# протокол испытаний № 20/05\_И от 29.05.2020 г.

<u>Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения</u> испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

#### Протокол испытаний

#### № 20/05\_И от 29.05.2020 г.

- 1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
  - 1) Блузка для девочек 161РСК0019, p-p 134 (шифр 020051265).
- 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: 15.05.2020
- 5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,8%, температура воздуха 21,8°C

6. Результаты испытаний:

<b>№</b> п/ п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Образ	ец 1 – Блузка для девочек 161РСК001	9 (шифр 020051265)			
1.	Идентификация вида и функционального назначения	- 0	Блузка для девочек школьной группы		
	Требования к изготовлению:				
2.	- 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)	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»	Наличие дублирующей прокладки соответствует.		
	- обработка по низу рукава		Низ рукава по линии пришива манжеты обработан строчкой. Застегивающаяся манжета с пуговицей.		
	- наличие шва вподгибку с закрытым срезом при обработке низа изделия. Ширина внешней подгибки 0,6±0,1см		Наличие шва вподгибку соответствует. Ширина внешней подгибки 0,7 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 травмоопасной фурнитуры		Фурнитура травмобезопасная.		

Конец протокола испытаний.

# протокол испытаний № 33/05 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

#### № 33/05 от 29.05.2020 г.

- 1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
  - 1) Блузка для девочек 161РСК0019, p-p 134 (шифр 020051265).
- 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 28.05.2020
- 5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4-64,5%, температура воздуха 21,3-21,9°C

### 6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования		
1.			
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-2M		
8.			
9.	Прибор для измерения электрического сопротивления текстильных полотен ИЭСТП-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 объёма BIOHIT		
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.		

7. Результаты испытаний:

N2⊓/ п	показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Обра	зец 1 – Блузка для девочек 1	61РСК0019, p-p 134 (шифр 020051265)	O COOLBELCIBNN		
	Основные линейные измерения изделия, см:				
1.	- обхват груди	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»	72		
	- обхват талии	ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия»	72		
2.	Вид и массовая доля компонентов, %	ГОСТ ИСО 5088-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон»	ПЭ — 80,1 Хлопок — 19,9		
3.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	2,6		
4.	Воздухопроницаемость, дм³/м²·с	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	205		
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 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	4245		
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»	9.108		
9.	Несминаемость, %	ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»	66		
	Индекс токсичности, %:				
10.	- в водной среде	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	117,9		
	- 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»	108,5		
	Изменение линейных размеров после мокрых обработок, %:				
11.	- по основе	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	- 1,2		
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 0,5		

## Протокол испытаний **№** 33/05 от 29.05.2020 г.

Nºn/ n	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
	Устойчивость окраски, баллы:				
	- к стирке (№1)	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5		
12.	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» Метод 2, без соды	5 / 5		
12.	- 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, мг/дм³:				
13.	- ацетальдегид	МР 01.024-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфаметилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава»	Не обнаружено		
	- диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»	0,006±0,001		
2	Экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя, мг/кг:				
	- МЫШЬЯК		Менее 0,25		
14	- свинец	MPIA MILI 4702 0000 M	Менее 0,15		
	- кобальт	МВИ МН 1792-2002 «Методика выполнения измерений концентраций элементов в	Менее 0,05		
	- хром	жидких пробах на спектрометре ARL 3410+»	Менее 0,05		
-	- медь		0,07±0,02		
	- никель По циклов держателя пробы п		0,05±0,02		

<sup>\*-</sup> число циклов держателя пробы при пиллинговании – 300.

Конец протокола испытаний.