МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 12.4.258— 2023 (EN 14605:2005 +A1:2009)

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЖИДКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Эксплуатационные требования к непроницаемой для жидкостей одежде (тип 3) и непроницаемой для аэрозолей одежде (тип 4), включая предметы одежды для защиты частей тела [тип PB (3) и тип PB (4)]

(EN 14605:2005+A1:2009, Protective clothing against liquid chemicals — Performance requirements for clothing with liquid-tight (Type 3) or spray-tight (Type 4) connections, including items providing protection to parts of the body only (Types PB [3] and PB [4]), MOD)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «МОНИТОРИНГ» (ООО «МОНИТОРИНГ») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5, который выполнен ООО «МОНИТОРИНГ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 июля 2023 г. № 163-П)

За принятие 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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 октября 2023 г. № 1045-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.258—2023 (EN 14605:2005+A1:2009) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2024 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 14605:2005 «Одежда для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к одежде с непроницаемыми для жидкостей (тип 3) и непроницаемыми для аэрозолей (тип 4) соединениями, включая предметы одежды для защиты частей тела (тип PB [3] и тип PB [4])», включая изменение A1:2009 («Protective clothing against liquid chemicals — Performance requirements for clothing with liquid-tight (Type 3) or spray-tight (Type 4) connections, including items providing protection to parts of the body only (Types PB [3] and PB [4])», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены курсивом.

Европейский стандарт разработан Техническим комитетом CEN/TC 162.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным и европейским стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.258—2014 (EN 14605:2005)

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

8 ИЗДАНИЕ (апрель 2024 г.) с Поправками (ИУС № 2 2024 г., ИУС № 4 2024 г.)

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

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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

В Российской Федерации 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Термины и определени 2
4 Технические требования 2
5 Маркировка 6
6 Информация, предоставляемая изготовителем 6
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте 8
Библиография 9

Поправка к ГОСТ 12.4.258—2023 (EN 14605:2005+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к непроницаемой для жидкостей одежде (тип 3) и непроницаемой для аэрозолей одежде (тип 4), включая предметы одежды для защиты частей тела [тип PB (3) и тип PB (4)]

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 10 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЖИДКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Эксплуатационные требования к непроницаемой для жидкостей одежде (тип 3) и непроницаемой для аэрозолей одежде (тип 4), включая предметы одежды для защиты частей тела [тип PB (3) и тип PB (4)]

Occupational safety standards system. Protective clothing against liquid chemicals. Performance requirements for liquid-tight clothing (type 3) and aerosol-tight clothing (type 4), including items providing protection to parts of the body only [types PB (3) and PB (4)]

Дата введения — 2024—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает минимальные технические требования к следующим типам *специальной одежд*ы ограниченного срока использования и многоразового использования для защиты от химических веществ:

- *специальная одежда* для защиты всего тела с непроницаемыми для жидкости соединениями между различными предметами *одежды* (тип 3: непроницаемая для жидкостей *одежда*) и, если применимо, с непроницаемыми для жидкостей соединениями с дополнительными средствами индивидуальной защиты, такими как капюшоны, *средства индивидуальной защиты рук, ног, глаз и лица* или органов дыхания, требования к которым установлены в *стандартах на соответствующую продукцию*.

Примерами такой *одежды* являются комбинезоны или костюмы, состоящие из двух предметов *одежды*, которые могут включать в себя капюшон со смотровым элементом (экраном), защитную обувь, перчатки;

- *специальная одежда* для защиты всего тела с непроницаемыми для аэрозоля соединениями между различными предметами *одежды* (тип 4: *одежда*, непроницаемая для аэрозолей с жидкой дисперсной фазой) и, если применимо, с непроницаемыми для аэрозолей соединениями с дополнительными средствами индивидуальной защиты, такими как капюшоны, *средства индивидуальной защиты рук, ног, глаз и лица* или органов дыхания, требования к которым установлены в стандартах на соответствующую продукцию.

Примерами такой *одежды* являются комбинезоны или костюмы, состоящие из двух предметов *одежды*, которые могут включать в себя капюшон со смотровым элементом (экраном), чулки или бахилы, перчатки;

- *специальная одежда* для защиты отдельных частей тела от проникновения жидких химических веществ.

Примерами такой *одежды* являются лабораторные халаты, куртки, брюки, фартуки, нарукавники, капюшоны (без подачи воздуха) и т. д. Поскольку при защите отдельных частей тела часть тела остается незащищенной, настоящий стандарт устанавливает только требования к тем материалам, из которых она изготовлена, и к швам.

Примечание — Требования *к специальной одежде* с ограниченной защитой от проникания жидких химических веществ установлены в [1] (*специальная одежда* типа 6).

Издание официальное

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.4.234—2012 (EN 12941:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ 12.4.279—2023 (EN 14325:2018) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка

ГОСТ ISO 3758 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

ГОСТ ISO 11092 Материалы и изделия текстильные. Физиологическое воздействие. Определение теплового сопротивления и сопротивления проникновению пара в стационарных условиях (метод испытания с использованием греющей пластины с имитацией потоотделения и горячей охранной зоной)

ГОСТ ISO 13688—2022 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования

ГОСТ ISO 17491-4 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Часть 4. Метод определения устойчивости к проникновению распыляемой жидкости

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru ю указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ 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 термины и определения по [*2*].

4 Технические требования

4.1 Материалы

Материалы *специальной одежды* для защиты от жидких химических веществ испытывают в соответствии с методами согласно *ГОСТ 12.4.279*, приведенными в таблице 1. Материалы должны соответствовать минимальным требованиям, установленным для класса защиты 1.

Материалы *специальной одежды* для защиты от жидких химических веществ не должны вызывать раздражения кожи или оказывать вредного воздействия на здоровье *пользователя* (*в соответствии с требованиями безопасности продукции [3]*).

Все материалы *специальной одежды* для защиты от жидких химических веществ перед проведением испытаний подвергают предварительной чистке, если в информации, предоставляемой изготовителем, указано, что изделия могут подвергаться чистке. Должны быть соблюдены инструкции изготовителя в отношении процедур чистки, количества циклов чистки и возможного применения повторных обработок. Если максимальное количество циклов чистки изготовителем не установлено, то материалы подвергают пяти циклам чистки.

Все испытуемые пробы выдерживают не менее 24 ч при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %, при этом испытания начинают в течение 5 мин после извлечения испытуемой пробы из атмосферных условий.

Таблица 1 — Требования к испытаниям материалов *специальной одежды* тип 3, тип 4, тип РВ (3) и тип РВ (4)

Подраздел *ГОСТ 12.4.279—2023*	Эксплуатационные требования
4.4	Стойкость к истиранию
4.5	Стойкость к растрескиванию при многократном изгибе
4.6[a]	Стойкость к растрескиванию при многократном изгибе при минус 30 °С
4.7	Сопротивление раздиру (трапецеидальный метод)
4.9	Разрывная нагрузка
4.10	Стойкость к проколу
4.11	Стойкость к проникновению жидких химических веществ

[a] Требование применяют только к *одежде*, предназначенной для использования *при температуре до минус 30 °С*.

Примечания

1 Материал *специальной одежды* для защиты от химических веществ, для которого метод испытания из таблицы 1 не дает четкого критерия для определения конечной точки, должен быть помечен как «неприменимый» в протоколе испытаний, а также в указаниях по эксплуатации. При этом должна быть установлена причина, по которой испытание не может быть проведено, например, в том случае, когда эластичность испытуемой пробы делает невозможным определение конечной точки при испытании на стойкость к проколу.

2 Материалы должны быть как можно более легкими и гибкими, чтобы обеспечить как комфорт пользователя, так и требуемую защиту. Такие свойства материалов являются лишь одним из элементов, определяющих комфорт при использовании *специальной одежды*. Конструктивные особенности *специальной одежды* могут оказывать большее влияние на комфорт пользователя, чем свойства материала.

3 Если в соответствии с условиями эксплуатации *специальной одежды* требуется стойкость к теплу и пламени, то *специальная одежда* должна быть испытана и иметь маркировку согласно соответствующему стандарту.

4.2 Швы, соединения и крепления

Швы, соединения и крепления должны быть испытаны и классифицированы согласно требованиям, установленным в таблице 2, включая соответствующие требования *ГОСТ 12.4.279*.

Таблица 2 — Требования к швам, соединениям и креплениям *специальной одежды* типа 3, типа 4, типа РВ (3)[a] и типа РВ (4)

Эксплуатационные требования	Ссылка на нормативный документ
Стойкость к проникновению жидких химических веществ[b]	*4.11 ГОСТ 12.4.279—2023*
Стойкость к прониканию жидкостей[c]	[*4*] и *ГОСТ ISO 17491-4 (метод В)*
Прочность швов	*5.5 ГОСТ 12.4.279—2023*

[a] Швы, соединения и крепления *одежды* типа РВ (3) должны быть испытаны методом определения стойкости к прониканию жидкости (испытание струей) в соответствии с *[4]*.

[b] Требование применимо только к тем швам, которые могут при использовании *одежды* контактировать с химическими веществами. В отношении *одежды* для защиты отдельных частей тела следует учитывать только основные конструктивные швы, при этом должно быть обеспечено соответствие, по крайней мере, требованиям, установленным для класса защиты 1.

[c] Испытания *специальной одежды* в сборе проводят в соответствии с *[4]* [стойкость к прониканию жидкости (испытание струей)] для *специальной одежды* типа 3 и *ГОСТ ISO 17491-4* [стойкость к прониканию жидкости (испытание распылением)] для *специальной одежды* типа 4.

4.3 Эксплуатационные требования к *специальной одежде* в сборе (типы 3 и 4)

4.3.1 Общие положения

Специальная одежда для защиты от жидких химических веществ должна соответствовать требованиям *ГОСТ ISO 13688. Специальная одежда* должна быть сконструирована таким образом, чтобы ее пользователь мог свободно передвигаться, и должна быть максимально удобной при сохранении защитных свойств. Оценку проводят при выполнении семи действий в соответствии с 4.3.4.1.

Примечание — Удобство ношения *специальной одежды* целесообразнее оценивать в ходе практических эксплуатационных испытаний с участием испытателей, имеющих опыт работ в тех условиях, для которых данная *одежда* предназначена.

Специальная одежда типов 3 и 4 должна соответствовать требованиям 4.3.4, и в том случае, если она в соответствии с информацией, предоставляемой изготовителем, комплектуется дополнительными средствами индивидуальной защиты, такими как средства индивидуальной защиты рук, ног, глаз и лица, головы или органов дыхания, то проводят испытания специальной *одежды* в сборе, укомплектованной дополнительными средствами индивидуальной защиты.

Требования данного раздела относятся к *специальной одежде* в сборе, включая дополнительные средства индивидуальной защиты, с которыми она применяется (например, перчатки, ботинки, капюшон или средства индивидуальной защиты органов дыхания), которые не являются составной частью предмета *специальной одежды*. Соединения и крепления, при помощи которых обеспечивается соединение этих средств индивидуальной защиты со *специальной одеждой*, входят в область применения настоящего стандарта, в то время как технические требования для этих средств индивидуальной защиты установлены в других стандартах.

Примечание — *Одежда* для защиты отдельных частей тела от проникновения жидких химических веществ, обеспечивая защиту определенных областей тела пользователя, оставляет другие части тела уязвимыми для опасного воздействия. Поэтому настоящий стандарт разработан с учетом того, что к такой *одежде* применимы испытания только по ограниченному перечню показателей.

4.3.2 Предварительная обработка

Специальную одежду перед проведением испытаний подвергают чистке, если в информации, предоставляемой изготовителем, указано, что изделия допускается подвергать чистке. Следует соблюдать инструкции изготовителя в отношении процедур чистки, количества циклов чистки и возможного применения повторных обработок. Если максимальное количество циклов чистки изготовителем не установлено, то *специальную одежду* подвергают пяти циклам чистки.

4.3.3 Кондиционирование

Перед проведением испытаний все образцы *специальной одежды* выдерживают не менее 24 ч при тех же условиях, при которых проводят испытания.

4.3.4 Стойкость к прониканию жидкости

4.3.4.1 Общие положения и предварительные испытания

Специальную одежду типа 3 проверяют на стойкость к прониканию жидкости (испытание струей) в соответствии с 4.3.4.3.

Специальную одежду типа 4 проверяют на стойкость к прониканию жидкости (испытание распылением) в соответствии с 4.3.4.2.

Требования к стойкости к прониканию жидкостей не применяют к *одежде* для защиты отдельных частей тела типа PB (4). Швы, соединения и крепления *одежды* типа PB (3) должны быть испытаны на стойкость к прониканию жидкости (испытание струей) в соответствии с [*4*] (см. также таблицу 2, сноска «а»).

Перед проведением испытаний в соответствии с [*4*] и *ГОСТ ISO 17491-4* в ходе предварительных практических эксплуатационных испытаний испытатель должен выполнить указанные ниже действия. Если *специальная одежда* имеет более одного размера, то испытатель должен подобрать подходящий размер в соответствии с информацией, предоставляемой изготовителем. При необходимости испытатель также должен надеть дополнительные средства индивидуальной защиты, которые применяют вместе с испытуемой *одеждой*, в соответствии с информацией, предоставляемой изготовителем.

Предварительные практические эксплуатационные испытания должны включать трехкратное повторение с нормальной скоростью последовательности *отдельных* действий, описанных ниже.

Начиная со стандартного положения стоя выполняют следующую последовательность движений:

- действие 1: встать на оба колена, наклониться вперед и, установив обе руки на пол на расстоянии (45 ± 5) см от коленей, проползти в таком положении вперед на расстояние 3 м и затем назад на то же расстояние;

- действие 2: подняться не менее чем на четыре ступени вертикальной лестницы, расстояние между ступенями и форма которой соответствуют стандартной стремянке;

- действие 3: поднять руки на уровень груди ладонями наружу; затем поднять и полностью выпрямить руки над головой, соединив тыльные стороны ладоней и скрестив большие пальцы;

- действие 4: встать на правое колено, поставить левую стопу на пол, согнув колено левой ноги под углом (90 ± 10)°; коснуться большим пальцем правой руки носка левого ботинка. Повторить движение с чередованием позы, т. е. встать на левое колено и поставить правую ступню на пол, согнув правую ногу на 90° и т. д.;

- действие 5: вытянуть руки перед собой так, чтобы кончики больших пальцев сцепились, повернуть верхнюю часть туловища на (90 ± 10)° влево, а затем вправо;

- действие 6: встать прямо, ноги на ширине плеч, руки вдоль туловища; поднять руки перед собой так, чтобы они оказались параллельно полу; выполнить приседание как можно глубже;

- действие 7: встать на правое колено, как в действии 4, левая рука свободно опущена вдоль туловища; поднять левую руку над головой. Повторить движение с чередованием позы, поменяв положение ног и рук.

Если испытатель не может выполнить одно или несколько действий из-за конструктивных особенностей испытуемой *специальной одежды* или выполнение действий приводит к значительному повреждению *одежды*, то такую *одежду* считают не прошедшей испытание.

Специальную одежду, имеющую в своем составе смотровой экран, предварительно также подвергают испытаниям в соответствии с 4.4. При отрицательном результате испытаний дальнейшую проверку не проводят, такую *одежду* считают не прошедшей испытания.

4.3.4.2 Стойкость к прониканию жидкости (испытание распылением)

Испытаниям в соответствии с *ГОСТ ISO 17491-4 (метод В)* подлежат три образца *специальной одежды*, которые не подвергались другим испытаниям, после предварительной обработки по 4.3.2. При необходимости также должны быть надеты дополнительные средства индивидуальной защиты, которые применяют вместе со *специальной одеждой*, в соответствии с информацией, предоставляемой изготовителем.

Все образцы *специальной одежды* должны соответствовать установленным требованиям, т. е. общая площадь пятен на абсорбирующей *одежде*, надетой под испытуемую, не должна превышать троекратной площади калиброванного пятна.

4.3.4.3 Стойкость к прониканию жидкости (испытание струей)

Испытаниям в соответствии с [*4*] подвергают три образца *специальной одежды*, которые не подвергались другим испытаниям, после предварительной обработки по 4.3.2. При необходимости также должны быть надеты дополнительные средства индивидуальной защиты, которые применяют вместе со *специальной одеждой*, в соответствии с информацией, предоставляемой изготовителем.

Все испытуемые образцы *специальной одежды* должны соответствовать установленным требованиям, т. е. общая площадь пятен на абсорбирующей *одежде*, надетой под испытуемую, не должна превышать троекратной площади калиброванного пятна.

4.4 Смотровой экран

4.4.1 Общие положения

Если смотровой экран является частью *специальной одежды*, т. е. не входит в состав применяемого с *одеждой* средства индивидуальной защиты органов дыхания, то он должен соответствовать требованиям 4.4.1—4.4.4.

Если в соответствии с информацией, предоставляемой изготовителем, предусмотрено использование средств против запотевания смотрового экрана, то такие средства не должны оказывать негативного воздействия на здоровье пользователя и защитные свойства *специальной одежды*.

Примечание — Если смотровой экран является частью капюшона, то должна быть обеспечена защита органов дыхания. Применяемые средства индивидуальной защиты органов дыхания должны соответствовать требованиям стандартов на данные изделия, при этом следует проверить совместимость выбранного средства индивидуальной защиты органов дыхания и капюшона.

4.4.2 Механическая прочность смотрового экрана

При проведении испытаний в соответствии с *6.5 ГОСТ 12.4.234—2012* смотровой экран не должен иметь видимых повреждений, которые могут негативно повлиять на защитные свойства *специальной одежды*. При необходимости, после проверки механической прочности смотрового экрана образцы подвергают испытаниям в соответствии с *[4]* [стойкость к прониканию жидкости (испытание струей)] или *ГОСТ ISO 17491-4 (метод В)* [стойкость к прониканию жидкости (испытание распылением)].

4.4.3 Поле зрения

При выполнении последовательности действий перед проведением испытаний на стойкость к прониканию жидкости (испытание распылением) или стойкость к прониканию жидкости (испытание струей) (4.3.4.2 и 4.3.4.3) испытатель должен оценить ограничение поля зрения как удовлетворительное.

4.4.4 Искажение зрительного восприятия

Испытатели должны быть в состоянии с расстояния 6 м прочитать текст с буквами высотой 100 мм и пропорциональной шириной.

5 Маркировка

Специальная одежда для защиты от химических веществ должна иметь маркировку, содержащую, как минимум, следующую информацию, при этом маркировка должна быть четко различимой и стойкой, насколько это возможно, в течение всего срока службы:

a) наименование, торговую марку или иную информацию, идентифицирующую изготовителя;

b) обозначение типа, т. е. тип 3 или тип 4 для *специальной одежды* для защиты всего тела, тип РВ (3) или РВ (4) в случае *специальной одежды* для защиты отдельных частей тела;

c) датированное обозначение настоящего стандарта;

d) *дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;*

e) обозначение вида продукции, фирменного наименования или кода;

f) обозначение размера в соответствии с *ГОСТ ISO 13688*;

g) пиктограмму, указывающую на то, что *специальная одежда* предназначена для защиты от химических веществ (см. *[5]*, *ГОСТ ISO 13688*), и пиктограмму, указывающую на необходимость ознакомления с указаниями по эксплуатации и другой информацией, предоставляемой изготовителем (см. *[5]*, *ГОСТ ISO 13688*);

h) символы по уходу в соответствии с *ГОСТ ISO 3758* для *специальной одежды* многократного использования; предупреждение «не использовать повторно» для *специальной одежды* ограниченного *по времени* использования.

Примечание — Также предусмотрено нанесение дополнительной маркировки.

6 Информация, предоставляемая изготовителем

Информация, предоставляемая изготовителем, должна прилагаться к каждому предмету *специальной одежды* для защиты от жидких химических веществ или к каждой стандартной единице упаковки. Цель вышеуказанного требования состоит в том, чтобы гарантировать, что пользователь ознакомился с данной информацией.

Информация должна быть доступна *на русском языке и, при наличии соответствующих требований в законодательстве, на государственном(ых) языке(ах) страны, на территории которой реализуется продукция.* Она должна быть однозначной и, при необходимости, включать графические изображения, артикулы, маркировку и т. д. Также, при необходимости, должны быть предупреждения о тех проблемах, которые могут возникнуть при эксплуатации изделия.

Указания по эксплуатации должны содержать:

a) *наименование, торговую марку или иную информацию, идентифицирующую изготовителя;*

b) обозначение настоящего стандарта, а также обозначение типа специальной *одежды*, т. е. тип 3 или тип 4 для *специальной одежды* для защиты всего тела, тип РВ (3) или РВ (4) в случае *специальной одежды* для защиты отдельных частей тела;

c) при необходимости, указание на любые дополнительные средства индивидуальной защиты, с которыми предусмотрено использование *специальной одежды*, а также правила соединения и подгонки таких средств индивидуальной защиты для достижения требуемого класса защиты. Данная информация должна быть приведена достаточно подробно, чтобы давать пользователю возможность выбора

подходящих средств индивидуальной защиты, например: указание моделей конкретных средств индивидуальной защиты органов дыхания или их аналогов;

d) обозначение вида продукции, фирменного наименования или кода;

e) размерный ряд в соответствии с *ГОСТ ISO 13688*;

f) перечень химических веществ и их соединений (включая наименование компонентов и их ориентировочное содержание), в отношении которых проведены испытания *специальной одежды*, и подтвержденные по результатам испытаний классы защиты в части показателей проникания и/или проникновения.

Использование *специальной одежды* должно быть ограничено приведенным в указаниях по эксплуатации перечнем химических веществ, но если этот список представляет собой лишь часть доступной информации, это должно быть четко указано, а также должна содержаться ссылка на то, где может быть получена дополнительная информация, например: отдельная брошюра, контактная информация, адрес веб-страницы изготовителя и т. д.;

g) другие *показатели качества/защитные свойства*, предпочтительно изложенные в форме таблицы; пояснения к приведенным классам защиты;

h) символы по уходу в соответствии с *ГОСТ ISO 3758*, расшифровка этих символов и другая необходимая дополнительная информация по чистке и дезинфекции *одежды*, например: процедура чистки, используемые чистящие или дезинфицирующие средства, максимальное количество циклов чистки, количество повторных обработок и т. д. (см. также 5.2 *ГОСТ ISO 13688—2022*);

i) срок хранения *специальной одежды*, теряющей защитные свойства в процессе хранения;

j) другая необходимая для пользователя информация:

1) ограничения применения (температурный диапазон и т. д.),

2) процедура проверки, которая должна быть проведена перед использованием (если такая процедура установлена),

3) порядок надевания и подгонки,

4) порядок использования,

5) порядок снятия,

6) процедуры по техническому обслуживанию и чистке (включая порядок обеззараживания и дезинфекции),

7) правила и условия хранения,

8) требования по утилизации, при необходимости (загрязненная *специальная одежда* после воздействия химических веществ может представлять опасность и должна быть утилизирована как опасные отходы в соответствии с национальным законодательством),

9) специальные рекомендации в отношении тех проблем, которые могут возникать вследствие потери защитных свойств, вызванных повторными обработками, и тех мер, которые необходимо предпринять для восстановления данных защитных свойств;

k) в случае необходимости предупреждение об опасности перегрева при длительном ношении *специальной одежды* для защиты от химических веществ, а также информацию о параметрах, связанных с комфортом пользователя, например значение R_{et} согласно *ГОСТ ISO 11092*;

l) при необходимости предупреждение: «Воспламеняющийся материал. Беречь от огня».

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного европейского, международного стандарта
ГОСТ 12.4.234—2012 (EN 12941:1998)	MOD	EN 12941:1998 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Устройства фильтрующие с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Технические требования, испытания, маркировка»
ГОСТ 12.4.279—2023 (EN 14325:2018)	MOD	EN 14325:2018 «Одежда для защиты от химических веществ. Методы испытаний и классификация эксплуатационных характеристик материалов, швов, соединений и креплений одежды для защиты от химических веществ»
ГОСТ ISO 3758—2014	IDT	ISO 3758:2012 «Текстиль. Маркировочные обозначения на этикетках по правилам ухода»
ГОСТ ISO 17491-4—2012	IDT	ISO 17491-4:2008 «Одежда защитная. Методы испытаний специальной одежды для защиты от химических веществ. Часть 4. Определение устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)»
Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов: - IDT — идентичные стандарты; - MOD — модифицированные стандарты.		

Библиография

[1] EN 13034, Protective clothing against liquid chemicals — Performance requirements for chemical protective clothing offering limited protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [6] equipment) [Защитная одежда от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования для химической защитной одежды, обеспечивающей ограниченную защиту эксплуатации от жидких химических веществ (тип 6 и тип PB [6])]

[2] CEN ISO/TR 11610 (ISO/TR 11610), Protective clothing — Vocabulary (Защитная одежда. Словарь)[*)]

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

[4] ISO 17491-3, Protective clothing — Test methods for clothing providing protection against chemicals — Part 3: Determination of resistance to penetration by a jet of liquid (jet test) [Одежда защитная. Методы испытаний одежды для защиты от химических веществ. Часть 3. Определение устойчивости к прониканию жидкости (струйный метод)]

[5] ISO 7000, Graphical symbols for use on equipment — Registered symbols (Графические символы, наносимые на оборудование. Зарегистрированные символы)

[*] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.293—2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Словарь».

УДК 614.895.5:006.354 МКС 13.340.10 MOD

Ключевые слова: средства индивидуальной защиты, одежда специальная для защиты от жидких химических веществ, технические требования, одежда специальная для защиты всего тела, одежда специальная для защиты отдельных частей тела, стойкость к прониканию жидкости (испытание струей), стойкость к прониканию жидкости (испытание распылением)

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Подписано в печать 17.04.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58. Тираж 17 экз. Зак. 278.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано в ФГБУ «Институт стандартизации», 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 12.4.258—2023 (EN 14605:2005+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к непроницаемой для жидкостей одежде (тип 3) и непроницаемой для аэрозолей одежде (тип 4), включая предметы одежды для защиты частей тела [тип PB (3) и тип PB (4)]

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения

(ИУС № 2 2024 г.)

Поправка к ГОСТ 12.4.258—2023 (EN 14605:2005+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к непроницаемой для жидкостей одежде (тип 3) и непроницаемой для аэрозолей одежде (тип 4), включая предметы одежды для защиты частей тела [тип PB (3) и тип PB (4)]

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

(ИУС № 4 2024 г.)

Поправка к ГОСТ 12.4.258—2023 (EN 14605:2005+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к непроницаемой для жидкостей одежде (тип 3) и непроницаемой для аэрозолей одежде (тип 4), включая предметы одежды для защиты частей тела [тип PB (3) и тип PB (4)]

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 10 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru