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 АУСТЕНИТНОГО КЛАССА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС $D_н = 14 \div 325$ мм

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.125.01—89—ОСТ 24.125.26—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 24.125.10—89

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

$p=19{,}62$ МПа (200 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=17{,}66$ МПа (180 кгс/см^2), $t=360$°С;
$p=13{,}73$ МПа (140 кгс/см^2), $t=335$°С;
$p=10{,}79$ МПа (110 кгс/см^2), $t=55$°С;
$p=10{,}10$ МПа (103 кгс/см^2), $t=170$°С;
$p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=7{,}55$ МПа (77 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=5{,}40$ МПа (55 кгс/см^2), $t=60$°С;
$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=200$°С;
$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=450$°С;
$p=2{,}45$ МПа (25 кгс/см^2), $t=250$°С.

2. Соединение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1—11, в которых приняты следующие обозначения:

Ш — ответвление штуцером;
Тш — ответвление тройником штампованным;
Тшг — ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной;
Твг — ответвление тройником с вытянутой горловиной;
Тк — ответвление тройником кованым.

Таблица 1

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=19,62 МПа (200 кгс/см²), t=290°С							
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}							
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	80	100	125
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$							
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	108×12	133×14	159×17
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15							
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15						
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15					
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15				
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15			
80	108×12	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Ш 03 ОСТ 24.125.11	Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тк 01 ОСТ 24.125.13		
100	133×14						Тк 02 ОСТ 24.125.14	Тк 02 ОСТ 24.125.13	
125	159×17						—	Тк 03 ОСТ 24.125.14	Тк 03 ОСТ 24.125.13

Таблица 2

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=17,66 МПа (180 кгс/см²), t=360°С									
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}									
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$									
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	57×5,5	76×7	89×8	133×14	159×17
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15									
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15								
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15							
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15						
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15					
50	57×5,5	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 11 ОСТ 24.125.16	Тш 12 ОСТ 24.125.16	Тш 13 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.15				
65	76×7			Тш 14 ОСТ 24.125.16	Тш 15 ОСТ 24.125.16	Тш 16 ОСТ 24.125.16	Тш 17 ОСТ 24.125.16	Тш 07 ОСТ 24.125.15			
80	89×8			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Ш 04 ОСТ 24.125.11	Тш 18 ОСТ 24.125.16	Тш 19 ОСТ 24.125.16	Тш 20 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.15		
80	108×12					Ш 05 ОСТ 24.125.11	—	Тк 01 ОСТ 24.125.14	Тк 01 ОСТ 24.125.13		
100	133×14						Ш 01 ОСТ 24.125.12	—	Тк 02 ОСТ 24.125.14	Тк 02 ОСТ 24.125.13	
125	159×17							Ш 02 ОСТ 24.125.12	—	Тк 03 ОСТ 24.125.14	Тк 03 ОСТ 24.125.13

Размеры, мм *Таблица 3*

Основной трубопровод		p=13,73 МПа (140 кгс/см²), t=335°С												
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}												
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	250
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$												
		14×2,0	18×2,5	25×3,0	32×3,5	38×3,5	57×5,5	76×7,0	89×8	108×9	133×11	159×13	245×19	273×20
10	14×2,0	Тш 01 ОСТ 24.125.15												
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15											
20	25×3,0	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15										
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15									
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15								
50	57×5,5	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 11 ОСТ 24.125.16 Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 12 ОСТ 24.125.16 Ш 04 ОСТ 24.125.11	Тш 13 ОСТ 24.125.16 Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 06 ОСТ 24.125.15							
65	76×7,0			Тш 14 ОСТ 24.125.16 Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 15 ОСТ 24.125.16 Ш 04 ОСТ 24.125.11	Тш 16 ОСТ 24.125.16 Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 17 ОСТ 24.125.16	Тш 07 ОСТ 24.125.15						
80	89×8			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Ш 04 ОСТ 24.125.11	Тш 18 ОСТ 24.125.16 Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 19 ОСТ 24.125.16	Тш 20 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.15					
100	108×9					Ш 05 ОСТ 24.125.11	Ш 03 ОСТ 24.125.12	Тк 04 ОСТ 24.125.14	Тк 05 ОСТ 24.125.14	Тк 04 ОСТ 24.125.13				
125	133×11							—	—	Тк 06 ОСТ 24.125.14	Тк 05 ОСТ 24.125.13			
150	159×13							Ш 02 ОСТ 24.125.12	—	—	Тк 07 ОСТ 24.125.14	Тк 06 ОСТ 24.125.13		
200	245×19								Ш 04 ОСТ 24.125.12	—	Тшг 01 ОСТ 24.125.18	—	Тк 07 ОСТ 24.125.13	
250	273×20									—	—	—	—	Тк 08 ОСТ 24.125.13

Таблица 4

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=10,79 МПа (110 кгс/см²), t=55°С												
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}												
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$												
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	57×4	76×4,5	89×5	108×7	133×8	159×9	219×12	325×16
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15												
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15											
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15										
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15									
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15								
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 21 ОСТ 24.125.16	Тш 22 ОСТ 24.125.16	Тш 23 ОСТ 24.125.16								
65	76×4,5			—	Тш 24 ОСТ 24.125.16	Тш 25 ОСТ 24.125.16	Тш 26 ОСТ 24.125.16							
80	89×5			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 27 ОСТ 24.125.16	Тш 28 ОСТ 24.125.16	Тшг 01 ОСТ 24.125.17					
100	108×7						—	—	—	Тшг 07 ОСТ 24.125.17				
125	133×8						Ш 05 ОСТ 24 125.12	—	—	—	Тшг 08 ОСТ 24.125.17			
150	159×9							Ш 07 ОСТ 24.125.12	Тшг 01 ОСТ 24.125.19	—	—	Тшг 09 ОСТ 24.125.17		
200	219×12								Ш 09 ОСТ 24.125.12	Ш 11 ОСТ 24.125.12	—	—	Тк 10 ОСТ 24.125.13 Тшг 10 ОСТ 24.125.17	
300	325×16						Ш 06 ОСТ 24.125.12	Ш 08 ОСТ 24.125.12	Ш 10 ОСТ 24.125.12	Ш 12 ОСТ 24.125.12	—	Тшг 02 ОСТ 24.125.18	Тшг 03 ОСТ 24.125.18	Тк 11 ОСТ 24.125.13 Тшг 11 ОСТ 24.125.17

Таблица 5

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=10,10 МПа (103 кгс/см²), t=170°С												
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}												
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$												
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	57×4	76×4,5	89×5	108×7	133×8	159×9	219×12	325×16
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15												
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15											
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15										
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15									
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15								
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 21 ОСТ 24 125.16	Тш 22 ОСТ 24.125.16	Тш 23 ОСТ 24.125.16	—							
65	76×4,5			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 24 ОСТ 24.125.16	Тш 25 ОСТ 24.125.16	Тш 26 ОСТ 24.125.16	—						
80	89×5				Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 27 ОСТ 24.125.16	Тш 28 ОСТ 24.125.16	Тшг 01 ОСТ 24.125.17					
100	108×7						—	—	—	Тшг 07 ОСТ 24.125.17				
125	133×8						Ш 05 ОСТ 24.125.12	—	—	—	Тшг 08 ОСТ 24.125.17			
150	159×9							Ш 07 ОСТ 24.125.12	Твг 01 ОСТ 24.125.19	—	—	Тшг 09 ОСТ 24.125.17		
200	219×12								Ш 09 ОСТ 24.125.12	Ш 11 ОСТ 24.125.12	—	—	Тк 10 ОСТ 24.125.13 Тшг 10 ОСТ 24.125.17	
300	325×16						Ш 06 ОСТ 24.125.12	Ш 08 ОСТ 24.125.12	Ш 10 ОСТ 24.125.12	Ш 12 ОСТ 24.125.12	—	Тк 08 ОСТ 24.125.14 Тшг 02 ОСТ 24.125.18	Тк 09 ОСТ 24.125.14 Тшг 03 ОСТ 24.125.18	Тк 11 ОСТ 24.125.13 Тшг 11 ОСТ 24.125.17

Таблица 6

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=9,02 МПа (92 кгс/см²), t=290°С												
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}												
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$												
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	57×4	76×4,5	89×5	108×7	133×8	159×9	219×12	325×16
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15												
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15											
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15										
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15									
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15								
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24 125.11	Тш 21 ОСТ 24.125.16	Тш 22 ОСТ 24.125.16	Тш 23 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.15							
65	76×4,5			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 24 ОСТ 24.125.16	Тш 25 ОСТ 24.125.16	Тш 26 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.15						
80	89×5				Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24 125.11	Тш 27 ОСТ 24.125.16	Тш 28 ОСТ 24.125.16	Тшг 01 ОСТ 24.125.17					
100	108×7						—	—	—	Тшг 07 ОСТ 24.125.17				
125	133×8						Ш 05 ОСТ 24.125.12	—	—	—	Тшг 08 ОСТ 24.125.17			
150	159×9							Ш 07 ОСТ 24.125.12	Твг 01 ОСТ 24.125.19	—	—	Тшг 09 ОСТ 24.125.17		
200	219×12								Ш 09 ОСТ 24.125.12	Ш 11 ОСТ 24.125.12	—	—	Тк 10 ОСТ 24.125.13 Тшг 10 ОСТ 24.125.17	
300	325×16						Ш 06 ОСТ 24.125.12	Ш 08 ОСТ 24.125.12	Ш 10 ОСТ 24.125.12	Ш 12 ОСТ 24.125.12	—	Тк 08 ОСТ 24.125.14 Тшг 02 ОСТ 24.125.18	Тк 09 ОСТ 24.125.14 Тшг 03 ОСТ 24.125.18	Тк 11 ОСТ 24.125.13 Тшг 11 ОСТ 24.125.17

Таблица 7

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=7,55 МПа (77 кгс/см²), t=290°С												
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}												
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$												
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	57×4	76×4,5	89×5	108×7	133×8	159×9	219×12	325×16
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15												
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15											
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15										
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15									
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15								
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 21 ОСТ 24.125.16	Тш 22 ОСТ 24.125.16	Тш 23 ОСТ 24.125.16	—							
65	76×4,5			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 24 ОСТ 24.125.16	Тш 25 ОСТ 24.125.16	Тш 26 ОСТ 24.125.16	—						
80	89×5				Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 27 ОСТ 24.125.16	Тш 28 ОСТ 24.125.16	Тшг 01 ОСТ 24.125.17					
100	108×7						—	—	—	Тшг 07 ОСТ 24.125.17				
125	133×8						Ш 05 ОСТ 24.125.12	—	—	—	Тшг 08 ОСТ 24.125.17			
150	159×9							Ш 07 ОСТ 24.125.12	Твг 01 ОСТ 24.125.19	—	—	Тшг 09, 17 ОСТ 24.125.17		
200	219×12								Ш 09 ОСТ 24.125.12	Ш 11 ОСТ 24.125.12	—	—	Тк 10 ОСТ 24.125.13 Тшг 13 ОСТ 24.125.17	
300	325×16						Ш 06 ОСТ 24.125.12	Ш 08 ОСТ 24.125.12	Ш 10 ОСТ 24.125.12	Ш 12 ОСТ 24.125.12	—	Тк 08 ОСТ 24.125.14 Тшг 02 ОСТ 24.125.18	Тк 09 ОСТ 24.125.14 Тшг 03 ОСТ 24.125.18	Тшг 11 ОСТ 24.125.17 Тк 11 ОСТ 24.125.13

Таблица 8

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=5,40 МПа (55 кгс/см²), t=60°С													
		Условный проход ответвляемых трубопроводов D_{y1}													
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		Размеры труб ответвляемых турбопроводов $D_{н1} \times s_1$													
		14×2	18×2,5	25×3,0	32×3,5	38×3,5	57×4,0	76×4,5	89×5,0	108×5,0	133×6,0	159×9,0	220×8,0	273×11,0	325×12,0
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15													
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15												
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15											
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15										
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15									
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 21 ОСТ 24.125.16	Тш 22 ОСТ 24.125.16	Тш 23 ОСТ 24.125.16	—								
65	76×4,5			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 24 ОСТ 24.125.16	Тш 25 ОСТ 24.125.16	Тш 26 ОСТ 24.125.16	—							
80	89×5,0				Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 27 ОСТ 24.125.16	Тш 28 ОСТ 24.125.16	Тшг 01 ОСТ 24.125.17						
100	108×5,0						—	—	—	Тшг 02 ОСТ 24.125.17					
125	133×6,0						Ш 13 ОСТ 24.125.12	—	—	Твг 02 ОСТ 24.125.19	Тшг 03 ОСТ 24.125.17				
150	159×9,0							Ш 14 ОСТ 24.125.12	Твг 03 ОСТ 24.125.19	—	Твг 04 ОСТ 24.125.19	—			
200	220×8,0								Ш 15 ОСТ 24.125.12	Ш 16 ОСТ 24.125.12	—	Твг 05 ОСТ 24.125.19	Тшг 04 ОСТ 24.125.17		
250	273×11										Ш 17 ОСТ 24.125.12	—	Твг 06 ОСТ 24.125.19	Тшг 05 ОСТ 24.125.17	
300	325×12											—	Твг 07 ОСТ 24.125 19	Тшг 04 ОСТ 24.125 18	Тшг 06 ОСТ 24.125.17

