

**Пояснительная записка  
к окончательной редакции проекта национального стандарта  
ГОСТ Р «Материалы сварочные. Материалы для наплавки»**

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

Проект национального стандарта разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания» (ООО «НЭДК») и ФГБУ «Российский институт стандартизации» в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года «О техническом регулировании», № 162-ФЗ от 29 июня 2015 года «О стандартизации в Российской Федерации» и Программой национальной стандартизации РФ на 2022-2023 г.

Шифр и наименование работ по ПНС-2023: 1.2.364-1.054.23. Разработка ГОСТ Р.

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

Проект национального стандарта ГОСТ Р «Материалы сварочные. Материалы для наплавки» устанавливает требования к классификации материалов для наплавки и к химическому составу и твердости металла, наплавленного этими материалами.

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

Стандарт разработан в целях импортозамещения материалов для упрочняющей наплавки, установления и дальнейшей гармонизации требований к материалам для упрочняющей наплавки и их классификации. Стандарт распространяется на наплавку поверхностей новых элементов конструкций и заготовок, а также на ремонт и восстановление поверхностей элементов конструкций, подверженным механическим, химическим, термическим и комбинированным нагрузкам (например, гильотинные ножи, лопасти, шнеки, элементы турбин и т. д.).

### **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 Взаимосвязь стандарта с другими нормативными документами**

Проект стандарта взаимосвязан с введенными в действие стандартами, действующими в различных отраслях и техническими регламентами. Содержит ссылки на действующие в Российской Федерации национальные стандарты, в т. ч. гармонизированные с международными.

При разработке проекта стандарта были применены принципы международной классификации сварочных и наплавочных материалов в соответствии с ISO 544, ISO 3581, ISO 2560 и др., опыт производителей отечественных материалов для сварки и

наплавки, изучена потребность в материалах для упрочняющей наплавки.

**6 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.

**7 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).

**8 Сведения о проведении публичного обсуждения**

На первую редакцию проекта стандарта получены замечания от ООО «НИИ Транснефть», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ЗАО «Электродный завод». Замечания были получены по вопросам отраслевой направленности (нефтегазопродуктопроводов), эргономике и сохранности продукции, а также в части повторных испытаний и оформления. Ряд замечаний учтен в окончательной редакции проекта стандарта, на остальные даны обоснованные ответы разработчика.

**9 Сведения о разработчиках проекта стандарта**

Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания»: 109341, г. Москва, ул. Братиславская, д. 6, офис 276, тел. (499) 784-72-83.

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

Генеральный директор  
ООО «НЭДК»



А.И. Прилуцкий

Начальник отдела нефтегазового,  
теплогенерирующего оборудования  
и станкостроения ФГБУ «Российский  
институт стандартизации»



И.А. Щипаков