

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**

**$P_{раб} < 2,2$  МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>)  $T \leq 300$  °С**

**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/см<sup>2</sup>) 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 <a href="#">ОСТ 34-10-432</a>			
15	18×2,5	01 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-432</a>		
20	25×3	02 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-432</a>	
25	32×2,5	04 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	05 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-432</a>
32	38×3	07 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	08 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	10 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>
50	57×3	11 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	12 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	13 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	01 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a> 14 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>
65	76×4,5	01 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	16 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	17 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	18 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>
80	89×5		02 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	20 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	21 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>
100	108×5			03 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	23 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>
125	133×6		04 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>		
150	159×6	01 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
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 <a href="#">ОСТ 34-10-432</a>			
50	57×3	02 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a> 15 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	01 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>		
65	76×4,5	03 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a> 19 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>	
80	89×5	22 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	05 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>
100	108×5	24 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	07 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	08 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
125	133×6	25 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	10 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	12 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
150	159×6	05 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 26 <a href="#">ОСТ 34-10-433</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 14 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	08 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 15 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	16 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
200	219×11	05 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	19 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	20 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	21 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
	220×7		06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 25 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 26 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	27 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
250	273×11		06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 31 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 32 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	33 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
300	325×12		06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a> 39 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	40 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>		
125	133×6	13 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	05 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>	
150	159×6	17 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	18 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>
200	219×11	22 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	23 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	24 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
	220×7	28 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	29 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	30 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>

250	273×11	34 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	35 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	36 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
300	325×12	41 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	42 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	43 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>			
	220×7	-	08 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>		
250	273×11	37 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	38 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>	
300	325×12	44 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	45 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	46 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	10 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>

Таблица 2

Трубы электросварные на  $P_y$  2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>) 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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
500	530×8	05 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	07 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
600	630×12			10 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	

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 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	47 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
400	426×8	13 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	15 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	50 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
500	530×8	10 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	12 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	14 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>
600	630×12	13 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	16 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	19 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	40 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	05 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	01 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a>
400	426×8	51 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	08 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-513*</a>
500	530×8	15 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	16 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	17 <a href="#">ОСТ 34-10-513*</a>
600	630×12	62 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	63 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	19 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-512*</a>		
500	530×8	21 <a href="#">ОСТ 34-10-513*</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-512**</a>	

600	630×12	20 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	25 <a href="#">ОСТ 34-10-513*</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-512*</a>
-----	--------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

\* Тройники применять только для Р<sub>у</sub> ≤ 1,6 МПа

\*\* Тройник применять для Р<sub>у</sub> ≤ 1,0 МПа

Таблица 3

Трубы электросварные на Р<sub>у</sub> 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

мм

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D <sub>у1</sub>			
		10	15	20	25
Условный проход D <sub>у</sub>	Размеры трубы D <sub>н</sub> × S	Размеры ответвляемого трубопровода D <sub>н1</sub> × S <sub>1</sub>			
		14×2	18×2,5	25×3	32×2,5
350	377×6	01 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
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 <sub>у1</sub>			
		32	50	65	80
Условный проход D <sub>у</sub>	Размеры трубы D <sub>н</sub> × S	Размеры ответвляемого трубопровода D <sub>н1</sub> × S <sub>1</sub>			
		38×3	57×3	76×4,5	89×5
350	377×6	05 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8		07 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	10 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	
	630×12				
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 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	15 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	17 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	47 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
400	426×8			50 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	
500	530×8			18 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	39 <a href="#">OCT 34-10-509</a>
600	630×8	16 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	19 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	40 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	
	630×12				
700	720×10	14 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	41 <a href="#">OCT 34-10-509</a>		
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 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	49 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	01 <a href="#">OCT 34-10-512</a>
400	426×8	51 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	52 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	09 <a href="#">OCT 34-10-513</a>
500	530×8	54 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	55 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	17 <a href="#">OCT 34-10-513</a>
600	630×8	26 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	58 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	22 <a href="#">OCT 34-10-513</a>
	630×12		63 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	64 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
700	720×10	67 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	26 <a href="#">OCT 34-10-513</a>	
800	820×10	27 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	29 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	31 <a href="#">OCT 34-10-513</a>

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 <a href="#">OCT 34-10-512</a>		
500	530×8	21 <a href="#">OCT 34-10-513</a>	03 <a href="#">OCT 34-10-512*</a>	

600	630×8	23 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	24 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	05 <a href="#">ОСТ 34-10-512*</a>
	630×12	65 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	25 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	-
700	720×10	27 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	28 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	29 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>
800	820×10	32 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	33 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	35 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a>		
700	720×10	30 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-512*</a>	
800	820×10	34 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	36 <a href="#">ОСТ 34-10-513*</a>	07 <a href="#">ОСТ 34-10-512*</a>

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

Таблица 4

Трубы электросварные на  $P_y 1,0$  МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) 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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8				
	630×12		07 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	10 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	
700	720×10				
800	820×10				
900	920×10				
1000	1020×10			12 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	

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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	15 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	17 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	47 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	
400	426×8				50 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	
500	530×8			18 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	39 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	
500	630×8		16 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	19 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	40 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	
	530×12					
700	720×10				41 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	
800	820×10					
900	920×10		14 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>			
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 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	49 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>	
400	426×8	24 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	52 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	53 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	12 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>
500	530×8	25 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	55 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	56 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	57 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
600	630×8	26 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	58 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	59 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	60 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
	630×12		63 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	64 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	65 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
700	720×10		67 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	68 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	69 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
800	820×10	27 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	29 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	32 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	73 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
900	920×10		30 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	33 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	78 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
1000	1020×10	28 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>		42 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	36 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-510*</a>			
600	630×8	61 <a href="#">ОСТ 34-10-511*</a>	05 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a>		
	630×12	66 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	-	15 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>	
700	720×10	70 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	71 <a href="#">ОСТ 34-10-511*</a>	72 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a>
800	820×10	74 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	35 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	76 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	35 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>
900	920×10	37 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	38 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	81 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	39 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>
1000	1020×10	41 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	42 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	86 <a href="#">ОСТ 34-10-511*</a>	43 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a>		
900	920×10	40 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	18 <a href="#">ОСТ 34-10-510*</a>	

1000	1020×10	44 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	45 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a>	08 <a href="#">ОСТ 34-10-512*</a>
------	---------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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

Таблица 5

Трубы электросварные на  $P_y 0,6$  МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>) 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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	02 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	03 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	04 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
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 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	06 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	11 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
400	426×8				
500	530×8				
600	630×8		07 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	10 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	
	630×12				
700	720×10				
800	820×10				

900	920×10				
1000	1020×10				
1200	1220×10				12 <a href="#">OCT 34-10-509</a>

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 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	15 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	17 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	47 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
400	400×8			50 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	
500	530×8			18 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	39 <a href="#">OCT 34-10-509</a>
600	630×8		16 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	19 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	41 <a href="#">OCT 34-10-509</a>
	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 $D_{y1}$			
		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 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	49 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	11 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	
400	426×8	24 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	52 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	53 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	12 <a href="#">OCT 34-10-510</a>
500	530×8	25 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	55 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	56 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	57 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
600	630×8	26 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	58 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	59 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	60 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
	630×12		63 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	64 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	65 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
700			720×10	67 <a href="#">OCT 34-10-511</a>	68 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
300	820×10	27 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	29 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	32 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	73 <a href="#">OCT 34-10-511</a>
900	920×10		30 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	33 <a href="#">OCT 34-10-509</a>	78 <a href="#">OCT 34-10-511</a>

1000	1020×10	28 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	31 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	34 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	36 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>
1200	1220×10			35 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	37 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>			
600	630×8	61 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	14 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>		
	630×12	66 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	-	15 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>	
700	720×10	70 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	71 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	72 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	16 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>
800	820×10	74 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	75 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	76 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	77 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
900	920×10	79 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	80 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	81 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	82 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
1000	1020×10	84 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	85 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	86 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	87 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>
1200	1220×10	38 <a href="#">ОСТ 34-10-509</a>	90 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	91 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	92 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>

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 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>			
900	920×10	83 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	18 <a href="#">ОСТ 34-10-510</a>		
1000	1020×10	88 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	89 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	08 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a> 19 <a href="#">ОСТ 34-10-510*</a>	
1200	1220×10	93 <a href="#">ОСТ 34-10-511</a>	47 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a> 94 <a href="#">ОСТ 34-10-511*</a>	46 <a href="#">ОСТ 34-10-513</a> 95 <a href="#">ОСТ 34-10-511*</a>	09 <a href="#">ОСТ 34-10-512</a> 20 <a href="#">ОСТ 34-10-510*</a>

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