



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34615—
2019
(EN 1177:2018+AC:2019)



**ПОКРЫТИЯ УДАРОПОГЛОЩАЮЩИЕ
ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК**
Определение критической высоты падения

(EN 1177:2018+AC:2019,
Impact attenuating playground surfacing. Methods of test
for determination of impact attenuation,
MOD)

Зарегистрирован
№ 14977
15 ноября 2019 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 «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 РАЗРАБОТАН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС), Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «Стандартинформ») на основе собственного перевода версии стандарта на немецком языке, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт)

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 13 ноября 2019 г. №56-2019)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 1177:2018+AC:2019 «Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Методы испытания для определения смягчения удара» («Impact attenuating playground surfacing. Methods of test for determination of impact attenuation, MOD») путем модификаций различного типа:

- изменения ссылок, которые выделены в тексте светлым курсивом;
- введения в терминологическую статью синонима, выделенного полужирным курсивом;
- исключения в 6.2.4.5.1 и 8.2 ссылок на EN 933-1;
- введения дополнительного элемента «Библиография», выделенного полужирным курсивом.

Разъяснение причин внесения технических отклонений приведено в сносках.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

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

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

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34615—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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 (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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

Введение	VI
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Испытательная установка	2
4.1 Конструктивные элементы установки	2
4.2 Модель головы	2
4.3 Точность испытательного оборудования	4
5 Метод испытаний	5
5.1 Принцип измерения удара	5
5.2 Выбор и определение испытуемых участков	6
6 Метод 1. Определение критической высоты падения (CFH)	6
6.1 Краткое описание	6
6.2 Испытания в лаборатории	6
6.3 Испытания на месте эксплуатации	8
7 Метод 2. Определение поглощения удара на месте эксплуатации	9
7.1 Краткое описание	9
7.2 Выбор и регистрация испытуемых участков	9
7.3 Проведение испытаний	9
7.4 Результаты	10
8 Протоколы испытаний	10
8.1 Общие положения	10
8.2 Испытания в лаборатории по методу 1	10
8.3 Испытания на месте эксплуатации по методу 1	10
8.4 Испытания на месте эксплуатации по методу 2	11
Приложение А (справочное) Испытательная установка для определения поглощения удара	12
Приложение В (справочное) Примеры типовой кривой зависимости ускорения от времени и графика значений НИС и $g_{\max}$ от высоты падения	13
Приложение С (справочное) Проверка компьютерного алгоритма, применяемого для расчета (см. 4.3.1.4)	14
Приложение D (обязательное) Процедура выбора испытуемых участков на игровых площадках для метода 2 (см. раздел 7)	15
Приложение Е (обязательное) Метод уплотнения сыпучего материала, применяемого в качестве ударопоглощающего покрытия (см. 6.2.4.5.1)	18
Приложение F (справочное) Примеры способов проверки функционирования испытательного оборудования для определения НИС	19
Библиография	20