



О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

OCT 108.271.105—76, OCT 108.101.101—76, OCT 108.318.103—76,
OCT 108.313.101—76, OCT 108.540.103—76, OCT 108.313.102—76,
OCT 108.313.103—76, OCT 108.313.104—76, OCT 108.360.101—76,
OCT 108.271.106—76, OCT 108.369.101—76, OCT 108.369.102—76,
OCT 108.360.102—76, OCT 108.369.103—76, OCT 108.360.103—76,
OCT 108.780.102—76, OCT 108.271.107—76, OCT 108.369.104—76,
OCT 108.369.105—76, OCT 108.389.101—76, OCT 108.101.102—76,
OCT 108.318.104—76, OCT 108.318.105—76, OCT 108.500.101—76,
OCT 108.530.101—76, OCT 108.794.101—76, OCT 108.321.106—76,
OCT 108.101.103—76, OCT 108.101.104—76, OCT 108.360.104—76,
OCT 108.101.105—76, OCT 108.360.105—76, OCT 108.101.106—76,
OCT 108.500.103—76, OCT 108.101.107—76, OCT 108.101.108—76,
OCT 108.101.109—76, OCT 108.540.104—76, OCT 108.101.110—76,
OCT 108.500.102—76, OCT 108.101.111—76, OCT 108.734.101—76,
OCT 108.734.102—76, OCT 108.734.103—76, OCT 108.321.107—76

Издание официальное

РАЗРАБОТАН Научно-производственным объединением по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ)

Генеральный директор

Н. М. МАРКОВ

Заведующий отраслевым
отделом стандартизации

В. Л. МАРКОВ

Руководители темы:

Л. О. МУРЗО,
М. И. ЯНКЕЛЕВИЧ

Исполнители:

А. М. БЕЛЯЕВА,
А. Ф. ПОПОВ,
З. П. ШУЛЯТЬЕВА,
Н. М. ГРАЖДАНОВА

Ленинградским филиалом проектно-технологического института «Энергомонтажпроект»

Главный инженер

А. М. ШАГИН

Руководитель темы

В. И. ЕСАРЕВ

Исполнители:

Б. З. ФЕЙГИН,
Р. Р. КЕЙЗЕЛЬ

ВНЕСЕН Научно-производственным объединением по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ)

Генеральный директор

Н. М. МАРКОВ

Заведующий отраслевым
отделом стандартизации

В. Л. МАРКОВ

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Техническим управлением Министерства энергетического машиностроения

Начальник Технического управления

В. П. ПЛАСТОВ

Начальник отдела опытно-конструкторских
и научно-исследовательских работ
по котлостроению

В. В. ЛЕБЕДЕВ

СОГЛАСОВАН с Госгортехнадзором СССР

Заместитель начальника
управления по котлонадзору
и подъемным сооружениям

А. И. МУРАЧЕВ

с трестом Союзкотлокомплект

Управляющий

И. Ф. ГРИГОРЬЕВ

с ЦПКБ Главтехмонтаж Минмонтажспецстроя

Заместитель начальника ЦПКБ

В. В. БОНДАРЕНКО

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства
энергетического машиностроения от 27 декабря 1976 г. № ПС-002/9623

Заместитель министра

П. О. СИРЫЙ

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ
СИСТЕМЫ ТРУБНЫЕ ДЛИНОЙ 2000 мм
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 108.271.106—76

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 27 декабря 1976 г. № ПС-002/9623 срок действия установлен

с 01.01.78

до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на трубные системы длиной 2000 мм пароводяных подогревателей.

2. Конструкция и размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

3. Материал теплообменных трубок — Труба М16×1кр. 2000 ЛО 70—1 ГОСТ 494—69. Допускается применение трубок из латуни марки Л-68 ГОСТ 494—69.

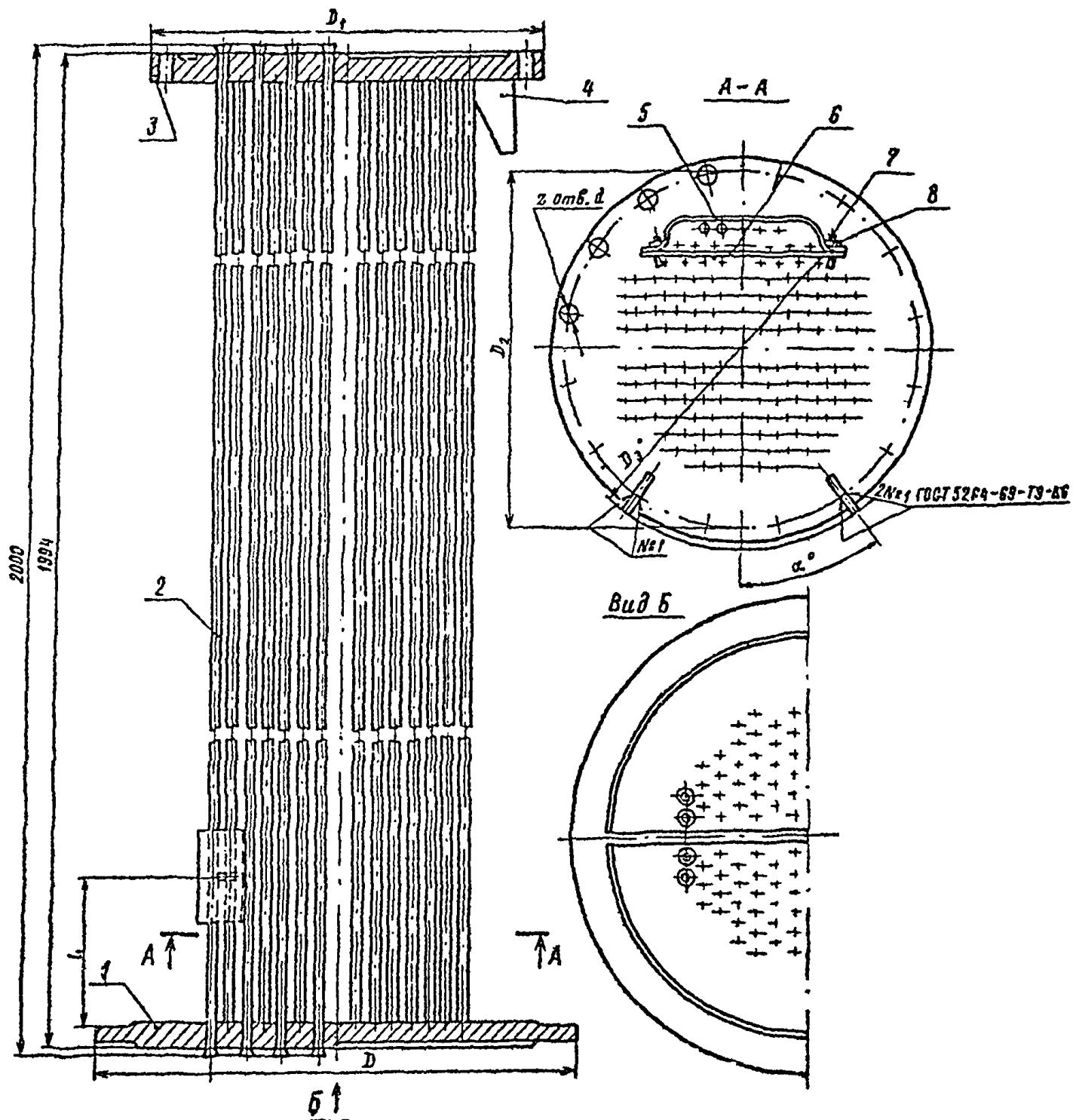
4. Сварку производить электродами типа Э50А, Э42 или Э46 по ГОСТ 9467—75.

5. Трубы должны быть плотно и равномерно развалицованы на всю толщину трубной доски. Не допускаются трещины в местах развалицовки, на поверхности трубок и трубных досок.

6. Размер D_3 установить по действительному внутреннему диаметру корпуса (поз. 1 чертеж ОСТ 108.101.101—76).

Пример обозначения:

ТРУБНАЯ СИСТЕМА 02 ОСТ 108.271.106—76



Таблица

Размеры в мм

Обозначение трубной системы	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>D</i> ₃	<i>l</i>	<i>d</i>	Количество отверстий <i>z</i>	<i>a</i>	Масса, кг		
01 ОСТ 108.271.106—76	378	302	274	309	365	14	16	34°	82		
02 ОСТ 108.271.106—76	490	400	362	412		18			157		
03 ОСТ 108.271.106—76	550	454	420	466		24	37°30'	218			
04 ОСТ 108.271.106—76	610	500	466	516				28			284
05 ОСТ 108.271.106—76	720	602	568	616		36	32°	481			
06 ОСТ 108.271.106—76	790	696	668	704	450			23			678
07 ОСТ 108.271.106—76	900	792	760	804							943

Таблица 2

Обозначение трубной системы	Поз. 1 Трубная доска передняя по ОСТ 108.369.101—76 Кол. 1		Поз. 2 Труба 16×1×2000 по ГОСТ 494—69		Поз. 3 Трубная доска задняя по ОСТ 108.369.102—76 Кол. 1		Поз. 4 Ползун по ОСТ 108.360.102—76 Кол. 2	
	Обозначение	Коли- чество	Масса, кг	шт.	общая	Обозначение		
01 ОСТ 108.271.106—76	01 ОСТ 108.369.101—76	68	0,810	55,1	55,1	01 ОСТ 108.369.102—76	ОСТ 108.360.102—76	
02 ОСТ 108.271.106—76	02 ОСТ 108.369.101—76	124			100	02 ОСТ 108.369.102—76		
03 ОСТ 108.271.106—76	03 ОСТ 108.369.101—76	176			143	03 ОСТ 108.369.102—76		
04 ОСТ 108.271.106—76	04 ОСТ 108.369.101—76	232			188	04 ОСТ 108.369.102—76		
05 ОСТ 108.271.106—76	05 ОСТ 108.369.101—76	392			318	05 ОСТ 108.369.102—76		
06 ОСТ 108.271.106—76	06 ОСТ 108.369.101—76	560			454	06 ОСТ 108.369.102—76		
07 ОСТ 108.271.106—76	07 ОСТ 108.369.101—76	792			642	07 ОСТ 108.369.102—76		

Продолжение табл. 2

Обозначение трубной системы	Поз. 5 Щит по ОСТ 108.369.103—76 Кол. 1		Поз. 6 Планка по ОСТ 108.360.103—76 Кол. 1		Поз. 7 Болт по ОСТ 108.780.102—76 Кол. 2	Поз. 8 Гайка по ГОСТ 5915—70 Кол. 2
	Обозначение					
01 ОСТ 108.271.106—76	01 ОСТ 108.369.103—76	01 ОСТ 108.360.103—76	01 ОСТ 108.780.102—76			
02 ОСТ 108.271.106—76	02 ОСТ 108.369.103—76	02 ОСТ 108.360.103—76	02 ОСТ 108.780.102—76			
03 ОСТ 108.271.106—76	03 ОСТ 108.369.103—76	03 ОСТ 108.360.103—76	03 ОСТ 108.780.102—76			
04 ОСТ 108.271.106—76	04 ОСТ 108.369.103—76	04 ОСТ 108.360.103—76	04 ОСТ 108.780.102—76			
05 ОСТ 108.271.106—76	05 ОСТ 108.369.103—76	05 ОСТ 108.360.103—76	05 ОСТ 108.780.102—76			
06 ОСТ 108.271.106—76	06 ОСТ 108.369.103—76	06 ОСТ 108.360.103—76	06 ОСТ 108.780.102—76			
07 ОСТ 108.271.106—76	07 ОСТ 108.369.103—76	07 ОСТ 108.360.103—76	07 ОСТ 108.780.102—76			