Министерство
топлива и энергетики Российской Федерации

ОСТ 34 10.755-97;
ОСТ 34 10.760-97

СТАНДАРТЫ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов
из углеродистой и низколегированной сталей
на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см^2) ,t≤425 °С
тепловых электростанций

ЧАСТЬ II

gost.e-ecolog.ru

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС
на Рраб< 2,2 МПа (22 кгс/см^2), t ≤ 425 °С

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
Типы

1 РАЗРАБОТАН АООТ Севзапэнергомонтажпроект

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства топлива и энергетики РФ от 23 декабря 1997 г. N 443

3 ВЗАМЕН ОСТ 34-10-760-92

II

Содержание

1 Область применения.....1
2 Нормативные ссылки.....1
3 Ответвления трубопроводов.....2
Приложение А Библиография.....35

III

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб< 2,2 МПа (22 кгс/см^2), t ≤ 425 °С

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
Типы

Дата введения 1998-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов из углеродистой и низколегированной сталей для трубопроводов тепловых электростанций.

Стандарт соответствует требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» РД 03-94,утвержденным Госгортехнадзором РФ [1].

Ответвления трубопроводов предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94.

Допускается применение ответвлений трубопроводов по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84, утвержденным Госстроем СССР [2].

1.1 Конструкция и размеры штуцеров для ответвлений должны соответствовать стандартам, указанным в таблицах.

1.2 Рабочие параметры применения штуцеров для ответвлений – по ГОСТ 356.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 356-80 Давления условные пробные и рабочие.

ОСТ 34 10.761-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см^2),t ≤ 425 °С. Штуцеры для ответвлений. Конструкция и размеры.

ОСТ 34 10.762-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см^2),t ≤ 425 °С. Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры.

ОСТ 34 10.763-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см^2),t ≤ 425 °С. Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры.

ОСТ 34 10.764-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа

(22 кгс/см^2),t ≤ 425 °С. Тройники сварные переходные. Конструкция и размеры.

ОСТ 34 10.765-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см^2),t ≤ 425 °С. Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры.

3 Соединения трубопроводов выбираются согласно таблицам 1÷7, в которых приняты следующие обозначения:

ответвление штуцером – ОСТ 34 10.761;

ответвления тройником равнопроходным – ОСТ 34 10.762;

ответвления тройником равнопроходным с накладкой – ОСТ 34 10. 763;

ответвления тройником переходным – ОСТ 34 10.764;

ответвления тройником переходным с накладкой – ОСТ 34 10.765.

Примечание – Ответвления тройниками приведены в данном стандарте для сведения.

2

Трубы бесшовные Ру 4,0 МПа (40 кгс/см^2)

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		10	15	20	25
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2
10	14 × 2,0	001 ОСТ 34 10.761			
15	18 × 2,0	002 ОСТ 34 10.761	006 ОСТ 34 10.761		
20	25 × 2,0	003 ОСТ 34 10.761	008 ОСТ 34 10.761	016 ОСТ 34 10.761	
25	32 × 2,0		010 ОСТ 34 10.761	018 ОСТ 34 10.761	030 ОСТ 34 10.761
32	38 × 2,0		012 ОСТ 34 10.761	020 ОСТ 34 10.761	032 ОСТ 34 10.761
40	45 × 2,5			022 ОСТ 34 10.761	034 ОСТ 34 10.761
50	57 × 3,0	004 ОСТ 34 10.761		024 ОСТ 34 10.761	036 ОСТ 34 10.761
65	76 × 3,0				038 ОСТ 34 10.761
80	89 × 3,5		014 ОСТ 34 10.761	026 ОСТ 34 10.761	
100	108 × 4,0				040 ОСТ 34 10.761
125	133 × 4,0				042 ОСТ 34 10.761
150	159 × 5,0				
200	219 × 7,0				
250	273 × 8,0				044 ОСТ 34 10.761
300	325 × 8,0				
350	377 × 9,0				
400	426 ×10,0				

