
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54560—
2011



**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ РЕАКТОПЛАСТОВ, АРМИРОВАННЫХ
СТЕКЛОВОЛОКНОМ**

Технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

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 Некоммерческой организацией «Союз производителей труб и изделий из композиционных материалов», ООО «Новые Трубные Технологии» и ООО «Новые Трубные Технологии-Пересвет»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 063 «Стеклопластики, стекловолокна и изделия из них»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2011 г. № 644-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, 2012

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 Основные параметры и размеры	5
5 Технические требования	17
6 Требования безопасности	22
7 Требования охраны окружающей среды	23
8 Правила приемки	23
9 Методы испытаний	26
10 Транспортирование и хранение	32
11 Указания по эксплуатации	33
12 Гарантии изготовителя	34
Приложение А (справочное) Схема ламинирования соединений и фитингов	35
Приложение Б (обязательное) Порядок оформления и утверждения контрольных образцов-эталонов внешнего вида	36
Приложение В (рекомендуемое) Перечень возможных дефектов поверхностей труб и фитингов	37
Приложение Г (справочное) Размеры и технические характеристики уплотнений и упоров	40
Библиография	43

Введение

Необходимость разработки настоящего стандарта обусловлена отсутствием национальных стандартов на трубы и детали трубопроводов из ненасыщенных полиэфирных и винилэфирных смол, армированных волокном, различного назначения с нормативными требованиями для обеспечения безопасности при эксплуатации.

Настоящий стандарт устанавливает требования к трубам и деталям трубопроводов, изготавливаемым из реактопластов (ненасыщенных полиэфирных и винилэфирных смол), армированных различными видами стекловолокна. Трубы и детали трубопроводов предназначены для напорных и безнапорных трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения жилищно-коммунального хозяйства, различных отраслей промышленности, дорожного строительства, агропромышленного комплекса.

Возможности широкого применения таких трубопроводных систем обусловлены их высокими физико-механическими свойствами, обеспечивающими необходимую прочность, устойчивость к различным видам коррозии, экологическую безопасность и долговечность.

В стандарт включены трубы, изготавливаемые на автоматизированных технологических линиях методом непрерывной намотки.

При выборе конкретных случаев применения труб и деталей трубопровода в заданных условиях эксплуатации следует руководствоваться требованиями настоящего стандарта.