

СССР

## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  
ТРУБОПРОВОДОВ  
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ  
на  $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$  ( $22 \text{ кгс/см}^2$ ),  $T \leq 300^\circ\text{C}$   
для АС

Конструкция и размеры

ОСТ34-10-416-90 – ОСТ34-10-426-90

ОСТ34-10-428-90

ОСТ34-10-431-90 – ОСТ34-10-433-90

ОСТ34-10-439-90 ; ОСТ34-10-440-90

Часть 1

Издание официальное

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ АС  
 $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}$   $T \leq 300^\circ\text{C}$

ПЕРЕХОДЫ СВАРНЫЕ  
 ЛИСТОВЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП 69 37170027

ОСТ

34-10-424-90

Дата введения 01.01.91.

*Несоблюдение стандарта преследуется по закону*

1. Настоящий стандарт распространяется на сварные листовые переходы концентрические и эксцентрические из коррозионностойкой стали для трубопроводов групп В и С стомных станций по "Правилам АЭУ".

Стандарт соответствует требованиям "Правил АЭУ". Допускается применение сварных листовых переходов по данному стандарту для трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" и СНиП ПЗ 05.05.

Границы применения сварных листовых переходов см. табл.1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

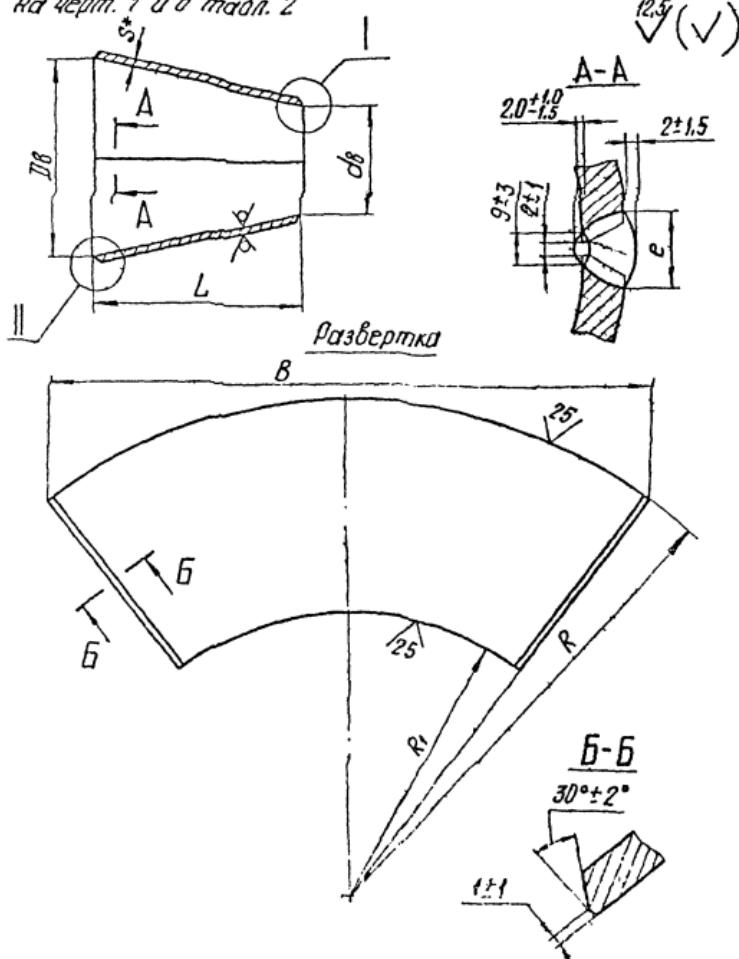
Г.Р. № 8433459 от 91.02.28

Таблица 1

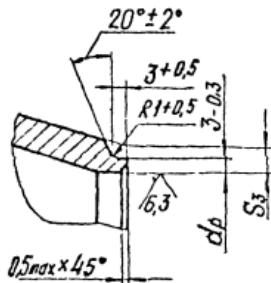
Условное давление $P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Рабочее давление $P_{раб.}$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры среды, °С	
	200	300
1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)
2,5 (25)	2,2 (22)	2,2 (22)

Примечание: Применение сварных листовых переходов допускается для трубопроводов группы В с рабочим давлением  $P_{раб} \leq 1,57$  МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) и расчетной температурой  $T \leq 100$  °С.

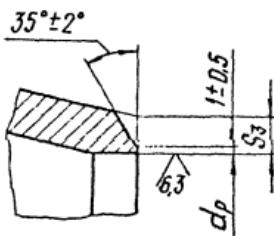
2. Конструкция и размеры сварных листовых концентрических переходов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2



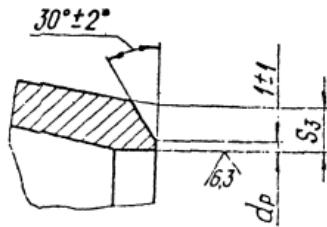
Для  $d_h$  273 и 325 мм



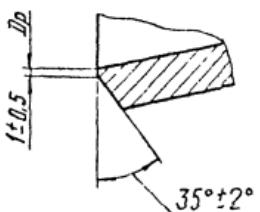
Для  $d_h$  от 377 до 630 мм



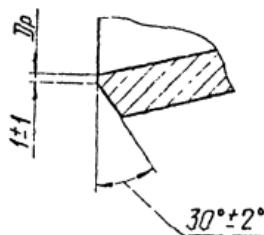
Для  $d_h \geq 720$  мм



Для  $D_h$  от 377 до 630 мм



Для  $D_h \geq 720$  мм



\*Размер для справок

Черт. 1

Таблица 2

Размеры δ мм

Обозначение проходов	Условное давление Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dу × dу	Размеры присоединяемых труб		Dз	dз	Dр*		dр	
			Dн × S <sub>1</sub>	dн × S <sub>2</sub>			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
01		350 × 250		273 × 11	369	247	367	+0,57	255	
02		350 × 300	377 × 6	325 × 12		297			305	+0,52
03		400 × 300		426 × 8	414		412	+0,63		
04		400 × 350		377 × 6		363			357	+0,57
05		500 × 250		273 × 11		247			255	+0,52
06	2,5(25)	500 × 300		325 × 12	518	297	516		305	
07		500 × 350		377 × 6		363			357	+0,57
08		500 × 400		426 × 8		408		+0,70	412	+0,63
09		600 × 300		325 × 12		297			305	+0,52
10		600 × 350		377 × 6	518	363	516		357	+0,57
11		600 × 400		426 × 8		408			412	+0,63
12		600 × 500		530 × 8		512			516	+0,70

ОCT34-10-1424-90 С.5

Продолжение табл. 2

Обозначение перехода концентрического	Размеры в мм							Масса, кг
	L	S	S <sub>3</sub> не менее	R	R <sub>1</sub>	B	E	
01				649	440	1019		9,90
02		6	4,5	1281	878	1118	15	10,26
03	200			760	552	1160		13,43
04			5,5	1527	1437	1284		15,08
05				613				50,39
06				1260	733			43,79
07					892			32,93
08			6,0		1000			24,45
09					733			71,34
10				1501	892	1824		60,59
11					1000			52,09
12	245			1496	1251	1818		28,60

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номер перехода	Условное давление $P_u$ , МПа (кг/см $^2$ )	Условные проходы $D_u \times d_u$	размеры присоединяемых труб		$D_\delta$	$d_\delta$	$D_p^*$		$d_p$	
			$D_h \times S_1$	$d_h \times S_2$			номин	пред откл	номин	пред откл.
13	2,5 (25)	600 × 300	630 × 12	325 × 12	610	297	608	+0,70	305	+0,52
14		600 × 350		377 × 6		363			367	+0,57
15		600 × 400		426 × 8		408			412	+0,63
15		600 × 500		530 × 8		512			516	+0,70
17	700	700 × 350	720 × 10	377 × 6	706	363	703	+0,80	387	+0,57
18		700 × 400		426 × 8		408			412	+0,63
19		700 × 500		530 × 8		512			516	
20		700 × 600		630 × 8		612			616	+0,70
21				630 × 12		602			608	
22	800	800 × 400	820 × 10	426 × 8	805	408	803	+0,90	412	+0,63
23		800 × 500		530 × 8		512			516	
24		800 × 600		630 × 8		612			616	+0,70
25				630 × 12		602			608	
26		800 × 700		720 × 10		696			703	+0,80

ОСТ 34-10-424-90 С.7

## Размеры в мм

## Продолжение табл. 2

Обозначение перехода концентрического	L	S	S <sub>3</sub> не менее	R	R <sub>1</sub>	B	e	Масса, кг	
13	755	12	9.5	1496	743	1818	23	105.39	
14	581				902			89.18	
15	475				1010			76.08	
16	230				1260			40.54	
17	802				892	2087	21	111.84	
18	696				1005			110.72	
19	452			1717	1255			71.35	
20	215				1496			36.95	
21	240	10	8.0		1472			40.54	
22	931				1005	2379	21	145.76	
23	687				1255			117.34	
24	452		1958	1496	63.00				
25	475			1472	85.27				
26	254			1698	49.42				

Продолжение табл 2

Обозначение перехода концентрического	Условное давление кг/см <sup>2</sup> (кг/дм <sup>2</sup> )	Условные проходы D <sub>у</sub> x d <sub>у</sub>	размеры при соединяемых труб			D <sub>в</sub>	d <sub>в</sub>	D <sub>р</sub> *		D <sub>р</sub>					
			размеры		Ном. пред откл.										
			D <sub>н</sub> x S <sub>1</sub>	d <sub>н</sub> x S <sub>2</sub>											
27		900 x 500		530 x 8	512			516							
28		900 x 600		630 x 8	612			616	+0,70						
29			920 x 10	630 x 12	602	903	+0,90	604							
30		900 x 700		720 x 10	696			703	+0,80						
31		900 x 800		820 x 10	796			803	+0,90						
32		1000 x 500		530 x 8	512			515							
33	15 (16)	1000 x 600		630 x 8	612			615	+0,70						
34			1020 x 10	630 x 12	602	1003		608							
35		1000 x 700		720 x 10	696		+1,00	703	+0,80						
36		1000 x 800		820 x 10	796			803							
37		1000 x 900		920 x 10	896			903	+0,90						
38		1200 x 600	1220 x 10	630 x 8	612	1203		616	+0,70						
39				630 x 12	602			618							

OCT3410-424-30 69

Размеры в мм

*Продолжение табл.2*

Размеры в мм  
Продолжение табл. 2

Обозначение перехода концентрического	Условное воздействие $P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы $D_y \times d_y$	Размеры, присоединяемых труб		$D_B$	$d_B$	$D_p^*$		$d_p$	
			$D_H \times S_1$	$d_H \times S_2$			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
40	1,6 (16)	1200 × 700	1220 × 10	720 × 10	1206	696	1203	+1,00	703	+0,80
41		1200 × 800		820 × 10		796			803	+0,90
42		1200 × 900		920 × 10		896			903	
43		1200 × 1000		1020 × 10		996			1003	+1,00

OCT3410-424-90 СН

## Продолжение табл.2

Размеры в мм

Обозначение перехода концентрического	L	S	S <sub>3</sub> не менее	R	R <sub>1</sub>	B	E	Масса, кг
40	1195	10	8,0	2920	1698	3548	20	293,27
41	950				1938			247,90
42	724				2179			196,34
43	489				2419			138,97

\* Внутренний диаметр расточенного конца присоединяемой трубы.

Пример условного обозначения концентрического перехода Ру 500 мм на ду 300 мм на условное давление Ру 1,5 МПа (15 кгс/см<sup>2</sup>) для трубопроводов группы В, на которые распространяются "Правила АЗУ", с контролем сварных швов по ПНАЭГ7-010 др. III с категорией сварного соединения:

Переход В 500×300-1.5 III с 06 ОСТ34-10-424-90,

то же, для трубопроводов группы С на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>) с контролем сварных швов для III в категории сварного соединения:

