

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ
И КРЕМНЕМАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЕЙ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
С ДАВЛЕНИЕМ $p_y > 4,0$ МПа ($p_y > 40$ кгс/см²)
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ 108.321.11—82	ОСТ 108.462.01—82	ОСТ 108.104.16—82
ОСТ 108.321.12—82	ОСТ 108.462.02—82	ОСТ 108.720.03—82
ОСТ 108.321.13—82	ОСТ 108.462.03—82	ОСТ 108.720.04—82
ОСТ 108.321.14—82	ОСТ 108.520.02—82	ОСТ 108.839.01—82
ОСТ 108.321.15—82	ОСТ 108.313.06—82	ОСТ 108.462.04—82
ОСТ 108.321.16—82	ОСТ 108.720.01—82	ОСТ 108.462.05—82
ОСТ 108.321.17—82	ОСТ 108.720.02—82	ОСТ 108.839.02—82
ОСТ 108.327.01—82	ОСТ 108.104.01—82	ОСТ 108.462.06—82
ОСТ 108.318.11—82	ОСТ 108.104.02—82	ОСТ 108.839.03—82
ОСТ 108.318.12—82	ОСТ 108.104.03—82	ОСТ 108.839.04—82
ОСТ 108.318.13—82	ОСТ 108.104.04—82	ОСТ 108.462.07—82
ОСТ 108.318.14—82	ОСТ 108.104.05—82	ОСТ 108.839.05—82
ОСТ 108.318.15—82	ОСТ 108.104.06—82	ОСТ 108.504.01—82
ОСТ 108.318.16—82	ОСТ 108.104.07—82	ОСТ 108.530.01—82
ОСТ 108.318.17—82	ОСТ 108.104.08—82	ОСТ 108.724.01—82
ОСТ 108.038.62—82	ОСТ 108.104.09—82	

Издание официальное

Срок действия стандартов не ограничен в соответствии
с указанием Госстандара РФ № 1/28-332 от 15.02.94

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

ОТВЕТВЛЕНИЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС

ОСТ 108.038.62-82

ТИПЫ
ОКП з1 из12

Введен впервые

изданием 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
плотовых электростанций с абсолютным давлением и температурой среды:

$$\begin{aligned}
 p &= 37,27 \text{ МПа (380 кгс/см}^2\text{), } t = 280^\circ\text{C;} \\
 p &= 23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2\text{), } t = 250^\circ\text{C;} \\
 p &= 18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2\text{), } t = 215^\circ\text{C;} \\
 p &= 3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{), } t = 440^\circ\text{C;} \\
 p &= 7,45 \text{ МПа (76 кгс/см}^2\text{), } t = 145^\circ\text{C;} \\
 p &= 4,31 \text{ МПа (44 кгс/см}^2\text{), } t = 340^\circ\text{C;} \\
 p &= 3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{), } t = 200^\circ\text{C.}
 \end{aligned}$$

Соединение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1—7, в которых приняты следующие обозначения:

- 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;

Tс — ответвление тройником сварным;

Тсв — 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.

мм

Трубопроводы		$p=37,27 \text{ МПа (380 кгс/см}^2\text{), } t=280^\circ\text{C}$					
Услов- ный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	Проходы условные отвечаляемых трубопроводов D_y					
		10	20	40	100	150	
Размеры труб ответвляемых трубопроводов							
		16×2,5	28×4	57×9	133×18	194×26	
10	16×2,5	$T_{ш}$ 01 OCT 108.720.01					
20	28×4		$T_{ш}$ 02 OCT 108.720.01				
40	57×9			$T_{ш}$ 03 OCT 108.720.01			
100	133×18	$T_{ш}$ 01 OCT 108.462.01	$T_{ш}$ 02 OCT 108.462.01		$C_{ш}$ 01 OCT 108.313.06	$T_{ш}$ 01 OCT 108.104.01	
150	194×26						
200	273×36		$T_{ш}$ 01 OCT 108.462.01	$C_{ш}$ 03 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 09 OCT 108.313.06	$T_{ш}$ 01 OCT 108.104.02	
250	325×42						
300	377×50			$C_{ш}$ 04 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 10 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 14 OCT 108.313.06	
(350)	465×60						
400	530×65			$C_{ш}$ 05 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 11 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 15 OCT 108.313.06	
			$T_{ш}$ 06 OCT 108.462.02	$C_{ш}$ 12 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 16 OCT 108.313.06	$T_{ш}$ 17 OCT 108.313.06	
			$T_{ш}$ 07 OCT 108.462.02	$C_{ш}$ 13 OCT 108.313.06	$C_{ш}$ 17 OCT 108.313.06	$T_{ш}$ 18 OCT 108.462.02	

