

## Протокол испытаний № 9/3 от 11 марта 2019 г.

**Наименование заказчика проведения испытаний:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».

**Адрес заказчика:** 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12

**Наименование образца, представленного для испытаний:**

Образец №6 – Футболка женская спортивная 113РСК0006/1

**Отбор образцов:** образцы предоставлены Заказчиком.

**Внешний вид образца при доставке:** образцы упакованы в пакет с красной пластиковой пломбой, номер пломбы №00541941, 1 штука.

**Количество переданных единиц для испытаний:** 2 образца (2 штуки).

**Дата передачи образца:** 14.02.2019 г.

**Дата начала испытаний:** 15.02.2019 г.

**Дата окончания испытаний:** 26.02.2019 г.

**Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания:** ТЗ АНО «Роскачество».

### Методика испытаний:

- ГОСТ 8846-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле»;
- ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»;
- ГОСТ 19712-89 «Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»;
- ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»;
- ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» (Режим С<sub>8</sub>П<sub>6</sub>О<sub>8</sub>В<sub>4</sub>);
- ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам;
- ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту" (метод 2);
- ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»;
- ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»;

- ГОСТ 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»;
  - ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»;
  - ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»;
  - МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»;
  - ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»;
  - ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»;
  - ГОСТ 8845-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности»;
  - ГОСТ 25617-2014 «Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний».
- Климатические условия проведения испытаний:** ГОСТ 10681-75; ГОСТ Р ИСО 139-2007.  
(Относительная влажность воздуха 63,0-65,6%, температура воздуха 20,0-22,0°C)

**Результаты испытаний:**

№п/п	Наименование показателя	Фактическое значение
1	2	3
1	Основные линейные измерения:	
	- длина спинки	58,9
	- ширина спинки	34,0
	- ширина изделия на уровне глубины проймы	43,5
	- длина рукава	22,0
	- длина воротника (по горловине)	53,0
	- ширина изделия внизу	47,2
	- длина переда	61,4
	- ширина переда или полочки по линии груди	32,3
2	Разрывная нагрузка, Н	14,9
	- по длине	162,0
3	- по ширине	153,5
	Удлинение при разрыве, %:	
4	- по длине	180,0
	- по ширине	269,5
5	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %	
	- по длине	0
	- по ширине	0
6	Устойчивость окраски к воздействию, баллы:	
	- стирки №1	5/5
	- «пота»	5/5
	- дистиллированной воды	5/4-5
	- сухого трения	-/4-5
7	- глажения (сухое, 150°C, утюг)	5/5
8	Гигроскопичность, %	1,8
9	Влагоотдача, %	100,0
10	Капиллярность, мм (60 мин)	79
11	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	439
12	Напряженность электростатического поля, кВ/м	0,3
	Растяжимость при нагрузке 6Н, %	
	- по длине	46
	- по ширине	66

1	2	3
12	Вид и массовая доля компонентов, %	ПЭ – 92,3 ПУ – 7,7
13	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	107,0
14	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	Не обнаружено

**Перечень испытательного оборудования и средств измерений:**

№	Наименование, тип прибора	Дата очередной аттестации (поверки)
1	2	3
1	Камера климатическая лабораторная ЛК-1	Срок действия аттестата до 6 июля 2019г.
2	Прибор комбинированный Testo 608-H2	Срок действия свидетельства до 14 августа 2019г.
3	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300 мм	Срок действия первичной поверки до сентября 2019г.
4	ВПТМ - 2 М	Срок действия аттестата до 26 сентября 2020 г.
5	Секундомер механический	Срок действия свидетельства до 8 июня 2019г.
6	Стайнингтестер FD -17А	Срок действия аттестата до 26 сентября 2020 г.
7	Весы лабораторные электронные РМ480DR IV класса	Срок действия свидетельства до 21 ноября 2019г.
8	Испытательная машина TIRATEST 2200	Срок действия свидетельства до 19 сентября 2019г.
9	Прибор для определения растяжимости ПР-3	Срок действия аттестата до 26 сентября 2020 г.
10	Весы лабораторные II класса ВЛР-200	Срок действия свидетельства до 21 ноября 2019г.
11	Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01»	Срок действия свидетельства до 13 сентября 2019г.
12	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210	Срок действия свидетельства до 13 декабря 2019г.
13	Шкаф сушильный FD-53	Срок действия аттестата до 6 июля 2019г.
14	Термометр стеклянный ртутный лабораторный ТЛ-2-3-1	Первичная поверка, клеймо изготовителя от мая 2016 г. до 05.2019 г.
15	Спектрофотометр ПЭ-5300В	Срок действия свидетельства до 31 июля 2019г.

Результаты испытаний, представленные в протоколе, распространяются только на представленные образцы.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена.

Протокол испытаний № 9/3 от 11 марта 2019 г.

Стр. 3 из 3

**Протокол испытаний № 1396**  
**от 27 февраля 2019 г.**

лабораторный номер  
(1320)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК0006

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "15472002 ОПЕЧАТАНО!"

Этикетка: 113РСК0006

Задание: токсичность ГОСТ 32075-2013 (по заданию АНО "Роскачество")

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
индекс токсичности, %	85	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 20.02.2019

Закончание испытаний: 27.02.2019

*Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.*

*Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.*

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательства по сделке

**АР № 377965**

## Протокол испытаний

№ 5244-6-19/К от 4 марта 2019 г.  
на 2 листах

2. **Наименование образца:** Футболка женская спортивная

3. **Шифр образца:** 113РСК0006

4. **Описание образца:** полотно трикотажное

5. **Внешний вид образца при доставке:** вид упаковки- индивидуальный полиэтиленовый пакет; число образцов в упаковке – 1 шт.; образец маркирован идентификационным номером. Пакет с образцом вложен в общий полиэтиленовый пакет, опломбированный красной пластиковой пломбой; номер пломбы – 15472001;

6. **Дата получения образцов на испытания:** 20.02.2019г.

7. **Дата начала испытаний:** 21.02.2019г.

**Дата окончания испытаний:** 01.03.2019

8. **Программа испытаний:** удельное поверхностное электрическое сопротивление, стойкость к образованию ворсистости и пиллингу.

9. **Климатические условия при проведении испытаний:** в соответствии с ГОСТ 10681-75

Температура воздуха  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$  Относительная влажность воздуха  $(65\pm 2)\%$

10. **Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:**

ГОСТ 19616-74 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления

ГОСТ Р ИСО 12945-2-2012 Материалы текстильные. Определение стойкости текстильных полотен к образованию ворсистости и пиллингу. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла

### 11. Результаты испытаний:

Условный номер образца	Наименование показателя, единица измерения	НД на метод испытаний	Фактическое значение показателя
113РСК0006	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	ГОСТ 19616	$1,0 \times 10^{12}$
	Стойкость к образованию ворсистости и пиллингу, балл Абразив – само полотно	ГОСТ Р ИСО 12945-2	5

**Дополнительные сведения:** ввиду недостаточного количества образца испытания по ГОСТ 19616 проводились на 2 параллельных пробах, по ГОСТ Р ИСО 12945-2-2012 на 1 наборе проб.

## 12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

Наименование СИ, тип (марка), заводской номер	Диапазон измерения	Класс точности, погрешность измерений	Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия
Прибор ИЭСТП-1, №67	Максимальная разводка между измерительными плоскостями электродных систем (40±1) мм  Тераомметр Е6-13А №3611		Протокол № 8 до 18.02.2021 г.  Св-во № 2018-227/723 до 23.07.2019 г.
Прибор Мартиндейла	Максимальная длина траектории ведущей пластины держателя пробы в продольном и в поперечном направлении (24±0,5) мм		Протокол № 15/2 до 07.03.19

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.