

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 16/11\_И от 08.11.2022 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,  
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний  
№ 16/11\_И от 08.11.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Игрушка мягкая набивная, дата изготовления: январь 2022г. 261РСК0013/1 (шифр 022100503).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.10.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 19.10. – 26.10.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 64,0-64,2%, температура воздуха 21,1-21,6°C
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Игрушка мягкая набивная, дата изготовления: январь 2022г. 261РСК0013/1 (шифр 022100503)			
1.	Набивочный материал	-	Наполнитель чистый без изъянов (рис.1), распределен не равномерно.
2.	Внешний вид:	-	Выявлено наличие подтеков клея возле «глаз». Одинаковое расстояние между глаз не соблюдается. Правильность крепления деталей соблюдается (рис.2). Форма изделия сохранена. Выявлен разошедшийся шов на липучках (рис.3)
	- в исходном состоянии		
	- после 5 стирок при 30°C		
3.	Наличие длинных элементов, в которых может запутаться ребенок	-	«Руки» в изделии являются длинным элементом, скрепляющиеся липучкой, но легко раскрепляющиеся.
4.	Качество выполнения швов	-	Цвет ниток швов белый, за счет ворса они не выделяются. Концы ниток закреплены, имеются не отрезанные концы.
5.	Качество фурнитуры (липучки и др.) при наличии	-	Текстильная застежка «липучка» выполнена из двух одинаковых по размеру лент. При соприкосновении двух лент микрокрючки цепляются за микропетли и держат, «прилипают» одна к другой.
6.	Устойчивость окраски к слюне, балл	Методика	5 / 4-5

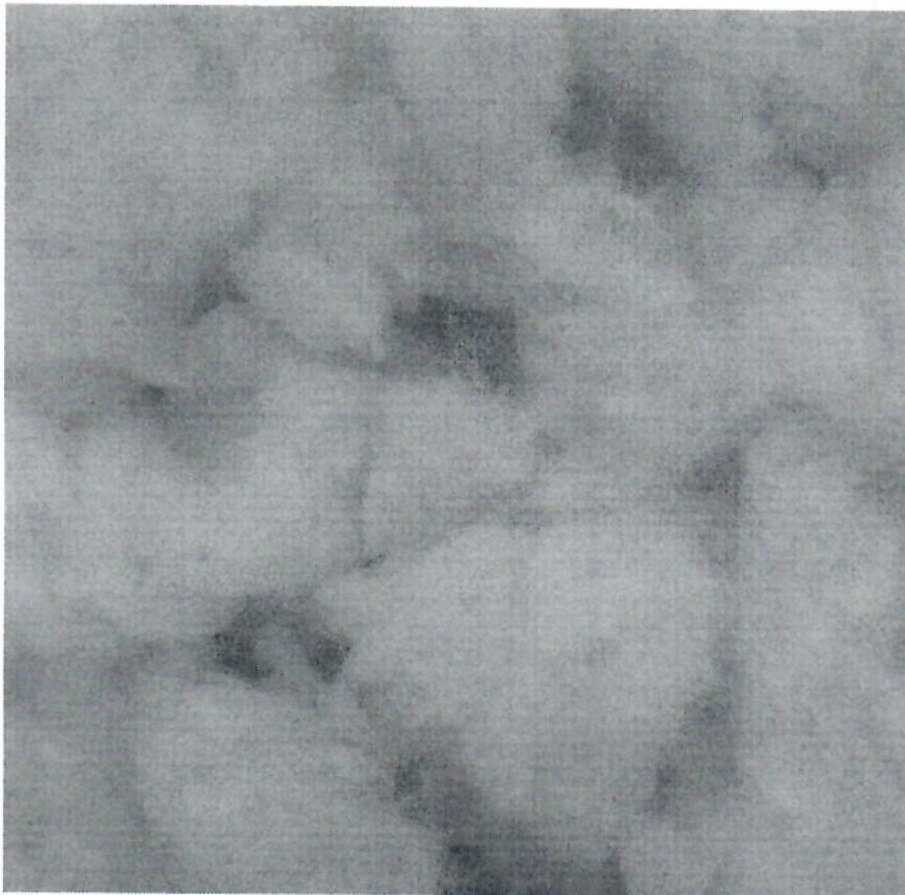


Рисунок 1.



Рисунок 2.

Исходный вид



После стирки



Рисунок 3.

Конец протокола испытаний.

## Протокол испытаний № 1020223660-ТСЛ от 24 октября 2022 г.

**1. Наименование образца испытания:**

1.1 Наименование продукции: Образец 13 ( 261РСК0013/1)

Состав: текстильные материалы

Цвет: синий, желтый, черный, белый, красный

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Игрушки для детей

Состав: текстильные материалы

Цвет: синий, желтый, черный, белый, красный

Игрушки мягконабивные изображающие сказочных существ с верхом из текстильных материалов:

Образец 13 ( 261РСК0013/1)

**2. Заказчик:**

**3. Изготовитель: -**

**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 №:** 1020223181-ТСЛ от 13.10.2022 г.

**8. Акт отбора образцов:** Не предоставлен

**9. Дата поступления образцов в ИЛ:** 13 октября 2022 г.

**10. Дата начала и окончания испытаний:** 13 октября 2022г. - 24 октября 2022г. По адресу места осуществления лабораторной деятельности:

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

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

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 20.06.2023

Анализатор ртути, РА-915М, 0448-СИ-ТСЛ; зав. №2994; срок действующей поверки до 06.12.2022

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 07.06.2023

Барометр – анероид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 25.02.2023

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

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

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 18.01.2023

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 20.06.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0443-СИ-ТСЛ; зав. №2052629; срок действующей поверки до 19.12.2022

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., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 24.11.2022

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, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Секундомер механический, СОСпр-2б-2-010, 0274-СИ-ТСЛ; зав. №9161; срок действующей поверки до 07.12.2022

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 12.05.2023

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

Угломер с нониусом, тип 4, 0171-СИ-ТСЛ; зав. №71524; срок действующей поверки до 31.03.2023

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-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, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 02.08.2023

Камера тепла, КТ 08.01, 0072-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.002; срок действующей аттестации до 28.03.2023

Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 26.05.2023

Установка для определения воспламеняемости игрушек, Установка для определения воспламеняемости игрушек, 0056-ИО-ТСЛ; зав. №012017; срок действующей аттестации до 31.01.2023

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

ГОСТ 25779-90 п. 3.1. Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля

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

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

Методика М 04-46-2007. МВИ массовой доли ртути в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов, комбиокормов и сырья для их производства атмно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915+ с приставкой ПИРО 915+

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 Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД (С Поправкой)

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

ГОСТ ISO 8124-2-2014 Безопасность игрушек. Часть 2. Воспламеняемость

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

МР 2915-82. Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии

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 4.1.3170-14. 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.

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

### 13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели физико-механической безопасности</i>					
Гранулированные набивочные материалы с размером гранул 3 мм и менее, применяемые без внутренней оболочки, не являющейся внешней оболочкой игрушки		ГОСТ 25779-90 п. 3.1	-	Отсутствие	Не допускается
Набивочные материалы, содержащие твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическую стружку, деревянные щепки, осколки стекла или пластмассы и др.)		ГОСТ 25779-90 п. 3.1	-	Отсутствие	Не допускается
Скорость распространения пламени (при горении)		ГОСТ ISO 8124-2-2014 [4]	мм/с	Менее 30 (самозатухающийся)	Скорость распространения пламени при горении не должна превышать 30 мм/с
<i>Санитарно-химические показатели (водная среда)</i>					
Фенол		МУК 4.1.1263-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0,117 ±0,012	Не более 0,05

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

Формальдегид	МУК 4.1.1265-03 [2, 4]	мг/кг	6,7 ±1,68 (6,7±1,68 мкг/г)	Не более 50
Винилацетат	МР 2915-82 [2]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,2
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
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1
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
<b>Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляная кислота) содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки</b>				
Ртуть	Методика М 04-46-2007	мг/кг	Менее 0,0025	Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Селен	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	0,060	Не более 500
Барий	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	0,530	Не более 1000 (Не более 250 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Мышьяк	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	1,26	Не более 25
Хром	СТБ ISO 11885-2011	мг/кг	1,23	Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Свинец	СТБ ISO 11885-2011	мг/кг	1,38	Не более 90
Сурьма	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	2,58	Не более 60
Кадмий	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	0,955	Не более 75 (Не более 50 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
<b>Санитарно-химические показатели (воздушная среда)</b>				
Винилацетат	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,15
Толуол	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,6
Бензол	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1
Фенол	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,003
Формальдегид	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,003
Метанол	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
Акрилонитрил	МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,03

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: 20.9 °С. Давление: 100.3 кПа. Влажность: 64.0 %.  
Напряжение в сети: 220.0 В. Частота в сети: 50.3 Гц.

**15. Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории  
24 октября 2022 г.

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**

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



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 77.22.15996 от 26 октября 2022 г.

1. Код образца (пробы): 12-1.20.22.15996 33

2. Цель исследований, основание: Разовая заявка, договор № 00933/33 от 11.10.2022  
Заявление(заявка) № 22/02.00.034194-6 от 11.10.2022

3. Наименование предприятия, организации (заявитель):

4. Юридический адрес: 119071, Россия, г. Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Образец 13 (261РСК0013/1)

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):  
страна: -

7. Место отбора:

8. Время и дата отбора: 13.10.2022

Ф.И.О., должность: \_\_\_\_\_ эксперт по работе с ИЛ РОСКАЧЕСТВО

Доставлен в ИЛЦ: 13.10.2022 09:10

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы электронные ВМК622	24825057	СП № С-МА/21-09-2022/188339727 от 21.09.2022	20.09.2023

10. Условия проведения испытаний: -

11. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: ТР ТС 008/2011 "Технический регламент таможенного союза о безопасности игрушек"

12. Место осуществления деятельности:

13. Дополнительные сведения:

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.10.2022 14:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 15996 - 19016 дата начала испытаний 13.10.2022 14:10 дата окончания исследований 19.10.2022 14:29					
1	Pseudomonas aeruginosa	-	не обнаружено	отсутствие в 1 г	МУК 4.2.801-99
2	S. aureus	-	не обнаружено	отсутствие в 1 г	МУК 4.2.801-99
3	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов)	КОЕ/г(см3)	менее $1,0 \times 10^1$	не более $1 \times 10^2$	МУК 4.2.801-99
4	Плесневые грибы и дрожжи	-	не обнаружено	отсутствие в 1 г	МУК 4.2.801-99
5	Семейство Enterobacteriaceae	-	не обнаружено	отсутствие в 1 г	МУК 4.2.801-99
Зав. отделением санитарной бактериологии					
<b>ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.10.2022 внутрилабораторный номер образца (пробы) 15996 - 3519 дата начала испытаний 13.10.2022 дата окончания исследований 25.10.2022 15:35					
1	Раздражающее действие на слизистые оболочки	балл	0 (отсутствие)	отсутствие	Инструкция 1.1.11-12-35-2004
Мнения и интерпретации: Образец представляет собой изделие из искусственного меха в виде стилизованной фигуры животного (тело и 4 конечности - материал синего цвета, лапы - материал желтого цвета, глаза - материал черного и белого цветов, рот - материал красного, белого и черного цветов) с наполнителем и с маркировкой (маркировка содержит текст: Образец 13 (261РСК0013/1)) и вшивной этикеткой (этикетка содержит текст: CC made in China). Пробоподготовка для исследования на животных проведена в моделируемых условиях. Модельная среда - вода дистиллированная, температура - $(37 \pm 2)$ гр. Цельсия, насыщенность - 0,1 г/мл, экспозиция - 3 часа (искусственный мех, объединенная проба, смесь цветов).					
Зав. отделением токсик. методов исследований					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

помощник врача по

общей гигиене

конец протокола № 77.22.15996 от 26 октября 2022 г.