

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

**ПОДВЕСКИ ТРУБОПРОВОДОВ
ТЭС И АЭС.
ПРОКЛАДКИ**

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 108.386.03–80 и отмененного ОСТ 108.386.02–80

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

ПОДВЕСКИ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС**ПРОКЛАДКИ****Конструкция и размеры**

Дата введения – 2002-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на прокладки, применяемые для крепления трубопроводов ТЭС и АЭС из аустенитных сталей в опорах и подвесках, и устанавливает их конструкцию и размеры.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 5582–75 Прокат тонколистовой коррозионно-стойкий, жаростойкий и жаропрочный. Технические условия

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 размеры прокладок должны соответствовать указанным на рисунках 1, 2 и в таблицах 1, 2.

3.2 Материал – 12Х18Н10Т ГОСТ 5582.

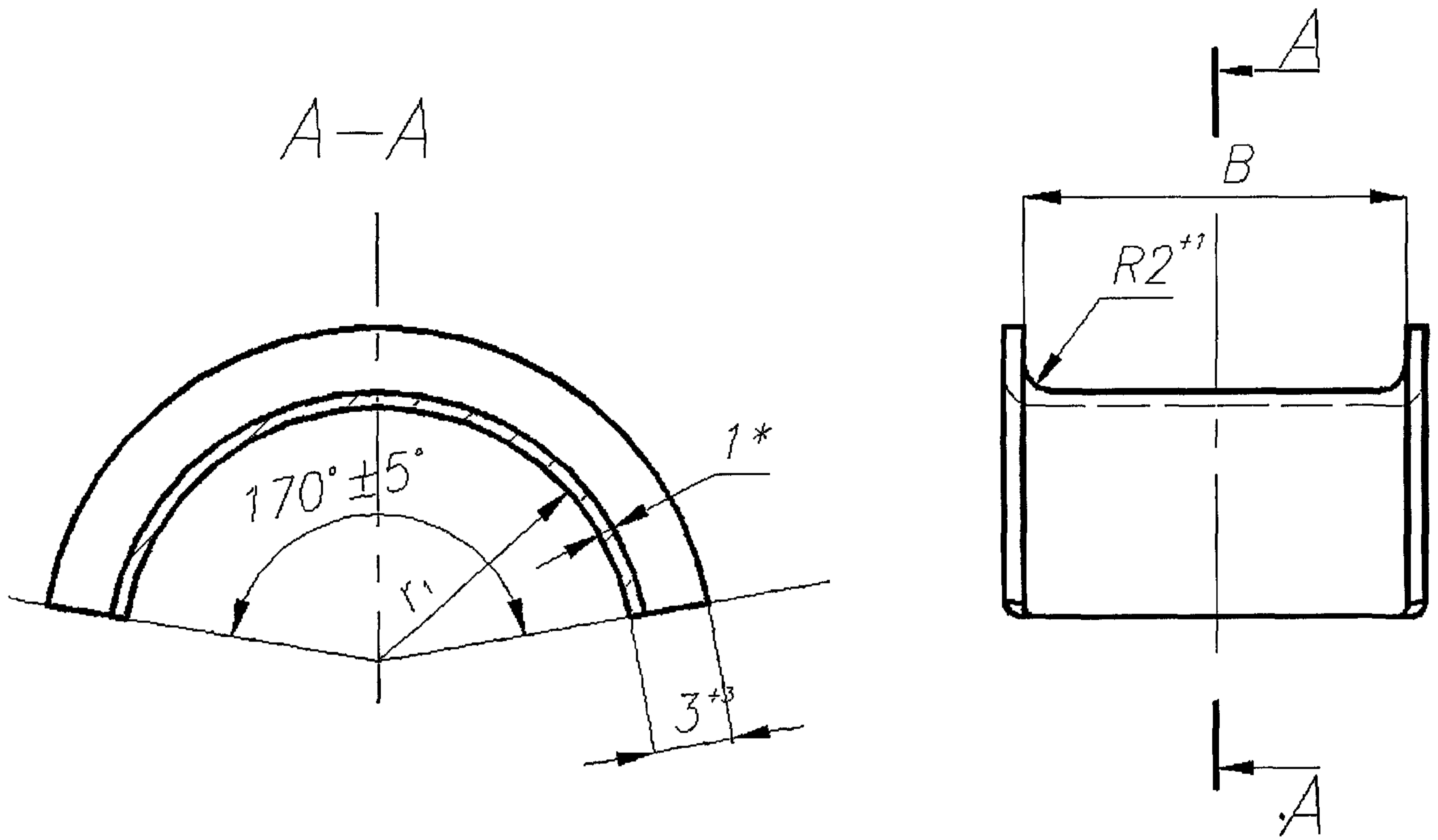
3.3 Маркировка и остальные технические требования – по ОСТ 24.125.170.

3.4 Пример условного обозначения прокладки исполнения 05 для трубопровода с наружным диаметром 108 мм:

ПРОКЛАДКА 05 ОСТ 24.125.115

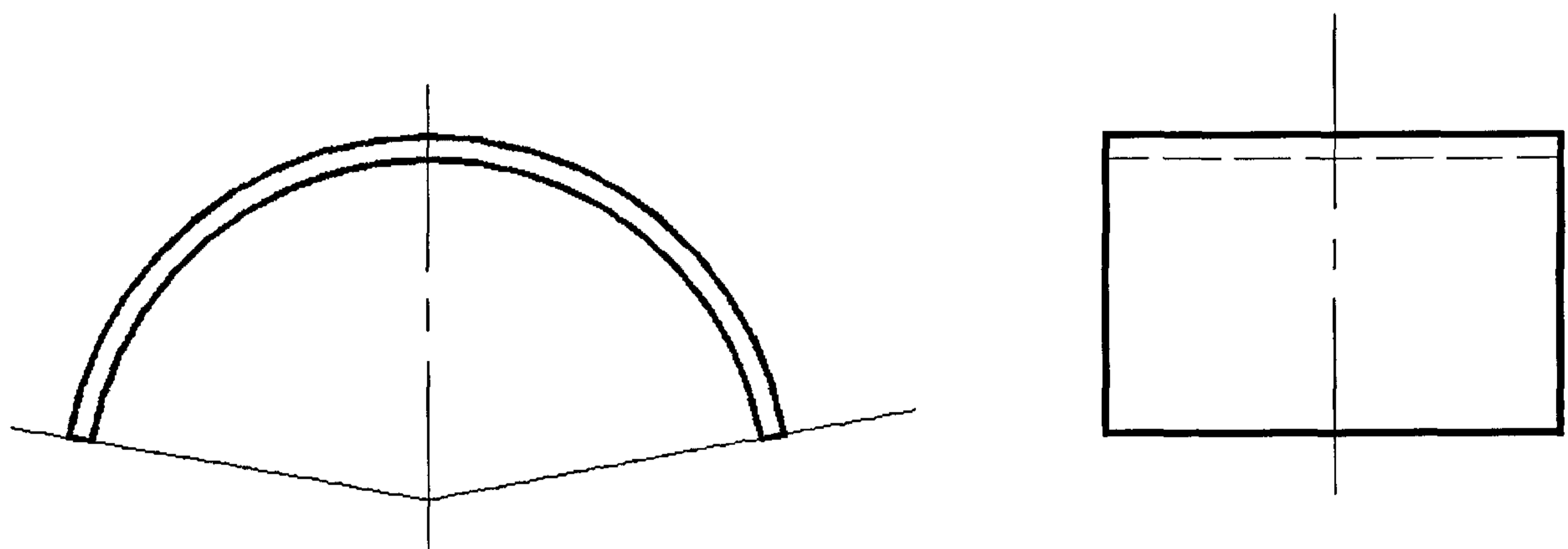
3.5 Пример маркировки: 05 ОСТ 24.125.115

Товарный знак



* Размер для справок.

Рисунок 1



Остальное – см рисунок 1

Рисунок 2

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_a	Рисунок	r_1	B_{-1}^{+2}	Размер заготовки		Масса, кг
					Развернутая длина	Развернутая ширина	
01	57	1	29	55	61	88	0,04
02	76		38			114	0,06
03	89		45			65	71
04				0,08			
05	108		54	55	61	162	0,08
06				65	71		0,10
07				95	101		0,13
08	133		67	65	71	200	0,12
09				95	101		0,17
10	159		80	65	71	239	0,14
11				105	111		0,22
12	219		110	55	61	328	0,17
13				105	111		0,30
14				135	141		0,38

Размеры в миллиметрах

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_a	Рисунок	r_1	B_{-1}^{+2}	Размер заготовки		Масса, кг	
					Развернутая длина	Развернутая ширина		
15	245	1	123	105	111	366	0,33	
16				75	81		0,25	
17				135	141		0,42	
18	273		137	105	111	408	0,37	
19				75	81		0,28	
20				135	141		0,47	
21	325		163		105	111	485	0,44
22					135	141		0,56
23	57	2	29	48	—	88	0,03	
24	76		38			114	0,04	
25	89		45			135	0,05	
26	108		54	162		0,11		
27	133		67	200		0,14		
28	159		80	86		239	0,16	

Таблица 2 – Применение прокладок

Размеры в миллиметрах

Наружный диаметр трубопровода D_a , мм	Подвески хомутовые		Опоры			
	горизонтальных трубопроводов	вертикальных трубопроводов	скользящие	неподвижные однохомутовые		неподвижные двуххомутовые
				верхняя прокладка	нижняя прокладка	
Исполнение						
57	01	01	01	01	23	–
76	02	02	02	02	24	–
89	03	04	03	03	25	–
108	05	07	05	07	26	–
133	08	08	09	09	27	–
159	11	14	12	11	28	–
219	15	17	16	–	–	12
245	18	20	19	–	–	16
273	21	23	22	–	–	19
325	24	26	25	–	–	21

УДК 621.88:621.643

ОКС 23.040

E26

ОКП 31 1312

Ключевые слова: подвески, опоры, прокладки, конструкция, размеры, материалы.
