

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 10/06\_И от 25.06.2021 г.

Протокол испытаний  
№ 10/06\_И от 25.06.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Сорочка для мальчиков 215РСК0008 (шифр 021051715).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12, РФ
3. Дата получения объекта испытаний: 17.05.2021 г.
4. Сроки проведения испытаний: 01.06. – 18.06.2021 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,9-65,2%, температура воздуха 20,8-21,2°C
6. Результаты испытаний:

| №п/п   | Наименование показателя  | Метод исследования  | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|--|---|---|
| Сорочка для мальчиков 215РСК0008 (шифр 021051715)  |  |   |   |
| 1.   | Внешний вид и идентификационные признаки изделия   | СТО 46429990-016-2015 – «Сорочки верхние детские и подростковые высокого качества»  | Сорочка верхняя для мальчиков                               |
| 2.   | Требования к соединениям деталей сорочек для мальчиков:  |   | не выявлено   |
|  | - наличие открытых срезов  | ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества» СТО 46429990-016-2015 – «Сорочки верхние детские и подростковые высокого качества» |   |
|  | - наличие закрытых срезов при выполнении швов вподгибку при обработке низа изделия и низа коротких рукавов |   |   |
| - виды боковых швов, швов стачивания и втачивания рукавов  | запошивочные швы*  |   |   |
| 3.   | Допускаемые отклонения по контролируемым признакам:  |   |   |
|  | Несимметричность:  |   |   |
|  | - концов воротника   | СТО 46429990-016-2015 – «Сорочки верхние детские и подростковые высокого качества»  | изделие выполнено симметрично                               |
|  | - петель от края детали, между собой   |   |   |
|  | - карманов, клапанов   |   |   |
|  | - швов, складок и рельефов правой и левой сторон изделия   |   |   |
| Укорочение одного борта (полочки) по сравнению с другим  |  |   |   |
| Несовпадение ярко выраженного рисунка материала (полосок, клеток)  | не выявлено  |   |   |
| Несовпадение направления поперечных полосок или клеток по краям бортов (полочек), с расстоянием между полосками (клетками) | не выявлено  |   |   |
| 4.   | Прочность крепления фурнитуры, Н   | -   | 102<br>разрушение материала                                 |

\*-швы втачивания - нити слабо закреплены, что приводит к роспуску шва

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 123/06 от 25.06.2021 г.

Протокол испытаний  
№ 123/06 от 25.06.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
  - 1) Сорочка для мальчиков 215РСК0008 (шифр 021051715).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12, РФ
3. Дата получения объекта испытаний: 17.05.2021 г.
4. Сроки проведения испытаний: 20.05 – 20.06.2021 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-65,2%, температура воздуха 20,8-21,9°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 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.  | Машина универсальная испытательная TIRATEST 2200                              |
| 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. | Аспиратор воздуха   |
| 16. | Баня водяная многоместная ПЭ - 4300   |
| 17. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №18114650        |
| 18. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №19050271        |
| 19. | Анализатор изображений АТ-05  |

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний  
№ 123/06 от 25.06.2021 г.

7. Результаты испытаний:

| №п/п  | Наименование показателя                                   | Метод исследования   | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии  |
|---|---|--|--|
| Сорочка для мальчиков 215РСК0008 (шифр 021051715) |   |  |  |
| 1.  | Основные линейные измерения изделия, см:                  |  | 55,0   |
|   | - длина спинки  | ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»   | 53,5   |
|   | - длина переда  |  | 31,5   |
|   | - обхват груди (ширина переда или полочки по линии груди) |  | 33,2   |
|   | - ширина спинки   |  | 43,5   |
|   | - ширина изделия на уровне глубины проймы                 |  | 49,0   |
|   | -- длина рукава   |  | 35,5   |
|   | - длина воротника   |  | 38,5 (расстегнутый)<br>36,0 (застегнутый)  |
|   | - обхват шеи  |  | не предусмотрено изделием  |
|   | - длина половины пояса                                    |  |  |
| 2.  | Вид и массовая доля компонентов, %                        |  | ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон» |
| 3.  | Гигроскопичность, %                                       | ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»  | 10,3   |
| 4.  | Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ·с  | ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»   | 140  |
| 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»   | 1137   |
| 7.  | Пиллингуемость*, пилли                                    | ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»  | 0  |
| 8.  | Несминаемость, %  | ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»   | 85   |
| 9.  | Индекс токсичности, %:                                    |  |  |
|   | - в водной среде  | ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»   | 101,7  |
|   | - 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» | 99,2   |

Протокол испытаний  
№ 123/06 от 25.06.2021 г.

| №п/п        | Наименование показателя                                  | Метод исследования  | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|-------------|--|---|---|
| 10.         | Изменение линейных размеров после мокрых обработок**, %: |   |   |
|             | - по длине   | ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»          | - 2,4   |
|             | - по ширине  | ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»         | - 0,1   |
| 11.         | 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   |
| 12.         | Разрывная нагрузка, Н                                    |   |   |
|             | - по длине   | ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении» | 588,60  |
| - по ширине | 267,28   |   |   |
| 13.         | Разрывная нагрузка швов, Н                               | ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»                  | 225<br>разрушение материала                                 |

\*- число циклов держателя пробы при пиллинговании – 1000;

\*\*-размер проб и расстояние между метками были уменьшены, т.к. размера образца недостаточно.  
Конец протокола испытаний.