

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:

  
Севостьянова Ю.Я.  
" 10 " ноября 2016 года

Протокол испытаний  
№ 973-1283 от 10 ноября 2016 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> Куртка мужская утепленная   |
| <b>Шифр образца</b> 36РСК00013/1   |
|    |
| <b>Внешний вид образца при доставке:</b>   |
| Куртка мужская утепленная с наполнителем из синтетических материалов упакована в прозрачный пакет черного цвета из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № 00337528 (красная лента). Куртка мужская утепленная маркирована идентификационным кодом (шифром образца 36РСК00013/1), нанесенным на изделие с помощью клейкой ленты. |
| <b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 1 шт.   |
| <b>Дата передачи образца:</b> 13.10.2016   |
| <b>Дата начала испытаний:</b> 14.10.2016   |
| <b>Дата окончания испытаний:</b> 09.11.2016  |

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

|   |      |
|---|------|
| <b>Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:</b> |      |
| Относительная влажность воздуха, %  | 65±5 |
| 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 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний:</b> |   |
| 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<br>ГОСТ 55303<br><br>ПНСТ, раздел 4.2.2 | Куртка мужская с воротником - стойка. В воротнике карман для притачного капюшона. Имеет 4 накладных кармана с клапанами с застежкой на пуговицы и 1 внутренний карман. Застежка на «молнию» закрыта планкой. Рукава на манжетах с застежкой на пуговицы. Стеганая. Простежка соединяет материал верха с утеплителем. Рисунок простежки - квадраты. На изнаночной стороне воротника вставка из трикотажного материала. |                |     |
| 2     | <p>Требования к изготовлению</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие прокладочных клеевых материалов</li> <li>- устойчивость соединений клеевых прокладочных материалов с деталями изделий к 5-ти кратной химической чистке</li> <li>- соблюдение условий симметричности линий рисунка (простежки) в полочках по отношению к линии полузаноса</li> <li>- совпадение полосок и клеток линий рисунка (простежки) в местах соединения спинки и полочек</li> <li>- совпадение продольных и поперечных полосок и клеток рисунка (простежки) в местах соединения листочек, клапанов, накладных карманов с полочками по переднему краю кармана</li> <li>- симметричность расположения карманов</li> <li>- требования к закреплению концов карманов</li> <li>- ширина подгиба низа изделий прямого силуэта, см</li> <li>- требования к строчкам изделия</li> <li>- концы ниток в строчках должны быть закреплены и отрезаны</li> </ul> | -        | ПНСТ, раздел 4.2.2                                 | <p>в подбортах, клапанах кармана, манжетах</p> <p>устойчивы</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>4,0</p> <p>строчки в изделии ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их числа</p> <p>соответствует</p>  |                |     |

| № п/п | Наименование показателя  | Ед. изм.                          | НД на метод испытаний  | Факт (ср. значение)                         | Неопред измер. | ПКО |
|-------|--|-----------------------------------|--|---|----------------|-----|
| 3     | Основные линейные измерения изделия:<br>- длина спинки<br>- ширина изделия на уровне глубины проймы<br>- длина рукава<br>- длина воротника   | см                                | ГОСТ 4103  | 79,2<br>64,5<br>71,1<br>56,2                | -              | 0,1 |
| 4     | Вид и массовая доля волокон<br>- ткань верха -<br>ткань с пленочным покрытием<br>- подкладка<br>- утеплитель (наполнитель)   | %                                 | ГОСТ ИСО 1833  | ПЭ - 100<br>ПЭ - 100<br>ПЭ - 100            | ±1,0           | 0,5 |
| 5     | Содержание свободного формальдегида<br>- ткань верха   | мкг/г                             | ГОСТ 25617   | менее 5                                     | ±5             | 5   |
| 6     | Индекс токсичности   | %                                 | ГОСТ 32075   | 96,2  | ±5             | 0,1 |
| 7     | Устойчивость окраски к воздействию:<br>- стирки<br>- ткань верха<br>- ткань подкладки<br>- "пота"<br>- ткань подкладки<br>- дистиллированной воды<br>- ткань верха<br>- органических растворителей<br>- ткань верха<br>- ткань подкладки<br>- трения (сухого)<br>- ткань подкладки | балл                              | ГОСТ 9733.0<br>ГОСТ 9733.4<br>ГОСТ 9733.6<br>ГОСТ 9733.5<br>ГОСТ 9733.13<br>ГОСТ 9733.27 | 5/5<br>5/5<br>5/4-5<br>5/5<br>5<br>5<br>4-5 | ±0,5           | 0,5 |
| 8     | Стойкость к истиранию по плоскости<br>- подкладка из ткани   | циклы                             | ГОСТ 18976   | 1745  | ±30            | 1   |
| 9     | Воздухопроницаемость<br>- ткань подкладки<br>- пакет материалов куртки   | дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с | ГОСТ 12088   | 9<br>менее 5                                | ±3             | 0,1 |
| 10    | Суммарное тепловое сопротивление пакета материалов   | м <sup>2</sup> ·°С/Вт             | ГОСТ 20489   | 0.770                                       | -              | -   |
| 11    | Водоотталкивание*<br>- в исходном состоянии<br>- после 5 стирок  | Усл. ед.                          | ГОСТ 30292   | 90<br>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.