



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8124-2—
2014



БЕЗОПАСНОСТЬ ИГРУШЕК

Часть 2

Воспламеняемость

(ISO 8124-2:2007, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9350

5 июня 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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 181 «Безопасность игрушек», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8124-2:2007 «Safety of toys — Part2: Flammability» (Безопасность игрушек. Часть 2. Воспламеняемость).

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

5 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 8124-2-2001

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.

Безопасность игрушек**Часть 2****Общие требования безопасности****Воспламеняемость**

Safety of toys. Part 2. Flammability

Дата введения —

1 Область применения (см. А.2)

Настоящий стандарт устанавливает категории воспламеняемых материалов, запрещенных к применению при изготовлении игрушек, и требования по воспламеняемости игрушек определенных категорий при воздействии на них небольших источников возгорания.

Методы испытаний, приведенные в разделе 5, могут быть использованы для определения воспламеняемости игрушек при регламентированных условиях испытаний. Полученные таким образом результаты испытаний не могут быть применены для оценки потенциальной возможности возникновения пожара при воздействии на игрушки или материалы других (более мощных) источников возгорания.

Стандарт включает в себя общие требования ко всем игрушкам и особые требования и методы испытаний, применяемые к игрушкам, представляющим наибольший риск при их использовании. К таким игрушкам относятся:

- игрушки, укрепляемые на голове ребенка: бороды, усы, парики и т.д., изготовленные из искусственных волос, меха или материалов со сходными характеристиками; формованные и текстильные маски; капюшоны, головные уборы, и т.д.; ниспадающие элементы игрушек, укрепляемые на голове, исключая бумажные головные уборы, помещаемые в качестве сюрприза в праздничные хлопушки;
- маскарадные костюмы и другие аналогичные атрибуты, надеваемые ребенком во время игры;
- игрушки, внутри которых могут играть дети;
- мягконабивные игрушки (фигурки животных, куклы и т.д.) с оболочками (чехлами) из ткани или искусственного меха.

Примечание 1 — Дополнительные требования к воспламеняемости электрических игрушек указаны в ИЕС 62115, Электрические игрушки — Безопасность.

Примечание 2 — Есть очень мало данных о несчастных случаях, касающихся опасностей, связанных с воспламеняемостью игрушек.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа:

ISO 2431:1993 Paints and varnishes — Determination of flow time by use of flow cups (Лаки и краски. Метод определения времени истечения с использованием воронок)

ISO 6941:2003 Textile fabrics — Burning behaviour — Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens (Материалы текстильные. Поведение при горении. Измерение характеристик распространения пламени вертикально расположенных образцов)

ISO 8124-1:2012 Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties (Безопасность игрушек. Часть 1. Аспекты безопасности, касающиеся механических и физических свойств)

EN 71-5:2013 Safety of toys — Part 5: Chemical toys (sets) other than experimental sets (Безопасность игрушек. Часть 5. Игровые комплекты (наборы), включающие химические вещества и не относящиеся к наборам для проведения химических опытов).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **воспламеняемость** (flammability): Способность материала или изделия гореть с появлением пламени при определенных условиях испытания.

3.2 **горящие части материала** (flaming debris): Материал, отделяющийся от образца во время проведения испытаний и продолжающий гореть при падении.

3.3 **искусственные волосы** (hair): Тонкие эластичные волокна, применяемые для имитации волос (см. 4.2).

3.4 **мягконабивные игрушки** (soft-filled toys): Игрушки, в одежде или без, имеющие поверхность оболочки и наполнитель из мягких материалов, позволяющие легко сжимать ее основную часть рукой. См. ISO 8124-1.

Примечание — В том числе игрушки, часть оболочки которых изготовлена из твердых материалов, например, лицо, ноги или голова из пластмассы.

3.5 **эффект вспышки** (surface flash): Быстрое распространение пламени по поверхности материала без горения его основной структуры в момент воздействия на него пламени горелки.

3.6 **расплавленные капли** (molten drips): Падающие капли расплавленного материала.

3.7 **горючие газы** (flammable gases): Газообразные вещества, огнеопасные при комнатной температуре.

3.8 **горючие жидкости** (flammable liquids): Жидкости, воспламеняющиеся в диапазоне температур от 21 °С до 55 °С.

3.9 **легковоспламеняющиеся жидкости** (highly flammable liquids): Жидкости с температурой воспламенения ниже 21 °С.

3.10 **легковоспламеняющиеся твердые вещества** (highly flammable solids): Твердые вещества, которые возгораются после краткого воздействия источника воспламенения и продолжают гореть после его удаления.

4 Требования

4.1 Общие требования (см. А.3)

При изготовлении игрушек запрещается применять следующие материалы:

- целлюлоид (нитрат целлюлозы) и аналогичные материалы (за исключением случаев применения их в лаках, красках или клеях, или в изделиях типа шариков для настольного тенниса или похожих игр);

- материалы с ворсовой поверхностью, дающие эффект вспышки при приближении пламени;

- легковоспламеняющиеся твердые вещества;

- горючие газы, горючие жидкости, легковоспламеняющиеся жидкости, за исключением:

а) горючих жидкостей и других веществ, поставляемых в герметичных контейнерах максимальным объемом 15 мл;

б) легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, заключенных внутри пористых материалов капиллярных каналов пищевых принадлежностей;

с) горючих жидкостей с кинематической вязкостью более $260 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, соответствующей времени истечения более 38 с, определяемого в соответствии с разделом 6 ISO 2431;

д) легковоспламеняющихся жидкостей, содержащихся в игрушках, по EN 71-5.

4.2 Игрушки, надеваемые на голову ребенка (см. А.4)

4.2.1 Общие требования

Требования пункта 4.2 относятся к следующим игрушкам:

- бородам, усам, парикам и т.д., изготовленным из искусственных волос, меха или материалов с аналогичными характеристиками;

- формованным и текстильным маскам;

- капюшонам, головным уборам и т.д.;

- ниспадающим элементам игрушек, надеваемых на голову, за исключением бумажных головных уборов, помещаемых в качестве сюрприза в праздничные хлопушки.

Если игрушка сочетает несколько характеристик, например, шляпа с прикрепленной маской и искусственными волосами, то каждая ее часть должна быть испытана отдельно в соответствии с требованиями подкласса, к которому относится каждая конкретная часть игрушки.