

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4/05_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
№ 4/05_И от 29.05.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Блузка для девочек 161РСК0003 (шифр 020051203).
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: 12.05.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4%, температура воздуха 21,7°C
6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Блузка для девочек 161РСК0003 (шифр 020051203)			
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»	Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы ровные.
	- качество выполнения строчек и швов		Кружевной отложной воротник
	- 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 по линии пришива манжеты обработан строчкой. Застегивающаяся манжета с пуговицей.
	- В изделиях из непрозрачных материалов наличие разреза, окантованного косой бейкой, по низу длинного рукава с притачной застегивающейся манжетой. По низу рукава – застегивающаяся манжета.		Наличие шва вподгибку соответствует. Ширина внешней подгибки 1,2 см.
	- наличие шва вподгибку с закрытым срезом при обработке низа изделия. Ширина внешней подгибки 0,6±0,1см		Наличие строчек цепного стежка при обработке боковых швов, швов втачивания и стачивания рукавов
	- 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
№ 17/05 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
№ 17/05 от 29.05.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Блузка для девочек 161РСК0003 (шифр 020051203).
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 – 21.05.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,3-63,8%, температура воздуха 21,3-21,9°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 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-17A
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 BIONIT
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
№ 17/05 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 161РСК0003 (шифр 020051203)			
1.	Основные линейные измерения изделия, см:		
	- обхват груди	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»	76
	- обхват талии	ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия»	80
2.	Вид и массовая доля компонентов, %:		
	- верхняя ткань	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ – 100
	- трикотаж		ПУ – 4,5 Хлопок – 95,5
3.	Гигроскопичность, %		
	- верхняя ткань	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	0,4
	- трикотаж		12,9
4.	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$:		
	- верхняя ткань	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	Более 2000
	- трикотаж		79
5.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г:		
	- верхняя ткань	СТБ ISO 14184-1-2011 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Определение содержания свободного и гидролизованного формальдегида методом водной экстракции»	Не обнаружено
	- трикотаж		Не обнаружено
6.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклы:		
	- верхняя ткань	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	2074
	- трикотаж	ГОСТ 12739-85 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию»	197
7.	Пиллингуемость, пилли:		
	- верхняя ткань*	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	0
	- трикотаж	ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости»	1
8.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом:		
	- верхняя ткань	ГОСТ 19616-74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»	$1 \cdot 10^{12}$
	- трикотаж		$4 \cdot 10^8$
9.	Несминаемость, %		
	- верхняя ткань	ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»	90

Протокол испытаний
№ 17/05 от 29.05.2020 г.

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- трикотаж		Не делается
10.	Индекс токсичности верхняя ткань, %		
	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	117,7
	- 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»	89,6
11.	Индекс токсичности трикотаж, %		
	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	87,2
	- 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»	97,3
12.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок верхняя ткань, %		
	- по основе	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	-0,2
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	0
13.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок трикотаж, %		
	- по основе	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	-4,7
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	-2,2
14.	Устойчивость окраски верхняя ткань, 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

Протокол испытаний
№ 17/05 от 29.05.2020 г.

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
15.	Устойчивость окраски трикотажная ткань, 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
16.	Миграция вредных химических веществ в водную среду - верхняя ткань, 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»	0,008±0,001
17.	Миграция вредных химических веществ в водную среду – трикотаж, 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
18.	Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя – верхняя ткань, мг/дм ³ :		
	- мышьяк		Менее 0,005
	- свинец		Менее 0,003

Протокол испытаний
№ 17/05 от 29.05.2020 г.

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- кобальт	МВИ МН 1792-2002 «Методика выполнения измерений концентраций элементов в жидких пробах на спектрометре ARL 3410+»	Менее 0,001
	- хром		Менее 0,001
	- медь		Менее 0,001
	- никель		Менее 0,001
19.	Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя – трикотаж, мг/кг:		
	- мышьяк	МВИ МН 1792-2002 «Методика выполнения измерений концентраций элементов в жидких пробах на спектрометре ARL 3410+»	Менее 0,005
	- свинец		Менее 0,003
	- кобальт		Менее 0,001
	- хром		Менее 0,001
	- медь		Менее 0,001
	- никель		Менее 0,001

*-число циклов движения держателя пробы при пиллинговании – 1000.

Конец протокола испытаний.