



**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.
" 13 " июня 2017 года

**Протокол испытаний
№ 513 - 540 от 13 июня 2017 года**

| | |
|---|--|
| Наименование заказчика: | |
| Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" | |
| Адрес заказчика: | |
| 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12 | |
| Наименование образца: Брюки женские из хлопчатобумажной или смешанной джинсовой ткани - джинсы | |
| Шифр образца 50РСК0010/1 | |
| Внешний вид образца при доставке: | |
| Брюки женские из хлопчатобумажной или смешанной джинсовой ткани – джинсы (далее по тексту – джинсы) – 2 шт. упакованы в пакет черного цвета из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № 15488440. Джинсы женские маркированы идентификационным кодом (шифром образца) - 50РСК0010/1. | |
| Количество переданных единиц для испытаний: 2 шт | |
| Дата передачи образца: 02.06.2017 | |
| Дата начала испытаний: 05.06.2017 | |
| Дата окончания испытаний: 13.06. 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. № 10-01-418 от 02.06.2017 |
| 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 017/2011 | О безопасности продукции легкой промышленности |
| ГОСТ 25295-2003 | Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия |

| | |
|------------------------|---|
| ГОСТ 21790-2005 | Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия |
| СТО 46429990-0XX-2017* | Стандарт организации. Российская система качества. Джинсы женские |

* - далее по тексту СТО

| Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний: | |
|--|---|
| ГОСТ ИСО 1833 | Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон |
| ГОСТ 3811 | Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей |
| 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 окраски 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 12566 | Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности |
| ГОСТ 12807 | Изделия швейные. Классификация стежков, строчек, швов |
| ГОСТ 18976 | Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию |
| ГОСТ 25617 | Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний |
| ГОСТ 28073 | Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах |
| 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 |

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 | Внешний вид и идентификационные признаки изделия | - | ГОСТ 25295 СТО, п. 4.2.3; приложение Б | Джинсы женские голубого цвета со значительно осветленными поверхностями ткани по центру передних частей половин брюк и незначительно осветленными - под карманами на задних частях половин брюк, зауженной модели, с 5-ью карманами. Пуговица застежки брюк – на правой стороне. На поясе – 5 шлевок. Внешние строчки выполнены контрастными (желтыми) нитками. | | |
| 2 | <p>Требования к изготовлению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды применяемых швов и стежков: <ul style="list-style-type: none"> - в соединениях передних и задних частей половины брюк - в боковых швах брюк ниже линии бедер - при подшивании низа брюк - требования к строчкам - требования к концам ниток в строчках - требования к швам - наличие карманов - требования к сырьевому составу подкладки карманов на передних частях джинсов - требования к обработке подкладки карманов - наличие гульфика и откоса при обработке потайной застежки передней части половины брюк - наличие металлической молнии в потайной застежке передней части половины брюк - требование к закреплению концов карманов и банта брюк | - | ГОСТ 4103 ГОСТ 25295 СТО, п. 4.2.3 | <p><i>Боковой шов выше линии бедер</i> - стачной – 1 стр. 2-хнит. цепн. ст. с обметыванием срезов + настрочной - 1 стр. 2-хнит. челн. ст.</p> <p><i>Шаговый, средний шов</i> - стачной – 1 стр. 2-хнит. цепн. ст. с обметыванием срезов + настрочной - 2 стр. 2-хнит. цепн. ст.</p> <p>Стачной – 1 стр. 2-хнит. цепн. ст. с обметыванием срезов</p> <p>Шов вподгибку с закрытым срезом – 1 стр. 2-хнит. челн. ст.</p> <p>Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества</p> <p>Концы ниток в строчках закреплены и отрезаны</p> <p>Швы ровные без растяжения или посадки одного из срезов</p> <p>Передняя часть половины брюк – 3; задняя часть половины брюк - 2</p> <p>ПЭ – 100 (не соответствует)</p> <p>Подкладка карманов обработана двойным швом на машине челночного стежка</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Концы карманов и банта брюк закреплены</p> | | |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред измер. | ПКО |
|-------|---|-----------------------------------|---|--|----------------|-------|
| | - наличие закрепленных шлевок на поясе | | | Соответствует | | |
| 3 | Наличие недопустимых дефектов изготовления: - несимметричность карманов, парных деталей, швов более 5 мм - укорочение (удлинение) одной половины джинсов относительно другой более чем на 5 мм - укорочение верхней стороны банта джинсов - перекос деталей - обрыв ниток в отделочных строчках - пропуск стежков - искривление отделочных строчек на длине 10 см более 1 мм | мм | ГОСТ 4103 ГОСТ 25295 СТО, р. 4.2.3 | Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует | | |
| 4 | Наличие местных и распространенных пороков основной ткани: - протиры - дыры - полосы | - | ГОСТ 12566 | Отсутствуют Отсутствуют Отсутствуют | | |
| 5 | Основные линейные измерения изделия - длина по боковому шву - длина половины пояса | см | ГОСТ 4103 | 89,2 38,8 | ±0,1 | 0,1 |
| 6. | Поверхностная плотность | г/м ² | ГОСТ 3811 | 390 | ±1 | 0,5 |
| 7. | Стойкость к истиранию по плоскости | циклы | ГОСТ 18976 | 1625 | ±10 | 1 |
| 8 | Воздухопроницаемость | дм ³ /м ² с | ГОСТ 12088 | 7 | ±2 | 0.1 |
| 9 | Разрывная нагрузка - боковых швов - шаговых швов | Н | ГОСТ 28073 | 258 (разрыв нитей в шве) 402 (разрыв ткани у шва) | ±1,0 | 0,005 |
| 10 | Вид и массовая доля волокон | % | ГОСТ ИСО 1833, ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ ИСО 5089 | Хлопок – 53,2 ПЭ – 18,2 ЕМЕ – 4.7 Гидратцел – 14,8 Вис – 6,3 ПУ – 2,8 | ±1,0 | 0,5 |
| 11 | Содержание свободного формальдегида | мкг/г | ГОСТ 25617 | Менее 5 | ±5 | 5 |
| 12 | Гигроскопичность | % | ГОСТ 3816 | 13,2 | 0,4 | 0,1 |
| 13 | Индекс токсичности | % | ГОСТ 32075 | 113,4 | ±5 | 0,1 |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред измер. | ПКО |
|-------|---|----------|---|--|----------------|-----|
| 14 | Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - "пота" - дистиллированной воды - глажения - трения (сухого) - трения (мокрого) | балл | ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.5 ГОСТ 9733.7 ГОСТ 9733.27 | 5/4-5/4-5 5/4-5/4-5 5/4-5/4-5 5 4-5 3 | ±0,5 | 0,5 |
| 15 | Изменение размеров после мокрой обработки (размер точечной пробы – (150 x 150) мм) - основа - уток | % | ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1 | - 0,5 -2,0 | - | 0,1 |
| 16 | Интенсивность запаха изделия | балл | Инструкция № 1.1.10-12-96-2005 | 0 | - | - |

Испытания провели:

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

Результаты испытаний проверил:

Лебедева В.И.
Принцева Р.А.

Протокол подготовил: