

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Трубы и фитинги пластмассовые. Соединение нагретым
инструментом в раструб. Общие требования»

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Проект национального стандарта разработан Ассоциацией сварщиков полимерных материалов (Ассоциация СПМ) в соответствии с Программой национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 год, а также Федеральным законом № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года «О техническом регулировании».

Проект стандарта разработан на основании опыта применения и рекомендаций по соединению нагретым инструментом в раструб организаций-членов Ассоциации СПМ, являющихся ведущими производителями пластмассовых труб и фитингов, а также оборудования для их монтажа.

Шифр и наименование работ по ПНС 2021: 1.5.241-1.039.21 «Трубы и фитинги пластмассовые. Соединение нагретым инструментом в раструб. Общие требования». Разработка ГОСТ Р.

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проект ГОСТ Р «Трубы и фитинги пластмассовые. Соединение нагретым инструментом в раструб. Общие требования» разработан впервые.

Проект стандарта устанавливает:

- общие требования к выполнению соединения нагретым инструментом в раструб труб и фитингов из пластмасс;
- порядок проведения контроля качества соединений, выполненных нагретым инструментом в раструб;
- требования к оборудованию для монтажа соединений, инструментам и материалам, используемым в технологическом процессе;
- требования безопасности и охраны окружающей среды.

3 ОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Проект стандарта разработан с целью:

- унификации и стандартизации требований к выполнению соединения нагретым инструментом в раструб труб и фитингов из пластмасс;
- обеспечения качества и безопасности соединений пластмассовых труб и фитингов за счет установления последовательности выполнения процедуры соединения нагретым инструментом в раструб, а также общих требований к применяемому для этих целей оборудованию;
- содействия соблюдению требований Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Реализация разработки позволит унифицировать требования к проведению процесса соединения нагретым инструментом в раструб однотипных изделий, обеспечивающих высокое качество и безопасность трубопроводов, а также повысить надежность соединения труб и фитингов из пластмасс, полученных с помощью нагретого инструмента в раструб.

4 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНАМ, ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ И ИНЫМ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ АКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Проект национального стандарта соответствует нормативным правовым актам Российской Федерации.

Проект стандарта оформлен в соответствии со стандартами Системы национальной стандартизации Российской Федерации и ведомственными нормативными актами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

5 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ

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

6 ВЗАИМОСВЯЗЬ СТАНДАРТА С ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Проект стандарта взаимосвязан с разработанными и введенными в действие стандартами, действующими в различных отраслях и техническими регламентами.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОКУМЕНТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ОБЪЕКТАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА

При разработке проекта стандарта использованы следующие источники информации:

ГОСТ 1.5 – 2001 «Межгосударственная система стандартизации (МГС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»

ГОСТ Р 1.5 – 2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»

ГОСТ Р 1.7- 2014 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаро- и взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.121 Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия

ГОСТ 18599 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия

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

ГОСТ Р 54792-2011 Дефекты в сварных соединениях термопластов. Описание и оценка

ГОСТ Р 54793 Сварка термопластов. Сварка труб, узлов трубопроводов и листов из PVDF (ПВДФ) нагретым инструментом

ГОСТ Р 55142-2012 Испытания сварных соединений листов и труб из термопластов. Методы испытаний

ГОСТ Р 58121.2 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. ПОЛИЭТИЛЕН (ПЭ). Часть 2. Трубы

ГОСТ Р 58121.3 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. ПОЛИЭТИЛЕН (ПЭ). Часть 3. Фитинги

ГОСТ Р ИСО 12176-3 Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 3. Идентификация оператора

СП 399.1325800.2018 Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа.

Объектов патентного права нет.

8 СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Ассоциация сварщиков полимерных материалов (Ассоциация СПМ):

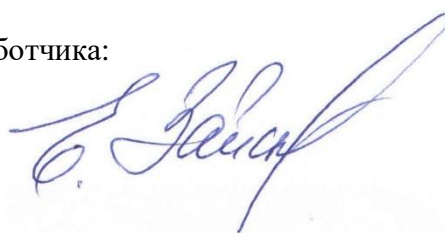
119530, Москва, Очаковское шоссе, д.18, стр.3.

тел: 8(495)745-68-57 доб. 4090.

e-mail: zaytseva@polyplastic.ru

Руководитель организации-разработчика:

Директор Ассоциации СПМ



Е. И. Зайцева

Руководитель разработки

Член Ассоциации СПМ



Сафронова И.П.