

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

" 23 " декабря 2016 года

Протокол испытаний  
№ 1163 – 1562 от 23 декабря 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> 39РСК0032/1	
<b>Внешний вид образца при доставке:</b>	
Куртка мужская утепленная с перо-пуховым наполнителем упакована в прозрачный пакет из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № 10811538 (красная пластиковая). Куртка мужская утепленная маркирована идентификационным кодом (шифром образца 39РСК0032/1), нанесенным на изделие.	
<b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 1 шт	
<b>Дата передачи образца:</b>	28.11.2016
<b>Дата начала испытаний:</b>	01.12.2016
<b>Дата окончания испытаний:</b>	22.12.2016
<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. № 10-01-935 от 28.11.2016

<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 30332-2015	Изделия перо-пуховые. Общие технические условия
ПНСТ *	Российская система качества. Куртки мужские и женские утепленные с перо-пуховым наполнителем. 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 4103	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

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 ГОСТ 30332  ПНСТ, раздел 4.2.3	Куртка мужская черная с трикотажными вставками на кокетках и рукавах, утепленная, с втачным капюшоном, с застежкой «молния», с 2-мя внешними карманами на полочках. Рукава с притачными к подкладке трикотажными манжетами. Подкладка - комбинированная (серая ткань с печатным рисунком на спинке + двухслойная подкладка – ткань с трикотажной сеткой – на полочках) Стеганая. Имеет конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен - трикотажная сетка на внутренней стороне полочек куртки		
2	Требования к изготовлению		ПНСТ, раздел 4.2.3			
1	- описание многослойной структуры пакета изделия	-		Ткань верха + ткань чехла + наполнитель (пух-перо) + ткань чехла + ткань подкладки соответствует		
	- строчки должны быть ровными, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их числа	-		соответствует		
	- швы должны быть ровными, без растяжения или посадки одного из срезов	-		соответствует		
	- концы ниток в строчках должны быть закреплены и отрезаны	-		соответствует		
	- наличие внутренних карманов с застежкой у курток, не имеющих внешних карманов	-		- (наличие у куртки внешних карманов)		
	- наличие закрепления у концов карманов	-		соответствует		
	- вид разделения пуховых секций (прострочка - холодный шов или разделение на секции – теплый шов)	-		холодный шов		
	- максимальное расстояние между пуховыми секциями	см		15,5		
	- равномерное распределение наполнителя внутри пуховых секций	-		соответствует		
	- величина припусков на обработку по всем срезам деталей пухового пакета	см		0,8		
	- наличие двухсторонней тканевой защиты основной молнии на куртке	-		соответствует		
	- наличие защиты текстильной вставкой молнии на уровне подбородка	-		соответствует		

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- наличие внешней защиты молнии на карманах			соответствует		
3	Основные линейные измерения изделия: - длина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава - длина воротника	см	ГОСТ 4103	77,5 65,1 72,8 57,1	-	0,1
4	Вид и массовая доля волокон - ткань верха - Материал верха - трикотажное полотно - вставки в кокетки и рукава – с пленочным покрытием - ткань подкладки 1 –серая с печатным рисунком - ткань подкладки – 2 - под трикотажной сеткой - трикотажная сетка - ткань чехла - утеплитель (наполнитель) - трикотажные манжеты	%	ГОСТ ИСО 1833	ПЭ - 100 ПЭ – 100 Пленочное покрытие ПУ - 100 ПЭ - 100 ПЭ -100 ПЭ - 100 ПЭ - 100 Пух - перо ПЭ – 75,7 ПУ – 24,3	±1,0	0,5
5	Воздухопроницаемость  - ткань подкладки  - пакет материалов изделия	дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088	- Имеет конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен - трикотажная сетка на внутренней стороне полочек куртки воздухо- непроницаем	±3	0,1
6	Содержание свободного формальдегида - ткань верха - ткань чехла	мкг/г	ГОСТ 25617	16 менее 5	±5	5
7	Индекс токсичности - ткань верха - ткань чехла	%	ГОСТ 32075	89,3 81,6	±5	0,1
8	Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - ткань верха	балл	ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4	5/5	±0,5	0,5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- ткань подкладки (1 / 2) - "пота" - ткань подкладки (1 / 2) - дистиллированной воды - ткань верха - органических растворителей - ткань верха - ткань подкладки - трения (сухого) - ткань подкладки		ГОСТ 9733.6  ГОСТ 9733.5  ГОСТ 9733.13  ГОСТ 9733.27	5/4-5 / 5/4-5  5/4-5 / 5/4-5  5/5  5 5 / 5  5 / 5		
9	Водоотталкивание - первоначальное - после 5 стирок	усл. ед.	ГОСТ 30292	90 90	-	-
10	Стойкость к истиранию по плоскости - ткань подкладки	циклы	ГОСТ 18976	1625	±30	1
11	Суммарное тепловое сопротивление пакета материалов	м <sup>2</sup> .°С/ Вт	ГОСТ 20489	0,577	-	-
12	Миграция утеплителя (наполнителя) - через ткань верха - через ткань подкладки	шт	ГОСТ Р 12.4.236	0 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.