

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 18/05_И от 29.05.2020 г.

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 18/05_И от 29.05.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Блузка для девочек 161РСК0017, р-р 134 (2шт), 140 (1 шт.) (шифр 020051263).
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: 12.05.2020
4. Сроки проведения испытаний: 13.05.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,6%, температура воздуха 21,3°C
6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Блузка для девочек 161РСК0017, р-р 134 (2шт), 140 (1 шт.) (шифр 020051263)			
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 платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия» СТО 46429990-038-2016 «Блузки для девочек школьной группы. Оценка уровня качества»	
	- качество выполнения строчек и швов		Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы ровные.
	- наличие дублирующей прокладки подборта, верхнего воротника, манжет (при их наличии), платки под застежку на правой полочке, внутренней стойки воротника (при наличии отрезной стойки)		Наличие дублирующей прокладки соответствует.
	- обработка по низу рукава		Низ рукава - цельнокроеный
	- наличие шва вподгибку с закрытым срезом при обработке низа изделия. Ширина внешней подгибки 0,6±0,1см		Наличие шва вподгибку соответствует. Ширина внешней подгибки 1,6 см.
	- наличие строчек цепного стежка при обработке боковых швов, швов втачивания и стачивания рукавов		Наличие строчек цепного стежка соответствует.
	- при обработке застежки планкой петли должны быть расположены вертикально, при обработке застежки подбортом петли должны быть горизонтальными		Застежки выполнены соответствующе. Расположение соблюдается.
- отсутствие травмобезопасной фурнитуры	Фурнитура травмобезопасная.		

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 31/05 от 29.05.2020 г.

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 31/05 от 29.05.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Блузка для девочек 161РСК0017, р-р 134 (2шт), 140 (1 шт.) (шифр 020051263).
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: 12.05.2020
4. Сроки проведения испытаний: 12.05 – 26.05.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4-63,9%, температура воздуха 21,3-21,6°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 ГН – 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 испытания тканей на истирание ТИ-1М
10.	Прибор для измерения электрического сопротивления текстильных полотен ИЭСТП-2
11.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А
12.	Прибор для определения пиллингообразования «Пиллтестер»
13.	Устройство для определения устойчивости трикотажных полотен к затяжкам и пиллингу УПОЗ-1
14.	Прибор для определения несминаемости ткани СМТ-М
15.	Шкаф сушильный Binder FD-53
16.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
17.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
18.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ
19.	Анализатор изображений АТ-05
20.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
21.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000»
22.	Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7200 DUO

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 31/05 от 29.05.2020 г.

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Блузка для девочек 161РСК0017, р-р 134 (2шт), 140 (1 шт.) (шифр 020051263)			
1.	Основные линейные измерения изделия, см:		
	- обхват груди	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»	80
	- обхват талии	ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия»	74
2.	Вид и массовая доля компонентов, %:		
	- основная ткань	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	Хлопок – 93,3 ПУ – 6,7
	- ткань-рукава		ПЭ - 100
3.	Гигроскопичность, %:		
	- основная ткань	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	14,1
	- ткань-рукава		1,8
4.	Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² .с:		
	- основная ткань	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	82
	- ткань-рукава		196
5.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г		
	- 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
	- ткань-рукава		Не обнаружено
6.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклы:		
	- основная ткань	ГОСТ 12739-85 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию»	193
	- ткань-рукава	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	3437
7.	Пиллингуемость, пилли:		
	- основная ткань	ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости»	0
	- ткань-рукава	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	0
8.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом: - основная ткань	ГОСТ 19616-74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»	2·10 ⁹
9.	Несминаемость, %: - ткань-рукава	ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»	77
	Индекс токсичности основной ткани, %:		

Протокол испытаний
№ 31/05 от 29.05.2020 г.

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
10.	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	96,3
	- 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»	104,6
Индекс токсичности ткани рукава, %:			
11.	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	110,9
	- 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»	110,9
Изменение линейных размеров после мокрых обработок, %:			
12.	- по основе	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	- 3,3
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 1,3
Устойчивость окраски основной ткани, баллы:			
13.	- 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
Устойчивость окраски ткань-рукава, баллы:			
14.	- 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

Протокол испытаний
№ 31/05 от 29.05.2020 г.

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- 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
Миграция вредных химических веществ в водную среду основной ткани, мг/дм ³ :			
15.	- 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
Миграция вредных химических веществ в водную среду ткани рукава, мг/дм ³ :			
16.	- 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»	0,005±0,001
Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя основной ткани, мг/кг:			
17.	- 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
Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя ткани рукава, мг/кг:			
18.	- 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

Протокол испытаний
№ 31/05 от 29.05.2020 г.

№п/ п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- медь		Менее 0,05
	- никель		Менее 0,05

Конец протокола испытаний.