

**Пояснительная записка**  
**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта**  
**ГОСТ 3242 «Неразрушающий контроль сварных соединений металлических**  
**материалов. Методы контроля»**

**1 Основание для разработки стандарта**

Проект межгосударственного 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 2025-2026 г.

Шифр и наименование работ по ПНС 2025-2026: 1.2.364-2.102.25. Пересмотр ГОСТ 3242—79 «Соединения сварные. Методы контроля качества».

**2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Проект стандарта устанавливает виды и методы неразрушающего контроля для выявления дефектов сварных соединений металлических материалов.

Разработан взамен ГОСТ 3242—79 «Соединения сварные. Методы контроля качества».

**3 Обоснование целесообразности разработки стандарта**

Стандарт разработан с целью пересмотра устаревших требований и установления взаимосвязи с документами по стандартизации в части нормативных ссылок, применения единой терминологии и обозначений, требованиям к видам и методам неразрушающего контроля.

Проведена конкретизация объекта и аспекта стандартизации, в связи с чем изменено наименование проекта стандарта относительно пересматриваемого на «Неразрушающий контроль сварных соединений металлических материалов. Методы контроля». Исправлены опечатки, неточности, исключены просторечия, сленг, недопустимые термины, применен российский и международный опыт.

При введении стандарта в действие повысится эффективность сварочного производства, безопасность эксплуатации продукции с применением сварки и родственных процессов.

**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 Взаимосвязь стандарта с другими нормативными документами**

Проект стандарта взаимосвязан с введенными в действие стандартами, другими документами по стандартизации, действующими в различных отраслях, и техническими регламентами.

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

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

**7 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](http://naks.ru).

### **8 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