

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 23/11 от 03.11.2022 г.

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

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

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Игрушка мягкая набивная 261РСК0012/1 (шифр 022100502).
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: 18.10. – 02.11.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,7-64,1%, температура воздуха 21,2-21,7°С
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Весы неавтоматического действия GH-202
5.	Аспиратор ПУ-4Э
6.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮННТ; №18114649
7.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮННТ; №19050270
8.	Анализатор изображений АТ-05
9.	Машина универсальная испытательная TiraTest
10.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
11.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
12.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А
13.	Шкаф сушильный Binder FD-53
14.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
15.	Прибор для испытания тканей на истирание ТИ-1М

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Игрушка мягкая набивная 261РСК0012/1 (шифр 022100502)			
Вид и массовая доля компонентов, %:			
1.	- материал синего цвета	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ – 100
	- материал желтого цвета		ПЭ – 100
2.	Поверхностная плотность (ворсового покрова), г/м ²	ГОСТ 3815.1-93 «Материалы ворсовые. Метод определения поверхностной плотности ворсового покрова»	114
3.	Напряженность электростатического поля, кВ/м	СанПин 9-29.7-95 «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля»	6,64
4.	Интенсивность запаха в естественных условиях, баллы	МУК 4.1/4.3.2038-05 «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек»	0 (никакого запаха)
5.	Интенсивность запаха водной вытяжки, баллы		0 (никакого запаха)
6.	Индекс токсичности в водной среде, %	МУ 1.1.037-95 «Биотестирование продукции из полимерных и других материалов»	102,4
7.	Индекс токсичности в воздушной среде, %	МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	101,7
8.	Длина ворса, мм	ГОСТ 26666.1-85 «Мех искусственный трикотажный. Метод определения длины ворса»	13
Устойчивость к сваливанию, балл:			
9.	- в исходном состоянии	ГОСТ 21516-76 «Мех искусственный из химических волокон. Метод моделирования износа и оценки износоустойчивости» ГОСТ 12023-2003 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины»	4 (слабосваливающийся)
	- после 5 стирок (машинная стирка при 30°C)	ГОСТ 21516-76 «Мех искусственный из химических волокон. Метод моделирования износа и оценки износоустойчивости» ГОСТ 12023-2003 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины» ГОСТ 30157.0-95 «Полотна	4 (слабосваливающийся)

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
		<p>текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»</p>	
10.	Раздвигаемость нитей в шве, Н	ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	209*
11.	Разрывная нагрузка, Н:		
	- вдоль петельных столбиков	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	193
	- вдоль петельных рядов		177
12.	Устойчивость окраски к воздействию, баллы:		
	- к стирке	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 4-5
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 4-5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к мокрому трению		- / 5

*- разрыв материала.

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 1020223659-ТСЛ от 24 октября 2022 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Образец 12 (261РСК0012/1)

Состав: текстильные материалы

Цвет: синий, желтый, красный, черный, белый

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Игрушки для детей

Состав: текстильные материалы

Цвет: синий, желтый, красный, черный, белый

Игрушки мягконабивные изображающие сказочных существ с верхом из текстильных материалов:

Образец 12 (261РСК0012/1)

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 №: 1020223182-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 – aneroid , М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 25.02.2023

Весы неавтоматического действия, ГН-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», 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., 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-26-2-010, 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

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-силолов, 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 (самозатухающий)	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 ³	0,073 ± 0,007	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	1,30 ±0,33 (1,30±0,33 мкг/г)	Не более 50
Винилацетат	MP 2915-82 [2]	мг/дм3	Менее 0,1	Не более 0,2
Толуол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм3	Менее 0,005	Не более 0,5
Спирт метиловый	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм3	Менее 0,05	Не более 0,2
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм3	Менее 0,05	Не более 0,1
Бензол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм3	Менее 0,005	Не более 0,01
Акрилонитрил	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм3	Менее 0,01	Не более 0,02
Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляная кислота) содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки				
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	0,648	Не более 500
Барий	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	0,175	Не более 1000 (Не более 250 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Мышьяк	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	1,88	Не более 25
Хром	СТБ ISO 11885-2011	мг/кг	1,38	Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Свинец	СТБ ISO 11885-2011	мг/кг	0,622	Не более 90
Сурьма	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	2,41	Не более 60
Кадмий	СТБ ISO 11885-2011 [2, 4]	мг/кг	2,00	Не более 75 (Не более 50 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами)
Санитарно-химические показатели (воздушная среда)				
Винилацетат	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,15
Толуол	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,1	Не более 0,6
Бензол	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,1
Фенол	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,003
Формальдегид	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,003
Метанол	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,5
Ацетон	МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,35
Акрилонитрил	МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м3	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: 21.1 °С. Давление: 100.0 кПа. Влажность: 64.0 %.
Напряжение в сети: 220.4 В. Частота в сети: 50.4 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**
№ 77.22.15995 от 26 октября 2022 г.

1. Код образца (пробы): 12-1.20.22.15995 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 12 (261РСК0012/1)

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
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.10.2022 14:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 15995 - 19015 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 1×10^2	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					
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.10.2022 внутрилабораторный номер образца (пробы) 15995 - 3518 дата начала испытаний 13.10.2022 дата окончания исследований 25.10.2022 15:34					
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 12 (261РСК0012/1)) 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 ± 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 № 77.22.15995 от 26 октября 2022 г.