ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59123— 2020

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Общие требования и классификация

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 320 «Средства индивидуальной защиты»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 октября 2020 г. № 933-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Разработка настоящего стандарта обусловлена необходимостью обеспечения систематизированного подхода к классификации средств индивидуальной защиты в целях обеспечения требований технического регламента Таможенного союза [1], а также в целях определения сопоставимых классификационных признаков продукции с учетом надлежащей зарубежной практики*.

*

* К надлежащей зарубежной практике относятся требования международных и региональных стандартов, в том числе действующих на территории государств — членов Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) в качестве межгосударственных стандартов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Общие требования и классификация

Occupational safety standards system. Personal protective equipment. General requirements and classification

Дата введения — 2021—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к средствам индивидуальной защиты (далее — СИЗ), а также их классификацию.

Настоящий стандарт не распространяется на СИЗ, используемые:

- при проведении спортивных состязаний;
- подразделениями пожарной охраны и подразделениями, обеспечивающими ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- в авиационной, космической технике и на подводных работах;
- в медицинских целях и в микробиологии;
- для защиты от бактериологических (биологических) агентов и радиоактивных материалов, которые могут быть использованы в военных целях, от токсичных химических веществ, используемых в химическом оружии, и химических средств для борьбы с массовыми беспорядками.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.4.011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.023—84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ 12.4.034—2017 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка

ГОСТ 12.4.064—84 Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.103—2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.253—2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

ГОСТ 12.4.312—2017 Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие многофункциональные. Общие технические требования

ГОСТ ISO 16602—2019 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования

ГОСТ Р 12.4.301—2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия

Издание официальное

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **тип средства индивидуальной защиты:** Классификационный признак, объединяющий средства индивидуальной защиты в зависимости от характера происхождения вредных и (или) опасных факторов.

3.2 **группа защиты:** Классификационный признак, объединяющий средства индивидуальной защиты в зависимости от конкретных вредных и (или) опасных факторов.

Примечание — Группы защиты включают в себя отдельные подгруппы защиты.

3.3 **комплексное средство индивидуальной защиты:** Средство индивидуальной защиты, состоящее из двух или более средств индивидуальной защиты.

Примечание — К комплексному средству индивидуальной защиты не относят изделие, состоящее из средств индивидуальной защиты, применение которых по отдельности не обеспечивает необходимых защитных свойств (например, индивидуальный экранирующий комплект, индивидуальный шунтирующий экранирующий комплект и т. п.).

4 Общие требования

4.1 СИЗ должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в [1].

4.2 СИЗ следует применять в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты, классификация которых приведена в ГОСТ 12.4.011.

4.3 Маркировка СИЗ должна соответствовать требованиям [1] и стандартам, устанавливающим требования к маркировке конкретных СИЗ в зависимости от их групп (подгрупп) защиты.

4.4 Общие технические требования к СИЗ конкретной группы (подгруппы) защиты устанавливаются в стандартах на продукцию.

4.5 Требования международных/европейских стандартов к СИЗ, при наличии разночтений с требованиями действующих межгосударственных стандартов, возможны к применению в качестве дополнительных при условии соответствия показателей безопасности СИЗ требованиям [1].

5 Классификация

5.1 В зависимости от назначения СИЗ классифицируют:

а) на костюмы изолирующие — по ГОСТ 12.4.064—84 (подраздел 1.1), ГОСТ ISO 16602—2019 (пункт 4.2), костюмы изолирующие многофункциональные — по ГОСТ 12.4.312—2017 (раздел 4);

б) СИЗ органов дыхания — по ГОСТ 12.4.034—2017 (раздел 3);

в) одежду специальную защитную, в том числе фильтрующую по ГОСТ 12.4.103—2020 (раздел 4);

г) СИЗ ног — по ГОСТ 12.4.103—2020 (раздел 4);

д) СИЗ рук — по ГОСТ 12.4.103—2020 (раздел 4);

е) СИЗ головы.

- защитные каски (защитные шлемы),
- защитные каскетки,
- подшлемники,
- шапки, береты, косынки, бейсболки и прочие головные уборы,
- накомарники, сетки наголовные;

ж) СИЗ лица — по ГОСТ 12.4.023—84 (раздел 1); ГОСТ 12.4.253—2013 (раздел 4 в части лицевого экрана);

и) СИЗ глаз — по ГОСТ 12.4.253—2013 (раздел 4, за исключением защитных лицевых щитков и лицевого экрана);

к) СИЗ органа слуха:

- наушники,
- наушники с креплением на защитную каску,
- противошумные вкладыши;

л) СИЗ от падения с высоты:

- удерживающие системы,
- системы позиционирования на рабочем месте,
- системы канатного доступа,
- страховочные системы,
- спасательные системы.

Примечание — Классификационные требования к конкретным компонентам систем индивидуальной защиты от падения с высоты установлены в отдельных стандартах на продукцию;

м) дерматологические СИЗ — по ГОСТ Р 12.4.301—2018 (раздел 1);

н) комплексные СИЗ — единая классификация отсутствует;

п) СИЗ опорно-двигательного аппарата — до введения в действие соответствующего национального или межгосударственного стандарта единая классификация отсутствует;

р) индивидуальные экранирующие комплекты, в т. ч. индивидуальные шунтирующие экранирующие комплекты — до введения в действие соответствующего национального или межгосударственного стандарта единая классификация отсутствует.

5.2 В зависимости от защитных свойств СИЗ классифицируют по типам, группам и подгруппам защиты в соответствии с приложением № 2 к [1].

Примечание — СИЗ опорно-двигательного аппарата относятся к группе защиты «от тяжести физического труда».

5.3 В зависимости от степени риска причинения вреда пользователю СИЗ классифицируют:

а) на СИЗ первого класса;

б) СИЗ второго класса.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

УДК 685.345:006.354 ОКС 13.340.01

Ключевые слова: средства индивидуальной защиты, классификация, общие требования, тип средства индивидуальной защиты, костюмы изолирующие, средства индивидуальной защиты органов дыхания, одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног, средства индивидуальной защиты рук, средства индивидуальной защиты головы, средства индивидуальной защиты лица, средства индивидуальной защиты глаз, средства индивидуальной защиты органа слуха, средства индивидуальной защиты от падения с высоты, дерматологические средства индивидуальной защиты, комплексные средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты опорно-двигательного аппарата, группа защиты, подгруппа защиты

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 07.06.2021. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 40 экз. Зак. 876.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru