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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 34614.7— 2019 (EN 1176-7:2008)

ОБОРУДОВАНИЕ И ПОКРЫТИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК

Часть 7

Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации

(EN 1176-7:2008, MOD)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

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 рабочей группой, состоящей из представителей Научно-производственного республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) и Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ») на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 13 ноября 2019 г. № 56)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2022 г. № 577-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34614.7—2019 (EN 1176-7:2008) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 15 июля 2022 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 1176-7:2008 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации» («Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 7: Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb», MOD) путем изменения ссылок, которые выделены в тексте курсивом.

Сведения о соответствии ссылочного межгосударственного стандарта европейскому стандарту, использованному в качестве ссылочного в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 «РСТ», 2022

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 1
3 Термины и определения 1
4 Общие положения 1
5 Установка 2
6 Контроль и техническое обслуживание 2
7 План контроля 3
8 Эксплуатация 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного межгосударственного стандарта европейскому стандарту, использованному в качестве ссылочного в примененном европейском стандарте 6

Введение

Серия стандартов ГОСТ 34614 под общим названием «Оборудование и покрытия игровых площадок» состоит из следующих частей:

- часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний;
- часть 2. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний качелей;
- часть 3. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний горок;
- часть 4. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний канатных дорог;
- часть 5. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний каруселей;
- часть 6. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний качалок;
- часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации;
- часть 10. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний полностью закрытого оборудования;
- часть 11. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний пространственных игровых сетей.

Поправка к ГОСТ 34614.7—2019 (EN 1176-7:2008) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации

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

(ИУС № 1 2024 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

ОБОРУДОВАНИЕ И ПОКРЫТИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК

Часть 7

Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации

Playground equipment and surfacing. Part 7. Guidance on installation, inspection, maintenance and operation

Дата введения — 2022—07—15

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования и покрытий игровых площадок, включая дополнительное оборудование, например ворота, ограждения и т. д.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующий стандарт:

ГОСТ 34614.1—2019 (EN 1176-1:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний

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 по 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 по *ГОСТ 34614.1*.

4 Общие положения

4.1 Если оборудование небезопасно, оно не должно эксплуатироваться, и доступ к нему пользователей, включая детей, должен быть предотвращен.

Примечание — Примеры ситуаций, в которых оборудование небезопасно и не должно эксплуатироваться:

- не завершена окончательная установка оборудования;
- не установлено ударопоглощающее покрытие;

Издание официальное

- техническое обслуживание не позволяет обеспечивать необходимый уровень эксплуатационной безопасности на постоянной основе.

4.2 Журналы контроля и технического обслуживания или регистрация данных в иной установленной форме должны вестись лицом, владеющим оборудованием или эксплуатирующим его, ответственным за техническое обслуживание и контроль оборудования.

5 Установка

5.1 Оборудование должно быть установлено таким образом, чтобы его эксплуатация была безопасной, выполнялись, например, национальные и строительные нормы и правила.

5.2 Оборудование должно быть установлено в соответствии с инструкциями изготовителя (см. *ГОСТ 34614.1—2019, раздел 6*).

5.3 После завершения строительства и монтажа новой игровой площадки компетентный специалист должен провести контроль установки оборудования для определения соответствия требованиям соответствующей(их) части(ей) ГОСТ 34614.

6 Контроль и техническое обслуживание

6.1 Контроль и техническое обслуживание оборудования и его частей должны проводиться по инструкциям изготовителя согласно установленной им периодичности (см. *ГОСТ 34614.1—2019*, *раздел 6*).

6.2 Оборудование и его части должны подвергаться следующим видам контроля.

a) Периодический визуальный контроль

Данный контроль включает определение видимых источников опасностей, которые являются следствием актов вандализма, неправильной эксплуатации или воздействия неблагоприятных погодных условий. Источниками опасности могут быть, например, сломанные детали оборудования, битое стекло и т. д.

Оборудование, которое эксплуатируется с большой интенсивностью или может подвергаться актам вандализма, должно подвергаться ежедневному визуальному контролю.

b) Контроль функционирования

Контроль функционирования является более детальным контролем, чем визуальный, и включает проверку функционирования и надежности оборудования, особенно в отношении степени его износа. Данный контроль должен проводиться один раз в 1—3 мес или с периодичностью, предусмотренной инструкцией изготовителя.

Особое внимание при данном контроле должно уделяться скрытым и труднодоступным элементам оборудования.

Примечание 1 — Примерами такого визуального контроля и контроля функционирования являются: проверка чистоты, свободного пространства между оборудованием и игровой поверхностью, качества покрытия, открытых фундаментов, наличия острых кромок, отсутствия деталей, чрезмерного износа (подвижных частей) и устойчивости конструкции.

c) Ежегодный основной контроль

Ежегодный основной контроль проводится с целью определения общего уровня безопасности оборудования, включая его фундаменты и покрытия, например для установления соответствия требованиям соответствующей(их) части(ей) *ГОСТ 34614*, эффективности применяемых мер по обеспечению безопасности и их совершенствования (см. 8.2.1), влияния неблагоприятных погодных условий, наличия гниения или коррозии, а также любого изменения уровня безопасности оборудования вследствие проведенных ремонтов либо дополнительно встроенных или замененных конструктивных элементов.

Особое внимание при данном контроле должно уделяться скрытым и труднодоступным элементам оборудования.

Примечание 2 — Ежегодный основной контроль может включать земляные работы и демонтаж определенных элементов. Могут потребоваться дополнительные меры для обнаружения других возможных повреждений конструкции.

Данная проверка оборудования должна проводиться компетентными лицами при строгом соблюдении инструкций изготовителя.

Примечание 3 — Лица, проводящие контроль, должны обладать соответствующей компетентностью, позволяющей выполнять предусмотренные работы.

6.3 Особые рекомендации

6.3.1 Упрочненные армированные материалы

Части оборудования, которые состоят из армированных стекловолокном полимерных материалов, должны заменяться или ремонтироваться, как только становится видно стекловолокно по причине износа или повреждения. Особенно это важно при скольжении.

6.3.2 Оборудование с одной опорой

Если устойчивость игрового оборудования зависит только от одной опоры, то технический контроль и обслуживание следует проводить особенно тщательно, например путем мониторинга старения и, при необходимости, путем вывода оборудования из эксплуатации до окончания срока службы.

7 План контроля

7.1 Для предотвращения несчастных случаев владельцы или лица, эксплуатирующие оборудование, должны обеспечить составление и выполнение соответствующего плана контроля для каждой игровой площадки. При этом следует учитывать местные условия и указания изготовителя, которые могут повлиять на необходимую частоту проверок. План контроля должен включать перечень конструктивных элементов оборудования, подвергаемых контролю в ходе различных проверок, а также содержать методы и виды контроля в соответствии с 6.2.

7.2 Если в результате контроля обнаруживаются серьезные неисправности, влияющие на безопасность оборудования, то их следует незамедлительно устранить. Если это невозможно, то оборудование должно быть выведено из эксплуатации, например посредством остановки эксплуатации или демонтажа.

Если какая-либо часть оборудования должна быть демонтирована, например для проведения технического обслуживания, то все остающиеся в земле анкерные крепления или фундаменты должны быть удалены или закрыты сверху так, чтобы ремонтируемый участок игровой площадки был безопасным.

8 Эксплуатация

8.1 Общие положения

8.1.1 Лицо, эксплуатирующее оборудование и(или) владеющее им, должно при всех мероприятиях, касающихся подготовки, установки, контроля, технического обслуживания и эксплуатации игровой площадки, соблюдать требования изготовителя оборудования, указанные, например, в предварительной информации об оборудовании/каталоге, инструкциях по установке и техническому обслуживанию, совместно с требованиями соответствующей(их) части(ей) *ГОСТ 34614*.

8.1.2 Лицо, эксплуатирующее оборудование, должно разработать надлежащую систему управления безопасностью игровой площадки.

Примечание — Для целей настоящего стандарта термин «система управления безопасностью» — это организаторская деятельность, которую лицо, эксплуатирующее данное оборудование, проводит для того, чтобы правильно оценить, поддерживать и при необходимости повысить безопасность игровой площадки в целом, включая оборудование и покрытие игровой площадки.

8.2 Особые требования

8.2.1 Оценка мер безопасности

Лицо, эксплуатирующее игровую площадку, должно регулярно, не менее одного раза в год, оценивать эффективность всех применяемых мер по обеспечению безопасности (включая требования, приведенные в настоящем стандарте и любом опубликованном изменении к нему) и совершенствовать их на основании собственного опыта или изменившихся обстоятельств.

8.2.2 Требование к персоналу

Персонал, который берет на себя выполнение обязанностей по обеспечению безопасности, как, например, проведение контроля, ремонтов, технического обслуживания, должен иметь соответствующую квалификацию. Уровень компетентности персонала определяется видом выполняемых работ и может требовать соответствующей подготовки. Персонал должен иметь точную информацию о выполняемой работе, уровне ответственности и полномочиях. Некоторые виды работ, которые могут оказывать влияние на безопасную эксплуатацию оборудования, например, сварка конструктивных элементов, должны выполняться только квалифицированными специалистами.

8.2.3 Документация

При проведении работ, предусмотренных в рамках управления безопасностью, вся информация должна быть задокументирована.

Документация игровой площадки должна содержать следующее:

a) акты контроля и испытаний (при необходимости);

b) инструкции по контролю и техническому обслуживанию;

c) инструкции по эксплуатации;

d) записи, касающиеся контроля и технического обслуживания игровой площадки, например, «Журнал контроля и технического обслуживания»;

e) особые чертежи и схемы.

