

Протокол испытаний № 16/3 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 №13 – Футболка женская спортивная 113РСК0013/1

Отбор образцов: образцы предоставлены Заказчиком.

Внешний вид образца при доставке: образцы упакованы в пакеты с красными пластиковыми пломбами, номера пломб №00541941, №00541921, 2 штуки.

Количество переданных единиц для испытаний: 4 образца (4 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 С₈П₆О₈В₄);
- 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	59,5
	- ширина спинки	34,4
	- ширина изделия на уровне глубины проймы	46,0
	- длина рукава	21,0
	- длина воротника (по горловине)	52,2
	- ширина изделия внизу	49,0
	- длина переда	61,3
	- ширина переда или полочки по линии груди	31,9
2	Разрывная нагрузка, Н	14,8
	- по длине	248,5
	- по ширине	183,5
3	Удлинение при разрыве, %:	
	- по длине	324,0
4	- по ширине	388,0
	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %	
5	- по длине	-1,3
	- по ширине	-2,3
	Устойчивость окраски к воздействию, баллы	
	- стирки №1 (основная часть)	5/5
	- стирки №1 (вставка)	5/5
	- «пота» (основная часть)	4-5/4-5
	- «пота» (вставка)	5/5
	- дистиллированной воды (основная часть)	5/5
	- дистиллированной воды (вставка)	5/4-5
	- сухого трения (основная часть)	-/4-5
	- сухого трения (вставка)	-/4-5
- глажения (сухое, 150°C, утюг, основная часть)	5/5	
- глажения (сухое, 150°C, утюг, вставка)	5/5	

1	2	3
6	Гигроскопичность, %	2,5
7	Влагоотдача, %	93,0
8	Капиллярность, мм (60 мин)	215
9	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	52
10	Напряженность электростатического поля, кВ/м	0,3
11	Растяжимость при нагрузке 6Н, %	59
	Основная часть:	
	- по длине	
	- по ширине	
11	Вставка:	47
	- по длине	
	- по ширине	
12	Вид и массовая доля компонентов, %	ПЭ – 88,9 ПУ – 11,1
13	Поверхностная плотность, $\text{г}/\text{м}^2$	187,0
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.

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.

Протокол испытаний № 1403
от 27 февраля 2019 г.

лабораторный номер
(1327)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК0013

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

Этикетка: 113РСК0013

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 , %	80	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 20.02.2019

Заключение испытаний: 27.02.2019

Протокол испытаний № 2003
от 13 марта 2019 г.

лабораторный номер
(1920)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК 00013 пломба №00542228

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! 00542228"
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, %	61	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 12.03.2019

Окончание испытаний: 13.03.2019

*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 обязательств по сделке

АР № 378409

Протокол испытаний № 2004
от 13 марта 2019 г.

лабораторный номер
(1921)

Образец: Футболка женская спортивная 113РСК 00013 пломба №00542228 (вставка).

Упаковка: Пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с надписью: "ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАНО! 00542228"
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, %	76	70 - 120	ГОСТ 32075-2013

Начало испытаний: 12.03.2019

Окончание испытаний: 13.03.2019

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 обязательств по сделке

АР № 378410

Протокол испытаний

№ 5244-13-19/К от 4 марта 2019 г.
на 2 листах

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

3. **Шифр образца:** 113РСК00013

4. **Описание образца:** полотно трикотажное (полотно и полотно-сетка)

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

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 ворсности 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 ворсности и пиллингу. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла

11. Результаты испытаний:

Условный номер образца	Наименование показателя, единица измерения	НД на метод испытаний	Фактическое значение показателя
113РСК00013	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом - полотно - полотно-сетка	ГОСТ 19616	1,0x10 ¹¹ 2,2x10 ¹²
	Стойкость к образованию ворсности и пиллингу, балл Абразив – само полотно/полотно-сетка - полотно - полотно-сетка	ГОСТ Р ИСО 12945-2	5 5

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

12.Перечень испытательного оборудования и средств измерений

<i>Наименование СИ, тип (марка), заводской номер</i>	<i>Диапазон измерения</i>	<i>Класс точности, погрешность измерений</i>	<i>Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия</i>
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.