

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р 52203 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия»
(пересмотр ГОСТ Р 52203-2004)

1 Основание для разработки национального стандарта

Основанием для разработки национального стандарта является план работы технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2018 г.

Пересмотр стандарта необходим в связи со значительным изменением его содержания.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются стальные бесшовные и электросварные прямозшовные насосно-компрессорные трубы и муфты к ним.

3 Обоснование целесообразности пересмотра национального стандарта

Пересмотр проводится с целью:

- исключения требований к резьбовым соединениям и методам их контроля, дублирующих требования ГОСТ 33758-2016;
- исключения требований к бесшовным насосно-компрессорным трубам, дублирующих требования ГОСТ 633-80;
- исключения безмуфтовых насосно-компрессорных труб, не востребованных в национальной промышленности;
- уточнения технических требований и положений единообразно с подобными стандартами, действующими на насосно-компрессорные трубы;
- приведения положений стандарта в соответствие с актуализированными нормативными ссылками;
- замены методов неразрушающего контроля по устаревшим стандартам на методы контроля по современным стандартам, гармонизированным с международными стандартами;
- актуализации нормативных ссылок на устаревшие стандарты;
- приведения терминологии стандарта в соответствие с терминологией ГОСТ 33758 – 2016 (в части типов резьбовых соединений), ГОСТ 31446-2017, ГОСТ 2601-84;
- приведение построения, изложения и содержания стандарта в соответствие с ГОСТ Р 1.5.

4 Ожидаемая эффективность пересмотра национального стандарта

Пересмотр стандарта позволит:

- унифицировать требования к резьбовым соединениям и методам их контроля;
- обеспечить совместимость и взаимозаменяемость насосно-компрессорных труб по ГОСТ Р 52203 с насосно-компрессорными трубами по ГОСТ 633-80, ГОСТ 31446-2017 с аналогичными резьбовыми соединениями;
- повысить уровень проверки соответствия резьбовых соединений на основе применения ГОСТ 33758 – 2016 и ГОСТ 34004-2016;
- применять методы неразрушающего контроля по стандартам, гармонизированным с международными стандартами;
- оптимизировать применение стандарта за счет повышения уровня терминологии, построения, изложения и содержания стандарта.

5 Сведения о соответствии стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект пересматриваемого 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

Пересматриваемый стандарт имеет соответствия ИСО 11960:2014 в части вида труб, общих требований к трубам и части методов их контроля.

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

Разрабатываемый проект стандарта заменяет ГОСТ Р 52203-2004 и взаимосвязан со следующими стандартами:

- ГОСТ 633-80 – в части сортамента труб, типов резьбовых соединений, общих требований к трубам и методам их контроля;
- ГОСТ 33758 – 2016 – в части типов резьбовых соединений, требований к ним и методам их контроля;
- ГОСТ 31446-2017 – в части видов и сортамента труб, ряда требований к трубам.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при пересмотре

ГОСТ 633-80 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия»

ГОСТ 2601-84 «Сварка металлов. Термины и определения основных понятий»

ГОСТ 11708-82 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба. Термины и определения

ГОСТ 31446-2017 «Трубы стальные обсадные или насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»

ГОСТ 33758-2016 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования».

ГОСТ 34004-2016 «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Дефекты поверхности резьбовых соединений. Термины и определения»

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

Уведомление о начале разработки проекта национального стандарта опубликовано в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о национальных стандартах» и имеет дату публикации 04. 12. 2018 г.

10 Сведения о разработчике стандарта

ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»).

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

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

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com