

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к первой редакции проекта Изменения № 1 ГОСТ 19277-2016 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия»**

#### **1 Основание для разработки Изменения**

Основанием для разработки Изменения №1 является План работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2018 г.

#### **2 Обоснование необходимости разработки Изменения**

Обеспечение повышения качества труб, изготавливаемых по ГОСТ 19277-2016, и более полный учет требований потребителей этой продукции.

#### **3 Краткая характеристика вносимого Изменения**

Проект Изменения №1 межгосударственного стандарта предусматривает:

- внесение поправки в формулу для определения массы 1 м труб с учетом размерности используемых в этой формуле величин;
- дополнение стандарта требованием к содержанию остаточных элементов в химическом составе стали;
- уточнение требования к глубине обезуглероженного слоя поверхности труб из стали марок 30ХГСА и 30ХГСА-ВД;
- уточнение требований к состоянию поверхности труб;
- дополнение требований к правилам приемки труб последовательностью действий при получении неудовлетворительных результатов выборочного контроля;
- уточнение требований к проведению неразрушающего контроля труб.

#### **4 Характеристика ожидаемой эффективности от внедрения Изменения**

Внесение изменения №1 в ГОСТ 19277-2016 направлено на улучшение качества труб, используемых преимущественно в авиационной промышленности, а также устранения противоречий в трактовке технических требований, возникающих при приемке этого ответственного вида труб.

#### **5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам**

Проект Изменения №1 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 соответствии проекта стандарта международному стандарту**

Межгосударственный стандарт ГОСТ 19277-2016 частично (в части сортамента труб из углеродистых марок стали) соответствует стандарту DIN EN 10305-4:2011 «Прецизионные стальные трубы. Технические условия поставки. Часть 4: Трубы бесшовные холодноотянутые для трубопроводов гидравлических и пневматических силовых установок».

#### **7 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами утвержденными (принятыми) ранее**

Проект Изменения №1 связан с межгосударственными стандартами ГОСТ 19277–2016 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопро-

водов. Технические условия», ГОСТ 5632–2014 «Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки», ГОСТ 17410–78 «Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии».

#### **8. Сведения о разработчике**

Разработчик стандарта: ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»)

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

Номер контактного телефона: 8 (351)-22-50-222 (добав. 8809), 8 (351)-252-63-60

Адрес электронной почты: [barichko@rosniti.ru](mailto:barichko@rosniti.ru)