



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.276—
2014

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ НОГ ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Общие технические требования и методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10049
18 ноября 2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «ПО Энергоформ» (ЗАО «ПО ЭНЕРГОФОРМ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 72-П от 14 ноября 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ НОГ

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Общие технические требования и методы испытаний

Occupational safety standards system.
Protective equipment for legs
Special shoes for protection from electromagnetic field
General technical requirements and test methods

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальную обувь с верхом из кожи, а также комбинированным с применением материалов, не поддерживающих горение, далее – (спецобувь), обеспечивающую защиту работающих от вредного воздействия электромагнитного поля промышленной частоты и поражения наведенным электричеством, а также полей радиочастотного диапазона (во всем используемом диапазоне радиочастот) и устанавливает общие технические требования.

Спецобувь применяют в составе соответствующего защитного комплекта.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.038–82 Система стандартов безопасности труда. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов

ГОСТ 12.4.162–85 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.172–201 Система стандартов безопасности труда. Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ 3927–88 Колодки обувные. Общие технические условия

ГОСТ 9136–72 Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки

ГОСТ 9289–78 Обувь. Правила приемки

ГОСТ 9290–76 Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха

ГОСТ 9292–82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления

ГОСТ 9718–88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 11373– Обувь. Размеры

ГОСТ 28507–99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 электропроводящая ткань: Материал, сотканный или связанный из металлических или неметаллических проводящих нитей, из натуральных или синтетических волокон.

3.2 электропроводящая лента: Полоса электропроводящей ткани, сотканной из нити высокой электрической проводимости.

3.3 нить высокой проводимости: Комплексная нить, изготовленная из металлических и неметаллических нитей, обладающая очень низким электрическим сопротивлением и высокой термической стойкостью.

3.4 контактный вывод: Участок электропроводящей ленты с установленными стальными кнопками, обеспечивающий электрическое соединение экранирующей электропроводящей межподкладки ботинка с экранирующей спецобувью.

3.5 токопроводящие подошвы: Изготовленные по специальной технологии подошвы спецобуви, обладающие электрической проводимостью.

4 Общие технические требования

4.1 Спецобувь для защиты от электромагнитных полей изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии и образцам – эталонам, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Спецобувь по виду, половозрастной группе и полноте должна соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Требования по виду, половозрастной группе и полноте к спецобуви

Вид спецобуви	Половозрастная группа	Полнота
Сапоги	Мужская Женская	Средняя
Полусапоги	Мужская Женская	Средняя
Ботинки	Мужская Женская	Средняя

4.3 Спецобувь изготавливают с использованием следующих методов крепления подошвы: клеешовинной и горячей вулканизации. Прочность крепления подошвы на 1 см ширины затяжной кромки – не менее 70 Н/см.

Прочность ниточных креплений деталей заготовки спецобуви должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2 – Прочность ниточных креплений деталей заготовки спецобуви

Скрепляемые детали	Вид спецобуви	Разрывная нагрузка на 1 см длины шва по каждому образцу, Н, не менее		Метод испытания
		При 2-х строчных	При строчках более 2-х	
Голенище с союзкой	Сапоги	150	160	ГОСТ 9290
Союзка с берцем	Полусапоги, ботинки	150	160	То же
Задний наружный ремень с голенищем, берцем	Сапоги, полусапоги, ботинки	120	-	« « «