

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта Изменения №1 ГОСТ ISO 2531-2022
«Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия»

1 Основание для разработки Изменения № 1 ГОСТ ISO 2531

Основанием для разработки Изменения стандарта является План работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2024 г. (шифр работы 1.3.357-2.112.24)

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются трубы и соединительные детали из чугуна с шаровидным графитом, используемые для изготовления трубопроводов, применяемых в системах водоснабжения.

3 Обоснование целесообразности разработки Изменения №1 межгосударственного стандарта

Изменение разрабатывается с целью:

- внесения информации о долговечности службы труб из высокопрочного чугуна, применяемых для трубопроводов систем водоснабжения с разными видами покрытий: металлический цинк с отделочным слоем, цинк-алюминиевое покрытие с отделочным слоем, полиуретановое покрытие;

- введения возможности по согласованию между изготовителем и заказчиком поставки труб по классам толщины стенки К с включением формулы расчета толщины стенки труб классов К и допусков на номинальную толщину стенки труб классов К.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения изменения стандарта

Принятие Изменения № 1 межгосударственного стандарта предоставляет дополнительную информацию о долговечности службы труб из высокопрочного чугуна, применяемых для трубопроводов систем водоснабжения с разными видами покрытий и позволит по согласованию между изготовителем и заказчиком поставлять трубы по классам толщины стенки К.

5 Сведения о соответствии стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект Изменения 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 изменения международному стандарту

Вносимые изменения соответствуют положениям ГОСТ 1.3-2014 для идентичной степени гармонизации (IDT) ГОСТ ISO 2531-2022.

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

ГОСТ ISO 2531-2022 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия» (ISO 2531:2009, IDT);

ISO 8179-1:2017 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом. Наружное цинковое покрытие. Часть 1. Покрытие металлическим цинком с отделочным слоем»;

ISO 21053:2019 «Анализ жизненного цикла и повторное использование труб из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения»;

EN 14901-1 «Трубы, фитинги и арматура из ковкого чугуна. Требования и методы испытаний органических покрытий фитингов и арматуры из ковкого чугуна. Часть 1. Эпоксидное покрытие»;

ГОСТ 1.3 - 2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов»;

«ЗАКЛЮЧЕНИЕ №1-2024 по результатам проведения сравнительного анализа срока службы труб из высокопрочного чугуна, в том числе с защитными покрытиями по ИСО 8179 – Zn (200 г/м²), ZnAl (400 г/м²) и с завершающим покрытием на основе эпоксидного компаунда, в условиях имитации ускоренной коррозии в соляном тумане по ГОСТ 28207-89 с подготовкой сводного Заключения»;

«ЗАКЛЮЧЕНИЕ №5-2024 по результатам проведения сравнительного анализа срока службы труб из высокопрочного чугуна с полиуретановым покрытием, в условиях имитации ускоренной коррозии в соляном тумане по ГОСТ 28207-89 с подготовкой сводного Заключения».

8 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта стандарта были получены отзывы от следующих заинтересованных организаций и физических лиц:

НИЦ «Курчатовский институт» ЦНИИ КМ «Прометей» (без замечаний);

ФГБУ «Институт стандартизации» (без замечаний);

ФГБОУ ВО НИУ МГСУ (без замечаний);

ТК 465 ООО "ГРУППА ПОЛИПЛАСТИК";

ПК 15/ТК 465 "Проектирование и строительство сетей водоснабжения и водоотведения";

ТК 465 «НИИСФРААСН»;

НК Ассоциация СПМ;

Тюрин Д.Е., самозанятый;

ООО «Липецкая трубная компания «Свободный Сокол»;

ПАО «СИБУР-Холдинг» (ООО «СИБУР ПОЛИЛАБ»).

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 19 замечаний.

9 Сведения о разработчике Изменения стандарта

Разработчик Акционерное общество «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»), ПК 5 «Трубы чугунные» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

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

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

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