

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 16/05_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
№ 16/05_И от 29.05.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Блузка для девочек 161РСК0015 (шифр 020051215).
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 161РСК0015 (шифр 020051215) | | | |
| 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 | | Наличие разреза, окантованного косой бейкой, по низу длинного рукава с притачной застегивающейся манжетой. 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 0,6 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 травмоопасной фурнитуры | Фурнитура травмобезопасная. | | |

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 29/05 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
№ 29/05 от 29.05.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Блузка для девочек 161РСК0015 (шифр 020051215).
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 – 22.05.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,3-63,9%, температура воздуха 21,3-21,9°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 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 ИЭСТП-2 |
| 10. | Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А |
| 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
№ 29/05 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 161РСК0015 (шифр 020051215) | | | |
| Основные линейные измерения изделия, см: | | | |
| 1. | - обхват груди | ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества» ГОСТ 25294-2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия» | 82 |
| | - обхват талии | | 78 |
| 2. | Вид и массовая доля компонентов, % | ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон» | ПУ – 4,2 Хлопок – 95,8 |
| 3. | Гигроскопичность, % | ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» | 12,6 |
| 4. | Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$ | ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости» | 60 |
| 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» | 2035 |
| 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» | $2 \cdot 10^9$ |
| 9. | Несминаемость, % | ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости» | 46 |
| Индекс токсичности, %: | | | |
| 10. | - в водной среде | ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности» | 84,7 |
| | - 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» | 109,3 |
| 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» | - 1,8 |
| | - по утку | ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» | - 0,3 |

Протокол испытаний
№ 29/05 от 29.05.2020 г.

| №п/п | Наименование показателя | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|------|--|---|---|
| 12. | 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 |
| 13. | Миграция вредных химических веществ в водную среду, 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 |
| 14. | 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 |

*- число циклов держателя пробы при пиллинговании – 100.

Конец протокола испытаний.