

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта пересматриваемого межгосударственного стандарта ГОСТ «Трубы металлические. Метод испытания гидростатическим давлением» (пересмотр ГОСТ 3845-75)

1 Основание для пересмотра межгосударственного стандарта

Основанием для пересмотра межгосударственного стандарта ГОСТ 3845-75 «Трубы металлические. Метод испытания гидравлическим давлением» является план ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» по разработке стандартов на 2014г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является метод испытания внутренним гидростатическим давлением труб из стали, чугуна, сплавов и цветных металлов с целью проверки сплошности и прочности тела трубы, сварных швов и резьбовых соединений.

Испытание гидростатическим давлением, проводимое по настоящему стандарту, не предназначено для оценки прочности металлических труб при рабочем давлении, температуре и среде.

3 Обоснование целесообразности пересмотра межгосударственного стандарта

Изменения, внесенные в новую редакцию проекта стандарта сводятся к следующему:

- изменено наименование стандарта на «Трубы металлические. Метод испытания гидростатическим давлением», что более точно отражает суть метода испытания давлением неподвижной испытательной среды на внутреннюю поверхность трубы;
- уточнена область применения стандарта: приведены виды труб, подвергаемых испытанию: бесшовные, сварные, свертнопаяные, биметаллические, а также нарезные трубы с муфтами и без муфт из стали, чугуна, сплавов и цветных металлов;
- структура стандарта приведена в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5 -2001) .

В проект стандарта включены следующие разделы:

- нормативные ссылки;
- термины и определения;
- требования к испытательному оборудованию, средствам измерений и испытательной среде;
- требования к условиям испытаний;
- подготовка к проведению испытаний;
- порядок проведения испытаний;
- требования безопасности, охраны окружающей среды;
- обработка результатов испытаний .
- Приведены формулы расчета испытательного давления для нарезных труб с муфтами и без муфт и для труб, имеющих на концах резьбовые соединения разного типа (переводники).
- единицы величин, применяемые в формулах, указаны в системе СИ;

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения межгосударственного стандарта

Пересмотр ГОСТ 3845-75 позволит расширить область применения стандарта, актуализировать изложение и требования стандарта для учета современных потребностей промышленности и приведения данного вида испытания к уровню современной мировой практики.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта международным и региональным аналогам

На международном и региональном уровнях настоящий стандарт аналогов не имеет.

6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами

Стандарт применим во всех стандартах вида технических условий на производство бесшовных, сварных, свертнопаяных, биметаллических, а также нарезных труб с муфтами и без муфт из стали, чугуна, сплавов и цветных металлов.

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при пересмотре международного стандарта

При пересмотре межгосударственного стандарта использованы следующие исходные нормативные документы:

ГОСТ 3845-75 «Трубы металлические. Метод испытания гидравлическим давлением»;

ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

8 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы от следующих организаций:

ОАО «ЧТПЗ-Инжиниринг»;

ОАО «СТЗ»;

ОАО «ТАГМЕТ»;

ОАО «СинТЗ»;

ЗАО «ОМК»;

ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 78 замечаний и предложений.

9 Сведения о публикации уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта

Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта стандарта направлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 05.02.2015 г.

10 Сведения о разработчике

ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», Открытое акционерное общество «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»)

454139 Челябинск, ул. Новороссийская, 30

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

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com