О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ СТАЛЕЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС $D_н$=16÷720 мм

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.125.30—89 — ОСТ 24.125.57—89

Издание официальное

1991

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 26.05.89 № ВА-002-1/4829

СОГЛАСОВАН с Главным научно-техническим управлением Минатомэнерго СССР

Государственным комитетом СССР по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике (Госатомэнергонадзор СССР)

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1991.

УДК [621.311.25 : 621.039] : 621.643

Группа Ф68

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС ТИПЫ

ОКП 69 3717 0005

ОСТ 24.125.40—89

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов АЭС на рабочее давление и температуру среды (водяной пар и горячая вода):

$p=11{,}77$ МПа (120 кгс/см^2), $t=250$°С;

$p=8{,}44$ МПа (86 кгс/см^2), $t=300$°С;

$p=5{,}89$ МПа (60 кгс/см^2), $t=275$°С;

$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=200$°С.

2. Соединение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1—4, в которых приняты следующие обозначения:

Ш — ответвление штуцером;

Тш — ответвление тройником штампованным;

Тшг — ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной;

Тшго — ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной и обжатыми концами;

Твг — ответвление тройником с вытянутой горловиной;

Твго — ответвление тройником с вытянутой горловиной и обжатыми концами;

Сш — соединение штуцерное;

Овг — ответвления с вытянутой горловиной.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Размеры, мм

Таблица 1

Основной трубопровод		p=11,77 МПа (120 кгс/см²), t=250°С				
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$				
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4
10	16×2	Тш 01 ОСТ 24.125.45				
20	28×3	Тш 07 ОСТ 24.125.45	Тш 02 ОСТ 24.125.45			
25	32×3	Тш 08 ОСТ 24.125.45	Тш 10 ОСТ 24.125.45	Тш 03 ОСТ 24.125.45		
32	38×3	Тш 09 ОСТ 24.125.45	Тш 11 ОСТ 24.125.45	Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 04 ОСТ 24.125.45	
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.41	Ш 02 ОСТ 24.125.41	Тш 13 ОСТ 24.125.45	Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 05 ОСТ 24.125.45
80	89×6			Ш 03 ОСТ 24.125.41	Ш 04 ОСТ 24.125.41	—
100	108×8					Ш 01 ОСТ 24.125.42 / Сш 01 ОСТ 24.125.43
125	133×8					Сш 13 ОСТ 24.125.43
150	159×9					Сш 14 ОСТ 24.125.43
200	219×13					Сш 15 ОСТ 24.125.43
250	273×16					Сш 16 ОСТ 24.125.43
300	325×19					Сш 17 ОСТ 24.125.43
400	426×24					Сш 18 ОСТ 24.125.43
500	530×28					Сш 19 ОСТ 24.125.43

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=11,77 МПа (120 кгс/см²), t=250°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	80	100	125	150
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		89×6	108×8	133×8	159×9
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
80	89×6	Твго 01 ОСТ 24.125.46			
100	108×8	Твго 04 ОСТ 24.125.46	Тшго 01 ОСТ 24.125.47		
125	133×8	Твг 01 ОСТ 24.125.50	Тшг 01 ОСТ 24.125.49	Тшг 01 ОСТ 24 125.48	
150	159×9	—	—	—	Тшг 02 ОСТ 24.125.48
200	219×13	—	—	—	Тшг 03 ОСТ 24.125.49
250	273×16	—	—	—	Тшг 04 ОСТ 24.125.49
300	325×19	—	Ш 03 ОСТ 24.125.42 / Сш 02 ОСТ 24.125.43	—	—
400	426×24	Ш 06 ОСТ 24.125.42 / Сш 20 ОСТ 24.125.43	Ш 02 ОСТ 24 125.42 / Сш 03 ОСТ 24.125.43	—	Ш 07 ОСТ 24.125.42 / Сш 22 ОСТ 24.125.43
500	530×28	Сш 21 ОСТ 24.125.43	Сш 04 ОСТ 24.125.43	—	Сш 23 ОСТ 24.125.43

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=11,77 МПа (120 кгс/см²), t=250°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	200	250	300	400
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		219×13	273×16	325×19	426×24
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
80	89×6				
100	108×8				
125	133×8				
150	159×9				
200	219×13	Тшг 03 ОСТ 24.125.48			
250	273×16	—	Тшг 04 ОСТ 24.125.48		
300	325×19	—	—	Тшг 05 ОСТ 24.125.48	
400	426×24	—	—	Тшг 05 ОСТ 24.125.49	Тшго 03 ОСТ 24.125.47 * Тшг 06 ОСТ 24.125.48
500	530×28	—	—	Тшг 06 ОСТ 24.125.49	Тшг 07 ОСТ 24.125.49

* Тройник применяется только на параметры p=10,79 МПа (110 кгс/см²), t=250°С.

Таблица 2

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=8,44 МПа (86 кгс/см²), t=300°С					
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}					
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50	
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$					
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4	
10	16×2	Тш 01 ОСТ 24.125.45					
20	28×3	Тш 07 ОСТ 24.125.45	Тш 02 ОСТ 24.125.45				
25	32×3	Тш 08 ОСТ 24.125.45	Тш 10 ОСТ 24.125.45	Тш 03 ОСТ 24.125.45			
32	38×3	Тш 09 ОСТ 24.125.45	Тш 11 ОСТ 24.125.45	Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 04 ОСТ 24.125.45		
50	57×4			Тш 13 ОСТ 24.125.45	Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 05 ОСТ 24.125.45	
80	89×6					—	
100	108×6					01 ОСТ 24.125.42	Сш 05 ОСТ 24.125.43
125	133×8						Сш 13 ОСТ 24.125.43
150	159×9	Ш	Ш				Сш 14 ОСТ 24.125.43
200	219×13	01 ОСТ 24.125.41	02 ОСТ 24.125.41	Ш	Ш		Сш 15 ОСТ 24.125.43
250	273×16			03 ОСТ 24.125.41	04 ОСТ 24.125.41		Сш 16 ОСТ 24.125.43
300	325×19						Сш 17 ОСТ 24.125.43
400	426×24						Сш 18 ОСТ 24.125.43
500	530×28						Сш 19 ОСТ 24.125.43
600	630×25						Сш 06 ОСТ 24.125.43

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=8,44 МПа (86 кгс/см²), t=300°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	80	100	125	150
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		89×6	108×6	133×8	159×9
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
80	89×6	Твго 01 ОСТ 24.125.46			
100	108×6	Твго 05 ОСТ 24.125.46	Тшго 02 ОСТ 24.125.47		
125	133×8	Твг 01 ОСТ 24.125.50	Тшг 02 ОСТ 24.125.49	Тшг 01 ОСТ 24.125.48	
150	159×9	—	—	—	Тшг 02 ОСТ 24.125.48
200	219×13	—	—	—	Тшг 03 ОСТ 24.125.49
250	273×16	—	—	—	Тшг 04 ОСТ 24.125.49
300	325×19	—	05 ОСТ 24.125.42 / Сш 08 ОСТ 24.125.43	—	—
400	426×24	06 ОСТ 24.125.42 / Сш 20 ОСТ 24.125.43	04 ОСТ 24.125.42 / Сш 09 ОСТ 24.125.43	—	07 ОСТ 24.125.42 / Сш 22 ОСТ 24.125.43
500	530×28	Сш 21 ОСТ 24.125.43	Сш 10 ОСТ 24.125.43	—	Сш 23 ОСТ 24.125.43
600	630×25	Сш 07 ОСТ 24.125.43	Сш 11 ОСТ 24.125.43	—	Сш 12 ОСТ 24.125.43

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=8,44 МПа (86 кгс/см²), t=300°С					
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}					
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	200	250	300	400	500	600
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$					
		219×13	273×16	325×19	426×24	530×28	630×25
10	16×2						
20	28×3						
25	32×3						
32	38×3						
50	57×4						
80	89×6						
100	108×6						
125	133×8						
150	159×9						
200	219×13	Тшг 03 ОСТ 24.125.48					
250	273×16	—	Тшг 04 ОСТ 24.125.48				
300	325×19	—	—	Тшг 05 ОСТ 24.125.48			
400	426×24	—	—	Тшг 05 ОСТ 24.125.49	Тшг 06 ОСТ 24.125.48		
500	530×28	—	—	Тшг 06 ОСТ 24.125.49	Тшг 07 ОСТ 24.125.49	—	
600	630×25	—	Тшг 08 ОСТ 24.125.49	—	Тшг 09 ОСТ 24 125.49	Тшг 10 ОСТ 24.125.49	Тшг 07 ОСТ 24.125.48

Таблица 3

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=5,89 МПа (60 кгс/см²), t=275°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		16×2	28×3	32×3	38×3
10	16×2	Тш 01 ОСТ 24.125.45			
20	28×3	Тш 07 ОСТ 24.125.45	Тш 02 ОСТ 24.125.45		
25	32×3	Тш 08 ОСТ 24.125.45	Тш 10 ОСТ 24.125.45	Тш 03 ОСТ 24.125.45	
32	38×3	Тш 09 ОСТ 24.125.45	Тш 11 ОСТ 24.125.45	Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 04 ОСТ 24.125.45
50	57×4			Тш 13 ОСТ 24.125.45	Ш 04 ОСТ 24.125.41 Тш 12 ОСТ 24.125.45
65	76×4				
80	89×6				
100	108×6				
125	133×6,5	Ш	Ш	Ш	Ш
150	159×7	01 ОСТ 24.125.41	02 ОСТ 24.125.41	03 ОСТ 24.125.41	04 ОСТ 24.125.41
200	219×9				
250	273×10				
300	325×13				
350	377×13				
400	426×14				
450	465×16				

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=5,89 МПа (60 кгс/см²), t=275°С							
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}							
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	50		65		80		100	
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$							
		57×4		76×4		89×6		108×6	
10	16×2								
20	28×3								
25	32×3								
32	38×3								
50	57×4	Тш 05 ОСТ 24.125.45							
65	76×4	Тш 15 ОСТ 24.125.45		Тш 06 ОСТ 24.125.45					
80	89×6	—		—		Твго 01 ОСТ 24.125.46			
100	108×6	Сш 30 ОСТ 24.125.43	01 ОСТ 24.125.42	—		Твго 05 ОСТ 24.125.46		Твго 02 ОСТ 24.125.46	
125	133×6,5	Сш 31 ОСТ 24.125.43		—		Твг 02 ОСТ 24.125.50		Твг 04 ОСТ 24.125.50	
150	159×7,0	Сш 32 ОСТ 24.125.43		—		Твг 03 ОСТ 24.125.50		Твг 05 ОСТ 24.125.50	
200	219×9	Сш 33 ОСТ 24.125.43		Сш 24 ОСТ 24.125.43	08 ОСТ 24.125.42	—		Твг 07 ОСТ 24.125.50	
250	273×10	Сш 34 ОСТ 24.125.43		Сш 25 ОСТ 24.125.43		—		Твг 10 ОСТ 24.125.50	
300	325×13	Сш 35 ОСТ 24.125.43		Сш 26 ОСТ 24.125.43		—		Твг 14 ОСТ 24.125.50	
350	377×13	Сш 36 ОСТ 24.125.43		Сш 27 ОСТ 24.125.43		—	09 ОСТ 24.125.42	Сш 39 ОСТ 24.125.43	
400	426×14	Сш 37 ОСТ 24.125.43		Сш 28 ОСТ 24.125.43		Сш 49 ОСТ 24.125.43		Сш 40 ОСТ 24.125.43	
450	465×16	Сш 38 ОСТ 24.125.43		Сш 29 ОСТ 24.125.43		Сш 50 ОСТ 24.125.43		Сш 41 ОСТ 24.125.43	

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=5,89 МПа (60 кгс/см²), t=275°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	125	150	200	250
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		133×6,5	159×7	219×9	273×10
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
65	76×4				
80	89×6				
100	108×6				
125	133×6,5	Тшг 08 ОСТ 24.125.48			
150	159×7	Твг 06 ОСТ 24.125.50	Тшг 09 ОСТ 24.125.48		
200	219×9	Твг 08 ОСТ 24.125.50	Твг 09 ОСТ 24.125.50	Тшг 10 ОСТ 24.125.48	
250	273×10	Твг 11 ОСТ 24.125.50	Твг 12 ОСТ 24.125.50	Твг 13 ОСТ 24.125 50	Тшг 11 ОСТ 24.125.48
300	325×13	Твг 15 ОСТ 24.125.50	Твг 16 ОСТ 24.125.50	Твг 17 ОСТ 24.125.50	Твг 18 ОСТ 24.125.50
350	377×13	10 ОСТ 24.125.42: Сш 42 ОСТ 24.125.43	—	Твг 19 ОСТ 24.125.50	Твг 20 ОСТ 24.125.50
400	426×14	10 ОСТ 24.125.42: Сш 43 ОСТ 24.125.43	11 ОСТ 24.125.42: Сш 45 ОСТ 24.125.43	Твг 22 ОСТ 24.125.50	Твг 23 ОСТ 24.125.50
450	465×16	10 ОСТ 24.125.42: Сш 44 ОСТ 24.125.43	11 ОСТ 24.125.42: Сш 46 ОСТ 24.125.43	Твг 25 ОСТ 24.125.50	Твг 26 ОСТ 24.125.50

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=5,89 МПа (60 кгс/см²), t=275°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	300	350	400	450
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		325×13	377×13	426×14	465×16
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
65	76×4				
80	89×6				
100	108×6				
125	133×6,5				
150	159×7				
200	219×9				
250	273×10				
300	325×13	Тшг 12 ОСТ 24.125.48			
350	377×13	Твг 21 ОСТ 24.125.50	Тшг 13 ОСТ 24.125.48		
400	426×14	Тшг 11 ОСТ 24.125.49 Твг 24 ОСТ 24.125.50	Тшг 14 ОСТ 24.125.49	Тшго 04 ОСТ 24.125.47	
450	465×16	Твг 27 ОСТ 24.125.50	Тшг 12 ОСТ 24.125.49	Тшг 13 ОСТ 24 125.49	Тшг 14 ОСТ 24.125.48

Размеры, мм *Таблица 4*

Основной трубопровод		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С				
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$				
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4
10	16×2	Тш 01 ОСТ 24.125.45				
20	28×3	Тш 07 ОСТ 24.125.45	Тш 02 ОСТ 24.125.45	-		
25	32×3	Тш 08 ОСТ 24.125.45	Тш 10 ОСТ 24.125.45	Тш 03 ОСТ 24.125.45		
32	38×3	Тш 09 ОСТ 24.125.45	Тш 11 ОСТ 24.125.45	Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 04 ОСТ 24.125.45	
50	57×4			Тш 13 ОСТ 24.125.45	Ш 04 ОСТ 24.125.41 Тш 12 ОСТ 24.125.45	Тш 05 ОСТ 24.125.45
65	76×4					Тш 15 ОСТ 24.125.45
80	89×4					—
100	108×6					Сш 30 ОСТ 24.125.43
125	133×6,5					Сш 31 ОСТ 24.125.43
150	159×7					Сш 32 ОСТ 24.125.43
200	219×9	Ш 01 ОСТ 24.125.41	Ш 02 ОСТ 24.125.41			Сш 33 ОСТ 24.125.43
250	273×10			Ш 03 ОСТ 24.125.41	Ш 04 ОСТ 24.125.41	Сш 34 ОСТ 24.125.43
300	325×13					Сш 35 ОСТ 24.125.43
350	377×13					Сш 36 ОСТ 24.125.43
400	426×14		—			Сш 37 ОСТ 24.125.43
450	465×16					Сш 38 ОСТ 24.125.43
600	630×17					—
700	720×22					—

01 ОСТ 24.125.42

Размеры, мм

Продолжение табл. 4

Основной трубопровод		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	65	80	100	125
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		76×4	89×4	108×6	133×6,5
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
65	76×4	Тш 06 ОСТ 24.125.45			
80	89×4	—	Твго 03 ОСТ 24.125.46		
100	108×6	—	Твго 06 ОСТ 24.125.46	Твго 02 ОСТ 24.125.46	
125	133×6,5	—	Твг 28 ОСТ 24.125.50 Овг 01 ОСТ 24.125.51	Твг 04 ОСТ 24.125.50	Тшг 08 ОСТ 24.125.48
150	159×7	—	Твг 29 ОСТ 24.125.50	Твг 05 ОСТ 24.125.50 Овг 02 ОСТ 24.125.51	Твг 06 ОСТ 24.125.50 Овг 03 ОСТ 24.125.51
200	219×9	Сш 24 ОСТ 24.125.43 (08 ОСТ 24.125.42)	Овг 04 ОСТ 24.125.51	Твг 07 ОСТ 24.125.50 Овг 05 ОСТ 24.125.51	Твг 08 ОСТ 24.125.50 Овг 06 ОСТ 24.125.51
250	273×10	Сш 25 ОСТ 24.125.43 (08 ОСТ 24.125.42)	Овг 07 ОСТ 24.125.51	Твг 10 ОСТ 24.125.50 Овг 08 ОСТ 24.125.51	Твг 11 ОСТ 24.125.50 Овг 09 ОСТ 24.125.51
300	325×13	Сш 26 ОСТ 24.125.43 (08 ОСТ 24.125.42)	Овг 11 ОСТ 24.125.51	Твг 14 ОСТ 24.125.50 Овг 12 ОСТ 24.125.51	Твг 15 ОСТ 24.125.50 Овг 13 ОСТ 24.125.51
350	377×13	Сш 27 ОСТ 24.125.43 (08 ОСТ 24.125.42)	Овг 16 ОСТ 24.125.51	Сш 39 ОСТ 24.125.43 Овг 17 ОСТ 24.125.51 (09 ОСТ 24.125.42)	Сш 42 ОСТ 24.125.43 Овг 18 ОСТ 24.125.51 (10 ОСТ 24.125.42)
400	426×14	Сш 28 ОСТ 24.125.43 (08 ОСТ 24.125.42)	Сш 47 ОСТ 24.125.43 Овг 20 ОСТ 24.125.51 (12 ОСТ 24.125.42)	Сш 40 ОСТ 24.125.43 Овг 21 ОСТ 24.125.51 (09 ОСТ 24.125.42)	Сш 43 ОСТ 24.125.43 Овг 22 ОСТ 24.125.51 (10 ОСТ 24.125.42)
450	465×16	Сш 29 ОСТ 24.125.43 (08 ОСТ 24.125.42)	Сш 48 ОСТ 24.125.43 Овг 24 ОСТ 24.125.51 (12 ОСТ 24.125.42)	Сш 41 ОСТ 24.125.43 Овг 25 ОСТ 24.125.51 (09 ОСТ 24.125.42)	Сш 44 ОСТ 24.125.43 Овг 26 ОСТ 24.125.51 (10 ОСТ 24.125.42)
600	630×17	—	—	—	—
700	720×22	—	—	—	—

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С			
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	150	200	250	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$			
		159×7	219×9	273×10	325×13
10	16×2				
20	28×3				
25	32×3				
32	38×3				
50	57×4				
65	76×4				
80	89×4				
100	108×6				
125	133×6,5				
150	159×7	Тшг 09 ОСТ 24.125.48			
200	219×9	Твг 09 ОСТ 24.125.50	Тшг 10 ОСТ 24.125.48		
250	273×10	Твг 12 ОСТ 24.125.50 Овг 10 ОСТ 24.125.51	Твг 13 ОСТ 24.125.50	Тшг 11 ОСТ 24.125.48	
300	325×13	Твг 16 ОСТ 24.125.50 Овг 14 ОСТ 24.125.51	Твг 17 ОСТ 24.125.50 Овг 15 ОСТ 24.125.51	Твг 18 ОСТ 24.125.50 Овг 29 ОСТ 24.125.51 *	Тшг 12 ОСТ 24.125.48
350	377×13	Овг 19 ОСТ 24.125.51	Твг 19 ОСТ 24.125.50 Овг 30 ОСТ 24.125.51 *	Твг 20 ОСТ 24.125.50 Овг 31 ОСТ 24.125.51 *	Твг 21 ОСТ 24.125.50
400	426×14	Сш 45 ОСТ 24.125.43 Овг 23 ОСТ 24.125.51 (11 ОСТ 24.125.42)	Твг 22 ОСТ 24.125.50 Овг 32 ОСТ 24.125.51 *	Твг 23 ОСТ 24.125.50 Овг 33 ОСТ 24.125.51 *	Тшг 11 ОСТ 24.125.49 Твг 24 ОСТ 24.125.50
450	465×16	Сш 46 ОСТ 24.125.43 Овг 27 ОСТ 24.125.51 (11 ОСТ 24.125.42)	Твг 25 ОСТ 24.125.50 Овг 28 ОСТ 24.125.51	Твг 26 ОСТ 24.125.50 Овг 34 ОСТ 24.125.51 *	Твг 27 ОСТ 24.125.50
600	630×17	—	—	—	—
700	720×22	—	—	—	—

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С				
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	350	400	450	600	700
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$				
		377×13	426×14	465×16	630×17	720×22
10	16×2					
20	28×3					
25	32×3					
32	38×3					
50	57×4					
65	76×4					
80	89×4					
100	108×6					
125	133×6,5					
150	159×7					
200	219×9					
250	273×10					
300	325×13					
350	377×13	Тшг 13 ОСТ 24.125.48				
400	426×14	Тшг 15 ОСТ 24.125.49	Тшго 04 ОСТ 24.125 47 Тшг 15 ОСТ 24.125.48			
450	465×16	Тшг 12 ОСТ 24.125.49 Твг 30 ОСТ 24.125.50	Тшг 13 ОСТ 24.125.49 Твг 31 ОСТ 24.125.50	Тшг 14 ОСТ 24.125 48		
600	630×17	—	—	—	Тшг 16 ОСТ 24.125 48	
700	720×22	—	—	—	—	—

* Ответвления с вытянутой горловиной применяются только на параметры p=2,45 МПа (25 кгс/см²), t=200°С.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ УКАЗАНИЕМ** Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 26.05.89 № ВА-002-1/4829

2. **ИСПОЛНИТЕЛИ**

К. И. Бояджи; Л. Н. Жылюк; Ф. А. Гловӑч; В. Ф. Логвиненко (руководители темы), Н. В. Москаленко; В. Я. Шейфель; А. З. Гармаш

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Центральным государственным фондом стандартов и технических условий за № 8428214 от 27.10.89

4. **ВЗАМЕН** ОСТ 24.038.14—74

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24.125.41—89	2
ОСТ 24.125.42—89	2
ОСТ 24.125.43—89	2
ОСТ 24.125.45—89	2
ОСТ 24.125.46—89	2
ОСТ 24.125.47—89	2
ОСТ 24.125.48—89	2
ОСТ 24.125.49—89	2
ОСТ 24.125.50—89	2
ОСТ 24.125.51—89	2

gost.e-ecolog.ru