

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55018—  
2012

---

# АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ

## Общие технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## 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 Закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА») с участием Открытого акционерного общества «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС» (ОАО «Фирма ОРГРЭС») на основе РД 153-34.1-39.504—00 «Общие технические требования к арматуре ТЭС (ОТТ ТЭС—2000)»

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 24 сентября 2012 г. № 409-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, 2014

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, определения, сокращения и обозначения . . . . .	4
3.1	Термины и определения . . . . .	4
3.2	Сокращения и обозначения . . . . .	5
4	Классификация . . . . .	6
5	Технические требования . . . . .	7
5.1	Общие требования . . . . .	7
5.2	Основные показатели и характеристики . . . . .	7
5.3	Конструктивные требования . . . . .	8
5.4	Показатели надежности и показатели безопасности . . . . .	12
5.5	Требования стойкости к внешним воздействиям . . . . .	13
5.6	Требования к сырью и материалам . . . . .	13
5.7	Комплектность . . . . .	14
5.8	Маркировка . . . . .	15
5.9	Консервация и упаковка . . . . .	16
6	Требования безопасности . . . . .	17
7	Правила приемки . . . . .	17
7.1	Общие правила . . . . .	17
7.2	Виды испытаний . . . . .	18
8	Методы контроля . . . . .	19
8.1	Общие указания . . . . .	19
8.2	Приемо-сдаточные испытания . . . . .	20
8.3	Требования к испытательному оборудованию . . . . .	23
9	Транспортирование и хранение . . . . .	23
10	Указания по эксплуатации . . . . .	24
11	Гарантии изготовителя (поставщика) . . . . .	25
	Приложение А (рекомендуемое) Формы опросных листов . . . . .	26
	Приложение Б (рекомендуемое) Рекомендуемые показатели надежности и показатели безопасности . . . . .	30
	Приложение В (справочное) Перечень возможных отказов и критерии предельных состояний . . . . .	32
	Приложение Г (обязательное) Материалы, применяемые для изготовления корпусных деталей арматуры, работающих под давлением . . . . .	33
	Приложение Д (обязательное) Материалы, применяемые для изготовления крепежных деталей арматуры . . . . .	36
	Приложение Е (рекомендуемое) Форма паспорта арматуры . . . . .	37
	Библиография . . . . .	42

