

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта нового межгосударственного стандарта ГОСТ 12.1.019 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.

1 Основание для разработки

Проект стандарта был разработан на основании «Программы разработки национальных стандартов на 2016 год», шифр 1.16.251-2.003.16.

2 Характеристика объекта стандартизации

В разрабатываемом стандарте объектом стандартизации является система обеспечения электробезопасности, а аспектом стандартизации являются общие требования и номенклатура видов защиты от опасного и вредного воздействия на персонал электрического тока, электрической дуги и электромагнитного поля, т.е. общие подходы, способы и средства защиты персонала в процессе трудовой деятельности

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

В связи со вступлением Российской Федерации в Таможенный союз и образование единого таможенного пространства усиливается необходимость в установлении единых требований по обеспечению электробезопасности и их соответствия требованиям, применяемым в международной практике, в правоприменительной практике стран Таможенного союза – Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан, а также других стран евразийского пространства.

Разрабатываемый межгосударственный стандарт основывается на национальном стандарте Российской Федерации, который был утвержден в 2009 году. В последние годы система электробезопасности активно изменяется, появляются новые или вносятся изменения в действующие нормативные акты, в том числе гармонизированные с международными документами.

Таким образом, действующая редакция стандарта требует своей актуализации и трансформации с учётом сегодняшней ситуации обеспечения электробезопасности производства. Для решения этой задачи представляется целесообразным использовать возможности межгосударственной стандартизации и принять новую редакцию стандарта в статусе межгосударственного стандарта. Очевидно, что новая редакция стандарта будет востребована государствами, которые входят в межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации и заинтересованы во взаимопонимании в такой важной сфере, как электробезопасность трудовой деятельности особенно с учетом высокой мобильности рабочей силы.

4 Сведения о соответствии разрабатываемого стандарта законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам

Содержание проекта разрабатываемого стандарта соответствует общепринятым фундаментальным принципам безопасности труда в части обеспечения электробезопасности, официальным международным нормативным документам, Конвенциям МОТ, общим требованиям законодательств стран Таможенного Союза, МГС ГОСТ ИЕС 61140-2012.

Данный стандарт разрабатывается для нормативного обеспечения функционирования ССБТ.

5 Сведения о соответствии разрабатываемого стандарта международным и региональным стандартам и документам

В проекте стандарта учтен опыт обеспечения электробезопасности производственной деятельности на международном, европейском и евразийском региональных уровнях, подходов и

принципов защиты персонала от опасного и вредного воздействия электрического тока, электрической дуги и электромагнитного поля, практики обеспечения электробезопасности стран Таможенного союза.

6 Сведения о взаимосвязи разрабатываемого стандарта с другими межгосударственными стандартами

На межгосударственном уровне отсутствуют стандарты, которые распространяются на указанный аспект стандартизации.

7 Технико-экономическая эффективность разработки стандарта

Технико-экономическая эффективность разработки стандарта не поддается расчету, но его внедрение и применение будет содействовать обеспечению электробезопасности в процессе трудовой деятельности работников стран, на территории которых данный стандарт будет применяться.

8 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено в Интернете на сайте Росстандарта «___» _____ 2017 г. для организации проведения публичного обсуждения Российской Федерации. Первую редакцию проекта стандарта также предполагается направить членам технического комитета по стандартизации ТК 251 «Безопасность труда».

Для обеспечения доступности проекта стандарта для всех заинтересованных стран его первая редакция размещается в АИС "МГС" по адресу: mgs.gost.ru.

9 Источники информации

При разработке стандарта были использованы технические документы МОТ, межгосударственные стандарты по иным сферам деятельности, нормативные правовые акты стран Таможенного союза, англоязычная и русскоязычная монографическая литература.

10 Сведения о разработчике

Частное учреждение Федерации Независимых Профсоюзов России «Научно-исследовательский институт охраны труда в г. Екатеринбурге» (ЧУ ФНПР «НИИОТ»)
Адрес: 620075, Россия, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, 11
Контактный телефон: (343) 3719779; факс: (343) 3719779.

Руководитель разработки, Директор
Частного учреждения Федерации Независимых
Профсоюзов России «Научно-исследовательский
институт охраны труда в г. Екатеринбурге»,
д.т.н., профессор



В.Е. Родин

Исполнитель, Заведующий сектором
производственной безопасности учебно-методического отдела
Частного учреждения Федерации Независимых
Профсоюзов России «Научно-исследовательский
институт охраны труда в г. Екатеринбурге»,
к.т.н., доцент



С.О. Белинский