

**Протокол испытаний**  
**№ 1063 – 1183 от 19 октября 2017 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> Костюмы мужские классические деловые	
<b>Шифр образца</b> 64РСК0023/1	
<b>Внешний вид образца при доставке:</b>	
Костюм мужской классический деловой – 1 шт. упакован в пакет черного цвета из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № 22307949. Костюм маркирован идентификационным кодом (шифром образца) - 64РСК0023/1.	
<b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 1 шт	
<b>Дата передачи образца:</b> 05.10.2017	
<b>Дата начала испытаний:</b> 06.10.2017	
<b>Дата окончания испытаний:</b> 18.10. 2017	
<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. № 10-01-901 от 05.10.2017
<b>Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:</b>	
Относительная влажность воздуха, %	65±4
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
СТО 46429990-071-2017*	Стандарт организации. Российская система качества. Костюмы мужские

\* - далее по тексту СТО

<b>Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний:</b>	
ГОСТ ИСО 1833	Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон
ГОСТ 3816	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств
ГОСТ 4103	Изделия швейные. Методы контроля качества
ГОСТ ИСО 5088	Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон
ГОСТ ИСО 5089	Материалы текстильные. Подготовка проб для химических испытаний
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 9733.7	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению
ГОСТ 9733.13	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям
ГОСТ 9733.27	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9913	Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию
ГОСТ 12088	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости
ГОСТ 12566	Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности
ГОСТ 12807	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек, швов
ГОСТ 18117	Ткани и штучные изделия чистошерстяные и полушерстяные. Метод определения сминаемости
ГОСТ 18976	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию
ГОСТ 22730	Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости
ГОСТ 25617	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ГОСТ 28073	Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах
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
Инструкция № 1.1.10-12-96-2005	Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви

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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
1	Идентификация вида и функционального назначения	-	ГОСТ 25295 СТО, п. 4.2.3;	Соответствует товарной категории		
2	<p>Требования к изготовлению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие подкладки пиджака и передних половинок брюк</li> <li>- наличие отложного воротника и лацканов</li> <li>- использование фильца для изготовления нижнего воротника</li> <li>- наличие карманов на пиджаке</li> <li>- наличие карманов на брюках</li> <li>- наличие шлиц на спинке</li> <li>- наличие шлиц на рукавах</li> <li>- наличие притачного пояса брюк со шлевками</li> <li>- наличие гульфика и откоска</li> <li>- наличие закрепок в концах карманов, банта брюк</li> <li>- наличие дублирующей застежки пояса брюк</li> <li>- наличие дополнительного припуска среднего шва брюк</li> <li>- наличие сборной корсажной ленты</li> <li>- наличие обработанных низков брюк</li> <li>- наличие дополнительной складки по среднему шву подкладки спинки</li> <li>- наличие прокладочных материалов</li> </ul>	-	<p>ГОСТ 4103 ГОСТ 25295 ГОСТ 12807 ГОСТ 12566 СТО, п. 4.2.3.</p>	<p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>2 боковых прорезных кармана с клапанами, нагрудный карман; 1 застегивающийся, 3 не застегивающихся кармана на подкладке переду пиджака</p> <p>2 боковых, 2 задних кармана на брюках</p> <p>Две шлицы на спинке пиджака</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>2 петли, 2 пуговицы, крючок</p> <p>Дополнительный припуск шириной 2,3 см по среднему шву брюк на задних половинках</p> <p>Сборная корсажная лента для пояса брюк с антискользящей вставкой</p> <p>Брючная тесьма - по всему периметру низков брюк</p> <p>Соответствует</p> <p>При обработке изделия использованы прокладочные материалы</p>		
3	<p>Требования к швам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные швы основных деталей верха изделия</li> <li>- соединительные швы основных деталей подкладки</li> <li>- соединение деталей верха и подкладки по низу, срезам бортов, низу рукавов, срезам шлицы</li> </ul>	см		<p>Швы - ровные, без растяжения или посадки одного из слоев</p> <p>Швы выполнены взаутюжку с припуском на шов 1,1 см</p> <p>Швы выполнены взаутюжку с припуском 1,1 см</p> <p>Швы выполнены взаутюжку с припуском 1,1 см</p>		


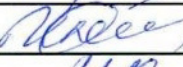


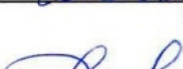
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- соединение средних срезов брюк	см		Швы выполнены вразутюжку с припуском на шов 1,1 см с увеличением припуска по средним срезам задних половинок брюк до 2,3 см; соединение выполняется двумя строчками с раздельным обметыванием срезов. Расстояние между строчками 0,2 см		
4	Требования к припускам: - на подгиб низа изделия и рукавов должен быть не менее 3,0 см - на подгиб низа изделия и рукавов должны быть скреплены с припусками швов соединения деталей изделия - швов втачивания рукавов в проймы верха и подкладки - шва притачивания подкладки к подбортам			Соответствует  Соответствует  Припуски швов втачивания рукавов в проймы верха и подкладки скреплены строчкой Припуск шва притачивания подкладки к подбортам прикреплен к бортовой прокладке		
5	- требования к изделиям из материалов с выраженной полосой или клеткой (размер более 6 мм)			Ткань верха костюма однотонная		
6	Наличие недопустимых производственных дефектов: - расхождение полочек, шлиц или излишний заход одной полочки или одной стороны шлицы на другую - излишнее натяжение (слабина) лацканов, подбортов, верхнего воротника - перекосы, заломы - отклонение рукавов вперед или назад, неправильное распределение посадки рукавов, искривление швов втачивания рукавов - неправильное соединение подкладки или прокладки с верхом изделия, вызывающее деформацию деталей или всего изделия - резкое несоответствие цвета ниток цвету материала в наружных строчках, кант на лицевую сторону из нижней детали - опал - укорочение верхней стороны шлицы по отношению к нижней			Не выявлено  Не выявлено  Не обнаружены Не выявлено  Не выявлено  Не выявлено  Не обнаружены Не выявлено		

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- обрыв строчек в отделочных строчках - наличие лас, пролегание внутренних швов деталей - несоответствие размеров подкладки верху изделия, ухудшающее внешний вид изделия			Не выявлено Не выявлено Не выявлено		
7	Наличие местных и распространенных пороков основной и подкладочной тканей			Не выявлено		
8	Основные линейные измерения изделия - пиджак - длина спинки - ширина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава - длина воротника - брюки - длина по боковому шву - длина половины пояса	см	ГОСТ 4103	74,1 45,8 61,2 65,0 36,0 101,5 47,8	±0,1	0,1
9	Вид и массовая доля волокон - ткань верха костюма  - ткань подкладки 1 - ткань подкладки 2  - ткань подкладки 3	%	ГОСТ ИСО 1833 ГОСТ ИСО 5088 ГОСТ ИСО 5089	Шерсть - 97,1 ПУ - 2,9  Пиджак - основная - МА - 100 Пиджак - рукава - ПЭ - 54,8 Вис - 45,2 Брюки - ПЭ - 100	±1,0	0,5
10	Гигроскопичность - ткань подкладки 1 - ткань подкладки 2 - ткань подкладки 3	%	ГОСТ 3816	24,2 22,6 1,5	± 0,4	0,1
11	Воздухопроницаемость - ткань верха костюма - ткань подкладки	дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088	32 125	±2	0.1
12	Содержание свободного формальдегида - ткань верха костюма - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк	мкг/г	ГОСТ 25617	Менее 5 21 17	±5	5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
13	Индекс токсичности (общий)	%	ГОСТ 32075	103,1	±5	0,1
14	Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - ткань верха костюма - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк - "пота" - ткань верха костюма - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк - дистиллированной воды - ткань верха костюма - глажения - ткань верха костюма - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк - органических растворителей - ткань верха костюма - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк - трения (сухого) - ткань верха костюма - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк	балл	ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.5 ГОСТ 9733.7 ГОСТ 9733.13 ГОСТ 9733.27	5/4-5 5/4-5 5/4 5/4-5 5/4 5/4 5/4-5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4-5 4-5 4-5	±0,5	0,5
15	Интенсивность запаха изделия	балл	Инструкция № 1.1.10-12-96-2005	0	-	-
16	Пиллингуемость - ткань верха костюма чистошерстяная, шерстяная и полшерстяная	Число пиллей на 9 см <sup>2</sup>	ГОСТ 9913	0	±1	1
17	Стойкость к истиранию по плоскости - ткань верха костюма чистошерстяная, шерстяная и полшерстяная - ткань подкладки основной - ткань подкладки брюк	циклы	ГОСТ 9913 ГОСТ 18976 ГОСТ 18976	4550 1178 1420	±10	1
18	Раздвигаемость нитей ткани в швах - средний шов ткани верха спинки костюма	Н	ГОСТ 28073	185 (раздв нитей)		
19	Стойкость к раздвигаемости - ткань подкладки - основа - ткань подкладки - уток	даН	ГОСТ 22730	- (констр) Более 4,0	±0,1	0,1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
20	Изменение размеров после химической чистки (размер точечной пробы – (150 x 150) мм) - ткань верха костюма - по основе - по утку - ткань подкладки - по основе - по утку	%	ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1	- 0,8 - 0,7  + 0,2 + 0,2	-	0,1
21	Коэффициент сминаемости - для тканей верха чистошерстяных, шерстяных, полушерстяных - по основе - по утку	-	ГОСТ 18117	0,19 0,21	-	-

Испытания провели:

Мартемьянова И.А.

Дубленкова И.Э.

Солдатовая М.В.

Марченко Г.А.

Масленникова Ю.В.

Результаты испытаний проверил:


Лебедева В.И.

Принцева Р.А.

Протокол подготовил: