

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 16/06_И от 23.06.2020 г.

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 16/06_И от 23.06.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Блузка для девочек 161РСК0039, р-р 134 (шифр 020060905).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
3. Дата получения объекта испытаний: 09.06.2020
4. Сроки проведения испытаний: 10.06.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,7%, температура воздуха 21,8°C
6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Блузка для девочек 161РСК0039, р-р 134 (шифр 020060905)			
1.	Идентификация вида и функционального назначения	-	Блузка для девочек школьной группы
2.	Требования к изготовлению:	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества» ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьевое-блузочного ассортимента. Общие технические условия» СТО 46429990-038-2016 «Блузки для девочек школьной группы. Оценка уровня качества»	Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы ровные.
	- качество выполнения строчек и швов		Наличие дублирующей прокладки соответствует.
	- наличие дублирующей прокладки подборта, верхнего воротника, манжет (при их наличии), платки под застежку на правой полочке, внутренней стойки воротника (при наличии отрезной стойки)		Низ рукава на резинке, обработанный.
	- обработка по низу рукава		Наличие шва вподгибку соответствует. Ширина внешней подгибки 0,6 см.
	- наличие шва вподгибку с закрытым срезом при обработке низа изделия. Ширина внешней подгибки 0,6±0,1 см		Наличие строчек цепного стежка соответствует.
	- наличие строчек цепного стежка при обработке боковых швов, швов втачивания и стачивания рукавов		Застежки выполнены соответствующе. Расположение соблюдается.
	- при обработке застежки планкой петли должны быть расположены вертикально, при обработке застежки подбортом петли должны быть горизонтальными		Фурнитура травмобезопасная.
- отсутствие травмоопасной фурнитуры			

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0720202643-ТСЛ от 02.07.2020 г.



Наименование образца	Изделия верхние второго слоя швейные для детей старше одного года из смешанной ткани: блузка для девочек
Модель/тип/заводской номер	Код: 161РСК0039 Состав: основная ткань - хлопок 55%, полиэстер - 45% рукав (кружево) - хлопок 55%, полиамид 45%
Заказчик	
Изготовитель	-
Цель испытаний	Подтверждение соответствия продукции
Обозначения и наименования нормативно-технических документов на соответствие которым проводятся испытания:	ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции предназначенной для детей и подростков"

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 25.06.2021

Весы для статического взвешивания, АХ 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 22.03.2021

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 22.03.2021

Дозатор пипеточный одноканальный Лайт, ДПОП-1-20-200, 0337-СИ-ТСЛ; зав. №1901137; срок действующей поверки до 04.02.2021

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

Колба мерная с одной меткой, 1-100-2, 0236-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, ТИД-1., Хроматэк-Кристалл 5000, 0038-СИ-ТСЛ; зав. №352698 (300743, 300753, 300777); срок действующей поверки до 16.03.2021

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 19.02.2021

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatес-02-10 мкл., 0083-СИ-ТСЛ; зав. №1746057; срок действующей поверки до 05.12.2020

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, 1-1-2-2, 0240-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

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

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0238-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, 2-1-2-2, 0134-СИ-ТСЛ; зав. №б/н



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения не допускается. Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Пипетка градуированная, 3-2-2-5, 0136-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-5, 0139-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 17.12.2020
 Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915 МД, 0001-СИ-ТСЛ; зав. №525; срок действующей поверки до 14.05.2021
 Спектрофотометр, UNICO 2800, 0048-СИ-ТСЛ; зав. №SQH 0712084; срок действующей поверки до 14.05.2021
 Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-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 05.08.2020
 Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная., SNOL58/350, 0001-ИО-ТСЛ1; зав. №13662; срок действующей аттестации до 21.05.2021

Обозначения и наименования нормативно-технических документов, устанавливающих методы испытаний:

МУК 4.1.1209-03. Газохроматографическое определение Е-капролактама в воде
 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
 ГОСТ 22648-77 п.3.6. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
 МУК 4.1.656-96. Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата и метилметакрилата в воде
 ГОСТ 31950-2012. Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
 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
 МР 1503-76. Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
Толуол		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,5
Сумма общих фенолов		МУК 4.1.1263-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	0,038 ±0,004	Не более 0,1
Стирол		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02
Спирт метиловый		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5
Метилметакрилат		МУК 4.1.656-96 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,25
Метилакрилат		МУК 4.1.656-96 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,05
Капролактамы		МУК 4.1.1209-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 0,5
Гексаметилендиамин		МР 1503-76 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.6 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2
Ацетальдегид		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2
<i>Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)</i>					
Ртуть		ГОСТ 31950-2012 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005

- 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



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ¹ не допускается.
 Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Условия проведения испытаний: Температура: 21.77 °С. Давление: 99.67 кПа. Влажность: 63.00 %. Напряжение в сети: 220.00 V. Частота в сети: 50.33 Гц.

Протокол оформил

Направление № 0620202681-ТСЛ от 26.06.2020 г.

Акт отбора образцов: Отсутствует

Дата поступления образцов в : 26.06.2020 г.

Даты начала и окончания испытаний: 26.06.2020 г. - 02.07.2020 г.

Результаты идентификации и осмотра образца:

Изделия для детей и подростков.

Материал: основная ткань - хлопок 55%, полиэстер - 45%

рукав (кружево) - хлопок 55%, полиамид 45%

Цветовая гамма: белый – окрашен в массе

Код: 161РСК0039

Изделие верхнее второго слоя для детей старше одного года: блузка для девочек. Изделие швейное из ткани из смешанных волокон и нитей.

Блузка с отложным воротом, оснащена функциональными застёжками в виде пуговиц. Рукава длинные, втачные, оснащены функциональной утягивающей резинкой. Низ изделия обработан вподгибку с закрытым срезом.

На лицевой стороне расположен декоративный элемент в виде пуговицы.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения | не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 87/06 от 23.06.2020 г.

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 87/06 от 23.06.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Блузка для девочек 161РСК0039, р-р 134 (шифр 020060905).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
3. Дата получения объекта испытаний: 09.06.2020
4. Сроки проведения испытаний: 09.06 – 23.06.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4-64,0%, температура воздуха 21,2-21,9°C
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.	Весы лабораторные ВЛ – 220М
6.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
7.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
8.	Устройство двухголовочное для испытаний тканей на стойкость к истиранию ДИТ-М
9.	Прибор для измерения электрического сопротивления текстильных полотен ИЭСП-2
10.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
11.	Прибор для определения пиллингообразования «Пиллтестер»
12.	Прибор для определения несминаемости ткани СМТ-М
13.	Шкаф сушильный Binder FD-53
14.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
15.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
16.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ
17.	Анализатор изображений АТ-05
18.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
19.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000»
20.	Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7200 DUO

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 87/06 от 23.06.2020 г.

7. Результаты испытаний:

№п /п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Блузка для девочек 161РСК0039, р-р 134 (шифр 020060905)			
Основные линейные измерения изделия, см:			
1.	- обхват груди	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»	74
	- обхват талии	ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия»	70
Вид и массовая доля компонентов, %			
2.	- основная ткань	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ – 44,3 Хлопок – 55,7
	- кружевная отделка		Хлопок – 54,4 ПА – 45,6
3.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	9,9
Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2\cdot\text{с}$			
4.	- основная ткань	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	189
	- кружевная отделка		1328
Содержание свободного формальдегида, мкг/г :			
5.	- основная ткань	СТБ ISO 14184-1-2011 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Определение содержания свободного и гидролизованного формальдегида методом водной экстракции»	Не обнаружено
	- кружевная отделка		Не обнаружено
6.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклы	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	2989
7.	Пиллингуемость*, пилли	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	1
8.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	ГОСТ 19616-74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»	$9 \cdot 10^8$
9.	Несминаемость, %	ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»	50
Индекс токсичности основная ткань, %:			
10.	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	137,3
	- 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»	84,1
Индекс токсичности кружевная отделка, %:			
11.	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	131,6

Протокол испытаний
№ 87/06 от 23.06.2020 г.

№п /п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- в воздушной среде	MP 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	100,0
12.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок, %		
	- по основе	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	- 1,5
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 0,2
13.	Устойчивость окраски, баллы:		
	- к стирке (№1)	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» Метод 2, без соды	5 / 5
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 5
	- к глажению	ГОСТ 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
14.	Миграция вредных химических веществ в водную среду основной ткани, мг/дм ³ :		
	- ацетальдегид	MP 01.024-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава»	Не обнаружено
	- диметилтерефталат	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»	Менее 0,005
15.	Миграция вредных химических веществ в водную среду кружевной отделки, мг/дм ³ :		
	- ацетальдегид	MP 01.024-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата,	Не обнаружено

Протокол испытаний
№ 87/06 от 23.06.2020 г.

№п /п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
		этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава»	
16.	Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя, основная ткань, мг/кг:		
	- мышьяк	МВИ МН 1792-2002 «Методика выполнения измерений концентраций элементов в жидких пробах на спектрометре ARL 3410+»	Менее 0,25
	- свинец		Менее 0,15
	- кобальт		Менее 0,05
	- хром		Менее 0,05
	- медь		0,12±0,04
- никель	0,08±0,03		
17.	Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя, кружевная отделка, мг/кг:		
	- мышьяк	МВИ МН 1792-2002 «Методика выполнения измерений концентраций элементов в жидких пробах на спектрометре ARL 3410+»	Менее 0,25
	- свинец		Менее 0,15
	- кобальт		Менее 0,05
	- хром		Менее 0,05
	- медь		Менее 0,05
- никель	Менее 0,05		

*- число циклов держателя пробы при пиллинговании – 600.

Конец протокола испытаний.