

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта **ГОСТ ISO 23277**  
**«Неразрушающий контроль сварных соединений. Контроль проникающими веществами.  
Уровни приемки»**

### **1 Основание для разработки межгосударственного стандарта**

Основанием для разработки стандарта является программа межгосударственной стандартизации (шифр работы 1.3.357-2.050.20) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2021 г.

### **2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются требования к уровням приемки для индикаций, создаваемых дефектами в металлических сварных соединениях, имеющих раскрытие на поверхности, выявляемых с помощью контроля проникающими веществами.

### **3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта**

Межгосударственный стандарт разрабатывается с целью внедрения и перехода промышленности России и стран СНГ к мировой практике проведения контроля проникающими веществами сварных соединений металла, в том числе труб.

### **4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта**

Принятие межгосударственного стандарта позволит перейти к единым требованиям проведения контроля проникающими веществами для обнаружения дефектов сварных соединений.

### **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 соответствии стандарта международному стандарту**

Разрабатываемый стандарт является идентичным международному стандарту ISO 23277:2015 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Контроль методом проникающих жидкостей. Уровни приемки» («Non-destructive testing of welds – Penetrant testing – Acceptance levels»).

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

ISO 23277:2015 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Контроль методом проникающих жидкостей. Уровни приемки»

### **8 Сведения о разработчике стандарта**

Разработчиком межгосударственного стандарта является Научно-учебный центр «Контроль и диагностика», ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», Акционерное общество «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»).

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

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

Адрес электронной почты: [secretariat@tk357.com](mailto:secretariat@tk357.com)

Руководитель разработки  
Заместитель директора по НТИ  
НУЦ «Контроль и диагностика»  
должность

  
личная подпись

В.В. Луененк  
инициалы, фамилия