

1-42-754-85
СОДЕРЖАНИЕ

Номер стандарта	Наименование стандарта	Стр.
<i>Часть 1</i>		
ОСТ 34-42-747-85	Трубы и прокат. Сортомент	3
ОСТ 34-42-748-85	Соединения сварные стыковые	19
ОСТ 34-42-749-85	Кольца подкладные	30
ОСТ 34-42-750-85	Отводы гнутые	34
ОСТ 34-42-751-85	Трубы крутоизогнутые	41
ОСТ 34-42-752-85	Отводы сварные	48
ОСТ 34-42-753-85	Переходы сварные листовые	112
ОСТ 34-42-754-85	Переходы точеные	139

СССР



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
БОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И
НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛЕЙ
Р_{раб} = 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425°С
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ОСТ 34-42-747-85 + ОСТ 34-42-754-85

Часть 1

Издание официальное

Подписано в печать 26.II.86. Формат 60x84^{1/16}
Печать офсетная Усл.печ.л. 7,2
Уч.-изд.л. 7,45 Тираж 2480 Заказ 1318 Цена 1р.1

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации
Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Перелазовский пер., д. 5

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ
Министерства энергетики и электрификации СССР
от 07.08.85г. № 72а

ИСПОЛНИТЕЛИ

Лен. филиал ПТИ Энергомонтажпроект :
В.И. Есарева; Е.И. Соколов; Б.И. Корчагов;
М.В. Новикова; Е.А. Голубева; М.В. Морозюк;
Е.И. Скворцова

СОГЛАСОВАН:

ВО Союзэнергомонтаж	Ю.Т. Салимов
ВГНИПИИ „Атомтеплоэлектропроект“	В.Н. Охотин
Трест Теплоэнергооборудование	В.Н. Дробный

УДК 621.643.4: 621.311.22

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ

СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
Равн $\leq 2,2$ МПа (22 кгс/см^2), $t \leq 425^\circ\text{C}$

ТРУБЫ И ПРОКАТ

ОСТ

34-42-747-85

Сортамент

Взамен ОСТ 34-42-481-80

ОКП 31 1311

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 07 августа 1985 г. № 72а срок действия установлен
с 01 января 1986 г.
до 31 декабря 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на трубы и прокат из углеродистой и низколегированной сталей для трубопроводов низкого давления тепловых электростанций.

Стандарт соответствует требованиям „Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды“, утвержденных Госгортехнадзором СССР от 10 марта 1970 г.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8366457 от 19.12.85г.

ДЕТАЛИ И СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ Т3С

$R_y = 4 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}$

**ПЕРЕХОДЫ СВАРНЫЕ
ЛИСТОВЫЕ**

Конструкция и размеры

ОКП 31 1311

**ОСТ
34-42-753-85**

Взамен ОСТ34-42-487-80

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 07 августа 1985 г. № 72 а срок действия установлен
с 01 января 1986 г.
до 31 декабря 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сварные листовые концентрические и эксцентрические переходы из низколегированных сталей для трубопроводов тепловых электростанций и соответствует требованиям, Правил пара и горячей воды".

2. Сварные листовые концентрические и эксцентрические переходы применяются на трубопроводах, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" и СНиП 3.05.05-84.

Пределы применения переходов приведены в табл. 1

Таблица 1

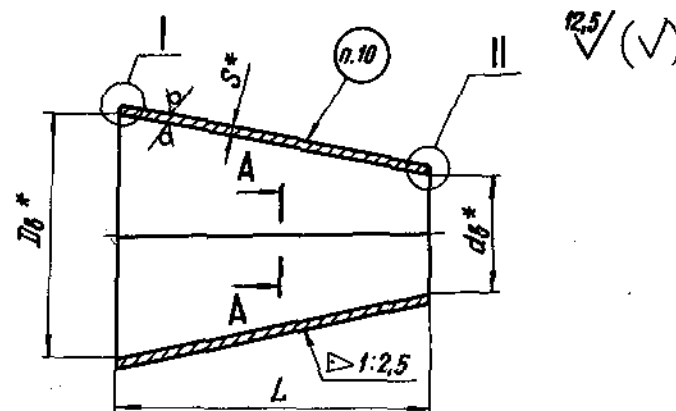
Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{раб}$, МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С				
	200	250	300	350	415
2,5 (25)	2,5 (25)	2,3 (23)	1,90 (19,0)	1,7 (17)	—
1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,20 (12,0)	—	—
$P_{раб}=2,1 (21)$	—	—	—	—	2,1 (21)

