

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**БЛОКИ КАТКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
ДЛЯ 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 108.275.42-80

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**БЛОКИ КАТКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
ДЛЯ ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС****Конструкция и размеры**

Дата введения 2002-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на катковые направляющие блоки, предназначенные для изготовления катковых опор по ОСТ 24.125.159 и катковых пружинных опор по ОСТ 24.125.165 для трубопроводов ТЭС и АЭС наружным диаметром от 194 до 820 мм.

Стандарт устанавливает конструкцию и размеры катковых направляющих блоков.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ОСТ 24.125.159-01 Опоры катковые трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры

ОСТ 24.125.161-01 Обоймы катковые для опор трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры

ОСТ 24.125.162-01 Плиты опорные для опор трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры

ОСТ 24.125.165-01 Опоры катковые пружинные 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. Общитехнические условия

3 Конструкция и размеры

3.1 Конструкция и основные размеры должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.

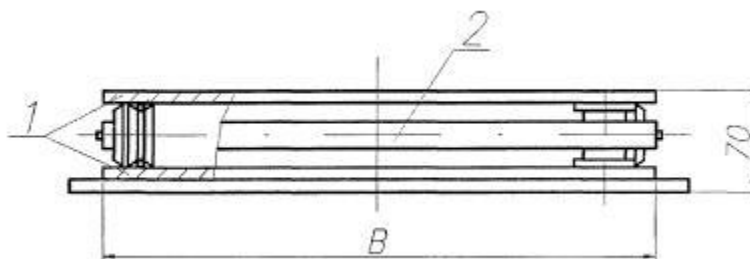
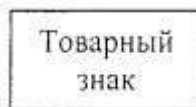
3.2 Допускается нагрузка 1,5 кН на 1 см контакта каждого катка с опорной плитой.

3.3 Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 24.125.170.

3.4 Пример условного обозначения каткового направляющего блока исполнения 01:

БЛОК КАТКОВЫЙ 01 ОСТ 24.125.160

3.5 Пример маркировки: 01 ОСТ 24.125.160



1 - плита опорная; 2 - обойма

катковая Рисунок 1.

Таблица 1

| Исполнение | Наружный диаметр трубопровода D_a , мм | B , мм | Масса, кг | Плита опорная, поз. 1, 2 шт. | Обойма катковая, поз. 2, 1 шт. |
|------------|--|----------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | | Исполнение по ОСТ 24.125.162 | Исполнение по ОСТ 24.125.161 |
| 01 | 194 - 377 | 320 | 27,3 | 01 | 01 |

| Исполнение | Наружный диаметр трубопровода D_a , мм | B , мм | Масса, кг | Плитаопорная, поз. 1, 2 шт. | Обоймакатковая, поз. 2, 1 шт. |
|------------|--|----------|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Исполнение по ОСТ 24.125.162 | Исполнение по ОСТ 24.125.161 |
| 02 | 426 - 630 | 470 | 40,9 | 02 | 02 |
| 03 | 820 | 790 | 67,8 | 03 | 03 |