Трубопроводы		$p=37,27 \text{ МПа (380 кгс/см}^2\text{), } t=280^\circ\text{C}$				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_a \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
		200	250	300	(350)	400
		273×36	325×42	377×50	465×60	530×65
200	273×36	T_{co} 02 OCT 108.104.01				
250	325×42	T_{co} 01 OCT 108.104.03	Не применяется			
300	377×50	$C_{ш}$ 18 OCT 108.313.06 III 30 OCT 108.462.03	Не применяется	$T_{шг}$ 22 OCT 108.104.08		
(350)	465×60	$C_{ш}$ 19 OCT 108.313.06 III 07 OCT 108.462.03	$C_{ш}$ 21 OCT 108.313.06 III 09 OCT 108.462.03	Не применяется	Не применяется	
400	530×65	$C_{ш}$ 20 OCT 108.313.06 III 08 OCT 108.462.03	$C_{ш}$ 22 OCT 108.313.06 III 09 OCT 108.462.03	T_k OCT 108.720.04—82	Не применяется	T_k OCT 108.720.03

Таблица 2

С. 4 ОСТ 108.038.62-82

Трубопроводы		ММ					
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	$p=23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2\text{), } t=250^\circ\text{C}$					
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y					
		10	20	65	100	150	
Размеры труб ответвляемых трубопроводов							
16×2							
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			Тш 06 ОСТ 108.720.01			
100	133×13			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	III 03 ОСТ 108.462.01		Сш 26 ОСТ 108.313.06	Тс 02 ОСТ 108.104.02	Тшг 03 ОСТ 108.104.16	
250	325×28		III 04 ОСТ 108.462.01	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		$p=23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2\text{), } t=250^\circ\text{C}$					
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y					
		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y					
		175	225	250	300	350	
Размеры труб ответвляемых трубопроводов							
219×19							
175	219×19	Тшг 03 ОСТ 108.104.08					
225	273×24	Тс 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		

ИМ

Трубопроводы		$p=18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2\text{)}, t=215^\circ\text{C}$				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_{\text{н}} \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
		10	20	65	100	150
		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			Тш 06 ОСТ 108.720.01		
100	133×13				Сш 23 ОСТ 108.313.06	Тшг ОСТ 108.104.09
150	194×15				Сш 30 ОСТ 108.313.06	Тшг 06 ОСТ 108.104.16
175	219×16	III 03 ОСТ 108.462.01	III 04 ОСТ 108.462.01		Сш 31 ОСТ 108.313.06	Тшг 07 ОСТ 108.104.16
225	273×20				Сш 32 ОСТ 108.313.06	Тшг 08 ОСТ 108.104.16
250	325×22				Сш 33 ОСТ 108.313.06	Тшг 11 ОСТ 108.104.02
300	377×26				Сш 34 ОСТ 108.313.06	Тшг 12 ОСТ 108.104.02

Продолжение табл. 3

Трубопроводы		$p=18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2\text{)}, t=215^\circ\text{C}$			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_{\text{н}} \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y			
		175	225	250	300
		219×16	273×20	325×22	377×26
175	219×16	Тшг 07 ОСТ 108.104.08			
225	273×20	Тшг 03 ОСТ 108.104.03	Тшг 08 ОСТ 108.104.08		
250	325×22	Тшг 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

Трубопроводы		ММ						
Условный проход D_y	Размеры труб $D_n \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y						
		10	20	25	32	50	80	
		16×2	28×3	32×3	38×3	57×4,0	89×6	
10	16×2	Не применяется						
20	28×3	A	Не применяется					
25	32×3	A	A	Не применяется				
32	38×3	A	A	A	Не применяется			
50	57×4	A	A	Не применяется	Не применяется	Не применяется		
80	89×6	A	A	A	Не применяется	Не применяется		Твго 01 ОСТ 108.104.04
100	108×8	A	A	A	A	Не применяется		Твго 01 ОСТ 108.104.05
150	159×9	A	A	A	A	Не применяется		Твг 05 ОСТ 108.104.06
200	219×13	A	A	A	A	A		Сш 35 ОСТ 108.313.06
250	273×16	A	A	A	A	A		Сш 36 ОСТ 108.313.06
300	325×19	A	A	A	A	A		Сш 37 ОСТ 108.313.06

Продолжение табл. 4

Трубопроводы		ММ						
Условный проход D_y	Размеры труб $D_n \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y						
		100	150	200	250	300		
		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		$p=7,45 \text{ МПа (76 кгс/см}^2\text{)}, t=145^\circ\text{C}$					
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y					
		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	A	Не применяется				
25	32×3	A	A	Не применяется			
32	38×3	A	A	A	Не применяется		
50	57×4	A	A	A	A	Не применяется	
80	89×6	A	A	A	Не применяется	Не применяется	Твго 01 OCT 108.104.04
100	108×6	A	A	A	Не применяется	Не применяется	Твго 02 OCT 108.104.05
150	159×9	A	A	A	A	Не применяется	Твг 05 OCT 108.104.06
200	219×13	A	A	A	A	A	Сш 35 OCT 108.313.06
250	273×16	A	A	A	A	A	Сш 36 OCT 108.313.06
300	325×19	A	A	A	A	A	Сш 37 OCT 108.313.06

Продолжение табл. 5

Трубопроводы		$p=7,45 \text{ МПа (76 кгс/см}^2\text{)}, t=145^\circ\text{C}$					
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y					
		100	150	200	250	300	
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов					
		108×6	159×9	219×13	273×16	325×19	
100	108×6	Твго 03 OCT 108.104.04					
150	159×9	Твг 12 OCT 108.104.06	Тшг 10 OCT 108.104.08				
200	219×13	Отг 01 OCT 108.104.07	Твг 06 OCT 108.104.06	Тшг 11 OCT 108.104.08			
250	273×16	Отг 02 OCT 108.104.07	Твг 07 OCT 108.104.06	Твг 08 OCT 108.104.06	Тшг 12 OCT 108.104.08		
300	325×19	Отг 03 OCT 108.104.07	Твг 09 OCT 108.104.06	Твг 10 OCT 108.104.06	Твг 11 OCT 108.104.06	Тшг 13 OCT 108.104.08	

Трубопроводы		Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y								
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	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	A	Не применяется							
25	32×3	A	A	Не применяется						
32	38×3	A	A	A	Не применяется					
50	57×4	A	A	A	A	Не применяется				
65	76×3,5	A	A	A	A	Не применяется	Не применяется			
80	89×4	A	A	A	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Твго 04 OCT 108.104.04		
100	108×6	A	A	A	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Твго 03 OCT 108.104.05	Твго 03 OCT 108.104.04	
150	159×7	A	A	A	A	A	A	Твг 17 OCT 108.104.06	Твг 13 OCT 108.104.06	
200	219×9	A	A	A	A	A	A	Сш 42 OCT 108.313.06	Твг 14 OCT 108.104.06	
250	273×10	A	A	A	A	A	A	Сш 43 OCT 108.313.06	Твг 15 OCT 108.104.06	
300	325×13	A	A	A	A	A	A	Сш 44 OCT 108.313.06	Твг 16 OCT 108.104.06	
350	377×13	A	A	A	A	A	A	Сш 45 OCT 108.313.06	Не применяется	
400	426×14	A	A	A	A	A	A	Сш 46 OCT 108.313.06	Не применяется	
450	465×16	A	A	A	A	A	A	Сш 47 OCT 108.313.06	Не применяется	
600	630×17	III 03 OCT 108.462.01	III 04 OCT 108.462.01	Не применяется	Не применяется	III 06 OCT 108.462.02 Сш 03 OCT 108.313.06	III 08 OCT 108.462.02 Сш 03 OCT 108.313.06	III 07 OCT 108.462.02 Сш 03 OCT 108.313.06	III 08 OCT 108.462.02 Сш 03 OCT 108.313.06	III 09 OCT 108.462.02 Сш 03 OCT 108.313.06
700	720×22			Не применяется	Не применяется					

Трубопроводы		$p=4,31 \text{ МПа (44 кгс/см}^2\text{)}, t=340^\circ\text{C}$				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_n \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
		150	200	250	300	350
		159×7	219×9	273×10	325×13	377×13
Размеры труб ответвляемых трубопроводов						
150	159×7	Твр 14 OCT 108.104.08				
200	219×9	Твр 18 OCT 108.104.06	Твр 15 OCT 108.104.08			
250	273×10	Твр 19 OCT 108.104.06	Твр 20 OCT 108.104.06	Твр 16 OCT 108.104.08		
300	325×13	Твр 21 OCT 108.104.06	Твр 22 OCT 108.104.06	Твр 23 OCT 108.104.06	Твр 17 OCT 108.104.08	
350	377×13	Не применяется	Твр 24 OCT 108.104.06	Твр 25 OCT 108.104.06	Твр 26 OCT 108.104.06	Твр 18 OCT 108.104.08
400	426×14	Не применяется	Твр 27 OCT 108.104.06	Твр 28 OCT 108.104.06	Твр 29 OCT 108.104.06	Твр 11 OCT 108.104.16
450	465×16	Не применяется	Твр 30 OCT 108.104.06	Твр 31 OCT 108.104.06	Твр 32 OCT 108.104.06	Твр 33 OCT 108.104.06 Твр 12 OCT 108.104.16
600	630×17	Не применяется	Тс 14 OCT 108.104.02	Тс 15 OCT 108.104.02	Тс 16 OCT 108.104.02	Не применяется
700	720×22	Не применяется	Сш 52 OCT 108.313.06 Ш 20 OCT 108.462.03	Сш 53 OCT 108.313.06 Ш 22 OCT 108.462.03	Сш 54 OCT 108.313.06 Ш 24 OCT 108.462.03	Не применяется

Продолжение табл. 6

Трубопроводы		$p=4,31 \text{ МПа (44 кгс/см}^2\text{)}, t=340^\circ\text{C}$				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_n \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
		400	450	600	700	
		426×14	465×16	630×17	720×22	
Размеры труб ответвляемых трубопроводов						
400	426×14	Твр 19 OCT 108.104.08				
450	465×16	Твр 13 OCT 108.104.16	Твр 20 OCT 108.104.08			
600	630×17	Тс 17 OCT 108.104.02	Твр 14 OCT 108.104.16	Тс 18 OCT 108.104.02	Не применяется	
700	720×22	Сш 55 OCT 108.313.06 Ш 26 OCT 108.462.03	Сш 56 OCT 108.313.06 Ш 28 OCT 108.462.03	Не применяется		

Таблица 7

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

Трубопроводы		$p=3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{), } t=200^\circ\text{C}$				
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y				
		100	125	150	200	250
		Размеры труб ответвляемых трубопроводов				
		108×4,5	133×5	159×7	219×9	273×10
100	108×4,5	Твр 05 ОСТ 108.104.04				
125	133×5	Твр 35 ОСТ 108.104.06	Тшг 21 ОСТ 108.104.08			
150	159×7	Отр 05 ОСТ 108.104.07	Отр 06 ОСТ 108.104.07	Тшг 14 ОСТ 108.104.08		
200	219×9	Отр 08 ОСТ 108.104.07	Отр 09 ОСТ 108.104.07	Твр 18 ОСТ 108.104.06	Тшг 15 ОСТ 108.104.08	
250	273×10	Отр 11 ОСТ 108.104.07	Отр 12 ОСТ 108.104.07	Отр 13 ОСТ 108.104.07 Твр 19 ОСТ 108.104.06	Твр 20 ОСТ 108.104.06	Тшг 16 ОСТ 108.104.08
300	325×13	Отр 15 ОСТ 108.104.07	Отр 16 ОСТ 108.104.07	Отр 17 ОСТ 108.104.07 Твр 21 ОСТ 108.104.06	Отр 18 ОСТ 108.104.07 Твр 22 ОСТ 108.104.06	Твр 23 ОСТ 108.104.06
350	377×13	Отр 20 ОСТ 108.104.07	Отр 21 ОСТ 108.104.07	Отр 22 ОСТ 108.104.07	Твр 24 ОСТ 108.104.06	Твр 25 ОСТ 108.104.06
400	426×14	Отр 24 ОСТ 108.104.07	Отр 25 ОСТ 108.104.07	Отр 26 ОСТ 108.104.07	Отр 27 ОСТ 108.104.07 Твр 27 ОСТ 108.104.06	Твр 28 ОСТ 108.104.06
450	465×16	Отр 29 ОСТ 108.104.07	Отр 30 ОСТ 108.104.07	Отр 31 ОСТ 108.104.07	Отр 32 ОСТ 108.104.07	Твр 31 ОСТ 108.104.06

Продолжение табл. 7

Трубопроводы		$p=3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{), } t=200^\circ\text{C}$			
Условный проход D_y	Размеры труб $D_h \times s$	Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y			
		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	Твр 26 ОСТ 108.104.06	Тшг 18 ОСТ 108.104.08		
400	426×14	Твр 29 ОСТ 108.104.06	Тшг 11 ОСТ 108.104.16	Тшг 19 ОСТ 108.104.08	
450	465×16	Твр 32 ОСТ 108.104.06	Твр 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. Жылок; В. Н. Шанский; Н. В. Москаленко; Д. Ф. Фомина; Г. А. Мисиряни; 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
OCT 108.104.01—82	1
OCT 108.104.02—82	1
OCT 108.104.03—82	1
OCT 108.104.04—82	1
OCT 108.104.05—82	1
OCT 108.104.06—82	1
OCT 108.104.07—82	1
OCT 108.104.08—82	1
OCT 108.104.09—82	1
OCT 108.104.16—82	1
OCT 108.313.06—82	1
OCT 108.462.01—82	1
OCT 108.462.02—82	1
OCT 108.462.03—82	1
OCT 108.720.01—82	1
OCT 108.720.02—82	1
OCT 108.720.03—82	1
OCT 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 точечные 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. 60×84 ^{1/8} .
Объем 28,5 печ. л.	Тираж 1000.	Заказ 65.

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