

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 9940
«Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой
стали. Технические условия»
(пересмотр ГОСТ 9940-81)

1 Основание для пересмотра межгосударственного стандарта

Основанием для пересмотра межгосударственного стандарта является План работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2025 г. Шифр темы ПНС 1.3.357-2.113.25 и план работы ТК 357 на 2025 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются бесшовные горячедеформированные трубы общего назначения из коррозионно-стойких высоколегированных сталей или сплавов, предназначенные для использования в различных областях техники.

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Стандарт пересматривается с целью совершенствования существующей нормативной документации на трубы бесшовные горячедеформированные круглого сечения из коррозионно-стойкой высоколегированной стали, в направлении расширения размерного и марочного сортамента, актуализации и внесении технических требований к рассматриваемой продукции, обеспечивающих повышение ее качества.

В отличие от действующего межгосударственного стандарта в его новой редакции:

- приведено в соответствие с ГОСТ 1.5 построение, изложение и оформление стандарта;
- уточнены размеры и длина труб;
- дополнен сортамент труб;
- актуализирован марочный сортамент стали и сплавов для изготовления труб с учетом пересмотренного стандарта ГОСТ 5632;
- уточнены требования к механическим свойствам труб, состоянию поставки и исполнению поверхности труб;
- уточнены методы проведения испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии с учетом актуальной редакции ГОСТ 6032;
- уточнены требования к документам о приемочном контроле труб, правилам его проведения, маркировке, упаковке, транспортированию и хранению труб.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения межгосударственного стандарта

Пересмотр межгосударственного стандарта позволит обеспечить более высокий уровень качества продукции и повысит ее конкурентоспособность за счет расширения размерного и марочного сортаментных рядов, уточнения требований к механическим свойствам металла труб, уточнения требований к проведению испытаний и контролю качества труб.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект пересматриваемого межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» с принятыми изменениями.

6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными (принятыми) ранее

Пересматриваемый межгосударственный стандарт заменяет ГОСТ 9940-81 «Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия»

7 Перечень исходных документов и других источников информации, используемых при разработке межгосударственного стандарта

ГОСТ 5632–2014 Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаро-стойкие и жаропрочные. Марки

ГОСТ 9940–81 «Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали. Технические условия»

ГОСТ 6032–2017 Стали и сплавы коррозионно-стойкие. Методы испытаний на стойкость против межкристаллитной коррозии

8 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих организаций:

СТНГ – Замечания и предложения отсутствуют;

ФГБУ «Институт стандартизации»;

ГНЦ РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»;

ПАО «ТМК», АО «ВТЗ»; АО «ЧТПЗ»; ОАО «ТМК ССК»;

АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»;

АО «ВНИКТИ нефте-химоборудование»;

ОАО «Волгограднефтемаш»;

ООО «ЦТКАО»;

АО «Атомэнергопроект»;

АО «АСЭ»;

Госкорпорация «Росатом»;

АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»;

ВФ АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш», Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводск-маш»;

ООО «Ижорская НТК»;

АО "СХК";

ФБУ «НТИЦ ЯРБ».

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 209 замечаний.

9 Сведения о разработчике межгосударственного стандарта

Разработчик стандарта АО «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»)

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

Номер контактного телефона: Тел: 8 (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com