

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции межгосударственного стандарта ГОСТ
«Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии» (пересмотр ГОСТ 17410-78)

1 Основание для разработки пересматриваемого межгосударственного стандарта

Основанием для разработки пересмотра ГОСТ является программа межгосударственной стандартизации РФ (шифр 1.3.357-2.003.18) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2018 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Разрабатываемый межгосударственный стандарт устанавливает правила и стандарты для ультразвукового контроля металлических бесшовных труб.

В отличие от ГОСТ 17410-78 в настоящем стандарте:

- введены разделы:

Термины и определения;

Обозначения и сокращения;

- добавлены требования: к подготовке исходных данных для проведения контроля, к документированной процедуре контроля, к оформлению результатов контроля;

- добавлена возможность применения электромагнитно-акустических преобразователей и многоэлементных преобразователей (в том числе преобразователей с фазированными решетками);

- уточнены общие требования к контролю, к настроечным отражателям и настроечным образцам, к проведению контроля с учетом требований действующих стандартов в области ультразвукового контроля труб;

- в стандарте учтены методы контроля по ИСО 16810;

- уточнены рекомендуемые схемы включения преобразователей (Приложение А);

- рекомендуемые типы настроечных отражателей и настроечных образцов перенесены в Приложение Б.

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Межгосударственный стандарт разрабатывается с целью актуализации существующего стандарта, нормативных ссылок, терминологии, применяемых методов ультразвуковой дефектоскопии и приведения структуры стандарта в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5 – 2001.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Пересмотр стандарта позволит унифицировать требования ультразвукового контроля при производстве труб с требованиями, установленными в принятых

стандартах на применение и проведение ультразвуковой дефектоскопии при производстве и эксплуатации труб, что даст возможность стандартизировать требования для ультразвукового контроля труб у изготовителей и заказчиков трубной продукции.

5 Сведения о соответствии 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 Сведения о взаимосвязи стандарта со стандартами утвержденными (принятыми) ранее:

Проект стандарта взаимосвязан с межгосударственным стандартом:

ГОСТ 17410-78 «Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии»

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке межгосударственного стандарта

ГОСТ 17410-78 «Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии»

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

ISO 5577:2017 Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Словарь.

ISO 16810:2012 Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Основные положения.

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

Уведомление о начале разработки проекта стандарта отправлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик - Российская Федерация)» 11.04.2018 г.

9 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих организаций:

ОАО «БМЗ — управляющая компания холдинга «БМК» (без замечаний)

АО «СТНГ» (без замечаний)

АО «НЛМК» (без замечаний)

ФГУП «ВНИИНМАШ»

ПАО «ЧТПЗ»

АО «ПНТЗ»
ПАО «ТМК»
АО «ВТЗ»
ПАО «СинТЗ»
ООО «ТМК-ИНОКС»
Республики Беларусь

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 74 замечания.

10 Сведения о разработчике стандарта

Разработчиком межгосударственного стандарта является ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением» 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: e-mail: secretariat@tk357.com