

Пояснительная записка
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ ISO 25239-2 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 2.
Конструкция сварных соединений»

1 Основание для разработки стандарта

Проект межгосударственного стандарта подготовлен Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» и 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 2025–2026 г.г.

Шифр и наименование работ по ПНС 2025–2026: 1.2.364-2.105.25; ПМС: RU.1.565-2025. Разработка ГОСТ (Пересмотр ГОСТ ISO 25239-2–2020). Прямое применение MC–IDT ISO 25239-2:2020 (гармонизация).

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект межгосударственного стандарта выполнен методом прямого применения на основе перевода СРО Ассоциации «Национальное Агентство Контроля Сварки» международного стандарта ISO 25239-2:2020 «Friction stir welding — Aluminium — Part 2: Design of weld joints».

Проект стандарта устанавливает требования к конструкции сварных соединений, полученных сваркой трением с перемешиванием, термин «алюминий» относится к алюминию и его сплавам.

3 Обоснование целесообразности разработки стандарта

Стандарт разработан с целью дальнейшей гармонизации требований к сварке трением с перемешиванием, действующих на территории Российской Федерации, с требованиями международных стандартов. Стандарт разработан с целью актуализации фонда стандартов и заменяет межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 25239-2–2020.

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 Межгосударственной системы стандартизации 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 25239-2:2020 «Friction stir welding — Aluminium — Part 2: Design of weld joints».

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

Международные стандарты на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта межгосударственного стандарта, имеют аналоги в виде межгосударственных и национальных стандартов Российской Федерации и переводы, которые находятся в Федеральном информационном фонде стандартов.

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

Область применения разрабатываемого проекта стандарта пересекается с областью деятельности технического комитета по стандартизации ТК 099 «Алюминий».

9 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта

Уведомление о разработке проекта межгосударственного стандарта размещено в сети Интернет на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации и в Автоматизированной информационной системе (АИС МГС).

С содержанием проекта стандарта можно ознакомиться на сайте naks.ru.

10 Сведения о разработчиках проекта стандарта

Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия»:
г. Москва, 123100, Краснопресненская набережная, д. 8, тел. (495) 663-99-50, e-mail: info@aluminas.ru.

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