

**Пояснительная записка**  
**к окончательной редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р ИСО 5173**  
**«Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытания на**  
**изгиб»**

**1 Основание для разработки стандарта**

Проект национального стандарта разработан Саморегулируемой организацией Ассоциация «Национальное Агентство Контроля Сварки» в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года «О техническом регулировании» и Программой национальной стандартизации РФ на 2023-2024 г.

Шифр и наименование работ по ПНС-2023: 1.2.364-1.050.23. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение MC-IDT ISO 5173:2023 (гармонизация). За основу разработки взята редакция ISO 5173:2023, заменившая заявленную в ПНС-2023 ISO 5173:2009.

**2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Проект национального стандарта ГОСТ Р ИСО 5173 выполнен методом прямого применения на основе собственного перевода международного стандарта ISO 5173:2023 «Destructive tests on welds in metallic materials — Bend tests».

Проект стандарта устанавливает размеры образца для испытаний и методику проведения испытания на корневой, лицевой и боковой изгиб образцов, изготовленных из стыковых сварных соединений, стыковых сварных соединений с плакирующим слоем (подразделяются на сварные соединения плакированных листов и наплавки) и плакирующего слоя без стыкового шва, для оценки склонности к пластической деформации и/или установления дефектов на поверхности или вблизи поверхности образца для испытания.

**3 Обоснование целесообразности разработки стандарта**

Стандарт разработан с целью дальнейшей гармонизации требований к разрушающим испытаниям сварных швов металлических материалов, действующих на территории Российской Федерации, с требованиями международных стандартов.

**4 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам и нормативным правовым актам Российской Федерации**

Проект стандарта соответствует нормативным правовым актам Российской Федерации.

Проект стандарта оформлен в соответствии со стандартами Системы национальной стандартизации Российской Федерации и ведомственными нормативными актами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

**5 Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту**

Проект стандарта идентичен международному стандарту ISO 5173:2023 «Destructive tests on welds in metallic materials — Bend tests».

**6 Взаимосвязь стандарта с другими нормативными документами**

Проект стандарта взаимосвязан с разработанными и введенными в действие стандартами, действующими в различных отраслях и техническими регламентами.

**7 Сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных стандартов на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации**

Стандарт, использованный в качестве основы для разработки проекта национального стандарта не содержит нормативных ссылок

**8 Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта**

Область применения разрабатываемого проекта стандарта не пересекается со смежными областями деятельности технических комитетов по стандартизации.

**9 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта**

Уведомление о разработке проекта национального стандарта размещено на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет.

С содержанием проекта стандарта можно ознакомиться на сайте [naks.ru](http://naks.ru).

### **10 Сведения о проведении публичного обсуждения**

На первую редакцию проекта стандарта получены замечания от Ассоциации СПМ, составлена сводка отзывов. Большинство замечаний учтены в окончательной редакции проекта стандарта, на остальные замечания даны обоснованные ответы разработчика.

### **11 Сведения о разработчиках проекта стандарта**

Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальное Агентство Контроля Сварки»:  
109341, г. Москва, ул. Братиславская, д. 6, офис 276, тел. (499) 784-72-83.

E-mail: [tk364@naks.ru](mailto:tk364@naks.ru)

Руководитель организации-разработчика:  
Генеральный директор СРО Ассоциация  
«Национальное Агентство Контроля Сварки»



А.И. Прилуцкий

Руководитель разработки:  
Начальник Управления технического  
регулирования и стандартизации  
СРО Ассоциация «Национальное Агентство  
Контроля Сварки»



С.М. Чупрак