Р У К О В О Д Я Щ И Й Д О К У М Е Н Т

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Типы и размеры

РД 95 933-91

gost.e-ecolog.ru

Группа Ж24

Р У К О В О Д Я Щ И Й Д О К У М Е Н Т

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОЗДУХОВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

РД 95 933-91

Типы и размеры

ОКП 48 6000

Дата введения 01.07.91

Настоящий руководящий документ распространяется на воздуховоды систем вентиляции, воздушного отопления, кондиционирования воздуха и фасонные элементы систем местных отсосов, изготовляемые из углеродистой стали, и устанавливает типы и размеры элементов воздуховодов.

Изготовление элементов металлических воздуховодов производится по альбому рабочих чертежей А I9-90 "Унифицированные конструкции элементов металлических воздуховодов для промышленной вентиляции".

Изготовление рамки на профильных шинах производится по альбому "Элементы воздуховодов прямоугольного сечения соединяемые на профильных шинах".

Издание официальное Перепечатка воспрещена

I. Руководящий документ устанавливает следующие типы элементов воздуховодов систем вентиляции в зависимости от их поперечного сечения:

тип I - круглое сечение;

тип 2 - прямоугольное сечение;

тип 3 - переходное сечение (с круглого на прямоугольное).

Каждый тип элемента имеет исполнения в зависимости от конструктивных особенностей.

2. Элементы воздуховодов систем вентиляции подразделяются по виду их соединения и способу изготовления, краткая характеристика элементов приведена в табл. I

3. Основные размеры элементов воздуховодов приведены на черт. I-38 и в табл. 2-39.

4. Элементы воздуховодов должны изготавливаться в соответствии с требованиями ТУ 36 736, СНиП 3.05.0I и по альбому рабочих чертежей А I9-90.

5. При проектировании воздуховодов систем вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха следует соблюдать требования СНиП 2.04.05.

6. Типоразмерный ряд элементов воздуховодов установлен в соответствии с ВСН 353 Минмонтажспецстроя СССР.

7. Типоразмеры круглых и прямоугольных фланцев, имеющих сквозные отверстия под крепежные детали, установлены в соответствии с ГОСТ 26270.

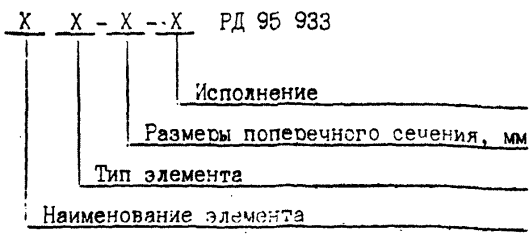
8. Для систем местных отсосов используются отводы с центральным углом I5 °, 30 °, 45 °, 60 °, 75 °, 90 ° и радиусом шейки $2D$.

9. Основные размеры отводов для систем местных отсосов приведены на черт. I6-2I и в табл. I7-22.

I0. Конструктивные элементы и размеры фальцевых соединений определяются технологией и размерами применяемых инструментов.

II. Воздуховоды с толщиной стенки S =0,5-I,0 мм выполняются фальцевыми, с толщиной стенки S> I,0 мм-выполняются сварными.

I2. Устанавливается следующая структура условного обозначения для фланцев:



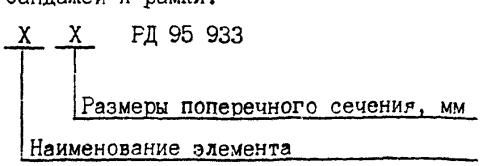
Пример условного обозначения фланца типа I, D=I00 мм, исполнения I:

Фланец I-I00-I РД 95 933

Пример условного обозначения фланца типа 2, BxH=I00xI50 мм, исполнения I:

Фланец 2-I00xI50-I РД 95 933

I3. Устанавливается следующая структура условного обозначения для бандажей и рамки:



Пример условного обозначения бандажа D=200 мм:

Бандаж 200 РД 95 933

I4. Элементы воздуховодов (прямой участок, отвод, переход, тройник, врезка) подразделяются по следующим признакам, с указанием их сокращенного обозначения:

виду соединения элементов:

ФЛ - фланцевое

Б - бандажное

Р - на рамках

ФЛ/Б - фланцевое-бандажное

ФЛ/Р - фланцевое на рамках

Б/ФЛ - бандажное-фланцевое

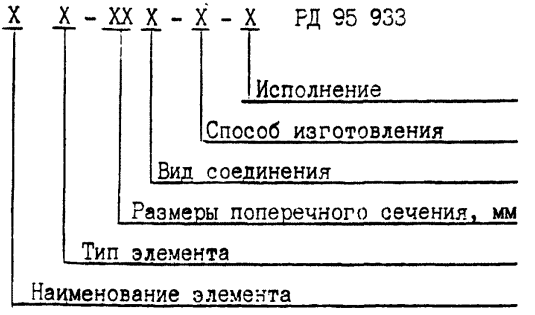
Р/ФЛ - на рамках-фланцевое

способу изготовления:

Ф - фальцевый

С - сварной

15. Устанавливается следующая структура условного обозначения для прямых участков, переходов и врезок:



Пример условного обозначения прямого участка типа 2, ВхН=250х400 мм, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 1:

Прямой участок 2-250х400 ФЛ-Ф-1 РД 95 933

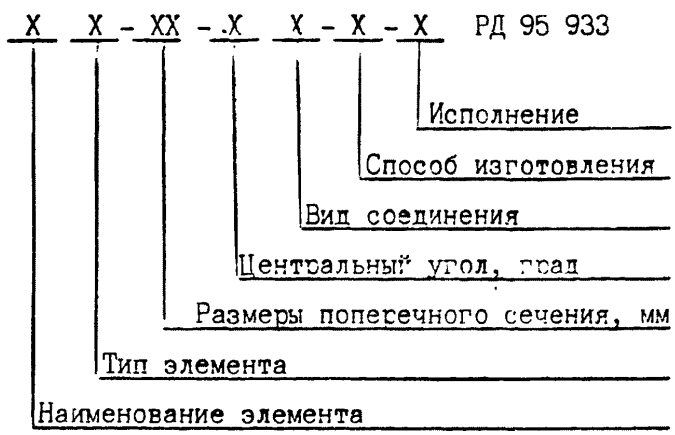
Пример условного обозначения перехода типа 2, с ВхН=150х100 мм на $В_1хН_1$=150х150 мм, соединяемого на рамках Р, фальцевого изготовления Ф, исполнения 2:

Переход 2-150х100/150х150 Р-Ф-2 РД 95 933

Пример условного обозначения перехода типа 3, с D=100 мм на ВхН=100х150 мм, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 1:

Переход 3-100/100х150 ФЛ-С-1 РД 95 933

16. Устанавливается следующая структура условного обозначения для отводов:



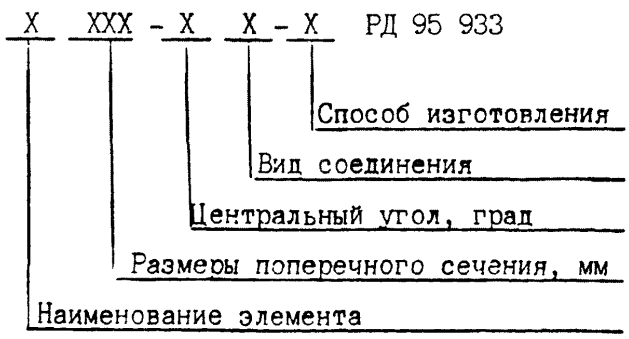
Пример условного обозначения отвода типа I, D=200 мм, с центральным углом 90°, на бандажном соединении Б, фальцевого изготовления Ф, исполнения I:

Отвод I-200-90 Б-Ф-I РД 95 933

Пример условного обозначения отвода типа 2, ВхН=100х150 мм, с центральным углом 45°, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 3:

Отвод 2-100х150 ФЛ-Ф-3 РД 95 933

17. Устанавливается следующая структура условного обозначения для тройников:



Пример условного обозначения тройника прямого, D =200 мм, D_1=160 мм, D_2=125 мм, α =30°, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С:

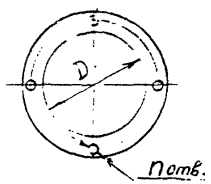
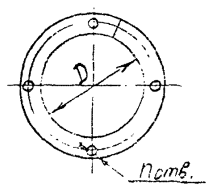
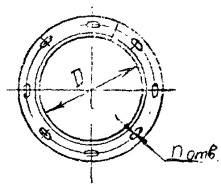
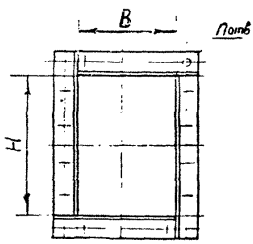
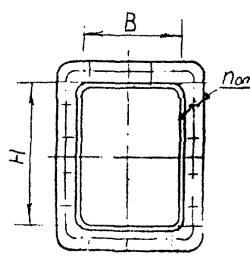
Тройник прямой 200х160х125-30 ФЛ-С РД 95 933

Пример условного обозначения тройника штанообразного, D =710 мм, D_1=630 мм, D_2=400 мм, α=45°, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С:

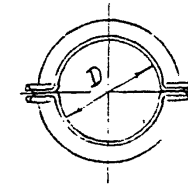
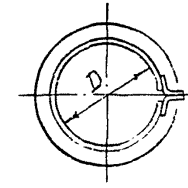
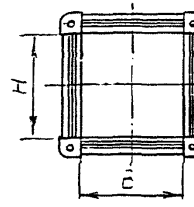
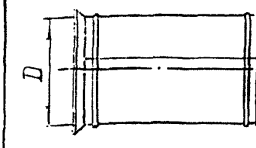
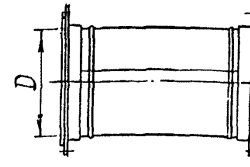
Тройник штанообразный 710х630х400-45 ФЛ-С РД 95 933

18. В условном обозначении элементов воздуховодов, в случае необходимости, после указания диаметра или поперечных размеров элементов через точку проставляется толщина материала и через дефис - длина.

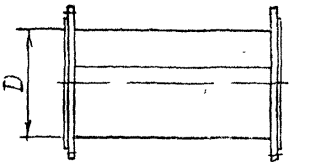
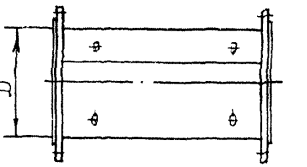
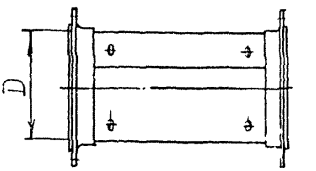
Таблица I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ФЛАНЕЦ ТИП I	
I	Фланец D=100-160 мм, $n_{отв.}$=4-6, исполнения I	
	Фланец D=200-315 мм, $n_{отв.}$=6-8, исполнения 2	
	Фланец D=355-2000 мм, $n_{отв.}$=8-34, исполнения 3	
	ФЛАНЕЦ ТИП 2	
2	Фланец с поперечными размерами BxH $n_{отв.}$= 4-40, исполнения I	
3	Фланец гнутый с поперечными размерами BxH , $n_{отв.}$=4-16, исполнения 2	

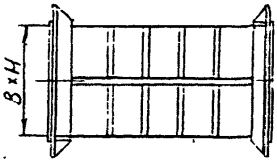
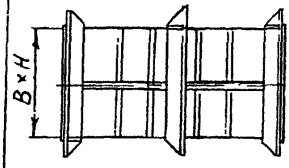
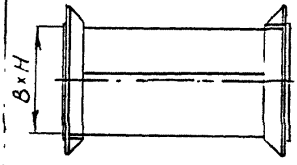
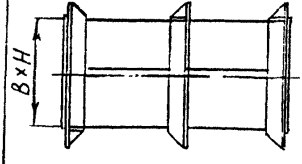
Продолжение табл. 1

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	БАНДАЖ	
4	Бандаж D = 100-160 мм	
5	Бандаж D = 200-1000 мм	
	РАМКА	
6	Рамка на профильных шинах с поперечными размерами BxH	
	ПРЯМОЙ УЧАСТОК ТИП 1	
7	Прямой участок на бандажном соединении, фальцевого изготовления, D=100-315 мм, исполнения 1	
	Прямой участок на фланцевом соединении, фальцевого изготовления, D=355-1600 мм, исполнения 2	

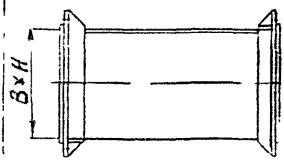
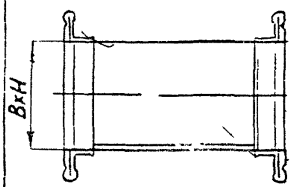
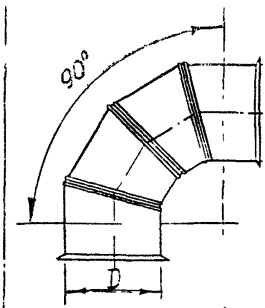
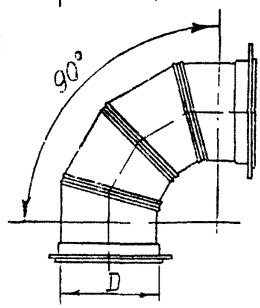
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ПРЯМОЙ УЧАСТОК ТИП I	
8	Прямой участок на фланцевом соединении, сварной, D = 100-200 мм, исполнения 3	
	То же, D = 250-315 мм, исполнения 4	
	То же, D = 355-2000 мм, исполнения 5	

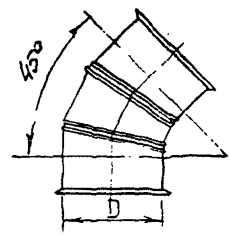
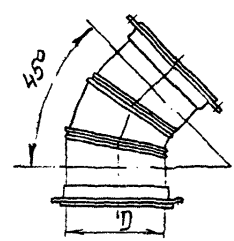
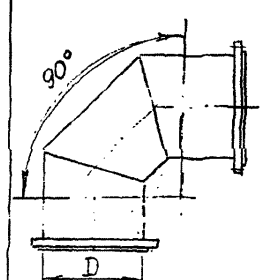
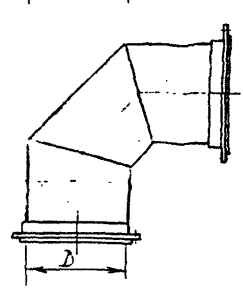
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ПРЯМОЙ УЧАСТОК ТИП 2	
9	Прямой участок на фланцевом соединении, фальцевого изготовления, с поперечными размерами ВхН, исполнения I	
	То же, с ребрами жесткости, исполнения 2	
I0	Прямой участок на фланцевом соединении, сварной, с поперечными размерами ВхН, исполнения 3	
	То же, с ребрами жесткости, исполнения 4	

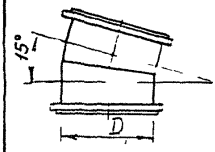
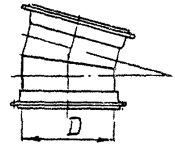
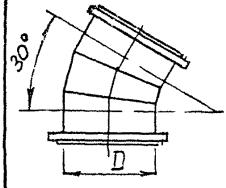
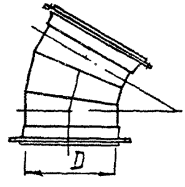
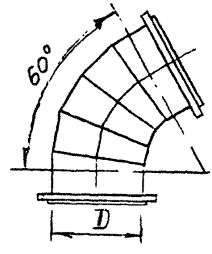
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ПРЯМОЙ УЧАСТОК ТИП 2	
II	Прямой участок на фланцевом соединении, фальцевого изготовления с поперечными размерами ВхН, исполнения 5	
I2	Прямой участок, присоединяемый на рамках, фальцевого изготовления с поперечными размерами ВхН, исполнения 6	
	ОТВОД ТИП I	
I3	Отвод на бандажном соединении, фальцевого изготовления, с центральным углом 90 °, D = I00–630 мм, исполнения I	
	Отвод на фланцевом соединении, фальцевого изготовления, с центральным углом 90 °, D = 7I0–I600 мм, исполнения 2	

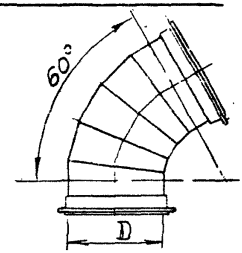
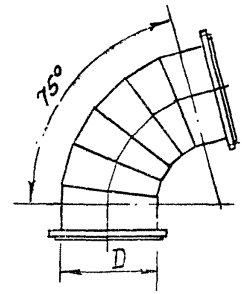
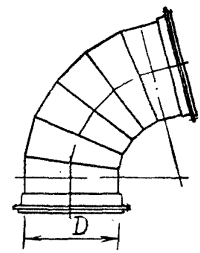
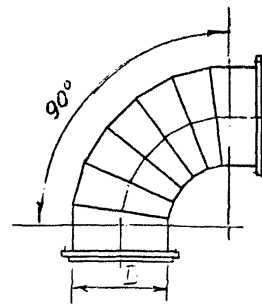
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП I	
I4	Отвод на бандажном соединении, фальцевого изготовления, с центральным углом 45 °, D= I00-3I5 мм, исполнения 3	
	Отвод на фланцевом соединении, фальцевого изготовления, с центральным углом 45 °, D= 355-I600 мм, исполнения 4	
I5	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 90 °, D = I00-3I5 мм, исполнения 5	
	То же, D= 355-2000 мм, исполнения 6	

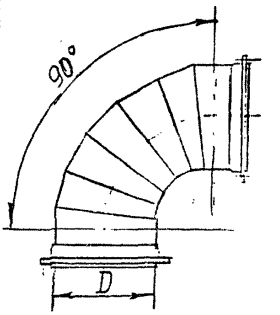
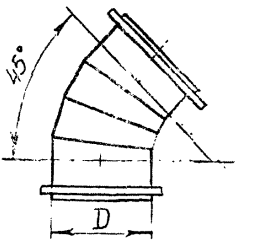
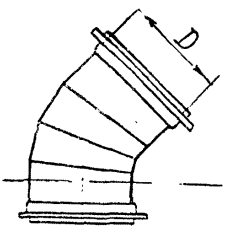
Продолжение табл. 1

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП 1	
16	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 15 °, D= 100-315 мм, исполнения 7	
	То же, D= 355-2000 мм, исполнения 8	
17	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 30 °, с D= 100-315 мм, исполнения 9	
	То же, D = 355-2000 мм, исполнения 10	
18	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 60 °, D= 100-315 мм, исполнения 11	

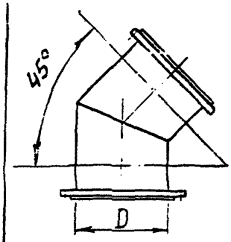
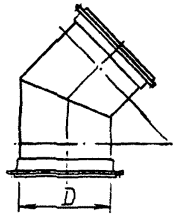
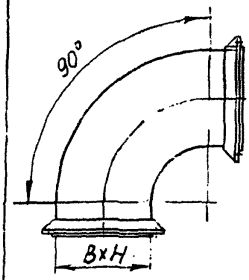
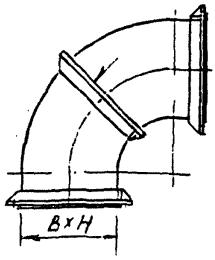
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП I	
I8	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 60 °, D = 355-2000 мм, исполнения I2	
I9	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 75 °, D = I00-3I5 мм, исполнения I3	
	То же, D = 355-2000 мм, исполнения I4	
20	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 90 ° D = I00-3I5 мм, исполнения I5	

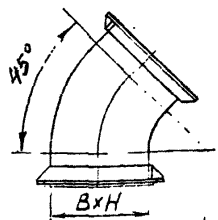
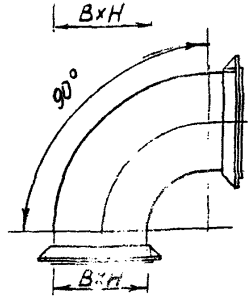
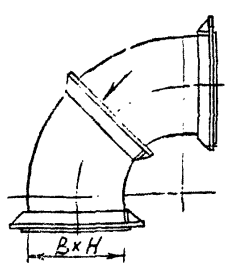
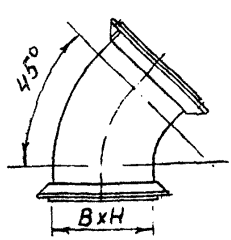
Продолжение табл. 1

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП 1	
20	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 90°, D = 355-2000 мм, исполнения 16	
21	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 45°, D = 100-315 мм, исполнения 17	
	То же, D = 355-2000 мм, исполнения 18	

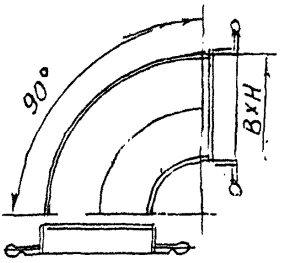
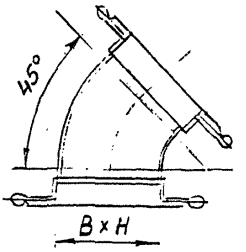
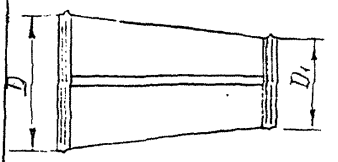
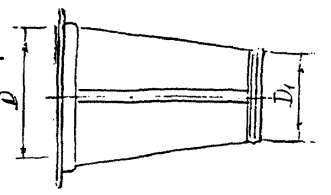
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП I	
22	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 45 °, D = I00-3I5 мм, исполнения I9	
	То же, D = 355-2000 мм, исполнения 20	
	ОТВОД ТИП 2	
23	Отвод на фланцевом соединении, фальцевого изготовления, с центральным углом 90 °, с поперечными размерами ВхН , исполнения I	
	То же, с ребрами жесткости, исполнения 2	

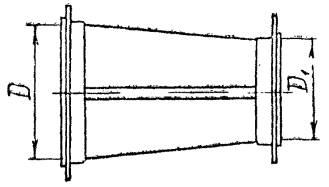
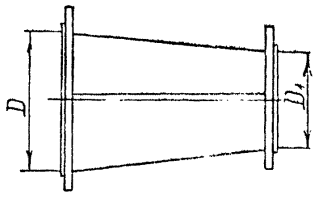
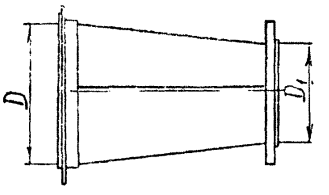
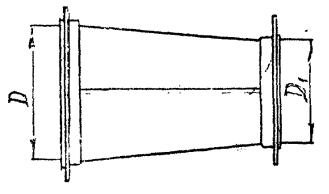
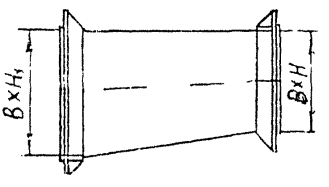
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП 2	
24	Отвод на фланцевом соединении, фальцевого изготовления, с центральным углом 45 °, с поперечными размерами ВхН, исполнения 3	
25	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 90 °, с поперечными размерами ВхН, исполнения 4	
	То же, с ребрами жесткости, исполнения 5	
26	Отвод на фланцевом соединении, сварной, с центральным углом 45 °, с поперечными размерами ВхН, исполнения 6	

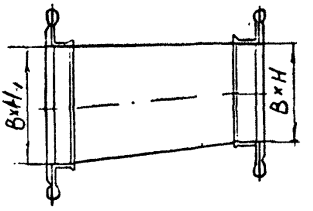
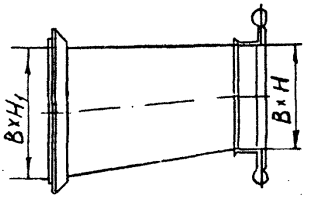
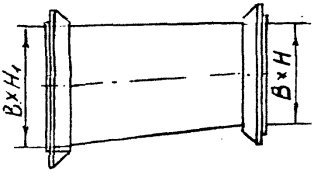
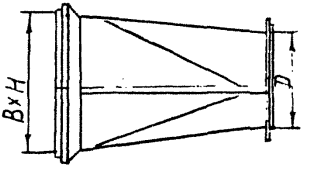
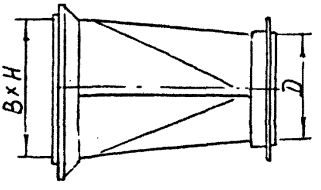
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ОТВОД ТИП 2	
27	Отвод, соединяемый на рамках, фальцевого изготовления, с центральным углом 90°, поперечными размерами ВхН, исполнения 7	
28	Отвод, соединяемый на рамках, фальцевого изготовления, с центральным углом 45°, поперечными размерами, ВхН, исполнения 8	
	ПЕРЕХОД ТИП I	
29	Переход на бандажном соединении, фальцевого изготовления с диаметра D на диаметр D_1, исполнения I	
	То же, на фланцевом и бандажном соединении, исполнения 2	

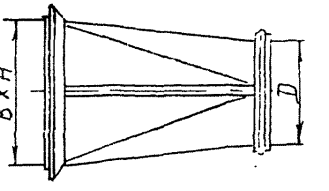
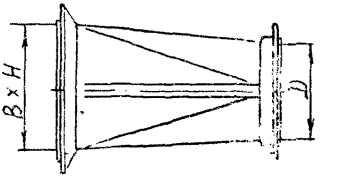
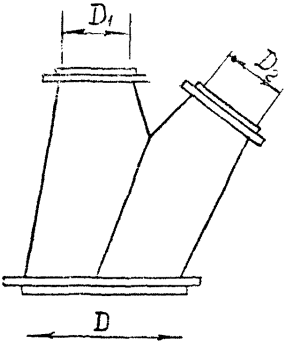
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ПЕРЕХОД ТИП I	
29	Переход на фланцевом соединении, фальцевого изготовления с диаметра D на диаметр D_1, исполнения 3	
30	Переход на фланцевом соединении, сварной, с диаметра D на диаметр D_1, исполнения 4	
	То же, исполнения 5	
	То же, исполнения 6	
	ПЕРЕХОД ТИП 2	
31	Переход на фланцевом соединении, сварной, с поперечных размеров BxH на размеры BxH_1, исполнения I	

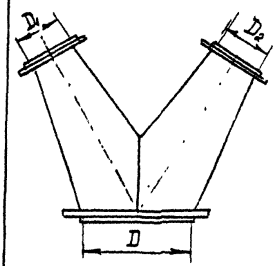
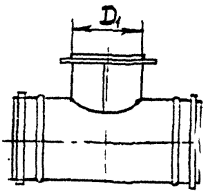
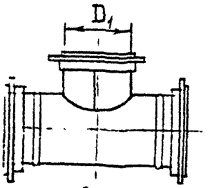
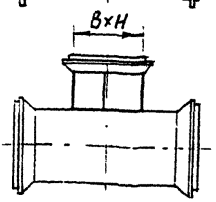
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ПЕРЕХОД ТИП 2	
32	Переход, соединяемый на рамках, фальцевого изготовления, с поперечных размеров BxH на размеры $B_1 \times H_1$, исполнения 2	
	То же, соединяемый на рамке и фланце, исполнения 3	
	То же, на фланцевом соединении, исполнения 4	
	ПЕРЕХОД ТИП 3	
33	Переход на фланцевом соединении, сварной, с диаметра D на размеры поперечного сечения BxH, исполнения I	
	То же, исполнения 2	

Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ПЕРЕХОД ТИП 3	
34	Переход на бандажном и фланцевом соединении, фальцевого изготовления, с диаметра D на размеры поперечного сечения ВхН, исполнения 3	
	То же, на фланцевом соединении, исполнения 4	
	ТРОЙНИК	
35	Тройник прямой на фланцевом соединении, сварной, с диаметрами D, D_1 и D_2	

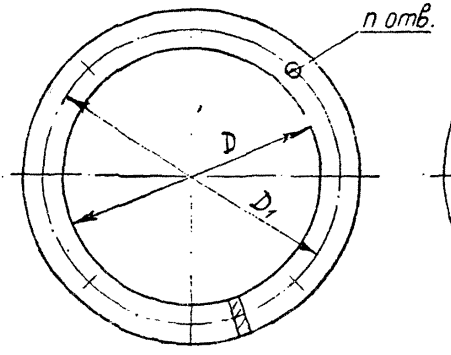
Продолжение табл. I

Номер чертежа	Наименование и характеристика элемента воздуховода	Эскиз элемента воздуховода
	ТРОЙНИК	
36	Тройник штанообразный на фланцевом соединении, сварной, с диаметрами D , D_1 и D_2	
	ВРЕЗКА ТИП I	
37	Врезка на фланцевом соединении, сварная, диаметра D_1, исполнения I	
	То же, исполнения 2	
	ВРЕЗКА ТИП 2.	
38	Врезка на фланцевом соединении, сварная, с поперечными размерами ВхН	

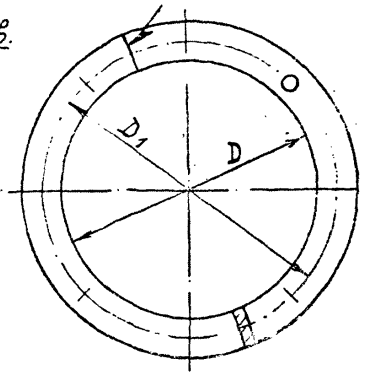
I. ФЛАНЦЫ

I.I. Размеры фланцев типа I должны соответствовать указанным на черт.I и в табл.2.

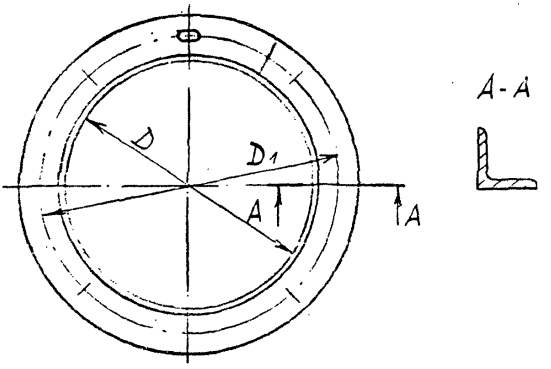
Исполнение I



Исполнение 2



Исполнение 3



Черт. I

Таблица 2

Размеры, мм

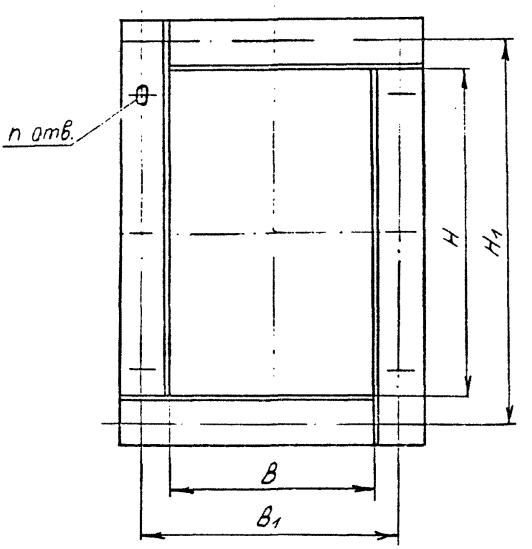
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	$n_{отв.}$	Исполнение	Масса, кг
23.0820.00	100	130	4	1	0,28
-01	125	155	6		0,27
-02	160	190			0,34
-03	200	230		2	0,55
-04	250	280			0,67
-05	315	345	8		0,82
-06	355	385		3	1,24
-07	400	430	10		1,42
-08	450	480			1,59
-09	500	530			1,77
-10	560	590			1,98
-11	630	660	12		2,84
-12	710	740			3,21
-13	800	830			3,62
-14	900	940	16		5,35
-15	1000	1040			5,95
-16	1120	1168	18		7,47
-17	1250	1298			8,35
-18	1400	1448	22		9,30
-19	1600	1648	26		10,60
-20	1800	1856	30		13,40
-21	2000	2056	34		14,85

Пример условного обозначения фланца типа 1, D = 200 мм, исполнения 2:

Фланец 1-200-2 РД 95 933

I.2. Размеры фланцев типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.

Исполнение I



Черт. 2

Таблица 3

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	$n_{отв}$	Масса, кг
23.082I.00	I00	I30	I50	I80	4	0,64
-0I	I50	I80			8	0,74
-02			250	280		0,97
-03			300	330	I0	I,07

Продолжение табл.3

Размеры, мм

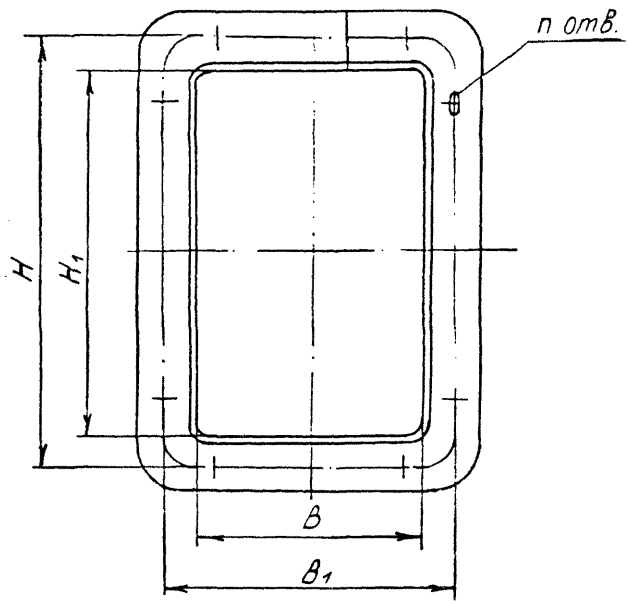
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	$n_{отв.}$	Масса, кг
23.0821.00						
-04	250	280	250	280	8	1,19
-05			300	330	10	1,30
-06			400	430		1,52
-07			500	530	12	1,74
-08	400	430	400	430		1,85
-09			500	530	14	2,07
-10			600	630	16	2,29
-11			800	830		2,74
-12	500	530	500	530		2,99
-13			600	630	18	3,28
-14			800	830		3,86
-15		540	1000	1040	22	5,84
-16	600	630	600	630	20	3,56
-17		640	800	840	20	5,46
-18			1000	1040	22	6,22
-19		650	1250	1300	24	8,10
-20	800	830	800	830	20	4,73
-21		840	1000	1040	22	6,98
-22			1250	1290	24	7,93
-23		850	1600	1650	28	10,45
-24	1000	1040	1000	1040	24	7,74
-25			1250	1290	26	8,68
-26		1050	1600	1650	32	11,29
-27			2000	2050	36	12,99
-28	1250	1290	1250	1290	28	9,63
-29		1300	1600	1650	36	13,86
-30			2000	2050	40	15,80
-31	1600	1650	1600	1650	36	15,54
-32			2000	2050	40	17,47

Пример условного обозначения фланца типа 2, BxH=250x250 мм, исполнения 1:

Фланец 2-250x250-1 РД 95 933

1.3. Размеры гнутых фланцев типа 2 должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.4.

Исполнение 2



Черт. 3

Таблица 4

Размеры, мм

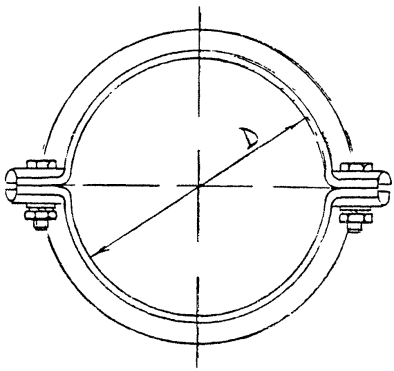
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	n отв	Масса, кг
23.0822.00	100	130	150	180	4	0,74
-01	150	180			8	0,87
-02			250	280		1,17
-03			300	330	10	1,31
-04	250	280	250	280	8	1,46
-05			300	330	10	1,60
-06			400	430		1,89
-07			500	530	12	2,18
-08	400	430	400	430		2,32
-09			500	530	14	2,61
-10	500	530			16	2,90

Пример условного обозначения гнутого фланца типа 2, BxH=150x250 мм, исполнения 2:

Фланец гнутый 2-150x250-2 РД 95 933

2. БАНДАЖ

2.1. Размеры бандажей D = 100-160 мм должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 5.



Черт. 4

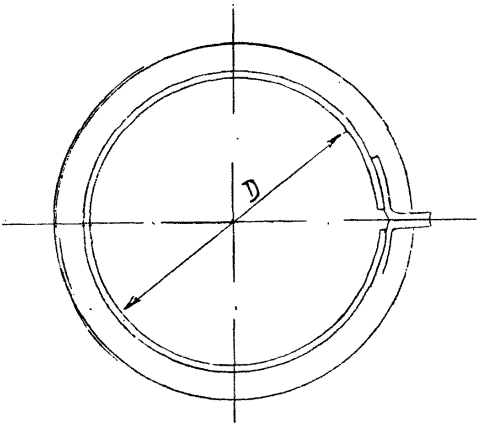
Таблица 5

Обозначение рабочего чертежа	D, мм	Масса, кг
23.0823.00	100	0,21
-01	125	0,24
-02	160	0,29

Пример условного обозначения бандажа D= 160 мм:

Бандаж 160 РД 95 933

2.2. Размеры бандажей D =200-1000 мм должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 6.



Черт. 5

Таблица 6

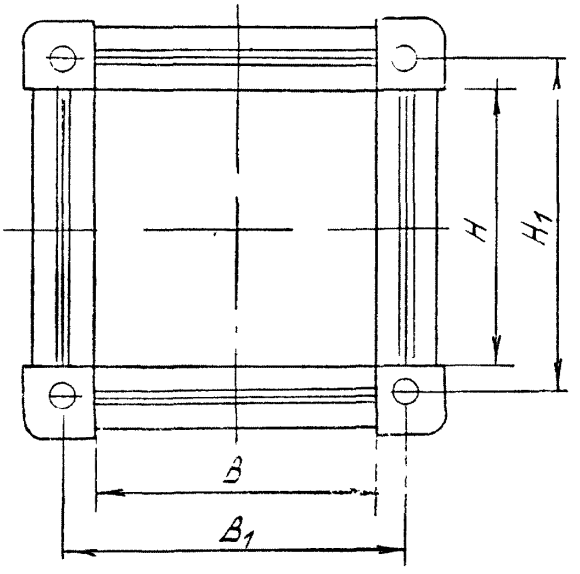
Обозначение рабочего чертежа	D , мм	Масса, кг
23.0824.00	200	0,38
-01	250	0,44
-02	315	0,53
-03	355	0,58
-04	400	0,65
-05	450	0,84
-06	500	0,92
-07	560	1,02
-08	630	1,14
-09	710	1,20
-10	800	1,33
-11	900	1,47
-12	1000	1,67

Пример условного обозначения бандажа D = 200 мм:

Бандаж 200 РД 95 933

3. РАМКА НА ПРОФИЛЬНЫХ ШИНАХ

Размеры рамки на профильных шинах должны соответствовать указанным на черт. 6 и в табл. 7.



Черт. 6

Таблица 7

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	Масса, кг
23.0640.02.00	100	128	150	178	0,69
-01	150	178			0,78
-02			250	278	0,96
-03			300	328	1,05
-04	250	278	250	278	1,14
-05			300	328	1,23
-06			400	428	1,41
-07			500	528	1,59
-08	400	428	400	428	1,68
-09			500	528	1,86
-10			600	628	2,04
-11			800	828	2,40
-12	500	528	500	528	2,04
-13			600	628	2,22
-14			800	828	2,82
-15			1000	1028	2,94
-16	600	628	600	628	2,40
-17			800	828	2,76
-18			1000	1028	3,12
-19	800	828	800	828	3,12
-20			1000	1028	3,49
-21	1000	1028			3,85

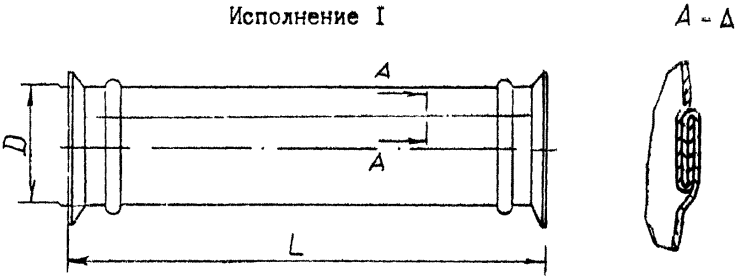
Пример условного обозначения рамки на профильных шинах BxH= 150x300 мм:

Рамка 150 x 300 РД 95 933

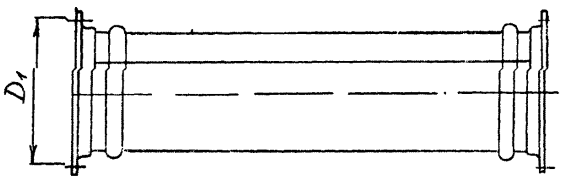
4. ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ

4.1. Размеры прямых участков типа I должны соответствовать указанным на черт. 7 и в табл. 8.

Исполнение I



Исполнение 2



Черт. 7

Таблица 8

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	L	Исполнение	Масса 1 п.м, кг
23.0825.00	100				1,89
-01	125				2,17
-02	160			1	2,74
-03	200				3,65
-04	250				5,15
-05	315	-			6,69
-06	355				7,85
-07	400				8,88
-08	450				9,95
-09	500		1980,		12,32
-10	560		2480		13,76
-11	630				16,68
-12	710	740		2	18,82
-13	800	830			27,16
-14	900	940			33,08
-15	1000	1040			36,75
-16	1120	1168			42,75
-17	1250	1298			47,70
-18	1400	1448			53,32
-19	1600	1648			60,85

Пример условного обозначения прямого участка типа 1, D =100 мм, на бандажном соединении Б, фальцевого изготовления Ф, исполнения 1:

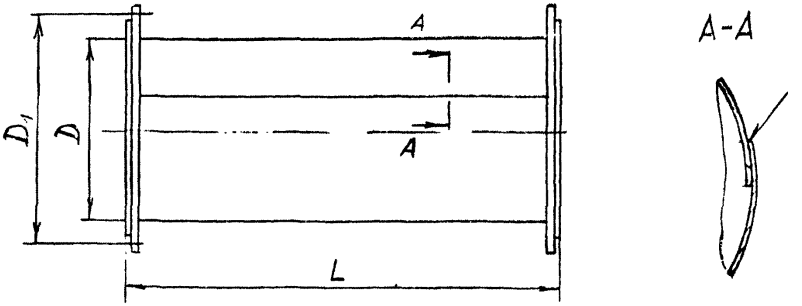
Прямой участок 1-100 Б-Ф-1 РД 95 933

Пример условного обозначения прямого участка типа 1, D =710 мм, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 2:

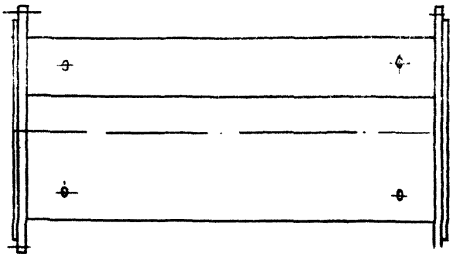
Прямой участок 1-710 ФЛ-Ф-2 РД 95 933

4.2. Размеры прямых участков типа I должны соответствовать указанным на черт. 8 и в табл. 9.