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		32	40	50	65
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		38 × 2	45 × 2	57 × 3	76 × 3
32	38 × 2,0	016 ОСТ 34 10.761			
40	45 × 2,5	048 ОСТ 34 10.761	064 ОСТ 34 10.761		
50	57 × 3,0	050 ОСТ 34 10.761	066 ОСТ 34 10.761	080 ОСТ 34 10.761	
65	76 × 3,0	052 ОСТ 34 10.761	068 ОСТ 34 10.761	082 ОСТ 34 10.761	01 ОСТ 34 10.762
80	89 × 3,5	054 ОСТ 34 10.761	070 ОСТ 34 10.761	001 ОСТ 34 10.764	002 ОСТ 34 10.764
100	108 × 4,0	056 ОСТ 34 10.761	072 ОСТ 34 10.761	084 ОСТ 34 10.761	003 ОСТ 34 10.764
125	133 × 4,0	005 ОСТ 34 10.764	006 ОСТ 34 10.764	007 ОСТ 34 10.764	008 ОСТ 34 10.764
150	159 × 5,0	056 ОСТ 34 10.761	074 ОСТ 34 10.761*	013 ОСТ 34 10.764	014 ОСТ 34 10.764
200	219 × 7,0				019 ОСТ 34 10.764
250	273 × 8,0	058 ОСТ 34 10.761	076 ОСТ 34 10.761	086 ОСТ 34 10.761*	024 ОСТ 34 10.764
300	325 × 8,0			030 ОСТ 34 10.764	031 ОСТ 34 10.764
350	377 × 9,0	060 ОСТ 34 10.761	078 ОСТ 34 10.761*	040 ОСТ 34 10.764	041 ОСТ 34 10.764
400	426 × 10,0	051 ОСТ 34 10.764	052 ОСТ 34 10.764	053 ОСТ 34 10.764	054 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметра

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		80	100	125	150
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dn \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$			
		89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5
80	89 × 3,5	02 ОСТ 34 10.762			
100	108 × 4,0	004 ОСТ 34 10.764	05 ОСТ 34 10.762		
125	133 × 4,0	009 ОСТ 34 10.764	011 ОСТ 34 10.764	06 ОСТ 34 10.762	
150	159 × 5,0	015 ОСТ 34 10.764	016 ОСТ 34 10.764	017 ОСТ 34 10.764	09 ОСТ 34 10.762
200	219 × 7,0	020 ОСТ 34 10.764	021 ОСТ 34 10.764	022 ОСТ 34 10.764	023 ОСТ 34 10.764
250	273 × 8,0	025 ОСТ 34 10.764	026 ОСТ 34 10.764	027 ОСТ 34 10.764	028 ОСТ 34 10.764
300	325 × 8,0	032 ОСТ 34 10.764	033 ОСТ 34 10.764	034 ОСТ 34 10.764	035 ОСТ 34 10.764
350	377 × 9,0	042 ОСТ 34 10.764	043 ОСТ 34 10.764	044 ОСТ 34 10.764	045 ОСТ 34 10.764
400	426 × 10,0	055 ОСТ 34 10.764	056 ОСТ 34 10.764	057 ОСТ 34 10.764	058 ОСТ 34 10.764

Окончание таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1				
		200	250	300	350	400
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dн \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$				
		219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9	426 × 10
200	219 × 7	010 ОСТ 34 10.762				
250	273 × 8	029 ОСТ 34 10.764	13 ОСТ 34 10.762			
300	325 × 8	036 ОСТ 34 10.764	039 ОСТ 34 10.764	17 ОСТ 34 10.762		
350	377 × 9	046 ОСТ 34 10.764	047 ОСТ 34 10.764	049 ОСТ 34 10.764	19 ОСТ 34 10.762	
400	426 × 10	059 ОСТ 34 10.764	060 ОСТ 34 10.764	063 ОСТ 34 10.764	066 ОСТ 34 10.764	20 ОСТ 34 10.762

* Для расчетного ресурса эксплуатации 2×10^5 часов ответвления из стали 20 применяются при рабочей температуре $t_{раб} \leq 380$ °С

