



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.277—
2014
(EN 381-5:1995,
EN 381-11:2002)

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ОДЕЖДА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РУЧНЫХ ЦЕПНЫХ ПИЛ ЗАЩИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Технические требования



(EN 381-5:1995, MOD)
(EN 381-11:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10050
18 ноября 2014



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 Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности» (ОАО «ЦНИИШП»)

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
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 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к следующим европейским региональным стандартам: EN 381-5:1995 Protective clothing for users of hand-held chainsaws – Part 5. Requirements for leg protectors (Одежда защитная для пользователей ручных цепных пил. Часть 5. Требования к защитным устройствам для ног); EN 381-11:2002 Protective clothing for users of hand-held chainsaws — Part 11: Requirements for upper body protectors (Одежда защитная для пользователей ручных цепных пил. Часть 11. Требования к устройствам защиты верхней части тела). Потребности национальных экономик стран-участниц Таможенного союза учтены в дополнительных пунктах (подпунктах, абзацах), которые выделены в тексте курсивом.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.281–2012

5 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

**ОДЕЖДА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РУЧНЫХ ЦЕПНЫХ ПИЛ
ЗАЩИТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

Технические требования

Occupational safety standards system.
Protective clothing from action of a hand-held chainsaw. Protective equipment.
Technical requirements

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на защитные приспособления, предназначенные в качестве средств индивидуальной защиты от возможных порезов пользователей ручной цепной пилой.

Настоящий стандарт устанавливает конструкцию и технические требования для защитных приспособлений, включая требования к эргономическим характеристикам, маркировке и информацию для потребителя, содержащую критерии выбора защитных приспособлений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.4.103–83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.115–82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке

ГОСТ 3813–72 (ИСО 5081–77, ИСО 5082–82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 4103–82 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 4659–79 Ткани и пряжа чистошерстяные и полушерстяные. Методы химических испытаний

ГОСТ 10581–91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 11209–85 Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды.

Технические условия

ГОСТ 12807–2003 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов

ГОСТ 23948–80 Изделия швейные. Правила приемки

ГОСТ 25617–83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные.

Методы химических испытаний

ГОСТ 25652–83 Материалы для одежды. Общие требования к способам ухода

ГОСТ 28073–89 Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах

ГОСТ 29122–91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам

ГОСТ 30157.0–95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

ГОСТ 30157.1–95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

ГОСТ 30387–95 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения вида и массовой доли сырья

ГОСТ 31399–2009 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды

Издание официальное

ГОСТ 31400-2009 Классификация типовых фигур мужчин особо больших размеров

ГОСТ ISO 1833–2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ ISO 5088–2001 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования

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 **защитное приспособление ног** (leg protector): Швейное изделие для защиты нижней части тела пользователя от возможных порезов ручной цепной пилой.

3.2 **защитное приспособление верхней части тела** (upper body protector): Швейное изделие для защиты верхней части тела пользователя от возможных порезов ручной цепной пилой.

3.3 **защитный материал** (protective material): Текстильный материал (прокладка), обеспечивающий защиту пользователя от режущего воздействия ручной цепной пилой.

3.4 **защитное покрытие** (protective coverage): Область защитного приспособления, включающего защитный материал.

3.5 **установленная область защиты** (specified protective area): Минимально необходимая площадь защитного покрытия, используемого в приспособлениях.

3.6 **верх плеча** (top of shoulder): Область плеча, покрытая защитным материалом.

4 Классификация

Защитные приспособления подразделяют на четыре класса защиты в зависимости от скорости цепной пилы:

- 0-й класс защиты – скорость пилы 16 м/с;
- 1-й класс защиты – скорость пилы 20 м/с;
- 2-й класс защиты – скорость пилы 24 м/с;
- 3-й класс защиты – скорость пилы 28 м/с.

5 Технические требования

5.1 Характеристики (основные виды и размеры)

5.1.1 *Защитные приспособления – всесезонные швейные изделия, предназначенные для эксплуатации в любое время года, в зависимости от исполнения.*

5.1.2 Защитные приспособления:

- для ног;
- для верхней части тела.

Комплект поставки защитных приспособлений может содержать один из предложенных вариантов или оба варианта.

5.1.3 Защитное приспособление для ног может быть выполнено в виде полукомбинезона, брюк, частей брюк, щитка для голени и бедра, гетр и т. п., с учетом производственных факторов и согласованию с заказчиком.

Защитное приспособление для верхней части тела может быть выполнено в виде куртки, в том числе укороченной, накидки, пелерины, съемного рукава и т. п., с учетом производственных факторов и согласованию с заказчиком.

5.1.4 Защитное приспособление представляет собой многослойное швейное изделие, состоящее из пакета материалов. Пакет материалов формируют из материала верха, защитной прокладки и подкладочной ткани с учетом класса защиты изделия.

5.1.5 *Размеры и измерения защитных приспособлений в готовом виде должны соответствовать требованиям технического документа изготовителя. Для указания размера изделия применяют стандартную пиктограмму [1].*