

## Протокол испытаний № 4/3 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 №1 – Футболка женская спортивная 113РСК0001/1

**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:** 05.03.2019 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  $C_8P_6O_8B_4$ );
- 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, см - длина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава (от плеча) - длина воротника (по горловине) - ширина изделия внизу - длина переда - ширина переда или полочки по линии груди - ширина рукава внизу	61,7 48,5 26,0 59,0 48,2 62,0 37,2 16,5
2	Разрывная нагрузка, Н - по длине - по ширине	166,2 162,0
3	Удлинение при разрыве, %: - по длине - по ширине	246,0 261,0
4	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, % - по длине - по ширине	0 0
5	Устойчивость окраски к воздействию, баллы - стирки №1 (основная часть) - стирки №1 (вставка) - «пота» (основная часть) - «пота» (вставка) - дистиллированной воды (основная часть) - дистиллированной воды (вставка) - сухого трения (основная часть) - сухого трения (вставка) - глажения (сухое, 150°C, утюг, основная часть) - глажения (сухое, 150°C, утюг, вставка)	5/5 4-5/5 5/4 5/4-5 5/3 5/4-5 -/4-5 -/5 5/5 5/5

1	2	3
6	Гигроскопичность, %	4,6
7	Влагоотдача, %	90,9
8	Капиллярность, мм (60 мин)	165
9	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	217
10	Напряженность электростатического поля, кВ/м	0,3
11	Растяжимость при нагрузке 6Н, % Основная часть: - по длине - по ширине Вставка: - по длине - по ширине	58 60 70 61
12	Вид и массовая доля компонентов, %	ПЭ – 93,2 ПУ – 6,8
13	Поверхностная плотность, $\text{г}/\text{м}^2$	183,3
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.

1	2	3
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 № 1997  
от 13 марта 2019 г.

лабораторный номер  
(1914)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК 00001 пломба №00542230

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! 00542230"  
Задание: токсичность ГОСТ 32075-2013 (по заданию АНО "Роскачество")

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

Физико-химические показатели		Результат	Нормы	Метод испытаний
Наименование показателя, ед.измерения		84	70 - 120	ГОСТ 32075-2013
индекс токсичности, %				

Начало испытаний: 12.03.2019  
Окончание испытаний: 13.03.2019

# Протокол испытаний № 1998 от 13 марта 2019 г.

лабораторный номер  
(1915)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК 00001 пломба №00542230 (вставка)

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! 00542230"  
Задание: токсичность ГОСТ 32075-2013 (по заданию АНО "Роскачество")

## Заключение:

## Результаты испытаний

Физико-химические показатели		Результат	Нормы	Метод испытаний
Наименование показателя, ед.измерения		65	70 - 120	ГОСТ 32075-2013
индекс токсичности, %				

Начало испытаний: 12.03.2019  
Окончание испытаний: 13.03.2019

## Протокол испытаний

№ 5244-1-19/К от 4 марта 2019 г.  
на 2 листах

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

3. **Шифр образца:** 113РСК0001

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±2)°С Относительная влажность воздуха (65±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
113РСК0001	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	ГОСТ 19616	1,0x10 <sup>11</sup>
	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.

**2. 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.