

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту Изменения № 2 межгосударственного стандарта
ГОСТ 17380–2001 (ИСО 3419–81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия»

1 Основание для разработки изменения межгосударственного стандарта

Основанием для разработки изменения межгосударственного стандарта ГОСТ 17380–2001 (ИСО 3419–81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия» является программа межгосударственной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-2.017.16) и план работы ТК 357 на 2016-2017 г.г.

2 Краткая характеристика вносимого изменения

Изменение межгосударственного стандарта касается технических требований в части:

- актуализации ссылочных документов и технических терминов;
- классификации соединительных деталей в соответствии с современными требованиями отечественных и зарубежных потребителей (климатическое исполнение и классификация по классу прочности);
- дополнительных требований к обозначению (указание температуры стенки при эксплуатации и при необходимости: класса прочности детали, толщины стенки по телу для переходов и заглушек);
- прочностных свойств металла соединительных деталей в соответствии с классом прочности;
- ударной вязкости металла соединительных деталей;
- расширению ассортимента применяемых без согласования марок стали;
- правил приемки соединительных деталей;
- правил приемки соединительных деталей;
- методов контроля соединительных деталей.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения межгосударственного стандарта

Изменение межгосударственного стандарта разрабатывается с целью:

- обеспечения соответствия соединительных деталей современным требованиям отраслевых стандартов, в том числе требований технологических, промышленных и магистральных трубопроводов;
- обеспечения соответствия прочностных характеристик классам прочности при применении иных методик расчета деталей, используемых по требованию заказчика;
- повышения сопоставимости результатов испытаний на ударную вязкость металла за счет унификации требований по температуре испытаний.
- расширение возможности распространения гидравлических испытаний аналогично ASME B16.9, п. 9.4.3.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения изменения стандарта

Принятие изменения межгосударственного стандарта позволит расширить применение соединительных деталей в трубопроводном транспорте газа, нефти и нефтепродуктов в условиях Крайнего Севера, на предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей и других отраслях. Внедрение изменения межгосударственного стандарта в деятельность организаций различных форм собственности позволит осуществлять производство и эксплуатацию соединительных деталей высокого качества, способствующих повышению надежности трубопроводов.

Проект изменения межгосударственного стандарта учитывает современные технологические возможности изготовителей по выплавке стали, производству проката и соединительных деталей.

5 Сведения о соответствии проекта 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 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке изменения стандарта

ГОСТ 17380–2001 (ИСО 3419–81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия»

СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы

ASME B16.9 Заводские кованные сваренные встык фитинги

7 Сведения о применении межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, в государствах-участниках СНГ

Российская Федерация

Азербайджанская Республика

Республика Армения

Республика Беларусь

Республика Казахстан

Кыргызская Республика

Республика Молдова

Республика Таджикистан

Туркменистан

Республика Узбекистан

Украина

8 Сведения о разработчике стандарта

Разработчик национального стандарта: ПК 10 «Детали соединительные» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», секретариат которого ведет ОАО «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: secretariat@tk357.com