
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54086—
2010

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Общие технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2011

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Центр сертификации и исследований «Метроном»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2010 г. № 746-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Классификация и условные обозначения	3
5 Основные характеристики (свойства)	8
6 Общие технические требования	9
7 Требования к безопасности	12
8 Маркировка	12
9 Упаковка	13
10 Правила приемки	13
11 Методы контроля и испытаний	14
12 Транспортирование и хранение	15
13 Указания по монтажу и эксплуатации	15
14 Гарантии изготовителя	15
Библиография	16

Введение

Необходимость разработки настоящего стандарта обусловлена отсутствием национального стандарта на стабилизаторы давления, используемые в трубопроводных системах различного назначения.

Применение стабилизаторов давления в трубопроводных системах, предназначенных для снижения динамических нагрузок, действующих на трубопроводы и иное гидравлическое и пневматическое оборудование в условиях эксплуатации, является необходимой и, как правило, достаточной мерой, обеспечивающей гашение пульсаций давления, вибровоздействия перекачиваемой рабочей среды и гидроударов, возникающих в результате ошибок обслуживающего персонала, отключения электроснабжения, при закрытии клапанов и задвижек, аварийном отключении насосов и других изменениях в режиме эксплуатации.

Данное обстоятельство обусловлено конструктивным решением применения стабилизаторов давления, обеспечивает необходимую прочность, стойкость, надежность, безопасность, экологичность и долговечность трубопроводов и оборудования в различных условиях эксплуатации.

Стабилизаторы давления пригодны для использования в трубопроводных системах нефтяной, газовой, металлургической и химической промышленности, теплоэлектроэнергетики, атомной энергетики и жилищно-коммунального хозяйства.

Применение стабилизаторов давления направлено на повышение противоаварийной защищенности и срока службы трубопроводов и трубопроводной арматуры.

В стандарте предусмотрены требования к проектированию и контролю качества стабилизаторов давления.

Требования настоящего стандарта могут быть использованы для целей сертификации продукции.