

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-5

**ГИБКИЕ ВСТАВКИ
К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ
ВЕНТИЛЯТОРАМ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ ПроектПромВентиляция

1 Главный инженер института

БЕЛ П.А. Овчинников

Главный конструктор института

Л.И. Каган *Л.И.*

Главный специалист

О.В. Демьянов *О.В.*

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 августа 1980 г.

Главпромстройпроект

Госстрой СССР

приказ № 35 от 9 июля 1980 г.

Серия 5.904-5

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
22		ВВ СБ	Сборочный чертеж		
12		А.00.000А	Технические требования		
			Стандартные изделия		
	1		Балл 118x35-36		
			ГОСТ 1798-70	2	
	2		Гайка М8,4		
			ГОСТ 5915-76	2	
		Переменные данные для исполнения			
		ВВ			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-09	Обечайка с фланцем	2	
11	5	ВВ.02-08	Хомут	2	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-06	Рукав	1	
		ВВ-01			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-10	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-09	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-10	Хомут	1	

ВВ
Вставка типа
ВВ
Копировал: *всв* формат: 11

Лист № 1 из 11
Лист № 2 из 11
Лист № 3 из 11
Лист № 4 из 11
Лист № 5 из 11
Лист № 6 из 11
Лист № 7 из 11
Лист № 8 из 11
Лист № 9 из 11
Лист № 10 из 11
Лист № 11 из 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
12	7	ВВ.00.001-07	Рукав	1	
		ВВ-02			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-15	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-17	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-12	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-13	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-10	Рукав	1	
		ВВ-03			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-01	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-01	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001	Рукав	1	
		ВВ-04			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-02	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-03	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-02	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-03	Хомут	1	

Лист № 1 из 11
Лист № 2 из 11
Лист № 3 из 11
Лист № 4 из 11
Лист № 5 из 11
Лист № 6 из 11
Лист № 7 из 11
Лист № 8 из 11
Лист № 9 из 11
Лист № 10 из 11
Лист № 11 из 11

ВВ
Копировал: *всв* формат: 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
12	7	ВВ.00.001-01	Рукав	1	
		ВВ-05			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-06	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-07	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-06	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-07	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-03	Рукав	1	
		ВВ-06			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-12	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-09	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-10	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-08	Рукав	1	
		ВВ-07			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-11	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-09	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-09	Хомут	1	

Лист № 1 из 11
Лист № 2 из 11
Лист № 3 из 11
Лист № 4 из 11
Лист № 5 из 11
Лист № 6 из 11
Лист № 7 из 11
Лист № 8 из 11
Лист № 9 из 11
Лист № 10 из 11
Лист № 11 из 11

ВВ
Копировал: *всв* формат: 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
11	6	ВВ.02-10	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-07	Рукав	1	
		ВВ-08			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-14	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-17	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-11	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-13	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-09	Рукав	1	
		ВВ-09			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-19	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.01-20	Обечайка с фланцем	1	
11	5	ВВ.02-15	Хомут	1	
11	6	ВВ.02-16	Хомут	1	
		<u>Детали</u>			
12	7	ВВ.00.001-13	Рукав	1	
		ВВ-10			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	3	ВВ.01-04	Обечайка с фланцем	1	

Лист № 1 из 11
Лист № 2 из 11
Лист № 3 из 11
Лист № 4 из 11
Лист № 5 из 11
Лист № 6 из 11
Лист № 7 из 11
Лист № 8 из 11
Лист № 9 из 11
Лист № 10 из 11
Лист № 11 из 11

ВВ
Копировал: *всв* формат: 11

Серия 5.901-5

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	4		ВВ.01-05	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-04	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-05	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-02	Рукав	1	
<u>ВВ-11</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-08	Обечайка с фланцем	1	
11	4		ВВ.01-09	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-07	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-08	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-05	Рукав	1	
<u>ВВ-12</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	2	
11	5		ВВ.02-10	Хомут	2	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-08	Рукав	1	
<u>ВВ-13</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-16	Обечайка с фланцем	1	

Указ № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. Подл. и дата. Иск. 5

Копирован: сф- формат: 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	4		ВВ.01-18	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-13	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-14	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-12	Рукав	1	
<u>ВВ-14</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-21	Обечайка с фланцем	1	
11	4		ВВ.01-22	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-17	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-16	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-14	Рукав	1	
<u>ВВ-15</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-23	Обечайка с фланцем	1	
11	4		ВВ.01-24	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-19	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-20	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-15	Рукав	1	
<u>ВВ-16</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-27	Обечайка с фланцем	1	

Указ № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. Подл. и дата. Иск. 6

Копирован: сф- формат: 11

Указ № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. Подл. и дата. Иск. 7

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	4		ВВ.01-28	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-22	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-23	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-17	Рукав	1	
<u>ВВ-17</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-08	Обечайка с фланцем	1	
11	4		ВВ.01-07	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-07	Хомут	2	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-04	Рукав	1	
<u>ВВ-18</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	2	
11	5		ВВ.02-10	Хомут	2	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-08	Рукав	1	
<u>ВВ-19</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-16	Обечайка с фланцем	1	

Копирован: сф- формат: 11

Указ № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. Подл. и дата. Иск. 8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	4		ВВ.01-17	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-13	Хомут	2	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-11	Рукав	1	
<u>ВВ-20</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-21	Обечайка с фланцем	1	
11	4		ВВ.01-22	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-17	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-18	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-14	Рукав	1	
<u>ВВ-21</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-23	Обечайка с фланцем	1	
11	4		ВВ.01-24	Обечайка с фланцем	1	
11	5		ВВ.02-19	Хомут	1	
11	6		ВВ.02-20	Хомут	1	
<u>Детали</u>						
12	7		ВВ.00.001-15	Рукав	1	
<u>ВВ-22</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	3		ВВ.01-25	Обечайка с фланцем	1	

Копирован: сф- формат: 11

Серия 5.904-5

Взятый из ЦИВ и СФБ, Подп. и дата

СФБ, Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Прочие изделия</u>		
	2			Фланец СТД 201.00.000-06 ТУ 36-1508-75	1	
				<u>ВВ.01-04</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-04	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-02	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-05</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-05	Обечайка	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	2			Фланец СТД 201.00.000-07 ТУ 36-1508-75	1	
				<u>ВВ.01-06</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-06	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-03	Фланец	1	

ВВ.01

Лист 2

Изм. Листы докум. Подп. Дата

Копирован: СФБ-

Формат 11

16

Взятый из ЦИВ и СФБ, Подп. и дата

СФБ, Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ВВ.01-07</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-07	Обечайка	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	2			Фланец СТД 201.00.000-08 ТУ 36-1508-75	1	
				<u>ВВ.01-08</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-07	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-04	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-09</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-08	Обечайка	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	2			Фланец СТД 201.00.000-09 ТУ 36-1508-75	1	

ВВ.01

Лист 3

Изм. Листы докум. Подп. Дата

Копирован: СФБ-

Формат 11

Взятый из ЦИВ и СФБ, Подп. и дата

СФБ, Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ВВ.01-10</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-09	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-05	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-11</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-09	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-06	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-12</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-09	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-07	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-13</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-10	Обечайка	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	2			Фланец СТД 201.00.000-10 ТУ 36-1508-75	1	

ВВ.01

Лист 4

Изм. Листы докум. Подп. Дата

Копирован: СФБ-

Формат 11

Взятый из ЦИВ и СФБ, Подп. и дата

СФБ, Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ВВ.01-14</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-11	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-08	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-15</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-12	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-09	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-16</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-13	Обечайка	1	
12	2		ВВ.01.002-10	Фланец	1	
				<u>ВВ.01-17</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ.01.001-13	Обечайка	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	2			Фланец СТД 201.00.000-12 ТУ 36-1508-75	1	

ВВ.01

Лист 5

Изм. Листы докум. Подп. Дата

Копирован: СФБ-

Формат 11

С. 011 с. 011

Лист 6

Копировал: Свд - формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВВ. 01-18</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-14	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-13 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-19</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-15	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-11	Фланец	1	
			<u>ВВ. 01-20</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-16	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-14 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-21</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-17	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-12	Фланец	1	
			ВВ. 01		Лист 6

7

Лист 7

С. 011 с. 011

Копировал: Свд - формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВВ. 01-22</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-18	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-15 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-23</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-19	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-13	Фланец	1	
			<u>ВВ. 01-24</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-20	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-17 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-25</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-21	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-14	Фланец	1	
			ВВ. 01		Лист 7

С. 011 с. 011

Лист 8

Копировал: Свд - формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВВ. 01-26</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-21	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-18 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-27</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-22	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-15	Фланец	1	
			<u>ВВ. 01-28</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-23	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-19 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-29</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-24	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-16	Фланец	1	
			ВВ. 01		Лист 8

7

Лист 9

С. 011 с. 011

Копировал: Свд - формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВВ. 01-30</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-24	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-20 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-31</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-25	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-17	Фланец	1	
			<u>ВВ. 01-32</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-25	Обечайка	1	
	2		Прочие изделия Фланец СТД 201.00.000-22 ТУ 36-1508-75	1	
			<u>ВВ. 01-33</u>		
			<u>Детали</u>		
12	1	ВВ. 01. 001-26	Обечайка	1	
12	2	ВВ. 01. 002-18	Фланец	1	
			ВВ. 01		Лист 9

Серия 5 90М-5

Шифр листа, номер и дата, наименование и код детали, наименование и код материала

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ВВ.02-16</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-16</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-17</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-17</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-18</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-18</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-19</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-19</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-20</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-20</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-21</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-21</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-22</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-22</u>	<u>Полоса</u>	1	
ВВ.02						Лист 4

Копирован: СЗ- формат 11

9

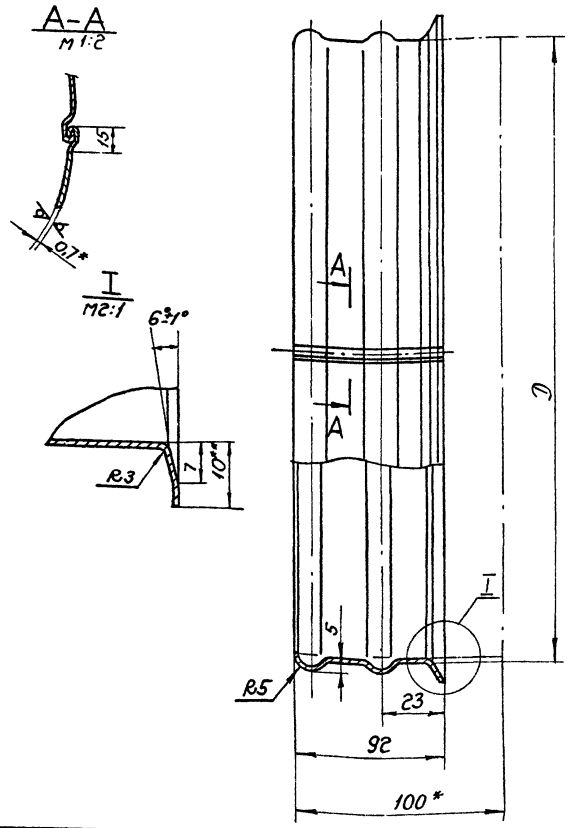
Шифр листа, номер и дата, наименование и код детали, наименование и код материала

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ВВ.02-23</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-23</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-24</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-24</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-25</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-25</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-26</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-26</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-27</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-27</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-28</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-28</u>	<u>Полоса</u>	1	
				<u>ВВ.02-29</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		<u>ВВ.02.002-29</u>	<u>Полоса</u>	1	
ВВ.02						Лист 5

Копирован: СЗ- формат 11

100-999

25(✓)



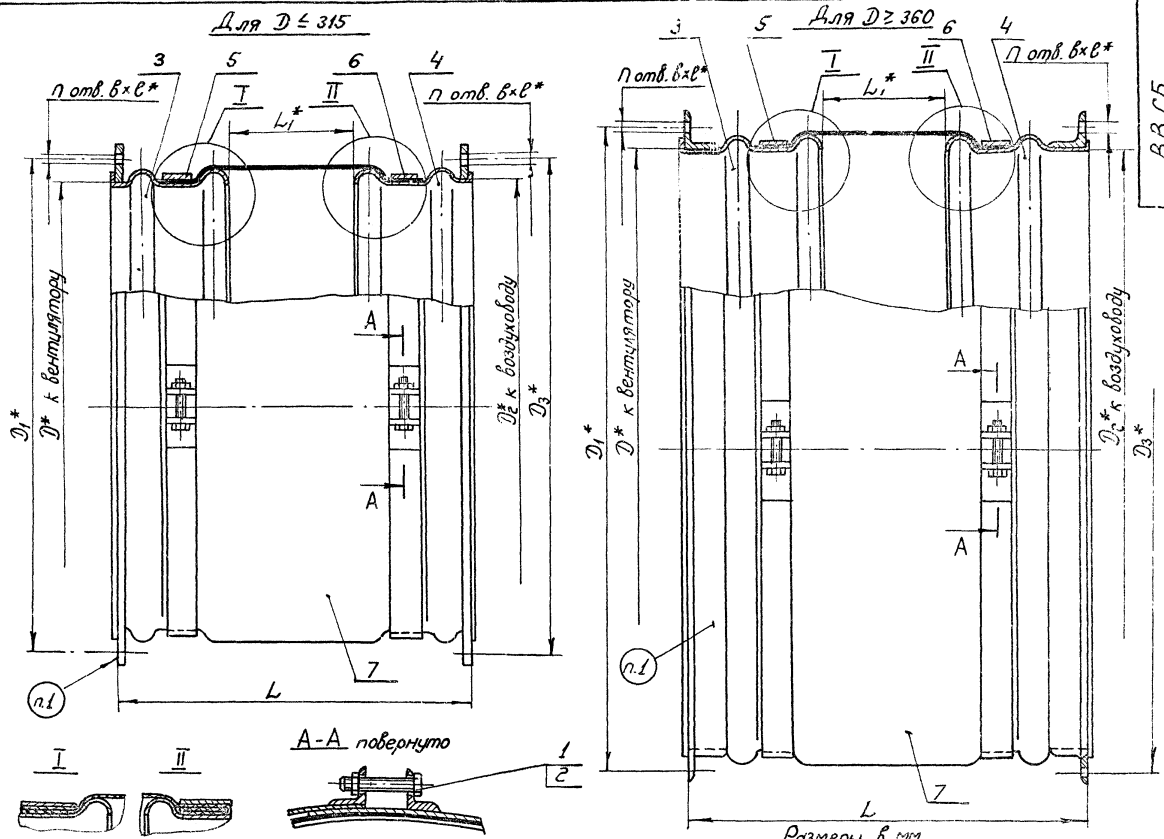
Обозначение	∅	Длина разветки, мм	Масса кг
ВВБ.001	160	546	0,31
-01	200	672	0,38
-02	225	751	0,42
-03	250	829	0,46
-04	280	925	0,52
-05	315	1033	0,58
-06	400	1300	0,73
-07	450	1458	0,82
-08	500	1614	0,91
-09	560	1803	1,01

- * Размер для справок.
- ** Предельные отклонения размера 10 для $\phi 160 \dots 250$: 0-3 мм для $\phi 280 \dots 560$: 0+3 мм.
- Допускается соединение обечайки точечной сваркой.

Шифр листа, номер и дата, наименование и код детали, наименование и код материала

ВВБ.001		Лист 1	Масса 1
Обечайка		Ст. табл.	—
Изм. Лист № 001 от 10.01.71		Лист 1 Масса 1	
И.Контроль: Ц.С.З. 100 10СГ 503-11		С.С.С.Р.	
И.Контр. Ц.С.З. 100 10СГ 503-11		И.Д.Пр.И.В.Е.Н.Т.У.Л.Я.Р.	
И.Контр. Ц.С.З. 100 10СГ 503-11		И.Д.Пр.И.В.Е.Н.Т.У.Л.Я.Р.	
Копирован: СЗ-		Формат: 11	

Серия 5 904-5



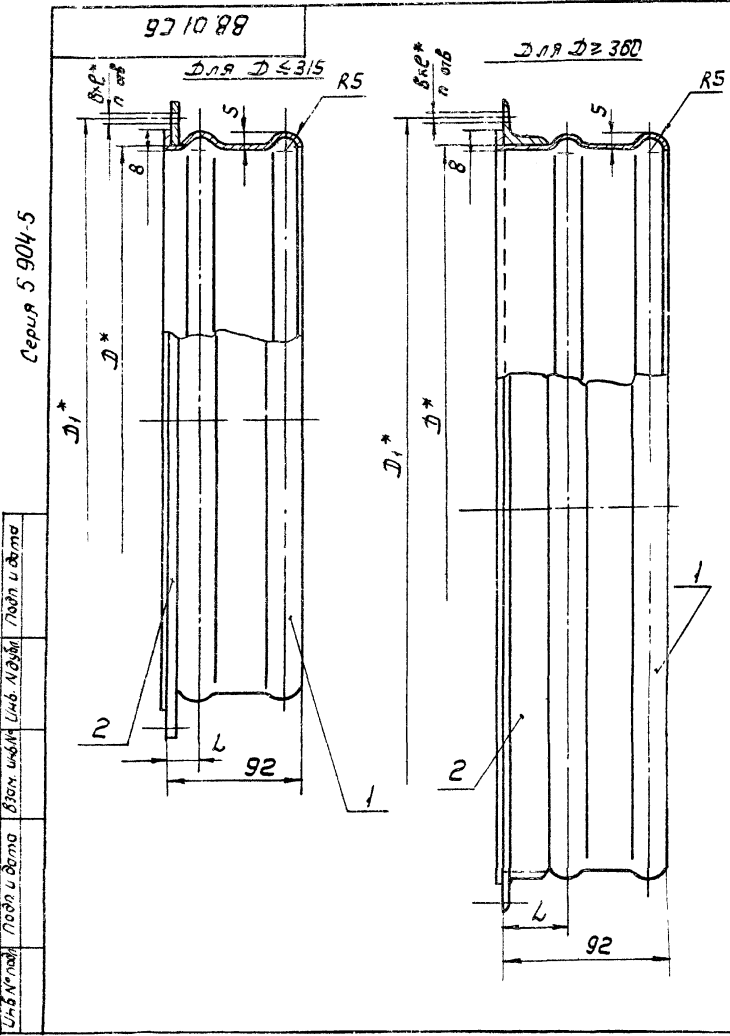
Обозначение вентилятора		Обозначение вставки	К вентилятору				К воздуховоду				L ₁	L	Масса, кг
тип	№		Д	Д ₁	п	вх в	Д ₂	Д ₃	п	вх в			
ВВД	8	ВВ	280	310	8	7x10	280	310	8	7x10	120	305	3,11
	9	-01	300	340			315	345					3,63
	11	-02	370	410			400	430					5,95
Ц10-28	2,5	-03	150	180	8	7x10	160	190	6	7x10	120	305	1,62
	3,15	-04	192	240			200	230					2,14
	4	-05	240	284			250	280					2,97
	5	-06	300	350			315	345					3,78
	5	-07	300	342			400	430					5,88
ЦП7-40	6	-08	360	402	12	10x16	500	530	10	10x16	300	485	7,89
	8	-09	480	530			900	940					15,26
	2	-10	202	235			225	255					2,44
Ц14-46	2,5	-11	250	280	8	7x10	280	310	8	7x10	120	305	2,96
	3,15	-12	315	345			315	345					3,42
	4	-13	400	430			400	430					5,13
	5	-14	510	530			560	590					6,76
	6,3	-15	640	660			710	740					9,95
	8	-16	820	850			800	830					11,75
	2,5	-17	250	280			250	280					2,82
	3,15	-18	315	345			315	345					3,45
Ц4-70	4	-19	400	430	8	7x10	400	430	10	7x10	120	305	5,13
	5	-20	510	530			560	590					6,76
	6,3	-21	640	660			710	740					9,95
	8	-22	800	830			800	830					11,75
	10	-23	1000	1035			1000	1040					19,8
	12,5	-24	1250	1285			1250	1295					27,06
	16	-30	1679	1735			1800	1848					47,5
	8	-25	800	830			800	830					11,75
Ц4-76	10	-26	1000	1035	24	12x18	1000	1040	16	10x16	300	485	19,8
	12,5	-27	1250	1285			1250	1295					27,06
	16	-28	1440	1490			1600	1648					32,64
	20	-29	1800	1870			1800	1848					49,1
	8	-25	800	830			800	830					11,75
	10	-26	1000	1035			1000	1040					19,8

1. Маркировать маслобензостойкой краской обозначение вставки. Например: ВВ-05.
2* Размеры для справок.

ВВ СБ

Исполн.	Начальн.	Инж.	Дата	Вставка тип ВВ	Сборочный чертеж	Лист 1	Масса	Масса
Разр.	Метис	Инж.	Дет.					
Добр.	Щербаев	Инж.						
Т.контр.	Котел	Инж.						
Исполн.	Белозер	Инж.						
Исполн.	Васильев	Инж.						

Ц.С.К. - Москва, Давыд и сыновья, Восточный пер. №1, 125080



Размеры в мм

Обозначение	D	D1	n	ВхР	L	Масса кг
ВВ. 01	150	180	8	7x10	9	06
- 01	160	190	6			063
- 02	192	240	8			076
- 03	200	230	6			092
- 04	202	235	8			093
- 05	225	255	6			102
- 06	240	284	8			13
- 07			8			113
- 08	250	280	8			114
- 09	280	310	8			126
- 10		340	8	10	38	459
- 11	300	342	12			174
- 12	300	350	8			14
- 13	315	345	8			202
- 14	350	402	12			239
- 15	370	410	8			217
- 16	400	430	8			243
- 17	400	430	10			425
- 18	450	480	16			37
- 19	480		10			27
- 20	500	530	16	274		
- 21	510		16	30		
- 22	560	590	10	413		
- 23	640	660	16	43		
- 24	710	740	12	456		
- 25			16	31	42	515
- 26	800	830	12			589
- 27	820	850	16			723
- 28	900	940	16			858
- 29		1035	24			417
- 30	1000	1040	16			135
- 31		1285	24			1488
- 32	1250	1255	18			230
- 33	1440	1430	36			295
- 34	1600	1648	26			
- 35	1800	1848	28			
- 36		1870	50			
- 37	1679	1735	28			

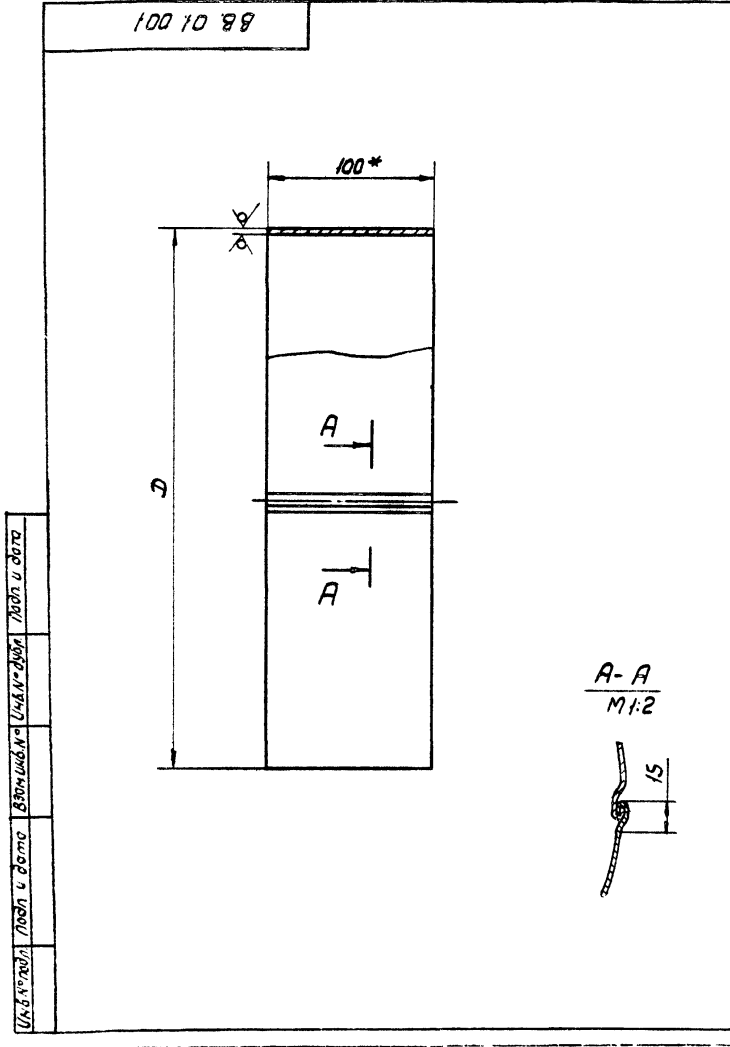
* Размеры для справок

ВВ. 01 СБ

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Общая кол-во	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лебедев	10/79						
Проб.	Щеглова	10/79						
Т. контр.	Пронский	10/79						
Н. контр.	Беззвоних	10/79						
И. контр.	Демьянов	10/79						
И. контр.	Коган	10/79						

Общая кол-во с фланцем
Доработаны чертежи

Листов 1
МСС ССР
Госпроектинститут
Гипроветромантиль
Формат: 12



Размеры в мм

Обозначение	D	Материал	Длина резерва	Масса кг
ВВ. 01. 001	150	Лента 08 кл-М-НТ- 4-0-07x100 ГОСТ 503-71	515	028
- 01	160		546	03
- 02	192		647	036
- 03	200		672	037
- 04	202		678	0372
- 05	225		751	041
- 06	240		798	044
- 07	250		829	046
- 08	280		923	051
- 09	300		986	054
- 10	315	1033	057	
- 11	360	1175	065	
- 12	370	1206	066	
- 13	400	1300	071	
- 14	450	1458	08	
- 15	480	1552	085	
- 16	500	1614	089	
- 17	510	1646	09	
- 18	560	1803	099	
- 19	640	2054	113	
- 20	710	2274	125	
- 21	800	2551	141	
- 22	820	2620	206	
- 23	900	2871	225	
- 24	1000	3185	25	
- 25	1250	4016	315	
- 26	1440	4568	359	
- 27	1600	5076	398	
- 28	1800	5699	447	
- 29	1679	5319	477	

1. Допускается соединение обечайки точечной сваркой
2 * Размер для справок

ВВ. 01. 001

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Общая кол-во	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лебедев	10/79						
Проб.	Щеглова	10/79						
Т. контр.	Пронский	10/79						
Н. контр.	Беззвоних	10/79						
И. контр.	Демьянов	10/79						

Обечайка

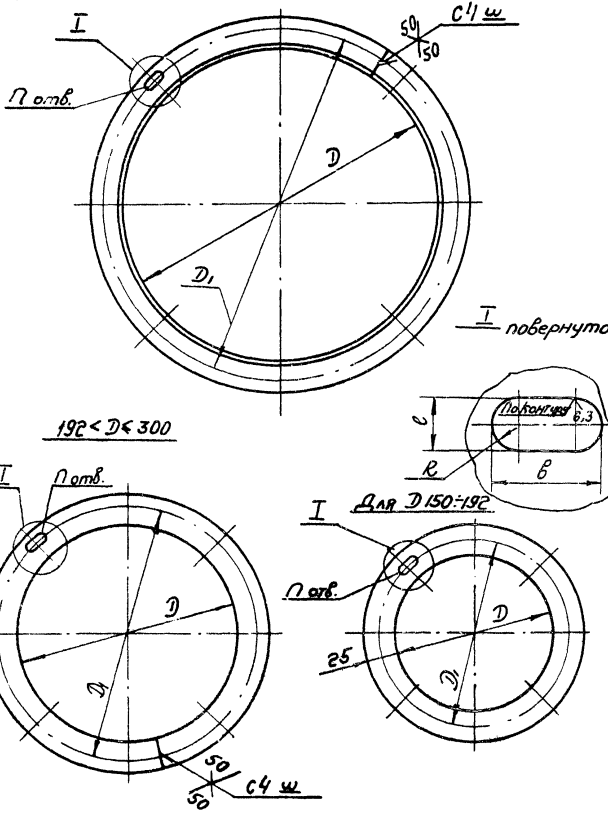
См. табл.

Листов 1
МСС ССР
Госпроектинститут
Гипроветромантиль
Формат: 12

BB.01.002 D > 360

✓(✓)

Размеры в мм.



Обозначение	D	D ₁	B	r	R	n	L	Материал	Масса, кг
BB.01.002	150	180						Лист Б.И.З. ГОСТ 19903-74	0,32
-01	192	240						В.С.И.К. ГОСТ 16523-70	0,4
-02	202	235	10	7	3,5	8	713	Полоса Б.Э.4х25 ГОСТ 103-76	0,56
-03	240	284					832	Полоса Б.Э.4х25 ГОСТ 103-76	0,86
-04	250	280					864	Полоса Б.Э.4х25 ГОСТ 103-76	0,68
-05		340					1043	Полоса Б.Э.4х32 ГОСТ 103-76	1,05
-06	300	342						Ст.3.кп ГОСТ 535-79	
-07		350	16	10	5		12	Полоса Б.Э.4х36 ГОСТ 103-76	1,2
-08	360	402					1191	Ст.3.кп ГОСТ 535-79	1,2
-09	370	410					1222	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	2,27
-10	400	430					8	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	2,33
-11	480	530	18	12	6		1574	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	1,46
-12	510	530					1649	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	1,84
-13	640	660					2058	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	3,0
-14	800	830					2560	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	3,74
-15	820	850					2623	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	3,83
-16	1000	1035	18	12	6		3201	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	6,11
-17	1250	1285	16	10	5		3992	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	8,62
-18	1440	1490					4585	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	9,91
-19	1800	1870	20	13	6,5		5741	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	17,5
-20	1679	1735					28	Уголок Б.Э.30х40 ГОСТ 8509-76	16,34

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. L - длина развернутой детали

BB.01.002

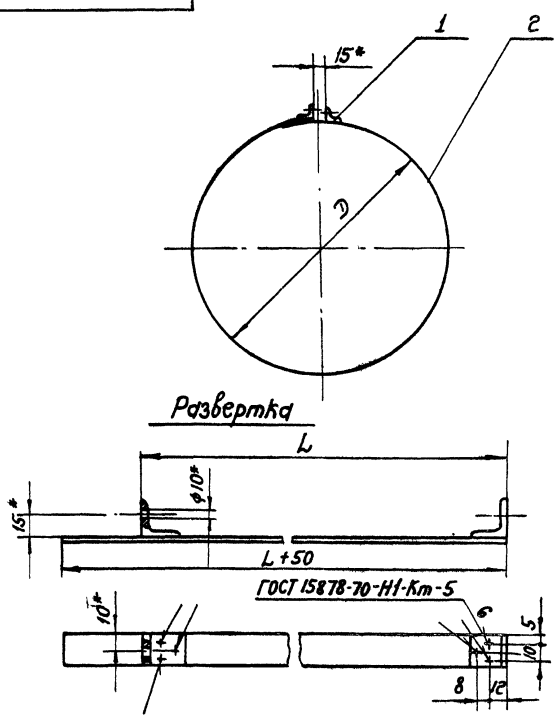
Лист № 01 из 01	Лист № 01 из 01
Разработчик: Лебедев В.И. (И)	Лист № 01 из 01
Проектировщик: Щеглова И.В.	МПС СССР
Технолог: Пронский В.	Инженер-конструктор
Нач. отд. черт. Денкина В.	Инженер-конструктор
Чел. Клевач В.	Инженер-конструктор

Фланец

См. табл.

Копирован: С.С. Формат 12

BB.02.CB



Размеры в мм

Размеры в мм.

Обозначение	D	L	Масса, кг	Обозначение	D	L	Масса, кг
BB.02	150	459	0,153	BB.02-15	480	1496	0,349
-01	160	491	0,159	-16	500	1559	0,36
-02	192	591	0,178	-17	510	1590	0,366
-03	200	616	0,183	-18	560	1747	0,396
-04	202	623	0,184	-19	640	1999	0,443
-05	225	695	0,198	-20	710	2219	0,485
-06	240	742	0,207	-21	800	2501	0,538
-07	250	773	0,212	-22	820	2564	0,55
-08	280	868	0,230	-23	900	2816	0,597
-09	300	931	0,242	-24	1000	3139	1,058
-10	315	975	0,251	-25	1250	3914	1,303
-11	360	1119	0,278	-26	1440	4571	1,491
-12	370	1151	0,283	-27	1600	5014	1,649
-13	400	1245	0,301	-28	1800	5642	1,846
-14	450	1402	0,331	-29	1679	5264	1,73

* Размеры для справок.

BB.02.CB

Лист № 01 из 01	Лист № 01 из 01
Разработчик: Лебедев В.И. (И)	Лист № 01 из 01
Проектировщик: Щеглова И.В.	МПС СССР
Технолог: Пронский В.	Инженер-конструктор
Нач. отд. черт. Денкина В.	Инженер-конструктор
Чел. Клевач В.	Инженер-конструктор

Хомут

Сборочный чертеж

Копирован: С.С. Формат 12

Серия 5.904-5

Лист № 01 из 01

Серия 5 904-5

Указ № 10001, Подл. и дата, Выход № 1, Шифр № 504, Подл. и дата

Идентификационный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВ.001-08	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-13	Рукав	1	
			<u>ВВБ-10</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-04	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-04	Защит	1	
11	5	ВВ.02-05	Защит	1	
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-02	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-02	Рукав	1	
			<u>ВВБ-11</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-08	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-07	Защит	1	
11	5	ВВ.02-08	Защит	1	
			<u>Детали</u>		
			<u>ВВБ</u>		Лист 5

Копировать: Сер. - Формат: 11

Указ № 10001, Подл. и дата, Выход № 1, Шифр № 504, Подл. и дата

Идентификационный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-04	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-05	Рукав	1	
			<u>ВВБ-12</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-10	Защит	2	
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-05	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-08	Рукав	1	
			<u>ВВБ-13</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-16	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-13	Защит	1	
11	5	ВВ.02-14	Защит	1	
			<u>Детали</u>		
			<u>ВВБ</u>		Лист 6

Копировать: Сер. - Формат: 11

Указ № 10001, Подл. и дата, Выход № 1, Шифр № 504, Подл. и дата

Идентификационный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-07	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-12	Рукав	1	
			<u>ВВБ-14</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-21	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-17	Защит	1	
11	5	ВВ.02-18	Защит	1	
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-09	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-14	Рукав	1	
			<u>ВВБ-15</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-08	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-07	Защит	2	
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-03	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-04	Рукав	1	
			<u>ВВБ-16</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	1	
			<u>Детали</u>		
			<u>ВВБ</u>		Лист 7

Копировать: Сер. - Формат: 11

Указ № 10001, Подл. и дата, Выход № 1, Шифр № 504, Подл. и дата

Идентификационный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	4	ВВ.02-10	Защит	2	
			<u>Детали</u>		
11	6	ВВБ.001-05	Обечайка	1	
11	7	ВВ.00.001-08	Рукав	1	
			<u>ВВБ-17</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-16	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-13	Защит	2	
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВ.001-06	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-11	Рукав	1	
			<u>ВВБ-18</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.01-21	Обечайка с фланцем	1	
11	4	ВВ.02-17	Защит	1	
11	5	ВВ.02-18	Защит	1	
			<u>Детали</u>		
12	6	ВВБ.001-09	Обечайка	1	
12	7	ВВ.00.001-14	Рукав	1	
			<u>ВВБ</u>		Лист 8

Копировать: Сер. - Формат: 11

Серия 5.904-5

Шифр докум. Подлин. и дата Копирован. Формат

Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>ВВФ-13</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВФ.01-12	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-14	Хомут	1	
11	5	ВВБ.001-07	<u>Детали</u> Обечайка	1	
			<u>ВВБ-14</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВБ.ф.01-14	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-18	Хомут	1	
11	5	ВВБ.001-09	<u>Детали</u> Обечайка	1	
			<u>ВВБ-15</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВБ.ф.01-04	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-07	Хомут	1	
12	5	ВВБ.001-03	<u>Детали</u> Обечайка	1	
			<u>ВВБ-ф</u>		

Шифр докум. Подлин. и дата Копирован. Формат: 11

Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>ВВБ-16</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВБ.ф.01-09	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-10	Хомут	1	
			<u>Детали</u>		
12	5	ВВБ.001-03	Обечайка	1	
			<u>ВВБ-ф-17</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВБ.ф.01-12	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-13	Хомут	1	
			<u>Детали</u>		
12	5	ВВБ.001-06	Обечайка	1	
			<u>ВВБ-ф-18</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВБ.ф.01-14	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-18	Хомут	1	
12	5	ВВБ.001-09	<u>Детали</u> Обечайка	1	
			<u>ВВБ-ф</u>		

Шифр докум. Подлин. и дата Копирован. Формат: 11

Шифр докум. Подлин. и дата Копирован. Формат

Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		А.00.000Д	Технические требования		
22		ВВФ СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Стандартные изделия</u>		
1			Болт М8х35.36		
			ГОСТ 7798-70	2	
2			Гайка М8,4		
			ГОСТ 5915-70	2	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			<u>ВВФ</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01-05	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-08	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-09	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01-06	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-10	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ</u>		

Шифр докум. Подлин. и дата Копирован. Формат: 11

Формат докум.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>ВВФ-02</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01-11	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-13	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-17	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-01	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-01	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ-04</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01-01	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-03	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-03	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ-05</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01-03	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-07	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-07	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ-06</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	3	ВВ.ф.01-08	Обечайка с рукавом	1	
11	4	ВВ.02-10	Хомут	1	
11	5	ВВ.01-13	Обечайка с фланцем	1	
			<u>ВВФ</u>		

Шифр докум. Подлин. и дата Копирован. Формат: 11

Серия 5.001-5

СВ. Формат: Печать в цвете. Вязка шнуром. ШИМ. М. 5000. Печать и формат.

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ВВФ-07		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-07	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-10	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-13	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-08		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-10	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-13	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-17	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-09		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-13	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-16	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-20	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-10		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-02	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-05	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-05	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-11		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-04	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-08	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-09	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ		
					лист	3

Контроль: СБ- формат: 11

СВ. Формат: Печать и формат. Вязка шнуром. ШИМ. М. 5000. Печать и формат.

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ВВФ-12		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-09	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-10	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-13	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-13		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-12	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-14	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-18	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-14		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-14	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-18	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-22	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-15		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-15	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-20	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-24	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-16		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-19	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-23	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-28	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ		
					лист	4

Контроль: СБ- формат: 11

СВ. Формат: Печать в цвете. Вязка шнуром. ШИМ. М. 5000. Печать и формат.

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ВВФ-17		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-09	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-07	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-07	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-18		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-09	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-10	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-13	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-19		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-12	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-13	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-17	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-20		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-14	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-18	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-22	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-21		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-15	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-20	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-24	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ		
					лист	5

Контроль: СБ- формат: 11

СВ. Формат: Печать и формат. Вязка шнуром. ШИМ. М. 5000. Печать и формат.

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ВВФ-22		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-16	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-21	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-26	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-23		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-18	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-24	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-30	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-24		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-19	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-25	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-32	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ-25		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВФ. 01-16	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-21	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-26	Обечайка с фланцем	1	
				ВВФ		
					лист	6

Контроль: СБ- формат: 11

Серия 5 904-5

Удп. и. подл. Подп. и. дата. Взам. инв. № инв. № инв. Подп. и. дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>ВВр-26</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВр 01-18	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-24	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-30	Обечайка с фланцем	1	
				<u>ВВр-27</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВр 01-19	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-25	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-32	Обечайка с фланцем	1	
				<u>ВВр-28</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВр 01-20	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-27	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-34	Обечайка с фланцем	1	
				<u>ВВр-29</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВр 01-21	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-28	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-35	Обечайка с фланцем	1	
				<u>ВВр-30</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		ВВр 01-22	Обечайка с рукавом	1	
11	4		ВВ. 02-28	Хомут	1	
11	5		ВВ. 01-35	Обечайка с фланцем	1	

ВВр
Копирован: СФ - формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,12	кг
				<u>ВВр 01-03</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-03	Фланец	1	
				<u>Материал</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,42	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,132	кг
				<u>ВВр 01-04</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-04	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,42	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,134	кг
				<u>ВВр 01-05</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,408	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,152	кг
				<u>Прочие изделия</u>		
				Фланец, STD 201.00.000-109		
				ТУ 36-1508-75	1	
				<u>ВВр 01-06</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-05	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		

ВВр 01
Копирован: СФ - формат 11

Удп. и. подл. Подп. и. дата. Взам. инв. № инв. № инв. Подп. и. дата.

20

Удп. и. подл. Подп. и. дата. Взам. инв. № инв. № инв. Подп. и. дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ВВр 01 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>ВВр 01</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,268	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,088	кг
				<u>ВВр 01-01</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-01	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,338	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,1	кг
				<u>ВВр 01-02</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-02	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,355	кг

ВВр 01
Обечайка с рукавом
Копирован: СФ - формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,524	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,154	кг
				<u>ВВр 01-07</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-06	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,524	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,154	кг
				<u>ВВр 01-08</u>		
				<u>Детали</u>		
12	1		ВВ. 01.002-07	Фланец	1	
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,524	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,154	кг
				<u>ВВр 01-09</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Лента 08 кл-М-НТ-4-0		
				-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,55	кг
				Стеклокань ТсФ(7-Я)		
				-9л(70) ГОСТ 10146-74	0,161	кг
				<u>Прочие изделия</u>		
				Фланец, STD 201.00.000-109		
				ТУ 36-1508-75	1	
				<u>ВВр 01-10</u>		
				<u>Детали</u>		

ВВр 01
Копирован: СФ - формат 11

Удп. и. подл. Подп. и. дата. Взам. инв. № инв. № инв. Подп. и. дата.

Серия 5.904-5

Итого	Всего	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
12	1	ВВ.01.002-08	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,62 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,17 кг					
			ВВф.01-11						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-09	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,62 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,17 кг					
			ВВф.01-12						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-10	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,62 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,17 кг					
			ВВф.01-13						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-11	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,62 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,17 кг					

Итого листов 4

ВВф.01

Лист 4

Копировал: ФФ - Формат: 11

Итого	Всего	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
12	1	ВВ.01.002-12	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	0,62 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,17 кг					
			ВВф.01-14						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-13	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	1,1 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,29 кг					
			ВВф.01-15						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-14	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-0,7х100 ГОСТ 503-71	1,38 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,41 кг					
			ВВф.01-17						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-15	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-1,0х100 ГОСТ 503-71	2,03 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,46 кг					

Итого листов 5

ВВф.01

Лист 5

Копировал: ФФ - Формат: 11

Итого	Всего	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
12	1	ВВ.01.002-16	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-1,0х100 ГОСТ 503-71	2,47 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,53 кг					
			ВВф.01-19						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-17	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			1,0х100 ГОСТ 503-71	3,09 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,64 кг					
			ВВф.01-20						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-18	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			1,0х100 ГОСТ 503-71	3,58 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	0,76 кг					
			ВВф.01-21						
			Детали						
12	1	ВВ.01.002-19	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			1,0х100 ГОСТ 503-71	4,48 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	1,05 кг					

Итого листов 6

ВВф.01

Лист 6

Копировал: ФФ - Формат: 11

Итого	Всего	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
12	1	ВВ.01.002-20	Фланец	1	Примечание				
			Материалы						
	2		Лента 0,8 кл.м-НТ-4-0						
			-1,0х100 ГОСТ 503-71	4,15 кг					
	3		Стеклопакань ТСФ(7-А)						
			-Эп(70) ГОСТ 10146-74	1,56 кг					

Итого листов 7

ВВф.01

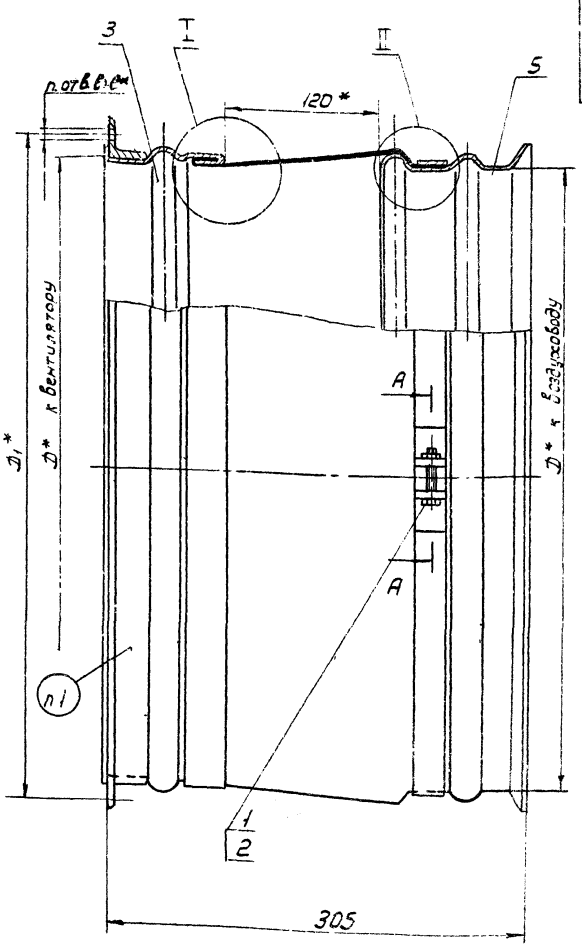
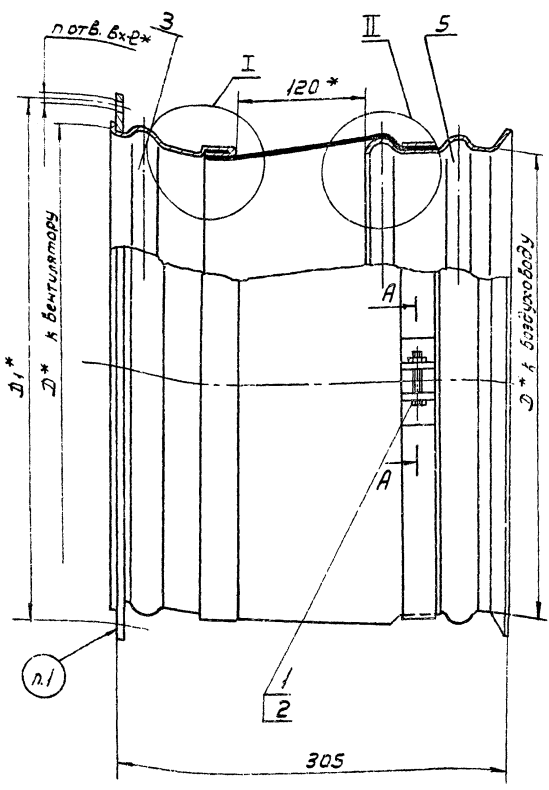
Лист 7

Копировал: ФФ - Формат: 11

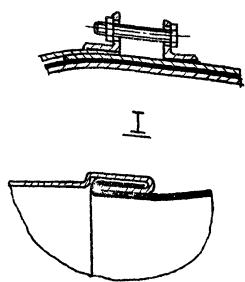
Для D ≤ 315

Для D ≥ 360

Серия 5 904-5



A - A повернуто



Обозначение вентилятора		Обозначение вставки	К вентилятору				К воздухо-воду	Масса, кг
тип	№		D	D1	n	бхр		
ВВД	8	ВВБФ	280	310	8	7x10	280	1,82
	9		300	340			315	2,3
	11	-01	370	410	12		400	4,11
Ц10-28	25	-03	150	180	8	10x16	160	0,98
	3,5	-04	192	240			200	1,22
	4	-05	240	284			250	3,84
	5	-06	300	350				2,12
	5	-07	342				315	2,3
Ц17-40	6	-08	360	402	12	12x18	400	3,53
	8	-09	480	530	16		500	5,73
	2	-10	202	235	8		225	1,52
	2,5	-11	250	280			280	1,87
Ц14-46	3,5	-12	315	345	16	7x10	315	2,12
	4	-13	400	430			450	1,49
	5	-14	510	530			560	3,77
	2,5	-15	250	280			250	1,85
	3,5	-16	315	345			315	2,12
Ц4-70	4	-17	400	430	16		400	3,79
	5	-18	510	530			560	3,96

1 Маркировать наслобензостойкой краской обозначение вставки. Например: ВВБФ-05

2* Размеры для справок

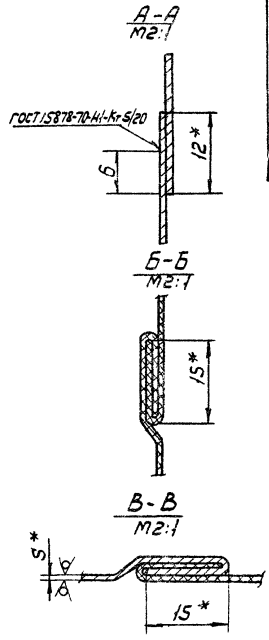
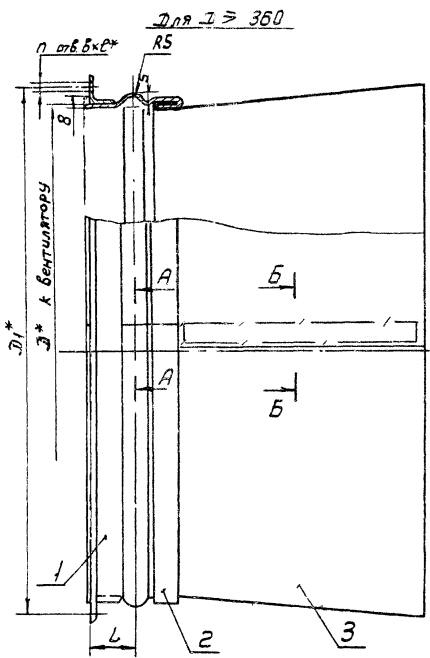
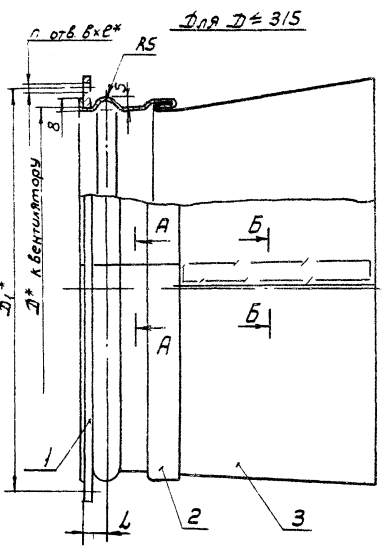
					ВВБФ СБ			
Ван	Лит	И.Ф.И.	Лист	Дата	Вставка типа ВВБФ	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Г.В.И.	Л.И.И.			Оборотный чертёж	С.М.	-	-
Проб.	Щеглаев	Щеглаев				Лист	Листов	
Т.Колп.	Поган	Поган				М.С.С.	С.С.С.Р.	
Л.Колп.	Сейверман	Сейверман				Пробран	Вентиляци	
И.Колп.	Демьянов	Демьянов				Г.И.	Проектран	
З.Колп.	Демьянов	Демьянов						

Копирован 2/2

Формат 22

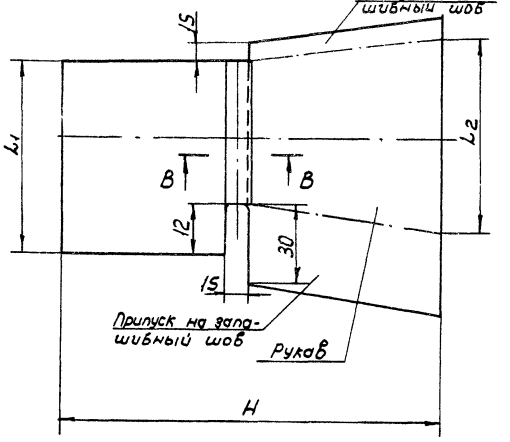
Лист № 1 из 1
Вентиляторы
Листы и детали

Серия 5.904-5



ВВФ 01СБ

Развертка



Размеры в мм

Обозначение	D	D1	n	БхР	L	L1	L2	H	S	Масса, кг
ВВФ. 01	150	180				483	550			0,67
- 01	192	240				615	672			0,84
- 02	202	235				646	773			1,12
- 03	240	284	8	7x10		766	832			1,41
- 04	250	280				797	817			1,35
- 05	280	310				891	955			1,39
- 06		340								1,72
- 07	300	342	12	10x16		954	911	305	07	1,88
- 08		350								1,54
- 09	315	345	8	7x10		1001	1040			3,06
- 10	360	402				1142	1021			3,38
- 11	370	410	12	10x16	38	1174	1448			2,31
- 12	400	430	8	7x10	31	1268	1301			2,95
- 13	480	530			42	1519	1288			4,4
- 14	510	530				1613	1521			6,13
- 15	640	660	16	10x16	31	2022	1586			6,32
- 16	800	830				2524	1866			9,11
- 17	820	850				2587	2366			12,35
- 18	1000	1035	24	12x18	38	3152	2545	485	10	14,19
- 19	1250	1285				3939	2915			23,0
- 20	1440	1430	36	10x16	42	4536	3173			22,0
- 21	1800	1870	50	13x20		5667	5686			
- 22	1679	1735	28		56					

1. До резки одну сторону стеклоткани промазать клеем 88Н ТУ38-105.1051-76 на ширину 10мм по контуру развертки.
2. Перед сборкой вставки края рукава подвернуть на 20 мм с большой стороны
3. Рукав сшить зашивным швом нитью БСЗ-18x1x2 (400) - 752 ГОСТ 8325-78
- 4* Размеры для справок

Шифр подл./Подл. и дата. Взам. Инв. № докум./Подл. и дата. Изм. №

ВВФ 01СБ

Обечайка с рукавом

Оборачивный чертеж

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Лист	Масса	Листов
1	1	5.904-5			1	см	-

Лист 1 из 1

МПС
Глобпроектинформ
ЭТИ.Проектно-конструкторский

Копировал В. ...

Серия 5.904-5

Листы в сборе: Листы и детали. Вост. чехлы. Шкафы. Листы и детали. Листы и детали.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>ВН-19</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		ВН.01-19	Вставка	1	
И	2		ВН.02-19	Фланец	2	
				<u>ВН-20</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		ВН.01-20	Вставка	1	
И	2		ВН.02-20	Фланец	2	
				<u>ВН-21</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		ВН.01-21	Вставка	1	
И	2		ВН.02-21	Фланец	2	
				<u>ВН-22</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		ВН.01-22	Вставка	1	
И	2		ВН.02-22	Фланец	2	
				<u>ВН-23</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		ВН.01-23	Вставка	1	
И	2		ВН.02-23	Фланец	2	
				<u>ВН</u>		
					Лист	5

Копировал: Я. Формат: 11

Листы в сборе: Листы и детали. Вост. чехлы. Шкафы. Листы и детали. Листы и детали.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>ВН.01-03</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 900	0,5	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x453	0,07	кг
				<u>ВН.01-04</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 1148	0,63	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x573	0,051	кг
				<u>ВН.01-05</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 1428	0,78	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x717	0,05	кг
				<u>ВН.01-06</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 2428	1,33	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x1017	0,13	кг
				<u>ВН.01-07</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 2908	1,6	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x1457	0,15	кг
				<u>ВН.01</u>		
					Лист	2

Копировал: Формат: 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>ВН.01-01</u>		
22			ВН.01-01	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>ВН.01</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 1610	0,9	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x810	0,085	кг
				<u>ВН.01-01</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 830	1,1	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x917	0,09	кг
				<u>ВН.01-02</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 728	0,39	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x357	0,038	кг
				<u>ВН.01</u>		
				<u>Вставка</u>		
					Лист	5

Листы в сборе: Листы и детали. Вост. чехлы. Шкафы. Листы и детали. Листы и детали.

Копировал: Я. Формат: 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>ВН.01-08</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 3868	2,12	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x1937	0,20	кг
				<u>ВН.01-09</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 1148	0,63	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x577	0,051	кг
				<u>ВН.01-10</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 1428	0,78	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x717	0,05	кг
				<u>ВН.01-11</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 1820	0,99	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x913	0,086	кг
				<u>ВН.01-12</u>		
				<u>Материалы</u>		
	1			Лента ДВКП-М-КП-4.0-07х100 ГОСТ 503-71 Е = 3268	1,24	кг
	2			Стеклооткаль ТСФ(7-А)-9П ГОСТ 10146-74 180x1137	0,12	кг
				<u>ВН.01</u>		
					Лист	3

Листы в сборе: Листы и детали. Вост. чехлы. Шкафы. Листы и детали. Листы и детали.

Копировал: Формат: 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВН.01-13</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-2828	1,55	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 180x147	0,15	кг
			<u>ВН.01-14</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-3535	2,84	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 180x178	0,4	кг
			<u>ВН.01-15</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-1508	3,6	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 180x225	0,51	кг
			<u>ВН.01-16</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-5614	4,5	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x281	0,63	кг
			<u>ВН.01-17</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-7014	5,6	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x351	0,79	кг

ВН.01

Лист 4

Серия 5.904-5
Шаб. №001/Листы и детали. Взам.инв.№ Шаб.№001/Листы и детали

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копирован В.С. Формат И

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВН.01-18</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-4814	3,9	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x417	0,54	кг
			<u>ВН.01-19</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-6094	4,9	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x365	0,68	кг
			<u>ВН.01-20</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-7614	6,1	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x317	0,86	кг
			<u>ВН.01-21</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-9614	8,4	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x487	1,1	кг
			<u>ВН.01-22</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-12014	9,61	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x607	1,2	кг
			<u>ВН.01-23</u>		
			<u>Материалы</u>		
	1		Лента 0 Вкл-Н-НТ-4-0-10x100 ГОСТ 503-71 E-9022	7,08	кг
	2		Стеклопакет ТСП (Т-А) 9л ГОСТ 10146-74 360x462	1,07	кг

ВН.01

Лист 5

Шаб. №001/Листы и детали. Взам.инв.№ Шаб.№001/Листы и детали

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копирован В.С. Формат И

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
	12	ВН.02 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения		
			<u>ВН.02</u>		
			<u>Детали</u>		
	54	1	ВН.02.01	Полка	
			Б40x40x4 ГОСТ 8509-72 E-278 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,67 кг
	54	2	ВН.02.02	Полка	
			Б40x40x4 ГОСТ 8509-72 E-198 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,47 кг
			<u>ВН.02-01</u>		
			<u>Детали</u>		
	54	1	ВН.02.01-01	Полка	
			Б40x40x4 ГОСТ 8509-72 E-312 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,75 кг
	54	2	ВН.02.02-01	Полка	
			Б40x40x4 ГОСТ 8509-72 E-218 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,53 кг

ВН.02

Вставка

Шаб. №001/Листы и детали. Взам.инв.№ Шаб.№001/Листы и детали

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Резерв. Листов 8
Пров. Щеголов В.А.
Н. контр. Щеголов В.А.
Чит. Дербякина
ММСС СССР
Главпроектвентильная
гипропроектвентильная
Копирован В.С. Формат И

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ВН.02-02</u>		
			<u>Детали</u>		
	54	1	ВН.02.01-02	Полка	
			Б36x36x4 ГОСТ 8509-72 E-164 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,27 кг
	54	2	ВН.02.02-02	Полка	
			Б36x36x4 ГОСТ 8509-72 E-75 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,14 кг
			<u>ВН.02-03</u>		
			<u>Детали</u>		
	54	1	ВН.02.01-03	Полка	
			Б36x36x4 ГОСТ 8509-72 E-200 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,43 кг
	54	2	ВН.02.02-03	Полка	
			Б36x36x4 ГОСТ 8509-72 E-96 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,19 кг
			<u>ВН.02-04</u>		
			<u>Детали</u>		
	54	1	ВН.02.01-04	Полка	
			Б36x36x4 ГОСТ 8509-72 E-232 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,5 кг
	54	2	ВН.02.02-04	Полка	
			Б36x36x4 ГОСТ 8509-72 E-120 Числок. Ст.3 ГОСТ 535-79	2	0,26 кг

ВН.02

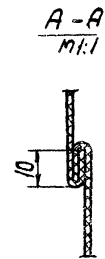
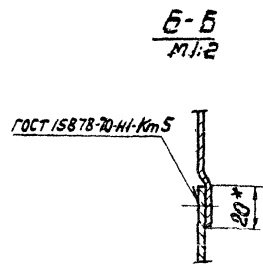
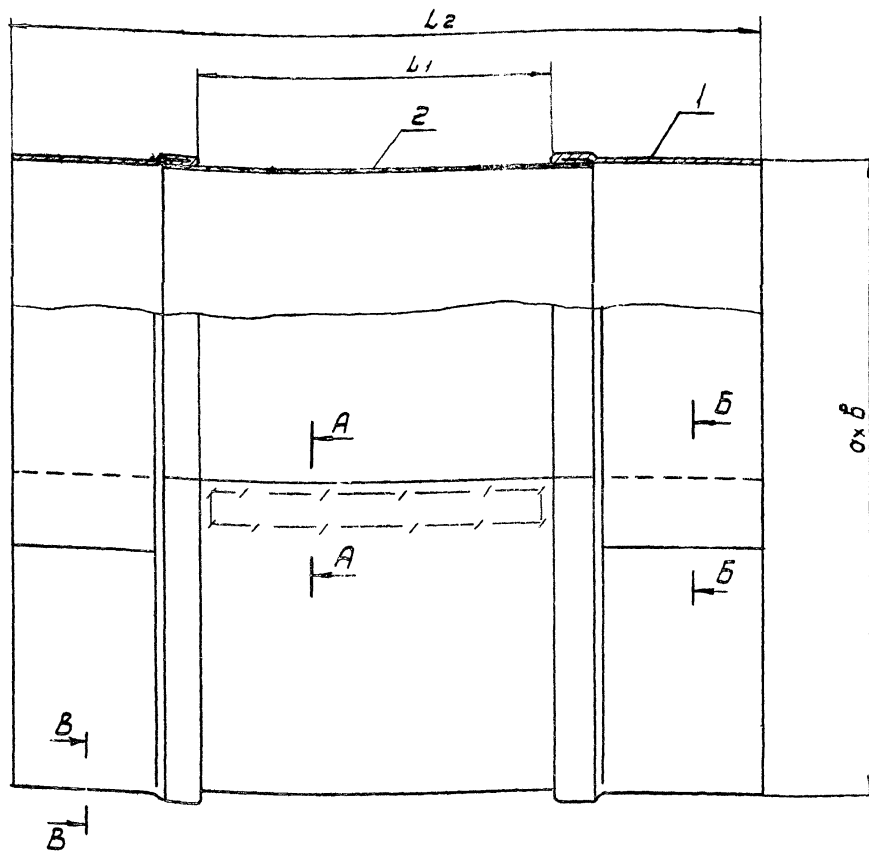
Лист 2

Шаб. №001/Листы и детали. Взам.инв.№ Шаб.№001/Листы и детали

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копирован В.С. Формат И

Серия 5.904-5

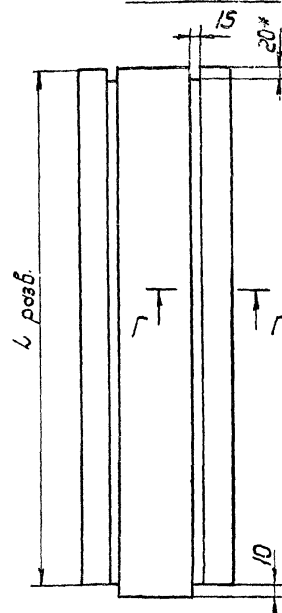
ВН 01 СБ



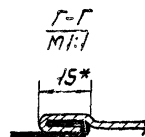
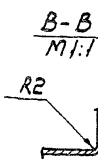
Размеры в мм

Обозначение	a	b	L ₁	L ₂	L разв.	Масса, кг
ВН 01	198	198	120	290	800	0,96
- 01	232	218			907	1,1
- 02	100	75			357	0,4
- 03	128	90			443	0,5
- 04	160	120			563	0,7
- 05	200	150			707	0,9
- 06	300	300			1207	1,5
- 07	360	360			1447	1,7
- 08	480	480			1927	2,32
- 09	140	140			567	0,7
- 10	175	175	707	0,9		
- 11	224	224	903	1,1		
- 12	280	280	1124	1,4		
- 13	350	350	1407	1,7		
- 14	441	441	1771	2,1		
- 15	560	560	2247	2,7		
- 16	700	700	2807	5,1		
- 17	875	875	3507	6,3		
- 18	640	560	2407	4,3		
- 19	810	710	3047	5,5		
- 20	1010	890	3807	6,9		
- 21	1280	1120	4807	9,5		
- 22	1600	1400	6007	10,8		
- 23	1126	1126	4511	8,15		

Развертка



1. До разрезки одну сторону стеклоткани промазать клеем 88-НТУ33-705.1061-76 на ширину 10 мм по контуру развертки
2. Рукав сшить нитью БСЗ-1,8x1x2(400)-752 ГОСТ 8325-78
- 3.* Размеры для справок



				ВН 01 СБ		
Изм лист	И допуск	Подп	Дата	Вставка	Лист	Масштаб
Разраб	Восстанов	М.И.		Сборочный чертеж	ММСС	СССР
Проб	Щербаков	И.И.			Госпробпроектинститут	
Т. контр	Грозевский	И.И.				
П. спец	Демьянов	В.В.	1/78			
Н. контр	Грозевский	И.И.				
Утв.	Корова	В.В.				

Копирован: В.

Шифр № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Форм. и дата.