

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 10/06_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
№ 10/06_И от 23.06.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Блузка для девочек 161РСК0033, р-р 34-68-72 (шифр 020060201).
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: 02.06.2020
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 161РСК0033, р-р 34-68-72 (шифр 020060201)			
1.	Идентификация вида и функционального назначения	-	Фуфайка 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		Наличие обработанного верхнего воротника.
	- наличие дублирующей прокладки подборта, верхнего воротника, манжет (при их наличии), платки под застежку на правой полочке, внутренней стойки воротника (при наличии отрезной стойки)		Наличие цельнокроеного обработанного рукава.
	- обработка по низу рукава		Наличие шва вподгибку соответствует. Ширина внешней подгибки 1,8 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		Изделие не имеет застежек.
	- при обработке застежки планкой петли должны быть расположены вертикально, при обработке застежки подбортом петли должны быть горизонтальными		Фурнитура отсутствует.
	- отсутствие травмоопасной фурнитуры		

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 79/06 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
№ 79/06 от 23.06.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Блузка для девочек 161РСК0033, р-р 34-68-72 (шифр 020060201).
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: 02.06.2020
4. Сроки проведения испытаний: 03.06 – 23.06.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4-64,2%, температура воздуха 21,3-21,8°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 ГН – 202
5.	Весы лабораторные ВЛ – 220М
6.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
7.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
8.	Прибор для испытания тканей на истирание ТИ-1М
9.	Прибор для измерения электрического сопротивления текстильных полотен ИЭСТП-2
10.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А
11.	Устройство для определения устойчивости трикотажных полотен к затяжкам и пиллингу УПОЗ-1
12.	Шкаф сушильный Binder FD-53
13.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
14.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
15.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIOHIT
16.	Анализатор изображений АТ-05
17.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
18.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000»
19.	Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7200 DUO

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 79/06 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 161РСК0033, р-р 34-68-72 (шифр 020060201)			
1.	Основные линейные измерения изделия, см:		
	- обхват груди	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»	66
	- обхват талии	ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия»	62
2.	Вид и массовая доля компонентов, %	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	Вискоза – 97,3 ПУ – 2,7
3.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	17,0
4.	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2\cdot\text{с}$	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	154
5.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	СТБ ISO 14184-1-2011 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Определение содержания свободного и гидролизованного формальдегида методом водной экстракции»	Не обнаружено
6.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклы	ГОСТ 12739-85 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию»	272
7.	Пиллингуемость, пилли	ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости»	1
8.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	ГОСТ 19616-74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»	$4 \cdot 10^9$
9.	Индекс токсичности, %		
	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	122,9
	- в воздушной среде	МР 29ФЗ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	96,7
10.	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»	- 5,8
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 1,8
Устойчивость окраски, баллы:			

Протокол испытаний
№ 79/06 от 23.06.2020 г.

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
11.	- 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
12.	Миграция вредных химических веществ в водную среду, мг/дм ³		
	- ацетальдегид	МР 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
13.	Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя, 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

Конец протокола испытаний.