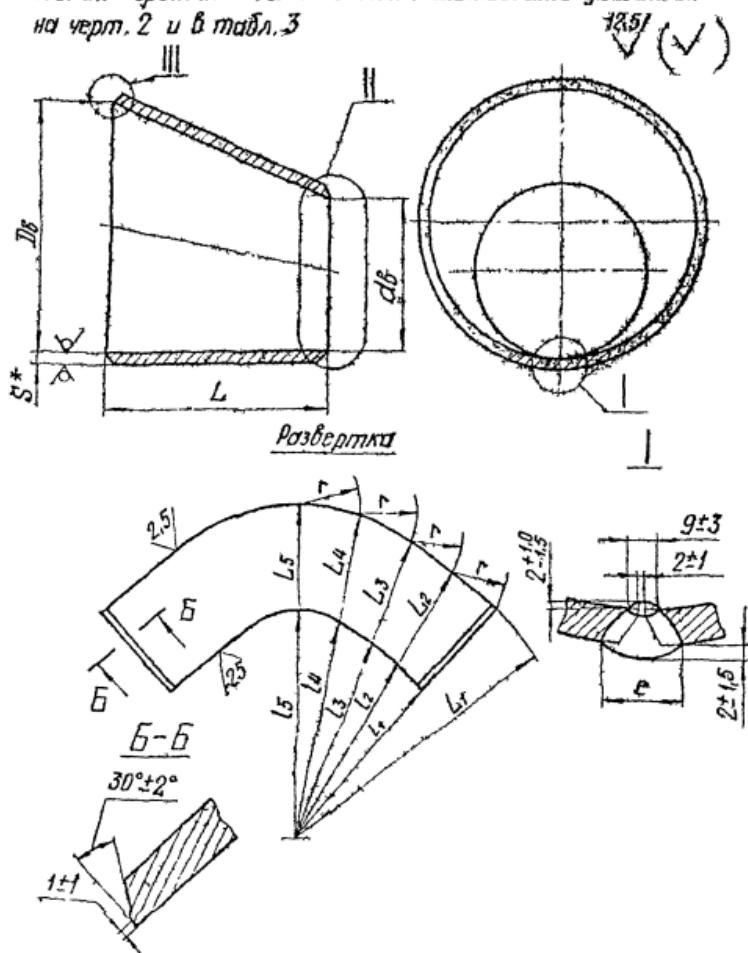
Переход С 500×300-2,5 III 8 ОБ ОСТ34-10-424-90,  
то же, для трубопроводов, на которые распространяются „Правила пара и горячей воды”:

Переход П 500×300-2,5 III 8 ОБ ОСТ34-10-424-90,  
то же, для трубопроводов, на которые распространяются СНиП 3.05.05:

Переход 500×300-2,5 III 8 ОБ ОСТ34-10-424-90

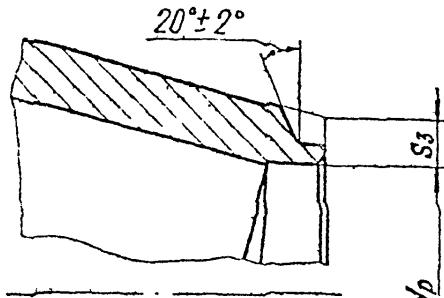
0.14 OCT34-10-424-90

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

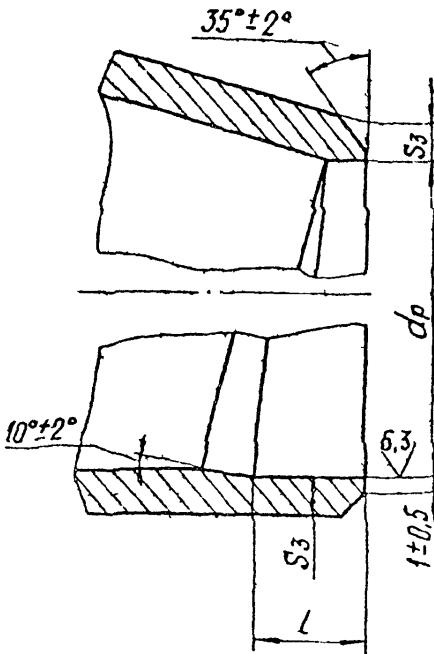


II

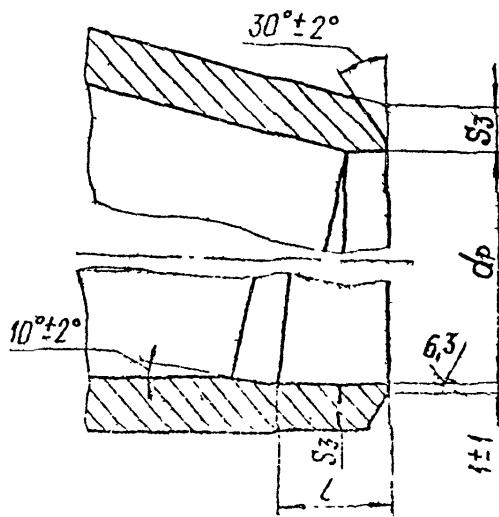
для  $d_H$  от 76 до 325 мм



для  $d_H$  от 377 до 630 мм

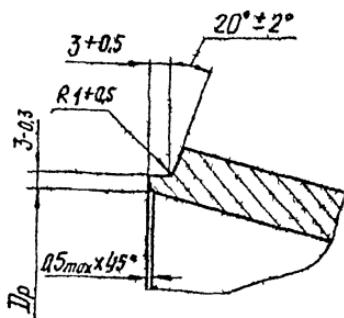


для  $d_H \geq 720$  мм

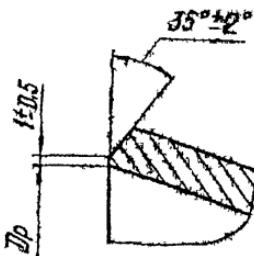


III

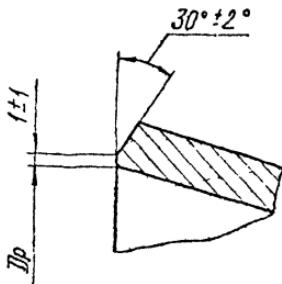
Для  $D_H$  от 108 до 325 мм



Для  $D_H$  от 377 до 550 мм



Для  $D_H \geq 720$  мм



\* размер для сплошок

Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Номер и. центрическое	Условное давление Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dу x dy	размеры присоединяемых труб	Dв	dв	Dр*		dр	S	S <sub>3</sub> кг мешев
						Номин.	Пред. откл.			
101		100 x 65	100 x 5	76 x 4,5	100	65	90	+0,35	68	3,5
102		100 x 80		39 x 5		77			80	+0,30
103		125 x 80	133 x 6		125		124			
104		125 x 100		108 x 5		96	+0,40	99	+0,35	6
105		150 x 100	159 x 6		151		150			
106	2,5(25)	150 x 125		133 x 6		119		124		4,0
107		200 x 125	219 x 11		201		200			
108		200 x 150		159 x 6		145	+0,40	150	+0,40	11
109		200 x 125	220 x 7	135 x 6	210	119	203		124	
110		200 x 150		159 x 6		145			150	7
111		250 x 150	273 x 11	214 x 11	255	193	255	-0,52	200	7,5
112				220 x 7	204				209	5,0

0013410-424-50 C 17

размеры в мм

Продолжение табл. 3

Обозначение перехода электротехнического	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	r	c	Масса, кг
101	100	300	303	309	315	318	10	200	202	206	210	212	41	13	1,10
102		457	459	453	467	469		357	358	362	365	366			1,16
103		280	285	295	305	309		180	183	189	196	198	51	15	1,67
104		478	480	486	492	495		372	380	385	389	391			1,75
105		389	385	395	405	411		250	253	260	267	270	61	23	2,01
106		672	674	681	687	689		542	544	549	554	556			2,73
107		362	371	392	412	419		222	228	241	253	258	83	17	6,94
108		530	536	551	555	571		390	395	406	416	421			7,19
109	140	338	343	371	392	401	15	198	205	218	230	235	84	23	4,46
110		475	485	501	518	524		338	342	354	365	370			4,64
111		772	779	795	810	817		592	597	609	621	626	104	23	11,79
112		940	944	957	970	976		760	764	775	785	789			11,88

Продолжение табл.3

## Размеры δ мм

СЕЗОННЫЕ ПЕРЕХРДЫ ЗИСЧИПРУЧЕСТВО (КГ/СМ <sup>2</sup> )	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РЧ, МПА (КГ/СМ <sup>2</sup> )	Условные проходы D <sub>1</sub> x D <sub>2</sub>	Размеры припаси- маемых труб	D <sub>1</sub>		D <sub>2</sub>		D <sub>ρ</sub> <sup>*</sup>		D <sub>ρ</sub>		S	S <sub>3</sub> НЕ МЕНЕЕ
				D <sub>H</sub> x S <sub>1</sub>	D <sub>H</sub> x S <sub>2</sub>	D <sub>ρ</sub> номин.	Пред откл.	D <sub>ρ</sub> номин.	Пред откл.	D <sub>ρ</sub> номин.	Пред откл.		
113		300 x 200	219 x 11			193				200	+0,46		7,5
114		325 x 12	220 x 7	307	204	305	+0,52	209		12			5,0
115		300 x 250	—	273 x 11		247				255			
116		350 x 250	377 x 6		369	357	+0,57			305	+0,52	6	6,5
117		350 x 300	—	325 x 12		297				305			
118	2,5(25)	400 x 300	426 x 8			414	+0,63			367	+0,57		7,0
119		400 x 350	377 x 6		363	412				367			4,5
120		500 x 250	273 x 11		247					255	+0,52	8	6,5
121		500 x 300	325 x 12		297					305			7,0
122		500 x 350	530 x 8	518		515	+0,70			367	+0,57		4,5
123		500 x 400	377 x 6		363	408				412			5,5
			426 x 8										

размеры в мм

Продолжение табл.3

обозначение перехода эксцентрического	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>L<sub>2</sub></i>	<i>L<sub>3</sub></i>	<i>L<sub>4</sub></i>	<i>L<sub>5</sub></i>	<i>l</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>2</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>l<sub>4</sub></i>	<i>l<sub>5</sub></i>	<i>r</i>	<i>c</i>	Масса, кг
113	180	515	520	562	592	604	25	335	344	365	385	393	124	23	15,34
114		565	578	608	636	648	15	385	394	414	434	442			15,13
115		985	992	1009	1027	1034		805	811	825	839	845			15,71
116	200	622	638	676	711	725	25	422	433	458	482	492	146	15	9,99
117		1066	1075	1098	1120	1129		866	873	892	910	917			9,61
118		730	747	788	827	842		530	543	573	601	612	165	17	15,39
119		1714	1722	1739	1757	1765	15	1514	1521	1537	1553	1559			15,80
120	634	1234		1288	1326	1342	25	600	609	627	646	653	206	17	50,81
121	516	1235	1250	1289				719	728	750	772	781			44,06
122	360	1232		1287	1325	1340	15	872	884	911	938	948			33,33
123	254		1248	1286	1324	1339	20	978	991	1021	1051	1063			24,56

Продолжение табл. 3

Обозначение перехода эксцентрического	Условное давление $P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы $D_y \times d_y$	Размеры присоединяемых труб				Размеры $\delta$ мм				S	$S_3$ не менее		
			$D_h \times S_1$	$d_h \times S_2$	$D_b$	$d_b$	Др*		др					
							Номин. пред. откл.	Номин. пред. откл.	Номин. пред. откл.	Номин. пред. откл.				
124	2.5(25)	600×300	630×8	325×12	618	297	616	+0,70	305	+0,52	40	7,0		
125				377×6		363			367	+0,57	8	4,5		
126		600×400	630×12	426×8		408			412	+0,53		5,5		
127				530×8		512			516	+0,70		6,5		
128		600×300	630×12	325×12	610	297	608	+0,80	305	+0,68		7,0		
129				377×6		363			367	+0,57	12	4,5		
130		600×400	720×10	426×8		408			412	+0,53		5,5		
131				530×8		512			516	+0,70		6,5		
132		700×350	720×10	377×6	705	363	703	+0,80	367	+0,57		4,5		
133				426×8		408			412	+0,53		5,5		
134		700×500	820×10	530×8		512			516			6,5		
135				630×8		612			616	+0,70	10			
136		700×600	820×10	630×12		602			608			9,5		
137				426×8	805	408	803	+0,90	412	+0,53	12	5,5		
138				530×8		512			516	+0,70		7,0		

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение перехода эксцентрического	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	r	c	Масса, кг
124	752	1470	1490	1536	1580	1598	25	718	728	751	772	781	245	17	71,93
125	596		1489				15	874	885	912	939	949			61,09
126	490		1490	1535	1579	1597	20	980	993	1023	1053	1065			52,37
127	245							1225	1241	1279	1316	1331			28,82
128	737	1465	1484	1529	1574	1591	25	728	737	760	782	790	244	23	105,83
129	582	1466	1485	1530	1575	1592	15	884	895	922	949	960			89,43
130	476						20	990	1003	1033	1063	1075			76,52
131	231							1235	1252	1289	1327	1342			40,86
132	803	1681					15	878	890	917	944	954	280	21	112,10
133	697		1703	1755	1806	1826	20	984	997	1027	1057	1069			101,42
134	452							1229	1245	1283	1320	1335			71,80
135	217		1684	1706	1758	1809		1467	1485	1532	1576	1594			37,18
136	240	1580	1702	1754	1805	1825	25	1440	1459	1504	1547	1565	320	21	40,82
137	933	1918	1943	2002	2059	2083	20	985	998	1028	1058	1070			147,87
138	688							1230	1246	1284	1321	1336			118,28

Продолжение табл. 3

Соединение перехода эл. - гидравлическое	Условное давление Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dу x Dу	Размеры при соедине- ниях труб		D8	d8	Dр*		dр		S	S3 не менее
			DН x S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>			Номин.	Пре- жекл.	Номин.	Пре- жекл.		
139			800 x 600	630 x 8		612			616	+0,70		7,0
140	2,5(25)		820 x 10	630 x 12	805	602	803		608			9,5
141		800 x 700		720 x 10		596			703	+0,80		8,0
142		900 x 500		530 x 8		512		+0,90	516			6,5
143		900 x 600		630 x 8		612			616	+0,70		
144		920 x 10	630 x 12	905	602	903			608			9,5
145		900 x 700		720 x 10		696			703	+0,80	10	8,0
146	1,6(16)	900 x 800		820 x 10		725			803	+0,90		
147		1000 x 500		530 x 8		512			516			
148		1000 x 600		630 x 8		612			616	+0,70		6,5
149		1020 x 10	630 x 12	1006	602	1003	+1,10		608			9,5
150		1000 x 700		720 x 10		696			703	+0,80		8,0
151		1000 x 800		820 x 10		796			803	+0,90		
152		1000 x 900		920 x 10		896			903			7,0

С.24 ОСТ34-10-424-90

## Продолжение табл.3

Обозначение перехода электрического	Размеры в мм												Масса, кг			
	$L$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	$L_5$	$l$	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$r$	$c$		
139	452	1915	1941	2002	2059	2083	20	1464	1484	1529	1573	1591			83,50	
140	476	1918	1943				25	1442	1461	1505	1549	1567	320		87,30	
141	2521	1914	1939	1919	2035	2080		1688	1687	1734	1784	1834			49,68	
142	524		2183				20	1229	1246	1284	1322	1336			17,72	
143	588		2153		2248	2313	2339	1465	1485	1530	1574	1592			13,85	
144	591		2181				25	1442	1460	1504	1548	1565	359		13,65	
145	590							1683	1685	1736	1786	1807			10,05	
146	554	2150	2178	2245	2309	2336	20	1896	1920	1979	2037	2060			5,17	
147	559							1230	1246	1284	1321	1336			22,91	
148	524							1465	1485	1531	1575	1593			19,25	
149	547		2389	2420	2494	2566	2595	25	1442	1461	1505	1549	1566	398		19,7,95
150	526							1683	1686	1737	1787	1808			16,7,45	
151	490						20	1899	1924	1982	2039	2063			11,1,56	
152	554	2385	2416	2490	2562	2592		2131	2159	2225	2289	2315			62,74	

Продолжение табл. 3

Обозначение перехода эксцентрического	Числовое давление Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы D <sub>у</sub> x D <sub>у</sub>	размеры присоединяемых труб D <sub>Н</sub> x S <sub>1</sub> , D <sub>Н</sub> x S <sub>2</sub>	Размеры в мм		Продолжение табл. 3					
				D <sub>6</sub>	d <sub>8</sub>	D <sub>р</sub> *		d <sub>р</sub>		S	S <sub>3</sub> не менее
						Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
153	1,6 (16)	1200 x 600	1220 x 10	630 x 8	612			616	+0,70		6,5
154				630 x 12	602			608	+0,70		9,5
155				720 x 10	1206	696	1203 +1,00	703	+0,80	10	8,0
156				820 x 10		796		803	+0,90	12	
157				920 x 10		896		903	+0,90		7,0
158				1020 x 10		996		1003	+1,00		7,5

## Продолжение табл. 3

размеры в мм

Обозначение перехода эксцентрического	Z	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l	c	Масса, кг	
															139,52	329,52
153	1395						20	1465	1485	1530	1574	1592			333,09	333,09
154	1418						25	1442	1460	1505	1548	1566			295,47	295,47
155	1197	2860	2898	2986	3073	3107		1688	1685	1737	1787	1807	477	21	249,62	249,62
156	961						20	1899	1923	1982	2039	2062			197,87	197,87
157	726							2134	2164	2229	2294	2320			139,92	139,92
158	490							2670	2903	2474	2546	2575				

\*Внутренний диаметр расстоянного конца приемо-диктующей трубы

Пример условного обозначения эксцентрического перехода Ру 500 на ОУ 300 мм на  
себяное давление Ру 1,5 МПа (15 кгс/см<sup>2</sup>) для трубопроводов групп 8, на которые распространяются Правила АЗУ, с коннектором сварных швов на Ру 250-7-110 для IIc категории  
сварного соединения.

Переход В 500x300-1,5 IIc 121 ОСТ34-10-424-90

то же, для трубопроводов группы С на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>) с контролем сварных швов для III в категории сварного соединения.

Переход С 500×300-2.5 III 8 121 ОСТ34-10-424-90,  
то же, для трубопроводов, на которые распространя-  
ются «Правила пожар и горячей воды».

Переход П 500×300-2.5 III 8 121 ОСТ34-10-424-90,  
то же, для трубопроводов, на которые распространя-  
ются СНиП 3.05.05.

Переход 500×300-2.5 III 6 121 ОСТ34-10-424-90.

6.28 ОСТ34-10-424-90

Материал: лист Б-Щ-3 ГОСТ 19903  
08Х18Н10Т ГОСТ 15580

Листы должны поставляться термообработанными с обеззараживанием выполнением УЗК по классу ГОСТ 15580 с гарантированным пределом текучести при температуре 350°C ( $\sigma_T = 170 \text{ кг/мм}^2$ )

5. Неуказанные предельные отклонения размеров по классу точности "грубый" ГОСТ 25670.

6. Для соблюдения внутреннего диаметра  $D_2$  с внутренним диаметромстыжечной трубы допускается подрезка торца со стороны  $D_2$ .

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

8. Сварныестыковые соединения - по ОСТ34-10-417.

9. Для продольных сварных швов допускается принимать другие формы разделки кромок по ВНАЭР-7-009.

10. Методы и объем контроля продольных сварных швов - в зависимости от категории сварного соединения при условии 100% контроля радиографической дефектоскопией.

11. Остальные технические требования по ОСТ34-10-440.

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-424-90

НЗМ.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	изменений	записей	номера	аннулирования				

## Содержание

### Часть 1

<i>ОСТ 34-10-416-90</i>	<i>Сортамент труб</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ 34-10-417-90</i>	<i>Соединения сварные стыковые и угловые</i>	<i>9</i>
<i>ОСТ 34-10-418-90</i>	<i>Отводы крутоизогнутые</i>	<i>41</i>
<i>ОСТ 34-10-419-90</i>	<i>Отводы сварные</i>	<i>46</i>
<i>ОСТ 34-10-420-90</i>	<i>Отводы гибкие</i>	<i>76</i>
<i>ОСТ 34-10-421-90</i>	<i>Трубы крутоизогнутые</i>	<i>81</i>
<i>ОСТ 34-10-422-90</i>	<i>Переходы бесшовные</i>	<i>89</i>
<i>ОСТ 34-10-423-90</i>	<i>Переходы точечные</i>	<i>98</i>
<i>ОСТ 34-10-424-90</i>	<i>Переходы сварные листовые</i>	<i>103</i>
<i>ОСТ 34-10-425-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные</i>	<i>132</i>
<i>ОСТ 34-10-426-90</i>	<i>Фланцы плоские приварные с ребрами</i>	<i>159</i>
<i>ОСТ 34-10-428-90</i>	<i>Заглушки с соединительным выступом фланцевые</i>	<i>169</i>
<i>ОСТ 34-10-431-90</i>	<i>Кольца подкладные</i>	<i>180</i>
<i>ОСТ 34-10-432-90</i>	<i>Тройники равнопроходные сварные</i>	<i>186</i>
<i>ОСТ 34-10-433-90</i>	<i>Тройники переходные с усиленным штуцером</i>	<i>190</i>
<i>ОСТ 34-10-439-90</i>	<i>Штуцеры</i>	<i>201</i>
<i>ОСТ 34-10-440-90</i>	<i>Технические требования</i>	<i>206</i>

### Часть 2

<i>ОСТ 34-10-508-90</i>	<i>Ответвления трубопроводов</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ 34-10-509-90</i>	<i>Штуцера для ответвлений</i>	<i>32</i>
<i>ОСТ 34-10-510-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные</i>	<i>46</i>
<i>ОСТ 34-10-511-90</i>	<i>Тройники сварные переходные</i>	<i>66</i>
<i>ОСТ 34-10-512-90</i>	<i>Тройники сварные равнопроходные с накладкой</i>	<i>105</i>
<i>ОСТ 34-10-513-90</i>	<i>Тройники сварные переходные с накладкой</i>	<i>121</i>