

Общество с ограниченной ответственностью «ТСЛ»  
(ООО «ТСЛ»)

Испытательная лаборатория



Адрес места нахождения: Россия, 170012, город Тверь,  
улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1

Адрес места осуществления деятельности:  
Россия, 170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24,  
комнаты № 3-18, этаж 1, помещение 1  
телефон: +7(4822) 45-27-77; e-mail: info@iltsl.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в ПАЛ: RA.RU.21HH55

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель

19 мая 2022 г.

Разыграев И. А.



Протокол испытаний № 0520223402-ТСЛ от 19 мая 2022 г.

1. **Наименование образца испытания:**

**1.1 Наименование продукции:** Игрушки для детей старше трех лет, несущие на себе массу тела ребенка и предназначенные для езды, из пластмассы, с элементами из металла, без механизмов: самокаты трехколесные, с маркировкой "Buggy Boom".

Состав: ТЭП, полипропилен, полиамид, полиуретан, сталь

**1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:**

Игрушки для детей старше трех лет.

Маркировка: "Buggy Boom"

Материал: ТЭП, полипропилен, полиамид, полиуретан, сталь

Цветовая гамма: черный, белый

Игрушки для детей старше трех лет, несущие на себе массу тела ребенка и предназначенные для езды, из пластмассы, с элементами из металла, без механизмов: самокаты трехколесные.

Конструкция: игрушка относится к предметам игрового обихода. Представляет собой игрушку, несущую на себе массу тела ребенка и при предназначенную для езды, из пластмассы, с элементами из металла, без механизмов: самокат трехколесный.

Игрушка без механизмов.

2. **Заказчик:** ОС ООО "Евразийское соответствие". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 107076, РОССИЯ, город Москва, ул. Матросская Тишина, д. 23, стр. 1, пом. XXIII, ком. 1-5. Аттестат аккредитации: RA.RU.11HA41

3. **Изготовитель:** Индивидуальный предприниматель Титаренко Александр Валериевич, ИНН: 770973643730, ОГРНИП: 321774600593910. Место жительства: 109147, Россия, город Москва, переулок Брошевский, дом 4, квартира 86. Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141304, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Сергиев Посад, улица Фабричная, дом 4А/6 строение 2.

4. **Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

5. **Цель испытаний:** Подтверждение соответствия продукции

6. **Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:**

ТР ТС 008/2011 "О безопасности игрушек"

7. **Направление №:** 0420222824-ТСЛ от 25.04.2022 г.

8. **Акт отбора образцов:** № 20220412-01н от 19.04.2022 г.



1110002921391

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 25 апреля 2022 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 25 апреля 2022г. - 19 мая 2022г.

**11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:**

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 21.06.2022

Анализатор изображений, АТ-05, 0393-СИ-ТСЛ; зав. №341; срок действующей поверки до 23.08.2023

Аспиратор, ПУ-4Э, 0378-СИ-ТСЛ; зав. №8382; срок действующей поверки до 31.05.2022

Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, 0033-СИ-ТСЛ; зав. №198; срок действующей поверки до 30.05.2022

Весы лабораторные электронные, SJ-620CE, 0022-СИ-ТСЛ; зав. №105770043; срок действующей поверки до 03.03.2023

Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 27.01.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 03.03.2023

Динамометр электронный переносной, ДЭП/6-1Д-0.1У-2, 0257-СИ-ТСЛ; зав. №080373; срок действующей поверки до 11.01.2023

Дозатор механический одноканальный с варьруемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 08.06.2022

Дозатор механический одноканальный с постоянным объемом, Biohit 1000мкл, 0029-СИ-ТСЛ; зав. №8501288; срок действующей поверки до 30.03.2023

Дозатор механический одноканальный, ВЮНІТ 20-200 мкл, 0432-СИ-ТСЛ; зав. №4538900373; срок действующей поверки до 24.08.2022

Измеритель напряженности электростатического поля, СТ-01, 0091-СИ-ТСЛ; зав. №270517; срок действующей поверки до 30.05.2022

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-25-2, 0107-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой, 1-50-2, 0235-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0354-СИ-ТСЛ; зав. №1852643; срок действующей поверки до 17.02.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ЭЗД ТИД-1, Хроматэк-Кристалл 5000, 0040-СИ-ТСЛ; зав. №352500; срок действующей поверки до 18.01.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2 (исполнение ХМС), 0387-СИ-ТСЛ; зав. №1952337; срок действующей поверки до 21.06.2022

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 17.02.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 17.02.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0444-СИ-ТСЛ; зав. №2052641; срок действующей поверки до 19.12.2022

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0009-СИ-ТСЛ; зав. №706.14; срок действующей поверки до 31.03.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 150 мм, 0010-СИ-ТСЛ; зав. №706.21; срок действующей поверки до 31.03.2023

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0083-СИ-ТСЛ; зав. №1746057; срок действующей поверки до 24.11.2022

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 24.11.2022

Пипетка градуированная, 1-1-2-0,1, 0246-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0161-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н



1110002921391

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Пипетка мерная 25 мл, полный слив Тип 2, 0207-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
19.05.2022 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до  
Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915 МД, 0001-СИ-ТСЛ; зав. №525; срок действующей поверки до 19.04.2023  
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой, PlasmaQuant PQ 9000 (Elite), 0410-СИ-ТСЛ; зав. №13-5850D-AT255; срок действующей поверки до 06.12.2022  
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 10.03.2023  
Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023  
Угломер с нониусом, тип 4, 0171-СИ-ТСЛ; зав. №71524; срок действующей поверки до 31.03.2023  
Хроматограф жидкостный (детектор спектрофотометрический с изменяемой длиной волны), Infinity II LC (мод. 1260 VWD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEACX15490 (DEAE206939); срок действующей поверки до 24.04.2023  
Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 1-1000-2, 0233-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 1-50-2, 0122-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 1-500-2, 0234-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Штангенциркуль двусторонний с глубиномером, ШЦ-I-300-0,05, 0271-СИ-ТСЛ; зав. №70020767; срок действующей поверки до 29.12.2023  
03.08.2022 Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до  
01.08.2023 Инкубатор с охлаждением , ES 110 , 0217-ВО-ТСЛ; зав. №03-0601; срок действующей аттестации до  
Камера тепла, КТ 08.01, 0074-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.004; срок действующей аттестации до 28.03.2023  
Камера тепла, КТ 08.01, 0078-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.008; срок действующей аттестации до 28.03.2023  
26.05.2023 Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до  
27.05.2022 Стерилизатор воздушный, FN 120, 0007-ИО-ТСЛ; зав. №03-0676; срок действующей аттестации до  
30.09.2022 Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0096-ИО-ТСЛ; зав. №007/2848; срок действующей аттестации до  
Устройство для определения доступности пружин, шарнирный зонд А, В, 0034-ИО-ТСЛ; зав. №08.05.001; срок действующей аттестации до 14.04.2025  
Устройство для определения остроты концов игрушек по ГОСТ 25779-90 пункт 3.18, МТ 702, 0042-ИО-ТСЛ; зав. №702.27; срок действующей аттестации до 23.05.2024  
Устройство для определения остроты кромок игрушек на соответствие ГОСТ 25779-90, МТ 703, 0025-ИО-ТСЛ; зав. №703.28; срок действующей аттестации до 23.05.2024  
07.06.2022 Шкаф сушильный вакуумный, ШСВ-11/2,5-С, 0020-ИО-ТСЛ; зав. №724; срок действующей аттестации до  
Электродуховка сопротивления низкотемпературная лабораторная., SNOL58/350, 0001-ИО-ТСЛ; зав. №13662; срок действующей аттестации до 20.05.2022

## 12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86. Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86

ГОСТ ISO 16000-6-2016. Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Тепах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД (С Поправкой)

ПНД Ф 14.1:2:4.143-98. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, кобальта, марганца, меди, никеля, стронция, титана, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом исп-спектрометрии



1110002921391

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

СТБ ISO 11885-2011. КАЧЕСТВО ВОДЫ Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES)

МУК 4.1.1478-03. Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 25779-90 п. 3.68. Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля

ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.15 . Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

МУК 4.1.3168-14. Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

ГОСТ EN 71-1, п.4.10.4. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014. п. 4.10.2. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1, п.4.7. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.9. Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86

Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.9. Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86

МУК 4.1/4.3.2038-05 раздел 7. Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек

МУ 4077. Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.11. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.15 . Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

МУК 4.1.3170-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений.

МВИ. МН 1489-2001. Методика выполнения измерений концентраций бенз(а)пирена в воде методом жидкостной хроматографии

ГОСТ 31950-2012. Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией

МУК 4.1.3166-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МУК 4.1.3169-14. Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

ГОСТ EN 71-1-2014. п.8.23 . Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014. п.8.26 . Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

МУК 4.1.1263-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.2. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.1. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.12. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

МУ 1.1.037-95. Биотестирование продукции из полимерных и других материалов



1110002921391

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

MP № 29 ФЦ/2688-2003. Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации

Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.2. Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86

Методические указания по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек 19.10.90 п. 6.1. Методические указания по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек 19.10.90

МУК 4.1.1273-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием

МУК 4.1.1209-03. Газохроматографическое определение Е-капролактама в воде

MP 1503-76. Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности

Инструкция № 880-71. Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

МУК 4.1.1265-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

МУК 4.1.3167-14 . Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.1044а-01. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметиламина, диметилформамида, диэтиламина, пропиламина, триэтиламина и этиламина в воздухе

СанПиН № 9-29.7-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ 22648-77 п.2. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

### 13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Санитарно-химические показатели (водная среда)</i>					
Агидол 40		Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 1,0
Железо		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,12 ±0,02	Не более 0,3
Цинк		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,32 ±0,04	Не более 1,0
Хром		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,088 ±0,022	Не более 0,1
Медь		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,80 ±0,20	Не более 1,0
Никель		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,1
Марганец		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,091 ±0,021	Не более 0,1
Ацетофенон		Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.9 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1
Альтакс		МУ 4077 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,03	Не более 0,4
Бенз(а)пирен		МВИ. МН 1489-2001 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002	Не допускается
Гептан		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Гексан	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1
Толуол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,5
Спирт метиловый	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,2
Спирт пропиловый	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1
Спирт изопропиловый	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1
Спирт изобутиловый	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5
Спирт бутиловый	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5
Диэтилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 3,0
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 2,0
Диметилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,3
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,004	Не допускается
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,2
Стирол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01
Бензол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01
Акрилонитрил	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,02
Фенол (сумма общих фенолов)	МУК 4.1.1263-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,054 ± 0,005	Не более 0,1
Ускорители вулканизации (Тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид))	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.2 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5
Ускорители вулканизации (Тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид))	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.2 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5
Ускорители вулканизации (сульфенамид II (циклогексил-2-бензтиазол сульфенамид))	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,4
Ускорители вулканизации (Каптакс (2-меркаптобензтиазол))	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,4
Ускорители вулканизации (Дифенилгуанидин)	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5
Ускорители вулканизации (диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат))	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.2 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5
Цимат (диметилдитиокарбамат цинка)	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.2 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,6



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Ускорители вулканизации (вулкацит (этилфенилдитиок арбамат цинка))	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.2 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 1,0
Агидол-2	Методические указания по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек 19.10.90 п. 6.1 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 2,0
ξ-капролактамы	МУК 4.1.1209-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25	Не более 0,5
Гексаметилендиа мин	MP 1503-76 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01
Этиленгликоль	Инструкция № 880-71 [2]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 1,0
Бутилацетат	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1
Этилацетат	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,049 ± 0,012	Не более 0,1
<b>Санитарно-химические показатели (воздушная среда)</b>				
Формальдегид	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,003
Этиленгликоль	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,0
Фенол	МУК 4.1.1478-03 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	0,00208 ± 0,00032	Не более 0,003
ξ-капролактамы	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,06
Гексаметилендиа мин	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,001
Гептен	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,065
Гексен	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,085
Диэтилфталат	МУК 4.1.3168-14	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01
Диоктилфталат	МУК 4.1.3168-14	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,02
Диметилфталат	МУК 4.1.3168-14	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,007
Дибutilфталат	МУК 4.1.3168-14	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не допускается
Ацетофенон	Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения 19.12.86 п.7.3.9 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 0,003
Спирт бутиловый	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,1
Бенз(а)пирен	МУК 4.1.1273-03 [2]	мкг/м <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не допускается (0,0005)
Бутилацетат	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,1
Этилацетат	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,1
Спирт пропиловый	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	Не более 0,3
Спирт изобутиловый	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,1
Спирт изопропиловый	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	Не более 0,6
Спирт метиловый	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	Не более 0,5
Ацетон	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,08	Не более 0,35
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01
Толуол	МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,6
Стирол	МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,002
Бензол	МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1
Акрилонитрил	МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,03
<b>Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляная кислота) содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки</b>				
Селен	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	0,455	Не более 500
Барий	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	4,30	Не более 1000 (Не более 250 для формирующихся)



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Мышьяк	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	1,72	масс и красок, наносимых пальцами) Не более 25
Хром	СТБ ISO 11885-2011	мг/кг	2,19	Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Свинец	СТБ ISO 11885-2011	мг/кг	0,27	Не более 90
Сурьма	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	1,79	Не более 60
Кадмий	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	2,82	Не более 75 (Не более 50 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Ртуть	ГОСТ 31950-2012 [2, 4]	мг/кг	Менее 0,10	Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
<b>Показатели физико-механической безопасности</b>				
Стойкость защитно-декоративного покрытия к действию слюны	ГОСТ 25779-90 п. 3.68	-	Испытание не проводилось (защитно-декоративное покрытие отсутствует)	Стойкое
Стойкость защитно-декоративного покрытия к действию пота	ГОСТ 25779-90 п. 3.68	-	Испытание не проводилось (защитно-декоративное покрытие отсутствует)	Стойкое
Стойкость защитно-декоративного покрытия к влажной обработке	ГОСТ 25779-90 п. 3.68	-	Испытание не проводилось (защитно-декоративное покрытие отсутствует)	Стойкое
Зазоры между краями деталей игрушки (безопасность защемления пальцев)	ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.15	мм	Менее 5	Не более 5, не менее 12
Доступность пружин	ГОСТ EN 71-1, п.4.10.4	мм	Недоступный	Доступность (с указанием ключевых параметров)
Расстояние между двумя последовательными витками пружины	ГОСТ EN 71-1, п.4.10.4	мм	Испытание не проводилось (пружины недоступные)	Не должны быть доступными, если расстояние более 3 мм
Отсутствие доступных опасных приводных механизмов после испытания игрушки, несущей на себе массу ребенка, на	ГОСТ EN 71-1-2014. п. 4.10.2	-	Отсутствие	Отсутствие



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям



статическую прочность Наличие заусенцев на головке крепежных деталей	ГОСТ EN 71-1, п.4.7	-	Отсутствие	Должны отсутствовать
Острота кромок, концов игрушки и проволоки, в т.ч. концов и кромок несъемных деталей в случае отрыва (кромки)	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.11	-	Отсоединения несъемных частей образца не произошло; проволока, острые концы и острые кромки не образовались	Должны исключать риск травмирования
Диаметр ручек управления игрушечных самокатов	ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.15	мм	41 ±1	Не менее 40
Устойчивость	ГОСТ EN 71-1-2014. п.8.23	-	Устойчивый	Устойчиво
Диаметр передних колес игрушечных самокатов	ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.15	мм	120 ±1	Не менее 120
Требования к тормозным устройствам	ГОСТ EN 71-1-2014. п.8.26	-	Соответствует (тормозные устройства работают без заеданий)	Должно срабатывать
Отсутствие видимых трещин на металлических стержнях руля	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.2	-	Отсутствие	Отсутствие
Отсутствие видимых трещин на металлических стержнях руля	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.1	-	Отсутствие	Отсутствие
Прочность стержня руля игрушечного самоката. Стойкость к воздействию усилий, направленных вниз (недопустимость отсоединение стержня руля от игрушечного самоката)	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.1	-	Прочный	Прочное
Прочность стержня руля игрушечного самоката. Стойкость к воздействию усилий, направленных вверх (недопустимость отсоединение стержня руля от игрушечного самоката)	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.2	-	Прочный	Прочное
Наличие блокирующих устройств у	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.2	-	Наличие	Наличие




Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

регулируемых и складных стержней руля самокатов по направлению вверх					
Наличие блокирующих устройств у регулируемых и складных стержней руля самокатов по направлению вниз	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.27.1	-	Наличие	Наличие	
Острота кромок, концов игрушки и проволоки, в т.ч. концов и кромок несъемных деталей в случае отрыва (концы)	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.12	-	Отсоединения несъемных частей образца не произошло; проволока, острые концы и острые кромки не образовались	Должны исключать риск травмирования	
Доступность кромок, пружин, острых концов игрушки и проволоки, крепежных деталей	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10	-	Доступный / нетравмоопасный (пластиковые и металлические кромки). Пружина и крепежные детали недоступны. Стеклокромки, острые концы, острые кромки и проволока отсутствуют	Должны исключать риск травмирования	
<b>Органолептические показатели</b>					
Запах и его интенсивность (изделие)	МУК 4.1/4.3.2038-05 раздел 7	балл	1	Не более 2	
Запах водной вытяжки	ГОСТ 22648-77 п.2 [2]	балл	1	Не более 2	
<b>Токсиколого-гигиенические показатели</b>					
Индекс токсичности (водная среда)	МУ 1.1.037-95	%	86,4	От 70 до 120	
Индекс токсичности (воздушная среда)	МР № 29 ФЦ/2688-2003 [2]	%	86,5	От 80 до 120	
<b>Физические факторы</b>					
Уровень напряженности электростатического поля	СанПиН № 9-29.7-95 [2]	кВ/м	7,9	Не более 15	

- 1 - Недействующая/отмененная методика испытаний  
2 - Распространение методики на иные объекты испытаний (водные, воздушные вытяжки, модельные среды)  
3 - Измерения проводятся за пределами диапазона измеряемых концентраций, указанных в методике  
4 - Используется другое оборудование/реактивы, чем заявлено в методике

**14. Условия проведения испытаний:** Температура: 21.2 °С. Давление: 99.5 кПа. Влажность: 63.5 %.  
Напряжение в сети: 220.0 В. Частота в сети: 50.7 Гц.

**15. Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории  
Стайкова А. С.  19 мая 2022 г.

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям