

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ ISO 2531 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия»
(на основе ISO 2531:2009, IDT)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

Основанием для разработки стандарта является План работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2020 г. и программа межгосударственной стандартизации на 2020 г. (шифр 1.3.357-2.046.20).

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются трубы и фитинги из чугуна с шаровидным графитом, используемые для изготовления трубопроводов.

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Межгосударственный стандарт разрабатывается с целью внесения существенных изменений, касающихся классификации труб с гибкими соединениями и введению новых требований к трубам по классам давления. Вводятся предпочтительные классы давления по каждому диаметру труб, а также Приложения А, В, учитывающие конкретные параметры агрессивности среды при выборе внешних и внутренних покрытий. В приложениях D и E расширены требования к выбору внутренних и внешних покрытий, в зависимости от конкретных параметров агрессивности среды.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Принятие межгосударственного стандарта направлено на улучшение технических характеристик труб и предоставляет дополнительную информацию для правильного выбора класса труб и защитных покрытий.

5 Сведения о соответствии стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» с принятыми изменениями, и не требует внесения связанных с ним поправок.

6 Сведения о соответствии стандарта международному (региональному стандарту)

Разрабатываемый стандарт является идентичным по отношению к международному стандарту ISO 2531:2009 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения» (ISO 2531:2009 «Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water applications»), а также учитывает техническую поправку ISO 2531:2009/Cor.1:2010.

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке межгосударственного стандарта

ISO 2531:2009 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения»

8 Сведения о публикации уведомления о начале разработки проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования

Уведомление о начале разработки проекта стандарта отправлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик - Российская Федерация)» 20.01.2021 г.

9 Сведения о разработчике стандарта

Разработчиком межгосударственного стандарта является ПК 5 «Трубы чугунные» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», Открытое акционерное общество «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»).

Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30

Номер контактного телефона: Тел. (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: e-mail: secretariat@tk357.com