Издание официальное

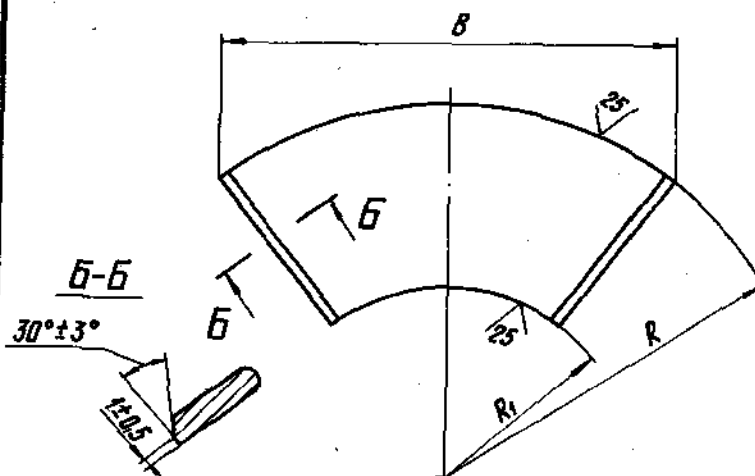
Перепечатка воспрещена

ГР 8366512 от 19.12.85 г.

3. Конструкция и размеры сварных листовых концентрических переходов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2

