

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)**

124498, г. Москва, Зеленоград, Проезд 4922, дом 4, строение 5
Телефон: 8-919-723-70-40, 8 (495) 664-44-54
e-mail: z-alt@mail.ru
рег. № RA.RU.21ЛТ78

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 46-03-17-35
от «05» апреля 2017 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Игрушки для детей старше трёх лет, имитирующие оружие из пластмассы, в том числе с элементами из металла, без механизмов, механические (пружинный механизм, рычажный), электротехнические с питанием от химических источников тока (батарейки) со световыми и звуковыми эффектами, не предназначенные для стрельбы снарядами; предназначенное для стрельбы снарядами (мягкие снаряды, снаряды с присосками,) предназначенное для стрельбы пластмассовыми шариками (диаметром не менее 20 мм), стреляющие водной струей, в наборах и отдельными предметами, с маркировками «Rinzo», «Junfa», «AVtoys»: пистолет с маркировкой «Junfa».

ЗАКАЗЧИК: ОС ООО «Центр сертификации продукции и испытаний», 129085, город Москва, Проспект Мира, дом 105, строение 1, офис 459 для ООО «ТНГ», Российская Федерация, город Москва, 115280, улица Автозаводская, дом 23, строение 15, этаж 7, помещение № I, комната № 4А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Junfa Toys Ltd», Китай.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 29.03.2017.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 30.03-05.04.2017.

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: № 168 от 28.03.2017 г. ОС ООО «Центр сертификации продукции и испытаний».

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

Относительная влажность 63%, температура 20 °С, давление 747 мм/р.с.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с НД на методы испытаний.

ШИФР НД НА ПРОДУКЦИЮ: Технический Регламент Таможенного Союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

МАТЕРИАЛ ИГРУШКИ:

Материал игрушки определялся методами качественного химического анализа.

Полимерные материалы на основе полиолефинов, металл сталь (крепежные элементы, пружины).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА:

Пластмасса – желтый, зеленый, красный, синий, оранжевый – окрашена в массу.

КОНСТРУКЦИЯ:

Игрушка предназначена для детей от трёх лет.

Игрушка относится к имитирующим оружие, представляет собой пистолет. Пистолет с пружинным механизмом, предназначен для стрельбы снарядами. Кинетическую энергию снарядам придает сама игрушка. Снаряды выполнены в виде пластмассовых шариков диаметром 25 мм. Соединение частей корпуса пистолета выполнено винтами.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Таблица 1

Требования физической и механической безопасности игрушек (статья 4 ТР ТС 008/2011):

Наименование контролируемого параметра	Номер пункта НД		Значение параметры	
	Требования ТР ТС	Метод испытаний	По НД	фактически
1	2	3	4	5
Материалы игрушки	Статья 4, п.2	ГОСТ 25779-90 п. 3.1	Материалы должны быть чистыми (без загрязнений)	Материал игрушки чистый, без загрязнений
Сырье, материалы и комплектующие	Статья 4, п.2	ГОСТ 25779 -90 п. 3.1	Применение вторичного сырья не допускается	Вторичное сырье не применяется
Сырье, материалы и комплектующие изделия для детей	Статья 4, п.2	ГОСТ 25779 -90 п. 3.1	Не допускается применять в игрушках для детей: - полимерные недублированные пленки размером 100*100 мм, толщиной менее 0,038 мм; - полимерные недублированные пленки, имеющие на каждом участке размером 30*30 мм площадь отверстий менее 1% площади участка; - древесину с червоточинами, выпадающими сучками; -неборосиликатное стекло для изготовления стеклянных сосудов, предназначенных для нагревания; - набивочные материалы, содержащие твердые или острые инородные предметы; - гранулированные набивочные материалы с размером гранул 3 мм и ме-	Не применяются

			нее, применяемые без внутренней оболочки, не являющейся внешней оболочкой игрушки;	
Острота доступных кромок пластмассовых игрушек	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.7 п.3.5.1 п.3.5.2	Доступные пластмассовые кромки не должны прорезать более 50% линии контактной ленты ПТФЭ с кромкой при приложении усилий 6Н	Целостность ленты не нарушена
Наличие заусенцев и трещин в доступных кромках	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.8	Доступные кромки игрушек не должны иметь заусенцев и трещин	Заусенцы и трещины отсутствуют
Доступность острых концов крепежных деталей	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.14	Острые концы крепежных деталей не должны быть доступны для ребенка	Острые концы крепежных деталей не доступны
Доступность утопленных головок крепежных деталей	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.16	Головки утопленных крепежных деталей не должны выступать над поверхностью	Головки утопленных крепежных деталей не выступают над поверхностью
Прочность корпуса игрушки	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.20	Корпус игрушки должен быть прочным к удару	Целостность корпуса игрушки не нарушена
Доступность приводных механизмов	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.23	Приводной механизм должен быть недоступен	Пружинный механизм остается недоступным после испытания на прочность корпуса игрушки
Требования к снарядам	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.55	Стрелы должны быть неметаллическими, а концы их должны быть приглушены	Снаряд выполнен в виде круглого полимерного шарика диаметром 25 мм
Требования к креплению наконечника снаряда	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ Р 53906-10 п.8.4.2.3	Эластичный материал, используемый в качестве защитного амортизатора на ударной поверхности снарядов не должен отсоединяться от снаряда	Снаряд цельный, наконечники отсутствуют
Кинетическая энергия твердого снаряда без упругой ударной поверхности	Статья 4, п. 3.2	ГОСТ 25779 -90 п.3.54	не более 0,08 Дж	0,005Дж
Упаковка	Статья 4, п.4	ГОСТ 25779-90 п. 2.37.1	Пакеты из полимерных пленок, применяемые для упаковывания игрушек, имеющие периметр отверстия более 380 мм, должны иметь толщину пленки не менее 0,038 мм	Пакеты из полимерной пленки не применяются

Требования гигиенической безопасности игрушек (приложение 2 ТР ТС 008/2011):

№ пункта Приложения 2 ТР ТС 008/2011	Наименование контролиру- емого параметра	Значение параметры		НД на метод испы- таний
		По НД	фактически	
1	2	3	4	5
Статья 4, п.3.1, прило- жение 2	Интенсивность запаха об- разца	не более 2 баллов	0	МУК 4.1/4.3.2038- 05
Статья 4, п.3.1, прило- жение 2	Интенсивность запаха вод- ной вытяжки	не более 2 баллов	0	Инструкцией N 880-71
Статья 4, п.3.4, прило- жение 2	Уровень миграции в водную модельную среду вредных химических веществ:			
	- ацетальдегид	не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- ацетон	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- гексан	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,005 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- гептан	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,005 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- спирт метиловый	не более 0,2 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- спирт бутиловый	не более 0,5 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- спирт пропиловый	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- спирт изобутиловый	не более 0,5 мг/дм ³	менее 0,1 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- спирт изопропиловый	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	МР 01.024-07
	- формальдегид	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,025 мг/дм ³	РД 52.24.492-2006
	- этилацетат	не более 0,1 мг/дм ³	менее 0,05 мг/дм ³	МР 01.024-07
Статья 4, п.3.4, прило- жение 2	Определение выделения вредных для здоровья ре- бенка элементов из любых материалов игрушек кроме формуемых масс и крас- сок, наносимых пальцами мг/кг:			ГОСТ ИСО 8124-3- 2001; ГОСТ 31870-2012
	- кадмий	не более 75 мг/кг	менее 1,0 мг/кг	
	- свинец	не более 90 мг/кг	менее 3,0 мг/кг	
	- хром	не более 60 мг/кг	менее 1,0 мг/кг	
	- барий	не более 1000 мг/кг	менее 50 мг/кг	
	- ртуть	не более 60 мг/кг	менее 0,5 мг/кг	
	- мышьяк	не более 25 мг/кг	менее 0,5 мг/кг	
	- сурьма	не более 60 мг/кг	менее 10,0 мг/кг	
- селен	не более 500 мг/кг	менее 50,0 мг/кг		
Статья 4, п.3.5, прило- жение 2	Индекс токсичности в водной среде	70-120 %	101,5%	МУ 1.1.037-95
Статья 4, п.3.6, прило- жение 2	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек, кВ/м	не более 15 кВ/м	4,2 кВ/м	МУК 4.1/4.3.2038- 05

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Диапазон измеряемых показателей
Атомно-абсорбционный спектрофотометр КВАНТ.Z1	Длина волны блеска 185-1100 нм
Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4000М»	Колонка с ПИД детектором, ТИД детектором
Барометр-анероид М-98	300-810 мм рт. ст.
Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	Длина волны 200-650 нм
Шарнирный зонд В для проверки доступности кромок игрушек	D шарнира 8,6 мм, угол поворота 90°
Устройство для определения остроты кромок МТ 703	Усилие до 6 Н при тангенциальной скорости вращения шпинделя
Стенд для определения токсичности АТ-05	От 2 мкм до 100 мкм
Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01	0,3.....180 кВ/м Допустимые пределы погрешности 15 %
Приспособление для определения прочности корпуса игрушки	Масса груза 1000 г Плита специальная стальная с покрытием
Весы аналитические Pioneer 214	0 ... 210 г
Секундомер механический СОСпр-2б-2-010	0,2 сек-60 мин.
Линейка металлическая	0 – 1000 мм, Цена деления 1 мм



Руководитель ИЛ

М.М. Цымбал