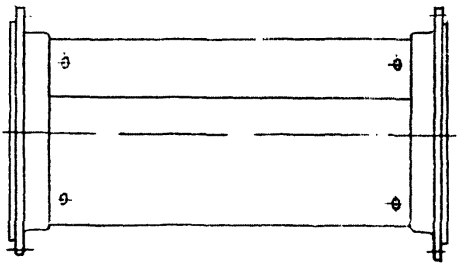
Исполнение 3



Исполнение 4



Исполнение 5



Черт. 8

Таблица 9

Размеры, мм

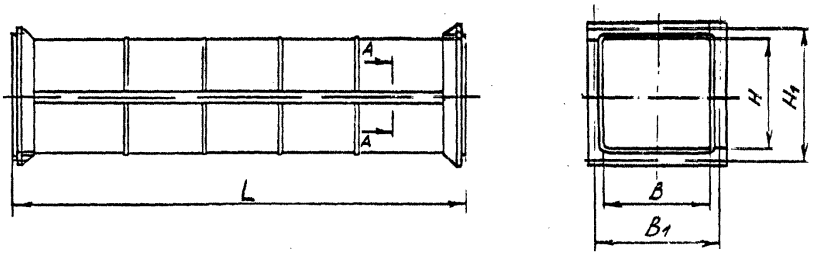
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	L	Исполнение	Масса 1 п.м, кг
23.0826.00	100	130	2020, 2500	3	4,14
-01	125	155			4,94
-02	160	190			6,27
-03	200	230			8,10
23.0827.00	250	280		4	10,01
-01	315	345			12,56
-02	355	385		5	14,78
-03	400	430			16,74
-04	450	480			18,77
-05	500	530			20,85
-06	560	590			23,34
-07	630	660			27,48
-08	710	740			30,98
-09	800	830			34,92
-10	900	940			41,83
-11	1000	1040			46,48
-12	1120	1168			53,66
-13	1250	1298			57,93
-14	1400	1448			67,00
-15	1600	1648			76,50
-16	1800	1848			89,00
-17	2000	2048			98,82

Пример условного обозначения прямого участка типа 1 , D= 100 мм, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 3:

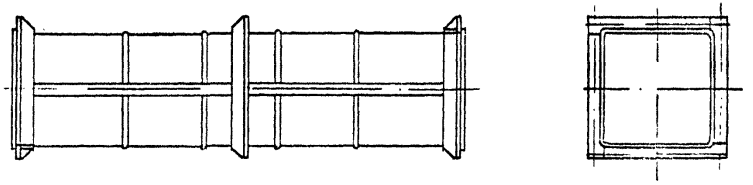
Прямой участок 1-100 ФЛ-С-3 РД 95 933

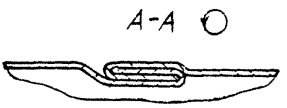
4.3. Размеры прямых участков типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 9 и в табл. 10.

Исполнение 1



Исполнение 2





Черт. 9

Таблица 10

Размеры, мм

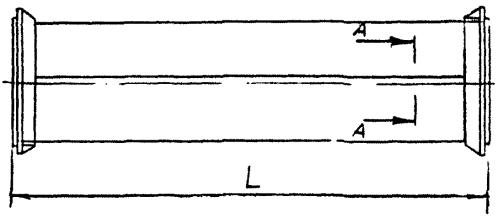
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	L	Исполнение	Масса 1 п.м, кг
23.0828.00	250	280	400	430	1980, 2480	1	10,32
-01			500	530			11,87
-02	400	430	400	430			12,63
-03			500	530			14,17
-04			600	630			15,71
-05			800	830			18,81
-06	500	530	500	530			17,11
-07			600	630			18,78
-08			800	830			22,15
-09		540	1000	1040			28,31
-10	600	630	600	630			20,46
-11		640	800	840			26,45
-12			1000	1040			30,16
-13		650	1250	1300		2	36,67
-14	800	830	800	830		1	27,19
-15		840	1000	1040			33,89
-16			1250	1290		2	38,15
-17		850	1600	1650			55,15
-18	1000	1040	1000	1040		1	44,04
-19			1250	1290		2	49,48
-20		1050	1600	1650			59,66
-21			2000	2050			68,76
-22	1250	1290	1250	1290			54,93
-23		1300	1600	1650			68,37
-24			2000	2050			77,92
-25	1600	1650	1600	1650			76,68
-26			2000	2050			86,23

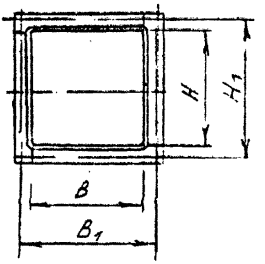
Пример условного обозначения прямого участка типа 2, BxH=250x400 мм , на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф , исполнения 1:

Прямой участок 2-250x400 ФЛ-Ф-1 РД.95 933

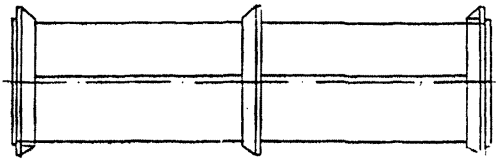
4.4. Размеры прямых участков типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 10 и в табл. 11.

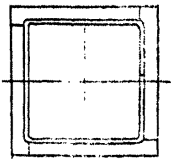
Исполнение 3





Исполнение 4





A-A



Черт. 10

Таблица II

Размеры, мм

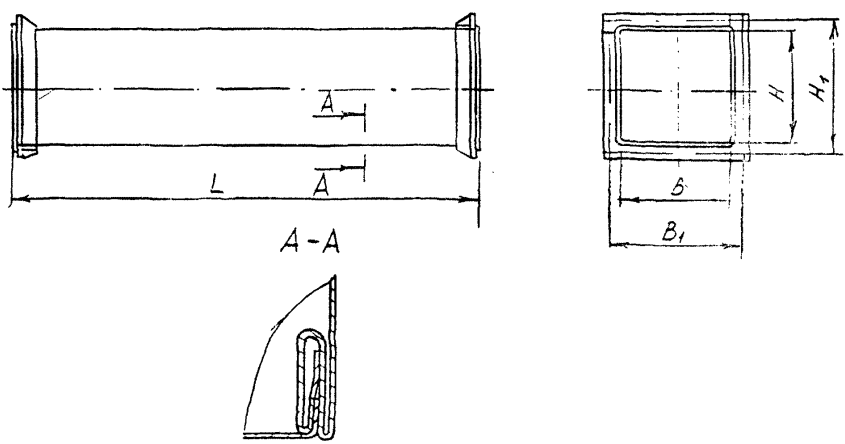
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	L	Исполнение	Масса 1 п.м, кг
23.0829.00	I00	I30	I50	I80		3	6,78
-0I	I50	I80					8,08
-02			250	280			I0,74
-03			300	330			I2,05
-04	250	280	250	280			I3,39
-05			300	330			I4,7I
-06			400	430			I7,35
-07			500	530			20,00
-08	400	430	400	430			2I,30
-09			500	530			23,96
-I0			600	630			26,60
-II			800	830			3I,89
-I2	500	530	500	530			27,99
-I3			600	630			30,76
-I4			800	830			35,73
-I5		540	I000	I040			44,69
-I6	600	630	600	630	2020, 2500		33,54
-I7		640	800	840			4I,73
-I8			I000	I040			47,64
-I9		650	I250	I300		4	56,90
-20	800	830	800	830		3	44,67
-2I		840	I000	I040			53,57
-22			I250	I290		4	60,58
-23		850	I600	I650			73,70
-24	I000	I040	I000	I040		3	59,48
-25			I250	I290		4	65,78
-26		I050	I600	I650			79,79
-27			2000	2050			92,00
-28	I250	I290	I250	I290			74,27
-29		I300	I600	I650			90,44
-30			2000	2050			I03,I0
-3I	I600	I650	I600	I650			I0I,48
-32			2000	2050			II4,I5

Пример условного обозначения прямого участка типа 2, BxH=I00xI50 мм, на фланцевом соединении ФЛ сварного С, исполнения 3:

Прямой участок 2-I00xI50 ФЛ-С-3 РД 95 933

4.5. Размеры прямых участков типа 2 должны соответствовать указанным на черт. II и в табл. I2.

Исполнение 5



Черт. II

Таблица 12

Размеры, мм

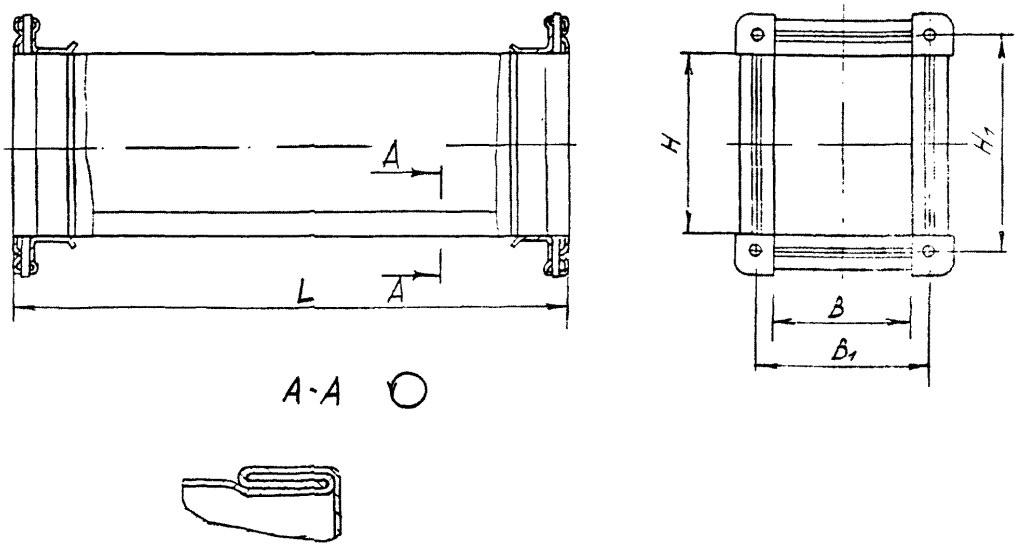
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	L	Масса 1 п.м. кг
23.0830.00	100	130	150	180	1980, 2480	2,39
-01	150	180				2,79
-02			250	280		3,64
-03			300	330		4,04
-04	250	280	250	280		4,48
-05			300	330		4,89

Пример условного обозначения прямого участка типа 2 , BxH=100x150 мм, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 5:

Прямой участок 2-100x150 ФЛ-Ф-5 РД 95 933

4.6. Размеры прямых участков типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 12 и в табл. 13.

Исполнение 6



Черт. 12

Таблица 13

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	L	Масса 1 п.м, кг
23.0640.00	100	128	150	178	1980, 2480	3,44
-01	150	178				4,02
-02			250	278		4,77
-03			300	328		5,73
-04	250	278	250	278		8,08
-05			300	328		8,82
-06			400	428		10,28
-07			500	528		11,74
-08	400	428	400	428		12,46
-09			500	528		13,92
-10			600	628		15,68
-11			800	828		18,60
-12	500	528	500	528		15,68
-13			600	628		17,14
-14			800	828		20,54
-15			1000	1028		22,98
-16	600	628	600	628		18,60
-17			800	828		21,52
-18			1000	1028		24,44
-19	800	828	800	828		24,44
-20			1000	1028		27,38
-21	1000	1028				30,30

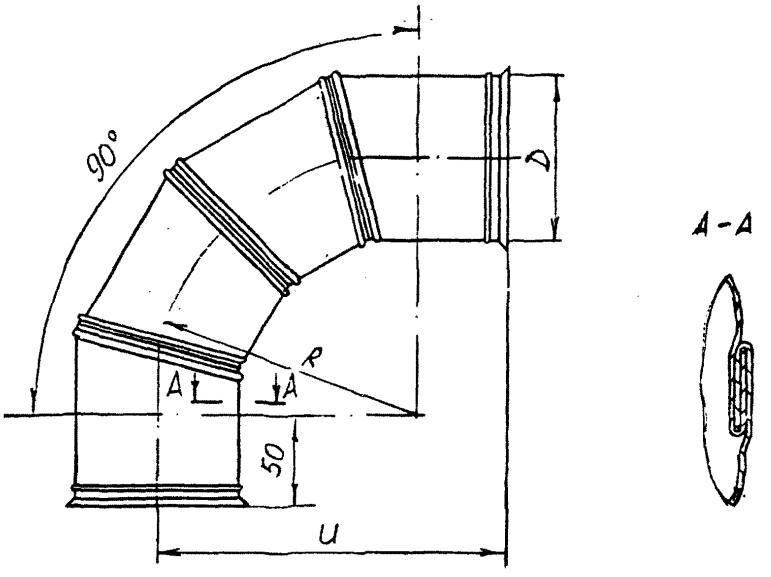
Пример условного обозначения прямого участка типа 2 , BxH=100x150 мм, присоединяемого на рамках Р, фальцевого изготовления Ф , исполнения 6:

Прямой участок 2-100x150 Р-Ф-6 РД 95 933.

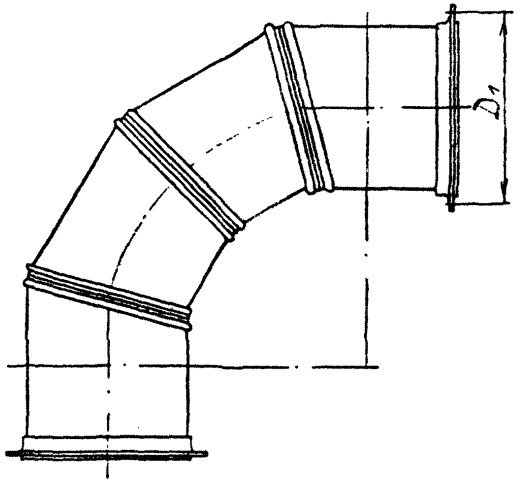
5. ОТВОДЫ

5.1. Размеры отвода типа I должны соответствовать указанным на черт. I3 и в табл. I4.

Исполнение I



Исполнение 2



Черт. I3

Таблица 14

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	Исполнение	Масса 1 п.м. кг
23.083I.00	I00	I30	I50	200		0,97
-0I	I25	I55	I88	238		I,26
-02	I60	I90	240	290		I,83
-03	200	230	300	350		2,77
-04	250	280	375	425		4,32
-05	3I5	345	473	523	I	5,98
-06	355	385	355	405		5,5I
-07	400	430	400	450		7,95
-08	450	480	450	500		9,44
-09	500	530	500	550		I2,3I
-I0	560	590	560	6I0		I4,40
-II	630	660	630	680		I8,45
-I2	7I0	740	665	7I5		22,96
-I3	800	830	755	805		27,9I
-I4	900	940	855	905		50,I4
-I5	I000	I040	955	I005	2	55,89
-I6	II20	II68	I075	II25		70,80
-I7	I250	I298	I205	I255		85,00
-I8	I400	I448	I355	I405		I03,50
-I9	I600	I648	I555	I605		I30,00

Пример условного обозначения отвода типа I, D=I00 мм, с центральным углом 90 °, на бандажном соединении Б, фальцевого изготовления Ф, исполнения I:

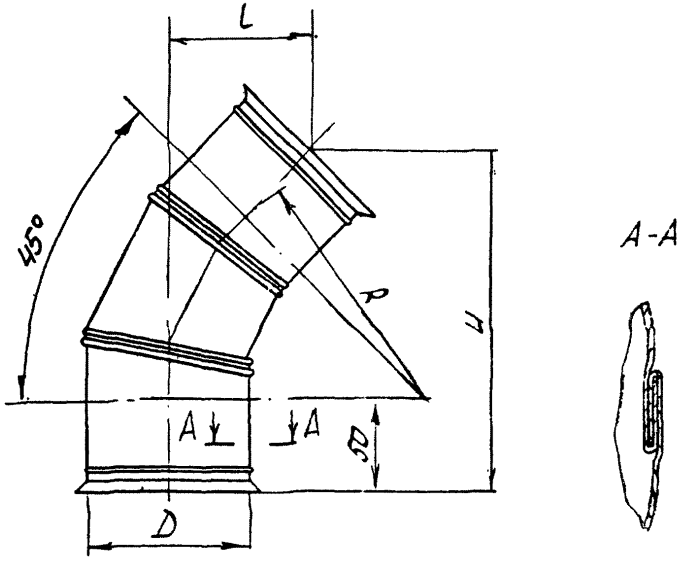
Отвод I-I00-90 Б-Ф-I РД 95 933

Пример условного обозначения отвода типа I, D=7I0 мм, с центральным углом 90°, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 2:

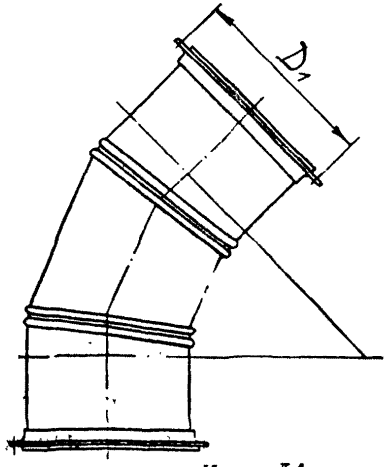
Отвод I-7I0-90 ФЛ-Ф-2 РД 95 933

5.2. Размеры отвода типа I должны соответствовать указанным на черт. I4 и в табл. I5.

Исполнение 3



Исполнение 4



Черт. I4

Таблица I5

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	l	Исполнение	Масса, кг
23.0832.00	I00	I30	I50	I9I	79	3	0,9I
-0I	I25	I55	I87	2I8	90		I,07
-02	I60	I90	240	255	I05		I,40
-03	200	230	300	297	I23		2,II
-04	250	280	375	350	I45		2,89
-05	3I5	345	472	420	I74		3,30
-06	355	385	355	336	I39	4	3,96
-07	400	430	400	368	I52		4,06
-08	450	480	450	403	I67		4,94
-09	500	530	500	439	I82		6,47
-I0	560	590	560	48I	I99		7,44
-II	630	660	630	530	220		9,37
-I2	7I0	740	7I0	585	243		I4,78
-I3	800	830	800	65I	269		I7,42
-I4	900	940	900	72I	299		3I,54
-I5	I000	I040	I000	792	328		37,I0
-I6	II20	II68	II20	877	363		45,45
-I7	I250	I298	I250	965	40I		54,36
-I8	I400	I448	I400	I075	445		64,76
-I9	I600	I648	I600	I2I5	503		80,73

Пример условного обозначения отвода типа I, D =I00 мм, с центральным углом 45 °, на бандажном соединении Б, фальцевого изготовления Ф, исполнения 3:

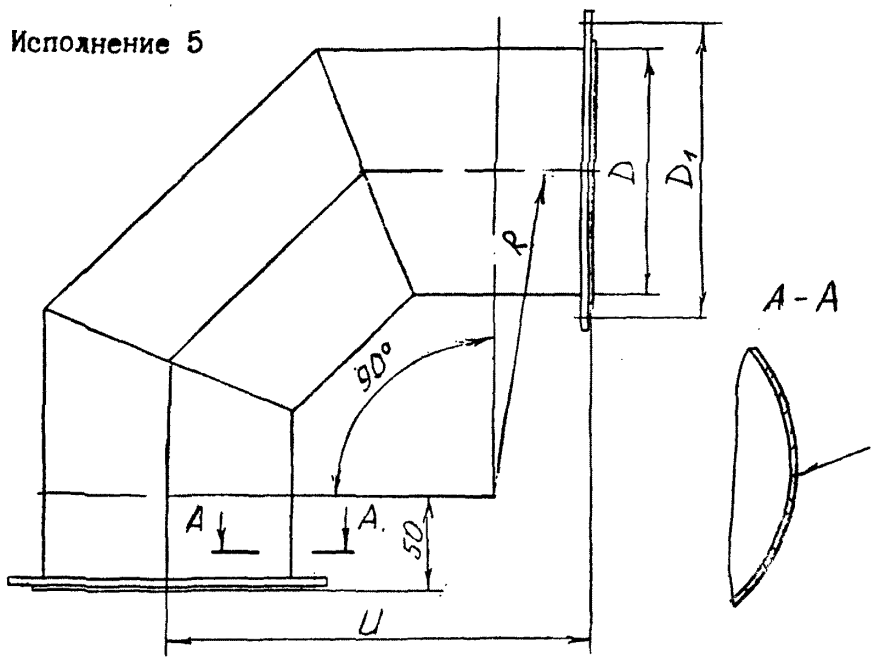
Отвод I-I00-45 Б-Ф-3 РД 95 933

Пример условного обозначения отвода типа I, D =7I0 мм, с центральным углом 45 °, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 4:

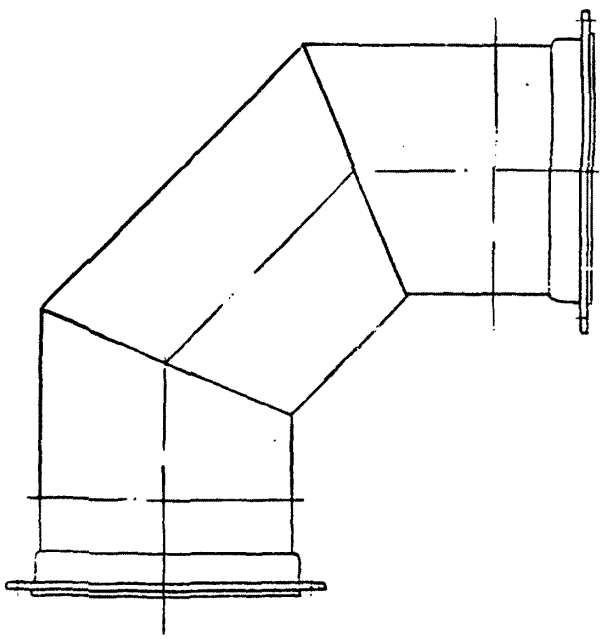
Отвод I-7I0-45 ФЛ-Ф-4 РД 95 933

5.3. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. I5 и в табл. I6.

Исполнение 5



Исполнение 6



Черт. I5

Таблица 16

Размеры, мм

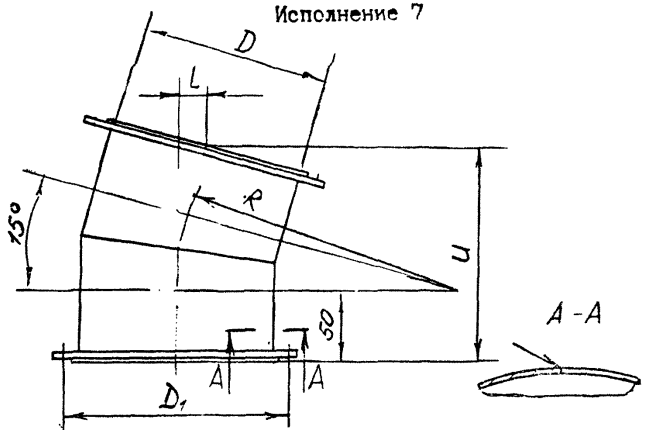
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	Исполнение	Масса, кг
23.0833.00	100	130	50	200	5	1,77
-01	125	155	187	238		2,34
-02	160	190	240	290		3,47
-03	200	230	300	350		5,24
-04	250	280	375	425		7,62
-05	315	345	473	523		11,32
-06	355	385	355	405	6	11,01
-07	400	430	400	450		13,60
-08	450	480	450	500		16,62
-09	500	530	500	550		20,18
-10	560	590	560	610		23,94
-11	630	660	630	680		31,06
-12	710	740	710	760		38,48
-13	800	830	800	850		47,04
-14	900	940	900	950		60,86
-15	1000	1040	1000	1050		73,42
-16	1120	1168	1120	1170		91,62
-17	1250	1298	1250	1300		111,48
-18	1400	1448	1400	1450		136,26
-19	1600	1648	1600	1650		162,28
-20	1800	1856	1800	1850		215,90
-21	2000	2056	2000	2050		264,46

Пример условного обозначения отвода типа I , D = 400 мм, с центральным углом 90^0, на фланцевом соединении ФЛ , сварного С, исполнения 6:

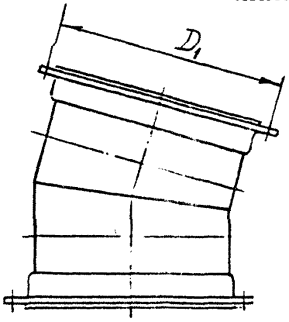
Отвод I-400-90 ФЛ-С-6 РД 95 933

5.4. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. I6 и в табл. I7.

Исполнение 7



Исполнение 8



Черт. I6

Таблица 17

Размеры, мм

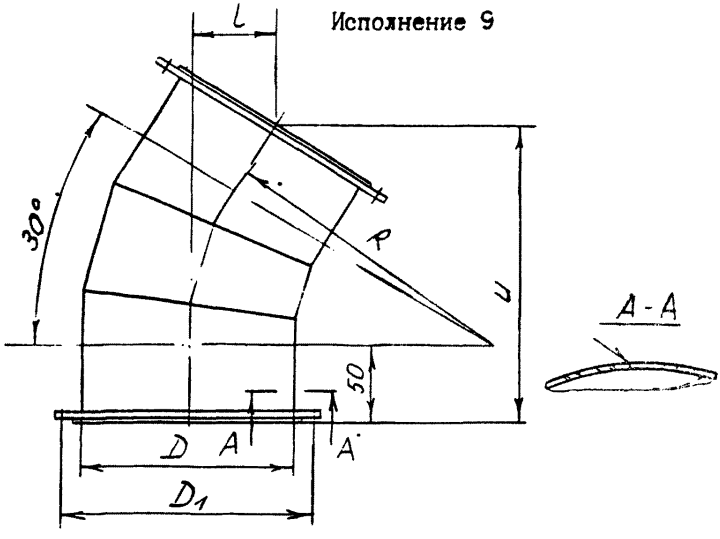
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	l	Исполнение	Масса, кг
42030.0067.00	100	130	200	152	7		1,14
-01	125	155	250	165	9		1,34
-02	160	190	320	183	11	7	1,72
-03	200	230	400	204	14		2,64
-04	250	280	500	230	17		3,50
-05	315	345	630	263	21		4,70
-06	355	385	710	284	24		6,18
-07	400	430	800	307	27		7,36
-08	450	480	900	333	31		8,68
-09	500	530	1000	359	34		10,10
-10	560	590	1120	390	38		11,92
-11	630	660	1260	426	43		15,40
-12	710	740	1420	468	48		18,46
-13	800	830	1600	514	54	8	22,00
-14	900	940	1800	566	61		29,06
-15	1000	1040	2000	618	68		34,02
-16	1120	1168	2240	680	76		42,14
-17	1250	1298	2500	748	85		50,46
-18	1400	1448	2800	825	95		59,72
-19	1600	1648	3200	928	109		74,28
-20	1800	1856	3600	1032	121		91,72
-21	2000	2056	4000	1136	133		110,30

Пример условного обозначения отвода типа 1, D=100 мм, с центральным углом 15°, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 7:

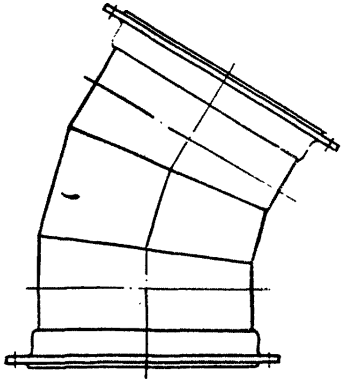
Отвод 1-100-15 ФЛ-С-7 РД 95 933

5.5. Размеры отводов типа 1 должны соответствовать указанным на черт. 17 и в табл. 18.

Исполнение 9



Исполнение 10



Черт. 17

Таблица 18

Размеры, мм

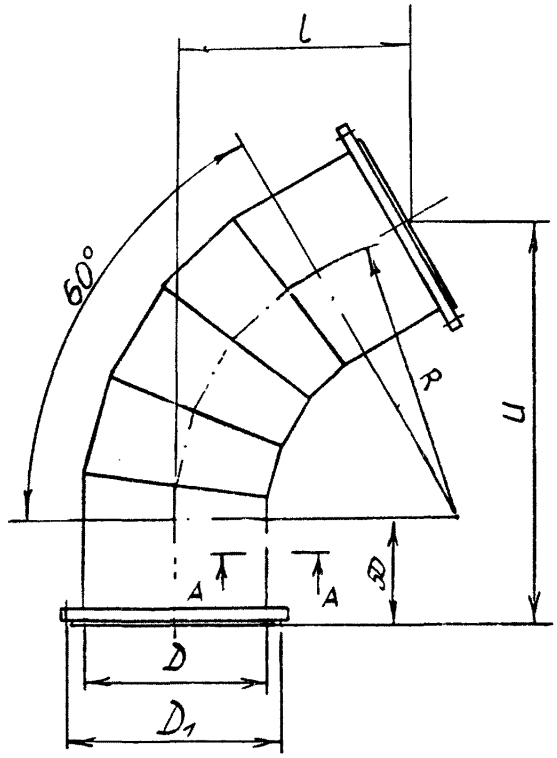
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	l	Исполнение	Масса, кг
42030.0068.00	100	130	200	200	27	9	1,32
-01	125	155	250	225	34		1,62
-02	160	190	320	260	43		2,18
-03	200	230	400	300	54		3,36
-04	250	280	500	350	67		4,64
-05	315	345	630	415	84		6,50
-06	355	385	710	455	95	10	8,44
-07	400	430	800	500	107		10,26
-08	450	480	900	550	121		12,34
-09	500	530	1000	600	134		14,64
-10	560	590	1120	660	150		17,62
-11	630	660	1260	730	169		22,58
-12	710	740	1420	810	190		27,64
-13	800	830	1600	900	214		33,52
-14	900	940	1800	1000	241		43,84
-15	1000	1040	2000	1100	268		52,14
-16	1120	1168	2240	1220	300		64,86
-17	1250	1298	2500	1350	335		79,24
-18	1400	1448	2800	1500	375		95,26
-19	1600	1648	3200	1700	429		120,98
-20	1800	1856	3600	1900	479		149,44
-21	2000	2056	4000	2100	529		182,94

Пример условного обозначения отвода типа I , D= 125, с центральным углом 30°, на фланцевом соединении ФЛ , сварного С, исполнения 9:

Отвод I-125-30 ФЛ-С-9 РД 95 933

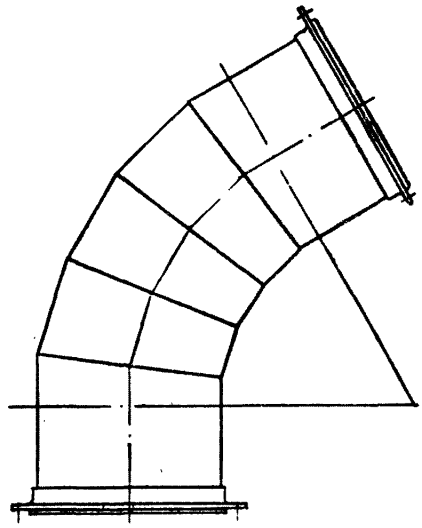
5.6. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. I8 и в табл. I9.

Исполнение II





Исполнение I2



Черт. I8

Таблица I9.

Размеры, мм

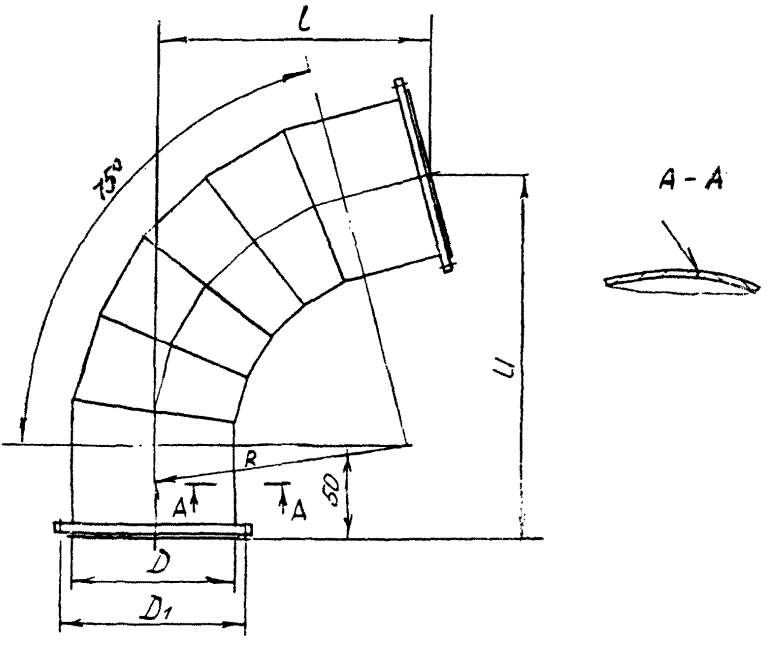
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	l	Исполнение	Масса, кг
42030.0069.00	I00	I30	200	230	I00		I,68
-0I	I25	I55	250	3I6	I25		2,I8
-02	I60	I90	320	378	I60	II	3,I0
-03	200	230	400	446	200		4,80
-04	250	280	500	533	250		6,92
-05	3I5	345	630	646	3I5		I0,I0
-06	355	385	7I0	7I5	355		I2,96
-07	400	430	800	793	400		I6,06
-08	450	480	900	880	450		I9,66
-09	500	530	I000	966	500		23,72
-I0	560	590	II20	I070	560		29,02
-II	630	660	I260	II9I	630		36,94
-I2	7I0	740	I420	I330	7I0		46,00
-I3	800	830	I600	I486	800	I2	56,66
-I4	900	940	I800	I659	900		73,40
-I5	I000	I040	2000	I832	I000		88,38
-I6	II20	II68	2240	2040	II20		II0,30
-I7	I250	I298	2500	2265	I250		I36,76
-I8	I400	I448	2800	2525	I400		I66,34
-I9	I600	I648	3200	287I	I600		2I4,38
-20	I800	I856	3600	32I8	I800		264,88
-2I	2000	2056	4000	3564	2000		328,22

Пример условного обозначения отвода типа I, D=200 мм, с центральным углом 60 °, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения II:

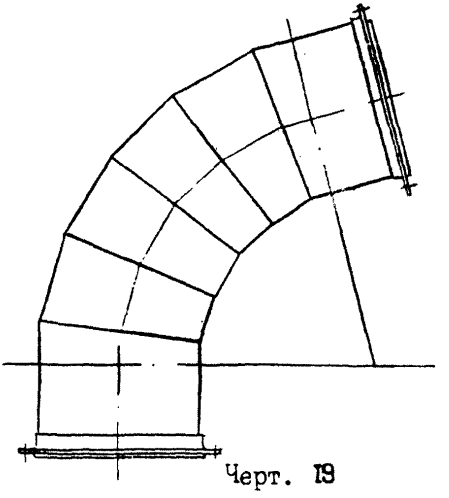
Отвод I-200-60 ФЛ-С-II РД 95 933

5.7. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. 19 и в табл. 20.

Исполнение 13



Исполнение 14



Черт. 19

Таблица 20

Размеры, мм

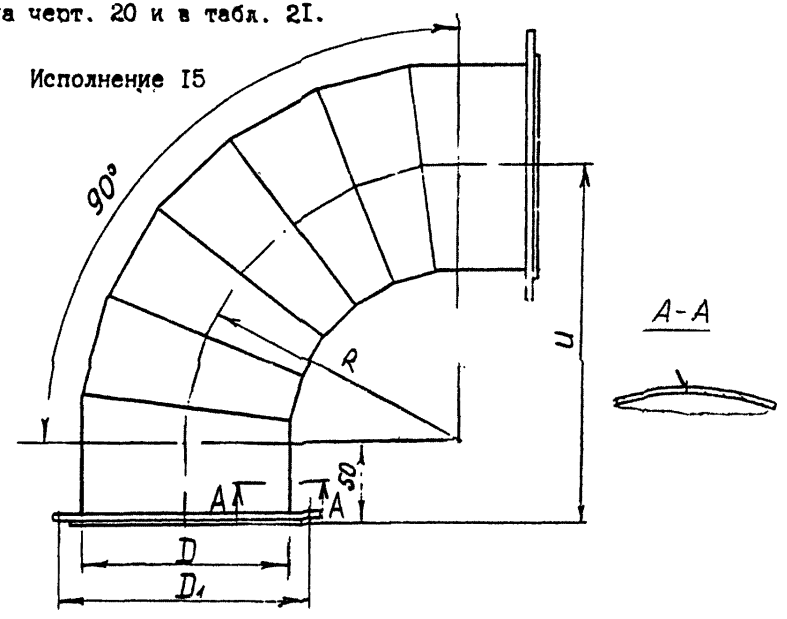
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	l	Исполнение	Масса, кг
42030.0070.00	100	130	200	293	149		1,86
-01	125	155	250	342	185		2,46
-02	160	190	320	409	238	13	3,56
-03	200	230	400	487	297		5,52
-04	250	280	500	583	371		8,06
-05	315	345	630	709	467		11,90
-06	355	385	710	786	527		15,22
-07	400	430	800	872	593		18,96
-08	450	480	900	970	667		23,32
-09	500	530	1000	1066	741		28,26
-10	560	590	1120	1181	910		34,72
-11	630	660	1260	1317	934		44,12
-12	710	740	1420	1472	1053		55,18
-13	800	830	1600	1645	1186		68,18
-14	900	940	1800	1839	1334		88,18
-15	1000	1040	2000	2032	1482	14	106,50
-16	1120	1168	2240	2264	1660		133,02
-17	1250	1298	2500	2515	1853		165,52
-18	1400	1448	2800	2805	2075		201,88
-19	1600	1648	3200	3191	2372		261,08
-20	1800	1855	3600	3590	2669		322,60
-21	2000	2056	4000	3977	2957		400,86

Пример условного обозначения отвода типа 1 , D=400 мм, с центральным углом 75°, на фланцевом соединении ФЛ , сварного С , исполнения 14:

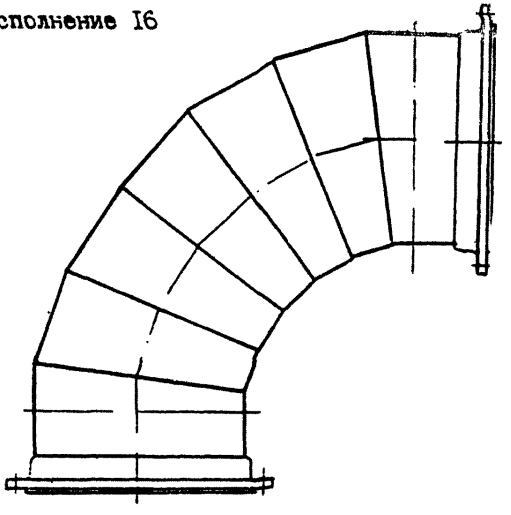
Отвод 1-400-75 ФЛ-С-14 РД 95 933

5.8. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. 20 и в табл. 21.

Исполнение I5



Исполнение I6



Черт. 20

Таблица 21

Размеры, мм

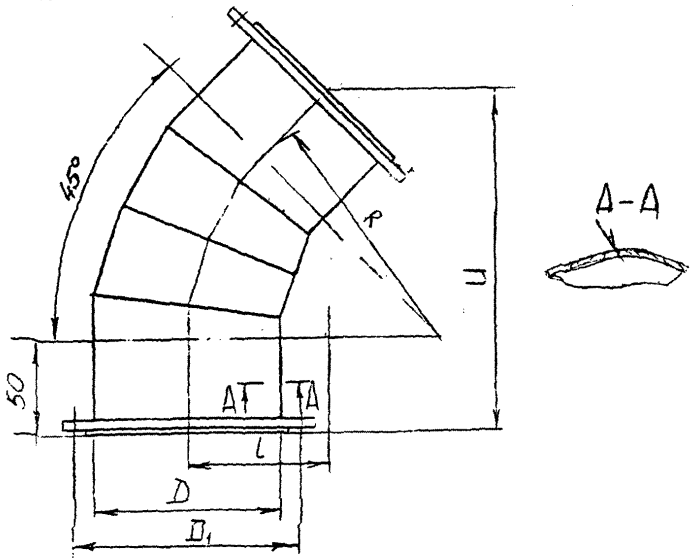
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	Исполнения	Масса, кг
42030.0072.00	100	130	200	250		2,04
-01	125	155	255	300		2,74
-02	160	190	320	370		4,02
-03	200	230	400	450	15	6,24
-04	250	280	500	550		9,20
-05	315	345	630	680		13,70
-06	355	385	710	760		17,48
-07	400	430	800	850		21,86
-08	450	480	900	950		26,98
-09	500	530	1000	1050		32,80
-10	560	590	1120	1170		40,42
-11	630	660	1260	1310		51,30
-12	710	740	1420	1460		64,36
-13	800	830	1600	1650		79,70
-14	900	940	1800	1850	16	102,96
-15	1000	1040	2000	2050		124,62
-16	1120	1168	2240	2290		155,74
-17	1250	1298	2500	2550		194,28
-18	1400	1448	2800	2850		237,42
-19	1600	1648	3200	3250		307,78
-20	1800	1856	3600	3650		380,32
-21	2000	2056	4000	4050		473,50

Пример условного обозначения отвода типа I, D = 100 мм, с центральным углом 90°, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 15:

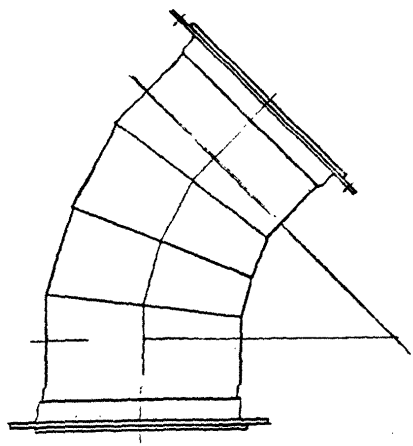
Отвод I-100-90 ФЛ-С-15 РД 95 933

5.9. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. 2I и в табл. 22.

Исполнение I7



Исполнение I8



Черт. 2I

Таблица 22

Размеры, мм

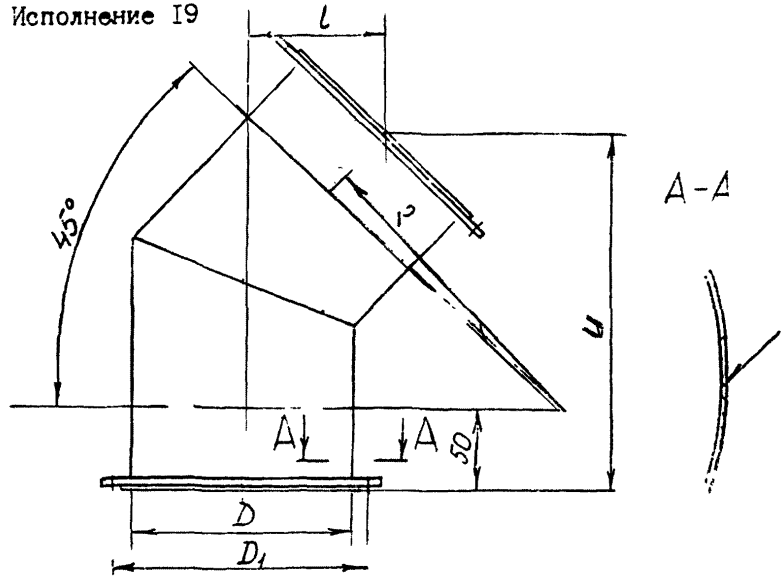
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	L	Исполнение	Масса, кг
42030.0071.00	100	130	200	226	94		1,50
-01	125	155	250	262	108		2,90
-02	160	190	320	312	129	17	2,64
-03	200	230	400	368	152		4,02
-04	250	280	500	439	182		5,78
-05	315	345	630	531	220		8,30
-06	355	385	710	587	243		10,70
-07	400	430	800	651	270		13,16
-08	450	480	900	721	299		16,00
-09	500	530	1000	792	328		19,18
-10	560	590	1120	877	364		23,32
-11	630	660	1260	976	405		29,76
-12	710	740	1420	1089	451		36,82
-13	800	830	1600	1217	504		45,04
-14	900	940	1800	1358	583	18	58,62
-15	1000	1040	2000	1499	641		70,26
-16	1120	1168	2240	1669	692		87,58
-17	1250	1298	2500	1853	768		107,98
-18	1400	1448	2800	2065	876		130,80
-19	1600	1648	3200	2348	973		167,68
-20	1800	1856	3600	2631	1090		207,16
-21	2000	2056	4000	2913	1207		255,58

Пример условного обозначения отвода типа I , D = 500 мм, с центральным углом 45°, на фланцевом соединении ФЛ , сварного С , исполнения 18:

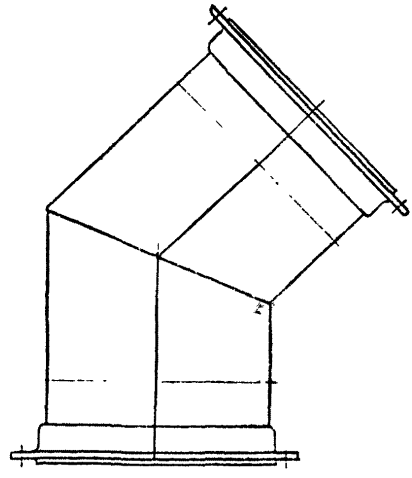
Отвод I-500-45 ФЛ-С-18 РД 95 933

5.10. Размеры отводов типа I должны соответствовать указанным на черт. 22 и в табл. 23.

Исполнение 19



Исполнение 20



Черт. 22

Таблица 23

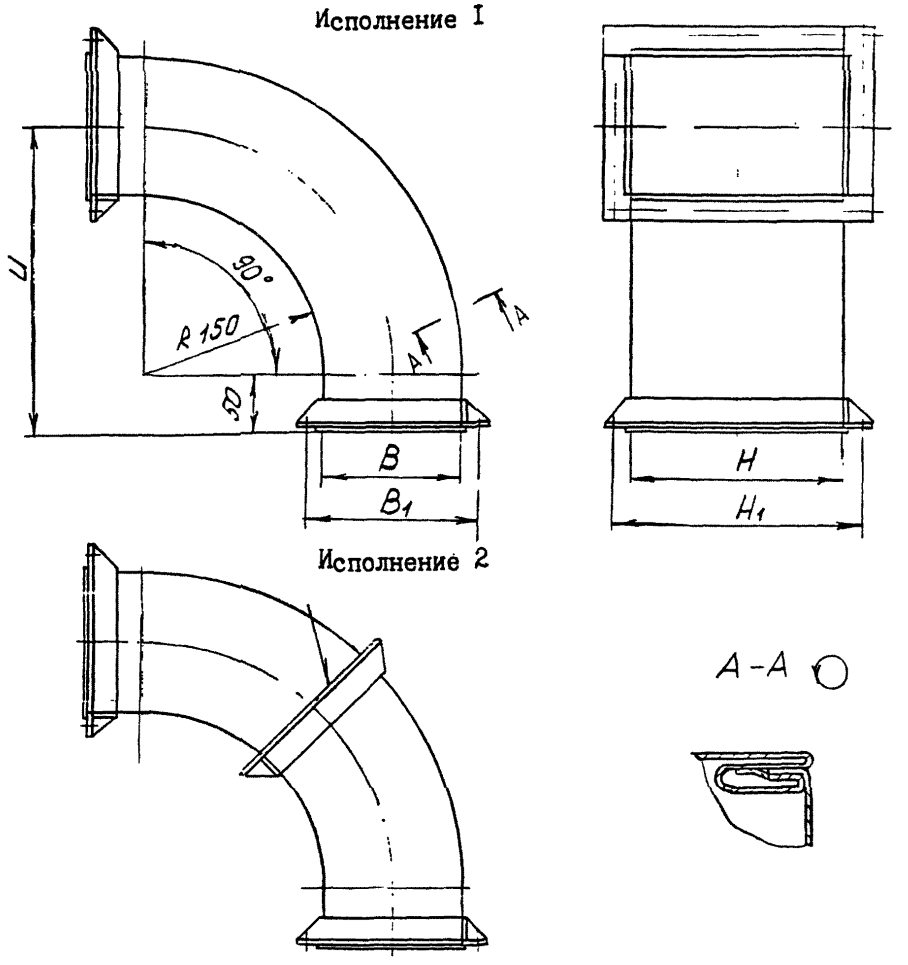
Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	R	U	l	Исполнение	Масса, кг
23.0834.00	100	130	150	191	79	19	1,36
-01	125	155	187	218	90		1.70
-02	160	190	240	255	105		2,38
-03	200	230	300	297	123		3.54
-04	250	280	375	350	145		4,98
-05	315	345	472	420	174		7,10
-06	355	385	355	336	139	20	7,44
-07	400	430	400	368	152		9,08
-08	450	480	450	403	167		10,86
-09	500	530	500	439	182		12,78
-10	560	590	560	481	199		15,04
-11	630	660	630	530	220		19,76
-12	710	740	710	585-	243		23,88
-13	800	830	800	651	269		28,86
-14	900	940	900	721	299		37,76
-15	1000	1040	1000	792	328		44,82
-16	1120	1168	1120	877	363		55,84
-17	1250	1298	1250	965	401		66,90
-18	1400	1448	1400	1075	445		80,46
-19	1600	1648	1600	1215	503		101,18
-20	1800	1856	1800	1355	563		126,86
-21	2000	2056	2000	1500	621		152,56

Пример условного обозначения отвода типа I , D = 710 мм, с центральным углом 45°, на фланцевом соединении ФЛ , сварного С , исполнения 20:

Отвод I-710-45 ФЛ-С-20 РД 95 933

5.II. Размеры отводов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 23 и в табл. 24.



Черт. 23

Таблица 24

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	Исполнение	Масса, кг
23.0635.00	100	130	150	180	250		2,40
-01	150	180	100	130	275		2,69
-02			150	180			2,88
-03			250	280			3,70
-04			300	330			4,09
-05	250	280	150	180	325		3,96
-06			250	280			4,85
-07			300	330			5,72
-08			400	430			6,96
-09			500	530			8,00
-10	300	330	150	180	350		4,58
-11			250	280			5,50
-12	400	430	250		400	I	7,57
-13			400	430			9,78
-14			500	530			10,87
-15			600	630			11,96
-16			800	830			14,15
-17	500	530	250	280	450		9,88
-18			400	430			11,80
-19			500	530			14,38
-20			600	630			15,58
-21			800	830			18,96
-22		540	1000	1040			24,57
-23	600	630	400	430	500		14,39
-24			500	530			17,27
-25			600	630			18,75
-26		640	800	840			24,35

Продолжение табл. 24

Обозначение рабочего чертежа	B′	B_1	H	H_1	U	Исполнение	Масса, кг
23.0835.00							
-27	600	640	I000	I040	500	I	27,67
-28		650	I250	I300		2	34,42
-29	800	830	400	430	600	I	I9,33
-30			500	530			22,65
-3I		840	600	640			26,93
-32		830	800	830			27,63
-33		840	I000	I040			37,00
-34			I250	I290		2	43,00
-35		850	I600	I650			52,92
-36	I000	I040	500	540	700	I	35,I2
-37			600	640			37,I6
-38			800	840			4I,I6
-39			I000	I040		2	48,46
-40			I250	I290			54,96
-4I		I050	I600	I650			65,85
-42			2000	2050			75,73
-43	I250	I300	600	650	825		49,96
-44		I290	800	840			52,50
-45			I000	I040			60,98
-46			I250	I290			68,20
-47		I300	I600	I650			83,24
-48			2000	2050			94,60
-49	I600	I650	800	850	I000		73,I8
-50			I000	I050			83,25

Продолжение табл. 24

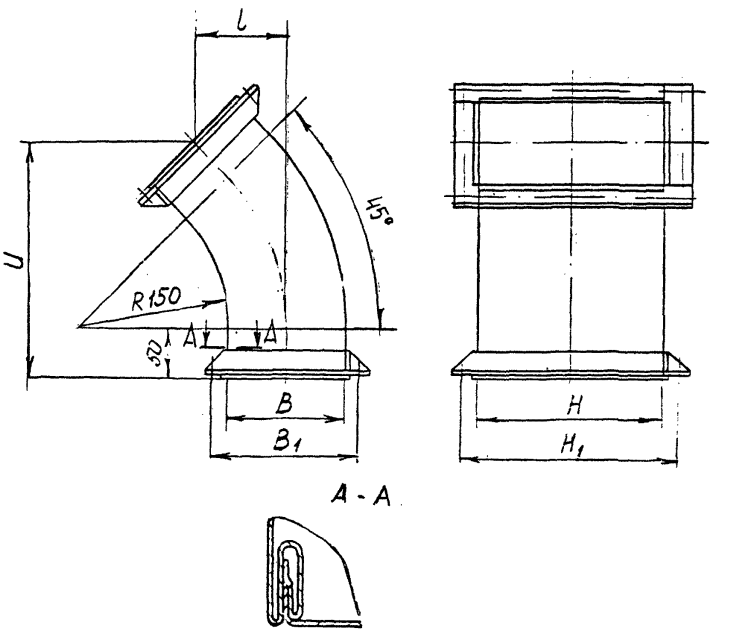
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	Исполнение	Масса, кг
23 0835 00 -5I	I600	I650	I250	I300	I000	2	94,72
-52			I600	I650			I06,00
-53			2000	2050			II8,96
-54	2000	2050	I000	I050	I200		I04,86
-55			I250	I300			I22,62
-56			I600	I650			I35,52

Пример условного обозначения отвода типа 2, BxH=I00xI50 мм, с центральным углом 90 °, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения I:

Отвод 2-I00xI50-90 ФЛ-Ф-I РД 95 933

5.12. Размеры отводов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 24 и в табл. 25.

Исполнение 3



Черт. 24

Таблица 25

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	l	Масса, кг
23.0836.00	100	130	150	160	226	94	1,93
-01	150	180	100	130	244	101	2,49
-02			150	180			2,62
-03			250	280			3,27
-04			300	330			3,76
-05	250	280	150	180	279	116	4,16
-06			250	280			4,87
-07			300	330			5,83
-08			400	430			6,41
-09			500	530			5,15
-10	300	330	150	180	297	123	4,15
-11			250	280			4,97
-12	400	430	250		332	138	6,12
-13			400	430			7,54
-14			500	530			8,42
-15			600	630			9,29
-16			800	830			11,06
-17	500	530	250	280	368	152	6,91
-18			400	430			8,84
-19			500	530			11,15
-20			600	630			12,07
-21			800	830			15,45
-22		540	1000	1040			19,25

Продолжение табл. 25

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	L	Масса, кг
23.0836.00							
-23			400	430			10,48
-24		630	500	530			12,71
-25	600		600	630	403	167	13,80
-26		640	800	840			18,63
-27			1000	1040			21,19
-28		650	1250	1300			26,19
-29		830	400	430			13,26
-30			500	530			13,41
-31		840	600	640			19,91
-32	800	830	800	830	474	196	19,67
-33		840	1000	1040			25,39
-34			1250	1290			31,81
-35		850	1600	1650			48,44
-36		1040	500	540			22,65
-37			600	640			24,09
-38			800	840			27,01
-39	1000		1000	1040			29,91
-40			1250	1290	545	226	37,89
-41		1050	1600	1650			43,90
-42			2000	2050			50,97
-43		1300	600	650			35,93
-44		1290	800	840			35,69
-45	1250		1000	1040	633	262	39,45
-46			1250	1290			45,42
-47		1300	1600	1650			50,89
-48			2000	2050			65,53

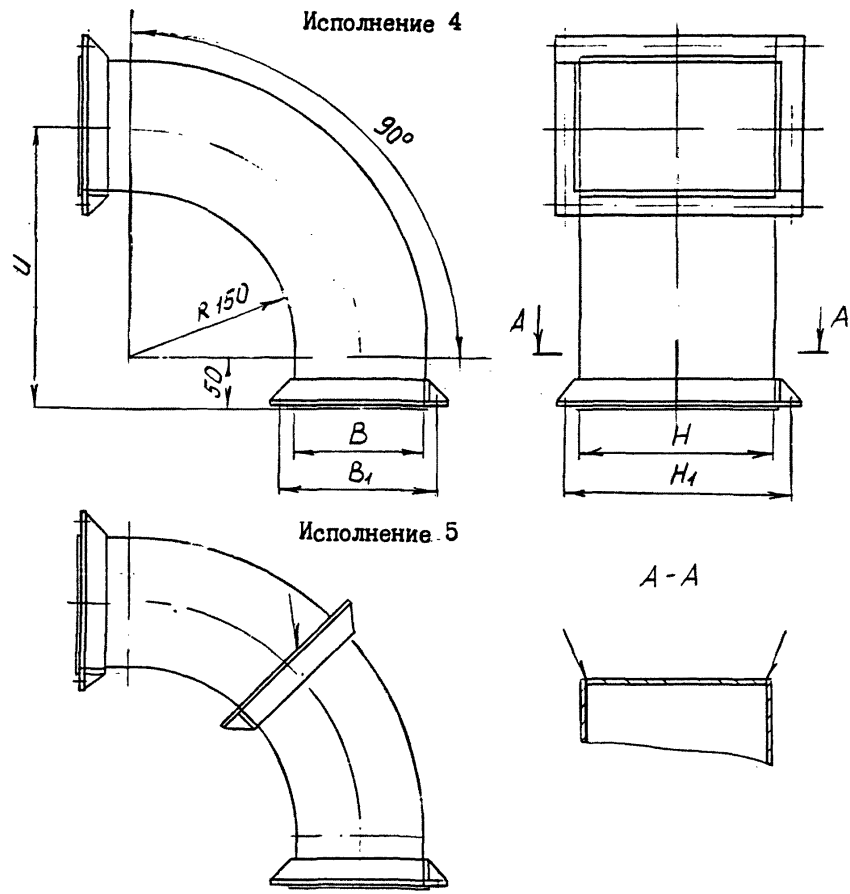
Продолжение табл. 25

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	L	Масса, кг
23.0836.00 -49	I600	I650	800	850	757	314	51,08
-50			I000	I050			55,16
-51			I250	I300			63,22
-52			I600	I650			70,79
-53			2000	2050			79,67
-54	2000	2050	I000	I050	899	372	64,47
-55			I250	I300			96,33
-56			I600	I650			87,80

Пример условного обозначения отвода типа 2 , BxH=I00xI50 мм, с центральным углом 45°, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф , исполнения 3:

Отвод 2-I00xI50-45 ФЛ-Ф-3 РД 95 933

5.13. Размеры отводов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 25 и в табл. 26.



Черт. 25

Таблица 26

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	L	Исполнение	Масса, кг
23.0837.00	100	130	150	180	250		3,69
-01	150	180	100	130	275		3,88
-02			150	180			5,58
-03			250	280			6,13
-04			300	330			6,86
-05	250	280	150	180	325		6,97
-06			250	280	425		8,64
-07			300	330	475		9,48
-08			400	430	575		11,13
-09			500	530	675		12,80
-10	300	330	150	180	350		7,95
-11			250	280			9,08
-12	400	430			400	4	12,61
-13			400	430			15,48
-14			500	530			17,41
-15			600	630			19,32
-16			800	830			23,14
-17	500	530	250	280	450		15,86
-18			400	430			18,99
-19			500	530			22,48
-20			600	630			24,60
-21			800	830			29,03
-22		540	1000	1040			36,34

Продолжение табл. 26

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	Ц	Исполнение	Масса, кг
23.0837.00							
-23			400	430		4	22,87
-24		630	500	530			26,67
-25			600	630	500		29,06
-26	600	640	800	840			36,47
-27			I000	I040			4I,67
-28		650	I250	I300		5	49,98
-29		830	400	430		4	3I,40
-30			500	530			35,82
-3I		840	600	640			4I,I7
-32	800	830	800	830	600		44,02
-33		840	I00	I040			52,90
-34			I250	I290		5	60,22
-35		850	I600	I650			72,85
-36			500	540		4	49,27
-37			600	640			54,53
-38	I000	I040	800	840			59,05
-39			I000	I040	700		65,63
-40			I250	I290			73,82
-4I		I050	I600	I650			87,82
-42			2000	2050			I0I,28
-43		I300	600	650		5	63,67
-44			800	840			76,05
-45	I250	I290	I000	I040	825		83,49
-46			I250	I290			92,75
-47		I300	I600	I650			III,52
-48			2000	2050			I27,I7

Продолжение табл. 26

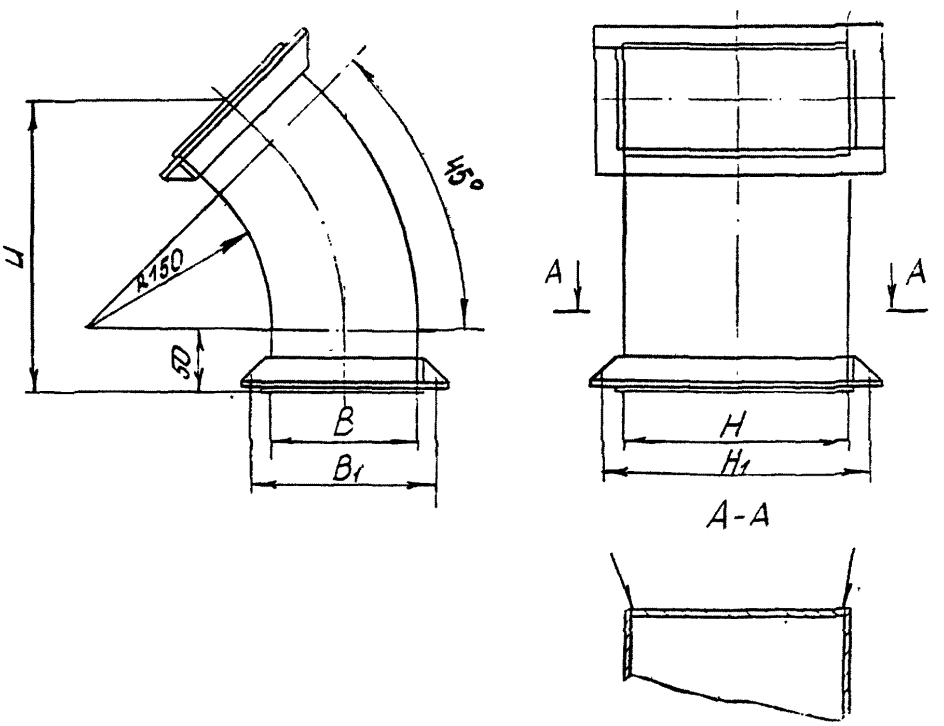
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	Исполнение	Масса, кг
23.0837.00							
-49			800	850			105,97
-50			1000	1050			114,79
-51	1600	1650	1250	1300	1000	5	128,82
-52			1600	1650			144,58
-53			2000	2050			162,65
-54			1000	1050			152,99
-55	2000	2050	1250	1300	1200		169,20
-56			1600	1650			187,39

Пример условного обозначения отвода типа 2, BxH=100x150 мм, с центральным углом 90 °, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 4:

Отвод 2-100x150-90 ФЛ-С-4 РД 95 933

5.14. Размеры отводов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 26 и в табл. 27.

Исполнение 6



Черт. 26

Таблица 27

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	L	Масса, кг
23.0838.00	100	138	150	180	226	94	4,28
-01	150	180	100	130	244	101	2,88
-02			150	180			3,45
-03			250	280			4,59
-04			300	330			5,09
-05	250	280	150	180	279	116	4,87
-06			250	280			6,03
-07			300	330			6,65
-08			400	430			7,83
-09			500	530			9,01
-10	300	330	150	180	297	123	5,65
-11			250	280			6,63
-12	400	430			332	138	8,39
-13			400	430			10,25
-14			500	530			11,46
-15			600	630			12,67
-16			800	830			15,11
-17	500	530	250	280	368	152	10,37
-18			400	430			12,34
-19			500	530			15,04
-20			600	630			16,46
-21			800	830			19,35
-22		540	1000	1040			25,03

Продолжение табл. 27

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	l	Масса, кг
23.0838.00							
-23	600	630	400	430	403	167	14,97
-24			500	530			17,98
-25			600	630			19,59
-26		640	800	840			25,47
-27			1000	1040			29,07
-28		650	1250	1300			35,30
-29	800	830	400	430	474	196	19,47
-30			500	530			22,93
-31		840	600	640			27,34
-32		830	800	830			28,31
-33		840	1000	1040			35,24
-34			1250	1290			40,03
-35		850	1600	1650			49,46
-36	1000	1040	500	540	545	226	32,45
-37			600	640			34,58
-38			800	830			38,89
-39			1000	1040			43,17
-40			1250	1290			48,64
-41		1050	1600	1650			58,60
-42			2000	2050			67,33
-43	1250	1300	600	650	633	262	45,76
-44		1290	800	840			48,64
-45			1000	1040			53,36
-46			1250	1290			59,12

Продолжение табл. 27

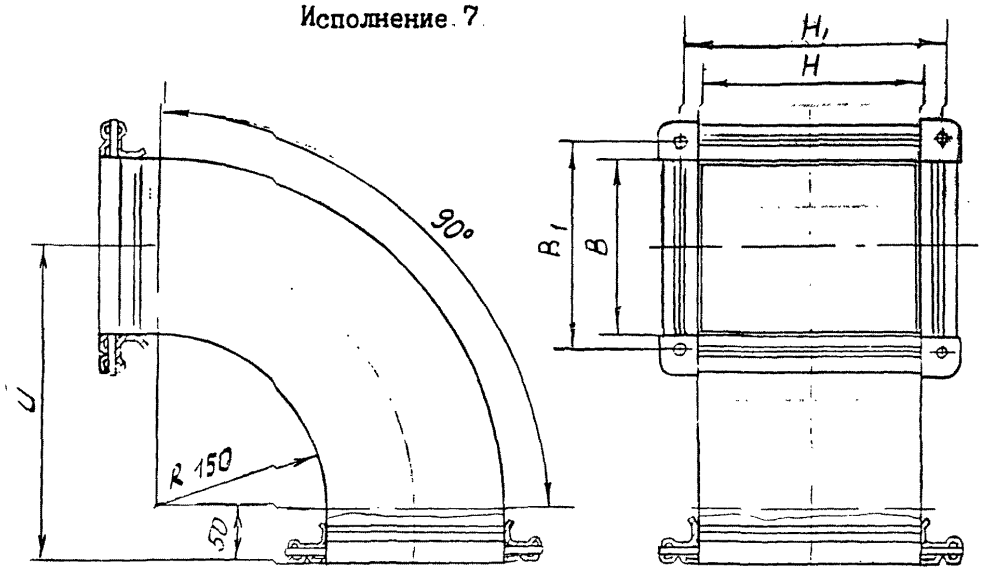
Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	l	Масса, кг
23.0838.00							
-47	1250	1300	1600	1650	633	262	73,33
-48			2000	2050			83,39
-49	1600	1650	800	850	757	314	66;84
-50			1000	1050			72,42
-51			1250	1300			82,29
-52			1600	1650			92,59
-53			2000	2050			104,03
-54	2000	2050	1000	1050	899	372	93,30
-55			1250	1300			104,41
-56			1600	1650			115,76

Пример условного обозначения отводов типа 2, BxH=100x150 мм, с центральным углом 45 °, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 6:

Отвод 2-100x150-45 ФЛ-С-6 РД 95 933

5.15. Размеры отводов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 27 и в табл. 28.