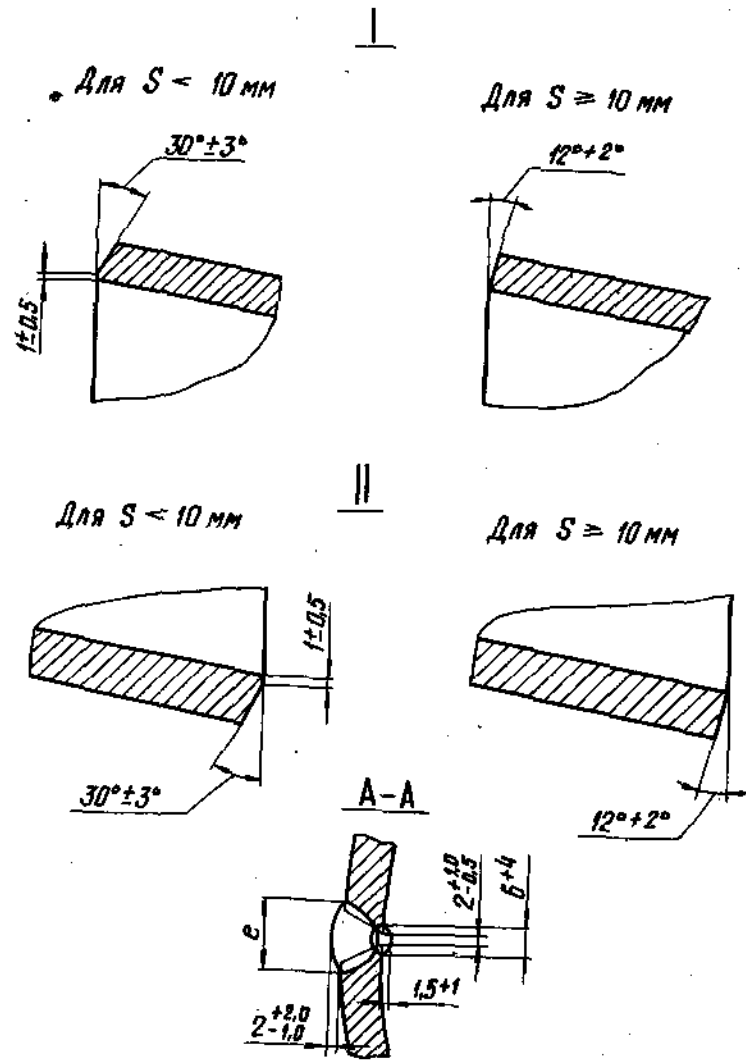


Развертка перехода



* Размеры для справок

Черт. 1



Черт. 1

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в * D _н * D _в	S	L	R	R ₁	б	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	D _н × S ₂							Исход. длина	Исход. длина	
01	Р _у 2,5(25)	500 × 250	273 × 8	255	615	637	52,5						
02		500 × 300	325 × 8	307	490	762	53,3						
03		500 × 350	377 × 9	357	516	1571	42,8						
04		500 × 400	426 × 9	406	260	1090	31,4						
05		600 × 300	325 × 8	307	710	767	102,6						
06		600 × 350	377 × 9	357	598	887	90,1						
07		600 × 400	426 × 9	406	608	1812	76,0						
08		600 × 500	530 × 8	512	225	1260	39,8						
09		700 × 350	377 × 9	357	815	883	113,2						
10		700 × 400	426 × 9	406	700	1717	101,7						
11		700 × 500	530 × 8	512	450	1255	71,7						
12		700 × 600	630 × 12	604	235	1722	47,3						

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб		D _в * d _в *	S	L	R	R ₁	B	C		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂							Начин.	Конец	
13		800 × 400		426 × 9	406		930		1005				176,9
14		800 × 500		530 × 8	512		680		1260				140,7
15		800 × 600	820 × 11	630 × 12	802	12	465	1938	1481	2379	18	+ 5	102,7
16		800 × 700		720 × 9	700		260		1772				56,5
17		1000 × 500		530 × 8	512		1140		1265				314,1
18	P _y 2,5 (25)	1000 × 600		630 × 12	604		920		1486				289,7
19		1000 × 700	1020 × 14	720 × 9	996		2429	2922	1777	2932			215,6
20		1000 × 800		820 × 11	794	14	475		1943				155,2
21		1200 × 600		630 × 12	604		1390		1486				457,1
22		1200 × 700		720 × 9	700		1165		1777				403,0
23		1200 × 800	1220 × 14	820 × 11	1196		945	2910	1943	3536			342,5
24		1200 × 1000		1020 × 14	988		480		2410				194,1

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб		D _в * d _в *	S	L	R	R ₁	B	C		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂							Начин.	Конец	
25		600 × 300		325 × 6	311		720		772				87,4
26		600 × 400		426 × 7	411		485	1506	1010	1830			65,2
27		600 × 500		530 × 8	512		245		1255				36,2
28		700 × 400		426 × 7	410		680		1010				100,7
29		700 × 500	720 × 9	530 × 8	512	10	450	1717	1255	2026			71,7
30	P _y 1,6 (16)	700 × 600		630 × 8	612		215		1495				37,0
31		800 × 400		426 × 7	410		930		1010				147,6
32		800 × 500		530 × 8	512		690		1255				118,7
33		800 × 600	820 × 9	630 × 8	612		465	1962	1496	2384			84,0
34		800 × 700		720 × 9	700		250		1708				48,6
35		1000 × 500		530 × 8	512		1155		1255				228,1
36		1000 × 600	1020 × 10	630 × 8	612		920	2439	1496	2954			193,4

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб		D _г *	d _г *	S	L	R	R ₁	B	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂								Наруж.	Внутр.	
37		1000 × 700	1020 × 10	720 × 9	1004	700	10	715	2439	1708	2964	16	+4	158,0
38		1000 × 800		820 × 9		798		485		1943				113,3
39		1200 × 600		630 × 8		612		1390		1501				392,4
40		1200 × 700		720 × 9	1202	700	12	1180	2920	1712	3546	18		350,0
41		1200 × 800		820 × 9		798		950		1948				295,9
42	P _у 1,6 (16)	1200 × 1000		1020 × 10		996		485		2424				165,7
43		1400 × 700		720 × 9		700		1640		1717			+5	624,0
44		1400 × 800		820 × 9	1396	798		1405	3391	1953	4121	20		560,7
45		1400 × 1000		1020 × 10		996	14	940		2429				408,5
46		1400 × 1200		1220 × 11		1194		475		2905				223,2
47		1600 × 800		820 × 9	1596	798		1875	3872	1953	4705			815,5
48		1600 × 1000		1020 × 10		996		1410		2429				663,2

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб		D _г *	d _г *	S	L	R	R ₁	B	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂								Наруж.	Внутр.	
49	P _у 1,6 (16)	1600 × 1200	1620 × 14	1220 × 11	1596	1194	14	945	3872	2985	4785	20	+5	477,9
50		1600 × 1400		1420 × 14		1388		490		3372				264,1
51		500 × 250		273 × 8		255		615		637				62,5
52		500 × 300		325 × 8	516	307	10	490	1265	762	1537	16	+4	53,3
53		500 × 350		377 × 9		357		375		883				42,8
54	P _у 2,1 (21) t = 415 °C	500 × 400		426 × 9		406		260		1080				31,4
55		700 × 350		377 × 9		357		805		887				134,2
56		700 × 400		426 × 9	700	406	12	690	1712	1005	2880	18	+5	120,4
57		700 × 500		530 × 8		512		440		1260				84,1
58		700 × 600		630 × 12		604		225		1481				46,2

Продолжение табл. 2

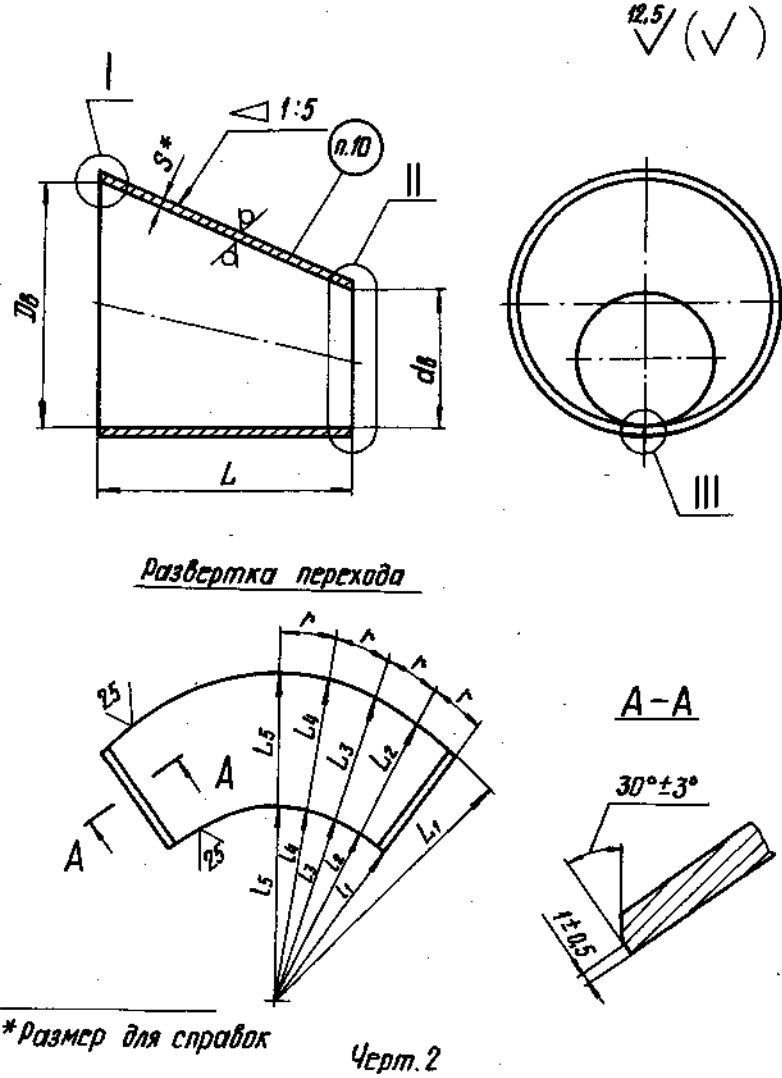
Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб				D _в * d _в	S	L	R	R ₁	B	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	D _н × S ₂	d _н × S ₂	d _н × S ₂							Исполн.	Испыт.	
59		800 × 400	426 × 9			406	930	9005						176,9	
60	P _{рас} 2,1(21)	800 × 500	820 × 11	530 × 8		512	680	1260	1958		2370	18	+5	140,7	
61	t = 415 °C	800 × 600		630 × 12		604	465							102,7	
62		800 × 700		720 × 9		700	240							56,5	

* Внутренние диаметры переходов до установки на трубопроводе.

Пример условного обозначения сварного концентрического перехода с условными проходами Ду 600 мм и dу 300 мм на условное давление Ру 1,6 МПа:

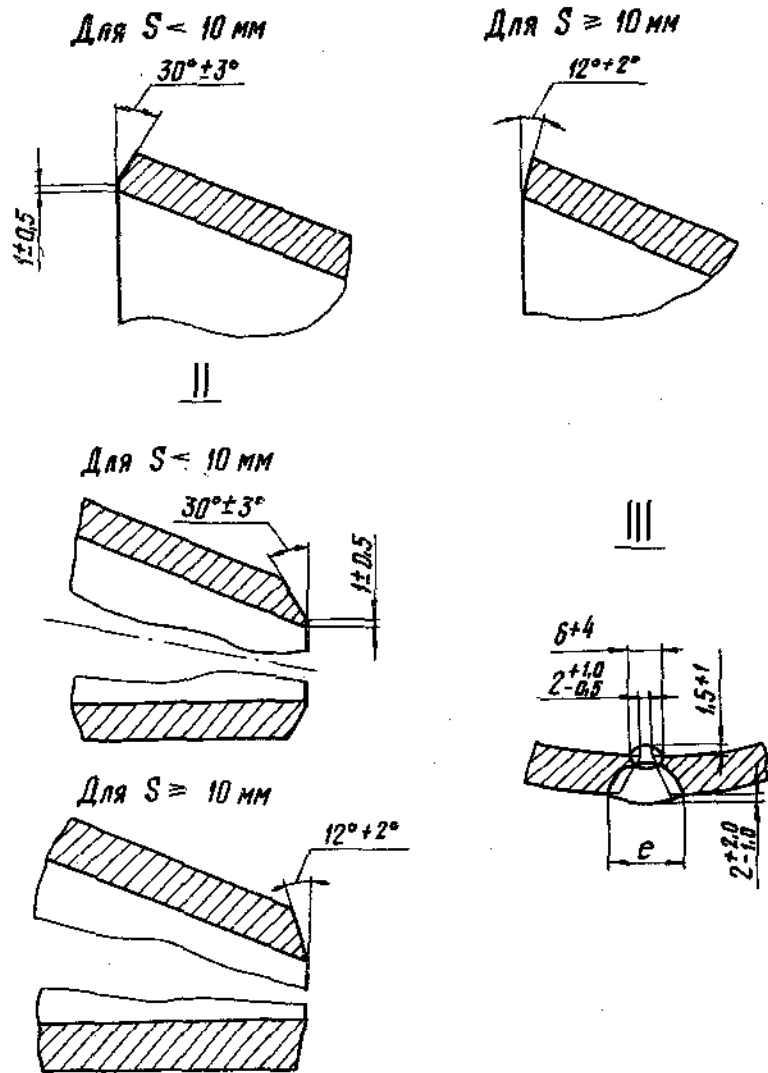
Переход 600 × 300-1,6 25 ОСТ 34-42-753-85

4. Конструкция и размеры сварных листовых эксцентрических переходов должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3



* Размер для справок

Черт. 2



Черт. 2

Таблица 3

размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Исходные проходы D _н × D _к	Размеры приспособляемых труб		D _в * D _б *	S	L	C		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂				Мин.	Пред. откл.	
63	Р _г 2,5 (25)	500 × 250	273 × 8	255	615	10	490	16	+ 4	62,9
64		500 × 300	325 × 8	307						
65		500 × 350	377 × 9	357	260	710	18	+ 5	90,7	
66		500 × 400	426 × 9	406						
67		600 × 300	325 × 8	307	225	815	16	+ 4	102,4	
68		600 × 350	377 × 9	357						
69		600 × 400	426 × 9	406	700	700	16	+ 4	102,4	
70		600 × 500	530 × 8	512						
71		700 × 350	377 × 9	357	450	235	18	+ 5	48,7	
72		700 × 400	426 × 9	406						
73		700 × 500	530 × 8	512	74	74	18	+ 5	48,7	
74		700 × 600	630 × 12	604						

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение	Условные проходы Ду × dу	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	r
63	500 × 250						624	633	652	671	679	
64	500 × 300	1239	1256	1294	1331	1347	747	757	780	802	812	206
65	500 × 350						864	876	903	929	940	
66	500 × 400						980	993	1024	1053	1065	
67	600 × 300						751	762	785	807	817	
68	600 × 350	1460	1480				859	881	908	934	945	243
69	600 × 400						985	993	1029	1058	1070	
70	600 × 500						1234	1251	1290	1326	1342	
71	700 × 350						864	876	903	929	940	
72	700 × 400	1682	1705	1757	1806	1829	980	993	1024	1053	1065	280
73	700 × 500						1230	1246	1285	1321	1337	
74	700 × 600	1687	1710	1762	1811	1834	1451	1471	1516	1559	1578	281

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб		Dв* dв*	S	L	ε		Масса, кг
			Dн × S ₁	dн × S ₂				Миним.	Прев. откл.	
75		800 × 400		426 × 9	406		930			178,4
76		800 × 500		530 × 8	512	12	680			142,1
77		800 × 600	820 × 11	630 × 12	604		465	18	+ 5	103,5
78		800 × 700		720 × 9	700		240			57,2
79		1000 × 500		530 × 8	512		1140			316,8
80	Рy 2,5(25)	1000 × 600		630 × 12	604		920			272,3
81		1000 × 700	1020 × 14	720 × 9	700		695			217,5
82		1000 × 800		820 × 11	794	14	475			156,6
83		1200 × 600		630 × 12	604		1390		+ 5	461,2
84		1200 × 700		720 × 9	700		1165			406,0
85		1200 × 800	1220 × 14	820 × 11	794		945			345,1
86		1200 × 1000		1020 × 14	988		490			202,8

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение	Условные проходы $D_y \times d_y$	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	r
75	800 x 400						985	998	1029	1058	1070	
76	800 x 500	1918	1944	2003	2059	2085	1234	1251	1290	1326	1342	320
77	800 x 600						1451	1471	1516	1559	1578	
78	800 x 700						1577	1700	1752	1802	1823	
79	1000 x 500						1239	1256	1294	1331	1347	
80	1000 x 600	2379	2412	2486	2555	2587	1456	1476	1521	1564	1583	397
81	1000 x 700						1682	1705	1757	1807	1829	
82	1000 x 800						1903	1930	1988	2045	2069	
83	1200 x 600						1456	1476	1521	1564	1583	475
84	1200 x 700	2850	2889	2978	3061	3099	1682	1705	1757	1807	1829	
85	1200 x 800						1903	1930	1988	2045	2069	
86	1200 x 1000						2360	2393	2466	2536	2566	

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условные проходы $D_y \times d_y$	Размеры присоединяемых труб		D_B^*	d_B^*	S	L	C		Масса, кг
			$D_H \times S_1$	$d_H \times S_2$					Измн.	Пред. отв.	
87		600 x 300		325 x 6		311		720			88,1
88		600 x 400	630 x 8	426 x 7	616	410	485				72,6
89		600 x 500		530 x 8		512	245				36,4
90		700 x 400		426 x 7		410	690				101,5
91		700 x 500	720 x 9	530 x 8	704	512	450				72,2
92	Pu16(16)	700 x 600		630 x 8		612	10	215	16	+4	37,3
93		800 x 400		426 x 7		410	930				148,9
94		800 x 500	820 x 9	530 x 8	806	512	690				119,5
95		800 x 600		630 x 8		612	455				84,8
96		800 x 700		720 x 9		700	250				49,3
97		1000 x 500	1020 x 10	530 x 8	1004	512	1155				229,6
98		1000 x 600		630 x 8		612	920				194,9

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение	Условные проходы Ду × dу	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	r
87	600 × 300						766	766	790	812	822	
88	600 × 400	1475	1495	1540	1584	1603	989	1003	1034	1063	1076	246
89	600 × 500						1230	1246	1285	1321	1337	
90	700 × 400						989	1003	1034	1063	1076	
91	700 × 500	1682	1705	1757	1806	1829	1230	1246	1285	1321	1337	280
92	700 × 600						1465	1485	1531	1574	1593	
93	800 × 400						989	1003	1034	1063	1076	
94	800 × 500	1922	1949	2008	2064	2090	1230	1246	1285	1321	1337	320
95	800 × 600						1465	1485	1531	1574	1593	
96	800 × 700						1672	1695	1747	1797	1818	
97	1000 × 500	2389	2421	2495	2565	2597	1230	1246	1285	1321	1337	398
98	1000 × 600						1465	1485	1531	1574	1593	

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условные проходы Ду × dу	Размеры присоединяемых труб		D _в *	d _в *	S	L	C	Масса, кг
			Дн × S ₁	Дн × S ₂						
99		1000 × 700	1020 × 10	720 × 9	1004	700	715	16	+ 4	159,5
100		1000 × 800		820 × 9		798	485			114,5
101		1200 × 600		630 × 8		612	1390			395,7
102		1200 × 700	1220 × 11	720 × 9	1202	700	1180	18		353,0
103		1200 × 800		820 × 9		798	950			299,0
104	Р _у 1,6 (16)	1200 × 1000		1020 × 10		996	485			167,2
105		1400 × 700		720 × 9		700	1640		+ 5	629,2
106		1400 × 800	1420 × 14	820 × 9	1396	798	1405			614,1
107		1400 × 1000		1020 × 10		996	940	20		412,5
108		1400 × 1200		1220 × 11		1194	475			224,7
109		1600 × 800	1620 × 14	820 × 9	1596	798	1875			822,4
110		1600 × 1000		1020 × 10		996	1410			668,9

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение	Условные проходы Ду x dу	Размеры в мм					L ₅	L ₄	L ₃	L ₂	L ₁	r
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅						
99	1000 x 700	2389	2421	2495	2555	2597	1818	1797	1747	1695	1672	398
100	1000 x 800						2069	2045	1988	1930	1903	
101	1200 x 500						1598	1579	1536	1490	1470	
102	1200 x 700	2860	2899	2988	3071	3109	1823	1802	1752	1700	1677	477
103	1200 x 800						2074	2050	1993	1908	1908	
104	1200 x 1000						2581	2551	2481	2374	2374	
105	1400 x 700						1829	1807	1757	1682	1682	
106	1400 x 800	3322	3357	3470	3567	3611	2080	2055	1964	1939	1813	554
107	1400 x 1000						2587	2556	2451	2379	2379	
108	1400 x 1200						3094	3057	2973	2846	2846	
109	1600 x 800	3793	3845	3962	4073	4123	2080	2055	1998	1913	1913	632
110	1600 x 1000						2587	2556	2486	2379	2379	

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Ду x dу	Размеры присоединяемых труб		Dв* dв*	S	L	e		Масса, кг
			Дн x S ₁	дн x S ₂				Номин	Прев. откл.	
111	Р _у 1,6 (16)	1600 x 1200	1220 x 11	1596	1194	14	945	20	+ 5	481,5
112		1600 x 1400	1420 x 14		1388	490				265,5
113	Р _{рв} 2,1 (21) t = 415°C	500 x 250	273 x 8		255		615			62,9
114		500 x 300	325 x 8	516	307	10	490	16	+ 4	53,6
115		500 x 350	377 x 9			357		375		43,2
116	Р _{рв} 2,1 (21) t = 415°C	500 x 400	426 x 9		406		260			31,4
117		700 x 350	377 x 9		357		805			135,7
118		700 x 400	426 x 9	700	406	12	690	18	+ 5	121,4
119		700 x 500	530 x 8		512		440			85,0
120		700 x 600	630 x 12		604		225			46,6

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение	Условные проходы Ду x dу	Размеры в мм					L ₅	L ₄	L ₃	L ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	r
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅										
111	1600 x 1200	3783	3845	3962	4073	4123			2889	2973	3057	3094	632			
112	1600 x 1400								3303	3450	3548	3590				
113	500 x 250								624	653	671	679				
114	500 x 300	1239	1256	1294	1331	1347			747	780	802	812				206
115	500 x 350								864	903	929	940				
116	500 x 400								980	1024	1053	1065				
117	700 x 350								869	908	934	945				
118	700 x 400	1677	1700	1752	1801	1823			985	1029	1058	1070				280
119	700 x 500								1234	1251	1326	1342				
120	700 x 600								1451	1471	1516	1578				

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение	Дробление, МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Ду x dу	Размеры присоединительных труб		D _в * D _г *	S	L	e		Масса, кг
			D _н x S ₁	d _н x S ₂				Нормин.	Пред. откл.	
121		800 x 400	426 x 9		406		930			178,4
122	Р _р 2,1(20)	800 x 500	530 x 8		512	12	680	18	+5	142,1
123	t=415°C	800 x 600	630 x 12		604		465			103,5
124		800 x 700	720 x 9		700		240			57,2

Продолжение табл. 3

Обозначение	Условные проходы Dy x dy	Размеры в мм					r
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	
121	800 x 400	1918	1944	2003	2059	2085	1070
	1234						1251
122	800 x 500						1578
123	800 x 600						1802
124	800 x 700						1823

* Внутренние диаметры переходов до установки на труборубоду.

Пример условного обозначения сварного эксцентрического перехода с условными проходами Dy 600 мм и dy 300 мм на условное давление Р_у 2,5 МПа:

Переход 600x300-2,5 67 ОСТ 34-42-753-85

5. Материал – лист в соответствии с сортаментом листов – по ОСТ 34-42-747-85, раздел 6.

При применении стали марок ВСт3сп5 и ВСт3Гпс5; параметры среды принимаются согласно приложению.

6. Допускается изготовление переходов из двух половин (с двумя сварными швами).

7. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T14}{2}$.

8. Сварку производить электродом типа Э42, Э42А; Э46, Э46А, Э50А по ГОСТ 9467-75.

9. Конструкция кромок сварных листовых переходов должна соответствовать ОСТ 34-42-748-85.

10. Маркировать: товарный знак завода – изготовителя, условные проходы, условное давление и обозначение по настоящему стандарту.

11. Остальные технические требования – по ОСТ 34-42-766-85.

ПРИЛОЖЕНИЕ
ОбязательноеТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРК ВСтЗсп5 И
ВСтЗГпс5 ВЗАМЕН СТАЛИ МАРКИ 17Г1С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ
 $t \leq 300^\circ \text{C}$

Обозначение перехода сварного	Давление R_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение перехода сварного	Давление R_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение перехода сварного	Давление R_u , МПа (кгс/см ²)
01	1,6 (16)	18	1,6 (16)	35	1,0 (10)
02		19		36	
03		20		37	
04		21		38	
05		22		39	
06		23		40	
07		24		41	
08		25	42		
09		26	43		
10		27	44		
11		28	45		
12		29	46		
13		30	47		
14		31	48		
15		32	49		
16		33	50		
17		34			

Продолжение:

Обозначение перехода сварного	Давление R_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение перехода сварного	Давление R_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение перехода сварного	Давление R_u , МПа (кгс/см ²)
63	1,6 (16)	80	1,6 (16)	97	1,0 (10)
64		81		98	
65		82		99	
66		83		100	
67		84		101	
68		85		102	
69		86		103	
70		87		104	
71		88		105	
72		89		106	
73		90		107	
74		91		108	
75	92	109			
76	93	110			
77	94	111			
78	95	112			
79	96				

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замеченных	Новых	Аннулированных				

ДЕТАЛИ И СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
 $R_{\sigma} \leq 4 \text{ МПа}$ (40 кгс/см^2)

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕННЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП 31 1311

ОСТ
34-42-754-85

Взамен ОСТ 34-42-488-80

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 07 августа 1985 г. № 72а срок действия установлен
с 01 января 1986 г.
до 31 декабря 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на точенные переходы Ду 15-40 мм из углеродистой стали для трубопроводов тепловых электростанций и соответствует требованиям «Правил пара и горячей воды».

2. Точенные переходы применяются на трубопроводах, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05-84.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8366525 от 19.12.85 г.