Данная документация должна быть доступна персоналу во время проведения технического обслуживания, контроля и ремонтных работ.

8.2.4 Общие меры безопасности

На игровой площадке должна быть предусмотрена табличка (пиктограмма) со следующей информацией:

a) номером телефона экстренной службы;

b) номером телефона персонала, осуществляющего техническое обслуживание;

c) наименованием игровой площадки;

d) адресом игровой площадки и

e) другой значимой информацией.

Вход, выход, а также запасные пути к игровой площадке и от нее, которые предназначены как для пользователей, так и для использования спасательными службами, должны быть всегда доступны и не иметь препятствий.

Примечание — Это должно быть предусмотрено местным законодательством.

8.2.5 Процедуры

Если в ходе эксплуатации возникают неисправности, которые ставят под угрозу безопасность оборудования, они должны быть немедленно устранены. Если это невозможно, то необходимо прекратить эксплуатацию оборудования, например путем остановки эксплуатации, демонтажа.

Для принятия мер при несчастных случаях, пожаре и т. п. должны быть в наличии письменные инструкции.

До тех пор, пока неисправное оборудование полностью не отремонтировано и вновь не разрешена его эксплуатация, доступ для пользователей должен быть закрыт. Информация о несчастных случаях, которая была сообщена лицу, ответственному за эксплуатацию оборудования, должна заноситься в документ, который должен содержать следующие данные:

a) дату и время несчастного случая;

b) возраст и пол пострадавшего, во что он был одет, включая обувь;

c) оборудование, на котором произошел несчастный случай;

d) количество детей, которые к моменту несчастного случая там находились;

e) описание несчастного случая;

f) описание повреждения, в том числе поврежденной части или части тела;

g) принятые меры;

h) показания свидетелей;

i) все изменения в конструкции оборудования, проведенные после несчастного случая;

j) погодные условия;

k) любую другую имеющую значение информацию.

Данные сведения должны использоваться для улучшения безопасности игровой площадки и храниться в информационных целях.

8.2.6 Плановое техническое обслуживание

Для предотвращения несчастных случаев лица, владеющие оборудованием или эксплуатирующие его, должны разработать план проведения технического обслуживания, а также обеспечить его выполнение и соблюдение. При этом необходимо учитывать местные условия эксплуатации и инструкции изготовителя, которые могут влиять на периодичность проверок и технического обслуживания. План технического обслуживания должен содержать перечень деталей и сборочных единиц оборудования, подвергаемых техническому обслуживанию, а также указания по принятию мер при обнаружении дефектов и повреждений.

Плановое техническое обслуживание оборудования и покрытий игровых площадок должно включать профилактические меры с целью обеспечения соответствующего уровня безопасности и нормального функционирования, а также соответствия требованиям соответствующей(их) части(ей) *ГОСТ 34614*. Такие меры должны, например, включать:

a) проверку и подтягивание узлов креплений;

b) обновление окраски и уход за поверхностями;

c) техническое обслуживание ударопоглощающих покрытий;

d) смазку шарниров;

e) маркировку оборудования, обозначающую требуемый уровень ударопоглощающего покрытия из сыпучего материала-наполнителя;

f) обеспечение чистоты оборудования и покрытий;

g) удаление битого стекла и других посторонних предметов;

h) восстановление необходимого уровня ударопоглощающего покрытия из сыпучего материала-наполнителя;

i) техническое обслуживание свободных пространств.

8.2.7 Ремонтные работы

Ремонтные работы должны включать меры, направленные на устранение неисправностей или восстановление необходимого уровня безопасности оборудования и покрытий игровых площадок. Такие меры должны включать:

a) замену креплений;

b) сварочные работы;

c) замену изношенных или дефектных деталей;

d) замену дефектных элементов конструкции.

8.2.8 Безопасность персонала

В ходе эксплуатации оборудования следует избегать проведения ремонтных работ, которые могут угрожать безопасности обслуживающего персонала или пользователей.

Примечание — Также могут устанавливаться другие требования, касающиеся безопасности.

8.2.9 Изменение конструкции оборудования

Изменения конструкции частей оборудования или оборудования в целом, которые могут повлиять на его безопасность, должны осуществляться только после согласования с изготовителем либо с компетентным специалистом.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочного межгосударственного стандарта европейскому стандарту, использованному в качестве ссылочного в примененном европейском стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного европейского стандарта
ГОСТ 34614.1—2019	MOD	EN 1176-1:2017 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Общие требования безопасности и методы испытаний»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - MOD — модифицированный стандарт.		

УДК 688.72:006.354 МКС 97.200.40

Ключевые слова: площадка детская игровая, оборудование, контроль, техническое обслуживание, эксплуатация

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 11.07.2022. Подписано в печать 19.07.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 34614.7—2019 (EN 1176-7:2008) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации

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

(ИУС № 1 2024 г.)

gost.e-ecolog.ru