ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56253— 2014

АТТРАКЦИОНЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ И ПРИЗОВЫЕ

Требования безопасности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческим партнерством «Союз ассоциаций и партнеров индустрии развлечений»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 427 «Аттракционы и другие устройства для развлечений»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. № 1790-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2015

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АТТРАКЦИОНЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ И ПРИЗОВЫЕ
Требования безопасности

Midway skill and redemption games

Дата введения — 2015—06—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на соревновательно-развлекательные и призовые аттракционы (далее – аркадные аттракционы).

1.2 Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности, которые необходимо соблюдать при проектировании, изготовлении, испытаниях, эксплуатации и утилизации аркадных аттракционов.

1.3 Настоящий стандарт распространяется на защиту пространства, входов и выходов, метательные предметы и мишени, вновь строящихся и реконструируемых аркадных аттракционов.

1.4 Настоящий стандарт может быть использован проектными, строительными и другими организациями и предприятиями, занятыми проектированием, сооружением, реконструкцией, эксплуатацией и техническим обеспечением аркадных аттракционов.

1.5 Настоящий стандарт может быть использован для подтверждения соответствия требованиям безопасной эксплуатации.

1.6 Требования настоящего стандарта не распространяются на пневматическое оружие и арбалеты.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 53130–2008 Безопасность аттракционов. Общие требования

ГОСТ 2.601–2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.610–2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 53130, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **аттракцион призовой**: Аттракцион, основанный на принципе игр на ловкость, меткость, быстроту реакции и позволяющий получить приз при выполнении определенных условий игры.

3.2 **аттракцион аркадный**: Разновидность призовых аттракционов с примитивным игровым процессом.

3.3 **метательный элемент**: Предмет, который используется на призовом аттракционе в процессе игры для поражения (разрушения) мишени.

Издание официальное

3.4 **метательный рубеж**: Место, с которого по условиям проведения игры разрешено метание (бросок).

3.5 **мишень**: Предмет или изображение, служащие целью для бросания или стрельбы.

3.6 **участник (участники) призового аттракциона**: Человек (группа людей), непосредственно принимающий участие в игровом процессе.

3.7 **зона метания метательного элемента**: Место в пространстве, расположенное на траектории полета метательного элемента от метательного рубежа к мишени.

3.8 **оператор призового аттракциона**: Лицо, отвечающее за правильное управление призовым аттракционом в соответствии с установленными правилами пользования игровым аттракционом.

4 Классификация аркадных аттракционов

Аркадные аттракционы по функциональному назначению подразделяют на следующие виды:

- аттракционы, в которых игровой процесс происходит путем сбивания мишени (мишеней) метательным элементом, в том числе с помощью рогаток и мини-катапульт, т. е. мишень падает, но не разбивается.

Примечание – В качестве мишеней могут быть использованы, например, фигурки, банки и др.;

- аттракционы, в которых цель игрового процесса – разбить или разрушить мишень (мишени) метательным элементом, в том числе с помощью рогаток и мини-катапульт.

Примечание – В таких аттракционах в качестве мишени используют несколько предметов, изготовленных из хрупкого материала, например тарелки;

- аттракционы, целью игрового процесса которых является забросить метательный элемент в различные емкости и/или отверстия.

Примечание – Примером такого вида аркадных аттракционов является аттракцион цель игрового процесса которого забросить кольца различного диаметра на предметы – бутылки, конусы, или забросить мяч в корзину и др.;

- игровые тиры.

Примечание – Примером такого вида аркадных аттракционов является аттракцион «лопни шар»: метательный снаряд – дротик, мишени – надувные шарики;

- игры с применением приспособлений для захвата, зацепления.

Примечание – Примером такого вида аркадных аттракционов является аттракцион «рыбалка»: удочкой с крючком или магнитом на конце лески необходимо вылавливать из емкости предметы;

- игры на ловкость и сообразительность.

Примечание – Примером такого вида аркадных аттракционов является аттракцион цель игрового процесса которого провести мяч в лунку, правильно управляя его траекторией.

5 Общие требования безопасности

5.1 При эксплуатации аркадного аттракциона необходимо обеспечить безопасность посетителей, зрителей и персонала в течение всего периода его использования по назначению при выполнении требований и рекомендаций, установленных в эксплуатационной документации. Эксплуатационные документы должны соответствовать требованиям, установленным ГОСТ 2.601 и ГОСТ 2.610.

5.2 Защита пространства аркадного аттракциона

Аркадный аттракцион, основанный на играх с применением метательных элементов для разрушения (падения) мишени, должен быть полностью закрыт по бокам, сверху и в направлении метания метательного элемента.

Задняя и боковые стенки аркадного аттракциона должны быть выполнены из материала, физико-механические свойства которого исключают возможность сквозного пробоя метательным элементом.

Навесы должны быть выполнены из материала, способного удерживать метательный элемент в пределах аркадного аттракциона.

Стенки аттракциона должны быть прочно закреплены на основании с отсутствием возможности их сдвига в напралениях вперед и/или назад.

Геометрические свойства задней стенки аркадного аттракциона должны обеспечивать поглощение кинетической энергии метательного элемента или рикошет (отскок) метательного элемента по безопасной траектории.

Расстояние от метательного рубежа до мишени должно быть таким, чтобы при рикошете (отскоке) метательного элемента, его кинетическая энергия при достижении метательного рубежа уменьшалась до значения, при котором исключается возможность получения травмы участником и/или зрителями аркадного аттракциона.

Метательный рубеж должен быть устроен таким образом, чтобы исключить возможность непроизвольного попадания зрителей аркадного аттракциона в зону метания метательного элемента, а также не допускать метания метательного элемента в сторону зрителей или других участников аттракциона.

Для каждого участника аркадного аттракциона необходимо предоставить место для метания метательного элемента шириной не менее 180 см.

6 Требования к метательным элементам

6.1 Метательные элементы могут быть любой формы.

Примечание – В качестве метательных элементов могут быть использованы: мячи, снаряды-мешочки, набивные подушечки, палочки, кольца, обручи, дротики и др.

6.2 Не допускается использование неисправных и поврежденных метательных элементов.

7 Требования к мишеням

7.1 В качестве мишеней аркадных аттракционов могут быть использованы различные предметы, в том числе изготовленные из хрупких материалов (стекло, керамика, фарфор и др.).

7.2 Необходимо обеспечить условия, при которых исключается риск (возможность) причинения вреда здоровью участников, оператора и зрителей аркадного аттракциона осколками и составными частями мишеней при попадании метательного элемента в мишени. Падение мишеней, в том числе разрушенных, должно происходить в специальный поддон, исключающий разбрасывание мишеней и (или) их осколков по полу аркадного аттракциона.

7.3 Не допускается изготовление и использование мишеней с изображением государственной символики.

7.4 Не допускается использование неисправных мишеней.

8 Требования к персоналу

Оператор аркадного аттракциона обязан:

- знать правила безопасной эксплуатации аркадного аттракциона;
- обеспечить соблюдение посетителями установленных правил и ограничений при проведении игры на аркадном аттракционе;
- эксплуатировать только исправное оборудование;
- следить за чистотой территории аттракциона.

9 Дополнительные требования безопасности

9.1 Необходимо обеспечить защиту электрооборудования аркадного аттракциона, в том числе и осветительных приборов, от случайных или рикошетных попаданий метательных элементов, а также осколков и/или частей мишени.

9.2 При применении электрического двигателя в качестве привода мишени, напряжение его питания не должно превышать 24 В.

9.3 Любые декоративные элементы, расположенные между метательным рубежом и мишенью, необходимо размещать так, чтобы исключить рикошет в сторону метательного рубежа.

Декоративные элементы должны быть расположены на расстоянии не менее 1,5 м от метательного рубежа.

УДК 688.77:006.354 ОКС 97.200.40

Ключевые слова: аттракционы, соревновательно-развлекательные аттракционы, призовые аттракционы, аркадные аттракционы, требования безопасности

Подписано в печать 12.01.2015. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 33 экз. Зак. 135.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru