

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

" 10 " ноября 2016 года

**Протокол испытаний
№ 973-1299 от 10 ноября 2016 года**

| |
|--|
| Наименование заказчика: |
| Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" |
| Адрес заказчика: |
| 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12 |
| Наименование образца: Куртка мужская утепленная |
| Шифр образца 36РСК00029/1 |
|  |
| Внешний вид образца при доставке: |
| Куртка мужская утепленная с наполнителем из синтетических материалов упакована в прозрачный пакет черного цвета из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № 00337544 (красная лента). Куртка мужская утепленная маркирована идентификационным кодом (шифром образца 36РСК00029/1), нанесенным на изделие с помощью клейкой ленты. |
| Количество переданных единиц для испытаний: 1 шт |
| Дата передачи образца: 13.10.2016 |
| Дата начала испытаний: 14.10.2016 |
| Дата окончания испытаний: 09.11.2016 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Программа испытаний: | В соответствии с Приложением № 1 к Договору № 65-2016/ПСК от 12 апреля 2016 |
| План и методы отбора образцов: | Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-764 от 13.10.2016 |

| | |
|---|------|
| Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007: | |
| Относительная влажность воздуха, % | 65±5 |
| 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 Р 55303-2012 | Одежда верхняя из плащевых и дублированных материалов, искусственной кожи, замши. Общие технические условия |
| ПНСТ * | Российская система качества. Куртки мужские и женские утепленные с наполнителем из синтетических материалов. Оценка уровня качества. |

* - далее по тексту ПНСТ

| | |
|--|---|
| Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний: | |
| ГОСТ Р 12.4.236 | ССБТ. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования |
| ГОСТ ИСО 1833 | Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон |
| ГОСТ 4301 | Изделия швейные. Методы контроля качества |
| 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 9733.13 | 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 18976 | Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию |
| ГОСТ 20489 | Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления |
| ГОСТ 25617 | Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний |
| ГОСТ 30292 | Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием |
| ГОСТ 32075 | Материалы текстильные. Метод определения токсичности |

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 ГОСТ 55303 ПНСТ, раздел 4.2.2 | Куртка мужская утепленная, воротник-стойка, с застежкой «молния» (пласт-массовая), имеет 2 прорезных кармана, прикрытых планкой. Рукава и низ куртки обработаны эластичной тесьмой. Стеганая. Простежка соединяет вместе все материалы куртки. Внутренние швы обработаны тесьмой. Рисунок простежки - горизонтальные полосы. | | |
| 2 | Требования к изготовлению - наличие прокладочных клеевых материалов - устойчивость соединений клеевых прокладочных материалов с деталями изделий к 5-ти кратной химической чистке - соблюдение условий симметричности линий рисунка (простежки) в полочках по отношению к линии полузаноса - совпадение полосок и клеток линий рисунка (простежки) в местах соединения спинки и полочек - совпадение продольных и поперечных полосок и клеток рисунка (простежки) в местах соединения листочек, клапанов, накладных карманов с полочками по переднему краю кармана - симметричность расположения карманов - требования к закреплению концов карманов - ширина подгиба низа изделий прямого силуэта, см - требования к строчкам изделия - концы ниток в строчках должны быть закреплены и отрезаны | - | ПНСТ, раздел 4.2.2 | в подборте устойчивы соответствует соответствует соответствует соответствует соответствует Обработаны трикотажной бейкой -1,0 строчки в изделии ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их числа соответствует | | |
| 3 | Основные линейные измерения изделия: - длина спинки | см | ГОСТ 4103 | 75,0 | - | 0,1 |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Факт (ср. значение) | Неопред измер. | ПКО |
|-------|--|-----------------------------------|--|--|----------------|-----|
| | - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава - длина воротника | | | 69,5 69,9 56,2 | | |
| 4 | Вид и массовая доля волокон - ткань верха - подкладка на спинке и полочках - подкладка в рукавах - утеплитель (наполнитель) | % | ГОСТ ИСО 1833 | ПА – 91,4 ПУ – 8,6 ПА – 91,5 ПУ – 8,5 ПЭ - 100 ПЭ - 100 | ±1,0 | 0,5 |
| 5 | Содержание свободного формальдегида - ткань верха | мкг/г | ГОСТ 25617 | 19 | ±5 | 5 |
| 6 | Индекс токсичности | % | ГОСТ 32075 | 94,3 | ±5 | 0,1 |
| 7 | Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - ткань верха - ткань подкладки - "пота" - ткань подкладки - дистиллированной воды - ткань верха - органических растворителей - ткань верха - ткань подкладки - трения (сухого) - ткань подкладки | балл | ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.5 ГОСТ 9733.13 ГОСТ 9733.27 | 5/5 5/5 5/4-5 5/5 5 5 5 | ±0,5 | 0,5 |
| 8 | Стойкость к истиранию по плоскости - подкладка куртки - подкладка рукавов | циклы | ГОСТ 18976 | 8171 1618 | ±30 | 1 |
| 9 | Воздухопроницаемость - ткань подкладки - пакет материалов куртки | дм ³ /м ² с | ГОСТ 12088 | воздухо- непроницаема воздухо- непроницаем | ±3 | 0,1 |
| 10 | Суммарное тепловое сопротивление пакета материалов | м ² ·°С/Вт | ГОСТ 20489 | 0,585 | - | - |
| 11 | Водоотталкивание* - в исходном состоянии - после 5 стирок | Усл. ед. | ГОСТ 30292 | 90 90 | - | - |
| 12 | Миграция утеплителя (наполнителя) через ткань верха* | шт | ГОСТ Р 12.4.236 | 0 | | |

* на поверхности ткани образца без отверстий от стежков

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

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.