



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
№ 973-1287 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 36РСК00017/1

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 № 00337532 (красная лента). Куртка мужская утепленная маркирована идентификационным кодом (шифром образца 36РСК0017/1), 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 12739	Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию
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 с пристегивающимся капюшоном (в лицевой части шнур для изменения размера), застежка на «молнию» под планкой, 2 кармана внизу прорезные с клапанами, застегивающиеся на пуговицы, имеется прорезной карман с застежкой на «молнию» на левом рукаве, 3 кармана внутренние с застежкой на «молнию», специальный карман для ношения телефона. Рукава с манжетами с застежкой на «кнопки». Комбинированная подкладка (ткань, трикотажное полотно). Комбинированный утеплитель		
2	<p>Требования к изготовлению</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>в подбортах, клапанах карманов, подворотнике</p> <p>устойчивы</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>соответствует</p> <p>2, 5</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: - длина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава - длина воротника	см	ГОСТ 4103	83,5 66,5 72,3 59,5	-	0,1
4	Вид и массовая доля волокон - ткань верха - ткань с пленочным покрытием - подкладка ₁ (ткань подкладочная) - подкладка ₂ (ворсованное трикотажное полотно) - подкладка ₃ (подкладочная ткань с частичным поверхностным фольгированным покрытием) - утеплитель (наполнитель) ₁ (нетканый материал) - утеплитель (наполнитель) ₂ (нетканый иглопробивной материал с полным поверхностным фольгированием) - утеплитель (наполнитель) ₃ - карман для телефона	%	ГОСТ ИСО 1833	ПЭ - 100 ПЭ - 100 ПЭ - 100 ПЭ - 100 (Ме-сод покрытие) ПЭ - 100 ПЭ - 100 (Ме-сод покрытие) Нетканый ПО материал с нанесенными микрокапсулами, изменяющими агрегатное состояние (фазу) при нагревании Металлизированный ПЭ - 100	±1,0	0,5
5	Содержание свободного формальдегида - ткань верха	мкг/г	ГОСТ 25617	21	±5	5
6	Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075	96,1	±5	0,1
7	Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - ткань верха - ткань подкладки - трикотажное полотно - "пота" - ткань подкладки - трикотажное полотно - дистиллированной воды - ткань верха	балл	ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.5	5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5	±0,5	0,5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- органических растворителей - ткань верха - ткань подкладки - трикотажное полотно - трения (сухого) - ткань подкладки - трикотажное полотно		ГОСТ 9733.13 ГОСТ 9733.27	5 5 5 4-5 4-5		
8	Стойкость к истиранию по плоскости - подкладка из ткани - трикотажное полотно	циклы	ГОСТ 18976 ГОСТ 12379	1465 228	±30	1
9	Воздухопроницаемость - ткань подкладки - трикотажное полотно - пакет материалов куртки	дм ³ /м ² с	ГОСТ 12088	210 616 менее 5	±3	0,1
10	Суммарное тепловое сопротивление пакета материалов	м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,822	-	-
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		

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.
Солдатов М.В.
Горбоносова В.И.
Марченко Г.А.

Результаты испытаний проверил:

Лебедева В.И.
Принцева Р.А.

Протокол подготовил: