

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

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

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 621.643:696.463.5

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Группа Е26

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ СИСТЕМЫ ТРУБНЫЕ ДЛИНОЙ 3000 мм КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 108.271.107—76

Введен впервые

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

с 01.01.78

до 01.01.83

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на трубные системы длиной 3000 мм пароводяных подогревателей.

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

3. Материал теплообменных трубок — Труба М16×1 кр. 3000 ЛО70—1 ГОСТ 494—69. Допускается применение трубок из латуни марки Л-68 ГОСТ 494—69.

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

5. Трубки должны быть плотно и равномерно развальцованы на всю толщину трубной доски. Не допускаются трещины в местах развальцовки, на поверхности трубок и трубных досок.

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

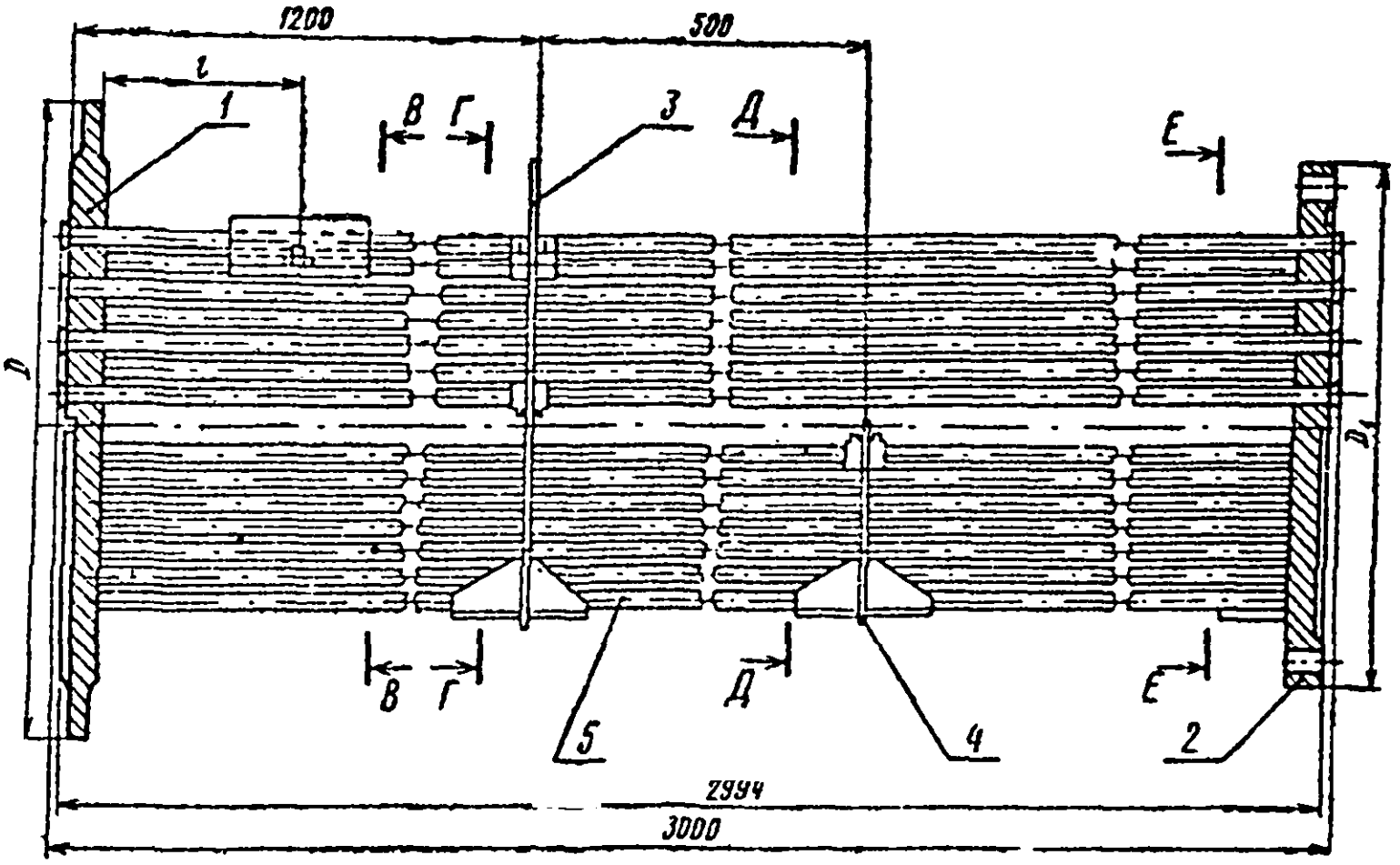
Пример обозначения:

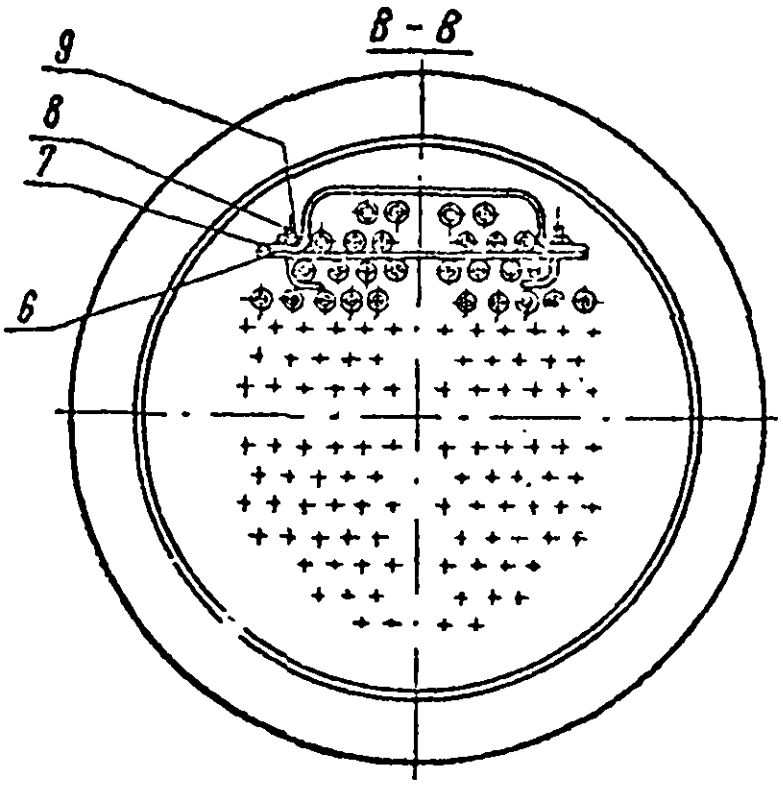
ТРУБНАЯ СИСТЕМА 01 ОСТ 108.271.107—76

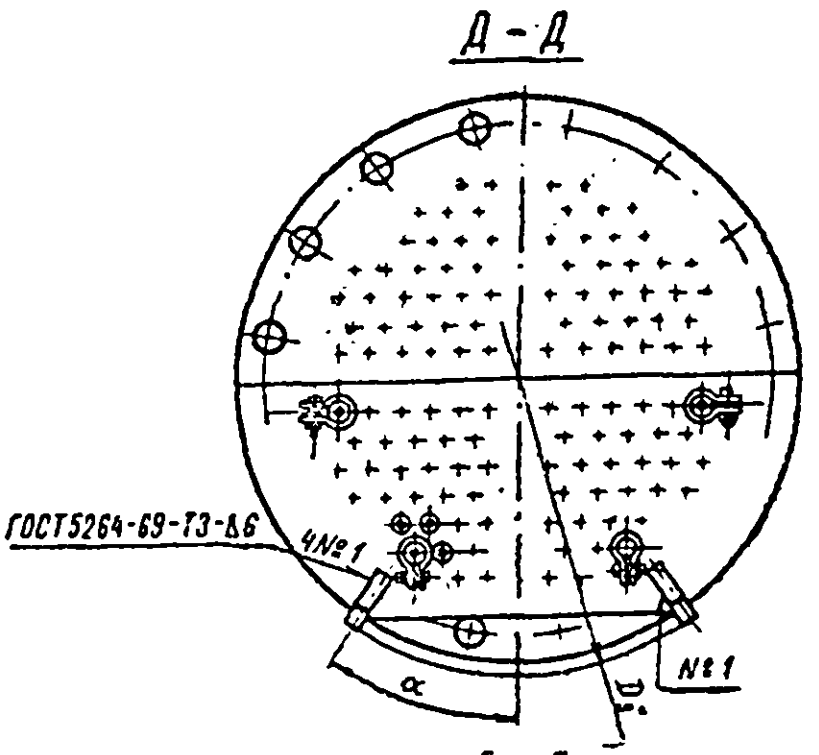
Таблица 1

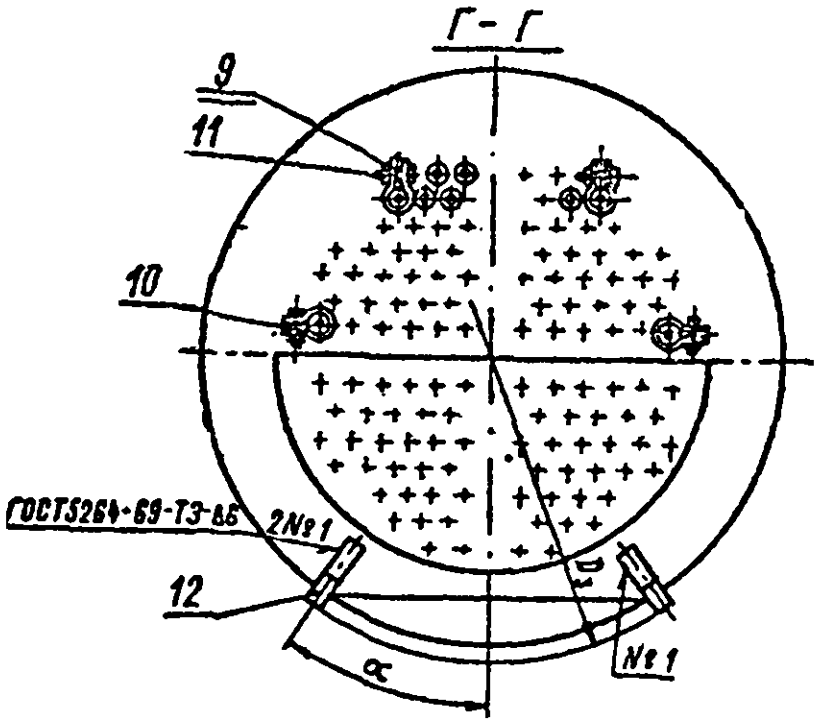
Размеры в мм

Обозначение трубной системы	D	D_1	D_2	D_3	l	d	Количество отверстий z	a	Масса, кг
01 ОСТ 108.271.107—76	378	302	274	309	365	14	16	34°	115
02 ОСТ 108.271.107—76	490	400	362	412		18			215
03 ОСТ 108.271.107—76	550	454	420	466					299
04 ОСТ 108.271.107—76	610	500	466	516			24	37°30	392
05 ОСТ 108.271.107—76	720	602	568	616			28	32°	658
06 ОСТ 108.271.107—76	790	696	668	704	450		36	35°	927
07 ОСТ 108.271.107—76	900	792	760	804		23			1292


