

ГОСТ Р 50671—94

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И  
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.**

**ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ОБЩИЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Издание официальное

НИИСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 1—94/30

ГОСТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

**Предисловие**

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** специальным конструкторско-технологическим бюро «Компенсатор» и Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИстандарт) Госстандарта России
- 2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 6.06.94 № 163
- 3 Учтены требования международных стандартов** JISB 2352—1977 «Компенсаторы сильфонные трубопроводные»  
DIN 30681—74 «Компенсаторы для газовых установок. Стальные сильфонные компенсаторы»  
BS 6129—81 «Соединения сильфонные гофрированные для пневмосистем. Ч1. Металлические сильфонные гофрированные соединения»
- 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Обозначения и сокращения	2
4 Типы и основные параметры	3
5 Требования калужности	31
6 Требования стойкости к внешним воздействиям	31
7 Требования безопасности	32
8 Требования охраны природы	33
9 Требования транспортабельности	33
10 Требования стандартизации и унификации	33
11 Требования технологичности	33
12 Конструктивные требования	33
Приложение А	36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Типы, основные параметры и общие технические требования

Metal bellows expansion joints for the pipelines of  
electric power stations and heat-supply systems.  
Types, basic parameters and general technical requirements.

Дата введения 1995—01—01

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на металлические сильфонные компенсаторы (далее — компенсаторы), предназначенные для герметичного соединения перемещающихся элементов трубопроводов электрических станций и тепловых сетей.

Безопасность и сохранение окружающей среды обеспечивается выполнением требований, установленных пунктами 5.2, 6.1, 7.1—7.5, 12.5, 12.6 и разделом 8.

Стандарт не распространяется на компенсаторы, предназначенные для магистральных нефтепроводов и газопроводов.

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.3.003—86 ССБТ. Работы электросварочные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.3.025—80 ССБТ. Обработка металлов резанием.

ГОСТ 356—80 Арматура и детали трубопроводов. Давления условные, пробные и рабочие. Ряды.

ГОСТ 380—88 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки.

ГОСТ 4543—71 Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия.