

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 24030-80)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

Основанием для разработки межгосударственного стандарта ГОСТ «Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия» является программа межгосударственной стандартизации РФ (шифр 1.3.357-2.001.17) и план работы ТК 357 на 2017 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются стальные бесшовные холоднодеформированные, теплодеформированные и горячедеформированные трубы круглого сечения из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения.

В отличие от ГОСТ 24030-80 в настоящем стандарте:

- дополнены требования к стали, используемой для изготовления труб;
- размерный ряд холодно- и теплодеформированных труб дополнен по наружному диаметру в пределах от 6 до 426 мм, по толщине стенки в пределах от 1,0 до 40,0 мм;
- размерный ряд горячедеформированных труб дополнен по наружному диаметру в пределах от 42 до 325 мм, по толщине стенки – в пределах от 5,0 до 28,0 мм;
- дополнены требования к предельным отклонениям наружного диаметра и толщины стенки для групп А и Б;
- дополнена возможность изготовления холодно- и теплодеформированных труб длиной до 12,0 м;
- внесена марка стали 08Х18Н12Т;
- дополнены требования к наружной и внутренней поверхностям холодно-, тепло- и горячедеформированных труб;
- внесены требования к неразрушающему контролю, соответствующие требованиям современных стандартов.

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Пересмотр ГОСТ 24030-80 проводится с целью приведения его в соответствие с современными требованиями энергомашиностроения. Кроме того, стандарт, разработанный в 1980 году, необходимо привести в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5–2001.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Пересмотр ГОСТ 24030–80 позволит трубной промышленности удовлетворить современные требования энергомашиностроения, не прибегая к разработке или использованию существующих технических условий. Существенное расширение размерного ряда изготавливаемых труб позволит выпускать конкурентноспособное оборудование для энергомашиностроения.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект пересматриваемого межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» с принятыми изменениями.

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

Проект стандарта взаимосвязан со следующим межгосударственным стандартом:

ГОСТ 24030-80 «Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия»;

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

ГОСТ 24030-80 «Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия»;

ТУ 14-3Р-197-2001 «Трубы бесшовные из коррозионно-стойких сталей с повышенным качеством поверхности. Технические условия»

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)» 03.05.2017 г.

9 Сведения о разработчике стандарта

Разработчик национального стандарта: ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ») и ПК 2 «Трубы бесшовные» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

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

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

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com