



**УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР "СКС" (НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)
НАУЧНО – ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ШЕЛК"
НИЦ "ШЕЛК"**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЛТ16 от 18.03.2016

125167, Москва, ул. Степана Супруна, 9
Тел. (8 495) 612 7224 факс (8 495) 656 4461 e-mail: info@sqs-centre.ru

НИЦ "ШЕЛК"
Научно-испытательный центр "ШЕЛК"
Учреждения "Центр "СКС"

рег. № RA.RU.21ЛТ16

123167, Москва, ул. Степана Супруна, д.9
тел. +7 (495) 614 6940, факс +7 (495) 656 4461
e-mail: info@sqs-centre.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель НИЦ "ШЕЛК"

Севостьянова Ю.Я.
" 19 " июля 2017 года

**Протокол испытаний
№ 678 – 735 от 19 июля 2017 года**

| | |
|---|--|
| Наименование заказчика: | |
| Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" | |
| Адрес заказчика: | |
| 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12 | |
| Наименование образца: Сарафаны повседневные для девочек школьной группы | |
| Шифр образца: 55РСК0037 | |
| Внешний вид образца при доставке: | |
| Сарафаны повседневные для девочек школьной группы (2 шт.) упакованы в пакет из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № В5565547. Сарафаны маркированы идентификационным кодом (шифром образца). | |
| Количество переданных единиц для испытаний: 2 шт | |
| Дата передачи образца: 12.07.2017 | |
| Дата начала испытаний: 13.07.2017 | |
| Дата окончания испытаний: 19.07.2017 | |
| Программа испытаний: | В соответствии с Приложением № 1 к Договору № 65-2016/РСК от 12 апреля 2016 |
| План и методы отбора образцов: | Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-562 от 12.07.2017 |

| | |
|---|------|
| Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007: | |
| Относительная влажность воздуха, % | 65±4 |
| Температура воздуха, °С | 20±2 |

| | |
|--|--|
| Нормативные документы, регламентирующие проведение испытаний: | |
| ТР ТС 007/2011 | О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков |
| ГОСТ 25294-2003 | Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. ОТУ |
| СТО 46429990-040-2016* | Российская система качества. Сарафаны и юбки для девочек школьной группы. Оценка уровня качества |

* - далее по тексту СТО

| Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний: | |
|--|---|
| ГОСТ ИСО 1833 | Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон |
| ГОСТ 3813 | Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении |
| ГОСТ 3816 | Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств |
| ГОСТ 4103 | Изделия швейные. Методы контроля качества |
| ГОСТ ИСО 5088 | Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон |
| ГОСТ ИСО 5089 | Материалы текстильные. Подготовка проб для химических испытаний |
| ГОСТ 9733.0 | Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям |
| ГОСТ 9733.4 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам |
| ГОСТ 9733.5 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде |
| ГОСТ 9733.6 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к "поту" |
| ГОСТ 9733.7 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению |
| ГОСТ 9733.13 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям |
| ГОСТ 9733.27 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению |
| ГОСТ 12088 | Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости |
| ГОСТ 12807 | Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов |
| ГОСТ 14326 | Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости |
| ГОСТ 18976 | Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию |
| ГОСТ 19204 | Полотна текстильные. Метод определения несминаемости |
| ГОСТ 25617 | Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний |
| ГОСТ 30157.0 | Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения |
| ГОСТ 30157.1 | Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок |
| ГОСТ 32075 | Материалы текстильные. Метод определения токсичности |
| Инструкция №1.1.10-12.96-2005 | Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви |

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов – в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих методы испытаний.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Перепечатка протокола испытаний без разрешения НИЦ "ШЕЛК" не допускается

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред измер. | ПКО |
|-------|---|----------|---------------------------------------|--|----------------|-----|
| 1 | Идентификация вида и функционального назначения | | ГОСТ 25294 ГОСТ 25295 СТО, р. 1 | Сарафан повседневный для девочек школьной группы, с верхом из ткани, с застежкой на тесьму-молнию на левом боку, без карманов, без подкладки | | |
| 2 | Требования к изготовлению - требования к строчкам и швам - требования к срезу горловины спинки и полочки - требование к припуску при наличии застежки на тесьму - молнию - требование к застежке на тесьму - молнию - требования к деталям, оформляющим вход в карман - требования к припускам швов обтачивания горловины и пройм - требования к обработке низа изделия - требование к ширине подгиба - требования к стачным швам - ткани верха - ткани подкладки - требование к изделиям из материалов с выраженной полосой или клеткой (размер более 6 мм) - требование к ниткам соединительных швов - дополнительные требования к изготовлению сарафанов на подкладке: - наличие и длина отлетной подкладки - требования к обработке низа подкладки - дополнительные требования к изготовлению сарафанов без подкладки: - наличие травмобезопасной фурнитуры и аксессуаров | | ГОСТ 4103 СТО, р. 4.2.2 | Строчки ровные, выполненные на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы ровные Наличие клеевой кромки по срезу горловины спинки и полочки Припуск под застежку на тесьму – молнию продублирован. Застежка потайная Карманы отсутствуют Припуски швов обтачивания горловины и пройм настроены на обтачку Низ изделия обработан швом вподгибку с открытым срезом на машине потайного стежка, с предварительным обметыванием. Ширина подгиба – 3,0 см Ширина стачных швов 1 см, припуски на швы обметаны Подкладка отсутствует Ткань однотонная ПЭ – 100% Подкладка отсутствует Наличие единой обтачки горловины и пройм изделия Фурнитура травмобезопасна | | |
| 3 | Основные линейные измерения изделия: - длина спинки - ширина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы | см | ГОСТ 4103 | 55,4 23,0 28,0 | - | 0,1 |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред измер. | ПКО |
|-------|---|-----------------------------------|---|--|----------------|-----|
| 4 | Вид и массовая доля волокон - ткани верха - подкладки | % | ГОСТ ИСО 5088 ГОСТ ИСО 1833 ГОСТ ИСО 5088 | ПЭ – 70,5 Вис – 29,5 - | ±1,0 | 0,5 |
| 5 | Гигроскопичность - ткани верха - подкладки | % | ГОСТ 3816 | 8,9 - | 0,4 | 0,1 |
| 6 | Воздухопроницаемость - ткани верха - подкладки | дм ³ /м ² с | ГОСТ 12088 | 72 - | ±2 | 0.1 |
| 7 | Содержание свободного формальдегида - ткани верха - подкладки | мкг/г | ГОСТ 25617 | 16 - | ±5 | 5 |
| 8 | Индекс токсичности - ткань верха | % | ГОСТ 32075 | 97,1 | ±5 | 0,1 |
| 9 | Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - ткань верха - подкладка - "пота" - ткань верха - подкладка - дистиллированной воды - ткань верха - глажения - ткань верха - органических растворителей - ткань верха - подкладка - трения (сухого) - ткань верха - подкладка | балл | ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27 | 5/4/4-5 - 5/4/4 - 5/4/4 5 5 - 4 - | ±0,5 | 0,5 |
| 10 | Разрывная нагрузка - ткани верха - по основе - по утку - ткани подкладки - по основе - по утку | Н | ГОСТ 3813 | 1102 462 - - | ±1 | 0,1 |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред измер. | ПКО |
|-------|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|-----|
| 11 | Пиллингуемость - ткань верха | пилли на 10 см ² | ГОСТ 14326 | - (констр) | 1 | 1 |
| 12 | Стойкость к истиранию по плоскости - ткань верха - подкладка | циклы | ГОСТ 18976 | 2951 - | 250 | 1 |
| 13 | Изменение линейных размеров после мокрой обработки Стирка при 40 °С Расстояние между метками – 150 мм - ткань верха по основе по утку - подкладка по основе по утку | % | ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1 | - 1,5 - 1,0 - - | - | 0,1 |
| 14 | Несминаемость - основа - уток | % | ГОСТ 19204 | 68 68 | - | 0,2 |
| 15 | Интенсивность запаха изделия | балл | Инструкция № 1.1.10-12-96-2005 | 0 | - | - |

Испытания провели:

Мартемьянова И.А.
Дубленкова И.Э.
Солдатова М.В.
Горбоносова В.И.
Марченко Г.А.

Результаты испытаний проверил:

Лебедева В.И.
Принцева Р.А.

Протокол подготовил: