

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту национального стандарта
ГОСТ Р «Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и
соединительные детали к ним»

1. Основание для разработки стандарта

Проект национального стандарта ГОСТ Р «Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и соединительные детали к ним» (далее ГОСТ Р) разработан в рамках ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность». Настоящий стандарт разрабатывается впервые. Разработчик проекта национального стандарта – Акционерное общество «Научно-исследовательский институт по строительству трубопроводов» (АО «НИИСТ»).

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и соединительные детали к ним, регламентирует технические требования к трубам, требования к сырью и комплектующим, методику испытаний и приемки полимерных труб, армированных металлическим каркасом, и соединительных деталей к ним. Объект стандартизации относится к коду ОКПД 2: 22.21 (расшифровка кода: плиты, листы, трубы и профили пластмассовые). Код ОКС: 75.200.

3. Обоснование целесообразности разработки национального стандарта

Разработка национального стандарта ГОСТ Р обусловлена потребностью в создании стандарта на технические требования, предъявляемым к полимерным трубам, армированным металлическим каркасом, и соединительным деталям к ним, требования к материалам и комплектующим для производства труб, методику испытаний соответствующей трубной продукции, в связи с увеличением в соответствующем секторе промышленности потребности замены традиционных стальных труб на неметаллические аналоги.

4. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными ранее

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.3.030-83 Переработка пластических масс. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 577-68 Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия (с Изменениями N 1-6)

ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная. Технические условия (с Изменениями N 1-5)

ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия (с Изменениями N 1-5)

ГОСТ 5378-88 Угломеры с нониусом. Технические условия

ГОСТ 7502-89 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 11262-2017 Пластмассы. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 11645-73 Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 15139-69 Пластмассы. Метод определения плотности (объемной массы)

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)

ГОСТ 16037-80. Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)

ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ 22235-2010 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ (с Изменением N 1)

ГОСТ 26653-2015 Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования

ГОСТ 27078-2014 (ISO 2505:2005) Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры

ГОСТ 28840-90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования

ГОСТ 32415-2013 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия

ГОСТ 33259-2015 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования

ГОСТ Р 57997-2017 Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия

ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод

ГОСТ Р ИСО 3126-2007 Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров

ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

СП 129.13330.2011 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации

5. Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту

Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов.

6. Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта

Уведомление о разработке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и соединительные детали к

ним» направлено для опубликования в Росстандарт в установленном порядке и размещения проекта стандарта на сайте Росстандарта для начала проведения публичного обсуждения.

7. Сведения о разработчике стандарта

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт по строительству трубопроводов» (АО «НИИСТ»). 115419 г. Москва, ул. Шаболовка д. 34 стр.1; телефон: +7(499) 495 45 81, E-mail : info@niist.ru

Генеральный директор

АО НИИСТ



Е.О. Еремеев