

643.4 : 621.311.22
ОТРАСЛЕВОЙ

СТАНДАРТ

Группа Е25

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
 $R_u \approx 4 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}$

ШТУЦЕРЫ
ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЙ

Конструкция и размеры
311

ОСТ
3442-761-85

Взамен ОСТ34-42-495-80

Указом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 17 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 штуцеры для ответвлений из углеродистой и низколегированной стали для трубопроводов тепловых электростанций и соответствует требованиям «Правил пара и горячей воды».

2. Штуцеры для ответвлений предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05-84.

3. Штуцеры для ответвляемых трубопроводов должны применяться в зависимости от параметров среды и размеров основного трубопровода - в соответствии с отраслевым стандартом ОСТ34-42-760-85.

Издание официальное

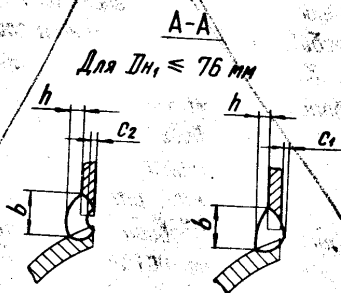
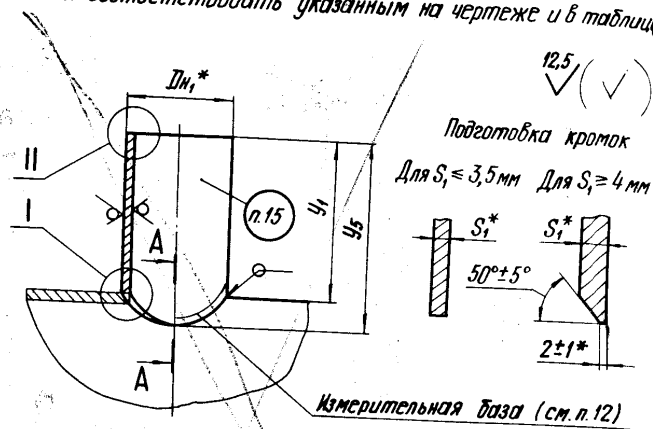
Гр 8366609 от 19.12.85 г.

Перепечатка воспрещена

117

Стр. 2 ОСТ 34-42-761-85

4. Конструкция и размеры штуцеров для ответвлений должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице



* Размеры для справок

118

см. лист 2 из 1

ид
таблице

✓)

max
≥ 4 мм



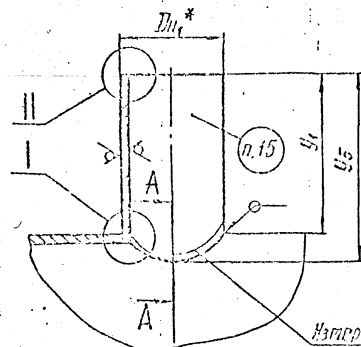
12)

ИЗМЕНЕНИЕ №1

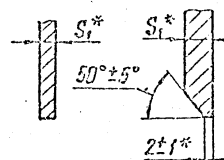
ОСТ 34-42-761-85 С.2

4. Конструкция и размеры штифтов для ответвлений должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице

12,5/ (✓)



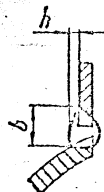
Подготовка кромок
Для $S_f \leq 3,5$ мм Для $S_f \geq 4$ мм



Использовать лист (стр.п.12)

A-A

Для $D_n \approx 75$ мм



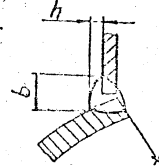
* Размеры для справок

ИЗМЕНЕНИЕ №1

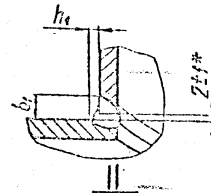
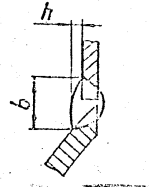
ОСТ 34-42-781-85 С.3

A-A

Для $D_{н1} \geq 89$ мм при $\frac{D_{н1}}{D_{н2}} \rightarrow 0,7$



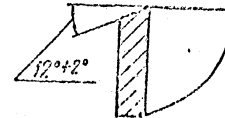
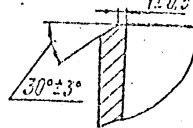
Для $D_{н1} \geq 89$ мм при $\frac{D_{н1}}{D_{н2}} \leq 0,7$



Для $D_{н1} = 15$ мм

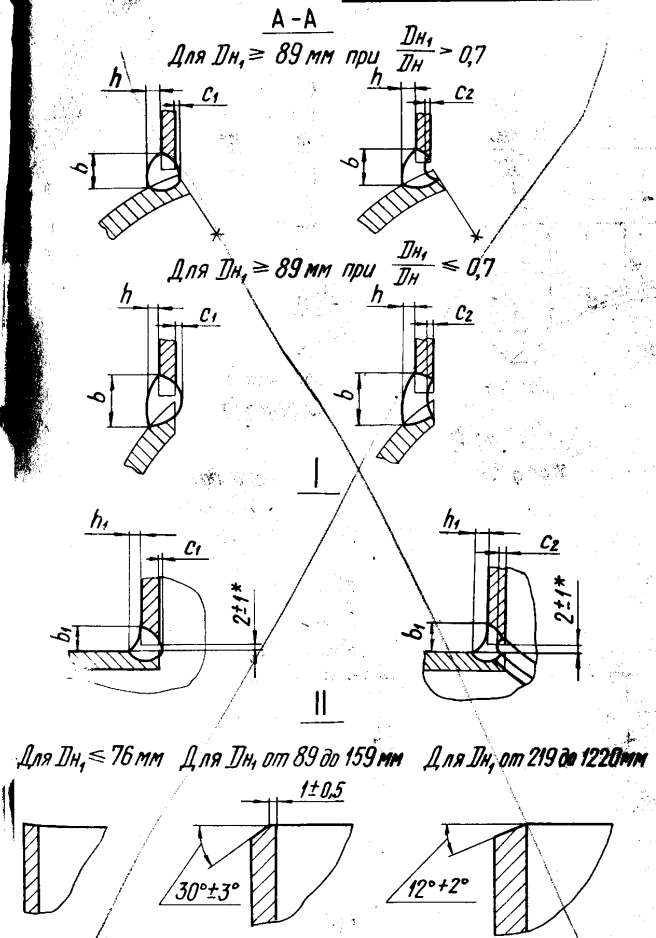
Для $D_{н1}$ от 89 до 159 мм

Для $D_{н1}$ от 219 до 1220 мм



* Размеры для справок

ОСТ 34-42-761-85 Стр. 3



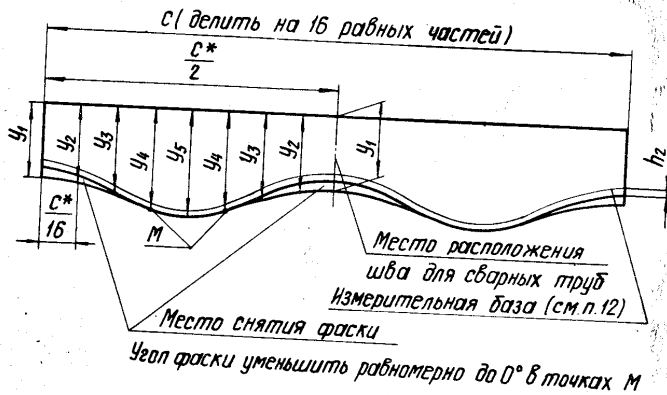
* Размеры для справок

Стр. № 3 из 1

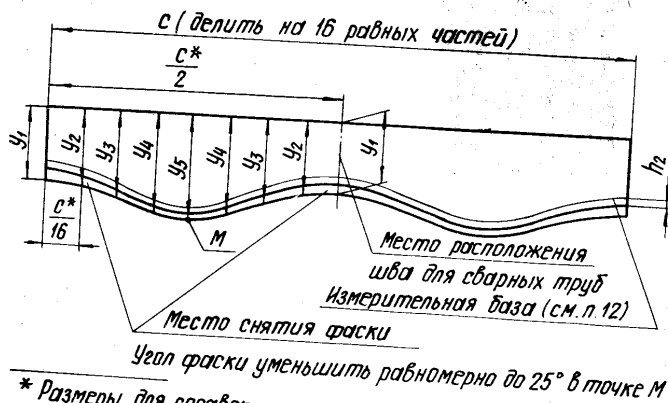
119

Развертка

Исполнение 1



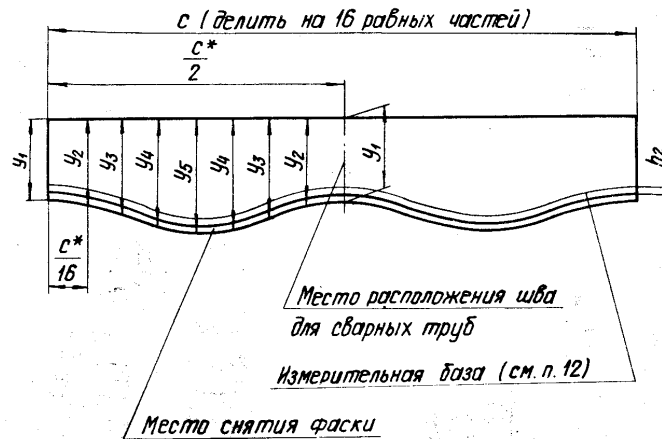
Исполнение 2



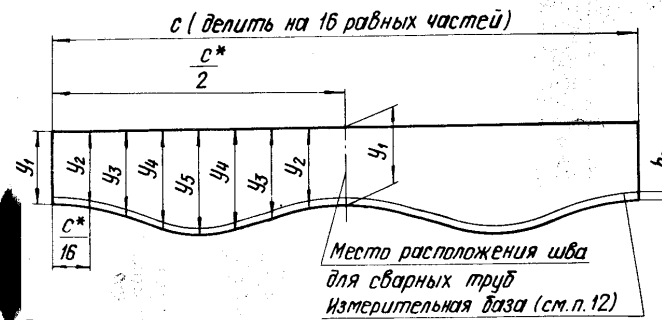
* Размеры для справок

120

Исполнение 3



Исполнение 4



* Размеры для справок

121

Таблица

Обозначение	Условный проход штуцера Дш		Условный проход основного трубопровода Дш		Размеры присоединя- емой трубы к штуцеру Дш x S	Дш1	S1	НЕ МЕНЕЕ										
	У1	У2	У3	У4				У5	h	h1	h2	b	b1	h	h1	h2		
001			10		14 x 2	14		7			2							
002	10		15					6			3							
003			от 20 до 40					5										
004			от 50 до 1600					8			2							
005			15					2										
006			20					7										
007	15		25		18 x 2	18	2	7										
008			от 32 до 65					6										
009			от 80 до 1600					5										
010			20		25 x 2	25		8										
011	20							7										
012			25					7										

122

Продолжение

Обозначение	Шаблон для разметки					Испол- нение	Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел	Масса, кг
	С	У1	У2	У3	У4			
001				101	102	102		0,06
002	44			100	101	101		
003				100	100	100		
004				100	103	103	1	
005		100		101	102	102		
006				100	101	101		0,08
007	57			100	100	100		
008				100	105	105	3	
009				101	106	106	1	0,12
010				101	103	103	3	
011	79			102	104	104		
012								

Размеры в мм

123

124

Обозначение	Условный прокат штыцера Ду _ш		Условный прокат основного трубопровода Ду		Размеры присоединя- емой трубы к штыцеру Дн x S	Дн ₁	S ₁	Размеры в мм					Продолжение	
	Ду _ш	Ду	Ду _ш	Ду				b	b ₁	h	h ₁	h ₂		
013		25		25										
014		32		32										
015														
016		40		40										
017	20													
018		50 ; 65		50 ; 65	25 x 2	25	2							
019														
020		от 80 до 400												
021														
022		от 500 до 1600												
023		от 500 до 1200												
024	25	25		32 x 2		32								

125

Обозначение	Шаблон для разметки						Испол- нение	Материал по OCT34-42-761-85, раздел	Масса, кг	Продолжение
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅				
013		101				104		1	0,12	
014				102	103			3		
015						103		1		
016								3		
017				101	102			1		
018	79	100	100			102.	4	3	0,11	
019								1		
020					101			3		
021			100			101		1		
022				100	100			3		
023						100		1		
024	101	101	103	107	108	108		3	0,15	

Обозначение	Углобный проход шлицера Ду ₁		Углобный проход основного трудопровода Ду	Размеры присоединя- емой трубы к шлицеру Дн х S	Дн	S ₁	Размеры в мм						Продолжение
	не менее												
	b	b ₁					h	h ₁	h ₂				
025	25		25				9		3				
026	32		32				8		2				
027	40		40										
028	50		50	32 x 2	32	2	7		5	3	4		
029	65		65						3				
030	80 ; 100		80 ; 100					6					
031	от 125 до 200		от 125 до 200										

126

Обозначение	Размеры в мм						Испол- нение	Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел	Масса, кг
	Шаблон для разметки								
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅			
025					107	108		1	
026				103	105	106		3	
027					104	105		1	
028					104	105		3	
029				102	103	104	4	1	
030	101	100	101		103	104		3	0,15
031								1	
032						103		3	
033					102	102		1	
034				101				3	
035					101	101		1	
036					101	101		3	

127

Обозначение	Условный проход штуцера D_{y1}		Размеры присоединя- емой трубы к штуцеру $D_{y2} \times S$	D_{y4}	S_1	Размеры в мм				Продолжение			
	основного трубопровода D_{y3}	от 125 до 200				от 250 до 1600	от 250 до 1200	32	40		50	65	80
037						6							
038	25		32 x 2	32		10		3					
039													
040													
041													
042					2							4	
043													
044	32		38 x 2	38		8		2				3	
045						7							
046								3					
047						6							
048													

128

Обозначение	Шаблон для разметки					Материал по ОСТ34-42-747-85, раздел	Масса, кг	Продолжение
	С	Размеры в мм						
		$У_1$	$У_2$	$У_3$	$У_4$			
037						1		
038	101	101	101	101	101	3	0,15	
039						1		
040						3		
041						1		
042						3		
043						1		
044	119	100	101	108	110	4	0,19	
045						3		
046						1		
047						3		
048						1		
						3		

129

Обозначение	Условный проход штуцера Дш,		Размеры присоединя- емой трубы к штуцера Дн х S	Дн	S ₁	Размеры в мм				Продолжение	
	Условный проход штуцера Дш,	основного трудопровода Дш				b	b ₁	h	h ₁		h ₂
049	32	80	38 x 2	38	2	6	5	5	3	3	4
050		от 100 до 150									
051		200; 250									
052		от 300 до 400									
053		от 500 до 1600									
054		от 500 до 1200									
055		40									
056		50									
057		65									
058		40									
059	40	40	45 x 2,5	45	2,5	11	10	9	2,5	2,5	2,5
060						11	10	9	2,5	2,5	2,5

Обозначение	Шаблон для разметки					Испол- нение	Материал по OCT34-42-747-85, раздел	Масса, кг	Продолжение		
	Размеры в мм										
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄					У ₅	
049	119	100	102	103	103	4	1	0,18			
050			102	102	102		3				
051			101	101	101		1				
052			101	101	101		3				
053			100	100	100		1				
054			100	100	100		3				
055			100	100	100		1				
056			100	100	100		3				
057			105	110	112		108		106	1	0,28
058			104	107	108		106		106		0,27
059	141	103	105	106	106						
060											

Продолжение

Обозначение	Размеры в мм						S ₁	Размеры присоединяемой трубы к штуцеру Dн x S					
	Условный проход штуцера Ду ₁		Условный проход основного трубопровода Ду		Dн	S		b	b ₁	h	h ₁	h ₂	
	40	50	80	100									
061			80				8						
062			100				7						
063	40		125; 150		45	2,5	6	5	3				
064			200; 250										
065			от 300 до 1600				12		2			3	
066		50	50				11					4	
067													
068	50		65; 80		57 x 3	3	8						
069			от 100 до 150										
070			200; 250										
071							6						
072													

132

Продолжение

Обозначение	Размеры в мм						Материал по OCT34-42-761-85, раздел	Масса, кг
	Шаблон для разметки							
	c	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅		
061			101	102	104	105	1	0,27
062				103	104			
063	141		100	101	102	103	3	0,26
064								
065			100	100	100	100	3	0,43
066		100	102	106	112	115		
067							3	0,42
068			101	105	108	110		
069	179		101	102	104	105	3	0,41
070								
071							3	0,41
072			100	101	102	103		

133

Обозначение	Условный проход штуцера Ду ₁		Условный проход основного трубопровода Ду ₂	Размеры присоединя- емой трубы к штуцеру Дн × S		Дн, S ₁	Размеры в мм					Продолжение	
	50	200 ; 250 от 300 до 1600 от 300 до 1200		57 × 3	57		3	6	b ₁	h	h ₁		h ₂
073													
074													
075													
076													
077													
078													
079													
080													
081													
082													
083													
084													

134

Обозначение	Шаблон для разметки						Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел		Масса, кг	Продолжение
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	Испол-нение	1		
073				101	102	103		1	0,41	
074	179		100	100	100	100		3	0,40	
075								1		
076				109	118	123		3	0,60	
077								1		
078		100	102	108	113	116	4	3	0,58	
079								1		
080	239			106	109	112		3	0,57	
081								1		
082								3	0,56	
083			101	103	106	107		1		
084			100	102	103	104		3	0,55	

135

Обозначение	Условный проход штыцера Ду,		Размеры основного трубопровода Ду	Размеры присоединя- емой трубы к штыцера Дн x S		Дн,	S ₁	Продолжение					
	Размеры в мм	Размеры в мм		b	b ₁			h	h ₁	h ₂			
085	65	от 250 до 400	76 x 3	76	3	6	3	3	3	3	3	3	3
086		от 500 до 1600 500; 600; 800; 1000; 1200						14					
087		80	89 x 3	89	3,5	13	3,5	13	2	2	3	3	4
088		100	89 x 3,5	89	3	11	3	11	5	5	3	3	3
089		125; 150	89 x 3	89	3,5	8	3,5	8					
090		150	89 x 3,5	89	3	7	3	7					
091		200; 250	89 x 3,5	89	3,5	3	3,5	3					
092		от 300 до 400	89 x 3	89	3,5	3	3,5	3					
093			89 x 3,5	89	3,5	3	3,5	3					
094													
095													
096													

Обозначение	Шаблон для разметки						Размеры в мм		Материал по OCT34-42-747-85, раздел	Масса, кг
	c	y ₁	y ₂	y ₃	y ₄	y ₅	Испол- нение	Испол- нение		
085				102	103	104	1	1	0,55	
086	239		100	100	100	100	3	3	0,54	
087							1	1		
088			103	111	122	128	3	3	0,72	
089				108	115	118	1	1	0,69	
090							3	3	0,81	
091		100	102	106	111	112	1	1	0,68	
092	280			104	106	107	3	3	0,78	
093				104	106	107	1	1	0,66	
094			101	102	104	105	3	3	0,76	
095				102	104	105	1	1	0,65	
096							1	1	0,76	

Обозначение	Условный проход штучера Уч,		Условный проход основного трубопровода Ду	Размеры в мм		Продолжение																		
	Ду ₁	80		Размеры присоединя- емой трубы к штуцеру Дн x S	Дн ₁	S ₁	b	b ₁	h	h ₁	h ₂													
			не менее																					
097			500; 600	89 x 3	3																			
098			600	89 x 3,5	3,5																			
099			от 700 до 1600	89 x 3	3																			
100			от 800 до 1200	89 x 3,5																				
101			100		3,5					14														4
102			125	108 x 3,5																				
103			150																					
104		100		108 x 4																				
105			200	108 x 3,5						4														
106				108 x 4						4														
107			250	108 x 3,5						3,5														
108				108 x 4						4														

Обозначение	Шаблон для разметки						Материал по OCT34-42-747-85, раздел		Масса, кг	
	C	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	Испол- нение			
									Размеры в мм	
097				101	102	103			3	0,65
098	280	100	100						1	0,75
099				100	100	100			3	0,64
100							4		1	0,74
101			124	134	147	155			3	1,24
102				130	140	144				1,19
103			122	128	135	138			1	1,16
104	339	120							1	1,32
105				126	130	132			3	1,14
106			121						1	1,29
107				125	128	130			3	1,13
108									1	1,28

Обозначение	Условный проход штуцера Уч ₁		Условный проход основного трубопровода Ду		Размеры присоединя- емой трубы к штуцера Дн x S		Дн ₁	S ₁	Размеры в мм					Продолжение		
	С	Уч ₁	Уч ₂	Уч ₃	Уч ₄	Уч ₅			Испол- нение	Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел	b	b ₁	h		h ₁	h ₂
							НЕ МЕНЕЕ									
109			от 300 до 400			108 x 3,5	3,5	10								
110						108 x 4	4									
111			от 500 до 700			108 x 3,5	3,5	9		7	4	4	4	4		
112		100	600				4									
113			800			108 x 4	6	14		12	6	6	6	6		
114			1000				4									
115			от 800 до 1600			108 x 3,5	3,5	8								
116			125					15								
117			150					14		7	2	4	4	4		
118	125		200			133 x 4	4	13								
119			250					11								
120			300													

140

Обозначение	Шаблон для разметки					Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел		Масса, кг	Продолжение
	С	Уч ₁	Уч ₂	Уч ₃	Уч ₄	Уч ₅	Испол- нение		
								Размеры в мм	
109			121	123	126	127	4	3	1,11
110								1	1,27
111				122	123	124		3	1,10
112							3	1	1,25
113			120					2	1,83
114		120		120	121	122		1	1,24
115								3	
116		124	136	154	164				1,81
117			133	145	150		1		1,72
118	418	123	129	135	138			1	1,64
119		122	127	133	135	2			1,62
120			126	130	133	3			1,61

141

Обозначение	Условный проход штуцера Ду ₁		Размеры принадлеж- имой трубы к штуцеру Дн x S	Дн ₁	S ₁	Размеры в мм						Продолжение		
	основного трудиорыда Ду					b	b ₁	h	h ₁	h ₂				
	У ₁	У ₂									не менее			
121	125	300	133 x 4	133	6	18	12	6	6	6	6			
122		350 ; 400				11	7	4	4	4				
123		400				16	12	6	6	6				
124		500 ; 600				10	7	4						
125		от 700 до 1000				9								
126		от 1200 до 1600				8								
127	150	150	159 x 4,5	159	4,5	13	8	2	4	4				
128		200				5								
129		150				159 x 5	159 x 4,5	4,5	12	4				
130						159 x 4,5								
131	300	159 x 5	159 x 4,5	7	18	13	7	7	6					
132		159 x 4,5				12	9	5	5		4			

Обозначение	Шаблон для разметки						Испол- нение	Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел	Масса, кг	Продолжение
	Размеры в мм									
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅				
121	448	120	122	126	130	133	2	2	2,38	
122			125	129	131	1				
123		121	123	125	126	1,3	2	2,33		
124									125	
125		120	121	122	123	1	3	1,55		
126			125	140	161				173	
127	500	124	134	144	149	1	3	2,30		
128		123	131	139	142				2	3,44
129			129	135	138					
130	131	131	139	142	2	3	2,25			
131								132	123	129
132	132	123	129	135	2	3	2,21			

Обозначение	Условный проход штуцера Ду ₁		Условный проход основного трудопровода Ду ₂	Размеры присоединя- емой трубы к штуцеру Дн x S	Дн ₁	S ₁	Размеры в мм						Продолжение	
	С	У ₁					У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	б	б ₁		h
133			300	159 x 5		7	18	13	7	7	6			
134			350; 400	159 x 4,5	159	4,5	13	9	5	5	4			
135												159 x 5	7	20
136			500; 600	159 x 4,5		4,5	12	9	5	5	4			
137			600	159 x 5	159	7	17	13	7	7	6			
138												700; 800	159 x 4,5	4,5
139			800	159 x 4,5	159	7	16	13	7	7	5			
140												от 1000 до 1600	159 x 5	4,5
141			1000	159 x 5		7	15	13	7	7	6			
142			1000; 1200; 1600	219 x 6		6	20	12	2	6				
143			200	219 x 6		6	20	12	2	6				
144			200	219 x 6		6	20	12	2	6				

144

Обозначение	Шаблон для разметки					Материал по OCT 34-42-747-85, раздел	Масса, кг	Продолжение
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄			
133		123	129	135	138	2	3,38	
134		122	127	134	136	3	2,19	
135							3,36	
136		121	123	126	127	3	2,14	
137							2,37	
138	500	120	126	128	130	1	3,28	
139		121	123	126	127	3	2,12	
140							3,24	
141		122	122	124	125	3	1,99	
142							3,22	
143		688	167	168	196	214	5,58	
144		200	168	196	214	1		

145

Обозначение	Условный проход штуцера Ду ₁		Условного трудопровода Ду	Размеры присадки стальной трубы к штуцеру Ду х S		Размеры в мм					Продолжение
	Ду ₁	Ду		Дн х S	Дн ₁	не менее					
			b			b ₁	h	h ₁	h ₂		
145	200	250	219 x 6	219 x 6	6	19	12	3	6	6	6
146					7	20	13				
147	200	300	219 x 6	219 x 6	6	18	12	6	6	6	6
148					9	22	15	8	8	8	
149	200	400	219 x 7	219 x 7	219	16	12	6	6	6	6
150						6					
151	200	500	219 x 6	219 x 6	219	16	12	6	6	6	6
152						600; 700					
153	200	700	219 x 7	219 x 7	219	21	15	8	8	8	8
154						600	6	16	12	6	6
155	200	800	219 x 6	219 x 6	219	9	20	15	8	8	8
156						6	20	15	8	8	8

Обозначение	Шаблон для разметки					Исполнение	Материал по OCT34-42-761-85, раздел	Масса, кг
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄			
	145			146	161	178	186	3
146			145	157	170	176	1	5,97
147			144	154	165	170	3	4,98
148			143	153	163	167	2	4,88
149			142	150	158	161	2	7,22
150	588	140		148	154	156	3	4,84
151				147	151	153	3	4,74
152				146	150	152	2	4,66
153				145	149	151	2	6,90
154				144	148	150	3	4,61
155				143	147	149	2	6,83
156				142	146	148	3	6,83

Обозначение	Условный проход штуцера Dy ₁		Условный проход основного трубопровода Dy		Размеры присоединя- емой трубы к штуцеру Dн x S		Dн, S ₁		Продолжение					
	200		1000 ; 1200 1400 1400 ; 1600		219 x 6		219		b	b ₁	h	h ₁	h ₂	6
	250		250 300 350 400 500 600 700		273 x 6		273							
157			1000 ; 1200		219 x 6		219		6	14	12	6	6	
158	200		1400		219 x 6		219		9	18	15	8	8	
159			1400 ; 1600							14		6		
160			250							22		2		
161			300							21		3	6	
162			350							16		6		
163	250		400		273 x 6		273		6	19		6		
164			500							17				
165			600							8	19	14	7	7
166			700							6	18	12	6	6
167										11	28	18	9	9
168										6	17	12	6	6

Обозначение	Шаблон для разметки						Историче- ские	Материал по ОСТ 34-42-761-85, раздел	Масса, кг
	Размеры, в мм								
	c	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅			
157			145	149	150		3	3	4,56
158	688		141	144	146	147	3	2	6,69
159									4,52
160			149	176	213	236			7,43
161			148	169	194	206	1	3	6,83
162		140	146	163	183	192			6,56
163			161	177	184				6,40
164	858		145	156	169	174	2	1	6,20
165			144	153	163	167	3	3	8,18
166			143	152	160	165		2	6,06
167								3	10,87
168								3	6,02

Обозначение	Условный проход				Размеры присоединяемой трубы к штуцеру		Размеры в мм				Продолжение								
	штуцера Ду ₁	трубопровода Ду			Дн × S	Дн	S ₁	b	b ₁	h	h ₁	h ₂	не менее						
		основного	радиуса	толщины									30	8					
169	250	800	273 × 6	273			16	12	6				6	6					
170		1000; 1200					15								25	19	18	16	15
171		1400; 1600					14								22	19	18	15	15
172	300	300	325 × 6	325		6	19	12	6				6	6					
173		350					22								18	18	16	15	
174		400					19								18	18	16	15	15
175	350	500	377 × 9	377		9	30	15	2	8			8	8					
176		700					18								16	15	15		
177		800					15								15	15	15	15	15
178	350	1000	377 × 9	377		9	30	15	2	8			8	8					
179		1200					15								15	15	15	15	15
180	350	350	377 × 9	377		9	30	15	2	8			8	8					

Обозначение	Размеры в мм										Продолжение					
	Шаблон для разметки					Материал по OCT 34-42-747-85, разведен					Масса, кг					
	c	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	Исполнение									
169			143	150	158	161									5,94	5,87
170	858	140	142	148	154	157	3								5,77	10,36
171				146	150	152									9,51	9,18
172			171	203	248	279									8,76	8,40
173			169	196	226	243	1								8,26	8,14
174				191	217	229									8,02	18,42
175			167	184	203	211	2									
176	1021	160	165	178	191	196										
177				175	186	190										
178			164	172	181	185	3									
179				170	177	180										
180	184	173	209	259	291	1										

Обозначение	Условный проход		Размеры для разметки		Размеры в мм		Продолжение									
	шлицера Dy,	основного трубопровода Dy	У1	У2	У3	У4	У5	Мтол- нение	Длн	S,	не менее					
											b	b1	h	h1	h2	
181	350	700	377 x 9	377	9	21	21	34	14	2	15	8	8	6		
182		800														
183		1000														
184		1200														
185	400	400	426 x 7	426	7	21	21	34	14	2	15	8	8	6		
186		500														
187		700														
188		800														
189	1000	1000	426 x 7	426	7	20	18	19	20	13	7	7	7	6		
190		1200														
191		1200														
192		1200														

152

Обозначение	Размеры в мм										Продолжение		
	Шаблон для разметки										Материал по OCT34-42-761-85, раздел	Масса, кг	
	С	У1	У2	У3	У4	У5	Мтол- нение						
181		167	183	200	208	208	2	1	15,03	14,74	14,42	14,17	18,77
182	1184	166	180	195	201	201	3						
183		165	176	188	193	193							
184		164	173	183	187	187	1						
185		195	238	297	339	339							
186	1338	192	223	260	277	277	2	3	16,52	15,33	15,00	14,61	18,65
187		189	210	234	244	244							
188		188	206	227	235	235	3	1	18,65	14,28	14,28	18,28	
189		186	201	217	224	224							
190		185	197	210	215	215	1	18,28					
191		185	197	210	215	215							
192		185	197	210	215	215	1	18,28					

153

Обозначение	Исполный проход штупера Ду ₁		Исполный проход основной трубы Ду ₂	Размеры в мм		S ₁	Продолжение					
	Размеры присоединя- емой трубы к штуперу Дн × S			Дн ₁	b		b ₁	h	h ₁	h ₂	не менее	
	Дн × S	Дн × S									2	2
193	500	500	530 × 8	530	8	26	17	9	9	6	2	2
194	700	700									20	4
195	500	800	630 × 8	630	10	22	16	8	8	8	7	7
196	1000	1000									20	7
197	1200	1200	720 × 9	720	9	42	2	2	4	4	21	2
198	600	1000									26	17
199	700	1200	820 × 9	820	9	27	15	8	8	8	22	2
200	700	700									42	2
201	700	800	820 × 9	820	9	31	15	8	8	8	23	2
202	1000	1000									27	15
203	1200	1200	820 × 9	820	9	42	2	2	4	4	23	2
204	800	800									42	2

154

Обозначение	Размеры в мм										Материал по OCT 34-42-761-85, раздел	Масса, кг								
	Шаблон для разметки																			
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	Испол- нение													
193	1665	180	199	252	327	380	1	4	29,26	24,45	22,00	22,14	21,47	42,00	40,66	56,80	50,50	45,84	44,22	69,88
194			194	229	289	288	2													
195	1979	220	192	222	256	271	2	6	22,00	22,14	21,47	42,00	40,66	56,80	50,50	45,84	44,22	69,88		
196			190	214	239	250	3												22,00	22,14
197	1979	220	188	208	228	237	3	6	22,00	22,14	21,47	42,00	40,66	56,80	50,50	45,84	44,22	69,88		
198			234	269	306	323	2												22,00	22,14
199	1979	220	231	260	290	303	2	6	22,00	22,14	21,47	42,00	40,66	56,80	50,50	45,84	44,22	69,88		
200			246	320	424	500	1												22,00	22,14
201	2262	220	243	304	380	420	1	6	22,00	22,14	21,47	42,00	40,66	56,80	50,50	45,84	44,22	69,88		
202			238	285	337	361	2												22,00	22,14
203	2576	220	235	273	314	332	2	6	22,00	22,14	21,47	42,00	40,66	56,80	50,50	45,84	44,22	69,88		
204			250	334	454	545	1												22,00	22,14

155

Обозначение	Условный проход		Размеры в мм		Продолжение											
	Штуцера Ду ₁	сеченного трубопровода Ду	Штуцера Ду ₂	сеченного трубопровода Ду	Размеры присоединяемой трубы к штуцеру Ду x S			НЕ МЕНЕЕ								
					Дн ₁	S ₁	b	b ₁	h	h ₁	h ₂	б				
205	800	1000	820	9	820	9	25	15	4							
206		1200					27		8							
207	1000		1020	10	1020	10	45	16	2							
208							28		4							
209	1200		1220	11	1220	11	47	18	3							

Обозначение	Размеры в мм										Продолжение					
	Шаблон для разметки					Исполнение	Материал по ОСТ 34-42-747-85, раздел	Масса, кг	Размеры в мм			2				
	С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄				У ₅	3	9					
205	2576	220	244	306	380	445	1				58,01					
206			240	290	345	370	2				53,90					
207	3204		317	422	574	690				4	122,61					
208		280	311	393	492	541	1				102,26					
209	3833		325	451	634	775					175,60					

Пример условного обозначения штуцера для ответвления с наружным диаметром 1220 мм и толщиной стенки 11 мм, отъемного от трубопровода Ду 1200 мм:

Штуцер 1220 × 11 - 1200 209 ОСТ 34-42-761-85

5. Материал - см. таблицу.
6. Отверстие в трубопроводе разметить по штуцеру.
7. Значения зазора между штуцером и трубопроводом и притупления кромки штуцера устанавливаются требованиями производственных инструкций по сварке в зависимости от применяемого метода и технологии сварки.
8. Величина усиления корня шва δ_x не должна превышать 1,5 мм для штуцера D_u , от 10 до 25 мм; 2 мм - для D_u от 32 до 150 мм и 2,5 мм для D_u , от 200 до 1200 мм.
9. Величина вогнутости корня шва δ_x не должна превышать 0,9 мм для штуцера с толщиной стенки $S_1 < 3$ мм; 1,3 мм - для $S_1 = 3 - 8$ мм; $0,225 S_1$ - для $S_1 > 8$ мм, но не более 2,4 мм при условии увеличения шва h на 1 мм от номинального размера.
10. При возможности доступа к внутренней стороне углового шва допускается производить его подварку в соответствии с требованиями технологического процесса.
11. Сварку производить электродами типа Э42, Э42А, Э46, Э46А и Э50А по ГОСТ 9467-75.
12. При контроле углового шва измерительная база штуцера должна быть видимой на расстоянии не более 1 мм от края сварного шва.
Расстояние (h_2) от разделки штуцера до измерительной базы должно быть равным 4 мм для штуцеров с толщиной стенки $S \leq 4,5$ мм и 6 мм - с $S \geq 6$ мм.
13. Конструкция кромок штуцеров для ответвлений * должна соответствовать ОСТ 34-42-748-85.
14. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

158

род сварки с трубопроводами

15. Маркировать: товарный знак завода - изготовителя, диаметр, толщину стенки штуцера, условный проход трубопровода и обозначение по настоящему стандарту.
16. Остальные технические требования - по ОСТ 34-42-766-85.

п.п. 17 и 18 см. изм. 1

159

Лист регистрации изменений ОСТ 34-42-761-85

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

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
	Часть 2	
ОСТ 34-42-755-85	Фланцы плоские приварные с патрубками на $P_y \leq 2,5$ МПа (25 кгс/см^2) Ду от 600 до 1600 мм	3
ОСТ 34-42-756-85	Соединения фланцевые для камерных измерительных диафрагм трубопроводов $P_y \leq 2,5$ МПа (25 кгс/см^2)	19
ОСТ 34-42-757-85	Болты отжимные	43
ОСТ 34-42-758-85	Заглушки плоские приварные	46
ОСТ 34-42-759-85	Заглушки плоские приварные с ребрами	60
ОСТ 34-42-760-85	Ответвления трубопроводов	78
ОСТ 34-42-761-85	Штуцеры для ответвлений	117