СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

ПЛИТЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

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

© Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова» (ОАО «НПО ЦКТИ»), 2002 г.

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.

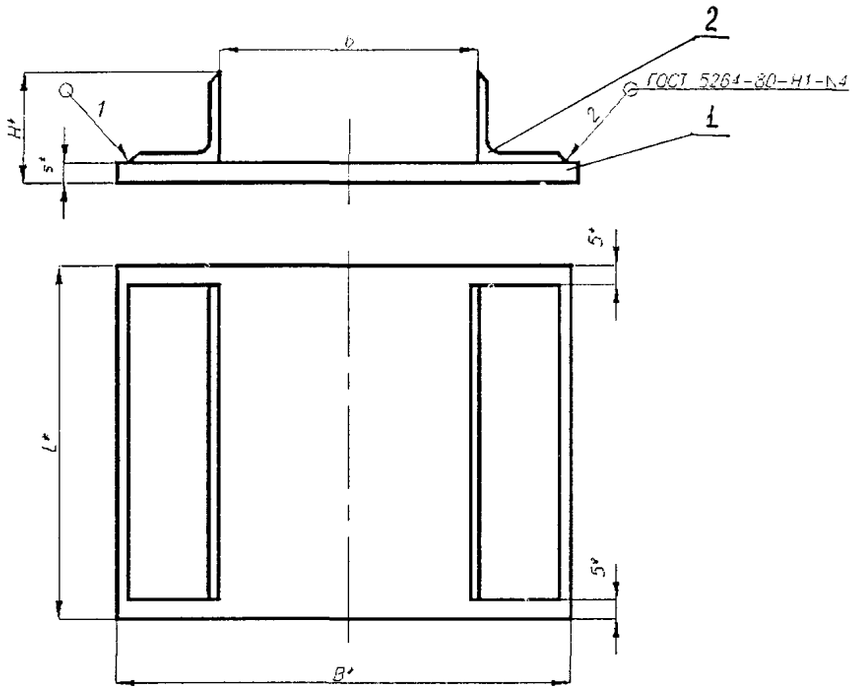
3.2 Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 24.125.170.

3.3 Пример условного обозначения направляющей плиты исполнения 05:

ПЛИТА 05 ОСТ 24.125.157

3.4 Пример маркировки: · 05 ОСТ 24.125.157

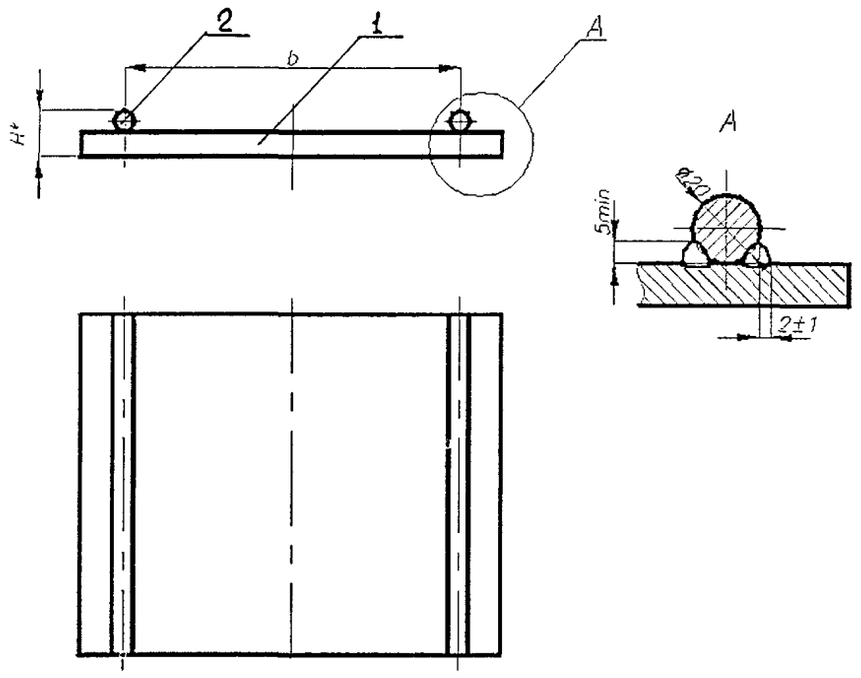
Товарный знак



* 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

Размеры в миллиметрах

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_u	Рисунок	B^*	$b \pm 2$	H^*	L^*	s^*	Масса наплавленного металла, кг	Масса, кг	Основание, поз. 1, 1 шт		Направляющая, поз 2, 2 шт		
										Материал	Масса, кг	Материал	Масса, кг	
													1 шт.	общая
01	57	1	175	65	56	250	6	0,030	3,930	Ст3пс3 ГОСТ 14637	2,1	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509 / Ст3пс2 ГОСТ 535	0,9	1,8
	76													
02	89		215	105					4,330		2,5			
	108													
	133													
	159													
03	194		265	155					4,930		3,1			
	219													
04	245		315	205	58	300	8	0,036	8,136		5,9		1,1	2,2
	273													
05	325		395	285		400		0,050	12,950	Ст3пс5 ГОСТ 14637	9,9		1,5	3,0
06	377		475	365					14,950		11,9			
	426													
	465													
07	530		595	485	60	500	10	0,062	27,062		23,4		1,8	3,6
08	630		645	545					28,962		11,9			
09	720		735	625					32,462		28,8			
	820													
	920													
10	530**	2	340	305	28	400	8	0,080	12,780		10,7	Круг ГОСТ 2590 / 20 ГОСТ 535	1,0	2,0
11	630**		390	355	30		10		14,280		12,2			
	720**													
12	820**		450	415	30	500		0,100	20,200		17,7		1,2	2,4
	920**													
13	1020**		520	485					22,900		20,4			
14	1220**		600	565					26,100		23,6			
15	1420**		725	690					31,000		28,5			
16	1620**		855	820					36,100		33,6			

* 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.

gost.e-ecolog.ru