

**Протокол испытаний**  
**№ 1063 – 1170 от 17 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> 64РСК0010/1                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |
| <b>Внешний вид образца при доставке:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |
| Костюм мужской классический деловой – 1 шт. упакован в пакет черного цвета из полимерного материала, опломбированный мешковой пломбой № 22307950. Костюм маркирован идентификационным кодом (шифром образца) - 64РСК0010/1. |                                                                                                      |
| <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> 16.10. 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<br>Акт приема-передачи образцов<br>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.<br>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 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 14326                                                       | Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости                                                                       |
| ГОСТ 18976                                                       | Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию                                                                |
| ГОСТ 19204                                                       | Полотна текстильные. Метод определения несминаемости                                                                      |
| 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 откоса</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<br/>ГОСТ 25295<br/>ГОСТ 12807<br/>ГОСТ 12566<br/>СТО, п. 4.2.3.</p> | <p>Отсутствует подкладка передних половинок брюк</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>2 боковых прорезных кармана с клапанами, нагрудный карман ;<br/>1 застегивающийся,<br/>2 не застегивающихся внутренних кармана на подкладке переда пиджака<br/>2 боковых, 2 задних кармана на брюках<br/>Одна шлица на спинке пиджака</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>Соответствует</p> <p>На петлю, пуговицу и 2 крючка</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>Низки брюк не обработаны брючной тесьмой</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>см</p> <p>см</p> <p>см</p> |                                                                                  | <p>Швы - ровные, без растяжения или посадки одного из слоев</p> <p>Швы выполнены взаутюжку с припуском на шов 1,2 см</p> <p>Швы выполнены взаутюжку с припуском 1,1 см</p> <p>Швы выполнены взаутюжку с припуском 1,0 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 1,2 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 0,1 см |                |     |
| 4     | Требования к припускам:<br>- на подгиб низа изделия и рукавов должен быть не менее 3,0 см<br>- на подгиб низа изделия и рукавов должны быть скреплены с припусками швов соединения деталей изделия<br>- швов втачивания рукавов в проймы верха и подкладки<br>- шва притачивания подкладки к подбортам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       | Соответствует<br><br>Соответствует<br><br>Припуски швов втачивания рукавов в проймы верха и подкладки скреплены строчкой<br>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:<br>- расхождение полочек, шлиц или излишний заход одной полочки или одной стороны шлицы на другую<br>- излишнее натяжение (слабина) лацканов, подбортов, верхнего воротника<br>- перекосы, заломы<br>- отклонение рукавов вперед или назад, неправильное распределение посадки рукавов, искривление швов втачивания рукавов<br>- неправильное соединение подкладки или прокладки с верхом изделия, вызывающее деформацию деталей или всего изделия<br>- резкое несоответствие цвета ниток цвету материала в наружных строчках, кант на лицевую сторону из нижней детали<br>- опал<br>- укорочение верхней стороны шлицы по отношению к нижней |          |                       | Не выявлено<br><br>Не выявлено<br><br>Не обнаружены<br>Не выявлено<br><br>Не выявлено<br><br>Не выявлено<br><br>Не обнаружены<br>Не выявлено                                                                                            |                |     |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ед.<br>изм.                          | НД на метод<br>испытаний                                       | Факт<br>(ср. значение)                                                                                                                     | Неопред<br>измер. | ПКО |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрыв строчек в отделочных строчках</li> <li>- наличие лас, пролегание внутренних швов деталей</li> <li>- несоответствие размеров подкладки верху изделия, ухудшающее внешний вид изделия</li> </ul>                                                                                                  |                                      |                                                                | <p>Не выявлено</p> <p>Не выявлено</p> <p>Не выявлено</p>                                                                                   |                   |     |
| 7        | Наличие местных и распространенных пороков основной и подкладочной тканей                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                                                | Не выявлено                                                                                                                                |                   |     |
| 8        | <p>Основные линейные измерения изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пиджак</li> <li>- длина спинки</li> <li>- ширина спинки</li> <li>- ширина изделия на уровне глубины проймы</li> <li>- длина рукава</li> <li>- длина воротника</li> <li>- брюки</li> <li>- длина по боковому шву</li> <li>- длина половины пояса</li> </ul> | см                                   | ГОСТ 4103                                                      | <p>73,4</p> <p>42,5</p> <p>58,4</p> <p>68,2</p> <p>34,5</p> <p>103,5</p> <p>47,0</p>                                                       | ±0,1              | 0,1 |
| 9        | <p>Вид и массовая доля волокон</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань верха костюма</li> <li>- ткань подкладки 1</li> <li>- ткань подкладки 2</li> <li>- ткань подкладки 3</li> </ul>                                                                                                                                              | %                                    | <p>ГОСТ ИСО 1833</p> <p>ГОСТ ИСО 5088</p> <p>ГОСТ ИСО 5089</p> | <p>ПЭ - 65,5</p> <p>Вис - 27,7</p> <p>Шерсть - 6,8</p> <p>Пиджак - основная: ПЭ - 100</p> <p>Пиджак - рукава: ПЭ - 100</p> <p>Брюки: -</p> | ±1,0              | 0,5 |
| 10       | <p>Гигроскопичность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань подкладки 1</li> <li>- ткань подкладки 2</li> <li>- ткань подкладки 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | %                                    | ГОСТ 3816                                                      | <p>1,6</p> <p>1,5</p> <p>-</p>                                                                                                             | ± 0,4             | 0,1 |
| 11       | <p>Воздухопроницаемость</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань верха костюма</li> <li>- ткань подкладки</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | дм <sup>3</sup><br>/м <sup>2</sup> с | ГОСТ 12088                                                     | <p>31</p> <p>14</p>                                                                                                                        | ±2                | 0.1 |
| 12       | <p>Содержание свободного формальдегида</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань верха костюма</li> <li>- ткань подкладки основной</li> <li>- ткань подкладки брюк</li> </ul>                                                                                                                                                         | мкг/г                                | ГОСТ 25617                                                     | <p>Менее 5</p> <p>Менее 5</p> <p>-</p>                                                                                                     | ±5                | 5   |
| 13       | Индекс токсичности (общий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %                                    | ГОСТ 32075                                                     | 72,7                                                                                                                                       | ±5                | 0,1 |

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ед. изм.                           | НД на метод испытаний                                                                                        | Факт (ср. значение)                                                                                                      | Неопред измер. | ПКО |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 14    | Устойчивость окраски к воздействию:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | балл                               | ГОСТ 9733.0                                                                                                  |                                                                                                                          | ±0,5           | 0,5 |
|       | - стирки<br>- ткань верха костюма<br>- ткань подкладки основной<br>- ткань подкладки брюк<br>- "пота"<br>- ткань верха костюма<br>- ткань подкладки основной<br>- ткань подкладки брюк<br>- дистиллированной воды<br>- ткань верха костюма<br>- глажения<br>- ткань верха костюма<br>- ткань подкладки основной<br>- ткань подкладки брюк<br>- органических растворителей<br>- ткань верха костюма<br>- ткань подкладки основной<br>- ткань подкладки брюк<br>- трения (сухого)<br>- ткань верха костюма<br>- ткань подкладки основной<br>- ткань подкладки брюк |                                    | ГОСТ 9733.4<br><br>ГОСТ 9733.6<br><br>ГОСТ 9733.5<br><br>ГОСТ 9733.7<br><br>ГОСТ 9733.13<br><br>ГОСТ 9733.27 | 5/4/4<br>5/4<br>-<br><br>5/4/3-4<br>5/4<br>-<br><br>5/3-4/3<br><br>5<br>5<br>-<br><br>5<br>5<br>-<br><br>4-5<br>4-5<br>- |                |     |
| 15    | Интенсивность запаха изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | балл                               | Инструкция № 1.1.10-12-96-2005                                                                               | 0                                                                                                                        | -              | -   |
| 16    | Пиллингуемость<br><br>- ткань верха костюма, кроме чистошерстяных, шерстяных и полушерстяных;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Число пиллей на 10 см <sup>2</sup> | ГОСТ 14326                                                                                                   | 0                                                                                                                        | ±1             | 1   |
| 17    | Стойкость к истиранию по плоскости<br><br>- ткань верха костюма, кроме чистошерстяных, шерстяных и полушерстяных;<br>- ткань подкладки основной<br>- ткань подкладки брюк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | циклы                              | ГОСТ 18976<br><br>ГОСТ 18976<br>ГОСТ 18976                                                                   | 4542<br><br>1415<br>-                                                                                                    | ±10            | 1   |
| 18    | Раздвигаемость нитей ткани в швах<br><br>- средний шов ткани верха спинки костюма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Н                                  | ГОСТ 28073                                                                                                   | 165 (раздв нитей)                                                                                                        |                |     |
| 19    | Стойкость к раздвигаемости<br><br>- ткань подкладки - основа<br>- ткань подкладки - уток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | даН                                | ГОСТ 22730                                                                                                   | - (констр)<br>Более 4,0                                                                                                  | ±0,1           | 0,1 |
| 20    | Изменение размеров после химической чистки (размер точечной пробы – (150 x 150) мм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %                                  | ГОСТ 30157.0<br>ГОСТ 30157.1                                                                                 |                                                                                                                          | -              | 0,1 |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                            | Ед.<br>изм. | НД на метод<br>испытаний | Факт<br>(ср. значение)           | Неопред<br>измер. | ПКО |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|-----|
|          | - ткань верха костюма<br>- по основе<br>- по утку<br>- ткань подкладки<br>- по основе<br>- по утку                    |             |                          | 0,0<br>0,0<br><br>- 0,5<br>+ 0,8 |                   |     |
| 21       | Несминаемость<br>- для тканей верха, кроме<br>чистошерстяных, шерстяных,<br>полушерстяных<br>- по основе<br>- по утку | %           | ГОСТ 19204               | 66<br>62                         | ±2                | 10  |

Испытания провели:


Мартемьянова И.А.

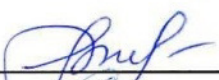
Дубленкова И.Э.

Солдатов М.В.

Марченко Г.А.

Масленникова Ю.В.

Результаты испытаний проверил:


Лебедева В.И.

Протокол подготовил:

Принцева Р.А.