Трубы бесшовные Ру ≤ 2,5 МПа (25 кгс/см^2)

Таблица 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		25	32	40	50
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dn \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$			
		32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3
25	32 × 2	030 ОСТ 34 10.761			
32	38 × 2	032 ОСТ 34 10.761	046 ОСТ 34 10.761		
40	45 × 2,5	034 ОСТ 34 10.761	048 ОСТ 34 10.761	064 ОСТ 34 10.761	
50	57 × 3,0	036 ОСТ 34 10.761	050 ОСТ 34 10.761	066 ОСТ 34 10.761	080 ОСТ 34 10.761
65	76 × 3,0	038 ОСТ 34 10.761	052 ОСТ 34 10.761	068 ОСТ 34 10.761	082 ОСТ 34 10.761
80	89 × 3,5	040 ОСТ 34 10.761	054 ОСТ 34 10.761	070 ОСТ 34 10.761	082 ОСТ 34 10.761
100	108 × 4,0		056 ОСТ 34 10.761	072 ОСТ 34 10.761	084 ОСТ 34 10.761
125	133 × 4,0	042 ОСТ 34 10.761		074 ОСТ 34 10.761	
150	159 × 5,0				
200	219 × 7,0		058 ОСТ 34 10.761	076 ОСТ 34 10.761	086 ОСТ 34 10.761
250	273 × 8,0	044 ОСТ 34 10.761	060 ОСТ 34 10.761	078 ОСТ 34 10.761	088 ОСТ 34 10.761
300	325 × 8,0				
350	377 × 9,0				
400	426 ×10,0				

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		65	80	100	125
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dн \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		76 × 3	89 × 3,5	108 × 4	133 × 4
65	76 × 3,0	090 ОСТ 34 10.761			
80	89 × 3,5	092 ОСТ 34 10.761	03 ОСТ 34 10.762		
100	108 × 4,0	094 ОСТ 34 10.761	103 ОСТ 34 10.761	04 ОСТ 34 10.762	
125	133 × 4,0		010 ОСТ 34 10.764	012 ОСТ 34 10.764	07 ОСТ 34 10.762
150	159 × 5,0	096 ОСТ 34 10.761	105 ОСТ 34 10.761	118 ОСТ 34 10.761	018 ОСТ 34 10.764
200	219 × 7,0		107 ОСТ 34 10.761	120 ОСТ 34 10.761	134 ОСТ 34 10.761
250	273 × 8,0	098 ОСТ 34 10.761		122 ОСТ 34 10.761	225 ОСТ 34 10.761
300	325 × 8,0		109 ОСТ 34 10.761	124 ОСТ 34 10.761	137 ОСТ 34 10.761
350	377 × 9,0				138 ОСТ 34 10.761
400	426 × 10,0				139 ОСТ 34 10.761

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		150	200	250
Условный проход Dy	Размеры трубы $D_н \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$		
		159 × 5	219 × 7	273 × 8
150	159 × 5	08 ОСТ 34 10.762		
200	219 × 7	145 ОСТ 34 10.761	11 ОСТ 34 10.762	
250	273 × 8	147 ОСТ 34 10.761	162 ОСТ 34 10.761	12 ОСТ 34 10.762
300	325 × 8	149 ОСТ 34 10.761	037 ОСТ 34 10.764	038 ОСТ 34 10.764
350	377 × 9	151 ОСТ 34 10.761	165 ОСТ 34 10.761	048 ОСТ 34 10.764
400	426 ×10			061 ОСТ 34 10.764

Окончание таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		300	350	400
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$		
		325 × 8	377 × 9	426 × 10
300	325 × 8	16 ОСТ 34 10.762		
350	377 × 9	050 ОСТ 34 10.764	18 ОСТ 34 10.762	
400	426 × 10	064 ОСТ 34 10.764	067 ОСТ 34 10.764	21 ОСТ 34 10.762

Трубы на Ру 2,5 МПа (25 кгс/см^2)

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		10	15	20	25
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2
500	530 × 8	004 ОСТ 34 10.761	014 ОСТ 34 10.761	028 ОСТ 34 10.761	044 ОСТ 34 10.761
600	630 × 12				
700	720 × 9				
800	820 × 11				
1000	1020 × 14				
1200	1220 × 14				

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		32	40	50	65
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры отвода трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3
500	530 × 8	062 ОСТ 34 10.761	078 ОСТ 34 10.761	088 ОСТ 34 10.761	100 ОСТ 34 10.761
600	630 × 12				
700	720 × 9				
800	820 × 11				
1000	1020 × 14				
1200	1220 × 14				

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		80	100	125	150
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры отставляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5
500	530 × 8	111 ОСТ 34 10.761	127 ОСТ 34 10.761	069 ОСТ 34 10.764	070 ОСТ 34 10.764
600	630 × 12		126 ОСТ 34 10.761	140 ОСТ 34 10.761	153 ОСТ 34 10.761
700	720 × 9	112 ОСТ 34 10.761	090 ОСТ 34 10.764	091 ОСТ 34 10.764	092 ОСТ 34 10.764
800	820 × 11	114 ОСТ 34 10.761	127 ОСТ 34 10.761	139 ОСТ 34 10.761	151 ОСТ 34 10.761
1000	1020 × 14		128 ОСТ 34 10.761	141 ОСТ 34 10.761	158 ОСТ 34 10.761
1200	1220 × 14			139 ОСТ 34 10.761	146 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		200	250	300	350
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dн \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9
500	530 × 8	071 ОСТ 34 10.761	072 ОСТ 34 10.764	073 ОСТ 34 10.764	075 ОСТ 34 10.764
600	630 × 12	170 ОСТ 34 10.761	183 ОСТ 34 10.761	081 ОСТ 34 10.764	083 ОСТ 34 10.764
700	720 × 9	093 ОСТ 34 10.761	094 ОСТ 34 10.764	097 ОСТ 34 10.764	098 ОСТ 34 10.764
800	820 × 11	107 ОСТ 34 10.761	108 ОСТ 34 10.764	110 ОСТ 34 10.764	112 ОСТ 34 10.764
1000	1020 × 14	121 ОСТ 34 10.764	126 ОСТ 34 10.764	128 ОСТ 34 10.764	130 ОСТ 34 10.764
1200	1220 × 14	147 ОСТ 34 10.764	149 ОСТ 34 10.764	151 ОСТ 34 10.764	153 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		400	500	600	700
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		426 × 10	530 × 8	630 × 12	720 × 9
500	530 × 8	077 ОСТ 34 10.764	24 ОСТ 34 10.762		
600	630 × 12	085 ОСТ 34 10.764	087 ОСТ 34 10.764	25 ОСТ 34 10.762	
700	720 × 9	100 ОСТ 34 10.764	102 ОСТ 34 10.764	104 ОСТ 34 10.764	30 ОСТ 34 10.762
800	820 × 11	114 ОСТ 34 10.764	116 ОСТ 34 10.764	118 ОСТ 34 10.764	121 ОСТ 34 10.764
1000	1020 × 14	132 ОСТ 34 10.764	134 ОСТ 34 10.764	137 ОСТ 34 10.764	140 ОСТ 34 10.764
1200	1220 × 14	155 ОСТ 34 10.764	157 ОСТ 34 10.764	160 ОСТ 34 10.764	163 ОСТ 34 10.764

Окончание таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		800	1000	1200
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$		
		820 × 11	1020 × 14	1220 × 14
800	820 × 11	31 ОСТ 34 10.762		
1000	1020 × 14	143 ОСТ 34 10.764	01 ОСТ 34 10.763	
1200	1220 × 14	166 ОСТ 34 10.764	02 ОСТ 34 10.765	02 ОСТ 34 10.763

Трубы на Ру ≤1,6 МПа (16 кгс/см^2)

Таблица 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1				
		20	25	32	40	50
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dn \times \delta$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$				
		25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2,0	57 × 2,5
20	25 × 2,0	015 ОСТ 34 10.761				
25	32 × 2,0	017 ОСТ 34 10.761	029 ОСТ 34 10.761			
32	38 × 2,0	019 ОСТ 34 10.761	031 ОСТ 34 10.761	045 ОСТ 34 10.761		
40	45 × 2,5	021 ОСТ 34 10.761	033 ОСТ 34 10.761	047 ОСТ 34 10.761	063 ОСТ 34 10.761	
50	57 × 3,0	023 ОСТ 34 10.761	035 ОСТ 34 10.761	049 ОСТ 34 10.761	065 ОСТ 34 10.761	079 ОСТ 34 10.761
65	76 × 3,0	025 ОСТ 34 10.761	037 ОСТ 34 10.761	051 ОСТ 34 10.761	067 ОСТ 34 10.761	081 ОСТ 34 10.761
80	89 × 3,0		039 ОСТ 34 10.761	053 ОСТ 34 10.761	069 ОСТ 34 10.761	
100	108 × 4,5			055 ОСТ 34 10.761	071 ОСТ 34 10.761	083 ОСТ 34 10.761
125	133 × 4,0		041 ОСТ 34 10.761		073 ОСТ 34 10.761	
150	159 × 4,5					
200	219 × 6,0			057 ОСТ 34 10.761	075 ОСТ 34 10.761	085 ОСТ 34 10.761
250	273 × 6,0		043 ОСТ 34 10.761			
300	325 × 6,0			059 ОСТ 34 10.761	077 ОСТ 34 10.761	087 ОСТ 34 10.761
350	377 × 9,0					
400	426 × 9,0					

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1						
		10	15	20	25	32	40	50
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры отвставляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$						
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3
500	530 × 8	004 ОСТ 34 10.761	014 ОСТ 34 10.761	027 ОСТ 34 10.761	043 ОСТ 34 10.761	061 ОСТ 34 10.761	077 ОСТ 34 10.761	087 ОСТ 34 10.761
600	630 × 8							
700	720 × 9							
800	820 × 9							
1000	1020 × 10							
1200	1220 × 11							
1400	1420 × 14							
1600	1620 × 14							

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		65	80	100	125
Условный проход Dy	Размеры трубы Dn × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$			
		76 × 3	89 × 3	108 × 4,5	133 × 4
65	76 × 3,0	089 ОСТ 34 10.761			
80	89 × 3,0	091 ОСТ 34 10.761	101 ОСТ 34 10.761		
100	108 × 4,5	093 ОСТ 34 10.761	102 ОСТ 34 10.761	115 ОСТ 34 10.761	
125	133 × 4,0		104 ОСТ 34 10.761	116 ОСТ 34 10.761	131 ОСТ 34 10.761
150	159 × 4,5	095 ОСТ 34 10.761		117 ОСТ 34 10.761	133 ОСТ 34 10.761
200	219 × 6,0		106 ОСТ 34 10.761	119 ОСТ 34 10.761	135 ОСТ 34 10.761
250	273 × 6,0	097 ОСТ 34 10.761		121 ОСТ 34 10.761	224 ОСТ 34 10.761
300	325 × 6,0		108 ОСТ 34 10.761	123 ОСТ 34 10.761	136 ОСТ 34 10.761
350	377 × 9,0				138 ОСТ 34 10.761
400	426 × 9,0				

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1					
		150	200	250	300	350	400
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$					
		159 × 4,5	219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 9
150	159 × 4,5	143 ОСТ 34 10.761					
200	219 × 6,0	144 ОСТ 34 10.761	160 ОСТ 34 10.761				
250	273 × 6,0	146 ОСТ 34 10.761	161 ОСТ 34 10.761	14 ОСТ 34 10.762			
300	325 × 6,0	148 ОСТ 34 10.761	163 ОСТ 34 10.761	177 ОСТ 34 10.761	15 ОСТ 34 10.762		
350	377 × 9,0	150 ОСТ 34 10.761	164 ОСТ 34 10.761	178 ОСТ 34 10.761	188 ОСТ 34 10.761	196 ОСТ 34 10.761	
400	426 × 9,0		166 ОСТ 34 10.761	062 ОСТ 34 10.764	065 ОСТ 34 10.764	068 ОСТ 34 10.764	22 ОСТ 34 10.762

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		65	80	100	125
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры отвлекаемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		76 × 3	89 × 3	108 × 4,5	133 × 4
500	530 × 8	099 ОСТ 34 10.761	110 ОСТ 34 10.761	125 ОСТ 34 10.761	140 ОСТ 34 10.761
600	630 × 8				
700	720 × 9		113 ОСТ 34 10.761		141 ОСТ 34 10.761
800	820 × 9			129 ОСТ 34 10.761	
1000	1020 × 10				
1200	1220 × 11				142 ОСТ 34 10.761
1400	1420 × 14				
1600	1620 × 14				

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		150	200	250	300
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dн \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		159 × 4,5	219 × 6	273 × 6	325 × 6
500	530 × 8	152 ОСТ 34 10.761	167 ОСТ 34 10.761	181 ОСТ 34 10.761	074 ОСТ 34 10.764
600	630 × 8	151 ОСТ 34 10.761 152 ОСТ 34 10.761 *	079 ОСТ 34 10.764	080 ОСТ 34 10.764	082 ОСТ 34 10.764
700	720 × 9	155 ОСТ 34 10.761	169 ОСТ 34 10.761	095 ОСТ 34 10.764	096 ОСТ 34 10.764
800	820 × 9	156 ОСТ 34 10.761	172 ОСТ 34 10.761	109 ОСТ 34 10.764	111 ОСТ 34 10.764
1000	1020 × 10	159 ОСТ 34 10.761	125 ОСТ 34 10.764	127 ОСТ 34 10.764	129 ОСТ 34 10.764
1200	1220 × 11	157 ОСТ 34 10.761*	148 ОСТ 34 10.764	150 ОСТ 34 10.764	152 ОСТ 34 10.764
1400	1420 × 14	157 ОСТ 34 10.761	171 ОСТ 34 10.764	172 ОСТ 34 10.764	173 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	159 ОСТ 34 10.761	196 ОСТ 34 10.764	197 ОСТ 34 10.764	198 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		350	400	500	600
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		377 × 9	426 × 9	530 × 8	630 × 8
500	530 × 8	076 ОСТ 34 10.764	078 ОСТ 34 10.764	23 ОСТ 34 10.762	
600	630 × 8	084 ОСТ 34 10.764	086 ОСТ 34 10.764	088 ОСТ 34 10.764	26 ОСТ 34 10.762
700	720 × 9	099 ОСТ 34 10.764	101 ОСТ 34 10.764	103 ОСТ 34 10.764	105 ОСТ 34 10.764
800	820 × 9	113 ОСТ 34 10.764	115 ОСТ 34 10.764	117 ОСТ 34 10.764	119 ОСТ 34 10.764
1000	1020 × 10	131 ОСТ 34 10.764	133 ОСТ 34 10.764	135 ОСТ 34 10.764	138 ОСТ 34 10.764
1200	1220 × 11	154 ОСТ 34 10.764	156 ОСТ 34 10.764	158 ОСТ 34 10.764	161 ОСТ 34 10.764
1400	1420 × 14	175 ОСТ 34 10.764	177 ОСТ 34 10.764	179 ОСТ 34 10.764	181 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	199 ОСТ 34 10.764	201 ОСТ 34 10.764	203 ОСТ 34 10.764	206 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		700	800	1000
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$		
		720 × 9	820 × 9	1020 × 10
700	720 × 9	29 ОСТ 34 10.762		
800	820 × 9	122 ОСТ 34 10.764	32 ОСТ 34 10.762	
1000	1020 × 10	141 ОСТ 34 10.764	144 ОСТ 34 10.764	34 ОСТ 34 10.762
1200	1220 × 11	164 ОСТ 34 10.764	167 ОСТ 34 10.764	169 ОСТ 34 10.764
1400	1420 × 14	184 ОСТ 34 10.764	187 ОСТ 34 10.764	190 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	209 ОСТ 34 10.764	212 ОСТ 34 10.764	215 ОСТ 34 10.764

Окончание таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		1200	1400	1600
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$		
		1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14
1200	1200 × 11	39 ОСТ 34 10.762		
1400	1420 × 14	193 ОСТ 34 10.764	40 ОСТ 34 10.762	
1600	1620 × 14	218 ОСТ 34 10.764	221 ОСТ 34 10.764	03 ОСТ 34 10.763

* Для Ру ≤1,0 МПа (10 кгс/см^2)

Трубы на Ру ≤ 1,0 МПа (10 кгс/см^2)

Таблица 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1				
		200	250	300	350	400
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$				
		219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 9
200	219 × 6	160 ОСТ 34 10.761				
250	273 × 6	161 ОСТ 34 10.761	176 ОСТ 34 10.761			
300	325 × 6	163 ОСТ 34 10.761	177 ОСТ 34 10.761	188 ОСТ 34 10.761		
350	377 × 9	164 ОСТ 34 10.761	178 ОСТ 34 10.761	189 ОСТ 34 10.761	196 ОСТ 34 10.761	
400	426 × 9	166 ОСТ 34 10.761	179 ОСТ 34 10.761	190 ОСТ 34 10.761	067 ОСТ 34 10.764	**201 ОСТ 34 10.761**

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		200	250	300	350
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9
500	530 × 8	167 ОСТ 34 10.761	180 ОСТ 34 10.761	191 ОСТ 34 10.761	076 ОСТ 34 10.764
600	630 × 8	168 ОСТ 34 10.761	182 ОСТ 34 10.761	082 ОСТ 34 10.764	084 ОСТ 34 10.764
700	720 × 9		184 ОСТ 34 10.761	192 ОСТ 34 10.761	197 ОСТ 34 10.761
800	820 × 9	171 ОСТ 34 10.761	185 ОСТ 34 10.761	193 ОСТ 34 10.761	198 ОСТ 34 10.761
1000	1020 × 10	173 ОСТ 34 10.761	186 ОСТ 34 10.761	194 ОСТ 34 10.761	199 ОСТ 34 10.761
1200	1220 × 11			195 ОСТ 34 10.761	200 ОСТ 34 10.761
1400	1420 × 14	175 ОСТ 34 10.761	187 ОСТ 34 10.761	174 ОСТ 34 10.764	176 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14			198 ОСТ 34 10.764	200 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		400	500	600	700
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		426 × 9	530 × 8	630 × 8	720 × 9
500	530 × 8	202 ОСТ 34 10.761	23 ОСТ 34 10.762		
600	630 × 8	086 ОСТ 34 10.764	089 ОСТ 34 10.764	27 ОСТ 34 10.762	
700	720 × 9	203 ОСТ 34 10.761	208 ОСТ 34 10.761	106 ОСТ 34 10.764	28 ОСТ 34 10.762
800	820 × 9	204 ОСТ 34 10.761	209 ОСТ 34 10.761	120 ОСТ 34 10.764	123 ОСТ 34 10.764
1000	1020 × 10	205 ОСТ 34 10.761	136 ОСТ 34 10.764	139 ОСТ 34 10.764	142 ОСТ 34 10.764
1200	1220 × 11	206 ОСТ 34 10.761	159 ОСТ 34 10.764	162 ОСТ 34 10.764	165 ОСТ 34 10.764
1400	1420 × 14	178 ОСТ 34 10.764	180 ОСТ 34 10.764	182 ОСТ 34 10.764	185 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	202 ОСТ 34 10.764	204 ОСТ 34 10.764	207 ОСТ 34 10.764	210 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		800	1000	1200
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$		
		820 × 9	1020 × 10	1220 × 11
800	820 × 9	33 ОСТ 34 10.762		
1000	1020 × 10	145 ОСТ 34 10.764	35 ОСТ 34 10.762	
1200	1220 × 11	168 ОСТ 34 10.764	170 ОСТ 34 10.764	38 ОСТ 34 10.762
1400	1420 × 14	188 ОСТ 34 10.764	191 ОСТ 34 10.764	194 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	213 ОСТ 34 10.764	216 ОСТ 34 10.764	219 ОСТ 34 10.764

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1		
		800	1000	1200
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$		
		820 × 9	1020 × 10	1220 × 11
800	820 × 9	33 ОСТ 34 10.762		
1000	1020 × 10	145 ОСТ 34 10.764	35 ОСТ 34 10.762	
1200	1220 × 11	168 ОСТ 34 10.764	170 ОСТ 34 10.764	38 ОСТ 34 10.762
1400	1420 × 14	188 ОСТ 34 10.764	191 ОСТ 34 10.764	194 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	213 ОСТ 34 10.764	216 ОСТ 34 10.764	219 ОСТ 34 10.764

Окончание таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1	
		1400	1600
Условный проход Dy	Размеры трубы $Dn \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$	
		1420 × 14	1620 ×14
1400	1420 × 14	41 ОСТ 34 10.762	
1600	1620 × 14	222 ОСТ 34 10.764	46 ОСТ 34 10.762

Трубы электросварные Ру ≤ 0,6 МПа (6 кгс/см^2)

Таблица 6

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		400	500	600	700
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		426 × 9	530 × 8	630 × 8	720 × 9
400	426 × 9	201 ОСТ 34 10.761			
500	530 × 8	078 ОСТ 34 10.764	207 ОСТ 34 10.761		
600	630 × 8	086 ОСТ 34 10.764	089 ОСТ 34 10.764	27 ОСТ 34 10.762	
700	720 × 9	203 ОСТ 34 10.761	208 ОСТ 34 10.761	106 ОСТ 34 10.764	214 ОСТ 34 10.761
800	820 × 9	204 ОСТ 34 10.761	209 ОСТ 34 10.761	120 ОСТ 34 10.764	215 ОСТ 34 10.761
1000	1020 × 10	205 ОСТ 34 10.761	210 ОСТ 34 10.761	212 ОСТ 34 10.761	216 ОСТ 34 10.761
1200	1220 × 11	206 ОСТ 34 10.761	211 ОСТ 34 10.761	213 ОСТ 34 10.761	217 ОСТ 34 10.761
1400	1420 × 14	178 ОСТ 34 10.764	180 ОСТ 34 10.764	183 ОСТ 34 10.764	186 ОСТ 34 10.764
1600	1620 × 14	208 ОСТ 34 10.764	205 ОСТ 34 10.764	208 ОСТ 34 10.764	211 ОСТ 34 10.764

Окончание таблицы 6

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1				
		800	1000	1200	1400	1600
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$				
		820 × 9	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14
800	820 × 9	218 ОСТ 34 10.761				
1000	1020×10	219 ОСТ 34 10.761	36 ОСТ 34 10.762			
1200	1220×11	220 ОСТ 34 10.761	222 ОСТ 34 10.761	37 ОСТ 34 10.762		
1400	1420×14	189 ОСТ 34 10.764	192 ОСТ 34 10.764	195 ОСТ 34 10.764	42 ОСТ 34 10.762	
1600	1620×14	214 ОСТ 34 10.764	217 ОСТ 34 10.764	220 ОСТ 34 10.764	223 ОСТ 34 10.764	45 ОСТ 34 10.762

Трубы электросварные на Ру ≤ 0,4 МПа (4 кгс/см^2)

Таблица 7

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход трубопровода Dy_1			
		1000	1200	1400	1600
Условный проход Dy	Размеры трубы Dн × S	Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$			
		1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14
1000	1020 ×10	221 ОСТ 34 10.761			
1200	1220 × 11	222 ОСТ 34 10.761	223 ОСТ 34 10.761		
1400	1420 × 14	192 ОСТ 34 10.764	195 ОСТ 34 10.764	43 ОСТ 34 10.762	
1600	1620 × 14	217 ОСТ 34 10.764	220 ОСТ 34 10.764	223 ОСТ 34 10.764	44 ОСТ 34 10.762

Приложение А

(информационное)

Библиография

[1] РД 03-94. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

[2] СНиП 3.05.05-84. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

gost.e-ecolog.ru