ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И КРЕМНЕМАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ДАВЛЕНИЕМ $p_y \geqslant 4{,}0$ МПа ($p_y > 40$ кгс/см^2) ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ 108.321.11—82
ОСТ 108.321.12—82
ОСТ 108,321.13—82
ОСТ 108.321.14—82
ОСТ 108.321.15—82
ОСТ 108.321.16—82
ОСТ 108.321.17—82
ОСТ 108.327.01—82
ОСТ 108.318.11—82
ОСТ 108.318.12—82
ОСТ 108.318.13—82
ОСТ 108.318.14—82
ОСТ 108.318.15—82
ОСТ 108.318.16—82
ОСТ 108.318.17—82
ОСТ 108.038.62—82
ОСТ 108.462.01—82
ОСТ 108.462.02—82
ОСТ 108.462.03—82
ОСТ 108.520.02—82
ОСТ 108.313.06—82
ОСТ 108.720.01—82
ОСТ 108.720.02—82
ОСТ 108.104.01—82
ОСТ 108.104.02—82
ОСТ 108.104.03—82
ОСТ 108.104.04—82
ОСТ 108.104.05—82
ОСТ 108.104.06—82
ОСТ 108.104.07—82
ОСТ 108.104.08—82
ОСТ 108.104.09—82
ОСТ 108.104.16—82
ОСТ 108.720.03—82
ОСТ 108.720.04—82
ОСТ 108.839.01—82
ОСТ 108.462.04—82
ОСТ 108.462.05—82
ОСТ 108.839.02—82
ОСТ 108.462.06—82
ОСТ 108.839.03—82
ОСТ 108.839.04—82
ОСТ 108.462.07—82
ОСТ 108.839.05—82
ОСТ 108.504.01—82
ОСТ 108.530.01—82
ОСТ 108.724.01—82

Издание официальное

Срок действия стандартов не ограничен в соответствии с указанием Госстандарта РФ N 1/28-332 от 15.02.94

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628

ИСПОЛНИТЕЛИ НПО ЦКТИ и БЗЭМ

СОГЛАСОВАН с Главным управлением по проектированию и научно-исследовательским работам Министерства энергетики и электрификации СССР

Л. М. ВОРОНИН

621.643 621.186 3 Группа Е26

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ОТВЕТВЛЕНИЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС

ТИПЫ

ОКП 31 1312

ОСТ 108.038.62—82

Введен впервые

азанием Министерства энергетического машиностроения от 04 06 82 № ВВ 002/4628 срок действия установлен

с 01 01 85

до 01.01 96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов пара и горячей воды пловых электростанций с абсолютным давлением и температурой среды:

$p=37{,}27$ МПа (380 кгс/см²), $t=280$°С;
$p=23{,}54$ МПа (240 кгс/см²), $t=250$°С;
$p=18{,}14$ МПа (185 кгс/см²), $t=215$°С;
$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см²), $t=440$°С;
$p=7{,}45$ МПа (76 кгс/см²), $t=145$°С;
$p=4{,}31$ МПа (44 кгс/см²), $t=340$°С;
$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см²), $t=200$°С.

единение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1—7, в которых приняты следую- означения:

I — ответвление штуцером;
— ответвление тройником штампованным;
— ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной;
— ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной и обжатыми концами;
— тройник кованый;
— тройник с вытянутой горловиной;
— тройник с вытянутой горловиной и обжатыми концами;
Сш — штуцерное соединение;
Отг — ответвление тройниковое с вытянутой горловиной;
Тс — ответвление тройником сварным;
Тсо — ответвление тройником сварным с обжатыми концами;
А — ответвление вваркой трубы в трубу.

2. Взамен сварных тройников рекомендуется применять ответвления тройниками штампованными или с вытянутой горловиной с приваркой переходов соответствующих типоразмеров.

3. Ответвления, условные проходы которых указаны в скобках, применять по согласованию с предприятием-изготовителем.

е официальное Перепечатка воспрещена

Таблица 1

мм

Трубопроводы		p=37,27 МПа (380 кгс/см²), t=280°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов $D_у$				
Условный проход $D_у$	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	40	100	150
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		16×2,5	28×4	57×9	133×18	194×26
10	16×2,5	Тш 01 ОСТ 108.720.01				
20	28×4	Тш 01 ОСТ 108.720.02	Тш 02 ОСТ 108.720.01			
40	57×9	Ш 01 ОСТ 108.462.01	Не применяется	Тш 03 ОСТ 108.720.01		
100	133×18		Ш 02 ОСТ 108.462.01	Ш 01 ОСТ 108.462.02 / Сш 01 ОСТ 108.313.06	Тсо 01 ОСТ 108 104.01	
150	194×26			Сш 02 ОСТ 108.313.06	Сш 08 ОСТ 108.313.06 / Ш 01 ОСТ 108.462.03	Тшг 01 ОСТ 108.104.08
200	273×36	Ш 01 ОСТ 108.462.01	Ш 02 ОСТ 108.462.01	Ш 01 ОСТ 108.462.02 / Сш 03 ОСТ 108.313.06	Ш 02 ОСТ 108.462.03 / Сш 09 ОСТ 108.313.06	Тс 01 ОСТ 108.104.02
250	325×42			Сш 04 ОСТ 108.313.06	Сш 10 ОСТ 108.313.06	Ш 04 ОСТ 108.462.03 / Сш 14 ОСТ 108.313.06
300	377×50			Сш 05 ОСТ 108.313.06	Сш 11 ОСТ 108.313.06	Ш 04 ОСТ 108.462.03 / Сш 15 ОСТ 108.313.06
(350)	465×60			Сш 06 ОСТ 108.313.06	Ш 02 ОСТ 108.462.02 / Сш 12 ОСТ 108.313.06	Ш 05 ОСТ 108.462.03 / Сш 16 ОСТ 108.313.06
400	530×65			Сш 07 ОСТ 108.313.06	Ш 02 ОСТ 108.462.02 / Сш 13 ОСТ 108.313.06	Ш 4 ОСТ 108.462.02 / Сш 17 ОСТ 108.313.06

Трубопроводы		p=37,27 МПа (380 кгс/см²), t=280°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	200	250	300	(350)	400
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		273×36	325×42	377×50	465×60	530×65
200	273×36	Тсо 02 ОСТ 108.104.01				
250	325×42	Тсо 01 ОСТ 108.104.03	Не применяется			
300	377×50	Ш 30 ОСТ 108.462.03 Сш 18 ОСТ 108.313.06	Не применяется	Тшг 22 ОСТ 108.104.08		
(350)	465×60	Ш 07 ОСТ 108.462.03 Сш 19 ОСТ 108.313.06	Ш 09 ОСТ 108.462.03 Сш 21 ОСТ 108.313.06	Не применяется	Не применяется	
400	530×65	Ш 08 ОСТ 108.462.03 Сш 20 ОСТ 108.313.06	Ш 09 ОСТ 108.462.03 Сш 22 ОСТ 108.313.06	Тк ОСТ 108.720.04—82	Не применяется	Тк ОСТ 108.720.03

Таблица 2

мм

Трубопроводы		p=23,54 МПа (240 кгс/см²), t=250°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	65	100	150
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		16×2	28×3	76×9	133×13	194×17
10	16×2	Тш 04 ОСТ 108.720.01				
20	28×3	Тш 02 ОСТ 108.720.02	Тш 05 ОСТ 108.720.01			
65	76×9	Ш 03 ОСТ 108.462.01	Ш 04 ОСТ 108.462.02	Тш 06 ОСТ 108.720.01		
100	133×13			Ш 04 ОСТ 108.462.02	Сш 23 ОСТ 108.313.06	Тшго ОСТ 108.104.09
150	194×17				Сш 24 ОСТ 108.313.06	Тшг 01 ОСТ 108.104.16	Тшг 02 ОСТ 108.104.08
175	219×19				Сш 25 ОСТ 108.313.06	Не применяется	Тшг 02 ОСТ 108.104.16
225	273×24				Сш 26 ОСТ 108.313.06	Тс 02 ОСТ 108.104.02	Тшг 03 ОСТ 108.104.16
250	325×28				Сш 27 ОСТ 108.313.06	Тс 03 ОСТ 108.104.02	Тс 05 ОСТ 108.104.02
300	377×32				Сш 28 ОСТ 108.313.06	Тс 04 ОСТ 108.104.02	Тс 06 ОСТ 108.104.02
350	426×36				Сш 29 ОСТ 108.313.06	Не применяется	Не применяется

Продолжение табл. 2

Трубопроводы		p=23,54 МПа (240 кгс/см²), t=250°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	175	225	250	300	350
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		219×19	273×24	325×28	377×32	426×36
175	219×19	Тшг 03 ОСТ 108.104.08				
225	273×24	Тсо 02 ОСТ 108.104.03	Тшг 04 ОСТ 108.104.08			
250	325×28	Тс 07 ОСТ 108.104.02	Тшг 04 ОСТ 108.104.16	Тшг 05 ОСТ 108.104.08		
300	377×32	Не применяется	Не применяется	Тшг 05 ОСТ 108.104.16	Не применяется	
350	426×36	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	

мм

Трубопроводы		p=18,14 МПа (185 кгс/см²), t=215°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	65	100	150
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		16×2	28×3	76×9	133×13	194×15
10	16×2	Тш 04 ОСТ 108.720.01				
20	28×3	Тш 02 ОСТ 108.720.02	Тш 05 ОСТ 108.720.01			
65	76×9	Ш 03 ОСТ 108.462.01	Ш 04 ОСТ 108.462 01	Тш 06 ОСТ 108.720.01		
100	133×13			Ш 04 ОСТ 108.462.02	Сш 23 ОСТ 108.313.06	Тшго ОСТ 108.104.09
150	194×15				Сш 30 ОСТ 108.313.06	Тшг 06 ОСТ 108.104.16	Тшг 06 ОСТ 108.104.08
175	219×16				Сш 31 ОСТ 108.313.06	Не применяется	Тшг 07 ОСТ 108.104.16
225	273×20				Сш 32 ОСТ 108.313.06	Тс 08 ОСТ 108.104.02	Тшг 08 ОСТ 108.104.16
250	325×22				Сш 33 ОСТ 108.313.06	Тс 09 ОСТ 108.104.02	Тс 11 ОСТ 108.104.02
300	377×26				Сш 34 ОСТ 108.313.06	Тс 10 ОСТ 108.104.02	Тс 12 ОСТ 108.104 02

Продолжение табл. 3

Трубопроводы		p=18,14 МПа (185 кгс/см²), t=215°С			
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	175	225	250	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов			
		219×16	273×20	325×22	377×26
175	219×16	Тшг 07 ОСТ 108.104.08			
225	273×20	Тсо 03 ОСТ 108.104.03	Тшг 08 ОСТ 108.104.08		
250	325×22	Тс 13 ОСТ 108.104.02	Тшг 09 ОСТ 108.104.16	Тшг 09 ОСТ 108.104.08	
300	377×26	Не применяется	Не применяется	Тшг 10 ОСТ 108.104 16	Не применяется

Таблица 4

мм

Трубопроводы		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=440°С						
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y						
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50	80	
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов						
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4,0	89×6	
10	16×2	Не применяется						
20	28×3	А	Не применяется					
25	32×3	А	А	Не применяется				
32	38×3	А	А	А	Не применяется			
50	57×4	А	А	Не применяется	Не применяется	Не применяется		
80	89×6	А	А	А	Не применяется	Не применяется	Твго 01 ОСТ 108 104.04	
100	108×8	А	А	А	А	Не применяется	Твго 01 ОСТ 108.104.05	
150	159×9	А	А	А	А	Не применяется	Твг 05 ОСТ 108.104.06	
200	219×13	А	А	А	А	А	Сш 35 ОСТ 108.313.06	Ш 05 ОСТ 108.462.02
250	273×16	А	А	А	А	А	Сш 36 ОСТ 108.313.06	
300	325×19	А	А	А	А	А	Сш 37 ОСТ 108.313.06	

Продолжение табл 4

Трубопроводы		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=440°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	100	150	200	250	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		108×8	159×9	219×13	273×16	325×19
100	108×8	Твго 02 ОСТ 108.104.04				
150	159×9	Твг 01 ОСТ 108.104.06	Тшг 10 ОСТ 108.104.08			
200	219×13	Твг 02 ОСТ 108.104.06	Твг 06 ОСТ 108.104.06	Тшг 11 ОСТ 108.104.08		
250	273×16	Твг 03 ОСТ 108.104 06	Твг 07 ОСТ 108.104.06	Твг 08 ОСТ 108.104.06	Тшг 12 ОСТ 108.104.08	
300	325×19	Твг 04 ОСТ 108 104.06	Твг 09 ОСТ 108.104.06	Твг 10 ОСТ 108 104.06	Твг 11 ОСТ 108 104.06	Тшг 13 ОСТ 108 104.08

Трубопроводы		p=7,45 МПа (76 кгс/см²), t=145°С						
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y						
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50	80	
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов						
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4	89×6	
10	16×2	Не применяется						
20	28×3	А	Не применяется					
25	32×3	А	А	Не применяется				
32	38×3	А	А	А	Не применяется			
50	57×4	А	А	А	А	Не применяется		
80	89×6	А	А	А	Не применяется	Не применяется	Твго 01 ОСТ 108.104.04	
100	108×6	А	А	А	Не применяется	Не применяется	Твго 02 ОСТ 108.104.05	
150	159×9	А	А	А	А	Не применяется	Твг 05 ОСТ 108.104.06	
200	219×13	А	А	А	А	А	Сш 35 ОСТ 108.313 06	Ш 05 ОСТ 108 462.02
250	273×16	А	А	А	А	А	Сш 36 ОСТ 108.313.06	
300	325×19	А	А	А	А	А	Сш 37 ОСТ 108.313.06	

Продолжение табл. 5

Трубопроводы		p=7,45 МПа (76 кгс/см²), t=145°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	100	150	200	250	300
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		108×6	159×9	219×13	273×16	325×19
100	108×6	Твго 03 ОСТ 108.104.04				
150	159×9	Твг 12 ОСТ 108.104 06	Тшг 10 ОСТ 108.104.08			
200	219×13	Отг 01 ОСТ 108.104.07	Твг 06 ОСТ 108.104.06	Тшг 11 ОСТ 108.104.08		
250	273×16	Отг 02 ОСТ 108.104.07	Твг 07 ОСТ 108.104.06	Твг 08 ОСТ 108.104.06	Тшг 12 ОСТ 108.104.08	
300	325×19	Отг 03 ОСТ 108.104.07	Твг 09 ОСТ 108.104.06	Твг 10 ОСТ 108.104.06	Твг 11 ОСТ 108.104.06	Тшг 13 ОСТ 108.104.08

Таблица 6

мм

Трубопроводы		p=4,31 МПа (44 кгс/см²), t=340°С							
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y							
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50	65	80	100
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов							
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4	76×3,5	89×4	108×6
10	16×2	Не применяется							
20	28×3	А	Не применяется						
25	32×3	А	А	Не применяется					
32	38×3	А	А	А	Не применяется				
50	57×4	А	А	А	А	Не применяется			
65	76×3,5	А	А	А	А	Не применяется	Не применяется		
80	89×4	А	А	А	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Твго 04 ОСТ 108.104.04	
100	108×6	А	А	А	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Твго 03 ОСТ 108.104.05	Твго 03 ОСТ 108.104.04
150	159×7	А	А	А	А	А	А	Твг 17 ОСТ 108.104.06	Твг 13 ОСТ 108.104.06
200	219×9	А	А	А	А	А	А	Сш 42 ОСТ 108 313.06	Твг 14 ОСТ 108.104.06
250	273×10	А	А	А	А	А	А	Сш 43 ОСТ 108.313.06	Твг 15 ОСТ 108.104.06
300	325×13	А	А	А	А	А	А	Сш 44 ОСТ 108 313.06	Твг 16 ОСТ 108.104 06
350	377×13	А	А	А	А	А	А	Сш 45 ОСТ 108.313.06	Не применяется
400	426×14	А	А	А	А	А	А	Сш 46 ОСТ 108.313.06	Не применяется
450	465×16	А	А	А	А	А	А	Сш 47 ОСТ 108.313.06	Не применяется
600	630×17	Ш 03 ОСТ 108 462.01	Ш 04 ОСТ 108 462.01	Не применяется	Не применяется	Ш 06 ОСТ 108.462.02	Ш 07 ОСТ 108.462.02	Ш 08 ОСТ 108.462.02 Сш 48 ОСТ 108.313.06	Ш 09 ОСТ 108.462.02 Сш 50 ОСТ 108.313.06
700	720×22			Не применяется	Не применяется	Сш ОСТ 108 313 06 38	Сш ОСТ 108 313 06 40	Сш 49 ОСТ 108 313.06	Сш 51 ОСТ 108.313.06

Трубопроводы		p=4,31 МПа (44 кгс/см²), t=340°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	150	200	250	300	350
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		159×7	219×9	273×10	325×13	377×13
150	159×7	Тшг 14 ОСТ 108.104.08				
200	219×9	Твг 18 ОСТ 108.104.06	Тшг 15 ОСТ 108.104 08			
250	273×10	Твг 19 ОСТ 108.104.06	Твг 20 ОСТ 108.104.06	Тшг 16 ОСТ 108.104.08		
300	325×13	Твг 21 ОСТ 108.104.06	Твг 22 ОСТ 108.104.06	Твг 23 ОСТ 108.104.06	Тшг 17 ОСТ 108.104.08	
350	377×13	Не применяется	Твг 24 ОСТ 108.104.06	Твг 25 ОСТ 108.104.06	Твг 26 ОСТ 108.104.06	Тшг 18 ОСТ 108 104.08
400	426×14	Не применяется	Твг 27 ОСТ 108.104.06	Твг 28 ОСТ 108.104.06	Твг 29 ОСТ 108.104.06	Тшг 11 ОСТ 108.104.16
450	465×16	Не применяется	Твг 30 ОСТ 108.104.06	Твг 31 ОСТ 108.104.06	Твг 32 ОСТ 108.104.06	Твг 33 ОСТ 108.104.06 Тшг 12 ОСТ 108.104.16
600	630×17	Не применяется	Тс 14 ОСТ 108.104.02	Тс 15 ОСТ 108.104.02	Тс 16 ОСТ 108.104.02	Не применяется
700	720×22	Не применяется	Сш 52 ОСТ 108.313.06 Ш 20 ОСТ 108 462.03	Сш 53 ОСТ 108.313.06 Ш 22 ОСТ 108.462 03	Сш 54 ОСТ 108.313.06 Ш 24 ОСТ 108.462.03	Не применяется

Продолжение табл. 6

Трубопроводы		p=4,31 МПа (44 кгс/см²), t=340°С			
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	400	450	600	700
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов			
		426×14	465×16	630×17	720×22
400	426×14	Тшг 19 ОСТ 108.104.08			
450	465×16	Тшг 13 ОСТ 108.104.16	Тшг 20 ОСТ 108.104.08		
600	630×17	Тс 17 ОСТ 108.104.02 / Тшг 14 ОСТ 108.104.16	Тс 18 ОСТ 108.104.02	Не применяется	
700	720×22	Сш 55 ОСТ 108.313.06 Ш 26 ОСТ 108.462.03	Сш 56 ОСТ 108.313.06 Ш 28 ОСТ 108.462.03	Не применяется	

Таблица 7

мм

Трубопроводы		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С						
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y						
Условный проход D_y	Размеры труб $D_н \times s$	10	20	25	32	50	65	80
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов						
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4	76×3,5	89×4
10	16×2	А						
20	28×3	А	А					
25	32×3	А	А	А				
32	38×3	А	А	А	А			
50	57×4	А	А	А	А	Не применяется		
65	76×3,5	А	А	А	А	Не применяется	Не применяется	
80	89×4	А	А	А	А	Не применяется	Не применяется	Твго 04 ОСТ 108.104.04
100	108×4,5	А	А	А	А	А	Ш 29 ОСТ 108.462.03 / Сш 57 ОСТ 108.313.06	Твго 04 ОСТ 108.104.05
125	133×5	А	А	А	А	А	Ш 29 ОСТ 108.462.03 / Сш 58 ОСТ 108.313.06	Твг 34 ОСТ 108.104.06
150	159×7	А	А	А	А	А	А	Отг 04 ОСТ 108.104.07 / Твг 17 ОСТ 108.104.06
200	219×9	А	А	А	А	А	А	Отг 07 ОСТ 108.104.07
250	273×10	А	А	А	А	А	А	Отг 10 ОСТ 108.104.07
300	325×13	А	А	А	А	А	А	Отг 14 ОСТ 108.104.07
350	377×13	А	А	А	А	А	А	Отг 19 ОСТ 108.104.07
400	426×14	А	А	А	А	А	А	Отг 23 ОСТ 108.104.07
450	465×16	А	А	А	А	А	А	Отг 28 ОСТ 108.104.01

Трубопроводы		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С				
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов $D_у$				
Условный проход $D_у$	Размеры труб $D_н \times s$	100	125	150	200	250
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		108×4,5	133×5	159×7	219×9	273×10
100	108×4,5	Твго 05 ОСТ 108.104.04				
125	133×5	Твг 35 ОСТ 108.104.06	Тшг 21 ОСТ 108.104.08			
150	159×7	Отг 05 ОСТ 108.104.07	Отг 06 ОСТ 108.104.07	Тшг 14 ОСТ 108.104.08		
200	219×9	Отг 08 ОСТ 108.104.07	Отг 09 ОСТ 108.104.07	Твг 18 ОСТ 108.104.06	Тшг 15 ОСТ 108.104.08	
250	273×10	Отг 11 ОСТ 108.104.07	Отг 12 ОСТ 108.104.07	Отг 13 ОСТ 108.104.07 Твг 19 ОСТ 108 104.06	Твг 20 ОСТ 108.104 06	Тшг 16 ОСТ 108.104.08
300	325×13	Отг 15 ОСТ 108.104.07	Отг 16 ОСТ 108.104.07	Отг 17 ОСТ 108.104.07 Твг 21 ОСТ 108.104.06	Отг 18 ОСТ 108.104.07 Твг 22 ОСТ 108.104.06	Твг 23 ОСТ 108.104.06
350	377×13	Отг 20 ОСТ 108.104.07	Отг 21 ОСТ 108.104.07	Отг 22 ОСТ 108.104.07	Твг 24 ОСТ 108.104.06	Твг 25 ОСТ 108.104.06
400	426×14	Отг 24 ОСТ 108.104.07	Отг 25 ОСТ 108.104 07	Отг 26 ОСТ 108.104.07	Отг 27 ОСТ 108.104.07 Твг 27 ОСТ 108.104.06	Твг 28 ОСТ 108.104.06
450	465×16	Отг 29 ОСТ 108.104.07	Отг 30 ОСТ 108.104.07	Отг 31 ОСТ 108.104.07	Отг 32 ОСТ 108.104.07	Твг 31 ОСТ 108.104.06

Продолжение табл. 7

Трубопроводы		p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С			
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов $D_у$			
Условный проход $D_у$	Размеры труб $D_н \times s$	300	350	400	450
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов			
		325×13	377×13	426×14	465×16
300	325×13	Тшг 17 ОСТ 108.104.08			
350	377×13	Твг 26 ОСТ 108.104.06	Тшг 18 ОСТ 108.104.08		
400	426×14	Твг 29 ОСТ 108.104.06	Тшг 11 ОСТ 108.104.16	Тшг 19 ОСТ 108.104.08	
450	465×16	Твг 32 ОСТ 108.104.06	Твг 33 ОСТ 108 104.06		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628

2. **ИСПОЛНИТЕЛИ**

П. М. Христюк, канд. техн. наук; **Д. Д. Дорофеев**, канд. техн. наук (руководитель темы); **Г. Н. Смирнов** (руководитель темы); **Л. Н. Жылюк**; **В. Н. Шанский**; **Н. В. Москаленко**; **Д. Ф. Фомина**; **Г. А. Мисирьянц**; **В. Ф. Логвиненко**; **Ф. А. Гловач**; **А. З. Гармаш**; **Н. Г. Мазин**; **А. С. Шестернин**

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Государственным комитетом СССР по стандартам за № 8273620 от 26.02.83

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 108.104.01—82	1
ОСТ 108.104.02—82	1
ОСТ 108.104.03—82	1
ОСТ 108.104.04—82	1
ОСТ 108.104.05—82	1
ОСТ 108.104.06—82	1
ОСТ 108.104.07—82	1
ОСТ 108.104.08—82	1
ОСТ 108.104.09—82	1
ОСТ 108.104.16—82	1
ОСТ 108.313.06—82	1
ОСТ 108.462.01—82	1
ОСТ 108.462.02—82	1
ОСТ 108.462.03—82	1
ОСТ 108.720.01—82	1
ОСТ 108.720.02—82	1
ОСТ 108.720.03—82	1
ОСТ 108.720.04—82	1

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (1992 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4.

Срок действия продлен до 1996 г. Изменением № 4, утвержденным письмом Минтяжмаша СССР от 27.12.90 № ВА-002-1-12060

СОДЕРЖАНИЕ

ОСТ 108.321.11—82. Отводы гнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 1
ОСТ 108.321.12—82. Отводы гнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 5
ОСТ 108.321.13—82. Отводы гнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 9
ОСТ 108.321.14—82. Отводы гнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 14
ОСТ 108.321.15—82. Отводы гнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 18
ОСТ 108.321.16—82. Отводы крутоизогнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 23
ОСТ 108.321.17—82. Отводы крутоизогнутые для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 28
ОСТ 108.327.01—82. Колена штампованные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 33
ОСТ 108.318.11—82. Переходы точеные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 38
ОСТ 108.318.12—82. Переходы для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 42
ОСТ 108.318.13—82. Переходы для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 47
ОСТ 108.318.14—82. Переходы для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 53
ОСТ 108.318.15—82. Переходы для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 58
ОСТ 108.318.16—82. Переход штампованный для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 63
ОСТ 108.318.17—82. Переход штампованный для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 67
ОСТ 108.038.62—82. Ответвления паропроводов ТЭС. Типы . . . 71
ОСТ 108.462.01—82. Штуцеры для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 83
ОСТ 108.462.02—82. Штуцеры для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 87
ОСТ 108.462.03—82. Штуцеры для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 91
ОСТ 108.520.02—82. Кольца подкладные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 96
ОСТ 108.313.06—82. Соединения штуцерные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 99
ОСТ 108.720.01—82. Тройники равнопроходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 105
ОСТ 108.720.02—82. Тройники переходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 109
ОСТ 108.104.01—82. Тройники сварные равнопроходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 113
ОСТ 108.104.02—82. Тройники сварные переходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 118
ОСТ 108.104.03—82. Тройники сварные переходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 123
ОСТ 108.104.04—82. Тройники равнопроходные с обжатием для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 128
ОСТ 108.104.05—82. Тройники переходные с обжатием для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 133
ОСТ 108.104.06—82. Тройники переходные с горловиной для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 137
ОСТ 108.104.07—82. Ответвления тройниковые трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 143
ОСТ 108.104.08—82. Тройники штампованные равнопроходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 148
ОСТ 108.104.09—82. Тройник штампованный равнопроходный с обжатием для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 153
ОСТ 108.104.16—82. Тройники штампованные переходные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 157
ОСТ 108.720.03—82. Тройник равнопроходный кованый для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 161
ОСТ 108.720.04—82. Тройник переходный кованый для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 164
ОСТ 108.839.01—82. Блоки с диафрагмами для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 167
ОСТ 108.462.04—82. Патрубки блоков с диафрагмами для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры . . . 172

ОСТ 108.462.05—82. Патрубки блоков с диафрагмами для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 178
ОСТ 108.839.02—82. Блоки с диафрагмами для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 185
ОСТ 108.462.06—82. Патрубки блоков с диафрагмами для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 190
ОСТ 108.839.03—82. Блок с соплом для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры 197
ОСТ 108.839.04—82. Блок с диафрагмой для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры 200
ОСТ 108.462.07—82. Патрубки блоков с соплами и диафрагмами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры 203
ОСТ 108.839.05—82. Диафрагмы блоков для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 208
ОСТ 108.504.01—82. Донышки приварные для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 212
ОСТ 108.530.01—82. Бобышки для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 217
ОСТ 108.724.01—82. Пробки для трубопроводов ТЭС. Конструкция и размеры 223

Редактор *Л. П. Коняева*

Технический редактор *А. Н. Крупенева* Корректор *Л. А. Подрезова*

Сдано в набор 07.02.92. Подписано к печ. 15.04.93. Формат бум. 60×84¹/₈.
Объем 28,5 печ. л. Тираж 1000. Заказ 65.

НПО ЦКТИ. 194021, С.-Петербург, Политехническая ул., д. 24

gost.e-ecolog.ru