

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту первой редакции изменения межгосударственного стандарту ГОСТ 3845–2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением»

1 Основание для разработки

Основанием для разработки Изменения межгосударственного стандарта ГОСТ 3845 – 2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением» является программа межгосударственной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-2.031.19) и план работы ТК 357 на 2019 г.

2 Краткая характеристика существующего положения и предлагаемого изменения

В действующем ГОСТ 3845-2017 осмотр труб, прошедших испытание внутренним гидростатическим давлением, предусмотрен после сброса давления и слива испытательной среды из внутреннего объема трубы.

При этом результаты испытаний трубы считают удовлетворительными, а трубу, выдержавшей испытания, если по истечении установленного времени выдержки при установленном испытательном давлении при осмотре без применения увеличительных приспособлений, не наблюдают:

- утечки испытательной среды через стенку трубы, муфты, сварной шов или резьбовое соединение трубы с муфтой;
- отклонения формы трубы или муфты» осмотре без применения увеличительных приспособлений, не наблюдают:
- утечки испытательной среды через стенку трубы, муфты, сварной шов или резьбовое соединение трубы с муфтой;
- отклонения формы трубы или муфты».

Такая последовательность испытания и осмотра снижает вероятность обнаружения несплошности.

Изменением предлагается проводить осмотр результатов испытания перед сбросом давления и сливом испытательной среды из внутреннего объема трубы.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения

Разработка изменения позволит повысить достоверность испытания труб внутренним гидравлическим давлением.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения изменения

Устранение ошибки.

5 Сведения о соответствии изменения федеральным законам, техническим регламентам

Изменение № 1 к ГОСТ 3845-2017 разрабатывается в соответствие с положениями Федерального закона от 29.06.2015 N 162-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О стандартизации в Российской Федерации"

6 Сведения о соответствии национального стандарта международным стандартам

Изменение № 1 к ГОСТ 3845-2017 не связано с международными стандартами.

7 Сведения о взаимосвязи изменения со стандартами, утвержденными ранее

Изменение разрабатывается впервые и не связано с другими национальными и межгосударственными стандартами.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке изменения

ГОСТ 3845–75 Трубы металлические. Метод испытания гидравлическим давлением

ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»;

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

9 Сведения о разработчике изменения

ПК 3 «Трубы сварные» 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