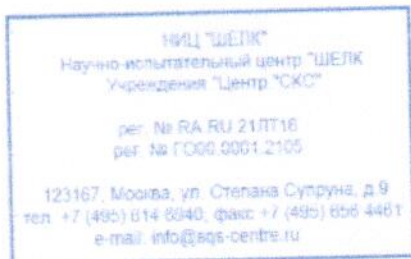


**УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР "СКС" (НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)
 НАУЧНО – ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ШЕЛК"
 НИЦ "ШЕЛК"**



Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЛТ16 от 18.03.2016г.

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



УТВЕРЖДАЮ:


Руководитель НИЦ "ШЕЛК"

Севостьянова Ю.Я

" 22 " июля 2016 года

Протокол испытаний

№ 640 - 799 от 22 июля 2016 года

| | |
|---|--|
| Наименование заказчика: | |
| Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" | |
| Адрес заказчика: | |
| 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12 | |
| Наименование образца: Изделие трикотажное бельевое для мужчин: трусы | |
| Шифр образца: 26РСК0041/1 | |
|  | |
| Внешний вид образца при доставке: | |
| Обезличенные изделия (4 шт.) упакованы в прозрачный пакет из полимерного материала с мешковой пломбой № 25759954. Каждое изделие маркировано идентификационным кодом 26РСК0041/1. | |
| Количество переданных единиц для испытаний: 4 изделия | |
| Дата передачи образца: | 13.07.2016 |
| Дата начала испытаний: | 14.07.2016 |
| Дата окончания испытаний: | 22.07.2016 |
| Программа испытаний: | В соответствии с Дополнительным соглашением к Договору № 73-2015/РСК от 10.11.2015 |
| План и методы отбора образцов: | Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-528 от 13.07.2016 |

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

| Нормативные документы, регламентирующие проведение испытаний: | |
|---|--|
| ТР ТС 017/2011 | О безопасности продукции легкой промышленности |
| ГОСТ 31408-2009 | Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия |
| ПНСТ* | Российская система качества. Изделия трикотажные бельевые для мужчин. Оценка уровня качества |

* Далее по тексту – ПНСТ

| Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний: | |
|---|--|
| ГОСТ ИСО 1833 | Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон |
| ГОСТ 3816 | Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств |
| ГОСТ 8846 | Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле |
| ГОСТ 9176 | Изделия трикотажные Методы испытания швов |
| ГОСТ 9733.4 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам |
| ГОСТ 9733.6 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к "поту" |
| ГОСТ 9733.27 | Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению |
| ГОСТ 12088 | Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости |
| ГОСТ 31228 | Изделия трикотажные бельевые для взрослых. Нормы физико-гигиенических показателей |
| ГОСТ 31408 | Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия |
| 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 |
| МУ 1.1.037-95 | Биотестирование продукции из полимерных и других материалов |
| СанПиН 9-29.7-95 | Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля |

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

**ИИЦ «ШЕЛК»
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред. измер. | ПКО |
|-------|--|-----------------------------------|---|---|-----------------|-----|
| 1 | Вид и идентификационные признаки изделия | - | ГОСТ 31408 ПНСТ | Изделие трикотажное бельевое для мужчин: трусы – боксеры, цвет темно-синий с серым поясом, стачные, без переднего разреза, с двойной ластовицей | | |
| 2 | Линейные измерения изделия: - длина изделия - ширина изделия - общая длина по среднему шву | см | ГОСТ 8846 | - 46,1 - | ±0,2 | 0,1 |
| 3 | Требования к пошиву: - равномерная частота строчки - отсутствие пропусков стежков - соединение срезов двойной ластовицы, передней и задней половинок производится плоским многониточным или краеобметочным швами - соединение срезов ластовицы с передней половинкой должно производиться внутренним краеобметочным швом | | | Соответствует Соответствует Плоский многониточный шов Соответствует | | |
| 4 | Число стежков на 5 см строчки: - стачной шов - шов вподгибку - настрочной шов | шт | ГОСТ 9176 | 24 24 - | 1 | 1 |
| 5 | Вид и массовая доля волокон | % | ГОСТ ИСО 1833 | Хлопок – 95,5 ПУ – 4,5 | ±1,0 | 0,5 |
| 6 | Гигроскопичность | % | ГОСТ 3816 ГОСТ 31228 | 14,2 | 0,4 | 0,1 |
| 7 | Воздухопроницаемость | дм ³ /м ² с | ГОСТ 12088 | 172 | ±2 | 0,1 |
| 8 | Устойчивость окраски к воздействию: - стирки (№ 1, 40°С) - "пота" - трения (сухого) | балл | ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27 | 5/5 5/5 4-5 | ±0,5 | 0,5 |
| 9 | Изменение линейных размеров после мокрой обработки: - по длине - по ширине | % | ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1 | - 2,9 - 1,6 | - | 0,1 |
| 10 | Индекс токсичности | % | ГОСТ 32075 МУ 1.1.037-95 | 89,4 | ±5 | 0,1 |
| 11 | Содержание свободного формальдегида | мкг/г | ГОСТ 25617 | менее 10 | ±5 | 5 |
| 12 | Уровень напряженности электростатического поля на | кВ/м | СанПин РБ № 9-29.7-95 | 1,5 | 0,5 | 0,1 |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|
| | поверхности материала, кВ/м | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
 Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме фотографического факсимиле.
 Перепечатка протокола испытаний без разрешения НИЦ "ШЕЛК" не допускается

Испытания провели:

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

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

Результаты испытаний проверил:

В.И. Лебедева
Р.А. Принцева

Лебедева В.И.
 Р.А. Принцева

Протокол подготовил: