



**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.  
" 27 " июня 2017 года

**Протокол испытаний  
№ 576 - 612 от 27 июня 2017 года**

<b>Наименование заказчика:</b>	
Автономная некоммерческая организация "Российская система качества"	
<b>Адрес заказчика:</b>	
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
<b>Наименование образца:</b> Брюки женские из хлопчатобумажной или смешанной джинсовой ткани - джинсы	
<b>Шифр образца 50РСК0022/1</b>	
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 № 16268761. Джинсы женские маркированы идентификационным кодом (шифром образца) - 50РСК0022/1.	
<b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 2 шт.	
<b>Дата передачи образца:</b> 19.06.2017	
<b>Дата начала испытаний:</b> 20.06.2017	
<b>Дата окончания испытаний:</b> 26.06.2017	
<b>Программа испытаний:</b>	В соответствии с Приложением № 1 к Договору № 65-2016/РСК от 12 апреля 2016
<b>План и методы отбора образцов:</b>	Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-461 от 20.06.2017
<b>Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:</b>	
Относительная влажность воздуха, %	65±4
Температура воздуха, °С	20±2

<b>Нормативные документы, регламентирующие проведение испытаний:</b>	
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

<b>Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний:</b>	
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 темно-синего цвета, с осветленными поверхностями ткани по центру передних частей половин брюк и под карманами на задних частях половин брюк, зауженной модели, с 3-мя карманами. Пуговица застежки брюк – на правой стороне. На поясе – 5 шлевок. Внешние строчки выполнены контрастными нитками.		
2	<p>Требования к изготовлению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды применяемых швов и стежков: <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соединениях передних и задних частей половины брюк</li> </ul> </li> <li>- в боковых швах брюк ниже линии бедер</li> <li>- при подшивании низа брюк</li> <li>- требования к строчкам</li> <li>- требования к концам ниток в строчках</li> <li>- требования к швам</li> <li>- наличие карманов</li> <li>- требования к сырьевому составу подкладки карманов на передних частях джинсов</li> <li>- требования к обработке подкладки карманов</li> <li>- наличие гульфика и откоска при обработке потайной застежки передней части половины брюк</li> <li>- наличие металлической молнии в потайной застежке передней части половины брюк</li> </ul>	-	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 шов</i> - стачной – 1 стр. 2-хнит. цепн. ст. с обметыванием срезов + настрочной - 1 стр. 2-хнит. цепн. ст.</p> <p><i>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 – 1; задняя часть половины брюк - 2</p> <p>Подкладка отсутствует</p> <p>Подкладка отсутствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p>		

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- требование к закреплению концов карманов и банта брюк - наличие закрепленных шлевок на поясе			Концы карманов и банта брюк закреплены 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 - перекося 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 Отсутствует		
4	Наличие местных и распространенных пороков основной ткани: - протирки - дыры - полосы	-	ГОСТ 12566	Отсутствуют Отсутствуют Отсутствуют		
5	Основные линейные измерения изделия - длина по боковому шву - длина половины пояса	см	ГОСТ 4103	101,4 36,1	±0,1	0,1
6.	Поверхностная плотность	г/м <sup>2</sup>	ГОСТ 3811	313	±1	0,5
7.	Стойкость к истиранию по плоскости	циклы	ГОСТ 18976	2644	±10	1
8	Воздухопроницаемость	дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088	15	±2	0.1
9	Разрывная нагрузка - боковых швов - шаговых швов	Н	ГОСТ 28073	505 (разрыв нитей в шве) 555 (разрыв нитей в шве)	±1,0	0,005
10	Вид и массовая доля волокон	%	ГОСТ ИСО 1833, ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ ИСО 5089	Хлопок – 79,6 ПЭ – 18,2 ПУ – 2,2	±1,0	0,5
11	Содержание свободного формальдегида	мкг/г	ГОСТ 25617	Менее 5	±5	5
12	Гигроскопичность	%	ГОСТ 3816	14,5	0,4	0,1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
13	Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075	102,7	±5	0,1
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	5/3-4/3-4 5/3/3 5/3-4/3-4 5 3-4 1-2	±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	- 0,3 - 1,6	-	0,1
16	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.

Протокол подготовил:

Принцева Р.А.