Таблица 9

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=290°С; 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	15	20	25	32	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов $D_{н1} \times s_1$													
		14×2	18×2,5	25×3	32×3,5	38×3,5	57×4	76×4,5	89×5	108×5	133×6	159×6,5	220×8	273×11	325×12
10	14×2	Тш 01 ОСТ 24.125.15													
15	18×2,5	Тш 01 ОСТ 24.125.16	Тш 02 ОСТ 24.125.15												
20	25×3	Тш 02 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.16	Тш 03 ОСТ 24.125.15											
25	32×3,5	Тш 04 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.16	Тш 06 ОСТ 24.125.16	Тш 04 ОСТ 24.125.15										
32	38×3,5	Тш 07 ОСТ 24.125.16	Тш 08 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.16	Тш 05 ОСТ 24.125.15									
50	57×4	Ш 01 ОСТ 24.125.11	Ш 02 ОСТ 24.125.11	Тш 21 ОСТ 24.125.16	Тш 22 ОСТ 24.125.16	Тш 23 ОСТ 24.125.16	Тш 09 ОСТ 24.125.15								
65	76×4,5			Ш 03 ОСТ 24.125.11	Тш 24 ОСТ 24.125.16	Тш 25 ОСТ 24.125.16	Тш 26 ОСТ 24.125.16	Тш 10 ОСТ 24.125.15							
80	89×5				Ш 04 ОСТ 24.125.11	Ш 05 ОСТ 24.125.11	Тш 27 ОСТ 24.125.16	Тш 28 ОСТ 24.125.16	Тшг 01 ОСТ 24.125.17						
100	108×5						—	—	—	Тшг 02 ОСТ 24.125.17					
125	133×6						Ш 13 ОСТ 24.125.12	—	—	Твг 02 ОСТ 24.125.19	Тшг 03 ОСТ 24.125.17				
150	159×6,5							Ш 14 ОСТ 24.125.12	Твг 03 ОСТ 24.125.19	—	Твг 04 ОСТ 24.125.19	Тшг 12 ОСТ 24.125.17			
200	220×8								Ш 15 ОСТ 24.125.12	Ш 16 ОСТ 24.125.12	—	Твг 05 ОСТ 24.125.19	Тшг 04 ОСТ 24.125.17		
250	273×11										Ш 17 ОСТ 24.125.12	—	Твг 06 ОСТ 24.125.19	Тшг 05 ОСТ 24.125.17 Тк 12 ОСТ 24.125.13	
300	325×12											—	Твг 07 ОСТ 24.125.19	Тк 10 ОСТ 24.125.14 Тшг 04 ОСТ 24.125.18	Тшг 06 ОСТ 24.125.17 Тк 13 ОСТ 24.125.13

Таблица 10

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=450°С
		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}
		150
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_н \times s$	Размеры трубы ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times s_1$
		159×6,5
150	159×6,5	Тшг 12 ОСТ 24.125.17

Таблица 11

Размеры, мм

Основной трубопровод		p=2,45 МПа (25 кгс/см²), t=250°С
		Условный проход ответвляемого трубопровода D_{y1}
		250
Условный проход D_y	Размеры трубы $D_н \times s$	Размеры трубы ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times s_1$
		273×11
300	325×12	Твг 08 ОСТ 24.125.19

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; Д. В. Колпакова; Ф. А. Глович; В. Ф. Логвиненко (руководители темы); **Н. В. Москаленко; В. Я. Шейфель; А. З. Гармаш**

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН Центральным государственным фондом стандартов и технических условий за № 8427949 от 27.10.89**

4. **ВЗАМЕН ОСТ 108.038.64—83**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24.125.11—89	2
ОСТ 24.125.12—89	2
ОСТ 24.125.13—89	2
ОСТ 24.125.14—89	2
ОСТ 24.125.15—89	2
ОСТ 24.125.16—89	2
ОСТ 24.125.17—89	2
ОСТ 24.125.18—89	2
ОСТ 24.125.19—89	2

gost.e-ecolog.ru