Исполнение 7



А - А



Черт. 27

Таблица 28

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	L	Масса, кг
23.0642.00.00	100	128	150	178	250	2,36
-01	150	178	100	128	275	2,61
-02			150	178		2,90
-03			250	278		3,48
-04			300	328		3,77
-05	250	278	150	178	325	3,82
-06			250	278		4,46
-07			300	328		5,73
-08			400	428		6,49
-09			500	528		7,24
-10	300	328	150	178	350	5,36
-11			250	278		6,15
-12	400	428			400	7,88
-13			400	428		9,21
-14			500	528		10,09
-15			600	628		10,98
-16			800	828		12,74
-17	500	528	250	278	450	9,80
-18			400	428		11,25
-19			500	528		12,22
-20			600	628		13,19
-21			800	828		15,61
-22			1000	1028		17,07

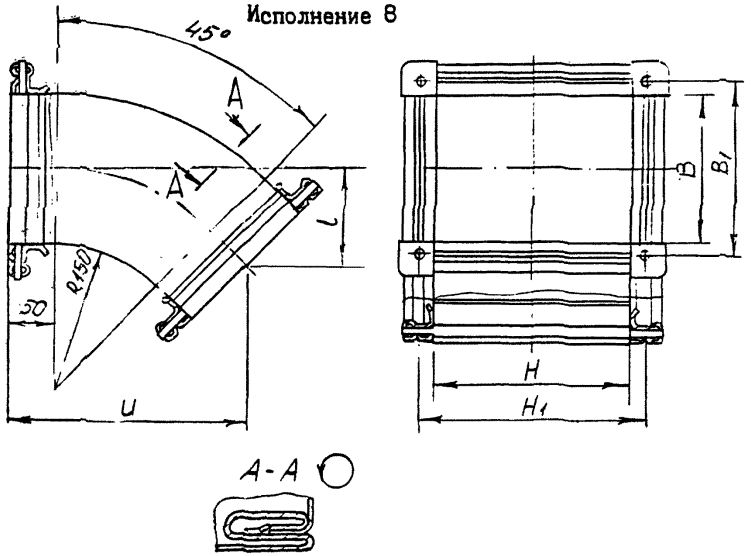
Продолжение табл. 28

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	Масса, кг
23.0642.00.00						
-23			400	428		I3,46
-24			500	528		I4,5I
-25	600	628	600	628	500	I5,57
-26			800	828		I7,68
-27			I000	I028		20,54
-28			400	428		I8,39
-29			500	528		20,I0
-30	800	828	600	628	600	20,85
-3I			800	828		23,30
-32			I000	I028		25,78
-33			500	528		25,40
-34	I000	I028	600	628	700	26,80
-35			800	828		29,60
-36			I000	I028		32,43

Пример условного обозначения отвода типа 2 , BxH=I00xI50 мм, с центральным углом 90°, соединяемого на рамках Р , фальцевого изготовления Ф , исполнения 7:

Отвод I-I00xI50-90 Р-Ф-7 РД 95 933

5.16. Размеры отводов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 26 и в табл. 29.



Черт. 28

Таблица 29

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	Ц	L	Масса, кг
23.0643.00.00	100	128	150	178	226	94	1,98
-01	150	178	100	128	244	101	2,11
-02			150	178			2,36
-03			250	278			2,84
-04			300	328			3,09
-05	250	278	150	178	279	116	3,16
-06			250	278			3,60
-07			300	328			4,52
-08			400	428			5,10
-09			500	528			5,69
-10	300	328	150	178	297	123	4,17
-11			250	278			4,77
-12	400	428			332	138	5,92
-13			400	428			6,89
-14			500	528			7,53
-15			600	628			8,18
-16			800	828			9,47
-17	500	528	250	278	368	152	7,17
-18			400	428			8,21
-19			500	528			8,90
-20			600	628			9,59
-21			800	828			11,45
-22			1000	1028			12,34

Продолжение табл. 29

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	U	l	Масса, кг
23.0643.00.00							
-23			400	428			9,58
-24			500	528			I0,3I
-25	600	628	600	628	403	I67	II,04
-26			800	828			I2,5I
-27			I000	I028			I4,72
-28			400	428			I2,62
-29			500	528			I3,92
-30	800	828	600	628	474	I96	I4,26
-3I			800	828			I5,90
-32			I000	I028			I7,56
-33			500	528			I6,89
-34			600	628			I7,79
-35	I000	I028	800	828	545	226	I9,6I
-36			I000	I028			2I,42

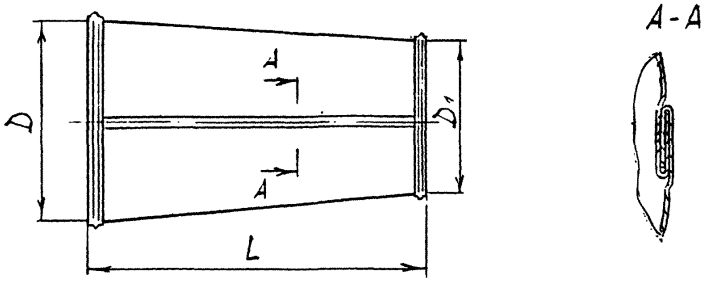
Пример условного обозначения отвода типа 2, BxH=I00xI50 мм, с центральным углом 45 °, соединяемого на рамках Р, фальцевого изготовления Ф, исполнения 8:

Отвод 2-I00xI50-45 Р-Ф-8 РД 95 933

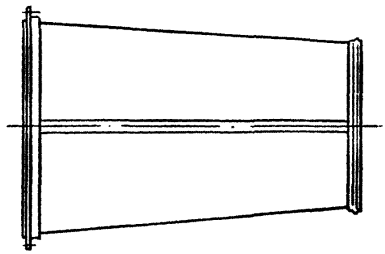
6. ПЕРЕХОДЫ

6.1. Размеры переходов типа I должны соответствовать указанным на черт. 29 и в табл. 30.

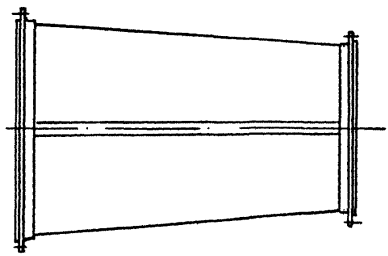
Исполнение I



Исполнение 2



Исполнение 3



Черт. 29

Таблица 30

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0038.00	125	100	300	1	0,89
-01	160	125			1,04
-02	200	160			1,34
-03	250				1,62
-04		200			1,72
-05	315				2,04
-06		250			2,24
-07	355				2,39
-08		315			2,62
-09	400				2,78
-10		355			2,93
-11	450	315			3,07
-12		355			3,21
-13		400			3,37
-14	500	355			3,92
-15		400			4,00
-16		450			4,23
-17	560	400	400		4,97
-18		450	300		4,22
-19		500			4,69
-20	630	450	400		5,72
-21		500	300		4,97
-22		560			5,24
-23	710	500	400	2	8,12
-24		560	300		7,53
-25		630			7,81

Продолжение табл. 30

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0038.00					
-26		560	400	2	9,77
-27	800	630			9,7I
-28		7I0	300	3	I0,73
-29		630	600	2	I7,79
-30	900	7I0	400		I6,49
-3I		800	300		I5,25
-32	I000		400		I8,44
-33		900	300		I8,40
-34	II20		400		22,79
-35		I000	300		2I,27
-36		900	600		29,64
-37	I250	I000			30,94
-38		II20	300	3	24,6I
-39		I000	800		43,70
-40	I400	II20	600		39,I9
-4I		I250	300		29,43
-42	I600		600		44,29
-43		I400	400		37,6I

Пример условного обозначения перехода типа I, с D =I25 мм на D_1 =I00 мм, на бандажном, соединении Б, фальцевого изготовления Ф, исполнения I:

Переход I-I25/I00 Б-Ф-I РД 95 933

Пример условного обозначения перехода типа I , с D=710 мм на D_1=500 мм , на фланцевом и бандажном соединении ФЛ/Б , фальцевого изготовления Ф , исполнения 2:

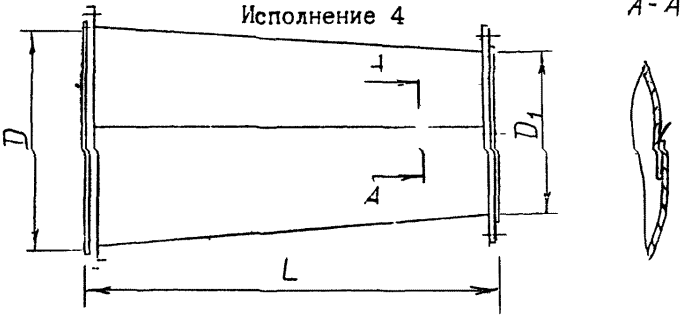
Переход I-710/500 ФЛ/Б-Ф-2 РД 95 933

Пример условного обозначения перехода типа I , с D=900 мм на D_1=800 мм , на фланцевом соединении ФЛ , фальцевого изготовления Ф , исполнения 3:

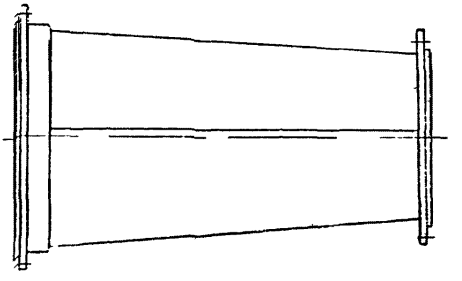
Переход I-900/800 ФЛ-Ф-3 РД 95 933

6.2. Размеры переходов типа I должны ссответствовать указанным на черт. 30 и в табл. 3I.

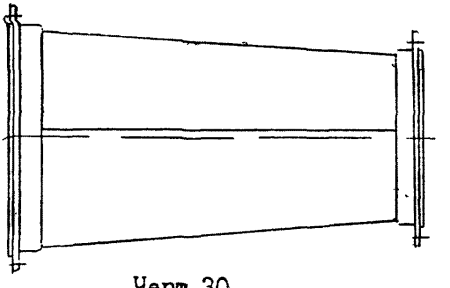
Исполнение 4



Исполнение 5



Исполнение 6



Черт.30

Таблица 31

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0045.00	125	100	300	4	1,76
-01	160	125			2,04
-02	200	160			2,76
-03	250				3,10
-04		200			3,53
-05	315				4,01
-06		250			4,46
-07	355			5	5,10
-08		315			5,58
-09	400				5,98
-10		355		6	6,62
-11	450	315		5	6,37
-12		355		6	7,01
-13		400			7,41
-14	500	355			7,41
-15		400			7,81
-16		450			8,31
-17	560	400	400		9,99
-18		450	300		8,30
-19		500			9,25
-20	630	450	400		11,90
-21		500	300		10,43
-22		560			10,97
-23	710	500	400		13,33
-24		560	300		11,78
-25		630			12,97

Продолжение табл. 31

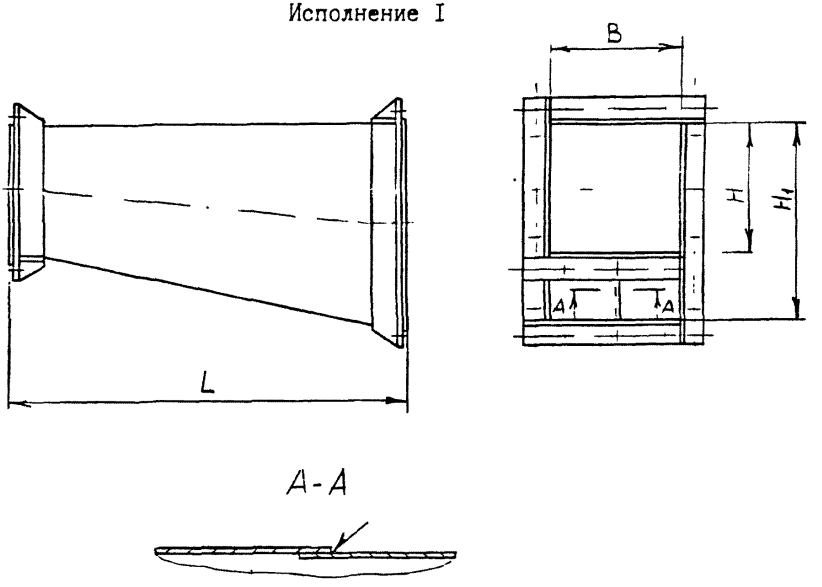
Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0045.00					
-26		560	400		15,05
-27	800	630			16,35
-28		710	300		14,63
-29		630	600		24,02
-30	900	710	400		19,66
-31		800	300		17,76
-32	1000		400		21,99
-33		900	300		21,19
-34	1120		400	6	26,78
-35		1000	300		24,41
-36		900	600		36,01
-37	1250	1000			37,60
-38		1120	300		28,13
-39		1000	800		48,44
-40	1400	1120	600		42,93
-41		1250	300		31,39
-42	1600		600		48,51
-43		1400	400		40,56

Пример условного обозначения перехода типа 1, с D =125 мм на D_1 =100 мм, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения 4:

Переход 1-125/100 ФЛ-С-4 РД 95 933

6.3. Размеры переходов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 3I и в табл. 32.

Исполнение I



Черт. 3I

Таблица 32

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	В х Н	В х Н,	L	Масса, кг
32032.0044.00	150х100	150х150		3,48
-01	150х150	150х250		4,52
-02	250х150	250х250		5,67
-03	300х150	300х250		6,20
-04	250х250	250х400		7,23
-05	400х250	400х400		8,91
-06	500х250	500х400		10,05
-07	250х400	250х500		8,47
-08	400х400	400х500	300	10,16
-09		400х600		11,10
-10	500х400	500х500		12,01
-11		500х600		13,00
-12	600х400	600х500		13,22
-13		600х600		14,21
-14	800х400	800х500		15,66
-15		800х600		17,96
-16	400х500	400х600		11,32
-17		400х800	400	15,74
-18	500х500	500х600	300	13,92
-19		500х800	400	18,70
-20	600х500	600х600	300	15,19
-21		600х800	400	21,55
-22	800х500	800х600	300	19,08
-23		800х1000	400	23,27
-24	1000х500	1000х600	300	23,22

Продолжение табл. 32

Обозначение рабочего чертежа	BxH	BxH,	L	Масса, кг
32032.0044.00				
-25	1000x500	1000x600	400	25,65
-26	400x600	400x800	300	13,39
-27	500x600	500x800		18,18
-28		500x1000	500	26,13
-29	600x600	600x800	300	18,78
-30		600x1000	500	27,94
-31	800x600	800x800	300	21,36
-32		800x1000	500	32,80
-33	1000x600	1000x800	300	26,46
-34		1000x1000	500	36,57
-35	1250x600	1250x800	300	30,25
-36		1250x1000	500	42,21
-37	500x800	500x1000	300	20,16
-38	600x800	600x1000		22,83
-39		600x1250	550	36,51
-40	800x800	800x1000	300	25,95
-41		800x1250	550	35,22
-42	1000x800	1000x1000	300	29,67
-43		1000x1250	550	44,62
-44	1250x800	1250x1000	300	33,38
-45		1250x1250	550	52,84
-46	1600x800	1600x1000	300	42,47
-47		1600x1250	550	49,77
-48	600x1000	600x1250	350	29,19
-49	800x1000	800x1600		36,82

Продолжение табл. 32

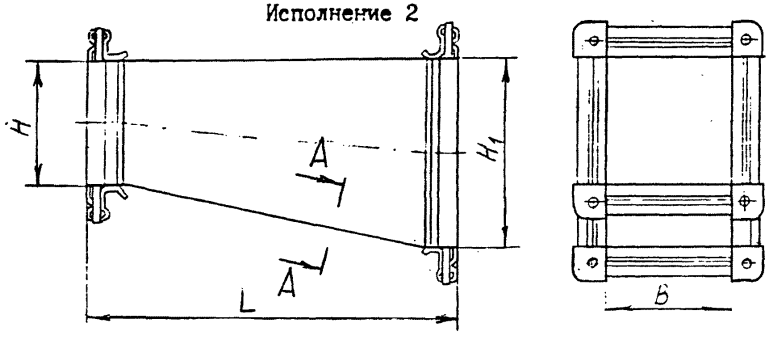
Обозначение рабочего чертежа	BxH	BxH_1	L	Масса, кг
32032.0044.00				
-50	800xI000	800xI600	700	55,I5
-5I	I000xI000	I000xI250	350	34,53
-52		I000xI600	700	59,90
-53	I250xI000	I250xI250	350	38,45
-54		I250xI600	700	67,36
-55	I600xI000	I600xI250	350	48,I7
-56		I600xI600	700	77,05
-57	2000xI000	2000xI250	300	5I,55
-58		2000xI600	700	87,02
-59	800xI250	800xI600	450	43,00
-60	I000xI250	I000xI600		46,6I
-6I	I000xI250	I000x2000	850	78,7I
-62	I250xI250	I250xI600	450	52,65
-63		I250x2000	850	86,54
-64	I600xI250	I600xI600	450	62,I8
-65		I600x2000	850	99,95
-66	2000xI250	2000xI600	450	70,29
-67	I000xI600	I000x2000	500	58,37
-68	I250xI600	I250x2000		66,62
-69	I600xI600	I600x2000		73,95
-70	2000xI600	2000x2000		82,49

Пример условного обозначения перехода типа 2, с BxH=I50xI00 мм на BxH_1=I50xI50 мм, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения I:

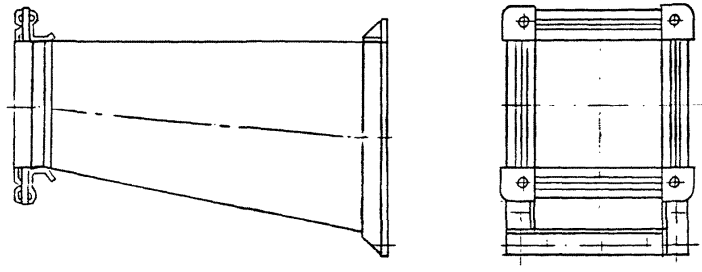
Переход 2-I50xI00/I50xI50 ФЛ-С-I РД 95 933

6.4. Размеры переходов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 32 и в табл. 33.

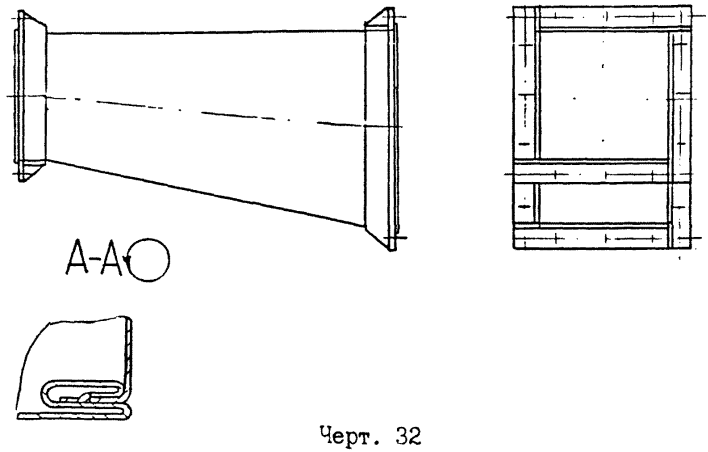
Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4



Черт. 32

Таблица 33

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	BxH	B xH1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0043.00	150x100	150x150	300	2	2,12
-01	150x150	150x250			2,52
-02	250x150	250x250			3,11
-03	300x150	300x250			3,96
-04	250x250	250x400			4,34
-05	400x250	400x400			5,39
-06	500x250	500x400			6,16
-07	250x400	250x500			5,19
-08	400x400	400x500			6,22
-09		400x600			6,53
-10	500x400	500x500			6,90
-11		500x600			7,29
-12	600x400	600x500			7,60
-13		600x600			8,01
-14	800x400	800x500			9,18
-15		800x600			9,44
-16	400x500	400x600			6,90
-17		800x400	400		8,34
-18	500x500	500x600	300		7,57
-19		500x800	400		9,39
-20	600x500	600x600	300		8,28
-21		600x800	400		10,29
-22	800x500	800x600	300		9,93
-23		800x800	400		12,23
-24	1000x 500	1000x600	300		11,06
-25		1000x800	400		13,71

Продолжение табл. 33

Обозначение рабочего чертежа	BxH	B xH1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0043.00					
-26	400x600	400x800	300		7,92
-27	500x600	500x800			8,91
-28		500x1000	500		11,79
-29	600x600	600x800	300		9,39
-30		600x1000	500	2	12,41
-31	800x600	800x800	300		10,47
-32		800x1000	500		16,02
-33	1000x600	1000x800	300		12,32
-34		1000x1000	500		16,74
-35	1250x600	1250x800	300	4	25,23
-36		1250x1000	500		29,01
-37	500x800	1250x1000	300	2	10,27
-38	600x800	600x1000			10,76
-39		600x1250	550	3	22,93
-40	800x800	800x1000	300	2	12,18
-41		800x1250	550	3	24,98
-42	1000x800	1000x1000	300	2	13,61
-43		1000x1250	500	3	27,93
-44	1250x800	1250x1000	300	4	26,64
-45		1250x1250	550		35,81
-46	1600x800	1600x1000	300		33,68
-47		1600x1250	500		46,08
-48	1600x1000	1600x1250	350	3	19,93
-49	800x1000	800x1250			21,26
-50		800x1600	700		33,71
-51	1000x1000	1000x1250	350		23,52
-52		1000x1600	700		37,34

Продолжение табл. 33

Обозначение рабочего чертежа	BxH	BxH_1	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0043.00					
-53	I250xI000	I250xI250	350		3I,20
-54		I250xI600	700		48,09
-55	I600xI000	I600xI250	350		40,I6
-56		I600xI600	700		56,54
-57	2000xI000	2000xI250	350		44,02
-58		2000xI600	700		64,90
-59	800xI250	800xI600	450	4	33,08
-60	I000xI250	I000xI600			36,23
-6I		I000x2000	850		52,II
-62	I250xI250	I250xI600	450		38,50
-63	I250xI250	I250x2000	850		59,49
-64	I600xI250	I600xI600	450		50,22

Пример условного обозначения перехода типа 2, с BxH=I50xI00 мм на BxH_1=I50xI50 мм, соединяемого на рамках Р, фальцевого изготовления Ф, исполнения 2:

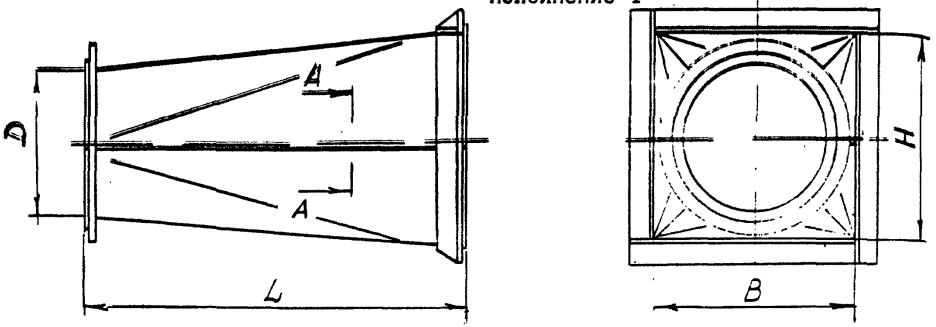
Переход 2-I50xI00/I50xI50 Р-Ф-2 РД 95 933

Пример условного обозначения перехода типа 2, с BxH=I000xI000 мм на BxH_1=I000xI250 мм, соединяемого на рамке и фланце Р/ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 3:

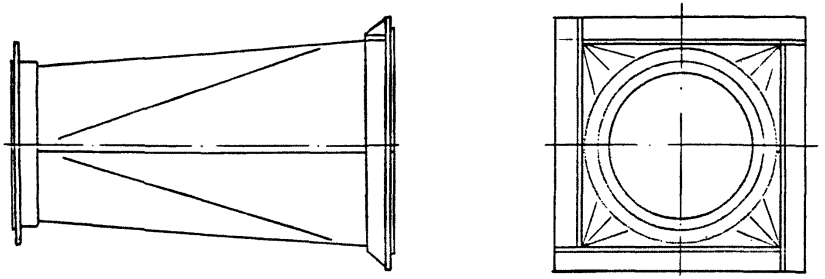
Переход 2-I000xI000/I000xI250 Р/ФЛ-2-3 РД 95 933

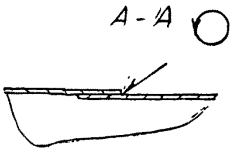
6.5. Размеры переходов типа 3 должны соответствовать указанным на черт. 33 и в табл. 34.

Исполнение I



Исполнение 2





Черт. 33

Таблица 34

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0042.00	100	100x150			2,24
-01	125	100x150			2,34
-02		100x150			2,63
-03	160	150x150			2,95
-04		150x250			3,51
-05		150x150			3,27
-06	200	150x250			3,83
-07		150x300			4,16
-08		250x250			4,39
-09		150x150	300	1	3,72
-10		150x250			4,28
-11	250	150x300			4,50
-12		250x250			4,84
-13		250x300			5,06
-14		150x300			4,98
-15		250x250			5,32
-16	315	250x300			5,54
-17		250x400			6,09
-18		250x500	400		8,07
-19		250x250			5,96
-20		250x300			6,18
-21	355	250x400	300	2	6,73
-22		250x500			7,28
-23		400x400			7,50
-24	400	250x300			6,58

Продолжение табл. 34

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0042.00					
-25		250x400			7,I3
-26	400	250x500	300		7,68
-27		400x400			8,0I
-28		400x500			8,56
-29		250x400	400		9,06
-30		250x500			8,I7
-3I	450	400x400	300		8,40
-32		400x500			8,94
-33		400x600	400		II,47
-34		250x500	500		II,98
-35		400x400			8,9I
-36		400x500	300		9,45
-37	500	400x600		2	I0,00
-38		400x800	600		I7,62
-39		500x500	300		I0,70
-40		500x600			II,32
-4I		500x800	600		I9,39
-42		400x400			9,34
-43		400x500	300		9,89
-44		400x600			I0,43
-45		400x800			I6,I7
-46	560	500x500			II,I3
-47		500x600			II,75
-48		500x800	500		I7,84
-49		500xI000	800		28,7I
-50		600x600	300		I2,37

Продолжение табл. 34

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Испол-нение	Масса, кг
32032.0042.00					
-51		400x500	300		11,18
-52		400x600			11,74
-53		400x800	500		17,69
-54		500x500			12,70
-55		500x600	300		13,60
-56		500x800			14,29
-57	630	500x1000	700		27,81
-58		600x500			13,67
-59		600x800	300		16,22
-60		400x600			19,48
-61		400x800	600		21,25
-62		500x500		2	15,56
-63		500x600			16,19
-64		500x800	400		17,75
-65	710	500x1000			20,61
-66		600x600			14,78
-67		600x800			16,92
-68		600x1000	300		18,34
-69		600x1250			21,20
-70		800x800			16,86
-71		400x800	800		28,04
-72		500x500			21,58
-73	800	500x600	600		22,52
-74		500x800			24,43
-75		500x1000			27,73

Продолжение табл.34

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0042.00					
-76		600x600	300		15,33
-77		600x800			17,88
-78		600x1000	400		22,38
-79		600x1250	800		39,11
-80	800	800x800	300		17,41
-81		800x1000	400		24,02
-82		500x800	800		33,06
-83		500x1000			36,80
-84		600x600	500		23,31
-85		600x800			26,31
-86		600x1000			28,16
-87		600x1250	700		38,64
-88		800x800	300		20,10
-89	900	800x1000		2	23,00
-90		800x1250	700		40,01
-91		800x1600	1300		70,36
-92		1000x1000	300		24,41
-93		500x1000	900		42,16
-94		600x600	700		30,86
-95		600x800			34,39
-96		600x1000			36,59
-97	1000	600x1250			40,34
-98		800x800	300		21,14
-99		800x1000			24,04
-100		800x1250	500		33,79

Продолжение табл. 34

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Испол-нение	Масса, кг
32032.0042.00					
-I0I		800xI600	II00		64,47
-I02	I000	I000xI000	300		25,46
-I03		I000xI250	500		35,65
-I04		600xI000	900		46,9I
-I05		600xI250			5I,32
-I06		800x800	600		34,43
-I07		800xI000			36,47
-I08		800xI250			39,07
-I09	II20	800xI600	900		59,06
-II0		I000xI000	300		27,64
-III		I000xI250			29,35
-II2		I000xI600	900	2	6I,85
-II3		I000x2000	I650		I06,82
-II4		I250xI250	300		3I,I9
-II5		600xI250	I200		67,27
-II6		800x800	850		46,42
-II7		800xI000			50,53
-II8		800xI250			53,79
-II9		800xI600	700		52,46
-I20		I000xI000	500		37,87
-I2I	I250	I000xI250			40,25
-I22		I000xI600	700		54,84
-I23		I000x2000	I400		97,80
-I24		I250xI250	300		32,73
-I25		I250xI600	700		59,29

Продолжение табл.34

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Испол-нение	Масса, кг
32032.0042.00					
-126		800x1250	1100		70,69
-127		800x1600			75,41
-128		1000x1000	600		44,76
-129		1000x1250			47,35
-130		1000x1600	400		41,71
-131	1400	100x2000	1100		85,22
-132		1250x1250	300		34,45
-133		1250x1600	400		45,39
-134		1250x2000	1100		92,10
-135		1600x1600	400		48,60
-136		800x1600	1500		102,12
-137		1000x1000	1100		79,90
-138		1000x1250		2	76,93
-139		1000x1600			83,70
-140		1000x2000			90,25
-141	1600	1250x1250	700		58,85
-142		1250x1600			55,72
-143		1250x2000	800		78,12
-144		1600x1600	400		54,22
-145		1600x2000	800		81,87
-146		1000x1600	1500		114,23
-147	1800	1000x2000			122,54
-148		1250x1250	1000		81,67
-149		1250x1600			89,75
-150		1250x2000			97,08

Продолжение табл. 34

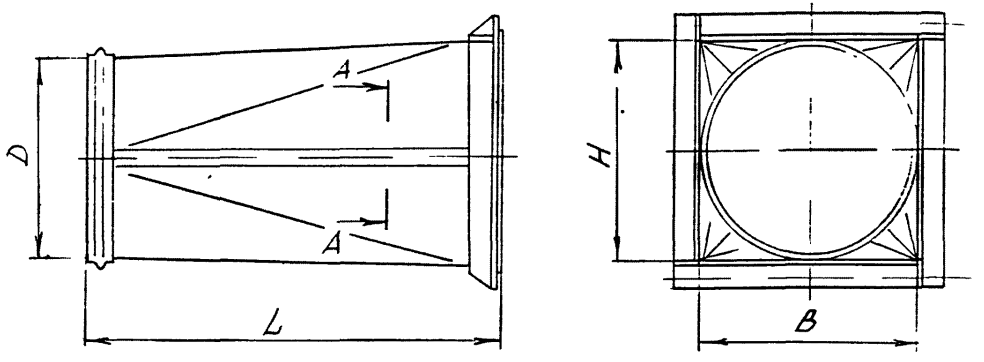
Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Испол-нение	Масса, кг
32032.0042.00					
-I5I	I800	I600xI600	400		55,45
-I52		I600x2000			59,I5
-I53		I000x2000	I800		I58,20
-I54		I250xI250			III,39
-I55	2000	I250xI600	I400	2	I2I,0I
-I56		I250x2000			I30,I0
-I57		I600xI600			86,I6
-I58		I600x2000	800		9I,63

Пример условного обозначения перехода типа 3, с D = I00 мм на B x H = I00xI50 мм, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С, исполнения I:

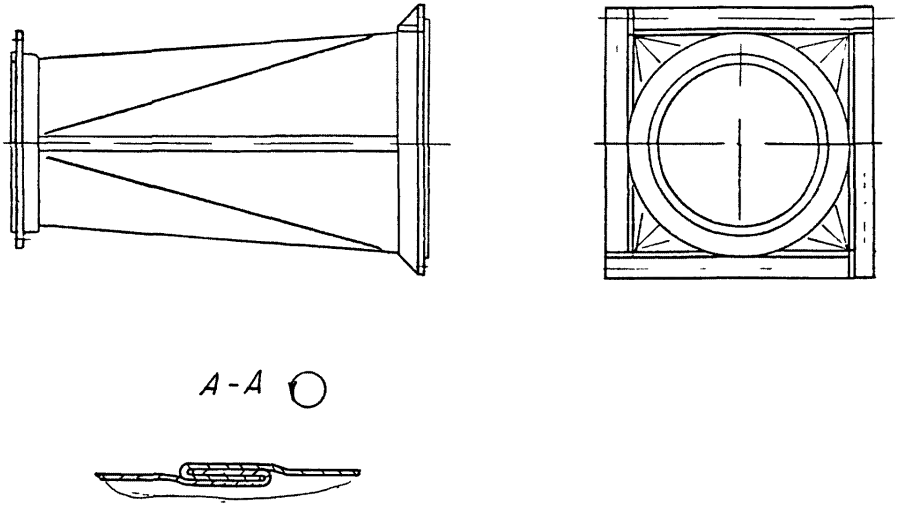
Переход I-I00/I00xI50 ФЛ-С-I РД 95 933

6.6. Размеры переходов типа 3 должны соответствовать указанным на черт. 34 и в табл. 35.

Исполнение 3



Исполнение 4



Черт. 34

Таблица 35

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0041.00	100	100x150			1,32
-01	125	100x150			1,39
-02		100x150			1,52
-03	160	150x150			1,70
-04		150x250			2,04
-05		150x150			1,83
-06	200	150x250			2,17
-07		150x300			2,36
-08		250x250			2,52
-09		150x150	300		2,17
-10		150x250			2,54
-11	250	150x300			2,70
-12		250x250		3	2,91
-13		250x300			3,07
-14		150x300			2,93
-15		250x250			3,13
-16	315	250x300			3,30
-17		250x400			3,66
-18		250x500	400		4,63
-19		260x250			3,29
-20		250x300			3,44
-21	355	250x400			3,81
-22		250x500	300		4,17
-23		400x400			4,37
-24	400	250x300			3,83
-25		250x400			3,97

Продолжение табл. 35

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.004I.00					
-26		250x500			4,33
-27	400	400x400	300		4,43
-28		400x500			4,68
-29		250x400	400		4,9I
-30		250x500			4,66
-3I	450	400x400	300		4,82
-32		400x500			5,I8
-33		400x600	400		6,39
-34		250x500	500		6,9I
-35		400x400			5,42
-36		400x500	300		5,8I
-37	500	400x600			6,20
-38		400x800	600		I0,22
-39		500x500		3	6,90
-40		500x600	300		7,34
-4I		500x800	600		II,67
-42		400x400			5,63
-43		400x500	300		6,02
-44		400x600			6,42
-45		400x800	500		9,49
-46	560	500x500	300		7,I2
-47		500x600			7,55
-48		500x800	500		I0,89
-49		500xI000	800		I7,32
-50		600x600	300		8,00

Продолжение табл. 35

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0041.00					
-51		400x500	300		6,36
-52		400x600			6,74
-53		400x800	500		9,94
-54		500x500		3	7,61
-55	630	500x600	300		7,94
-56		500x800			8,81
-57		500x1000	700		16,56
-58		600x600	300		8,34
-59		600x800			10,56
-60		400x600	600		12,51
-61		400x800			13,61
-62		500x500			10,89
-63		500x600	400		11,39
-64		500x800			12,38
-65	710	500x1000			14,86
-66		600x600			10,63
-67		600x800	300	4	12,77
-68		600x1000			13,89
-69		600x1250			16,31
-70		800x800			12,41
-71		400x800	800		17,21
-72		500x600			14,10
-73	800	500x600	600		14,71
-74		500x800			15,96
-75		500x1000			18,60

Продолжение табл. 35

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.004I.00					
-76		600x600	300		II,26
-77		600x800			I3,48
-78	800	600xI000	400		I6,II
-79		600xI250	800		25,42
-80		800x800	300		I3,I0
-8I		800xI000	400		I7,3I
-82		500x800	800		26,25
-83		500xI000			29,47
-84		600x600	500		I9,20
-85		600x800		4	2I,88
-86		600xI000			23,42
-87	900	600xI250	700		30,45
-88		800x800	300		I7,23
-89		800xI000			I9,93
-90		800xI250	700		32,36
-9I		800xI600	I300		54,74
-92		I000xI000	300		2I,I8
-93		500xI000	900		33,47
-94		600x600	700		24,75
-95		600x800			27,75
-96	I000	600xI000			29,60
-97		600xI250			32,8I
-98		800x800	300		I8,I5
-99		800xI000			20,86
-I00		800xI250	500		28,I0

Продолжение табл.35

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Исполнение	Масса, кг
32032.0041.00					
-101		800x1600	1100		48,00
-102	1000	1000x1000	300		22,10
-103		1000x1250	500		29,64
-104		600x1000	900		37,40
-105		600x1250			41,07
-106		800x800	600		28,10
-107		800x1000			31,25
-108		800x1250			33,40
-109	1120	800x1600	900		47,28
-110		1000x1000	300	4	24,10
-111		1000x1250			25,58
-112		1000x1600	900		42,50
-113		1000x2000	1650		82,10
-114		1250x1250	300		27,20
-115		600x1250	1200		48,80
-116		800x800	850		36,89
-117		800x1000			40,45
-118		800x1250			43,09
-119		800x1600	700		42,82
-120	1250	1000x1000	500		31,63
-121		1000x1250			33,60
-122		1000x1600	700		45,47
-123		1000x2000	1400		78,91
-124		1250x1250	300		28,51
-125		1250x1600	700		48,67

Продолжение табл. 35

Обозначение рабочего чертежа	D	BxH	L	Испол-нение	Масса, кг
32032.004I.00					
-I26		800xI250	II00		63,0I
-I27		800xI600			67,42
-I28		I000xI000	600		40,78
-I29		I000xI250			43,I4
-I30	I400	I000xI600	400		38,68
-I3I		I000x2000	II00		76,I8
-I32		I250xI250	300		32,22
-I33		I250xI600	400		42,20
-I34		I250x2000	II00	4	8I,62
-I35		I600xI600	400		45,I9
-I36		800xI600	I500		90,48
-I37		I000xI000	II00		65,06
-I38		I000xI250			68,65
-I39		I000xI600			74,83
-I40	I600	I000x2000			80,70
-I4I		I250xI250	700		53,34
-I42		I250xI600			59,80
-I43		I250x2000	800		70,83
-I44		I600xI600	400		47,62
-I45		I600x2000	800		74,I8

Пример условного обозначения перехода типа 3, с D =I00 мм на BxH=I00xI50 мм, на бандажном и фланцевом соединении Б/ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 3:

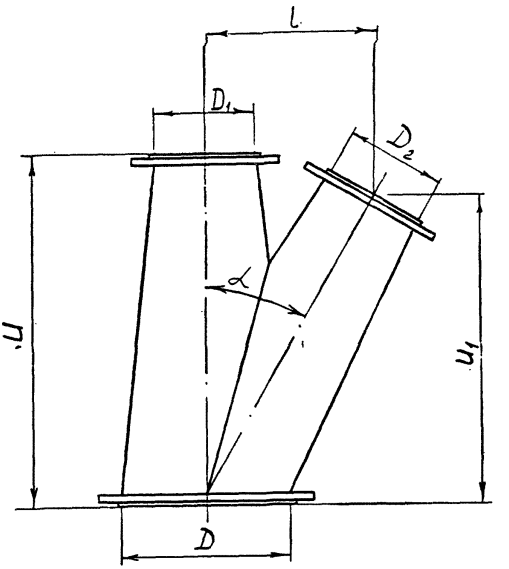
Переход 3-I00/I00xI50 Б/ФЛ-Ф-3 РД 95 933

Пример условного обозначения перехода типа 3, с D =710 мм на BxH=400x600 мм, на фланцевом соединении ФЛ, фальцевого изготовления Ф, исполнения 4:

Переход 3-710/400x600 ФЛ-Ф-4 РД 95 933

7. ТРОЙНИКИ

7.I. Размеры прямых тройников должны соответствовать указанным на черт. 35 и в табл. 36.



Черт. 35

Таблица 36

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	U	U_1	l	α	Масса, кг S=I,0	Масса, кг S=I,4
42030.0073.00	I60	I25	I00	425	370	2II	30°	3,09	3,97
-0I	200	I60	I00	523	455	259		4,55	5,90
-02			I25					4,6I	6,00
-03	250	200	I60	6I5	535	305		6,36	8,30
-04								6,66	8,63
-05	3I5	250	I25	737	64I	366		8,83	II,65
-06			I60					9,2I	I2,I6
-07			200					9,73	I2,8I
-08	355	3I5	I60	853	744	4I4		II,90	I6,03
-09			200					I2,34	I6,24
-I0			250					I2,70	I6,69
-II	400	355	200	937	8I7	456		I5,06	I9,80
-I2			250					I5,58	20,47
-I3			3I5					I6,28	2I,39
-I4	450	400	250	I03I	898	503		I8,52	24,45
-I5			3I5					I9,22	25,37
-I6			355					20,03	26,34
-I7	500	450	250	II23	978	549		2I,68	28,76
-I8			3I5					22,39	30,34
-I9			355					23,28	30,76
-20			400					23,78	3I,38
-2I	560	500	250	I236	I076	605		25,77	34,3I
-22			3I5					26,47	35,23
-23			355					27,36	36,3I
-24			400					27,94	37,04

Продолжение табл. 36

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	U	U_1	L	α	Масса, кг $S=1,0$	Масса, кг $S=1,4$
42030.0073.00									
-25	560	500	450	1236	1076	605		28,58	37,87
-26			250					30,85	40,99
-27			315					31,78	42,24
-28	630	560	355	1368	1191	671	30^0	32,67	43,32
-29			400					33,24	44,05
-30			450					33,72	44,65
-31			500					34,77	46,04
-32			315					28,07	36,54
-33			355					28,80	37,40
-34	710	630	400	1008	720	694		29,37	38,13
-35			450					29,93	38,85
-36			500					30,51	39,58
-37			560				45^0	31,19	40,45
-38			315					33,79	44,25
-39			355					34,52	45,11
-40			400					35,10	45,84
-41	800	710	450	1117	797	771		35,66	46,56
-42			500					36,15	47,17
-43			560					36,99	48,26
-44			630					38,48	50,00
-45			315					42,37	55,40
-46			355					43,49	56,81
-47	900	800	400	1251	894	861		44,15	57,65
-48			450					44,39	57,93
-49			500					44,73	58,33
-50			560					45,49	59,31

Продолжение табл. 36

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	U	U_1	L	α	Масса, кг $S=1,0$	Масса, кг $S=1,4$
42030.0073.00-51	900	800	630	1251	894	861	45°	46,90	60,94
-52			710					47,74	61,96
-53	1000	900	400	1373	980	947		52,83	68,88
-54			450					53,55	69,82
-55			500					54,20	70,66
-56			560					55,04	71,75
-57			630					56,61	73,60
-58			710					57,69	74,96
-59			800					58,80	76,35
-60	1120	1000	400	1539	1099	1062		64,22	83,97
-61			450					65,01	85,02
-62			500					65,74	85,97
-63			560					66,43	86,84
-64			630					68,23	89,01
-65			710					69,70	90,92
-66			800					71,05	92,65
-67			900					75,36	96,03
-68	1250	1120	400	1696	1210	1173		77,06	100,98
-69			450					77,93	102,14
-70			500					78,74	103,20
-71			560					79,89	104,73
-72			630					81,62	106,80
-73			710					82,85	108,38

Продолжение табл. 36

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	U	U_1	l	α	Масса, кг S=1,0	Масса, кг S=1,4
42030.0073.									
-74			800					84,05	109,89
-75	1250	1120	900	1696	1210	1173		87,19	113,60
-76			1000					89,04	115,95
-77			400					93,72	123,58
-78			450					94,52	124,63
-79			500					95,33	125,69
-80			560					96,56	127,33
-81	1400	1250	630	1877	1338	1301		98,36	129,51
-82			710					99,91	131,53
-83			800					101,50	133,59
-84			900					104,40	136,97
-85			1000				45°	106,18	139,21
-86			1120					109,35	143,04
-87			500					116,89	154,98
-88			560					117,81	156,18
-89			630					119,69	158,47
-90			710					121,78	161,25
-91	1600	1400	800	2119	1509	1472		123,92	164,38
-92			900					127,22	168,01
-93			1000					129,55	171,03
-94			1120					133,19	175,52
-95			1250					135,32	178,15

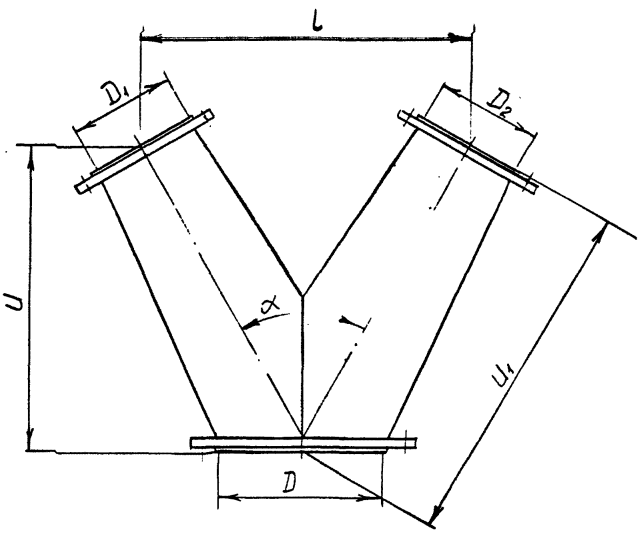
Пример условного обозначения тройника прямого, D =200 мм. D_1 =160 мм, D_2 =125 мм, α =30 °, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С:

Тройник прямой 200х160х125-30 ФЛ-С РД 95 933

Пример условного обозначения тройника прямого, D =710 мм, D_1 =630 мм, D_2 =400 мм, α =45 °, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С:

Тройник прямой 710х630х400-45 ФЛ-С РД 95 933

7.2. Размеры тройников штанообразных должны соответствовать указанным на черт. 36 и в табл. 37.



Черт. 36

Таблица 37

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	l	l_1	L	α	Масса, кг S=11,0	Масса, кг S=11,4
42030.0074.00	160	125	100	422	408	217	30°	2,70	3,42
-01	200	160		517	500	265		3,84	4,91
-02			125					3,91	5,01
-03	250	200		610	589	313		5,02	6,44
-04			160					5,25	6,73
-05	315	250	125	732	707	376		7,02	9,12
-06			160					7,33	9,52
-07			200					7,69	9,95
-08	355	315	160	849	821	426		9,31	12,07
-09			200					9,60	12,39
-10			250					9,80	12,62
-11	400	355	200	932	901	469		11,92	15,41
-12			250					12,36	15,97
-13			315					12,59	16,23
-14	450	400	250	1027	993	518		14,20	18,41
-15			315					14,66	19,00
-16			355					15,24	16,64
-17	500	450	250	1119	1082	566		16,59	21,61
-18			315					16,90	21,98
-19			355					17,63	22,95
-20			400					17,89	23,13
-21	560	500	250	1231	1191	624		19,81	25,96
-22			315					20,27	26,55
-23			355					20,77	27,08
-24			400					21,11	27,48
-25			450					21,67	28,20

Продолжение табл.37

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	U	U_1	L	α	Масса, кг S=1,0	Масса, кг S=1,4
42030.0074.00									
-26			250					24,41	31,98
-27			315					24,79	32,46
-28	630	560	355	1363	1318	692	30°	25,45	33,21
-29			400					25,87	33,72
-30			450					26,27	34,21
-31			500					26,69	34,72
-32			315					27,99	36,43
-33			355					28,72	37,29
-34	710	630	400	998	926	746		29,29	38,02
-35			450					29,86	38,74
-36			500					30,43	39,47
-37			560					31,11	40,34
-38			315					33,56	43,92
-39			355					34,29	44,78
-40			400					34,86	45,51
-41	800	710	450	1107	1026	829		35,42	46,23
-42			500					35,92	46,85
-43			560					36,76	47,93
-44			630					38,24	49,67
-45			315				45°	42,13	55,07
-46			355					43,26	56,48
-47			400					43,91	57,32
-48	900	800	450	1241	1152	927		44,15	57,60
-49			500					44,50	58,00
-50			560					45,25	58,98
-51			630					46,66	60,61
-52			710					47,51	61,64

Продолжение табл. 37

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	l_1	l_2	l	α	Масса, кг	
								S=1,0	S=1,4
42030.007400									
-53			400					52,60	68,55
-54			450					53,32	69,49
-55			500					53,97	70,33
-56	1000	900	560	1362	1263	1019		54,81	71,42
-57			630					56,37	73,27
-58			710					57,45	74,63
-59			800					58,57	76,02
-60			400					63,90	83,53
-61			450					64,70	84,58
-62			500					65,43	85,53
-63			560					66,11	86,40
-64	1120	1000	630	1528	1417	1143	45°	67,91	88,57
-65			710					69,38	90,48
-66			800					70,73	92,20
-67			900					73,64	95,59
-68			400					76,74	100,54
-69			450					77,38	101,70
-70			500					78,43	102,76
-71	1250	1120	560	1685	1562	1263		79,58	103,96
-72			630					81,07	106,36
-73			710					82,54	107,94
-74			800					83,81	109,56
-75			900					86,87	113,16
-76			1000					88,73	115,51

Продолжение табл. 37

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	U	U_1	L	α	Масса, кг S=1,0	Масса, кг S=1,4
42030.0074.00									
-77			400					93,33	123,04
-78			450					94,13	124,08
-79			500					94,9	125,14
-80			560					96,17	126,78
-81	1400	1250	630	1865	1728	1401		97,97	128,96
-82			710					99,52	130,98
-83			800					101,10	133,04
-84			900					104,01	136,42
-85			1000				45°	105,79	138,67
-86			1120					108,96	142,49
-87			500					116, 4	154,21
-88			560					117,26	156,41
-89			630					119,14	157,70
-90			710					121,24	160,49
-91	1600	1400	800	2107	1952	1586		123,37	163,31
-92			900					126,67	167,24
-93			1000					129,00	170,26
-94			1120					132,64	174,75
-95			1250					134,77	177,38

Пример условного обозначения тройника штанообразного, D=200 мм, D_1=160 мм, D_2=125 мм, α=30°, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С:

Тройник штанообразный 200х160х125-30 ФЛ-С РД 95 933

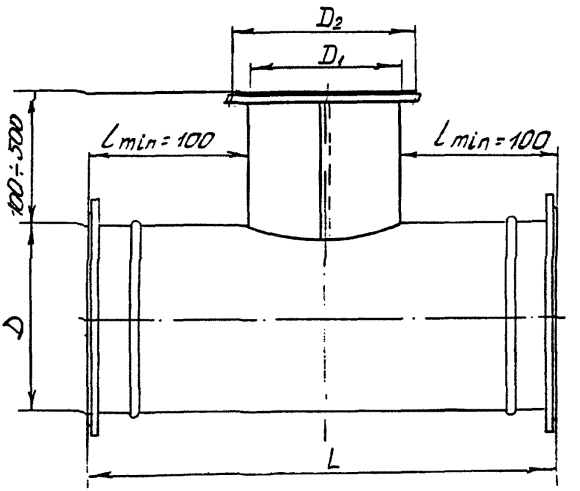
Пример условного обозначения тройника штанообразного, D=710 мм, D_1=630 мм, D_2=400 мм, α=45°, на фланцевом соединении ФЛ, сварного С:

Тройник штанообразный 710х630х400-45 ФЛ-С РД 95 933

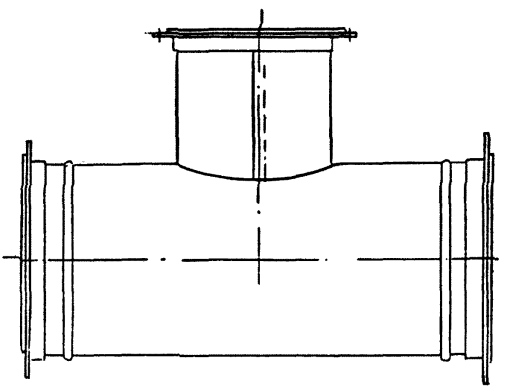
8. ВРЕЗКА

8.1. Размеры врезки типа I должны соответствовать указанным на черт. 37 и в табл. 38.

Исполнение I



Исполнение 2



Черт. 37

Таблица 38

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	L	Исполнение	Масса, кг	
						S=I,0	S=I,4
32032.0040.00	I60	I00	I30	300 ÷ 2480	I	0,58	0,7I
-0I		I25	I55			0,68	0,84
-02	200					0,65	0,8I
-03		I60	I90			0,86	I,07
-04	250					0,84	I,04
-05		200	230			I,23	I,50
-06		I60	I90			0,83	I,02
-07	3I5	200	230			I,I9	I,45
-08		250	280			I,55	I,9I
-09		I60	I90			0,82	I,02
-I0	355	200	230			I,I8	I,43
-II		250	280			I,52	I,86
-I2		I60	I90			0,82	I,0I
-I3	400	200	230			I,I7	I,42
-I4		250	280			I,49	I,83
-I5		200	230			I,I6	I,40
-I6	450	250	280			I,47	I,80
-I7		3I5	345			I,93	2,37
-I8		250	280			I,46	I,78
-I9	500	3I5	345			I,90	2,34
-20		355	385		2	2,54	3,05
-2I		400	430			2,99	3,62
-22		250	280		I	I,45	I,77
-23	560	3I5	345			I,87	2,30
-24		355	385		2	2,49	2,99

Продолжение табл. 38

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	L	Исполнение	Масса, кг	
						S=1,0	S=1,4
32032.0040.00							
-25	560	400	430		2	2,93	3,53
-26		450	480			3,45	4,20
-27	630	250	280		1	1,44	1,75
-28		315	345			1,85	2,26
-29		355	385		2	2,46	2,94
-30		400	430			2,86	3,44
-31		450	480			3,35	4,05
-32		500	530			3,91	4,77
-33	710	315	345	300 + 2480	1	1,82	2,23
-34		355	385		2	2,42	2,89
-35		400	430			2,82	3,39
-36		450	480			3,27	3,94
-37		500	530			3,78	4,58
-38		560	590			4,44	5,43
-39	800	315	345		1	1,81	2,21
-40		355	385		2	2,40	2,86
-41		400	430			2,78	3,33
-42		450	480			3,21	3,86
-43		500	530			3,75	4,54
-44		560	590			4,31	5,24
-45		630	660			5,76	6,03
-46	900	315	345		1	1,79	2,19
-47		355	385		2	2,38	2,83
-48		400	430			2,75	3,28
-49		450	480			3,16	3,78
-50		500	530			3,63	4,37

Продолжение табл. 38

Обозначение рабочего чертежа	D	D	D_2	L	Исполнение	Масса, кг	
						S=1,0	S=1,4
32032.0040.00							
-51		560	590			4,18	5,06
-52	900	630	660			5,57	6,66
-53		710	740			6,64	8,02
-54		355	385			2,35	2,80
-55		400	430			2,72	3,25
-56		450	480			3,12	3,73
-57	1000	500	530			3,55	4,27
-58		560	590			4,08	4,92
-59		630	660			5,39	6,41
-60		710	740			6,47	7,77
-61		355	385			2,34	2,78
-62		400	430			3,70	3,20
-63		450	480			3,08	3,68
-64	1120	500	530	300 + 2480	2	3,50	4,20
-65		560	590			4,03	4,85
-66		630	660			5,30	6,28
-67		710	740			6,27	7,49
-68		800	830			7,41	8,25
-69		400	430			2,68	3,19
-70		450	480			3,05	3,63
-71	1250	500	530			3,46	4,14
-72		560	590			3,97	4,77
-73		630	660			5,22	6,17
-74		710	740			6,08	7,26

Продолжение табл. 38

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	L	Исполнение	Масса, кг	
						S=I,0	S=I,4
32032.0040.00							
-75		800	830			7,24	8,69
-76	I250	900	940			9,90	II,72
-77		I000	I040			II,77	I4,I0
-78		400	430			2,66	3,I5
-79		450	480			3,04	3,62
-80		500	530			3,44	4,I2
-8I		560	590			3,92	4,69
-82	I400	630	660			5,I4	6,06
-83		7I0	740			5,97	7,08
-84		800	830			6,90	8,2I
-85		900	940			9,59	II,28
-86		I000	I040	300 + 2480	2	II,27	I3,4I
-87		II20	II68			I4,37	I7,I4
-88		500	530			3,39	4,04
-89		560	590			3,86	4,6I
-90		630	660			5,06	5,95
-9I		7I0	740			5,88	6,95
-92	I600	800	830			6,84	8,I3
-93		900	940			9,34	I0,94
-94		I000	I040			I0,90	I2,89
-95		II20	II68			I3,65	I6,I3
-96		I250	I298			I6,4I	I9,63

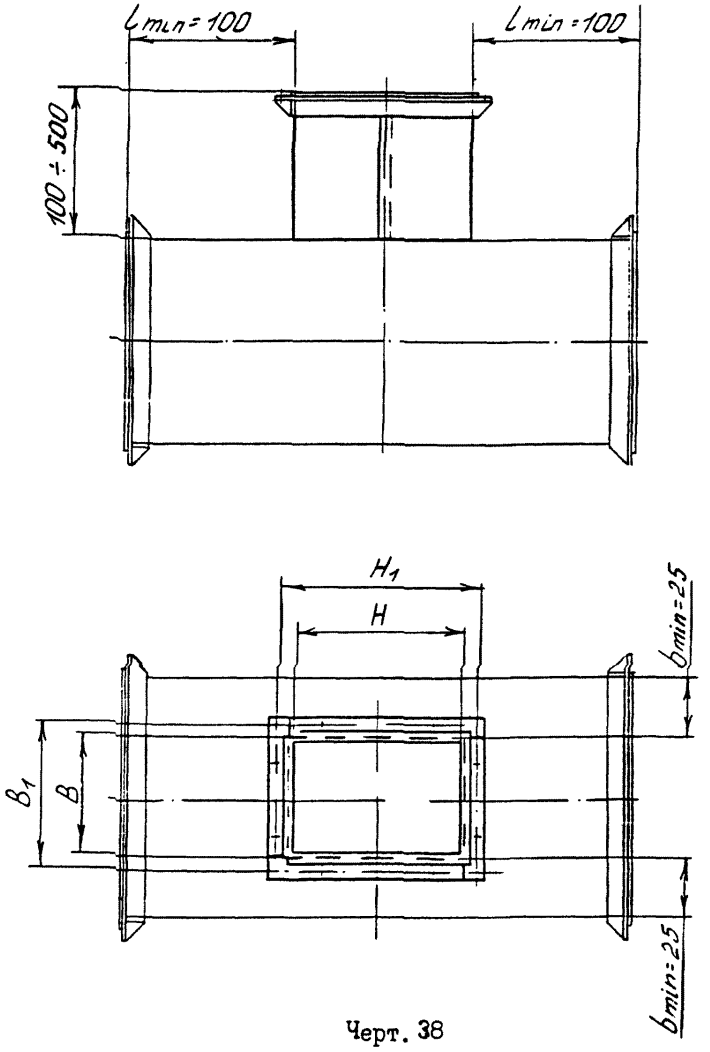
Продолжение табл. 38

Обозначение рабочего чертежа	D	D_1	D_2	L	Исполнение	Масса, кг	
						S=1,0	S=1,4
32032.0040.00							
-97		560	590			3,82	4,55
-98		630	660			5,00	5,86
-99		710	740			5,78	6,81
-100		800	830			6,74	7,98
-101	1800	900	940			9,16	10,69
-102		1000	1040			10,56	12,40
-103		1120	1168			13,21	15,51
-104		1250	1298			15,64	18,55
-105		1400	1448		2	18,82	22,63
-106		630	660	300 ÷ 2480		4,97	5,82
-107		710	740			5,73	6,74
-108		800	830			6,63	7,83
-109		900	940			8,99	10,46
-110	2000	1000	1040			10,38	12,16
-111		1120	1168			12,88	15,04
-112		1250	1298			15,40	17,86
-113		1400	1448			17,96	21,42
-114		1600	1648			22,86	27,77

Пример условного обозначения врезки типа I, D_1=400 мм, на фланцевом соединении ФЛ.; сварной С, исполнения 2:

Врезка I-400 ФЛ-С-2 РД 95 933

8.2. Размеры врезки типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 38 и в табл. 39.



Черт. 38

Таблица 39

Размеры, мм

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	Масса, кг	
					S=1,0	S=1,4
32032.0039.00	150	180	150	180	1,26	1,47
-01					1,66	1,94
-02	250	280	250	280	2,06	2,41
-03			300	330	2,26	2,65
-04	400	430	250	280	2,65	3,11
-05			400	430	3,24	3,80
-06			500	530	3,64	4,26
-07	500	530	250	280	3,05	3,57
-08			400	430	3,64	4,26
-09			500	530	4,73	4,15
-10			600	630	5,18	5,95
-11			800	830	6,12	7,02
-12	600	640	400	430	4,03	4,72
-13			500	530	5,18	5,95
-14			600	630	5,64	6,48
-15			800	840	7,89	8,86
-16			1000	1040	8,98	10,09
-17	800	830	400	430	4,82	5,65
-18			500	530	6,12	7,01
-19		840	600	640	7,89	8,86
-20		830	800	830	7,50	8,61
-21		840	1000	1040	10,43	11,81
-22			1250	1290	11,47	12,89

Продолжение табл. 39

Обозначение рабочего чертежа	B	B_1	H	H_1	Масса, кг	
					S=I,0	S=I,4
32032.0039.00						
-23			500	540	8,44	9,48
-24			600	640	8,98	I0,09
-25	I000	I040	800	840	I0,09	II,33
-26			I000	I040	II,I9	I2,58
-27			I250	I290	I2,58	I4,I4
-28			I600	I650	I5,78	I7,58
-29		I300	600	650	II,30	I2,58
-30			800	840	II,47	I2,89
-3I	I250	I290	I000	I040	I2,58	I4,I4
-32			I250	I290	I3,95	I5,67
-33		I300	I600	I300	I8,79	20,76
-34			2000	2050	2I,4I	23,66
-35			800	850	I4,60	I6,25
-36			I000	I050	I5,78	I7,58
-37	I600	I650	I250	I300	II,8I	20,76
-38			I600	I650	2I,06	23,28
-39			2000	2050	23,70	26,I9

Пример условного обозначения врезки типа 2 , BxH=I50xI50 мм , на фланцевом соединении ФЛ , сварной С :

Врезка 2-I50xI50 ФЛ-С РД 95 933

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ № 242 от 14.05.91
2. Срок первой проверки - 1995 г.
   периодичность проверки - 1 раз в 5 лет.
3. Взамен ОСТ 95 933-82
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 26270-84	7
ТУ 36 736-78	4
СНиП 2.04.05-86	5
СНиП 3.05.01-85	4
ВСН 353-86	6

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РД 95 933-91

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер документа	Подпись	Дата внесения изм.	Дата введения изм.
	измененного	замененного	нового	аннулированного				

gost.e-ecolog.ru