



Отчет о работе подкомитета за 2022-2023 г.

Состав подкомитета


АО «РусНИТИ»	ПАО «ЛУКОЙЛ»
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ООО «ТМК НТЦ»
ПАО «ММК»	ФГБУ «РСТ»
АО «ВНИИСТ»	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»

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

Утвержден Приказом Росстандарта № 1261-ст от 09.11.2022г.
с датой введения в действие 01.01.2023г.

Межгосударственный стандарт разработан в связи с необходимостью приведения в соответствие требований ГОСТ с действующей редакцией ISO 2531:2009, заменяющей ISO 2531:1998. По сравнению с ISO 2531:1998, на основании которого разработан действующий ГОСТ ISO 2531-2012, в ISO 2531:2009 внесен ряд изменений:

- изменена классификация труб с гибкими соединениями и установлено новое требование к трубам по классу давления;
- введены предпочтительные классы давления по каждому диаметру труб;
- расширены приложения А и В, учитывающие факторы агрессивности сред при выборе внешних и внутренних покрытий;
- в приложениях Д и Е расширены требования к выбору внутренних и внешних покрытий в зависимости от конкретных параметров агрессивности среды.


МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

ПРИКАЗ

09 ноября 2022 г. № 1261-ст

Москва

О введении в действие межгосударственного стандарта

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также с учетом протокола Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 30 сентября 2022 г. № 154-П п р и к а з ы в а ю:

1. Ввести в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 2531-2022 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия», идентичный международному стандарту ISO 2531:2009 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения», с датой введения в действие 1 января 2023 года.

Введен взамен ГОСТ ISO 2531-2012.

2. Управлению стандартизации обеспечить размещение информации о введенном в действие настоящим приказом стандарте на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт) с учетом законодательства о стандартизации.

3. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российский институт стандартизации» разместить введенный в действие настоящим приказом стандарт на официальном сайте в установленном порядке.

4. Закрепить введенный в действие настоящим приказом стандарт за техническим комитетом по стандартизации №357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» (ТК 357).

Руководитель _____

А.П.Шалаев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 03A029850202BAFF7E14A838F7708046437
Идентификатор: Шалаев Андрей Павлович
Действителен: с 27.12.2021 по 27.12.2022

Работы, выполняемые ПК 5 в соответствии с планом ТК 357

Изменение №1 ГОСТ Р 57430-2017 «Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промышленных нефтепроводов. Технические условия»

Разработка изменения проводилась по Плану ТК 357 на 2023 год.

Цель работы: приведение требований ГОСТ Р 57430–2017 в соответствие с требованиями СП 483.1325800.2020 «Трубы промышленные из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для нефтегазовых месторождений. Правила проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта».

Изменение № 1:

- расширяет требования к трубам и фасонным соединительным частям из высокопрочного чугуна в части их использования при номинальном давлении до 6,4 МПа включительно;
- устанавливает допустимую температуру окружающей среды при хранении, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании до минус 60°С включительно;
- дополняет стандарт рекомендациями по выбору внешних защитных покрытий в зависимости от характеристик грунтов.

Утверждено Приказом Росстандарта № 380-ст от 29.03.2024г. с датой введения с 1 мая 2024 года.

Работы, выполняемые ПК 5 в соответствии с планом ТК 357

Разработка ГОСТ Р «Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для свай. Общие технические условия».

Разработка стандарта обусловлена возросшими потребностями строительного сообщества к трубной продукции для свайных оснований и фундаментов вследствие реализации крупных проектов федерального масштаба. Также следует сформулировать и систематизировать технические требования к чугунным трубам, учитывающие особенности эксплуатации труб указанного целевого назначения в соответствии с требованиями СП 24.13330.2021 «Свод правил. Свайные фундаменты».

В 2023 г. АО «РусНИТИ» разработана первая редакция стандарта и в январе 2024 г. направлена на рассмотрение членам ТК 357.

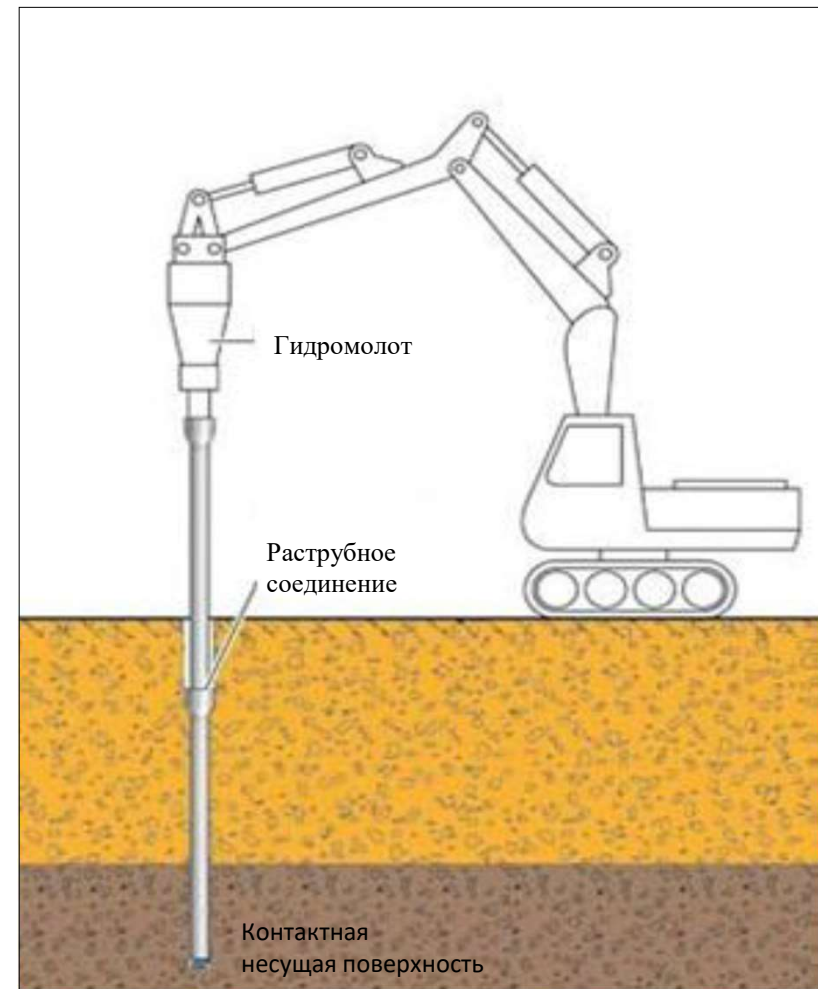


Схема устройства свай, погружаемых с открытым нижним концом.

Изменение № 1 ГОСТ ISO 2531-2022 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия»

Разработка изменения внесена в План ТК 357 на 2024 год дополнительно.

Цель разработки:

Внести положения международного стандарта ISO 21053:2019 «Анализ цикла жизни и утилизации труб из высокопрочного чугуна при их использовании в системах водообеспечения» в части:

- указания срока службы изделий (труб, фитингов, арматуры) из чугуна с шаровидным графитом: изделий, покрытых металлическим цинком с отделочным слоем – не менее 125 лет; покрытых цинк-алюминиевым покрытием с отделочным слоем – не менее 150 лет; полиуретановым покрытием – не менее 200 лет;
- возможности поставки труб по классам толщин стенок K по согласованию с заказчиком;
- дополнения в маркировке раструбных и гладких труб указания давления С или класса толщины стенки K;
- дополнения применения для фитингов эпоксидного покрытия с минимальной средней толщиной 250 мкм.



Спасибо за внимание