

С Т А Н Д А Р Т О Т Р А С Л И

ПЛИТЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

Конструкция и размеры

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН открытым акционерным обществом «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И.Ползунова» (ОАО «НПО ЦКТИ») и открытым акционерным обществом «Белгородский завод энергетического машиностроения» (ОАО «Белэнергомаш»)

ИСПОЛНИТЕЛИ: от ОАО «Белэнергомаш» ЗАВГОРОДНИЙ Ю. В., СЕРГЕЕВ О. А., РОГОВ В. А.; от ОАО «НПО ЦКТИ» ПЕТРЕНЯ Ю.К., д-р физ.-мат. наук; СУДАКОВ А. В., д-р техн. наук; ДАНЮШЕВСКИЙ И. А., канд. техн. наук; ИВАНОВ Б. Н., канд. техн. наук; ТАБАКМАН М. Л.; ГЕОРГИЕВСКИЙ Н.В.

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Департаментом промышленной и инновационной политики в машиностроении Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации письмом № 10-1984 от 31.10.2001 г.

3 ВЗАМЕН ОСТ 108.275.41-80

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

ПЛИТЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

Конструкция и размеры

Дата введения 2002-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на плиты направляющие для скользящих направляющих опор трубопроводов ТЭС и АЭС, изготавливаемых по ОСТ 24.125.156 и ОСТ 24.125.158.

Стандарт устанавливает конструкцию и размеры направляющих плит опор трубопроводов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 535-88 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества.

Общие технические условия

ГОСТ 2590-88 Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент

ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент

ГОСТ 14637-89 Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества.

Технические условия

ОСТ 24.125.156-01 Опоры скользящие направляющие хомутовые трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры

ОСТ 24.125.158-01 Опоры скользящие направляющие приварные трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры

ОСТ 24.125.170-01 Детали и сборочные единицы опор, подвесок, стяжек для линзовых компенсаторов и приводов дистанционного управления арматурой трубопроводов ТЭС и АЭС. Общие технические условия

3 Конструкция и размеры

3.1 Конструкция и основные размеры плит должны соответствовать указанным на рисунках 1, 2 и в таблице 1.

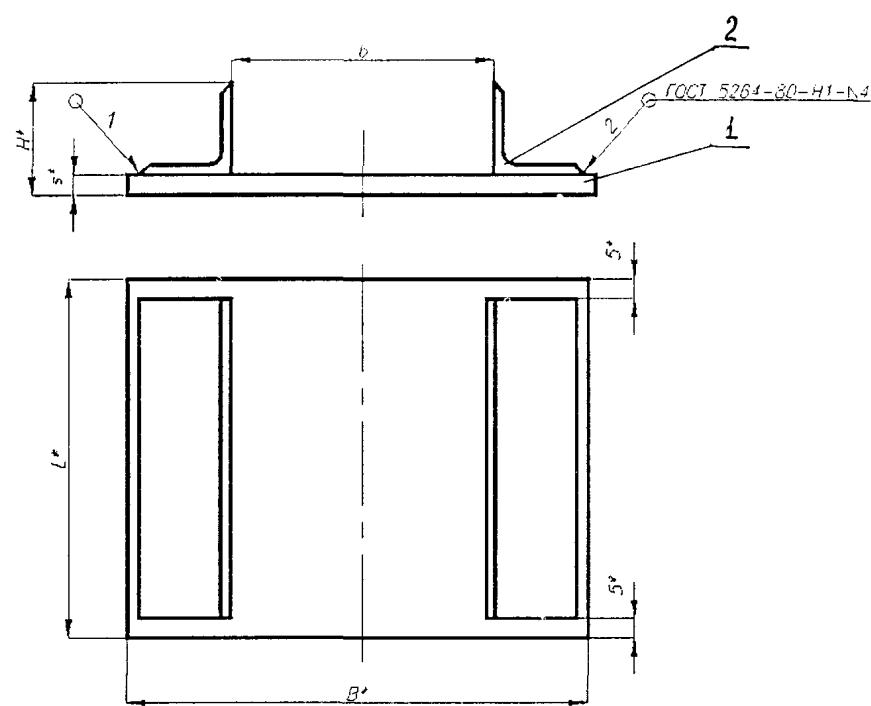
3.2 Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 24.125.170.

3.3 Пример условного обозначения направляющей плиты исполнения 05:

ПЛИТА 05 ОСТ 24.125.157

3.4 Пример маркировки: . 05 ОСТ 24.125.157

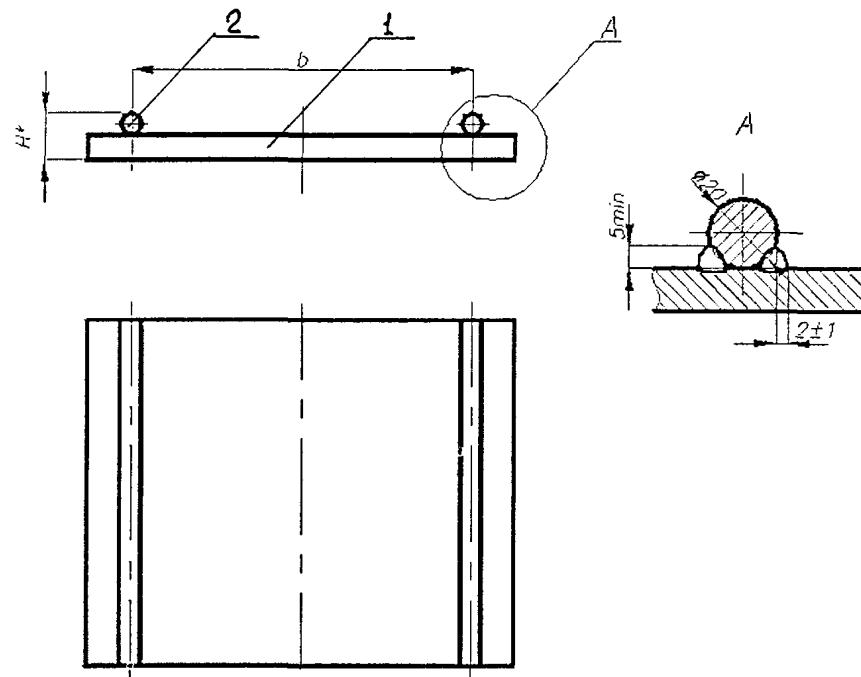
Товарный
знак



* Размеры для справок

1 – основание; 2 – направляющая

Рисунок 1



* Размеры для справок

Остальное – см. рисунок 1

Рисунок 2

Таблица 1 – Основные размеры и спецификация направляющих плит

Исполнение	Наруж- ный диаметр трубопровода D_a	Рисунок	B^*	$b \pm 2$	H^*	L^*	s^*	Масса наплав- ленного металла, кг	Масса, кг	Размеры в миллиметрах			
										Основание, поз. 1, 1 шт		Направляющая, поз. 2, 2 шт	
										Мате- риал	Масса, кг	Мате- риал	Масса, кг
1	57	1	175	65	56	250	6	0,030	3,930	Ст3пс3 ГОСТ 14637	2,1 2,5 3,1 5,9 9,9 11,9 23,4 11,9 28,8 10,7 12,2	0,9 1,8 1,1 2,2 1,5 3,0 1,8 3,6 1,0 2,0	
	76												
	89												
	108												
	133												
	159												
	194												
	219												
	245												
	273												
2	325	2	315	205	58	300	8	0,036	8,136	Уголок ГОСТ 14637	50х50х5 ГОСТ 8509 Ст3пс2 ГОСТ 535	1,2 2,4	
	377												
	426												
	465												
	530												
	630												
	720												
	820												
	920												
	530**												
11	630**	2	340	305	28	400	8	0,080	12,780 14,280	Круг ГОСТ 2590 20 ГОСТ 535	1,0 2,0		
	720**												
	820**												
	920**												
	1020**												
	1220**												
	1420**												
	1620**												

* Размеры для справок.

** Электросварные трубы.

УДК 621.643-219

ОКС 23.040

Е 26

ОКП 31 1312

Ключевые слова: направляющие плиты, опоры трубопроводов, конструкция, размеры.
