

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-15

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ

Выпуск 5-3

Блок вентилятора
БВДН-10у

Рабочие чертежи

*Утверждены и выданы
в действие ММСС ВСР
протоколом от д.к. 11.89г.*

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-15

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ

Выпуск 5-3

Блок вентилятора
БВДН-10у

Рабочие чертежи

Разработаны
проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Гл. инж. института *Волков*

Гл. инж. проекта *Григорьев*

В. Пычаров

Я. Нидальский

*Утверждены и выданы
в печать 14.02.89
протокол от 14.11.89 г.*

Содержание альбома

Выпуск 5-3

Серия 5-9073-15

Обозначение	Наименование	№ стр.	Обозначение	Наименование	№ стр.
<u>Блок вентилятора БВДН-10ч</u>			<u>Установка приборов контроля и автоматики блока вентилятора БВДН-10ч</u>		
БК5.3.1.00.000	Блок вентилятора БВДН-10ч	2		вентилятора БВДН-10ч	
БК5.3.1.00.000СБ	Блок вентилятора БВДН-10ч	3	БК5.3.2.00.000	Блок вентилятора БВДН-10ч. Установка приборов контроля и автоматики	11
БК5.3.1.00.000	Блок вентилятора БВДН-10ч		БК5.3.2.00.000СБ	Блок вентилятора БВДН-10ч. Установка приборов контроля и автоматики	12
БК5.3.1.01.000	Рама	4	БК5.3.2.00.000СЗ	Блок вентилятора БВДН-10ч. Схема электрическая принципиальная управления.	13
БК5.3.02.000	Карман		БК5.3.2.00.000С4	Блок вентилятора БВДН-10ч. Схема следлений	
БК5.3.1.01.000СБ	Рама	5			
БК5.3.02.000СБ	Карман	6			
БК5.3.02.001	Стенка				
БК5.3.02.002	Стенка	7			
БК5.3.02.003	Полуконус				
БК5.3.02.004	Фланец		БК5.3.2.00.000С0	Блок вентилятора БВДН-10ч. Схема автоматизации	14
БК5.3.02.005	Боковина	8	БК5.3.2.00.000	Блок вентилятора БВДН-10ч. Установка приборов контроля и автоматики	
БК5.3.02.006	Конус				
БК5.3.02.007	Удлинитель				
БК5.02.00.000	Лок лаза	9			
БК5.02.00.000СБ	Лок лаза				
БК5.02.00.001	Прокладка				
БК5.02.00.000	Фланец	10	БК5.3.3.00.000	Блок БВДН-10ч. Установка электрооборудования	14
БК5.02.01.000СБ	Фланец		БК5.3.3.00.000	Блок БВДН-10ч. Установка электрооборудования	15
БК5.02.02.000	Крышка		БК5.3.3.00.000СБ	Блок БВДН-10ч. Установка электрооборудования	
БК5.02.02.000СБ	Крышка		БК5.3.3.01.000	Стойка	16
БК5.02.02.001	Ручка	11	БК5.3.3.01.000СБ	Стойка	

Копировать *в левую*

Формат А3

Выпуск 5-3

Серия 5-9073-15

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДАНИЯ

Код	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
АБ			БК5.3.1.00.000СБ	Сборочный чертеж		
А3			БК5.0.0.00.000 ДТ	Указания по применению и изготовлению		Выпуск 5-0
				Сборочные единицы		
А4		1	БК5.3.1.01.000	Рама	1	
А4		2	БК5.3.02.000	Карман	1	
				Стандартные изделия		
		4		Болты ГОСТ 7798-70 М10х35-46	12	
		5		М24х107-46	4	
		6		Гайки ГОСТ 5915-70 М10.5	12	
		7		М24.5	4	
		8		Шайба 2402 ГОСТ 9076-76	4	
				Материалы		
		9		Штирсабестоуыл ШИП-4 ГОСТ 1779-83	4	М
			БК5.3.1.00.000			
Издательство	№ документа	Лист	Дата	Блок вентилятора БВДН-10ч		
Издательство	№ документа	Лист	Дата			
Издательство	№ документа	Лист	Дата	Лист	Листов	3
				ЛАТИПРОПРОМ		
				Копировать <i>в левую</i>		
				Формат А4		

Выпуск 5-3

Серия 5-9073-15

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДАНИЯ

Код	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Переменные данные для исполнений		
				БК5.3.1.00.000		
				Прочие изделия		
		10		Вентилятор ВДН10чТ-1500 лев. ТУ108.1360-85	1	
				БК5.3.1.00.000-01		
				Прочие изделия		
		10		Вентилятор ВДН10чТ-1500 лев. ТУ108.1360-85	1	
				БК5.3.1.00.000-02		
				Прочие изделия		
		10		Вентилятор ВДН10чТ-1000 лев. ТУ108.1360-85	1	
				БК5.3.1.00.000-03		
				Прочие изделия		
		10		Вентилятор ВДН10чТ-1000 лев. ТУ108.1360-85	1	
			БК5.3.1.00.000			
Издательство	№ документа	Лист	Дата	Блок вентилятора БВДН-10ч		
Издательство	№ документа	Лист	Дата			
Издательство	№ документа	Лист	Дата	Лист	Листов	2
				ЛАТИПРОПРОМ		
				Копировать <i>в левую</i>		
				Формат А4		

Рис. 1

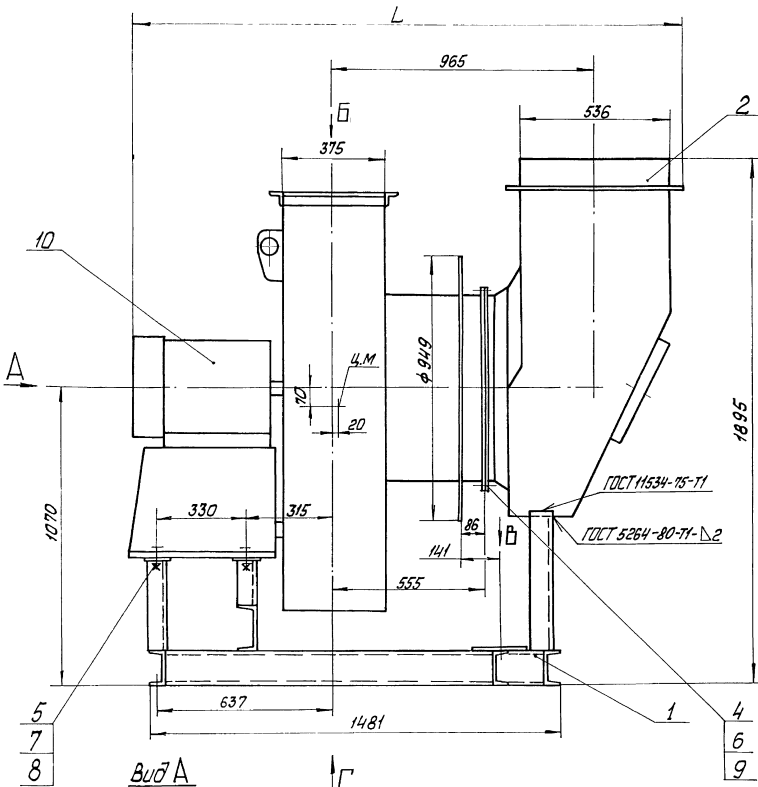
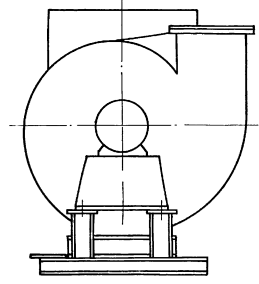
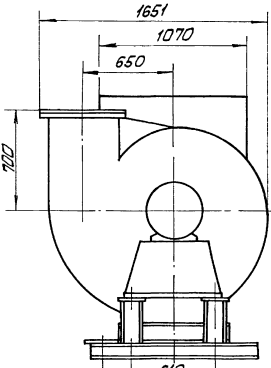


