

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 85/09 от 18.09.2023 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) Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков. Изготовлено: май 2022. Размер: 21. 280РСК0036 (шифр 023082213).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 22.08.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 23.08. – 18.09.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,7%, температура воздуха 21,0-21,9°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.	Шкаф сушильный Binder FD-53
5.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
6.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
7.	Весы неавтоматического действия GH – 202
8.	Весы электронные настольные МК-6.2-A20
9.	Машина универсальная испытательная TiraTest
10.	Машина разрывная РТ-250М-2
11.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
12.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
13.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
14.	Прибор для определения маркировки меха ПОМ-5

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		
Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков. Изготовлено: май 2022. Размер: 21. 280РСК0036 (шифр 023082213)					
Вид и массовая доля сырья, %:					
1.	- материал верха	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ - 100		
	- вкладная стелька	ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа»	Кожа		
	- подкладка	ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний» ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смесей целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)»	Хлопок - 100		
2.	Масса полупары, г:				
	- правая п/п	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	117	116	108
- левая п/п	116		113	102	
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	6		
4.	Наличие открытой и нефиксированной пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	Отсутствие		
5.	Гибкость, Н (Н/см):				
	- правая п/п	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	12,7 (2)		
- левая п/п	14,2 (2)				
6.	Прочность крепления подошв в обуви химическими методами крепления, Н/см:	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления»	- *		
7.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»	Менее 16 (не обнаружено)		
8.	Устойчивость окраски стельки, балл:				
	- к «поту»	ГОСТ 30835-2003 «Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту»	4		
	- к сухому трению	ГОСТ 32076-2013 «Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению»	4		
	- к мокрому трению		4		
9.	Устойчивость окраски материала верха, балл:				
	- 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»	- / 4-5		
	- к мокрому трению		- / 4-5		



№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
10.	Устойчивость окраски подкладки, балл:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	4 / 4
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 4-5
	- к мокрому трению		- / 4-5

\*- невозможно рассчитать результат, т.к. на заготовке верха обуви и подкладке отсутствует клеевой шов и величину затяжной кромки посчитать невозможно.

Конец протокола испытаний.

## Протокол испытаний № 08202311179-ТСЛ от 29 августа 2023 г.

### 1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков. Изготовлено май 2022. Размер 21. 280РСК0036

Изготовлено: май 2022

Размер: 21

Артикул: 280РСК0036

Цвет: чёрный с принтом

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков

Изготовлено: май 2022

Размер: 21

Артикул: 280РСК0036

Цвет: чёрный с принтом

Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков. Изготовлено май 2022. Размер 21. 280РСК0036

Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков. чёрного цвета с принтом, с закрытым носком, с закрытой пяткой, с мягким задником, с вентиляционными отверстиями, на застёжке в виде пряжки, края изделия обработаны, декоративные элементы отсутствуют

### 2. Заказчик:

3. Изготовитель: Польша

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Контроль качества

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

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

7. Направление №: 08202310944-ТСЛ от 23.08.2023 г.



1110004220713

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

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 23 августа 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 23 августа 2023г. - 29 августа 2023г.

**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 16.05.2024

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 10.05.2024

Барометр – анероид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025

Весы для статического взвешивания, АХ 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 13.02.2024

Весы неавтоматического действия, ГН-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024

Дозатор механический одноканальный, ВЮНИТ 20-200 мкл, 0432-СИ-ТСЛ; зав. №4538900373; срок действующей поверки до 01.07.2024

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-10-2, 0106-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

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

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-1000-2, 0150-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой, 1-100-2, 0236-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 на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 22.11.2023

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 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 16.02.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0444-СИ-ТСЛ; зав. №2052641; срок действующей поверки до 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 22.11.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 19.01.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0082-СИ-ТСЛ; зав. №1746054; срок действующей поверки до 27.02.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023

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

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-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, 1-1-2-5, 0239-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

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

Пипетка градуированная, 2-1-2-10, 0157-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 2-1-2-2, 0134-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

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

Пипетка градуированная, 3-2-2-5, 0136-СИ-ТСЛ; зав. №б/н



1110004220713

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  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0247-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-25, 0016-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-25, 0250-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-50, 0248-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 13.11.2023  
Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 05.04.2024  
Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 13.03.2024  
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024  
Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4 (№ 2), 0182-СИ-ТСЛ; зав. №572; срок действующей поверки до 11.05.2024  
Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023  
Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 4 исп. 1), 0180-СИ-ТСЛ; зав. №19; срок действующей поверки до 09.02.2024  
Хроматограф жидкостный (детектор спектрофотометрический с изменяемой длиной волны), Infinity II LC (мод. 1260 VWD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEACX15490 (DEAE206939); срок действующей поверки до 27.03.2024  
Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 1-25-2, 0121-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-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  
Шприц, GASTIGHT серии 1005, 0429-СИ-ТСЛ; зав. №2052006; срок действующей поверки до 27.02.2024  
Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 01.08.2024  
Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 09.12.2024  
Перемешивающее устройство, LS-110 (ЛАБ-ПУ-01), 0062-ИО-ТСЛ; зав. №2316; срок действующей аттестации до 07.08.2024  
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0094-ИО-ТСЛ; зав. №007/2846; срок действующей аттестации до 29.09.2023  
Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная., SNOL58/350, 0001-ИО-ТСЛ; зав. №13662; срок действующей аттестации до 18.04.2024

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

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 ISO 17226-2-2011. Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения

МУ 4077-86 п. 5.2.1. Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111.  
Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

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



1110004220713

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



MP 1941-78. Методические рекомендации по определению хлористого винила в поливинилхлориде и полимерных материалах на его основе, в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, в продуктах питания.

МУК 4.1.1206-03. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметилформамида, диэтиламина и триэтиламина в воде

ГОСТ 22648-77 п.3.6. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.1256-03. Измерение массовой концентрации цинка флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

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

МУК 4.1.656-96. Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата и метилметакрилата в воде

МУК 4.1.1045-01. ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (C(2)-C(10)) в воздухе

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

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

### 13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
<b>Фенол</b>		МУК 4.1.1263-03 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0.248 ± 0.025	Не более 0.05
Формальдегид		ГОСТ ISO 17226-2-2011 <sup>[4]</sup>	мг/кг	1.62 ± 0.41	Не более 20
Тиурам Д (тетрамилтиурам дисульфид)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.025	Не более 0.5
Тиурам Е (тетразилтиурам дисульфид)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.025	Не более 0.5
Этиленгликоль		Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111 <sup>[2]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.001	Не более 1.0
Толуол		МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.5
Бензол		МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.01
Ацетон		МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.1
Винилхлорид		MP 1941-78 <sup>[2, 4]</sup>	мг/кг	Менее 0.001	Не более 1.0
Диметилформамид		МУК 4.1.1206-03 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.3	Не более 10
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.6 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.2
Цинк		МУК 4.1.1256-03 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 1.0
Дибутилфталат		МУК 4.1.3169-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.004	Не допускается
Диоктилфталат		МУК 4.1.3169-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 2.0
Метилметакрилат		МУК 4.1.656-96 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.25
Акрилонитрил		МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 0.02
Диметилтерефталат		МУК 4.1.3169-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 1.5
Ацетальдегид		МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.2
Гексаметилендиамин		MP 1503-76 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 0.01
Капролактамы		МУК 4.1.1209-03 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.25	Не более 0.5
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Формальдегид		МУК 4.1.1045-01 <sup>[2, 4]</sup>	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0.001	Не более 0.003



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



**14. Условия проведения испытаний:** Температура: 19.0 - 21.3 °С. Давление: 99.6 - 100.7 кПа. Влажность: 63.1 - 65.7 %.  
Напряжение в сети: 211.0 - 225.0 В. Частота в сети: 48.0 - 50.0 Гц.

**15. Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

---

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



1110004220713

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

## Протокол испытаний № 09202311933-ТСЛ от 18 сентября 2023 г.

**1. Наименование образца испытания:**

1.1 Наименование продукции: Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков. Изготовлено май 2022 Размер 21 280РСК0036

Цвет: чёрный

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь для детей и подростков.

Цветовая гамма: чёрный

Размер: 21

280РСК0036

Обувь повседневная для ясельного возраста для мальчиков, оснащена функциональным ремешком на липучке. В области задника пристроена функциональная петля. Подошва не пористая. Каблук отсутствует.

**2. Заказчик:**

**3. Изготовитель:** Польша

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

**5. Цель испытаний:** Контроль производства

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

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

**7. Направление №:** 09202311595-ТСЛ от 08.09.2023 г.

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

**9. Дата поступления образцов в ИЛ:** 8 сентября 2023 г.



1110004292901

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

10. Дата начала и окончания испытаний: 8 сентября 2023г. - 18 сентября 2023г.

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

Анализатор изображений, АТ-05, 0011-СИ-ТСЛ; зав. №272; срок действующей поверки до 19.04.2024  
Анализатор изображений, АТ-05, 0393-СИ-ТСЛ; зав. №341; срок действующей поверки до 22.08.2025  
Аспиратор, ПУ-4Э, 0379-СИ-ТСЛ; зав. №8383; срок действующей поверки до 16.05.2024  
Барометр – анероид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025  
Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023  
Дозатор механический одноканальный с варьлируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024  
Дозатор механический одноканальный с постоянным объемом, Biohit 1000мкл, 0029-СИ-ТСЛ; зав. №8501288; срок действующей поверки до 15.03.2024  
Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-50-2, 0108-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Колба мерная с одной меткой, 1-50-2, 0235-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 19.01.2024  
Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0245-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0161-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-100, 0249-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-50, 0248-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 13.03.2024  
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024  
Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 01.08.2024  
Инкубатор с охлаждением, ES 110, 0217-ВО-ТСЛ; зав. №03-0601; срок действующей аттестации до 31.07.2025  
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0097-ИО-ТСЛ; зав. №007/2849; срок действующей аттестации до 29.09.2023

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

ГОСТ 31280-2004. Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего  
МР № 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  
МУ 1.1.037-95. Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

**13. Результаты испытаний:**

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
Массовая доля водовываемого хрома VI (для кожи)		ГОСТ 31280-2004	мг/кг	Менее 0.1	Не допускается
<i>Токсиколого-гигиенические показатели</i>					
Индекс токсичности (воздушная среда)		МР № 29 ФЦ/2688-2003 [2]	%	107.1	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)		МУ 1.1.037-95	%	88.1	От 70 до 120



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



14. **Условия проведения испытаний:** Температура: 21.6 - 21.7 °С. Давление: 99.5 - 99.9 кПа. Влажность: 63.6 - 65.6 %.

Напряжение в сети: 210.0 - 212.0 В. Частота в сети: 48.0 - 49.0 Гц.

15. **Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

---

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



1110004292901

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