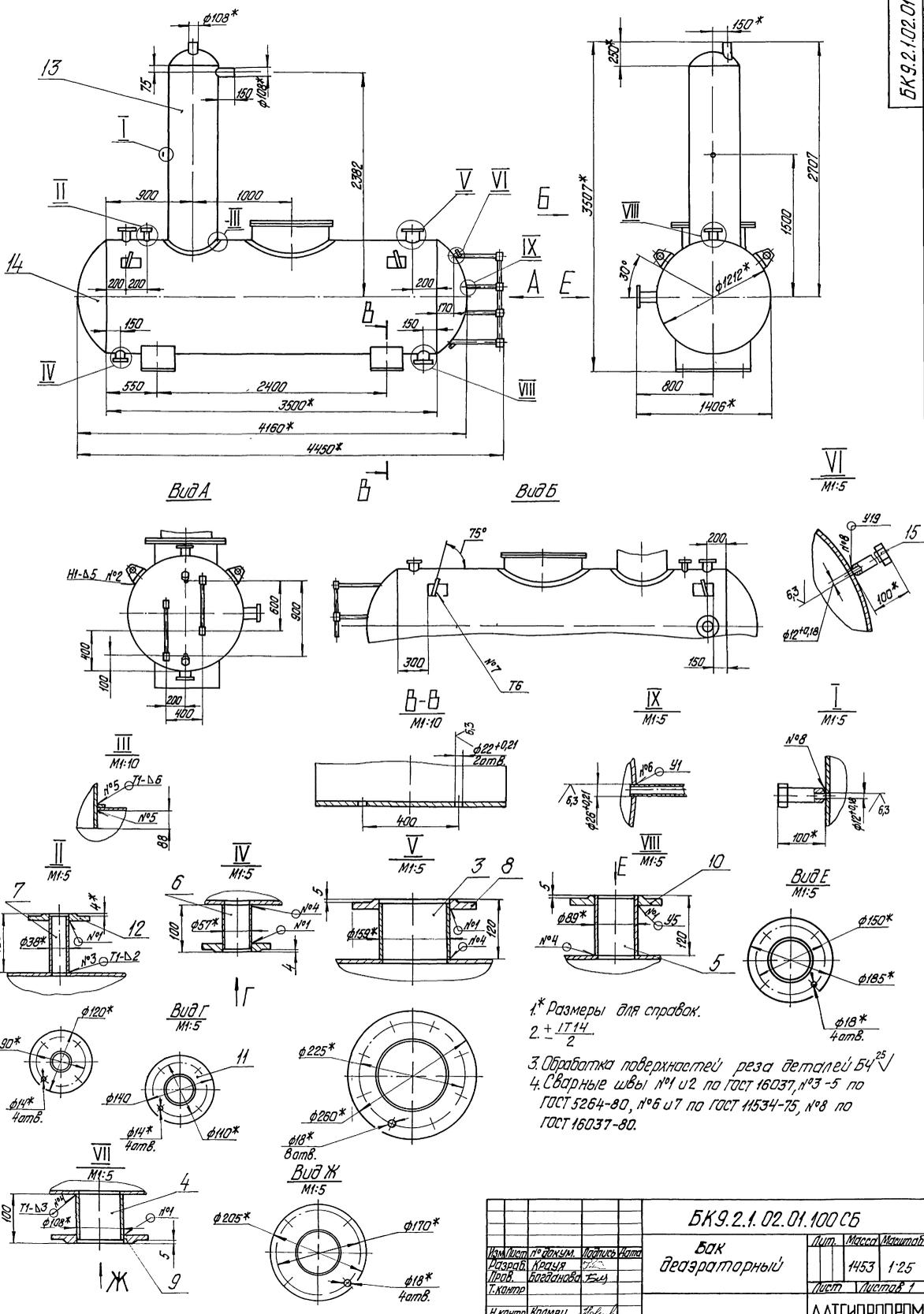
Лист 2

Лист 1 из 2

Лист 1 из 2

Лист 1 из 2

Лист 1 из 2



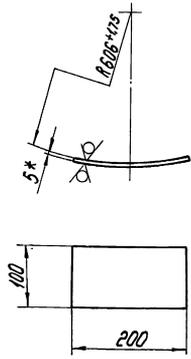
- 1* Размеры для справок.
- 2 + 1Т.14 / 2
- 3. Обработка поверхностей реза деталей Б4²⁵
- 4. Сварные швы №1 и 2 по ГОСТ 16037, №3-5 по ГОСТ 5264-80, №6 и 7 по ГОСТ 11534-75, №8 по ГОСТ 16037-80.

Инв. № подл. Подпись и дата. Фамилия И.О. М.В. № 10006. Подпись и дата

				БК 9.2.1.02.01.10006	
				БК дезараторный	
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масштаб
				1453	1:25
				Лист 1 из 1	
				ЛАТГИПРОПРОМ	

БК 9.2.1.02.01.101

25 (✓)



1* Размер для справок.
2 ± 1714/2

БК 9.2.1.02.01.101

Накладка

Лит	Масса	Умножит
	0,9	1,5
Лит листов 1		

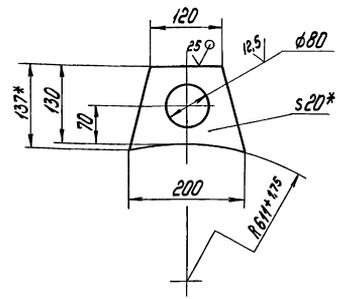
Лист 5 ГОСТ 19904-76
В Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79

ЛАТГИПРОПРОМ
формат А 4

Капуровая 2-4

БК 9.2.1.02.01.102

25 (✓)



1* Размеры для справок.
2 ± 1714/2

БК 9.2.1.02.01.102

Петля

Лит	Масса	Умножит
	2,6	1,5
Лит листов 1		

Лист 20 ГОСТ 19904-76
В Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79

ЛАТГИПРОПРОМ
формат А 4

Капуровая 2-4

Вид	№ докум	Наименование	Примечание
		Документация	
ВЗ	БК 9.2.1.02.01.20005	Сварочный чертеж	
		Детали	
Ан	1 БК 9.2.1.02.01.201	Ступенька	6
Бн	2 БК 9.2.1.02.01.202	Тетива	
		Листов 8 кл 2 ГОСТ 103-76 В Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	2 15,07 кг

БК 9.2.1.02.01.200

Лестница

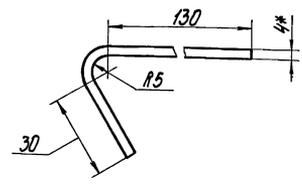
Лит	Масса	Умножит
	3,58	1,1
Лит листов 1		

Лист разв. 5-14-4.0
В Ст 3 кл 10С, 9.568-77

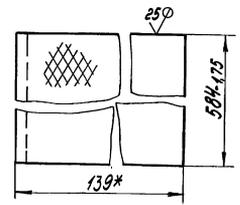
ЛАТГИПРОПРОМ

БК 9.2.1.02.01.201

25 (✓)



1* Размеры для справок.
2 ± 1714/2



БК 9.2.1.02.01.201

Ступенька

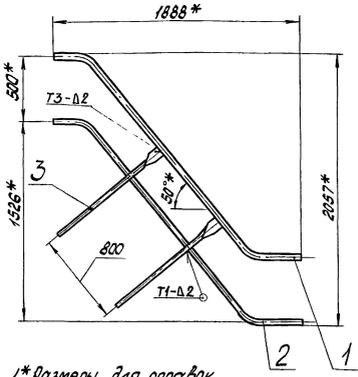
Лит	Масса	Умножит
	3,58	1,1
Лит листов 1		

Лист разв. 5-14-4.0
В Ст 3 кл 10С, 9.568-77

ЛАТГИПРОПРОМ

Выпуск Д-2 А-1
Серия Б-003-15

БК 9.2.1.02.01.300 СБ



1* Размеры для справок
 $2 \pm \frac{1714}{2}$
 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

БК 9.2.1.02.01.300 СБ

Секция перил

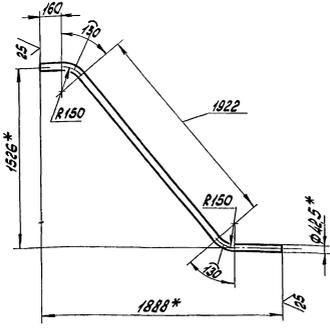
Лист	Масса	Максимум
13,6	1:20	
Лист	Листов	1

ЛАТГИПРОПРОМ
 Катков Валентин Владимирович
 Шармат А.А.

БК 9.2.1.02.01.301

БК 9.2.1.02.01.301

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 $2 \pm \frac{1714}{2}$

БК 9.2.1.02.01.301

Труба

Лист	Масса	Максимум
6,73	1:20	
Лист	Листов	1

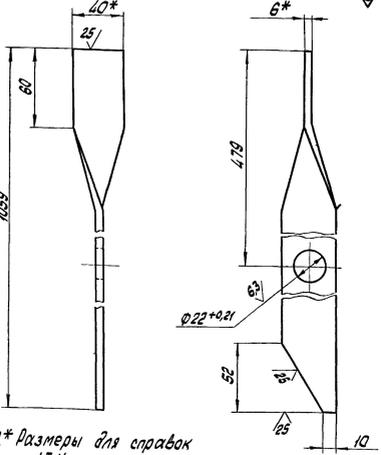
Труба 38x2,5 ГОСТ 3262-80
 Катков Валентин Владимирович
 Шармат А.А.

Лист № 136
 Масса 13,6 кг
 Максимум 1:20
 Лист 13,6
 Листов 1
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Катков Валентин Владимирович
 Шармат А.А.

Лист № 673
 Масса 6,73 кг
 Максимум 1:20
 Лист 6,73
 Листов 1
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Катков Валентин Владимирович
 Шармат А.А.

БК 9.2.1.02.01.303

✓ (✓)



1* Размеры для справок
 $2 \pm \frac{1714}{2}$

БК 9.2.1.02.01.303

Стойка

Лист	Масса	Максимум
2	1:2	
Лист	Листов	1

Полоса 6x40 ГОСТ 103-76
 80x3 мм ГОСТ 5335-70
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Шармат А.А.

Лист № 2
 Масса 2 кг
 Максимум 1:2
 Лист 2
 Листов 1
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Шармат А.А.

Лист № 4
 Масса 4 кг
 Максимум 1:2
 Лист 4
 Листов 1
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Шармат А.А.

Вид	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
43		БК 9.2.1.02.02.000 СБ	Фторочный чертёж		
			Детали		
44	1	БК 9.2.1.02.02.001	Труба	1	
44	2	БК 9.2.1.02.02.002	Патрубок	1	
54	3	БК 9.2.1.02.02.003	Патрубок		
			Труба 38x2,5 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80 L = 116 ± 0,435 мм	1	0,23 кг
			Стандартные узлы		
			Фланцы ГОСТ 12821-80		
4		Ст 20 1-25-6		1	
5		Ст 20 1-32-6		1	

БК 9.2.1.02.02.000

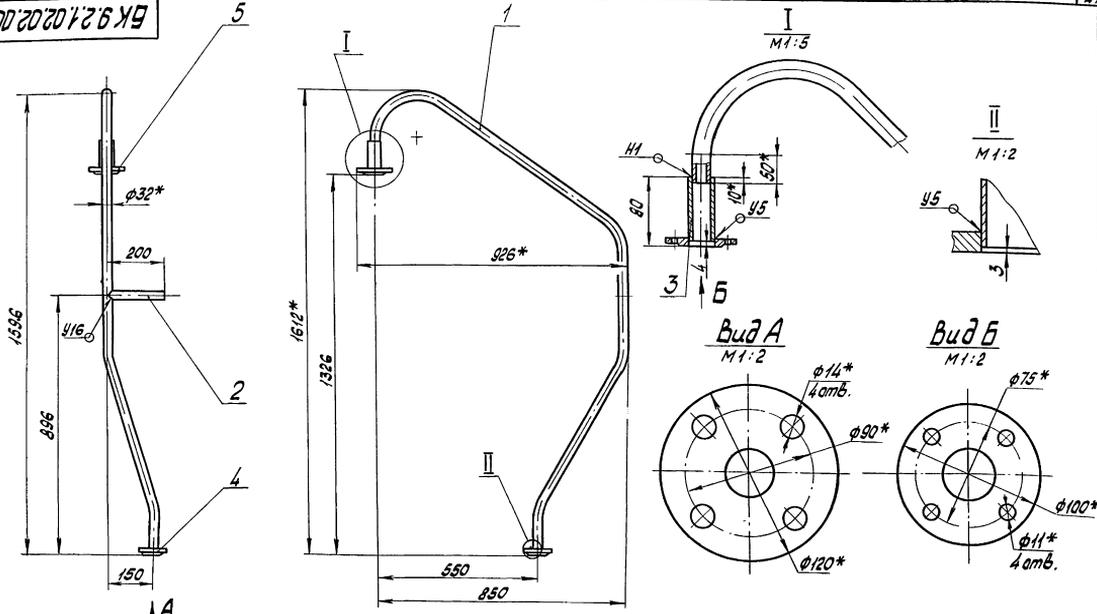
Трубопровод

Лист	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ
 Шармат А.А.

Выпуск 9-2 и 1
Серия 5.903-15
Листы и детали сварки швов и приваривания деталей к деталям

БК 9.2.1.02.02.000 СБ

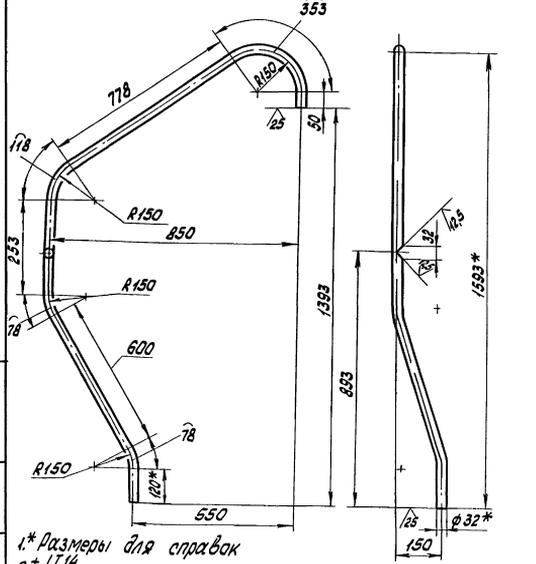


- 2. ± 1/14
- 3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 25
- 4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

1.* Размеры для справок.

БК 9.2.1.02.02.000 СБ			
Трубопровод		Лист	Масса
		5,8	1:10
		Лист	Листов 1
		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировать		Формат А3	

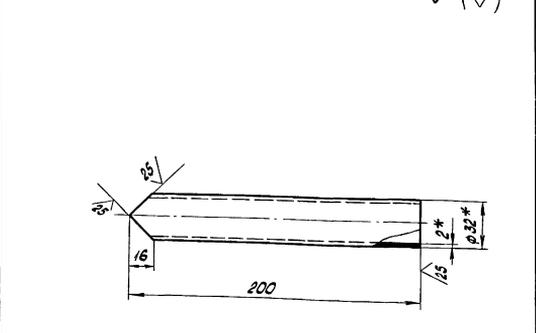
БК 9.2.1.02.02.001



1.* Размеры для справок
2. ± 1/14

БК 9.2.1.02.02.001			
Труба		Лист	Масса
		3,6	1:10
		Лист	Листов 1
		ЛАТГИПРОПРОМ	
Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80		Формат А3	

БК 9.2.1.02.02.002



1.* Размеры для справок.
2. ± 1/14

БК 9.2.1.02.02.002			
Патрубок		Лист	Масса
		0,31	1:2
		Лист	Листов 1
		ЛАТГИПРОПРОМ	
Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80		Формат А3	

Выпуск 9-2-4

Серия 5-903-15

Изм. в табл. 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
БК 9.2.1.02.03.00005		Сборочный чертеж		
		Детали		
ИИ 1	БК 9.2.1.02.03.001	Труба	1	
ИИ 2	БК 9.2.1.02.03.002	Труба	1	
ИИ 3	БК 9.2.1.02.03.003	Патрубок	1	
		Стандартные изделия		
		Фланцы ГОСТ 12820-80		
ИИ 4	Ст20 1-25-6		1	
ИИ 5	Ст20 1-25-16		1	

БК 9.2.1.02.03.000

Трубопровод

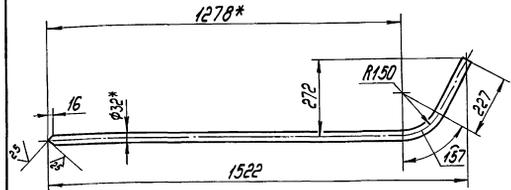
ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован 9-2-4

Формат А 4

100 30 201 2649

✓ (✓)



1* Размеры для справок.
2 ± 1/16
2

БК 9.2.1.02.03.001

Труба

Лист 2/4 Масштаб 1:10

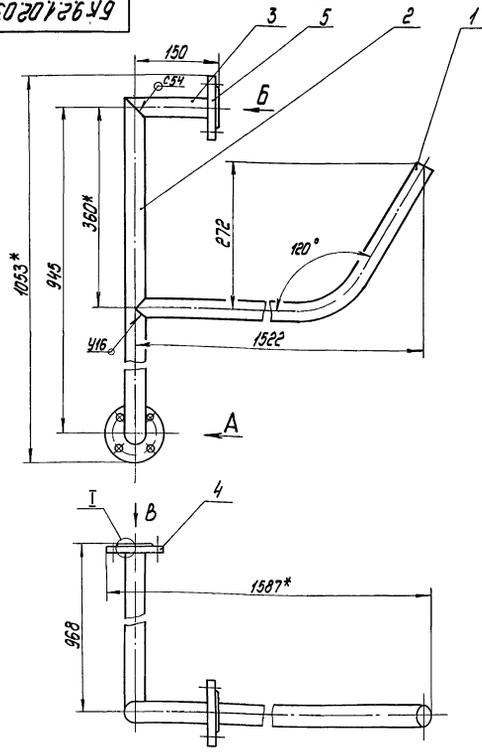
Труба 32x2 ГОСТ 10704-76
Ø20 ГОСТ 10705-80

Лист 1/2 Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

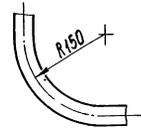
Копирован 9-2-4

Формат А 4

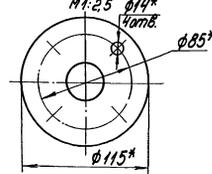
90000 30 201 2649



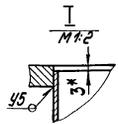
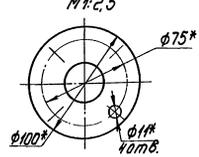
Вид А



Вид Б



Вид В



1* Размеры для справок
2 ± 1/16
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

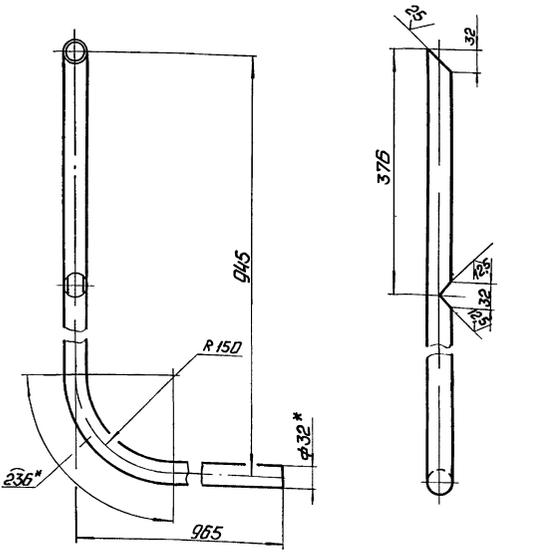
БК 9.2.1.02.03.00005

Трубопровод

Лист 7/2 Масштаб 1:5

Лист 1/2 Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

БК9.2.1.02.03.002



1* Размеры для справок.
2 ± 11.14 / 2

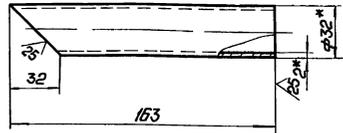
БК9.2.1.02.03.002

Труба

Лист	Материал	Масштаб
27	1:5	
Лист	Листов	1
Труба 32*2 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Формат А4

БК9.2.1.02.03.003



1* Размеры для справок.
2 ± 11.14 / 2

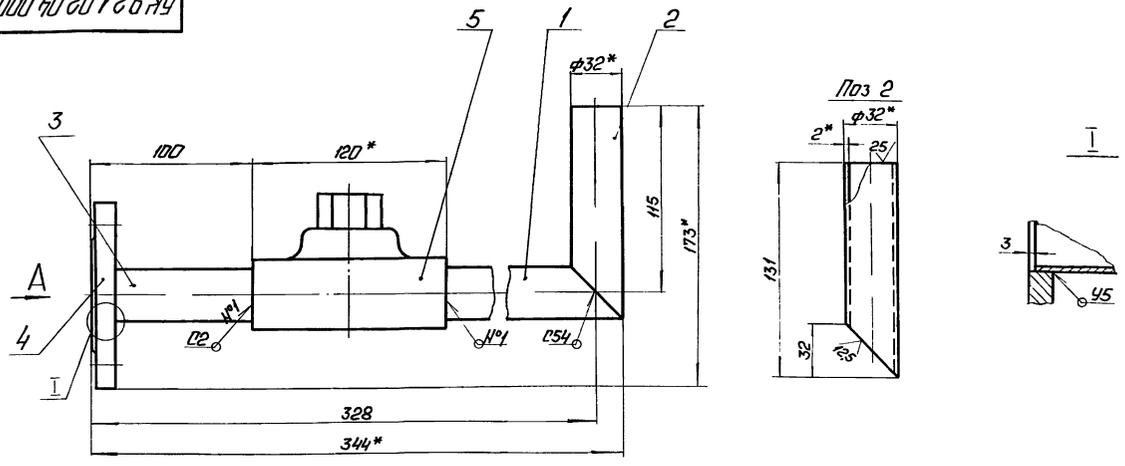
БК9.2.1.02.03.003

Патрубок

Лист	Материал	Масштаб
22	1:5	
Лист	Листов	1
Труба 32*2 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Формат А4

БК9.2.1.02.04.000.026



Вид А

Поз. 1

1* Размеры для справок.
2 ± 11.14 / 2
3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК9.2.1.02.04.000.026

Трубопровод

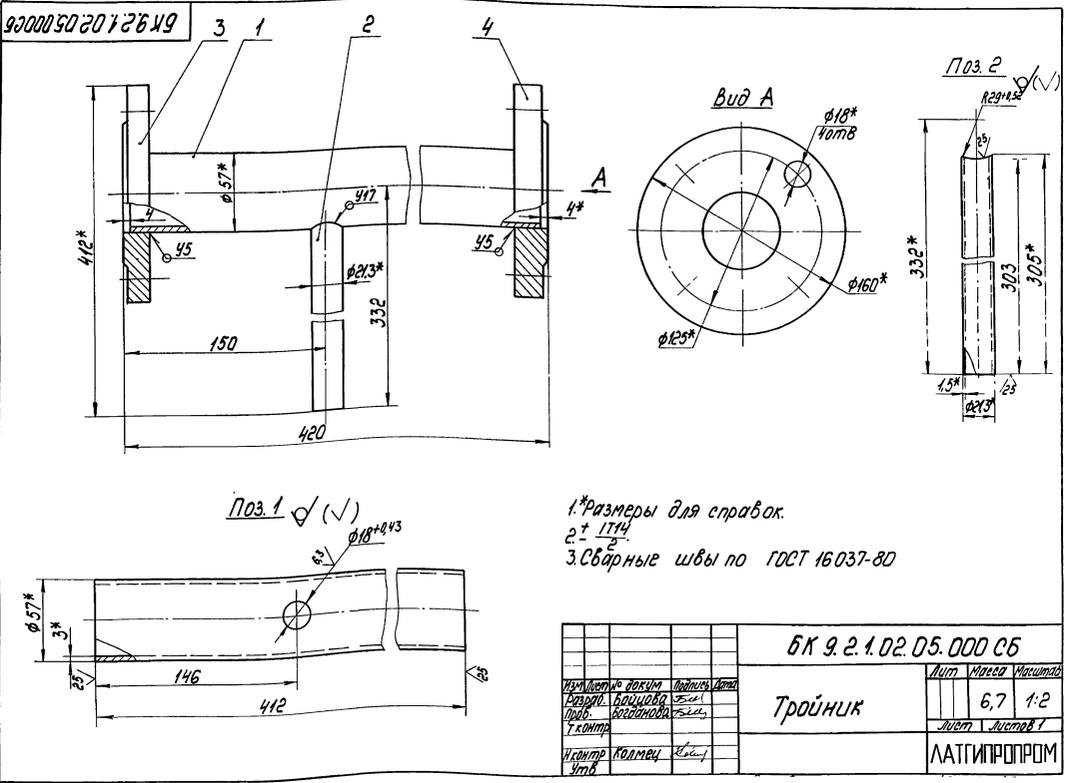
Лист	Материал	Масштаб
31	1:2	
Лист	Листов	1
Труба 32*2 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Лист	Материал	Масштаб
31	1:2	
Лист	Листов	1
Труба 32*2 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Формат А4

Формат Листа №23	Обозначение	Наименование	Масса	Примечание
Документация				
А3	БК 9.2.1.02.04.00006	Сборочный чертеж		
Детали				
Б1	1	БК 9.2.1.02.04.001 Патрубок Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80	1	0,16 кг
Б1	2	БК 9.2.1.02.04.002 Патрубок Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80	1	0,17 кг
Б1	3	БК 9.2.1.02.04.003 Патрубок Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80 L = 97 ± 0,435 мм	1	0,14 кг
Стандартные изделия				
Фланцы 1-25-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80				
Прочие изделия				
Конденсатотводчик КБ-13МК Др 25 РчД 1926-07-1138-76				
БК 9.2.1.02.04.000				
Трубопровод			Лист 1	Листов 1
КОПИРОВАЛ 30-2			ФОРМАТ А4	

Формат Листа №23	Обозначение	Наименование	Масса	Примечание
Документация				
А3	БК 9.2.1.02.05.00006	Сборочный чертеж		
Детали				
Б1	1	БК 9.2.1.02.05.001 Труба Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 В20 ГОСТ 10705-80	1	4,65 кг
Б1	2	БК 9.2.1.02.05.002 Труба Труба 15х2 ГОСТ 3262-75	1	0,39 кг
Стандартные изделия				
Фланцы ГОСТ 12820-80 Ст 20 1-50-10 Ст 20 1-50-16				
БК 9.2.1.02.05.000				
Тройник			Лист 1	Листов 1
КОПИРОВАЛ 30-2			ФОРМАТ А4	



Формат Листа №23	Обозначение	Наименование	Масса	Примечание
БК 9.2.1.02.05.000 06				
Тройник			Лист 1	Листов 1
КОПИРОВАЛ 30-2			ФОРМАТ А4	

Выпуск 9-2 и.1

Свод 5.003-15

Имя, фамилия, отчество и должность, наименование цеха, участка, отдела, завода, фабрики и др.

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
43	БК 9.2.1.02.06.000 СБ	Сварочный чертёж		
		<u>Детали</u>		
44	1 БК 9.2.1.02.06.001	Труба	1	
45	2 БК 9.2.1.02.06.002	Патрубок		
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
		820 ГОСТ 10705-80	1	0,62 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
3		Отвод 90° 89х3,5		
		ГОСТ 17375-83	1	
4		Переход К108х4-89х3,5		
		ГОСТ 17378-83	1	
5		Фланцы ГОСТ 12820-80		
		1-50-10 Ст 20	1	
6		1-80-16 Ст 20	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
7		Будышка ЭК4-1-87		
		Установка 7	1	
		БК 9.2.1.02.06.000		
		Трубопровод		
		Лит. Лист Листов		
		ЛАТТИПРОПРОМ		
		Формат А4		

БК 9.2.1.02.06.001

157

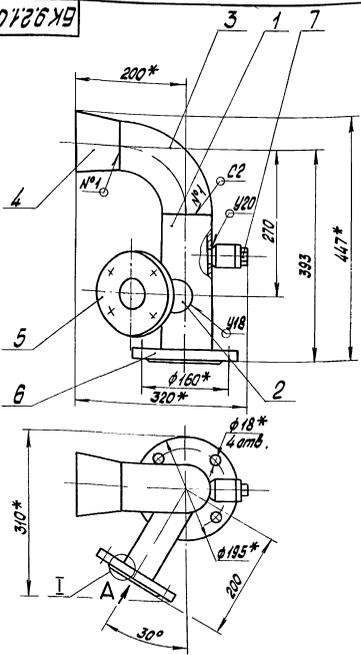
Имя, фамилия, отчество и должность, наименование цеха, участка, отдела, завода, фабрики и др.

✓ (✓)

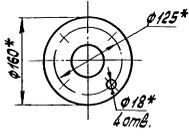
1* Размеры для справок.
2* $\frac{1}{1}$

БК 9.2.1.02.06.001		Лит. масса листов
Труба		1,65 1:2
Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		Лист Листов 1
820 ГОСТ 10705-80		ЛАТТИПРОПРОМ
		Формат А4

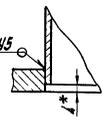
90 000 90 20 1 2 6 X 9



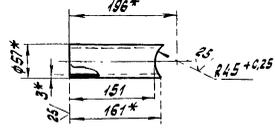
Вид А повернуто



I повернуто



Поз. 2 ✓ (✓)



1* Размеры для справок.
2* $\frac{1}{1}$

3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

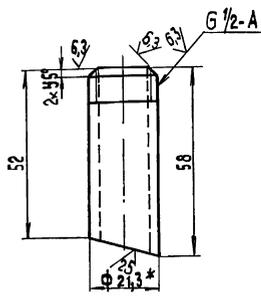
БК 9.2.1.02.06.000 СБ

БК 9.2.1.02.06.000 СБ		Лит. масса листов
Трубопровод		11,0 1:5
Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		Лист Листов 1
820 ГОСТ 10705-80		ЛАТТИПРОПРОМ
		Формат А3

Имя, фамилия, отчество и должность, наименование цеха, участка, отдела, завода, фабрики и др.

БК 9.2.1.02.09.001

(✓) (✓)



1* Размер для справок.
 $2 = \frac{17,4}{2}$

БК 9.2.1.02.09.001

Лист № 001 Листов 1
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Бойцова Е.В.
Пров. Богданова Е.В.
И. контр. Колмеч Е.В.

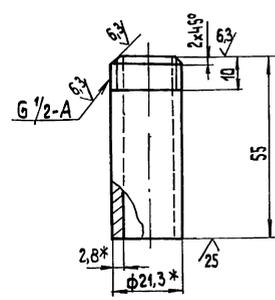
Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
0,07	1:1	
Лист	Листов	1

Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75
ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал 38 формат А4

БК 9.2.1.02.09.002

(✓) (✓)



1* Размеры для справок
 $2 = \frac{17,4}{2}$

БК 9.2.1.02.09.002

Лист № 002 Листов 1
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Бойцова Е.В.
Пров. Богданова Е.В.
И. контр. Колмеч Е.В.

Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
0,07	1:1	
Лист	Листов	1

Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75
ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал 38 формат А4

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		БК 9.2.1.02.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	БК 9.2.1.02.10.001	Патрубок	1	
A4	2	БК 9.2.1.02.10.002	Патрубок	1	
A4	3	БК 9.2.1.02.10.003	Патрубок	1	
A4	4	БК 9.2.1.02.10.004	Труба	1	
A4	5	БК 9.2.1.02.10.005	Труба	1	
B4	6	БК 9.2.1.02.10.006	Патрубок	1	
			Труба 32x2 ГОСТ 10704-76		
			820 ГОСТ 10705-80		
			L=105±0,435 мм	1	0,13 кг
			Стандартные изделия		
	7		Отвод 90° 89x3,5		
			ГОСТ 17375-83	1	
	8		Переход К 89x3,5-57x3		
			ГОСТ 17378-83	1	
	9		фланцы ГОСТ 12820-80		
			1-50-10 Сп 20	1	
	10		1-25-16 Сп 20	1	

БК 9.2.1.02.10.000

Лист № 001 Листов 2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Бойцова Е.В.
Пров. Богданова Е.В.
И. контр. Колмеч Е.В.

Трубопровод

Лист	Лист	Листов
	1	2

Копировал 30 формат А4
ЛАТГИПРОПРОМ

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Прочие изделия		
	11		Конденсатотводчик 45x13 мм		
			Дч 25Р40Т426-07-1138-76	1	
	12		Установка 2 шт. черера		
			M20x1,5-100 3К4-46-76	1	

БК 9.2.1.02.10.000

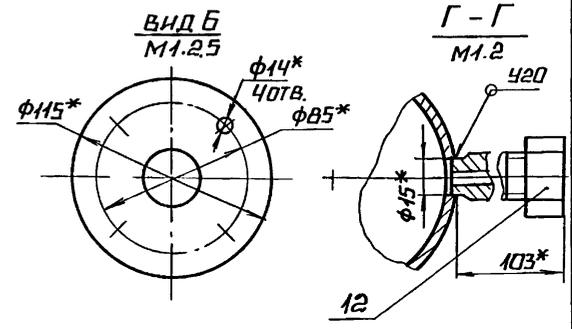
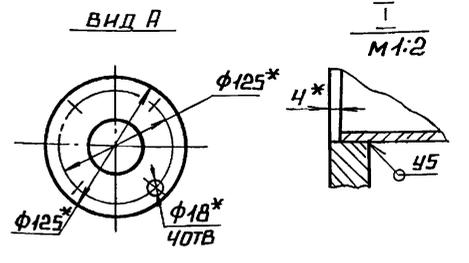
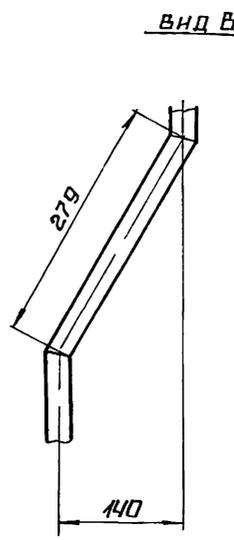
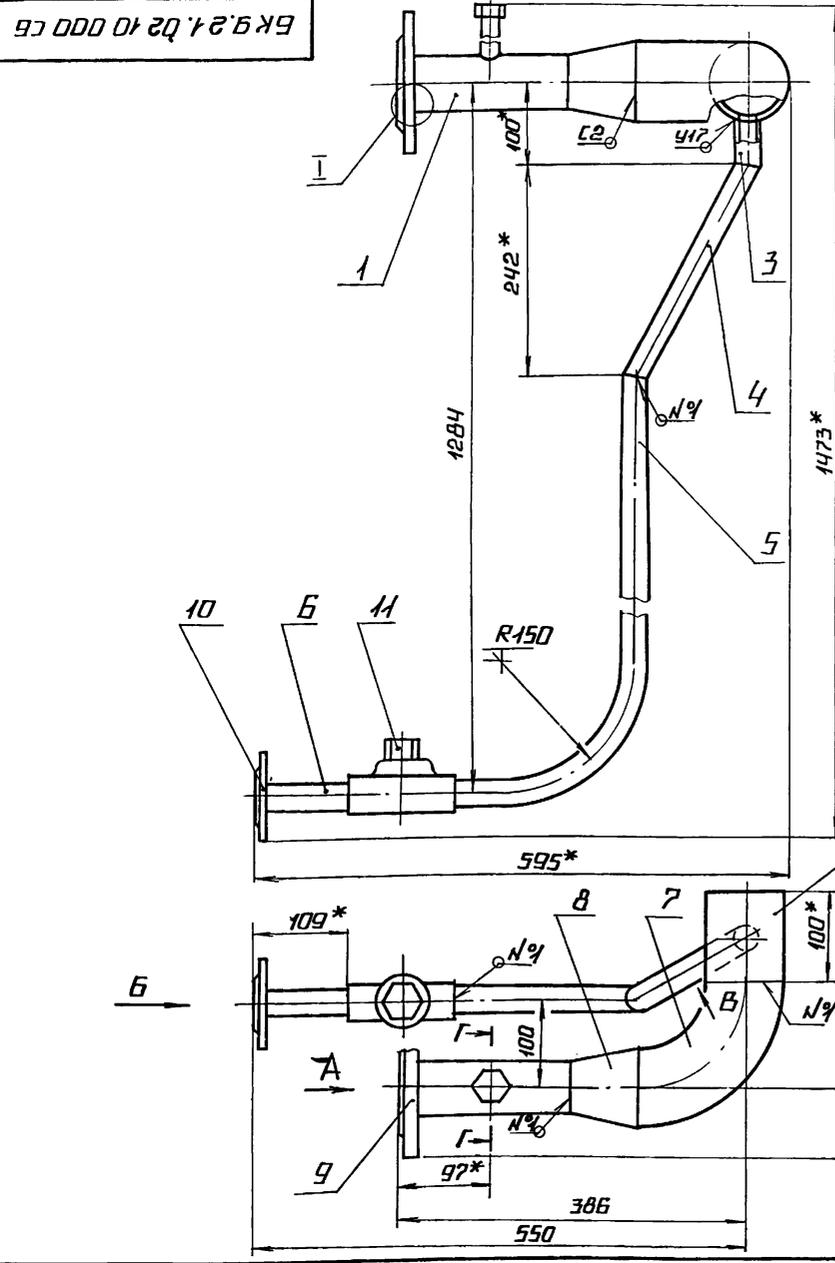
Лист № 002 Листов 2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист 2

ВЫПУСК 9-2 4.1

СЕРИЯ 5.903-15

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА



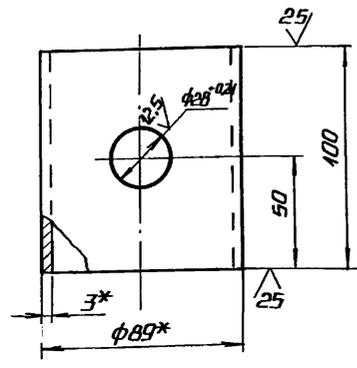
- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4 25/
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80

				БК 9.2.1.02.10.000 С6	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
					МАССА
					МАСШТАБ
					10.7
					1:5
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
					ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАНА ФОРМАТ А3

БК 9.2.1.02.10.002

(✓) (✓)



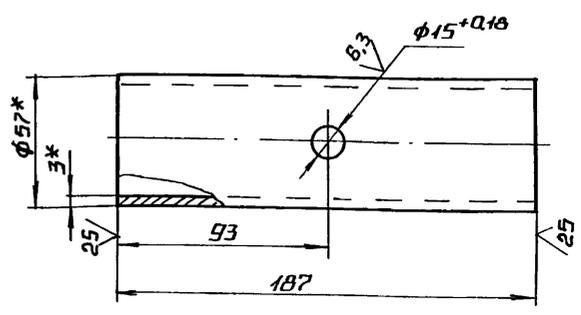
- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

				БК 9.2.1.02.10.002	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
					МАССА
					МАСШТАБ
					0.63
					1:2
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
					ЛАТГИПРОПРОМ

БК 9.2.1.02.10.001

(✓) (✓)

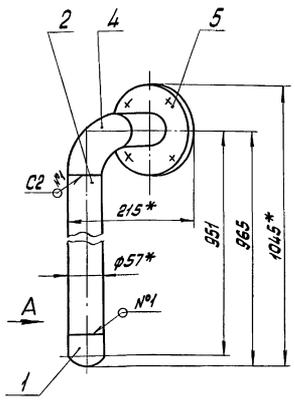


- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$

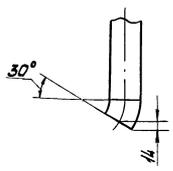
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

				БК 9.2.1.02.10.001	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
					МАССА
					МАСШТАБ
					0.75
					1:2
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
					ЛАТГИПРОПРОМ

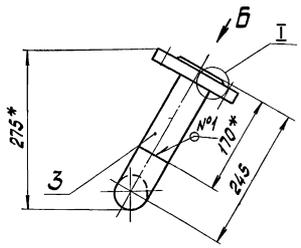
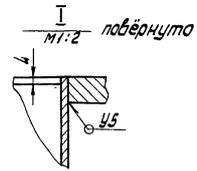
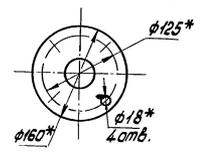
БК 9.2.1.02.11.000 СБ



Вид А



Вид Б повернуто



- 1* Размеры для справок
- 2 ± $\frac{1}{2}$
- 3. Обработка поверхностей резки деталей БЧ 25
- 4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

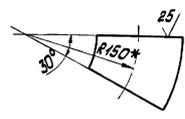
БК 9.2.1.02.11.000 СБ			
Трубопровод		Лист	Масса
		6.7	1:5
		Лист	Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А3	

Имя, фамилия, имя отчество, номер и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
44	БК 9.2.1.02.12.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
БЧ	1 БК 9.2.1.02.12.001	Труба		
		Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
		520 ГОСТ 10705-80	1	0,61 кг
		Стандартные изделия		
	2	Отвод 90° 57х3		
		ГОСТ 17375-83	2	
	3	Фланец 1-50-10		
		Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК 9.2.1.02.12.000			
Трубопровод		Лист	Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А3	

БК 9.2.1.02.11.000 СБ

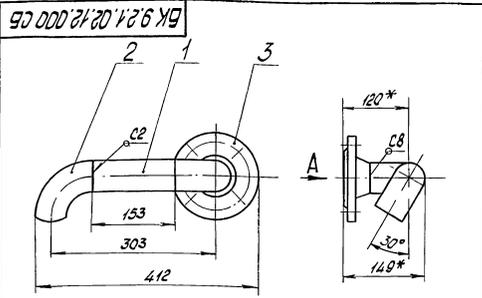
✓(✓)



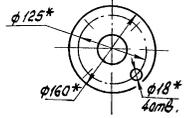
- 1* Размеры для справок.
- 2 ± $\frac{1}{2}$

БК 9.2.1.02.11.001			
Отвод		Лист	Масса
		0,15	1:2
		Лист	Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А3	

Выпуск 9-2 ч.1
Серия 5.903-15



Вид А



- 1.* Размеры для справок.
- 2.± IT14
- 3.Обработка поверхностей реза деталей Б4 \sqrt{R}
- 4.Сварные швы по гост 16037-80

БК 9.2.1.02.12.000 СБ

Трубопровод

Лист	Масса	Максимум
3,9	1:5	
Лист	Листов	1
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован в 10... Формат А4

Идентификационный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
44		БК 9.2.1.02.13.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК 9.2.1.02.13.001	Труба 88х3 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80 L = 206 ± 0,575 мм	1	1,31 кг
			Стандартные изделия		
2			Переход К89х3,5-57х3 ГОСТ 17378-83	1	
3			Фланец 1-80-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	

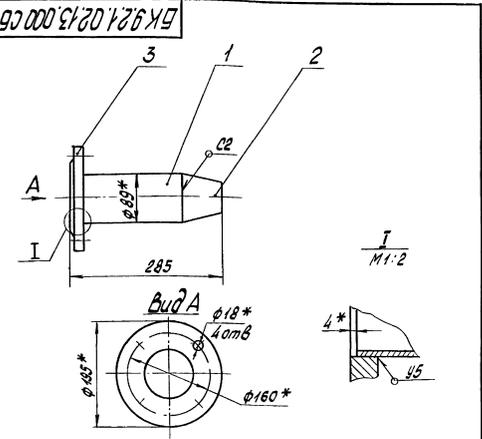
БК 9.2.1.02.13.000

Переход

Лист	Масса	Максимум
1	1	
Лист	Листов	1
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован в 10... Формат А4

Выпуск 9-2 ч.1
Серия 5.903-15



Вид А

- 1.* Размеры для справок.
- 2.± IT14
- 3.Обработка поверхностей реза деталей Б4 \sqrt{R}
- 4.Сварные швы по гост 16037-80.

БК 9.2.1.02.13.000 СБ

Переход

Лист	Масса	Максимум
5,1	1:5	
Лист	Листов	1
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован в 10... Формат А4

Идентификационный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
43		БК 9.2.1.02.14.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК 9.2.1.02.14.001	Труба 88х3 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80	1	6,63 кг
Б4	2	БК 9.2.1.02.14.002	Патрубок 57х3 ГОСТ 10704-76 820 ГОСТ 10705-80	1	0,42 кг
			Стандартные изделия		
3			Отвод 90° 89 х 3,5 ГОСТ 17375-83	1	
4			Фланцы ГОСТ 12820-80 1-80-10 Ст 20	1	
5			1-50-16 Ст 20	1	
6			Фланец 1-80-10 Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК 9.2.1.02.14.000

Трубопровод

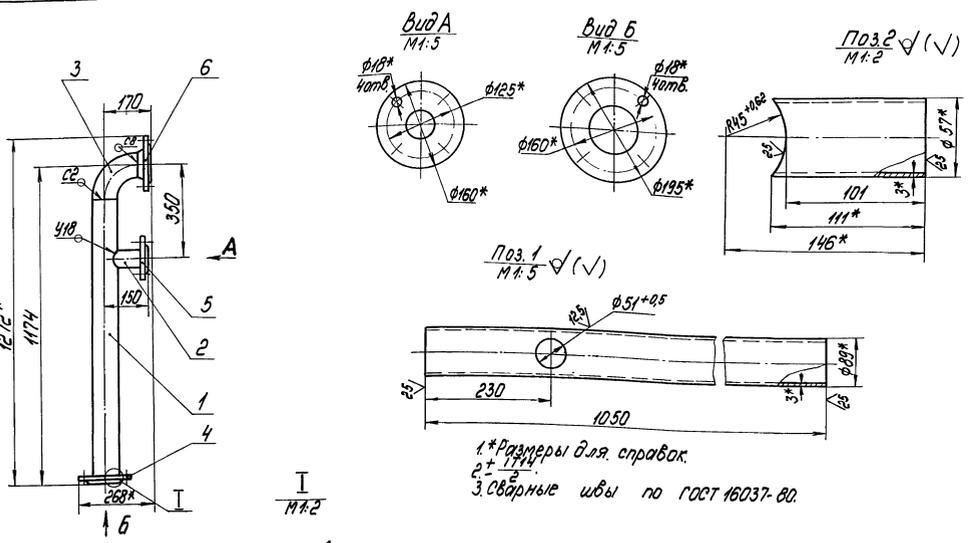
Лист	Масса	Максимум
1	1	
Лист	Листов	1
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован в 10... Формат А4

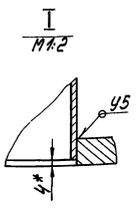
БК 9.2.1.02.14.00006

Выпуск 9-2-41

Сериал 5.903.15

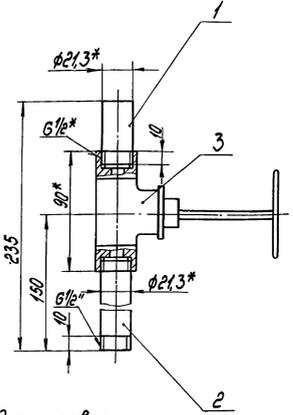


1* Размеры для справок.
2* 1114
3* Сварные швы по ГОСТ 16037-80.



БК 9.2.1.02.14.00006			Лист	Масштаб	Максимум
Трубопровод			17.9	1:10	
ЛАТГИПРОПРОМ					
Копированная 3р-1			Формат А3		

БК 9.2.1.02.15.00006



1* Размеры для справок.
2* 1114
3* Уплотнение резьбы произвести лентой ФУМ ТУКО4-81(Арт. КИ 104-04-23).

БК 9.2.1.02.15.00006			Лист	Масштаб	Максимум
Трубопровод			0.91	1:2	
ЛАТГИПРОПРОМ					

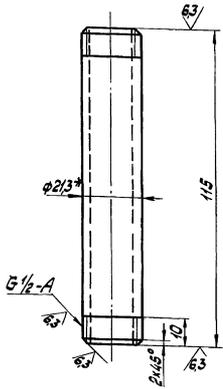
Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>				
ИИ		БК 9.2.1.02.15.00006	Сборочный чертёж	
<u>Детали</u>				
ИИ	1	БК 9.2.1.02.15.001	Труба	1
ИИ	2	БК 9.2.1.02.15.002	Патрубок	1
<u>Стандартные изделия</u>				
			Вентиль 1548бр Ду15 Ру16 ГОСТ 18122-73	1

БК 9.2.1.02.15.000			Лист	Масштаб	Максимум
Трубопровод			1		
ЛАТГИПРОПРОМ					

Серия 5.903-15 Выпуск 9-2 4.1

БК 9.2.1.02.15.002

(✓) (✓)



1* Размер для справок
2 ± 17.14/4

БК 9.2.1.02.15.002

Патрубок

Лист Масса Максимум
0.15 1.1

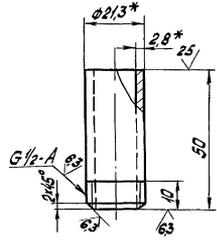
Труба 15x28 ГОСТ 3262-75

Латгипропром

Формат А4

БК 9.2.1.02.15.001

(✓) (✓)



1* Размеры для справок
2 ± 17.14/2

БК 9.2.1.02.15.001

Патрубок

Лист Масса Максимум
0.06 1:1

Труба 15x28 ГОСТ 3262-75

Латгипропром

Формат А4

Код документа	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		Документация		
44	БК 9.2.1.02.16.000 СБ	Оформленный чертёж		
		Детали		
64	1 БК 9.2.1.02.16.001	Труба Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Труба 820 ГОСТ 10705-80 L = 176 ± 0.5 мм	1	1,12 кг
		Стандартные изделия		
2		Переход К 89x3.5-57x3 ГОСТ 17378-83	1	
3		Фланец 1-80-10 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	

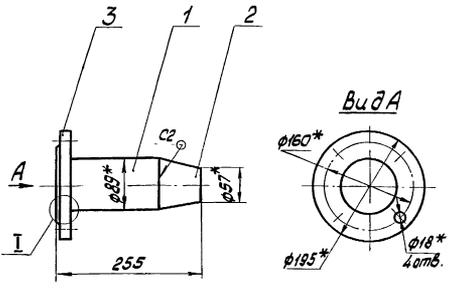
БК 9.2.1.02.16.000

Переход

Лист Листов Максимум
Латгипропром

Формат А4

БК 9.2.1.02.16.000 СБ



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

БК 9.2.1.02.16.000 СБ

Переход

Лист Масса Максимум
4.9 1:5

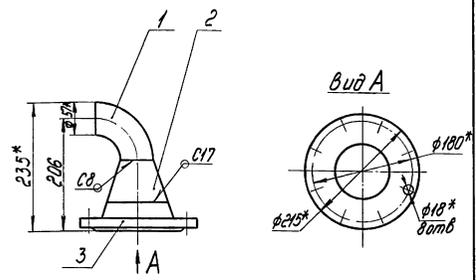
Латгипропром

Выпуск 9.2.4.1
Серия 5.903-15

Формат Экз Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		Документация		
А4	БК 9.2.1.02.17.00026	Сборочный чертеж		
		Стандартные изделия		
1		Отвод 90° 57x3 ГОСТ 17375-83	1	
2		Переход К 108x4-57x3 ГОСТ 17378-83	1	
3		Фланец 1-100-10 Ст.20 ГОСТ12821-80	1	

Лист		№ документа		Исполнение		Лист		Листов		Листов	
Рис.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
БК 9.2.1.02.17.000						Латгипропром					
Копировал 8-1						Формат А4					

БК 9.2.1.02.17.00026



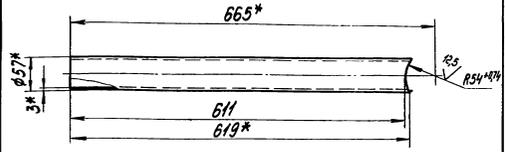
*Размеры для справок.
2.Сварные швы по ГОСТ16037-80.

Лист		№ документа		Исполнение		Лист		Листов		Листов	
Рис.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
БК 9.2.1.02.17.00026						Латгипропром					
Копировал 8-1						Формат А4					

Формат Экз Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		Документация		
А4	БК 9.2.1.02.18.00026	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1	БК 9.2.1.02.18.001	1	Труба
Б4	2	БК 9.2.1.02.18.002	1	Труба
		Труба 108x4 ГОСТ 10704-76		
		ВсГОСТ 10705-80	1	2,4 кг
Б4	3	БК 9.2.1.02.18.003	1	Патрубок
		Труба 57x3 ГОСТ 10704-76		
		ВсГОСТ 10705-80		
		L = 87±0,435 мм	1	0,35кг
		Стандартные изделия		
4		Отвод 90° 57x3 ГОСТ 17375-83	1	
5		Переход К159x45-108x4 ГОСТ 17378-83	1	
6		Фланец 1-150-2,5 Ст.20 ГОСТ12821	1	
7		Фланец ГОСТ12820-80 1-100-10 Ст.20	1	
8		1-50-16 Ст.20	1	

Лист		№ документа		Исполнение		Лист		Листов		Листов	
Рис.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
БК 9.2.1.02.18.000						Латгипропром					
Копировал 8-1						Формат А4					

БК 9.2.1.02.18.001

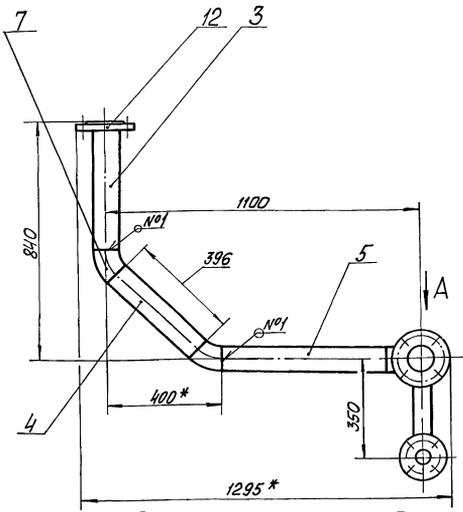


*Размеры для справок
2 ± 17/4
2

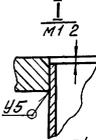
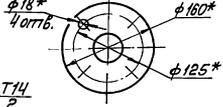
Лист		№ документа		Исполнение		Лист		Листов		Листов	
Рис.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
БК 9.2.1.02.18.001						Латгипропром					
Копировал 8-1						Формат А4					

БК9.2.1.02.19.000СБ

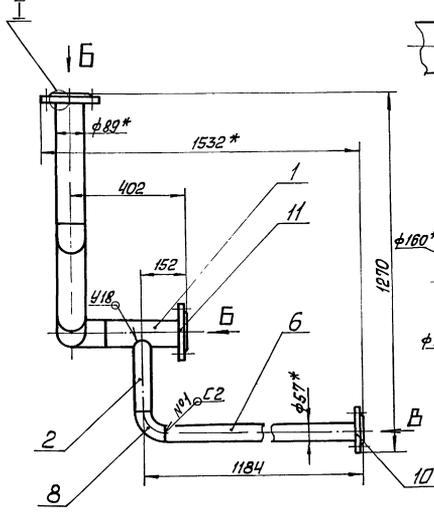
Выпуск 9-24.1
Серия 5.9023-15
Лист 1 из 1
Исполнитель: [blank]
Проверил: [blank]
Утвердил: [blank]



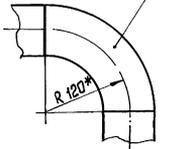
Вид В



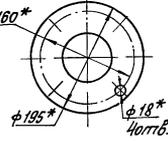
- 2 ± 17/2
- 3 Обработка поверхностей реза деталей Б4
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.



Вид А



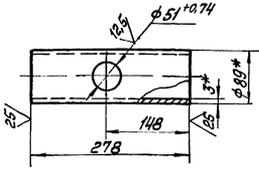
Вид Б



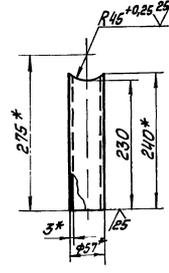
1* Размеры для справок.

БК9.2.1.02.19.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Трубопровод				28	1.10	
Листов				Листов		
ЛТГТИПРОПРОМ				Формат А3		

БК9.2.1.02.19.001



БК9.2.1.02.19.002

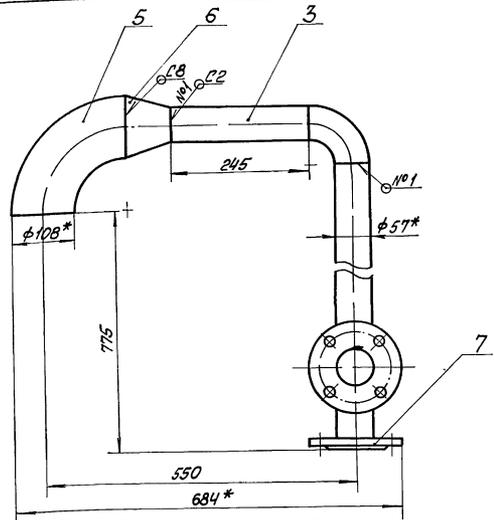
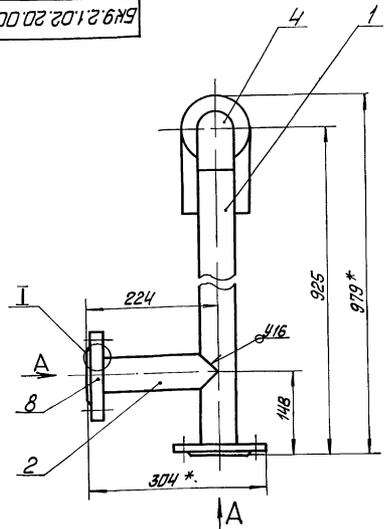


- 1* Размеры для справок.
- 2 ± 17/2

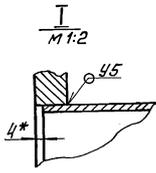
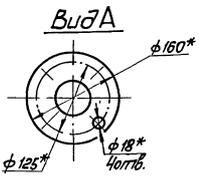
БК9.2.1.02.19.001				Лист	Масса	Масштаб
Труба				1.71	1:5	
Листов				Листов		
ЛТГТИПРОПРОМ				Формат А3		

БК9.2.1.02.19.002				Лист	Масса	Масштаб
Патрубок				0.94	1:5	
Листов				Листов		
ЛТГТИПРОПРОМ				Формат А3		

БК9.2.02.20.000.05



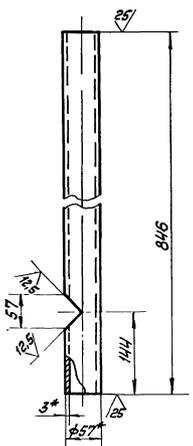
- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± IT14
- 3 Обработка поверхностей реза детали 54 25/
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.



БК9.2.1.02.20.000.05				Лист	Масса	Масштаб
Трубопровод				13,7	1:5	
Латгипропром				Формат А3		

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			БК9.2.1.02.20.000.05	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		БК9.2.1.02.20.001	Труба	1	
A4	2		БК9.2.1.02.20.002	Труба	1	
B4	3		БК9.2.1.02.20.003	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
				820 ГОСТ 10705-80	1	0,98кг
				Стандартные изделия		
				Плumbing ГОСТ 17378-83		
4				90° 57х3	1	
5				90° 108х4	1	
6				Переход R 108х4-57х3		
				ГОСТ 17378-83	1	
7				Фланцы ГОСТ 12820-80		
				1-50-10 Ст20	1	
8				1-50-16 Ст20	1	

100.02.20.1.28.09

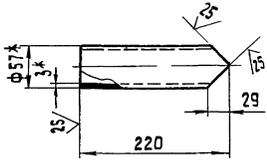


- 1 * Размеры для справок
- 2 ± IT14

БК9.2.1.02.20.001				Лист	Масса	Масштаб
Труба				3,33	1:5	
Латгипропром				Формат А3		

БК 9.2.1.02.20.002

✓ (✓)



1* Размеры для справок
2. $\frac{+1T}{2}$

БК 9.2.1.02.20.002

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
	0,82	1:5
Лист	Листов 1	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Труба 57x3 ГОСТ 10704-76
В 20 ГОСТ 10705-80
Копировал 32

Формат А4

Форм.	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			БК 9.2.1.02.21.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1		БК 9.2.1.02.21.001	Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 Труба В 20 ГОСТ 10705-80	1	3,1 кг
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 1-25-16 Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	

БК 9.2.1.02.21.000

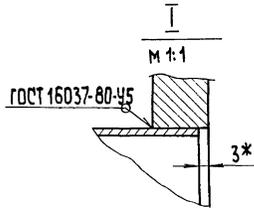
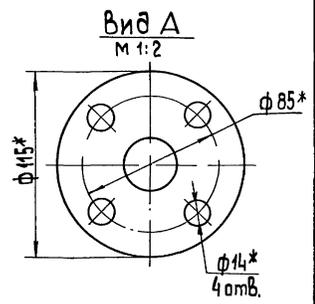
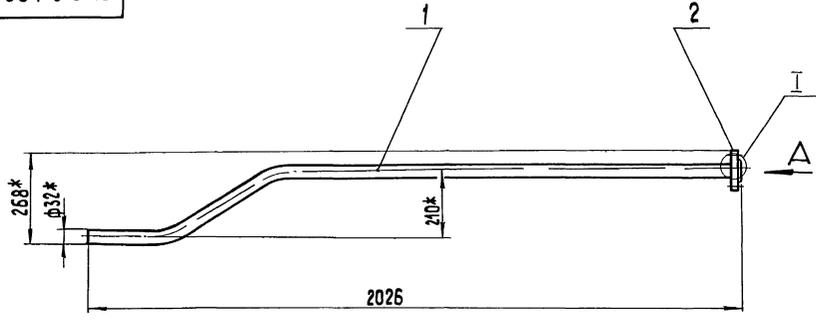
Труба

Лит.	Лист	Листов
		1
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 32

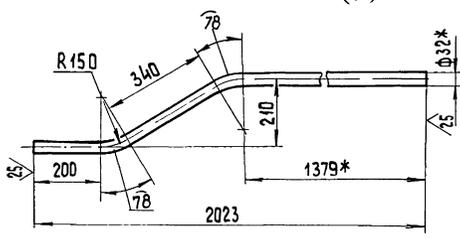
Формат А4

БК 9.2.1.02.21.000 СБ



1* Размеры для справок
2. $\frac{+1T}{2}$

Поз.1 ✓ (✓)



БК 9.2.1.02.21.000 СБ

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
	4,3	1:10
Лист	Листов 1	
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 32

Формат А3

Выпуск 9-2.1

Серия 5.903-15

Изм. в листе, подл. и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 10704-76 и ГОСТ 10705-80

Вариант	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			БК 9.2.1.03.00.000	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		БК 9.2.1.03.01.000	Колено	1	
				Детали		
A4	3		БК 9.2.1.03.00.001	Накладка	1	
A4	4		БК 9.2.1.03.00.002	Патрубок	5	
64	5		БК 9.2.1.03.00.003	Труба		
				Труба 109x4 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	14,6 кг
64	6		БК 9.2.1.03.00.004	Опора		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	0,93 кг
64	7		БК 9.2.1.03.00.005	Труба		
				Труба 89x3,5 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	24,9 кг
64	8		БК 9.2.1.03.00.006	Патрубок		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	1,42 кг

БК 9.2.1.03.00.000

Гидрозатвар

Лист 1 из 3
ААТГИПРОПРОМ

Капиравал №... Формат А4

100

Вариант	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64	9		БК 9.2.1.03.00.007	Труба		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	4,77 кг
64	10		БК 9.2.1.03.00.008	Патрубок		
				Труба 89x3,5 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	1,37 кг
				L = 186 - 1,16 мм		
64	11		БК 9.2.1.03.00.009	Патрубок		
				Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-76	1	0,95 кг
				L = 397 - 1,4 мм		
64	12		БК 9.2.1.03.00.010	Труба		
				Труба 89x3,5 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	4,7 кг
				L = 637 - 2,0 мм		
64	13		БК 9.2.1.03.00.011	Труба		
				Труба 89x3,5 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	3,91 кг
				L = 530 - 1,75 мм		
64	14		БК 9.2.1.03.00.012	Плита		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 в 20 ГОСТ 19903-74	1	0,39 кг
				100 ± 0,435 × 100 ± 0,435 мм		
64	15		БК 9.2.1.03.00.013	Кронштейн		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 в 20 ГОСТ 19903-74	2	0,19 кг
64	16		БК 9.2.1.03.00.014	Опора		
				Металл ГОСТ 15903-74 в 20 ГОСТ 15903-74	2	0,81 кг
64	17		БК 9.2.1.03.00.015	Труба		
				Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 в 20 ГОСТ 10705-80	1	1,32 кг
				L = 330 ± 1,5		

БК 9.2.1.03.00.000

Капиравал №... Формат А4

Вариант	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	18			Вентиль 15х1/8 Ду 25/16 ГОСТ 18161-72	3	по стандарту АА-75
	19			Фланцы ГОСТ 12821-80	2	
	20			1-80-25 Ст 20	2	
	21			1-50-10 Ст 20	1	
	22			Отводы ГОСТ 17375-85	4	
	23			90° 89x3,5	2	
	24			90° 57x3	2	
				Устройство предохранительное АА-5-25		
				05-3201а ГОСТ 16860-77	1	по стандарту АА-75

БК 9.2.1.03.00.000

Капиравал №... Формат А4

100 00 30 1 28 X 9

✓ (✓)

1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{1.74}{2}$

БК 9.2.1.03.00.001

Накладка

Лист 1 из 1
Лист 1 из 1
Лист 3 из 3
Лист 3 из 3

Лист 3 ГОСТ 19903-74
в 20 ГОСТ 19903-74
ААТГИПРОПРОМ

Изм. в листе, подл. и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 10704-76 и ГОСТ 10705-80

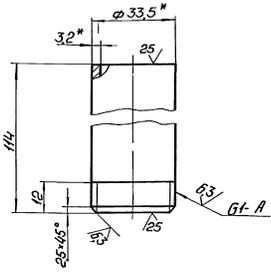
Выполнен 9.2.4 ч. 1

Серия 5.903-15

ИЗМ. № 1. Внесены изменения в конструкцию изделия. Проверено и одобрено: _____

БК 9.2.1.03.01.0002

✓ (✓)



1 * Размеры для справок
2 ± 17/4 / 2

БК 9.2.1.03.00.002

Патрубок

Лист	Масштаб	Материал
0,27	1:1	

Труба 25-32 ГОСТ 3262-75

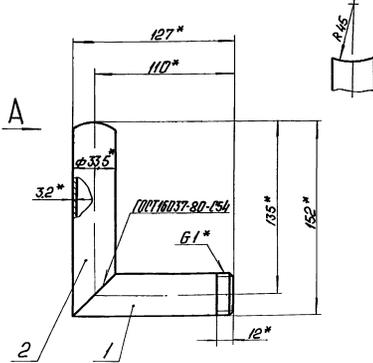
ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован 9.2

Чертеж № 14

БК 9.2.1.03.01.0002

Вид А



1 * Размеры для справок
2 ± 17/4 / 2

БК 9.2.1.03.01.0002Б

Колено

Лист	Масштаб	Материал
0,5	1:2	

ЛАТГИПРОПРОМ

БК 9.2.1.03.01.001

Патрубок

Лист	Масштаб	Материал
0,25	1:1	

Труба 25-32 ГОСТ 3262-75

ЛАТГИПРОПРОМ

ИЗМ. № 1. Внесены изменения в конструкцию изделия. Проверено и одобрено: _____

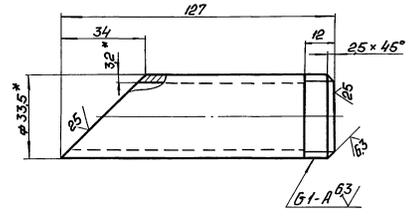
ИЗМ. № 1. Внесены изменения в конструкцию изделия. Проверено и одобрено: _____

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
И	БК 9.2.1.03.01.0002Б	Обработанный чертёж		
		Детали		
И	1 БК 9.2.1.03.01.001	Патрубок	1	
И	2 БК 9.2.1.03.01.002	Патрубок	1	

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
		Детали		
		Колено		
		ЛАТГИПРОПРОМ		
		Копирован 9.2		
		Чертеж № 14		

БК 9.2.1.03.01.001

✓ (✓)

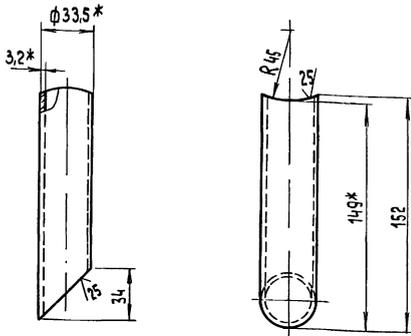


1 * Размеры для справок
2 ± 17/4 / 2

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
		Детали		
		Колено		
		ЛАТГИПРОПРОМ		
		Копирован 9.2		
		Чертеж № 14		

ИЗМ. № 1. Внесены изменения в конструкцию изделия. Проверено и одобрено: _____

БК9.2.1.03.01.002



1* Размеры для справок.
2 ± IT14/2

БК9.2.1.03.01.002

Патрубок

Лист 1 Масса 1:2

Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 36

формат А4

ИЗМЕНЕНИЯ ПО П. И. ВОЛГА

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A2		БК9.2.1.04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК9.2.1.04.00.001	Труба		
			Труба 57x3 ГОСТ 10704-76		
			В20 ГОСТ 10705-80		
			l = 2313 ± 2 мм	1	9,05 кг
Б4	2	БК9.2.1.04.00.002	Труба		
			Труба 57x3 ГОСТ 10704-76		
			В20 ГОСТ 10705-80	1	0,3 кг
			Стандартные изделия		
	3		Отвод 90° 57x3		
			ГОСТ 17375-83	1	
	4		Фланец 1-50-25		
			Ст 20 ГОСТ 12820-80	1	
	5		Фланец 1-50-10		
			Ст 20 ГОСТ 12821-80	1	

БК9.2.1.04.00.000

Трубопровод

Лист 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 39

формат А4

ИЗМЕНЕНИЯ ПО П. И. ВОЛГА

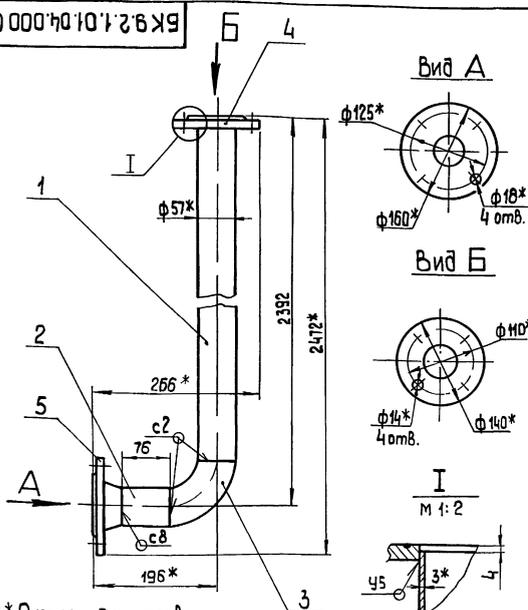
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A2		БК9.2.2.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
A2		БК9.2.2.00.00.000 СД	Схема автоматизации		
A3		БК9.2.2.00.00.000 ЭЗ	Схема электрическая принципиальная регулятора		
A2		БК9.2.2.00.00.000 Э4	Схема соединений		
A4		БК9.0.00.00.000 ДТ	Указания по применению и изготовлению		выпуск 9-0
			Сборочные единицы		
A4	1	БК9.2.2.01.00.000	Стойка	1	
A4	2	БК9.2.2.02.00.000	Стойка	1	
A4	3	БК9.2.2.03.00.000	Стойка	1	
A4	4	БК9.2.2.04.00.000	Трубопровод	3	
			Детали		
A4	5	БК9.2.2.00.00.001	Основание	1	
A4	6	БК9.2.2.00.00.002	Основание	3	
Б4	7	БК9.2.2.00.00.003	Прокладка		
			Паронит ПОН 2		
			ГОСТ 481-80	7	0,003 кг

БК9.2.2.00.00.000

Блок деаэрационно подпиточный БДАП-15-4. Установка приборов контроля и автоматизации

ЛАТГИПРОПРОМ

92 000 70 10 1 2 6 X 9



1* Размеры для справок
2 ± IT14/2

3. Обработка поверхностей реза деталей Б4.25
4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

БК9.2.1.04.00.000 СБ

Трубопровод

Лист 1 Масса 1:5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 20

формат А4

ИЗМЕНЕНИЯ ПО П. И. ВОЛГА