
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53906 —
2010



ИГРУШКИ

**Общие требования безопасности
и методы испытаний
Механические и физические свойства**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0 — 2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Тест-Пром» на основании требований технического регламента о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2010 г. № 371-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51555 — 99

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2012 г.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартиформ, 2011
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2012

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	2
3	Термины и определения	3
4	Общие требования	5
4.1	Материалы	5
4.2	Полимерная пленка	5
4.3	Кромки	6
4.4	Крепежные детали	6
4.5	Острые концы и проволока	6
4.6	Выступающие части	7
4.7	Части игрушек, находящиеся в движении относительно друг друга	7
4.8	Приводные механизмы	8
4.9	Шарниры	8
4.10	Пружины	8
4.11	Игрушки, предназначенные для контакта со ртом ребенка	9
4.12	Шары и мячи	9
4.13	Шнуры для игрушек	9
4.14	Устройства, вмещающие ребенка	9
4.15	Маски и шлемы	10
4.16	Игрушки, несущие на себе массу ребенка	10
4.17	Тяжелые, неподвижные игрушки	13
4.18	Игрушки со снарядами	14
4.19	Расширяющиеся материалы	14
4.20	Игрушки для игры на воде	14
4.21	Требования к акустическим характеристикам	15
4.22	Игрушки с источником тепла	15
4.23	Игрушки с защитно-декоративным покрытием	15
4.24	Оптические игрушки	15
4.25	Настольно-печатные игры	16
4.26	Мягконабивные игрушки	16
4.27	Электрические игрушки	16
5	Игрушки для детей младше трех лет	16
5.1	Общие требования	16
5.2	Материал для наполнения	17
5.3	Прочность адгезии полимерной пленки	17
5.4	Шнуры для игрушек	17
5.5	Игрушки с жидким наполнителем	18
5.6	Качели	18
5.7	Ограничение скорости для игрушек с электроприводом	18
5.8	Стекло и фарфор	18
5.9	Форма и размеры игрушек	18
5.10	Игрушки, содержащие отрезки из монокристалла	19
5.11	Погремушки	19
6	Упаковка	19
7	Предупредительная информация и инструкции по применению	19
7.1	Общие положения	19
7.2	Игрушки, не предназначенные для детей младше трех лет	19
7.3	Мячи и шары из латекса	20
7.4	Игрушки, которые должны выдерживать массу ребенка	20
7.5	Игрушки для игры на воде	20
7.6	Функциональные игрушки	20
7.7	Функционально доступные острые кромки и концы	20
7.8	Снаряды	20

7.9	Защитные маски и шлемы	21
7.10	Игрушечные змеи (драконы)	21
7.11	Роликовые коньки и игрушечные скейтборды	21
7.12	Игрушки, которые навешивают поперек над колыбелью, детской кроваткой или коляской ребенка	21
7.13	Зубные кольца с жидким наполнителем	21
7.14	Ударные капсулы (пистоны), предназначенные для игрушек	21
7.15	Акустические требования	21
7.16	Игрушечные велосипеды со свободным ходом	21
7.17	Игрушки, выдерживающие массу ребенка, предназначенные для детей младше трех лет	22
7.18	Игрушки с отрезками из мононити	22
7.19	Игрушка, использование которой включает сборку	22
8	Методы испытаний	22
8.1	Общие требования к испытаниям	22
8.2	Цилиндр для мелких деталей	22
8.3	Испытание вращающим моментом	22
8.4	Испытание растяжением	23
8.5	Испытание падением	24
8.6	Испытание опрокидыванием	24
8.7	Испытание ударом	24
8.8	Испытание давлением	24
8.9	Испытание намачиванием	24
8.10	Доступность составных частей или деталей игрушки	24
8.11	Острота кромок	25
8.12	Заостренность концов	27
8.13	Гибкость проволоки	28
8.14	Набухающие материалы	28
8.15	Герметичность игрушек с жидким наполнителем	28
8.16	Размеры игрушек для детей грудного возраста	29
8.17	Игрушки, предназначенные для контакта со ртом ребенка	29
8.18	Механизмы складывания и скольжения	29
8.19	Удельное электрическое сопротивление шнуров	30
8.20	Толщина шнуров	30
8.21	Статическая прочность	30
8.22	Динамическая прочность	30
8.23	Устойчивость	31
8.24	Прочность качелей и аналогичных игрушек	31
8.25	Определение кинетической энергии	31
8.26	Полимерная пленка	32
8.27	Боросиликатное стекло	32
8.28	Отверстия для лазанья в каркасах и аналогичных игрушках	33
8.29	Диаметр тросов и цепей для качелей	33
8.30	Свойства тормозных устройств	33
8.31	Определение уровня громкости звука, производимого игрушкой	33
8.32	Определение скорости игрушек с электрическим приводом	37
8.33	Измерение температуры игрушки	37
8.34	Определение стойкости защитно-декоративного покрытия игрушек к действию слюны, пота и влажной обработки	37
8.35	Прочность сцепления (адгезия) металлических и неметаллических покрытий	38
8.36	Испытания оптических игрушек	38
8.37	Контрастность цвета, текста, фона и качества рисунка в настольно-печатных играх	38
8.38	Испытания электрических игрушек	38
8.39	Прочность сварных швов	38