
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ EN
14960-2
*(проект, ВУ,
первая редакция)*

Оборудование игровое надувное
Часть 2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К
НАДУВНЫМ СТАЦИОНАРНО УСТАНОВЛЕННЫМ
ПРЫЖКОВЫМ ПОДУШКАМ
(EN 14960-2:2019, IDT)

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия

Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
20__

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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанной в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № ____ от _____ 20__ 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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 14960-2:2019 Оборудование игровое надувное. Часть 2. Дополнительные требования безопасности к надувным прыгательным подушкам, предназначенным для стационарной установки (Inflatable play equipment- Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation, IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 136 «Спортивные, детские и другие сооружения и оборудование для досуга и отдыха» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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

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 будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Содержание

1	Область применения.....
2	Нормативные ссылки.....
3	Термины и определения.....
4	Требования безопасности.....
5	Методы испытаний и протоколы испытаний.....
6	Информация, предоставляемая изготовителем/поставщиком
7	Контроль, техническое обслуживание и модернизация.....
8	Маркировка
	Приложение А (справочное) Метод испытания на касание о грунт.....
	Библиография.....
	Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам

Введение

Игра позволяет детям открывать и познавать окружающий мир и является существенным фактором в их физическом и умственном развитии.

Для всестороннего детского развития важно, чтобы в процессе игры к ним пришло понимание опасности, что дает основу для оценки безопасности в различных ситуациях. Важным является установка баланса между возможностями оборудования и его безопасностью.

Надувное игровое оборудование обеспечивает различные уровни сложности и возможности эмоций. Требования настоящего стандарта направлены на минимизацию уровня риска и получения серьезных травм во время игры детей на надувном игровом оборудовании и обеспечения получения ими положительных эмоций.

Настоящий стандарт признает наличие затруднений при классификации требований безопасности по возрастной адресованности детей, так как способность справляться с рисками зависит не от возраста, а от индивидуальных способностей детей. Требования настоящего стандарта также учитывают, что надувное игровое оборудование могут использовать пользователи с другой возрастной адресованностью.

Цель настоящего стандарта не состоит в том, чтобы повлиять на потребность ребенка в игре или уменьшить вклад, который надувное игровое оборудование вносит в развитие ребенка или в осмысленную игру с образовательной точки зрения.

Если надувное игровое оборудование сочетается с другим оборудованием детских игровых площадок, то следует также ознакомиться с соответствующими стандартами, применяемыми к другому оборудованию.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Оборудование игровое надувное
Часть 2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К
НАДУВНЫМ СТАЦИОНАРНО УСТАНОВЛЕННЫМ
ПРЫЖКОВЫМ ПОДУШКАМ

Inflatable play equipment- Part 2: Additional safety requirements for
inflatable bouncing pillows intended for permanent installation

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает дополнительные требования безопасности к надувным стационарно установленным прыжковым подушкам.

Настоящий стандарт распространяется на игровое надувное оборудование (далее – оборудование), предназначенное для индивидуального или коллективного использования детьми в возрасте до четырнадцати лет.

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности к оборудованию, в котором прыжки являются основными действиями пользователей. Настоящий стандарт устанавливает меры по устранению рисков и минимизации несчастных случаев с пользователями при конструировании, изготовлении, установке и эксплуатации оборудования.

Настоящий стандарт устанавливает требования к информации, представляемой с оборудованием. Требования настоящего стандарта основаны на доступных данных с учетом факторов риска.

Настоящий стандарт устанавливает требования, которые будут предохранять пользователя от опасностей, которые они не могут предусмотреть при использовании оборудования по назначению, или которые можно спрогнозировать с достаточной долей вероятности.

Настоящий стандарт не распространяется на надувные конструкции, рассматриваемые в первой части, а также надувное водное переносное и развлекательное оборудование, домашние надувные игрушки, надувные конструкции, бывшие в употреблении исключительно для защиты, надувные лодки, используемые для спасения, или другие типы надувных игрушек, в которых прыжки и скатывание не являются основными действиями.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

EN 14960-1:2019 Inflatable play equipment – Part 1: Safety requirements and test methods (Оборудование игровое надувное. Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний)

EN 71-3 Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements (Безопасность игрушек. Часть 3. Миграция некоторых элементов)

EN 1176-1:2017 Playground equipment and surfacing — Part 1: General safety requirements and test methods (Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний)

EN 60529 Degrees of protection provided by enclosures (Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP))

EN ISO 1421 Rubber- or plastics-coated fabrics – Determination of tensile strength and elongation at break (ISO 1421) (Химикаты, используемые для обработки воды, предназначенной для потребления человеком. Хлорид аммония)

EN ISO 2411 Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO 2411) (Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение адгезии покрытия)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями, установленные в EN 14960-1:2019, а также следующие термины с соответствующими определениями.

Примечание – Чтобы не ограничивать область применения настоящего стандарта только теми элементами оборудования, которые используются в настоящее время и предоставить свободу при проектировании и изготовлении определены только основные формы оборудования и движения.

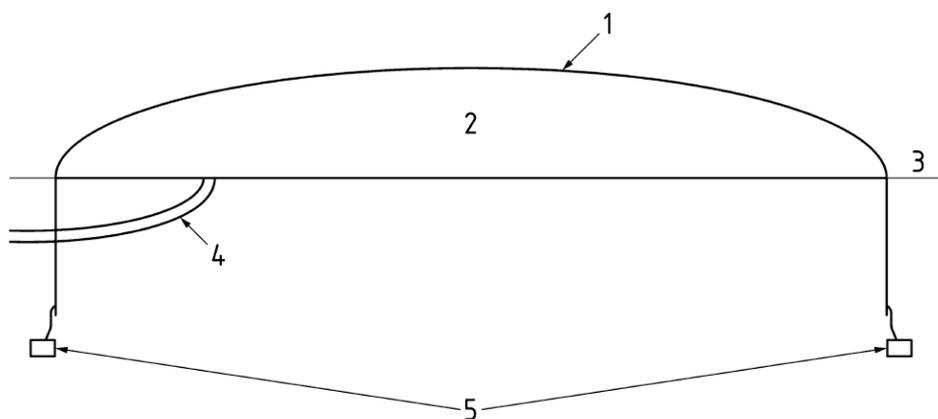
ISO и IEC предоставляют терминологические базы данных для использования в стандартизации по следующим адресам:

- IEC Electropedia : <http://www.electropedia.org/>
- ISO: <http://www.iso.org/obp>

3.1 надувная прыжковая подушка (inflatable bouncing pillow): Конструкция, изготовленная из материала одной толщины с краями прочно закрепленными в земле, подключаемая к источнику непрерывной подачи воздуха для формирования заданной формы, на которой пользователи могут играть и прыгать.

Примечание 1 – Данный тип конструкции не имеет стен и обеспечивает вход и выход со всех сторон.

Примечание 2 – см. рисунок 1.



1 – материал; 2 – герметичная полость; 3 – уровень грунта; 4 – трубка подачи воздуха; 5 – основание

Рисунок 1 – Надувная прыжковая подушка

3.2 компрессор (blower): Устройство, используемое для непрерывной подачи воздуха к конструкции.

3.3 трубка подачи воздуха (air supply tube): Трубка, идущая под землей, подключенная к компрессору и подающая воздух в пустое пространство.

3.4 высота свободного падения (free height of fall): Наибольшее расстояние по вертикали от поверхности удерживания тела до зоны приземления.

3.5 критическая высота падения (critical fall height): Максимальная высота свободного падения, при которой поверхность обеспечивает необходимый уровень поглощения удара.

3.6 платформа (platform): Любая поверхность, на которой пользователь может стоять.

3.7 защемление (entrapment): Опасность, при которой тело или часть тела, или одежда могут быть защемлены.

3.8 зона приземления (impact area): Зона вокруг открытых сторон прыжковой подушки.

3.9 рост пользователя (user height): Максимальный рост пользователя, которому разрешено использовать надувную конструкцию.

3.10 свободное пространство (free space): Пространство внутри надувной конструкции, на ней или вокруг нее, которое занимает пользователь при совершении движения, обусловленное надувной конструкцией.

3.11 игровая поверхность (playing area): Место на надувной конструкции, исключающее любую опасность и предназначенное для игры.

4 Требования безопасности

4.1 Материалы

4.1.1 Ткани

Ткани должны быть огнестойкими.

Ткани и их соединения должны иметь необходимую прочность на разрыв и растяжение, достаточные для определенной массы пользователя, и обладать способностью удерживать воздух при давлении, чтобы обеспечить восстановление первоначальной формы после деформации под действием прикладываемой нагрузки.

Должны применяться ткани со следующими характеристиками:

a) минимальная прочность на разрыв 500 Н (метод испытания по EN 14960-1:2019, приложение E);

b) минимальная прочность на растяжение 3500 Н (в соответствии с EN ISO 1421);

c) минимальная адгезия покрытия 100 Н (в соответствии с EN ISO 2411).

4.1.2 Опасные вещества и декоративное покрытие

При изготовлении оборудования не допускается применять опасные вещества, которые могут отрицательно влиять на состояние здоровья пользователя. Краски и другие декоративные покрытия должны соответствовать EN 71-3.

Примечание – Необходимо учитывать требования Европейского регламента (ЕС) 1907/2006 [1]. К таким материалам относятся, например: асбест, свинец, формальдегид, деготь, карболин и полихлорированный бифенил (ПХБ).

4.2 Конструкция

4.2.1 Фундамент

Фундаменты должны быть сконструированы таким образом, чтобы они не представляли опасности (например, спотыкание, удар и т. д.). Ткань должна быть надежно закреплена на подземной части фундамента, например бетон, дерево, металл и т. д. и иметь глубину не менее 400 мм.

4.2.2 Структурная целостность

Давление внутри надувной конструкции не должно превышать 0,7 кПа (70 мм вод.ст.) и должно быть достаточным для того, чтобы устройство соответствовало требованиям испытаний на касание о грунт.

Испытание на касание о грунт проводят в соответствии с приложением А.

Уклон, образуемый тканью, относительно уровня грунта, в среднем не должен превышать угол 20°.

Надувная конструкция должна выдерживать массу самого высокого и/или самого тяжелого пользователя, для которого предназначена надувная конструкция.

4.2.3 Компрессоры. Требования безопасности

Компрессоры должны быть помещены в безопасный контейнер для предотвращения доступа посторонних.

Степень защиты компрессора должна быть как минимум IP23В по EN 60529, при этом стержень-палец диаметром 8 мм (см. рисунок 2 EN 14960-1:2019) должен быть использован вместо стержня-пальца диаметром 12 мм.

Стержень-палец диаметром 8 мм может проходить через защитную сетку, в любом положении не должен соприкасаться с любыми движущимися частями, горячими поверхностями или незащищенными электрическими соединениями.

Компрессор должен располагаться на расстоянии не менее 2,5 м от надувной конструкции или за ограждением на расстоянии не менее 2 м.

Компрессор, включая кабели, не должен быть доступен для населения. См. также 4.2.5.

Включение компрессора должно контролироваться только вручную или таймером.

4.2.4 Твердые предметы, острые углы и кромки

Пользователи не должны соприкасаться с твердыми или острыми предметами, размещенными внутри игровой зоны, под ней или около нее во время его использования или во время случайного выпуска воздуха.

4.2.5 Электрическое оборудование

Электрическое оборудование должно соответствовать действующим национальным стандартам/регламентам.

Органы управления электрического оборудования не должны быть доступны для людей.

Электрические кабели должны быть защищены от пользователей и людей.

4.2.6 Размещение

4.2.6.1 Надувная конструкция должна располагаться таким образом, чтобы над игровой зоной было не менее 3,5 м свободного пространства, измеренного от ее самой высокой точки.

Вокруг надувной конструкции должна быть предусмотрена зона не менее 2 м, свободная от любых препятствий, которые могут привести к травмированию.

Надувная конструкция не должна размещаться на площадке с уклоном более 5 % в любом направлении.

Площадка должна быть очищена от мусора и/или острых предметов, имеющихся на грунте или в нем.

4.2.6.2 Если используется ограждение по периметру, то оно должно быть расположено на расстоянии не менее 2 м от края надувной конструкции. Ограждение должно быть высотой не менее 0,9 м, достаточно прочным, чтобы выдерживать опирающихся на него наблюдателей, и не должно значительно ухудшать обзор.

Ограждение должно соответствовать EN 1176-1:2017 (пункт 4.2.7) и должно иметь не менее двух мест входа/выхода шириной не менее 1 м.

4.3 Зона приземления

Вокруг надувной конструкции должна быть предусмотрена зона приземления шириной не менее 2 м, измеренная от края надувной конструкции.

Предусмотренная ударопоглощающая поверхность должна соответствовать критической высоте падения, по крайней мере, равной высоте, измеренной на расстоянии 1 м от внешнего края надувной конструкции.

4.4 Информационные знаки

Знаки должны быть размещены на надувной конструкции или в непосредственной близости от нее. Должна быть предоставлена, по крайней мере, следующая информация:

- a) оптимальное количество пользователей;
- b) запрещено использовать надувную конструкцию во время надувания/выпуска воздуха;
- c) запрещены кувырки, перевороты «колесом» или опасные игры;
- d) для пользователей запрещено нахождение в обуви;
- e) для пользователей оставлять твердые, острые или опасные предметы вне оборудования;
- f) запрещено потребление жевательной резинки, еды и напитков;
- g) дети могут находиться на надувной конструкции в сопровождении взрослых;
- h) поверхность надувной конструкции может быть скользкой.

Максимальное количество пользователей определяется путем деления площади поверхности в квадратных метрах на 5.

4.5 Контроль

Постоянный контроль за стационарно установленными надувными прыжковыми подушками не требуется.

5 Методы испытаний и протоколы испытаний

Если не указано иное, требования настоящего стандарта должны быть проверены путем измерения, визуального осмотра и/или практических испытаний.

Перед испытанием оборудование должно быть собрано и установлено в соответствии с инструкциями изготовителя.

Протоколы испытания должны включать следующее:

- a) обозначение настоящего стандарта;
- b) характеристики испытуемого оборудования, включая собственный идентификационный номер;
- c) особенности состояния оборудования, в том числе все дефекты;
- d) результаты испытания.

6 Информация, предоставляемая изготовителем/поставщиком

6.1 Общая информация о продукции

Изготовитель/поставщик должен предоставить информацию на языке (языках) той страны, в которой оборудование будет устанавливаться и эксплуатироваться. Информация должна:

- a) быть четко сформулирована и доступна;
- b) быть понятной, используя иллюстрации, при необходимости;
- c) включать особенности установки, эксплуатации, контроля и технического обслуживания оборудования.

6.2 Предварительная информация

Изготовитель/поставщик до приема заказа должен предоставить информацию о безопасности оборудования. Данная информация должна содержать как минимум следующие сведения:

- a) высота и пространство, необходимые для безопасной эксплуатации оборудования;
- b) требования к покрытию;
- c) подтверждение соответствия настоящему стандарту;
- d) частоту проводимого контроля;
- e) возрастную адресованность, а также допустимое количество пользователей.

6.3 Информация по установке

Изготовитель/поставщик должен предоставить информацию по установке, которая должна включать следующее:

- a) перечень составных частей оборудования;
- b) требования к размещению, высоте и пространству, включая требования к зоне приземления и ограждению;
- c) максимальный допустимый уклон площадки;
- d) требования к компрессору и способу подачи воздуха.

6.4 Руководство по эксплуатации

Изготовитель/поставщик должен предоставить руководство по эксплуатации, которое должно включать как минимум следующую информацию:

- a) оптимальное число пользователей;
- b) необходимость снимать обувь;
- c) необходимость оставлять твердые, острые или опасные предметы вне оборудования;
- d) запрет кувырков, переворотов «колесом» или опасных игр;
- e) необходимость снимать очки, если практически возможно;
- f) меры, предпринимаемые в случае чрезвычайной или аварийной ситуации.

6.5 Информация для контроля и технического обслуживания

Изготовитель/поставщик должен предоставить информацию по контролю и техническому обслуживанию оборудования. В информации должны быть указаны вид и периодичность контроля.

7 Контроль, техническое обслуживание и изменение конструкции

7.1 Контроль

7.1.1 Общие положения

Оборудование и его установка должны контролироваться с необходимой периодичностью для обеспечения своевременного выявления и устранения неисправностей.

7.1.2 Плановый контроль

Администратор должен провести или назначить лицо для проведения планового контроля. Плановый контроль должен быть проведен перед каждым вводом оборудования в эксплуатацию. Проверка должна включать:

- a) визуальный осмотр зоны приземления и ограждения;
- b) отсутствие дыр или разрывов в материале или швах;
- c) внутреннее давление воздуха поддерживается согласно 4.2.2;

- d) отсутствие оголенных электрических частей;
 - e) повреждение вилок, розеток, переключателей и т. п.;
- Запрещается использовать оборудование до тех пор, пока все дефекты, идентифицированные при плановом контроле, не будут устранены.

7.1.3 Ежегодное освидетельствование

Администратор должен обеспечить ежегодное освидетельствование, которое проводится компетентным лицом.

Ежегодное освидетельствование как минимум должно включать проверку:

- a) протоколов предыдущих освидетельствований и сертификатов при необходимости;
- b) идентификации надувной конструкции и компрессора (например, серийный номер);
- c) состояния ткани надувной конструкции на износ и/или разрывы;
- d) состояния швов и соединений;
- e) поддержания внутреннего давления воздуха между минимальным и максимальным уровнями (см. 4.2.2);
- f) состояния компрессора и его корпуса;
- g) состояния электрической проводки;
- h) состояния ограждения, включая ограждение и места входа/выхода;
- i) состояния ударопоглощающей поверхности;
- j) уклонов, образуемых тканью и конструкцией;
- k) информационных знаков.

Приведенный выше перечень не является исчерпывающим.

7.2 Техническое обслуживание

7.2.1 Общие положения

Запрещено проводить ремонт во время работы оборудования.

7.2.2 Плановое техническое обслуживание

Профилактические меры по поддержанию уровня безопасности и характеристик должны включать:

- a) чистку надувной конструкции;
- b) удаление мусора и загрязнений;
- c) техническое обслуживание ударопоглощающих материалов;
- d) контроль коррозии на компрессоре;
- e) чистку компрессора, например, сетки и крыльчатки.

Приведенный выше перечень не является исчерпывающим.

7.2.3 Ремонтное обслуживание

Меры по исправлению дефектов или восстановлению уровня безопасности включают:

- a) замену изношенных или дефектных деталей;
- b) ремонт трещин или расслоившихся швов;
- c) ремонт дыр и порезов;
- d) ремонт или замену дефектных элементов конструкции.

7.3 Изменение конструкции

Изменение любой части оборудования, которое может существенно повлиять на безопасность, должно проводиться только после консультации с поставщиком/изготовителем или компетентным лицом. Оборудование должно быть введено в эксплуатацию, только если оборудование. После внесения изменения конструкции проверено и одобрено компетентным органом.

8 Маркировка

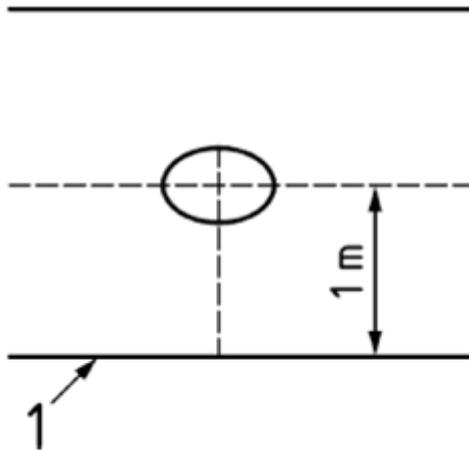
Маркировка стационарно установленных надувных прыжковых подушек должна быть расположена на прыжковой подушке или в непосредственной близости от нее.

Должна быть указана, как минимум, следующая информация:

- a) тип и размер компрессора;
- b) максимальное число пользователей;
- c) идентификационный номер (a);
- d) *месяц и год* изготовления;
- e) наименование и адрес поставщика/изготовителя, импортера или уполномоченного представителя;
- f) обозначение настоящего стандарта.

Маркировка должна быть четко видима при эксплуатации оборудования.

Приложение А
(обязательное)
Метод испытания на касание о грунт



1 – край подушки

Рисунок А.1 – Расположение испытательных грузов

- а) Поместить груз массой 85 кг, распределенный по кругу диаметром 360 мм, в точке на уклоне, удаленной на 1 м от внешнего края прыжковой подушки (см. рисунок А.1).
- б) Груз не должен касаться грунта сквозь тканевую обшивку.
- в) Повторять действия с интервалом не более 3 м по внешнему периметру прыжковой подушки.

Библиография

- [1] European Regulation (EC) No. 1907/2006
(Европейский Регламент (ЕС) № 1907/2006)

Приложение Д.А
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов
межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочных европейских стандартов	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующих межгосударственных стандартов
EN 71-3 Безопасность игрушек. Часть 3. Миграция некоторых элементов	-	-
EN 1176-1:2017 Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний	MOD	ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний
EN 14960-1:2019 Оборудование игровое надувное. Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний	IDT	ГОСТ EN 14960-1-XXXX Оборудование игровое надувное. Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний
EN 60529:1991 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)	MOD	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
EN ISO 1421:2016 Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение прочности на растяжение и относительного удлинения при разрыве	MOD	ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77) Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве
EN ISO 2411 Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение адгезии покрытия	-	-
Примечание — В настоящей таблице использованы следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - IDT — идентичные стандарты; - MOD — модифицированные стандарты.		

УДК

МКС 97 190; 97.200.50

IDT

Ключевые слова: игровое надувное оборудование, протокол испытаний, методы испытаний, надувная прыжковая подушка

Директор

А.Г.Скуратов

Заместитель директора
по техническому нормированию, стандартизации
и методологии оценки соответствия

О.Ф.Ильянкова

Начальник ТО-12

С.В.Шавель

Заместитель начальника ТО-12

В.М.Сенькевич