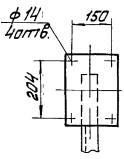
Рис. 2
М1:20
Остальное см. Рис.1



Вид А
М1:20

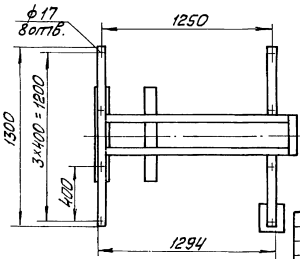


Вид В

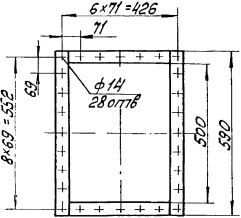


Обозначение	Типоразмер вентилятора ВДН	Рис	Электро-двигатель	N, кВт	Масса, кг	L, мм
БК5.3.1.00.000	10уI - 1500 пр.	1	4АМ180М4	30	880	2094
-01	10уI - 1500 лев.	2	4АМ180М4	30	880	2094
-02	10уI - 1000 пр.	1	4АМ160S6	11	820	2016
-03	10уI - 1000 лев.	2	4АМ160S6	11	820	2016
-04	10у - 1500 пр.	1	4АМ180М4	30	880	2094
-05	10у - 1500 лев.	2	4АМ180М4	30	880	2094
-06	10у - 1000 пр.	1	4АМ160S6	11	820	2016
-07	10у - 1000 лев.	2	4АМ160S6	11	820	2016

Вид Г
М1:20



Вид Б



1. Размеры для справок.
2. Угол разворота вентилятора и кармана поз.2 определяется по чертежам компоновки котельной.

БК5.3.1.00.000.05

Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масштаб	Материал
Блок вентилятора БВДН-10у	см. табл.	1:10	Лист	Листов	1
Латгипропром			Формат А 2		

Выпуск 5.903-15

Выпуск 5-3

Серия 5-903-15

Материалы, детали и детали к сборке, чертежи, планы и спецификации

Изм.	Кол.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
			БК 5.3.1.00.000-04		
			Прочие изделия		
10		Вентилятор ВДН10У-1500пр.ТЧ108.1360-85		1	
			БК 5.3.1.00.000-05		
			Прочие изделия		
10		Вентилятор ВДН10У-1500пр.ТЧ108.1360-85		1	
			БК 5.3.1.00.000-06		
			Прочие изделия		
10		Вентилятор ВДН10У-1000пр.ТЧ108.1360-85		1	
			БК 5.3.1.00.000-07		
			Прочие изделия		
10		Вентилятор ВДН10У-1000пр.ТЧ108.1360-85		1	
			БК 5.3.1.00.000	Илет	3
			Копирол:Ф.Б.		Формат А4

Выпуск 5-3

Серия 5-903-15

Материалы, детали и детали к сборке, чертежи, планы и спецификации

Изм.	Кол.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
10		БК 5.3.1.01.00005	Оборочный чертеж		
			Детали		
64	1	БК 5.3.1.01.001	Пластина Лист 510РТ 19903-74 Вит.зип3-Г-1017535-79	1	1,95 кг
64	2	БК 5.3.1.01.002	Пластина Лист 510РТ 19903-74 Вит.зип3-Г-1017535-79	4	0,86 кг
64	3	БК 5.3.1.01.003	Полка Лист 12-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79		
64	4	БК 5.3.1.01.004	Полка Л = 300 ± 1,0 мм Лист 12-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	1	3,1 кг
64	5	БК 5.3.1.01.005	Полка Л = 500 ± 15 мм Лист 12-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	2	5,2 кг
64			Л = 1300 ± 2,0 мм Лист 12-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	1	13,5 кг
			БК 5.3.1.01.000	Илет	2
			Рамд		ЛАТТИПРОПРОМ
			Копирол:Ф.Б.		Формат А4

Выпуск 5-3

Серия 5-903-15

Материалы, детали и детали к сборке, чертежи, планы и спецификации

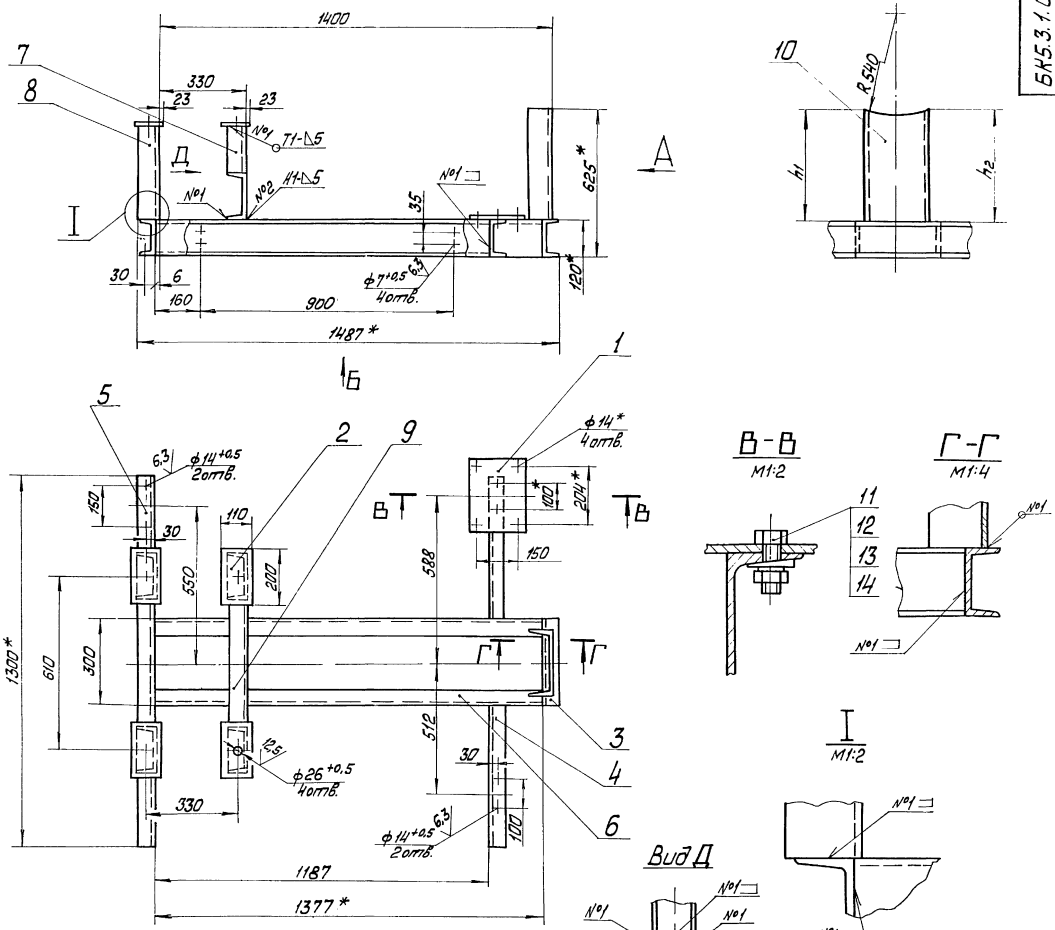
Изм.	Кол.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
64	6	БК 5.3.1.01.006	Полка Лист 12-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	2	14,35 кг
64	7	БК 5.3.1.01.007	Стойка Лист 16-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	2	2,6 кг
64	8	БК 5.3.1.01.008	Стойка Лист 16-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	2	4,87 кг
64	9	БК 5.3.1.01.009	Полка Лист 16-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	1	11,5 кг
64	10	БК 5.3.1.01.010	Стойка Лист 22-100Т 8240-72 Вит.зип3-Г-1017535-79	1	10,55 кг
			Стандартные изделия		
11		Болт М12x3546	ГОСТ 7798-70	2	
12		Гайка М12.5	ГОСТ 5945-70	2	
13		Шайба 12.02	ГОСТ 10906-78	2	
14		Шайба 12.65Г	ГОСТ 6402-70	2	
			БК 5.3.1.01.000	Илет	2
			Копирол:Ф.Б.		Формат А4

Выпуск 5-3

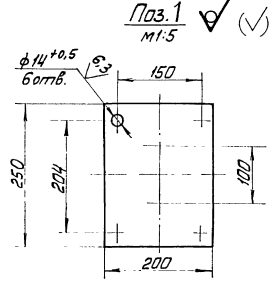
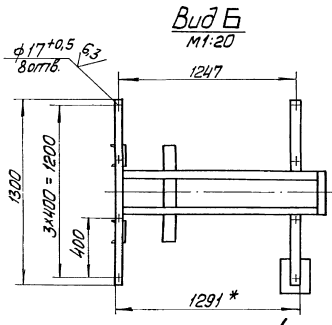
Серия 5-903-15

Материалы, детали и детали к сборке, чертежи, планы и спецификации

Изм.	Кол.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
10		64.30.02.00006	Оборочный чертеж		
			Оборочные единицы		
14	1	58.02.00 000	Лок лаз	1	
			Детали		
10	2	64.30.02.001	Стенка	1	
10	3	64.30.02.002	Стенка	1	
10	4	64.30.02.003	Полуканье	1	
10	5	64.30.02.004	Фланец	1	
10	6	64.30.02.005	Бокovina	1	
10	7	64.30.02.006	Конце	1	
10	8	64.30.02.007	Удлинитель	1	
			Материалы		
9			Полка Лист 5x50-ГОСТ 103-76 Вит.зип3-Г-1017535-79	1	45 кг
			64.30.02.000	Илет	7
			Карман		ЛАТТИПРОПРОМ
			Копирол:Ф.Б.		Формат А4



- 1 * Размеры для справок.
2. Размеры h_1 и h_2 , определяются в зависимости от угла поворота кармана поз.2 черт. БКС.3.1.01.000.05.
- 3 ± 17/4
4. Обработка поверхностей реза деталей БЧ²⁵
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

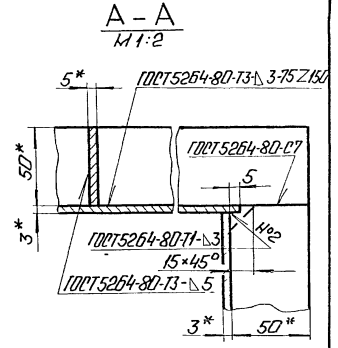
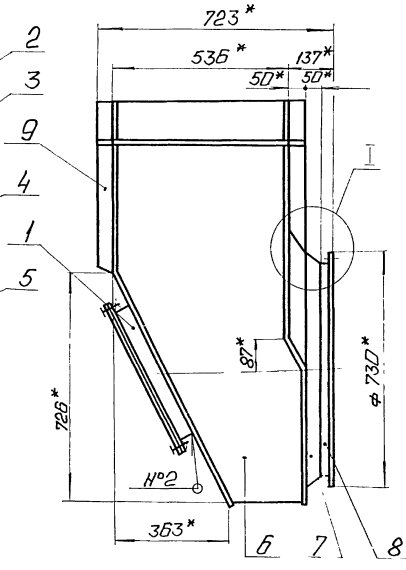
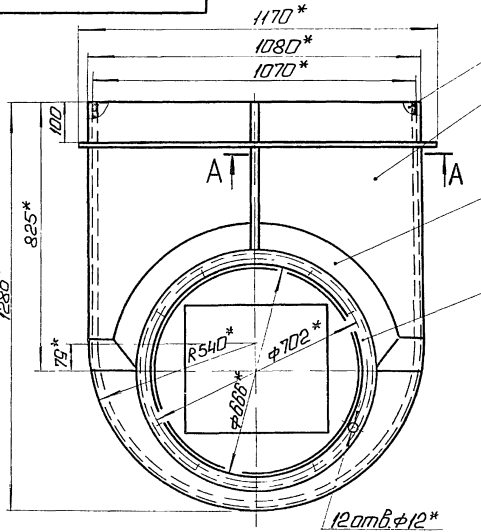


БКС.3.1.01.000.05			
Имя Инициалы по форме		Дата	Масштаб
Разработчик		100	1:10
Проверенный		Лист	Листов 8 / 1
Инженер		ЛАТГИПРОПРОМ	
Инженер-конструктор		Формат А 2	

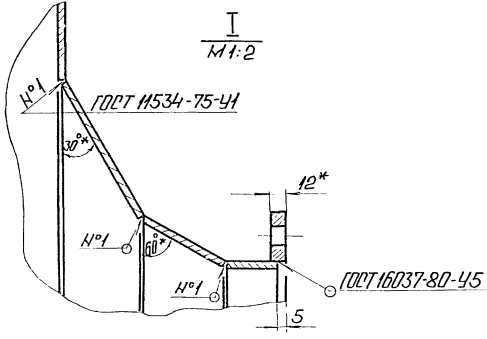
Копирован Ollivier

Выпуск 5-3
Черта 5-903-15
Лист 1 из 1

64 30 02 000 025



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

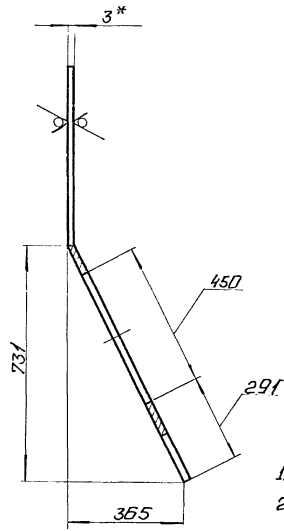
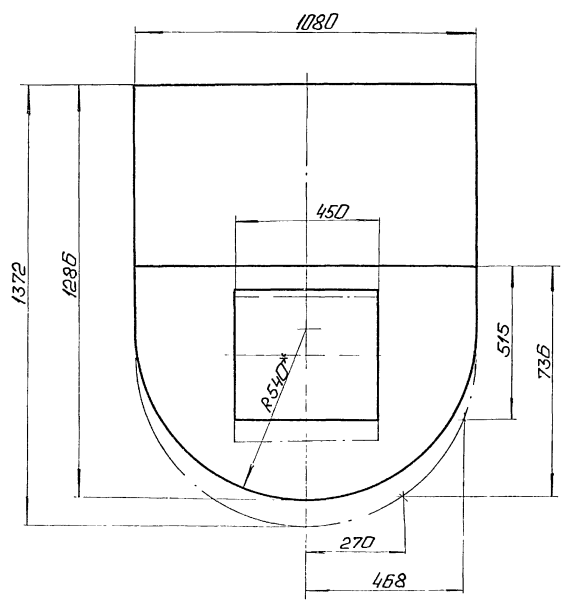


64 30 02 000 025				Лист 1 из 1
Исполн	№ проекта	Проф	Дата	Карман
Разраб	Исполнитель	Исполн	Дата	
Проб	Исполнитель	Исполн	Дата	
Контр	Исполнитель	Исполн	Дата	
Исполн	Коллекц	Исполн	Дата	Лист 1 из 1
4тб				ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: SP

Выпуск 5-3
Черта 5-903-15
Лист 1 из 1

64 30 02 001



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

64 30 02 001				Лист 1 из 1
Исполн	№ проекта	Проф	Дата	Литенка
Разраб	Исполнитель	Исполн	Дата	
Проб	Исполнитель	Исполн	Дата	
Контр	Исполнитель	Исполн	Дата	
Исполн	Коллекц	Исполн	Дата	Лист 3 из 3
4тб				ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: SP

25 ✓(✓)

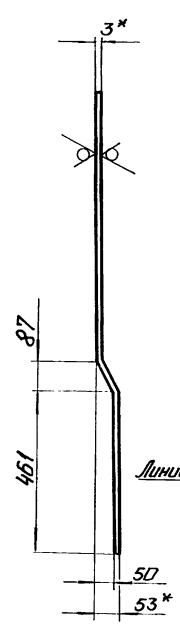
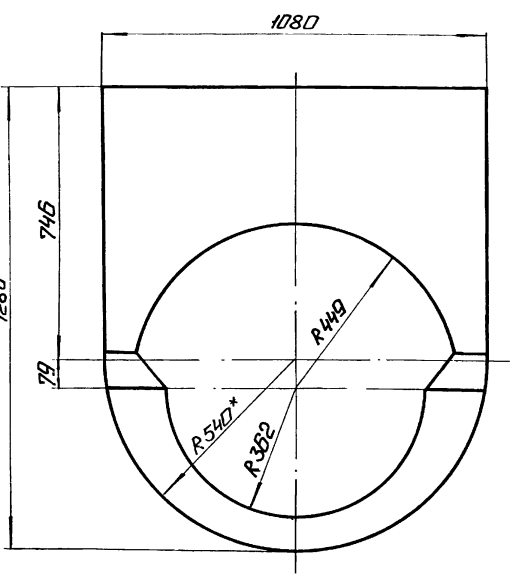
Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

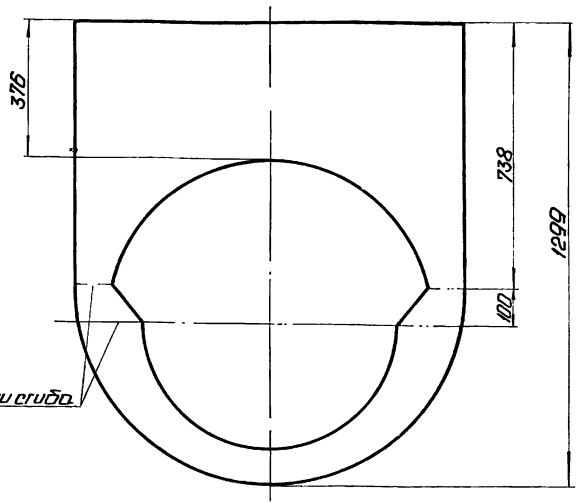
Лист 1 из 1

64.30.02.002

25 ✓



Развертка



1.* Размеры для справок.
 2. ± $\frac{IT14}{2}$

				64.30.02.002		
Изм	Лист	№ докум.	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Разработ	Выполнено	Проверено	Утверждено			
Т.Контр.	И.Контр.	К.Контр.	С.Контр.	Листов 1		
				3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3 из 2 ГОСТ 16523-70		
				Копирован: Ф.Б.		
				Формат А3		

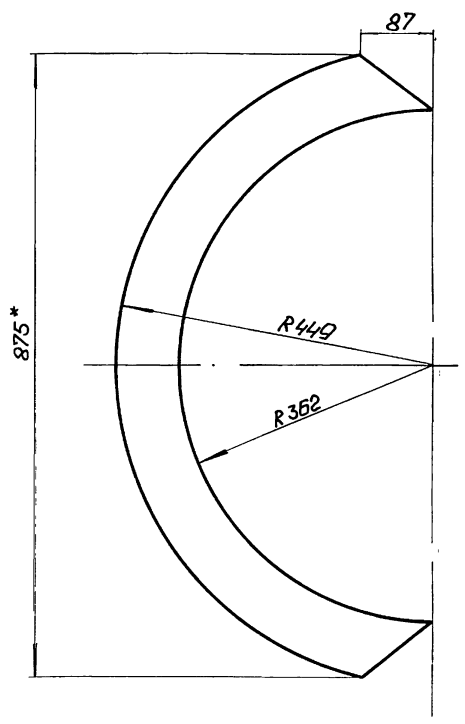
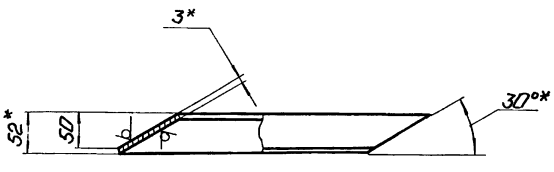
Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

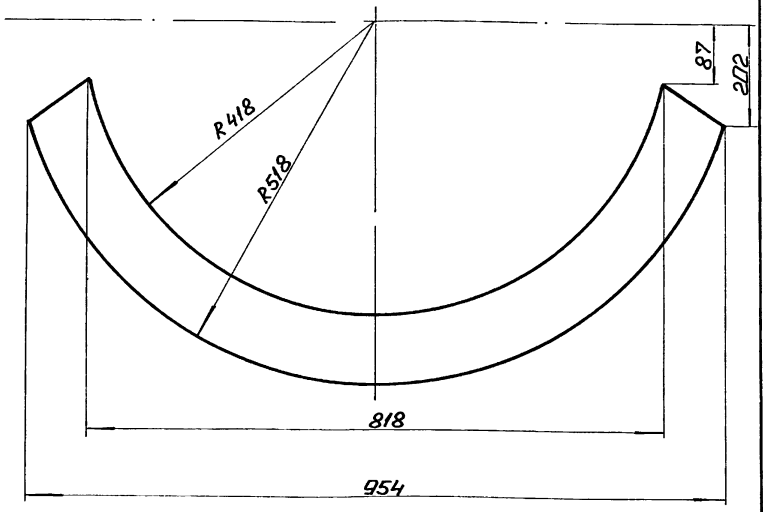
Лист 1 из 1

64.30.02.003

25 ✓



Развертка

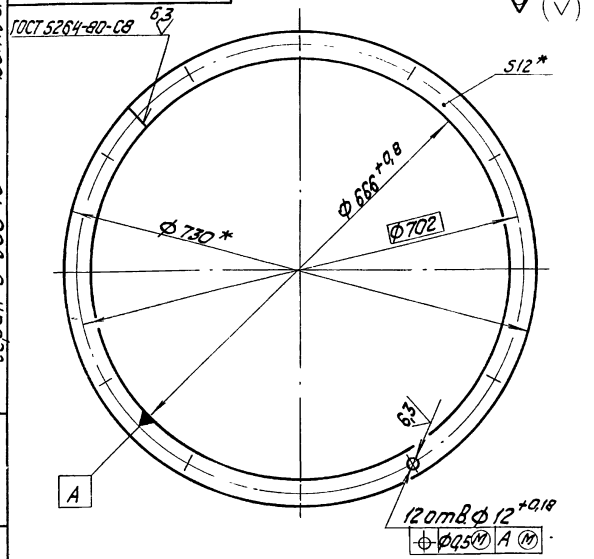


1.* Размеры для справок.
 2. ± $\frac{IT14}{2}$

				64.30.02.003		
Изм	Лист	№ докум.	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Разработ	Выполнено	Проверено	Утверждено			
Т.Контр.	И.Контр.	К.Контр.	С.Контр.	Листов 1		
				3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3 из 2 ГОСТ 16523-70		
				Копирован: Ф.Б.		
				Формат А3		

Выпуск 5-3
Серия 5-903-15

64.30.02.004



* Размеры для справок.

64.30.02.004

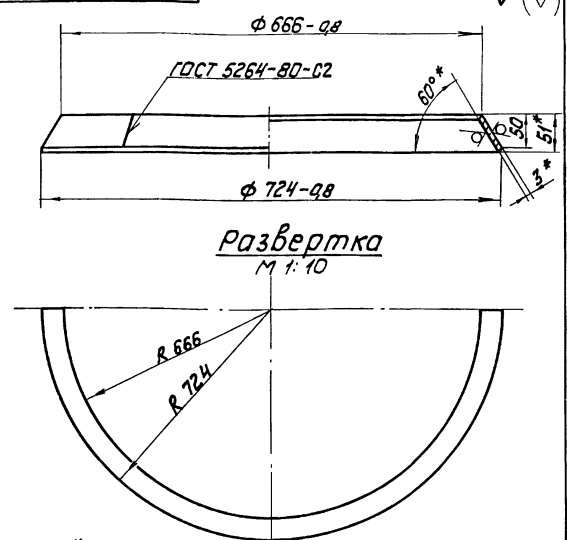
Фланец

Лист	Масса	Масштаб
	66	1:5
Лист	Листов 1	
Латгипропром		

Полоса 12x32-ГОСТ 103-76
в ст3 кл2 ГОСТ 535-79
Копировал 8/4 - формат А4

Выпуск 5-3
Серия 5-903-15

64.30.02.006



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

64.30.02.006

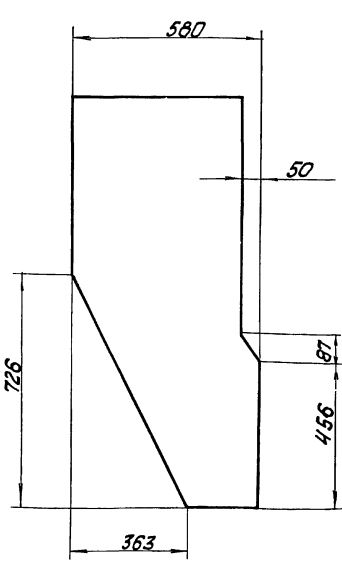
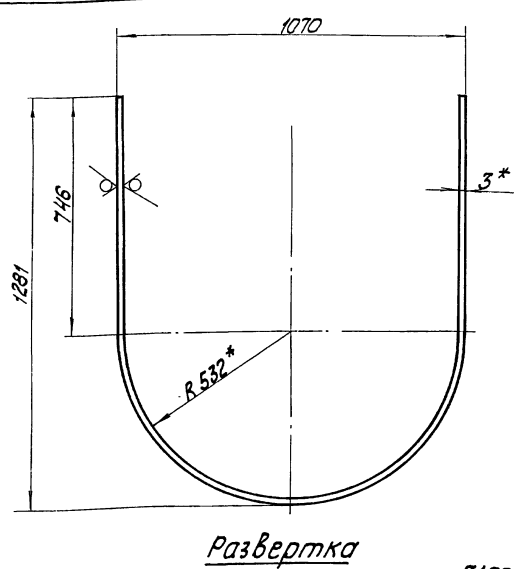
Конус

Лист	Масса	Масштаб
	3	1:5
Лист	Листов 1	
Латгипропром		

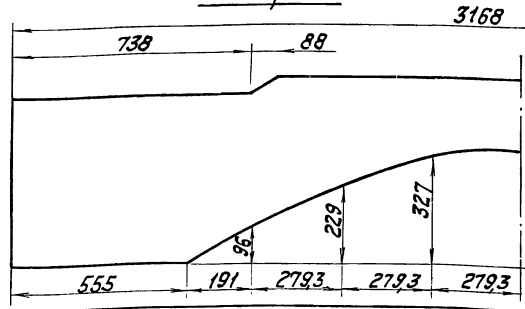
Лист 3 ГОСТ 19903-74
в ст3 кл2 ГОСТ 16523-70
Копировал 8/4 - формат А4

Выпуск 5-3
Серия 5-903-15

64.30.02.005



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



64.30.02.005

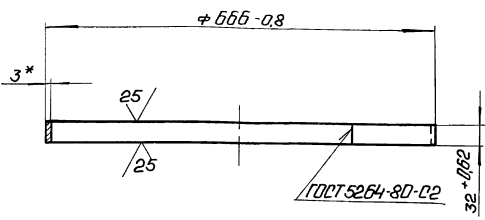
Боковина

Лист	Масса	Масштаб
	326	1:10
Лист	Листов 1	
Латгипропром		

Лист 3 ГОСТ 19903-74
в ст3 кл2 ГОСТ 16523-70
Копировал 8/4 - формат А3

Выпуск 5-3
Серия 5.903-15

64.30.02.007



*Размер для справок

Исполнитель: Латгипропром
Разработчик: Латгипропром
Проверщик: Латгипропром
Инженер: Латгипропром
Читб

64.30.02.007

Удлинитель

Лист 16
Формат А4

Лист 3
ГОСТ 19903-74
Взам №2 ГОСТ 16523-70

Латгипропром
Копировал: С.Ф.

Выпуск 5-3
Серия 5.903-15

Исполнитель: Латгипропром
Разработчик: Латгипропром
Проверщик: Латгипропром
Инженер: Латгипропром
Читб

Вид	Кол	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
A3		58.02.00.000.06	Оборачный чертеж	
			Оборачные единицы	
A4	1	58.02.01.000	Фланец	1
A4	2	58.02.02.000	Крышка	1
			Детали	
A4	3	58.02.00.001	Прокладка	1
			Стандартные изделия	
	4		Болт М12×30.35	
	5		ГОСТ 7798-70 Пайка №4 ГОСТ 5915-70	12 12

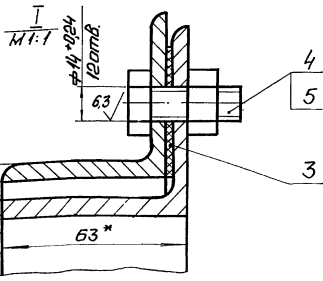
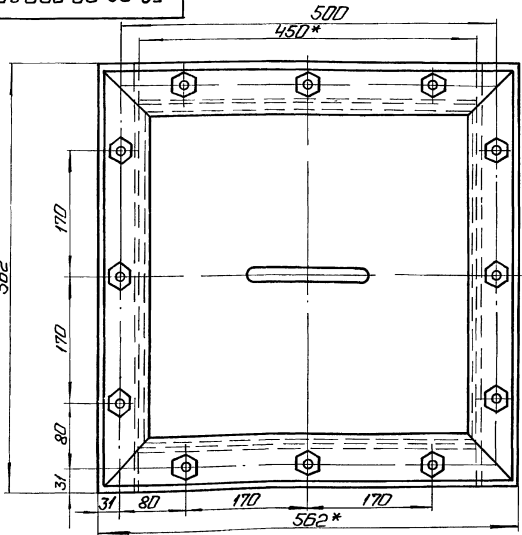
58.02.00.000

Люк люка

Латгипропром
Копировал: С.Ф.

Выпуск 5-3
Серия 5.903-15

58.02.00.000.06



1 * Размеры для справок.
2 ± 1/16

Исполнитель: Латгипропром
Разработчик: Латгипропром
Проверщик: Латгипропром
Инженер: Латгипропром
Читб

Вид	Кол	Обозначение	Наименование	Примечание
			Люк люка	
			Латгипропром	

58.02.00.000.06

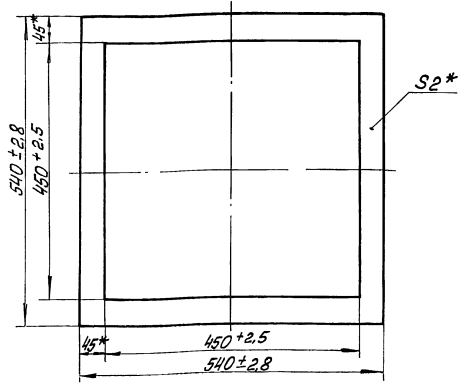
Люк люка

Лист 27
Формат А3

Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

100 00 20 85



* Размеры для справок.

58.02.00.001

Прокладка

Листы Масса Усиление
0,23 1:5

Картон асбестовый
КНОН-2 ГОСТ 2850-75

Листы Листов 1
ЛАТТИПРОПРОМ

Копировал Макс Формат А4

Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

Листы Масса Усиление
0,23 1:5
Листы Листов 1
ЛАТТИПРОПРОМ
Копировал Макс Формат А4

Выпуск	Серия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5-3	5.903-15			Документация		
44			58.02.01.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
54	1	58.02.01.001	Уголок	Уголок 63x63x5-5 ГОСТ 18504-86 8Ст3сп3 ГОСТ 535-79	2	1,9 кг
54	2	58.02.01.002	Уголок	Уголок 63x63x5-5 ГОСТ 18504-86 8Ст3сп3 ГОСТ 535-79	2	2,4 кг

58.02.01.000

Фланец

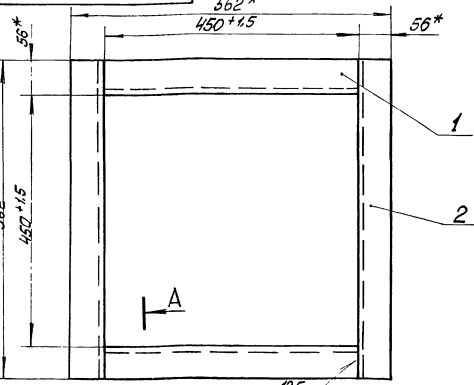
Листы Листов 1
ЛАТТИПРОПРОМ

Копировал Макс Формат А4

Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

97 00 10 20 85



- 1 * Размеры для справок.
- 2 ± 1/16.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 4. Обработка поверхностей реза деталей 54 25/

58.02.01.000 СБ

Фланец

Листы Масса Усиление
8,6 1:5

Листы Листов 1
ЛАТТИПРОПРОМ

Копировал Макс Формат А4

Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

Листы Масса Усиление
8,6 1:5
Листы Листов 1
ЛАТТИПРОПРОМ
Копировал Макс Формат А4

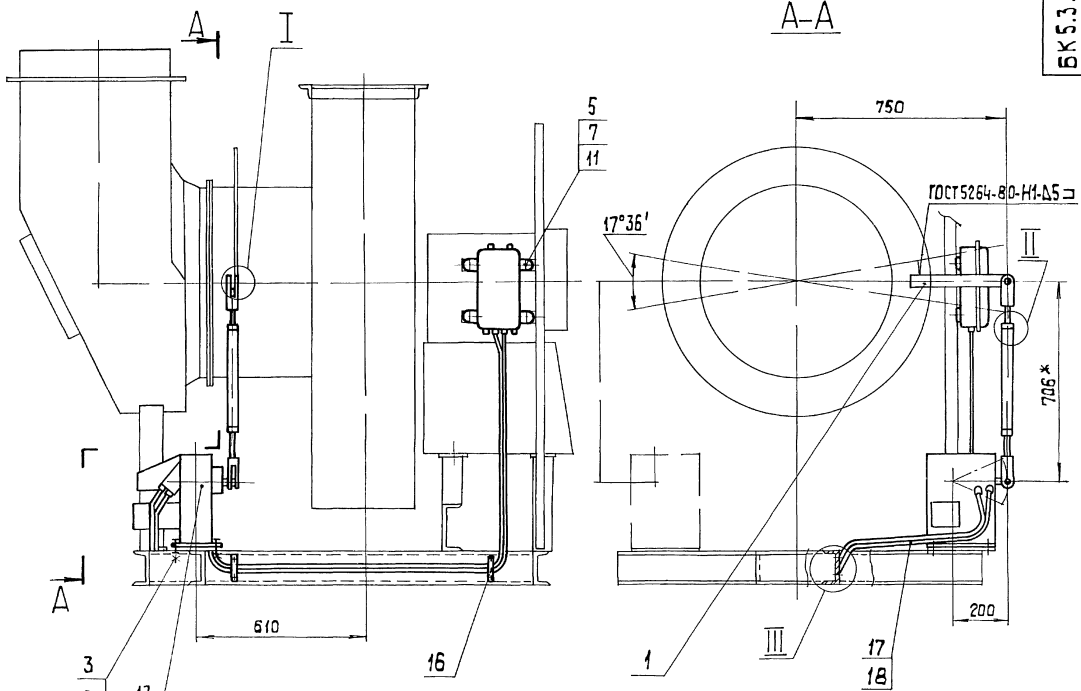
Выпуск	Серия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5-3	5.903-15			Документация		
43			58.02.02.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
44	1	58.02.02.001	Ручка		1	
54	2	58.02.02.002	Дно	Листы 5 ГОСТ 19903-70 8Ст3сп3 ГОСТ 14631-79	1	1,46 кг
54	3	58.02.02.003	Уголок	Уголок 63x63x5-5 ГОСТ 18504-86 8Ст3сп3 ГОСТ 535-79	4	2,4 кг

58.02.02.000

Крышка

Листы Листов 1
ЛАТТИПРОПРОМ

Копировал Макс Формат А4



3
8
12

5
7
11

750

ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5

706*

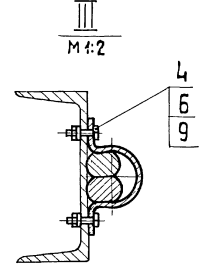
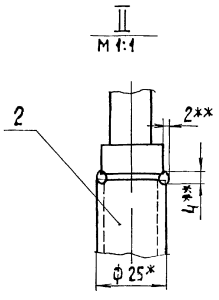
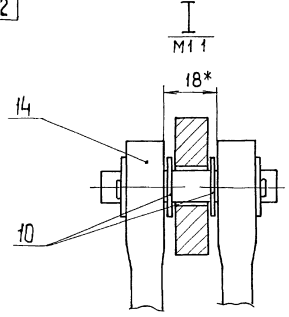
200

17°36'

I
М 1:1

II
М 1:1

III
М 1:2



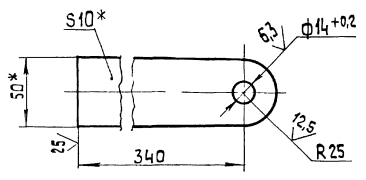
Поз.1 ✓(✓)
М 1:2

1.* Размеры для справок .

2. + IT14 .

3.** Сварка ручная дуговая

4. Возможна установка М30 100/25 поз. 13 .
с левой стороны.



				БК 5.3.2.00.000 СБ			
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок вентилятора БВДН-100		Лист	Масштаб
Разработ	Михайлова			Установка приборов контро-		36	1:10
Проект	Миниченко			ля и автоматики		Лист	Листов 1
Н. контр.	Колмец					ЛАТИПРОПРОМ	
Читб						Копировал 38 формат А2	

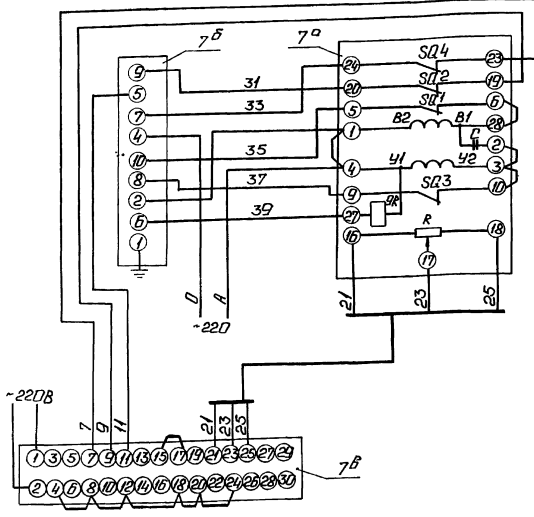
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОМСТАНДАРТ» МОСКВА

БН53.2.00.00033

Выпуск 5-3

Серия 5903-15

Имя и Фамилия проекта и дата. Изм. №, дата, инициалы. Имя и Фамилия исполнителя и дата.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Шит		
7 ^б	Прибор регулирующий РР29 ТУ 25.02.05.138-85	1	
7 ^в	Усилитель трехпозиционный У293 ТУ 25.02.05.139-85	1	
	По месту		
7 ^а	Механизм электрический однооборотный контактный МЭО-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80	1	

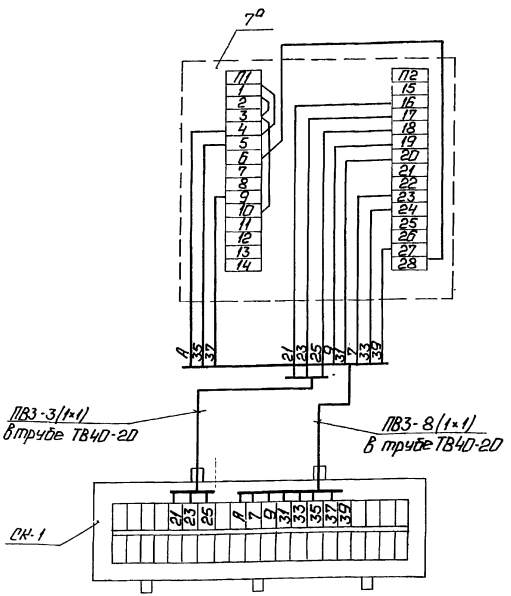
БН53.2.00.000 33			
Имя Исполнителя	И. Фамилия	Дата	Изм.
Имя Проектанта	И. Фамилия	Дата	Изм.
Имя Контролера	И. Фамилия	Дата	Изм.
Блок Вентилятора БВДН-104		Лист	Листов 7
Схема электрическая принципиальная регулятора		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал: В. А.		Формат А3	

БН53.2.00.00034

Выпуск 5-3

Серия 5903-15

Имя и Фамилия проекта и дата. Изм. №, дата, инициалы. Имя и Фамилия исполнителя и дата.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
СК-1	Коробка соединительная КК-20 ТУ36.2568-83	1	шт.
	Труба ТВ40-20 ГОСТ 19034-82	2	м
	Провод ПВ3 сеч. 1мм ² ГОСТ 6323-79	11	"
7 ^а	Механизм электрический однооборотный контактный МЭО-100/25-0,25 ГОСТ 7192-80	1	шт.

БН53.2.00.000 34			
Имя Исполнителя	И. Фамилия	Дата	Изм.
Имя Проектанта	И. Фамилия	Дата	Изм.
Имя Контролера	И. Фамилия	Дата	Изм.
Блок Вентилятора БВДН-104		Лист	Листов 7
Схема соединений		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал: В. А.		Формат А3	

1 Маркировка цепей дана условно.
2 Исполнительный механизм и соединительную
коробку заземлить.

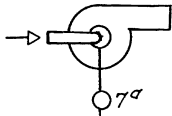
Выпуск 5-3

00 000 00 22 55 5 99

Серия 5.903-15

Изм. вносить. Подписать и датировать. Вносить изменения в чертеж. Подписывать и датировать.

Схема автоматизации



К регулятору разрежения на щите КИП

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
7 ^а	Механизм электрический однобаратный контактный МЭО-100/25-025 ГОСТ 7192-80	1	

БК 5.3.2.00.000 СО			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ	М.И. Сидорова		
Проект	К.И. Козлов		
И.К. Козлов	К.И. Козлов		
Утв.			
Блок Вентилятора БВДН-10у Схема автоматизации			Лист 1 из 3
ЛАТГИПРОПРОМ			лист 1 из 3
Копировал К.И. - формат А3			

Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

Изм. вносить. Подписать и датировать. Вносить изменения в чертеж. Подписывать и датировать.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		Гайки ГОСТ 5915-70 М 6,5	4	
7		М 8,5	4	
8		М 12,5	4	
9		Шайбы ГОСТ 11371-78 6.02	4	
10		12.02	2	
11		Шайбы ГОСТ 6402-70 8.65Г	4	
12		12.65Г	4	
13		Механизм исполнительный электрический однобаратный МЭО-100/25-025-84 ГОСТ 7192-80	1	
		Прочие изделия		
14		Вилка ПЛ 257.023	2	поставка с МЭО
15		Коробка соединительная КС-20 ТУ 36.2568-83	1	
16		Скоба обжимная СД-34 ТУ-1448-82	2	
		Материалы		
17		Провод 1380 ГОСТ 6323-79	10 м	
18		Трубка ТВ 40-20 ГОСТ 19034-82	3 м	

БК 5.3.2.00.000 лист 2

Копировал К.И. - формат А4

Выпуск 5-3

Серия 5.903-15

Изм. вносить. Подписать и датировать. Вносить изменения в чертеж. Подписывать и датировать.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	БК 5.3.3.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
А4	БК 5.0.0.00.000 ДТ	Указания по применению и изготовлению		Выпуск 5-0
		Сборочные единицы		
А4	1 БК 5.3.3.01.000	Стайка	1	
		Детали		
Б4	2 БК 5.3.3.00.001	Труба Труба 20x25 ГОСТ 3762-75 L = 400 ± 10 мм	1	0,66кг
		Стандартные изделия		
3		Болт М 12 x 35,46 ГОСТ 7798-70	2	
4		Вилка М 5 x 20,58 ГОСТ 1491-72	2	
5		Гайка М 5,5 ГОСТ 5915-70	2	
6		Гайка М 12,5 ГОСТ 5915-70	2	

БК 5.3.3.00.000

Блок Вентилятора БВДН-10у
Установка электрооборудования
ЛАТГИПРОПРОМ лист 3 из 3

Копировал К.И. - формат А4

Код	Матр.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7				Шайба 5.02 ГОСТ 11371-78	2	
8				Шайба 12.02 ГОСТ 12906-78	2	
9				Шайба 12.65 ГОСТ 6402-72	2	
Прочие изделия						
10				Переключатель ПКУ-581011542 ТУ 16-526047-74	1	
11				Коммутик С437У2 ТУ 36-1448-77	2	
12				Втулка В22Х12 ТУ 36-1899-80	1	
Переменные данные для исполнений:						
БК 5.3.3.00.000						
Детали						
13				Труба Труба 32x28 ГОСТ 326275 L = 430 ± 10 мм	1	1,1 кг
Прочие изделия						
14				Коммутик С439У2 ТУ 16-526047-74	1	
15				Втулка В42УХ12 ТУ 36-1899-80	1	
БК 5.3.3.00.000						лист 2
Копировал №...						Формат А4

Код	Матр.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
16				Ввод гибкий К108У3 ТУ 36-1684-81	1	
БК 5.3.3.00.000-01						
Детали						
13				Труба Труба 20x25 ГОСТ 326275 L = 430 ± 10 мм	1	0,7 кг
Прочие изделия						
14				Коммутик С437У2 ТУ 36-1448-77	2	
15				Втулка В22Х12 ТУ 36-1899-80	1	
16				Ввод гибкий К108У3 ТУ 36-1684-81	1	
БК 5.3.3.00.000						лист 3
Копировал №...						Формат А4

БК 5.3.3.00.000 С6

Обозначение	Для блоков вентиляторов	Электро-двигатель
БК 5.3.3.00.000	БК 5.3.1.00.000; -01; -04; -05	4АМ180М4
-01	-02; -03; -06; -07	4АМ160С6

3
6
8
9

лист № докум. 1
Виды: 1
Проф. 1
И. Кондр.

И. Кондр. Коллеж

Копировал №...

Формат А3

Вид А

Размеры для справок.

БК 5.3.3.00.000 С6		Лист	Масса	Масштаб
Блок вентилятора ВВДН-10У		14	1:10	
Установка электрооборудования		Лист	Листов 1	

лист № докум. 1
Виды: 1
Проф. 1
И. Кондр.

И. Кондр. Коллеж

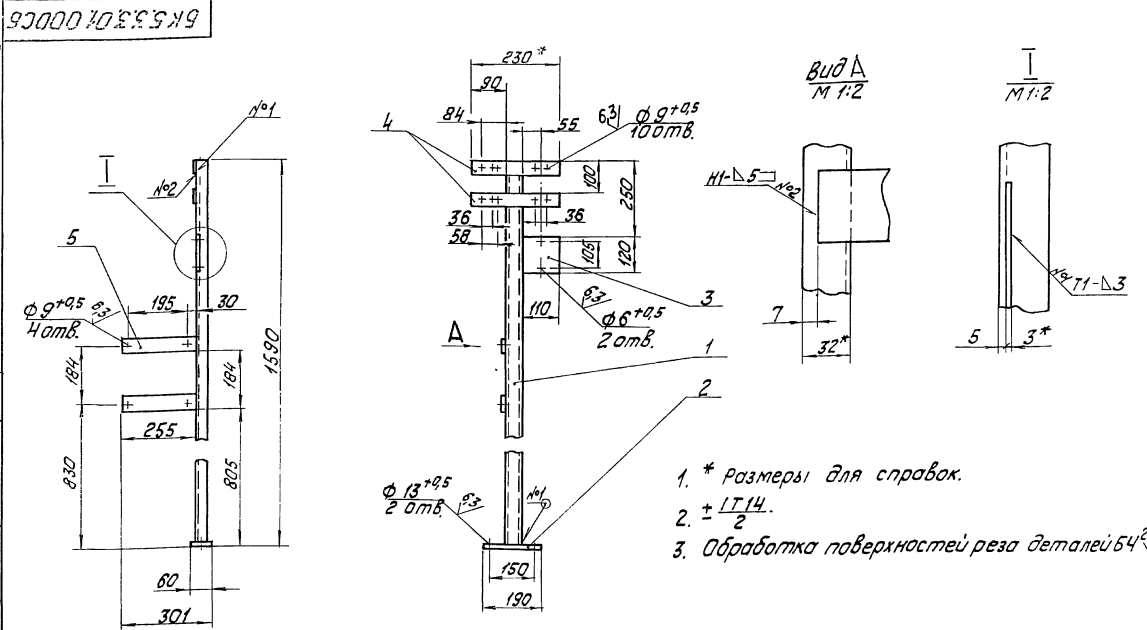
Копировал №...

Формат А3

№ п/п	Кол.	Обозначение	Наименование	№	Примечание
			Документация		
Б3		БК 5.3.3.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	БК 5.3.3.01.001	Стойка Швеллер 5-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3 кпз-Г-ГОСТ 535-79	1	7,67 кг
Б4	2	БК 5.3.3.01.002	Пластина лист 5ГОСТ 19903-74 ВСТ 3 кпз-Г-ГОСТ 535-79	1	0,45 кг
Б4	3	БК 5.3.3.01.003	Панель 3ГОСТ 19903-74 Листов сталь кпч ГОСТ 16523-70	1	0,31 кг
Б4	4	БК 5.3.3.01.004	Кронштейн 5х50-ГОСТ 103-76 полоса ВСТ 3 кпз-Г-ГОСТ 535-79	2	0,45 кг
Б4	5	БК 5.3.3.01.005	Кронштейн 5х50-ГОСТ 103-76 полоса ВСТ 3 кпз-Г-ГОСТ 535-79	2	0,55 кг

БК 5.3.3.01.000			
Исполн	№ докум	Изд	Дата
С.В.Р.	М.П.	М.П.	М.П.
Проф.	Инженер		
И.Коллеж	С.В.Р.		
И.Коллеж			
Стойка		Лист	Листов
Копировал №		Формат А4	

БК 5.3.3.01.000 СБ			
Исполн	№ докум	Изд	Дата
С.В.Р.	М.П.	М.П.	М.П.
Проф.	Инженер		
И.Коллеж	С.В.Р.		
И.Коллеж			
Стойка		Лист	Листов
Копировал №		Формат А4	



- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1}{2} \text{ мм}$.
- Обработка поверхностей реза деталей Б4²⁵

БК 5.3.3.01.000 СБ			
Исполн	№ докум	Изд	Дата
С.В.Р.	М.П.	М.П.	М.П.
Проф.	Инженер		
И.Коллеж	С.В.Р.		
И.Коллеж			
Стойка		Лист	Листов
Копировал №		Формат А4	