



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33807—
2016

БЕЗОПАСНОСТЬ АТТРАКЦИОНОВ

Общие требования

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12464
28 июля 2016 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—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, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН рабочей группой Общества с ограниченной ответственностью «Мир-Дизайн», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 427 «Аттракционы и другие устройства для развлечений»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 27 июля 2016 г. №89-П)

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
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт подготовлен ГОСТ Р 53130

5 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»

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие принципы обеспечения безопасности аттракционов и вспомогательных устройств аттракционов	4
4.1 Исключение или минимизация рисков	4
4.2 Характерные опасности, связанные с использованием аттракционов	5
4.3 Критичные параметры	7
4.4 Ускорения, действующие на пассажиров	7
4.5 Критичные компоненты	7
4.6 Информация для лиц, эксплуатирующих аттракцион	8
4.7 Информация для персонала и посетителей (правила)	8
5 Общие требования к содержанию проектно-конструкторской документации, расчетам и эксплуатационной документации	8
5.1 Проектная документация	8
5.2 Выбор материалов	10
5.3 Расчетные нагрузки	10
5.4 Принципы расчета конструкций (разных видов) и их узлов	10
5.5 Проверка устойчивости элементов конструкций и аттракционов	13
5.6 Проверка прочности элементов конструкций	13
5.7 Специальные требования к некоторым элементам конструкций	13
5.8 Снижение рисков при использовании вспомогательных устройств аттракционов	14
5.9 Дополнительные требования безопасности для отдельных видов аттракционов и их устройств	30
5.10 Уменьшение рисков для операторов аттракционов	45
5.11 Эксплуатационные документы	46
6 Производство (изготовление), приемо-сдаточные испытания	48
6.1 Требования к изготовлению	48
6.2 Маркировка аттракциона	50
6.3 Формуляр аттракциона	50
7 Эксплуатация аттракционов	51
7.1 Введение	51
7.2 Комплект документации	51
7.3 Требования к персоналу	51
7.4 Обязанности администратора	51
7.5 Обязанности механика и электрика аттракциона	61
7.6 Обязанности оператора аттракциона	61
7.7 Обязанности помощника оператора	62
7.8 Проверки	63
7.9 Пожарная безопасность	64
8 Вывод из эксплуатации и утилизация аттракционов	67
8.1 Общие требования	67
8.2 Учет утилизации критичных компонентов	67