

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ

Министерства энергетики и электрификации СССР от 14 ноября 1990 г. № 168а

ИСПОЛНИТЕЛИ: Ленинградский филиал научно-исследовательского и проектно-технологического института «Энергомонтажпроект»

Есарев В.И.

Горбачев В.В.

Головин И.А.

Иванова Л.М.

Ивлева Л.Е.

Морозюк М.В.

Тихонова Е.И.

Институт «Энергомонтажпроект»

Леонтьев Н.В.

Ротштейн А.В.

Нечаева Н.Г.

Белкин С.А.

Саблина Т.А.

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ АС

$P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см^2) $T \leq 300 \text{ }^\circ\text{C}$

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

**ОСТ
34-10-508-90**

Дата введения 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов из коррозионностойкой стали для трубопроводов групп В и С атомных станций по «Правилам АЭУ».

При соединении с трубопроводом ответвления (с диаметром меньшим диаметра трубопровода или равным ему) сечение в месте соединения ослабляется отверстием под ответвляемый трубопровод. Соединения трубопроводов, для которых это ослабление компенсируется имеющимся запасом прочности (например, при сравнительно малых диаметрах ответвляемого трубопровода или если толщина стенки основного трубопровода имеет сравнительно большой запас прочности по расчету на внутреннее давление), выполняются

непосредственным присоединением без укрепляющих элементов. Остальные соединения (т.е. для которых ослабление не компенсируется запасом прочности труб) должны выполняться с укрепляющими элементами.

Соединение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1 ÷ 5, в которых приняты следующие обозначения:

ответвление тройником сверленным равнопроходным [ОСТ 34-10-432](#);

ответвление тройником с усиленным штуцером переходным [ОСТ 34-10-433](#);

ответвление штуцером [ОСТ 34-10-509](#);

ответвление тройником равнопроходным [ОСТ 34-10-510](#) и [ОСТ 34-10-512](#);

ответвление тройником переходным [ОСТ 34-10-511](#) и [ОСТ 34-10-513](#).

При изготовлении тройниковых ответвлений по типу [ОСТ 34-10-510](#) ÷ [ОСТ 34-10-513](#) в блоках трубопроводов или на монтаже на параметры среды, указанные для тройников, допускается применение ответвлений штуцерами по [ОСТ 34-10-510](#), табл. 4.

Для ответвлений типа [ОСТ 34-10-512](#) и [ОСТ 34-10-513](#) дополнительно требуется применение накладок.

Таблица 1

Трубы бесшовные $P_y \leq 2,5$ МПа (25 кгс/см²) из стали марок 08X18H10T или 12X18H10T

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		10	15	20	25
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		14×2	18×2,5	25×3	32×2,5
10	14×2	01 ОСТ 34-10-432			
15	18×2,5	01 ОСТ 34-10-433	02 ОСТ 34-10-432		
20	25×3	02 ОСТ 34-10-433	03 ОСТ 34-10-433	03 ОСТ 34-10-432	
25	32×2,5	04 ОСТ 34-10-433	05 ОСТ 34-10-433	06 ОСТ 34-10-433	04 ОСТ 34-10-432
32	38×3	07 ОСТ 34-10-433	08 ОСТ 34-10-433	09 ОСТ 34-10-433	10 ОСТ 34-10-433
50	57×3	11 ОСТ 34-10-433	12 ОСТ 34-10-433	13 ОСТ 34-10-433	01 ОСТ 34-10-511 14 ОСТ 34-10-433
65	76×4,5	01 ОСТ 34-10-509	16 ОСТ 34-10-433	17 ОСТ 34-10-433	18 ОСТ 34-10-433
80	89×5		02 ОСТ 34-10-509	20 ОСТ 34-10-433	21 ОСТ 34-10-433
100	108×5			03 ОСТ 34-10-509	23 ОСТ 34-10-433
125	133×6		04 ОСТ 34-10-509		
150	159×6	01 ОСТ 34-10-509	02 ОСТ 34-10-509	03 ОСТ 34-10-509	04 ОСТ 34-10-509
200	219×11				
	220×7				
250	273×11				
300	325×12				

Продолжение табл. 1

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		32	50	65	80
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		38×3	57×3	76×4,5	89×5
32	38×3	05 ОСТ 34-10-432			
50	57×3	02 ОСТ 34-10-511 15 ОСТ 34-10-433	01 ОСТ 34-10-510		
65	76×4,5	03 ОСТ 34-10-511 19 ОСТ 34-10-433	04 ОСТ 34-10-511	02 ОСТ 34-10-510	
80	89×5	22 ОСТ 34-10-433	05 ОСТ 34-10-511	06 ОСТ 34-10-511	03 ОСТ 34-10-510
100	108×5	24 ОСТ 34-10-433	07 ОСТ 34-10-511	08 ОСТ 34-10-511	09 ОСТ 34-10-511
125	133×6	25 ОСТ 34-10-433	10 ОСТ 34-10-511	11 ОСТ 34-10-511	12 ОСТ 34-10-511
150	159×6	05 ОСТ 34-10-509 26 ОСТ 34-10-433	06 ОСТ 34-10-509 14 ОСТ 34-10-511	08 ОСТ 34-10-509 15 ОСТ 34-10-511	16 ОСТ 34-10-511
200	219×11	05 ОСТ 34-10-509	19 ОСТ 34-10-511	20 ОСТ 34-10-511	21 ОСТ 34-10-511
	220×7		06 ОСТ 34-10-509 25 ОСТ 34-10-511	09 ОСТ 34-10-509 26 ОСТ 34-10-511	27 ОСТ 34-10-511
250	273×11	05 ОСТ 34-10-509	06 ОСТ 34-10-509 31 ОСТ 34-10-511	09 ОСТ 34-10-509 32 ОСТ 34-10-511	33 ОСТ 34-10-511
300	325×12		06 ОСТ 34-10-509	09 ОСТ 34-10-509 39 ОСТ 34-10-511	40 ОСТ 34-10-511

Продолжение табл. 1

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		100	125	150
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		108×5	133×6	159×6
100	108×5	04 ОСТ 34-10-510		
125	133×6	13 ОСТ 34-10-511	05 ОСТ 34-10-510	
150	159×6	17 ОСТ 34-10-511	18 ОСТ 34-10-511	06 ОСТ 34-10-510
200	219×11	22 ОСТ 34-10-511	23 ОСТ 34-10-511	24 ОСТ 34-10-511
	220×7	28 ОСТ 34-10-511	29 ОСТ 34-10-511	30 ОСТ 34-10-511

250	273×11	34 ОСТ 34-10-511	35 ОСТ 34-10-511	36 ОСТ 34-10-511
300	325×12	41 ОСТ 34-10-511	42 ОСТ 34-10-511	43 ОСТ 34-10-511

Продолжение табл. 1

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		200	250	300	
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		219×11	220×7	273×11	325×12
200	219×11	07 ОСТ 34-10-510			
	220×7	-	08 ОСТ 34-10-510		
250	273×11	37 ОСТ 34-10-511	38 ОСТ 34-10-511	09 ОСТ 34-10-510	
300	325×12	44 ОСТ 34-10-511	45 ОСТ 34-10-511	46 ОСТ 34-10-511	10 ОСТ 34-10-510

Таблица 2

Трубы электросварные на P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²) из стали марок 08X18H10T или 12X18H10T

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		10	15	20	25
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		14×2	18×2,5	25×3	32×2,5
350	377×6	01 ОСТ 34-10-509	02 ОСТ 34-10-509	03 ОСТ 34-10-509	04 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×12				

Продолжение табл. 2

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		32	50	65	80
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		38×3	57×3	76×4,5	89×5
350	377×6				

400	426×8	05 ОСТ 34-10-509	06 ОСТ 34-10-509	09 ОСТ 34-10-509	11 ОСТ 34-10-509
500	530×8	05 ОСТ 34-10-509	07 ОСТ 34-10-509	09 ОСТ 34-10-509	11 ОСТ 34-10-509
600	630×12			10 ОСТ 34-10-509	

Продолжение табл. 2

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		100	125	150	200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		108×5	133×6	159×6	219×11
350	377×6	01 ОСТ 34-10-513	02 ОСТ 34-10-513	03 ОСТ 34-10-513	47 ОСТ 34-10-511
400	426×8	13 ОСТ 34-10-509	15 ОСТ 34-10-509	06 ОСТ 34-10-513	50 ОСТ 34-10-511
500	530×8	10 ОСТ 34-10-513	11 ОСТ 34-10-513	12 ОСТ 34-10-513	14 ОСТ 34-10-513
600	630×12	13 ОСТ 34-10-509	16 ОСТ 34-10-509	19 ОСТ 34-10-509	40 ОСТ 34-10-509

Продолжение табл. 2

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		250	300	350
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		273×11	325×12	377×6
350	377×6	48 ОСТ 34-10-511	05 ОСТ 34-10-513	01 ОСТ 34-10-512
400	426×8	51 ОСТ 34-10-511	08 ОСТ 34-10-513	09 ОСТ 34-10-513*
500	530×8	15 ОСТ 34-10-513	16 ОСТ 34-10-513	17 ОСТ 34-10-513*
600	630×12	62 ОСТ 34-10-511	63 ОСТ 34-10-513	19 ОСТ 34-10-513

Продолжение табл. 2

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		400	500	600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		426×8	530×8	630×12
400	426×8	02 ОСТ 34-10-512*		
500	530×8	21 ОСТ 34-10-513*	03 ОСТ 34-10-512**	

600	630×12	20 ОСТ 34-10-513	25 ОСТ 34-10-513*	04 ОСТ 34-10-512*
-----	--------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

* Тройники применять только для Р_у ≤ 1,6 МПа

** Тройник применять для Р_у ≤ 1,0 МПа

Таблица 3

Трубы электросварные на Р_у 1,6 МПа (16 кгс/см²) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D _{у1}			
		10	15	20	25
Условный проход D _у	Размеры трубы D _н × S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} × S ₁			
		14×2	18×2,5	25×3	32×2,5
350	377×6	01 ОСТ 34-10-509	02 ОСТ 34-10-509	03 ОСТ 34-10-509	04 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8				
	630×12				
700	720×10				
800	820×10				

Продолжение табл. 3

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D _{у1}			
		32	50	65	80
Условный проход D _у	Размеры трубы D _н × S	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} × S ₁			
		38×3	57×3	76×4,5	89×5
350	377×6	05 ОСТ 34-10-509	06 ОСТ 34-10-509	09 ОСТ 34-10-509	11 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8				
	630×12		07 ОСТ 34-10-509	10 ОСТ 34-10-509	
700	720×10				
800	820×10				

Продолжение табл. 3

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		100	125	150	200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$			
		108×5	133×6	159×6	219×11
350	377×6	13 OCT 34-10-509	15 OCT 34-10-509	17 OCT 34-10-509	47 OCT 34-10-511
400	426×8			50 OCT 34-10-511	
500	530×8			18 OCT 34-10-509	39 OCT 34-10-509
600	630×8	16 OCT 34-10-509	19 OCT 34-10-509	40 OCT 34-10-509	
	630×12				
700	720×10	14 OCT 34-10-509		41 OCT 34-10-509	
800	820×10				

Продолжение табл. 3

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		250	300	350
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$		
		273×11	325×12	377×6
350	377×6	48 OCT 34-10-511	49 OCT 34-10-511	01 OCT 34-10-512
400	426×8	51 OCT 34-10-511	52 OCT 34-10-511	09 OCT 34-10-513
500	530×8	54 OCT 34-10-511	55 OCT 34-10-511	17 OCT 34-10-513
600	630×8	26 OCT 34-10-509	58 OCT 34-10-511	22 OCT 34-10-513
	630×12		63 OCT 34-10-511	64 OCT 34-10-511
700	720×10	67 OCT 34-10-511		26 OCT 34-10-513
800	820×10	27 OCT 34-10-509	29 OCT 34-10-509	31 OCT 34-10-513

Продолжение табл. 3

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		400	500	600
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$		
		426×8	530×8	630×8
400	426×8	02 OCT 34-10-512	03 OCT 34-10-512*	
500	530×8	21 OCT 34-10-513		

600	630×8	23 ОСТ 34-10-513	24 ОСТ 34-10-513	05 ОСТ 34-10-512*
	630×12	65 ОСТ 34-10-511	25 ОСТ 34-10-513	-
700	720×10	27 ОСТ 34-10-513	28 ОСТ 34-10-513	29 ОСТ 34-10-513
800	820×10	32 ОСТ 34-10-513	33 ОСТ 34-10-513	35 ОСТ 34-10-513

Продолжение табл. 3

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		600	700	800
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$		
		630×12	720×10	820×10
600	630×12	04 ОСТ 34-10-512		
700	720×10	30 ОСТ 34-10-513	06 ОСТ 34-10-512*	
800	820×10	34 ОСТ 34-10-513	36 ОСТ 34-10-513*	07 ОСТ 34-10-512*

* Тройники применять только для $P_y \leq 1,0$ МПа

Таблица 4

Трубы электросварные на $P_y 1,0$ МПа (10 кгс/см²) из стали марок 08X18H10T или 12X18H10T

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		10	15	20	25
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		14×2	18×2,5	25×3	32×2,5
350	377×6	01 ОСТ 34-10-509	02 ОСТ 34-10-509	03 ОСТ 34-10-509	04 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8				
	630×12				
700	720×10				
800	820×10				
900	920×10				
1000	1020×10				

Продолжение табл. 4

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		32	50	65	80
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		38×3	57×3	76×4,5	89×5
350	377×6	05 ОСТ 34-10-509	06 ОСТ 34-10-509	09 ОСТ 34-10-509	11 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8				
	630×12		07 ОСТ 34-10-509	10 ОСТ 34-10-509	
700	720×10				
800	820×10				
900	920×10				
1000	1020×10			12 ОСТ 34-10-509	

Продолжение табл. 4

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		100	125	150	200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		108×5	133×6	159×6	219×11
350	377×6	13 ОСТ 34-10-509	15 ОСТ 34-10-509	17 ОСТ 34-10-509	47 ОСТ 34-10-511
400	426×8				50 ОСТ 34-10-511
500	530×8			18 ОСТ 34-10-509	39 ОСТ 34-10-509
500	630×8		16 ОСТ 34-10-509	19 ОСТ 34-10-509	40 ОСТ 34-10-509
	530×12				
700	720×10				
800	820×10				
900	920×10		14 ОСТ 34-10-509		
1000	1020×10				

Продолжение табл. 4

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			

Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	250	300	350	400
		Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$			
		273×11	325×12	377×6	426×8
350	377×6	48 ОСТ 34-10-511	49 ОСТ 34-10-511	11 ОСТ 34-10-510	
400	426×8	24 ОСТ 34-10-509	52 ОСТ 34-10-511	53 ОСТ 34-10-511	12 ОСТ 34-10-510
500	530×8	25 ОСТ 34-10-509	55 ОСТ 34-10-511	56 ОСТ 34-10-511	57 ОСТ 34-10-511
600	630×8	26 ОСТ 34-10-509	58 ОСТ 34-10-511	59 ОСТ 34-10-511	60 ОСТ 34-10-511
	630×12		63 ОСТ 34-10-511	64 ОСТ 34-10-511	65 ОСТ 34-10-511
700	720×10		67 ОСТ 34-10-511	68 ОСТ 34-10-511	69 ОСТ 34-10-511
800	820×10	27 ОСТ 34-10-509	29 ОСТ 34-10-509	32 ОСТ 34-10-509	73 ОСТ 34-10-511
900	920×10		30 ОСТ 34-10-509	33 ОСТ 34-10-509	78 ОСТ 34-10-511
1000	1020×10	28 ОСТ 34-10-509		42 ОСТ 34-10-509	36 ОСТ 34-10-509

Продолжение табл. 4

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		500	600	700	
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$			
		530×8	630×8	630×12	720×10
500	530×8	13 ОСТ 34-10-510*			
600	630×8	61 ОСТ 34-10-511*	05 ОСТ 34-10-512		
	630×12	66 ОСТ 34-10-511	-	15 ОСТ 34-10-510	
700	720×10	70 ОСТ 34-10-511	71 ОСТ 34-10-511*	72 ОСТ 34-10-511	06 ОСТ 34-10-512
800	820×10	74 ОСТ 34-10-511	35 ОСТ 34-10-513	76 ОСТ 34-10-511	35 ОСТ 34-10-513
900	920×10	37 ОСТ 34-10-513	38 ОСТ 34-10-513	81 ОСТ 34-10-511	39 ОСТ 34-10-513
1000	1020×10	41 ОСТ 34-10-513	42 ОСТ 34-10-513	86 ОСТ 34-10-511*	43 ОСТ 34-10-513

Продолжение табл. 4

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}		
		800	900	1000
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$		
		820×10	920×10	1020×10
800	820×10	07 ОСТ 34-10-512		
900	920×10	40 ОСТ 34-10-513	18 ОСТ 34-10-510*	

1000	1020×10	44 ОСТ 34-10-513	45 ОСТ 34-10-513	08 ОСТ 34-10-512*
------	---------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

* Тройники применять только для $P_y \leq 0,6$ МПа

Таблица 5

Трубы электросварные на $P_y 0,6$ МПа (6 кгс/см²) из стали марок 08X18H10T или 12X18H10T

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		10	15	20	25
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		14×2	18×2,5	25×3	32×2,5
350	377×6	01 ОСТ 34-10-509	02 ОСТ 34-10-509	03 ОСТ 34-10-509	04 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8				
	630×12				
700	720×10				
800	820×10				
900	920×10				
1000	1020×10				
1200	1220×10				

Продолжение табл. 5

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		32	50	65	80
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		38×3	57×3	76×4,5	89×5
350	377×6	05 ОСТ 34-10-509	06 ОСТ 34-10-509	09 ОСТ 34-10-509	11 ОСТ 34-10-509
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8		07 ОСТ 34-10-509	10 ОСТ 34-10-509	
	630×12				
700	720×10				
800	820×10				

900	920×10				
1000	1020×10				
1200	1220×10				12 ОСТ 34-10-509

Продолжение табл. 5

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		100	125	150	200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		108×5	133×6	159×6	219×11
350	377×6	13 ОСТ 34-10-509	15 ОСТ 34-10-509	17 ОСТ 34-10-509	47 ОСТ 34-10-511
400	400×8			50 ОСТ 34-10-511	
500	530×8			18 ОСТ 34-10-509	39 ОСТ 34-10-509
600	630×8		16 ОСТ 34-10-509	19 ОСТ 34-10-509	41 ОСТ 34-10-509
	630×12	40 ОСТ 34-10-509			
700	720×10				
800	820×10				
900	920×10	14 ОСТ 34-10-509			
1000	1020×10				
1200	1220×10				

Продолжение табл. 5

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		250	300	350	400
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		273×11	325×12	377×6	426×8
350	377×6	48 ОСТ 34-10-511	49 ОСТ 34-10-511	11 ОСТ 34-10-509	
400	426×8	24 ОСТ 34-10-509	52 ОСТ 34-10-511	53 ОСТ 34-10-511	12 ОСТ 34-10-510
500	530×8	25 ОСТ 34-10-509	55 ОСТ 34-10-511	56 ОСТ 34-10-511	57 ОСТ 34-10-511
600	630×8	26 ОСТ 34-10-509	58 ОСТ 34-10-511	59 ОСТ 34-10-511	60 ОСТ 34-10-511
	630×12		63 ОСТ 34-10-511	64 ОСТ 34-10-511	65 ОСТ 34-10-511
700	720×10		67 ОСТ 34-10-511	68 ОСТ 34-10-511	69 ОСТ 34-10-511
300	820×10		27 ОСТ 34-10-509	29 ОСТ 34-10-509	32 ОСТ 34-10-509
900	920×10		30 ОСТ 34-10-509	33 ОСТ 34-10-509	78 ОСТ 34-10-511

1000	1020×10	28 ОСТ 34-10-509	34 ОСТ 34-10-509	36 ОСТ 34-10-509
1200	1220×10			

Продолжение табл. 5

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		500	600		700
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		530×8	630×8	630×12	720×10
500	530×8	13 ОСТ 34-10-510			
600	630×8	61 ОСТ 34-10-511	14 ОСТ 34-10-510		
	630×12	66 ОСТ 34-10-511	-	15 ОСТ 34-10-510	
700	720×10	70 ОСТ 34-10-511	71 ОСТ 34-10-511	72 ОСТ 34-10-511	16 ОСТ 34-10-510
800	820×10	74 ОСТ 34-10-511	75 ОСТ 34-10-511	76 ОСТ 34-10-511	77 ОСТ 34-10-511
900	920×10	79 ОСТ 34-10-511	80 ОСТ 34-10-511	81 ОСТ 34-10-511	82 ОСТ 34-10-511
1000	1020×10	84 ОСТ 34-10-511	85 ОСТ 34-10-511	86 ОСТ 34-10-511	87 ОСТ 34-10-511
1200	1220×10	38 ОСТ 34-10-509	90 ОСТ 34-10-511	91 ОСТ 34-10-511	92 ОСТ 34-10-511

Продолжение табл. 5

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}			
		800	900	1000	1200
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_n \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$			
		820×10	920×10	1020×10	1220×10
800	820×10	17 ОСТ 34-10-511			
900	920×10	83 ОСТ 34-10-511	18 ОСТ 34-10-510		
1000	1020×10	88 ОСТ 34-10-511	89 ОСТ 34-10-511	08 ОСТ 34-10-512 19 ОСТ 34-10-510*	
1200	1220×10	93 ОСТ 34-10-511	47 ОСТ 34-10-513 94 ОСТ 34-10-511*	46 ОСТ 34-10-513 95 ОСТ 34-10-511*	09 ОСТ 34-10-512 20 ОСТ 34-10-510*

* Тройники применять только для $R_y \leq 0,4$ МПа