1200
500
l
1
В
Г
3
Д
Е
D
D1
В
Г
Д
Е
5
4
2
2994
3000


В - В
9
8
7
6


Д - Д
ГОСТ5264-69-Т3-А6
4№1
№1
α
D1


Г - Г
9
11
10
ГОСТ5264-69-Т3-А6
2№1
12
№1
α
D1

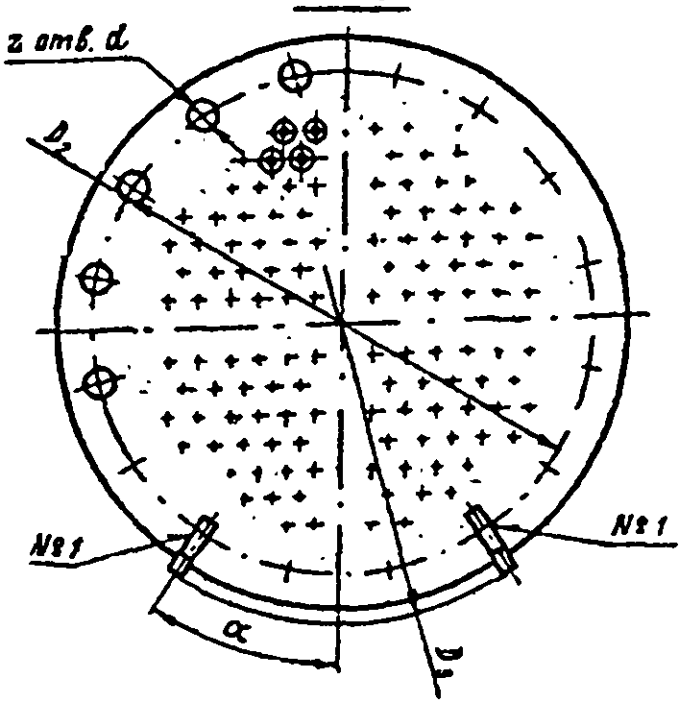

Е - Е
z отв. d
D2
№1
№1
α
D1

Таблица 2

Обозначение трубной системы	Поз. 1 Трубная доска передняя по ОСТ 108.369.101—76 Кол. 1	Поз. 2 Трубная доска задняя по ОСТ 108.369.102—76 Кол. 1	Поз. 3 Решетка опорная по ОСТ 108.369.104—76 Кол. 1	Поз. 4 Решетка опорная по ОСТ 108.369.105—76 Кол. 1	Поз. 5 Труба 16×1×3000 по ГОСТ 494—69	Поз. 6 Планка по ОСТ 108.360.103—76 Кол. 1
	Обозначение				Кол. шт.	Обозначение
01 ОСТ 108.271.107—76	01 ОСТ 108.369.101—76	01 ОСТ 108.369.102—76	01 ОСТ 108.369.104—76	01 ОСТ 108.369.105—76	68	01 ОСТ 108.360.103—76
02 ОСТ 108.271.107—76	02 ОСТ 108.369.101—76	02 ОСТ 108.369.102—76	02 ОСТ 108.369.104—76	02 ОСТ 108.369.105—76	124	02 ОСТ 108.360.103—76
03 ОСТ 108.271.107—76	03 ОСТ 108.369.101—76	03 ОСТ 108.369.102—76	03 ОСТ 108.369.104—76	03 ОСТ 108.369.105—76	176	03 ОСТ 108.360.103—76
04 ОСТ 108.271.107—76	04 ОСТ 108.369.101—76	04 ОСТ 108.369.102—76	04 ОСТ 108.369.104—76	04 ОСТ 108.369.105—76	232	
05 ОСТ 108.271.107—76	05 ОСТ 108.369.101—76	05 ОСТ 108.369.102—76	05 ОСТ 108.369.104—76	05 ОСТ 108.369.105—76	392	04 ОСТ 108.360.103—76
06 ОСТ 108.271.107—76	06 ОСТ 108.369.101—76	06 ОСТ 108.369.102—76	06 ОСТ 108.369.104—76	06 ОСТ 108.369.105—76	560	05 ОСТ 108.360.103—76
07 ОСТ 108.271.107—76	07 ОСТ 108.369.101—76	07 ОСТ 108.369.102—76	07 ОСТ 108.369.104—76	07 ОСТ 108.369.105—76	792	

Продолжение табл. 2

Обозначение трубной системы	Поз. 7 Щит по ОСТ 108.369.103—76 Кол. 1	Поз. 8 Болт по ОСТ 108.780.102—76 Кол. 2	Поз. 9 Гайка по ГОСТ 5915—70 Кол. 18	Поз. 10 Хомутик установочный по ОСТ 108.389.101—76 Кол. 16	Поз. 11 Болт по ГОСТ 7798—70 Кол. 16	Поз. 12 Ползун по ОСТ 108.360.102—76 Кол. 10
	Обозначение					
01 ОСТ 108.271.107—76	01 ОСТ 108.369.103—76					
02 ОСТ 108.271.107—76	02 ОСТ 108.369.103—76					
03 ОСТ 108.271.107—76	03 ОСТ 108.369.103—76					
04 ОСТ 108.271.107—76	04 ОСТ 108.369.103—76	ОСТ 108.780.102—76	Гайка М6	ОСТ 108.389.101—76	Болт М6×16	ОСТ 108.360.102—76
05 ОСТ 108.271.107—76	05 ОСТ 108.369.103—76					
06 ОСТ 108.271.107—76	06 ОСТ 108.369.103—76					
07 ОСТ 108.271.107—76	07 ОСТ 108.369.103—76					

gost.e-ecolog.ru