

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 4/05\_И от 05.05.2022 г.

Протокол испытаний  
№ 4/05\_И от 05.05.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Футболка мужская, 11/2021, размер 4 шт L, 2 шт M. Шифр 248РСК0003 (шифр 022040503).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.04.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 20.04. – 28.04.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-64,3%, температура воздуха 21,0-21,8°C
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Футболка мужская, 11/2021, размер 4 шт L, 2 шт M. Шифр 248РСК0003 (шифр 022040503)			
1.	Паропроницаемость в изотермических условиях, мг/см <sup>2</sup> ·ч:		
	- передняя часть	ГОСТ 22900-78 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения паропроницаемости и влагопоглощения»	3,0
- спинка	3,0		
2.	Эластичность передней части, %:		
	- по длине	ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении»	93,8
- по ширине	90,5		
3.	Эластичность спинки, %:		
	- по длине	ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении»	89,6
- по ширине	94,9		
4.	Виды швов:		
	- шов обработки горловины	ГОСТ 9176-87 «Изделия трикотажные. Методы испытания швов»	4-х ниточная строчка
	- плечевой шов		цельный рукав 4-х ниточная строчка
	- шов соединения рукава с проймой		-
	- шов обработки низа рукава		3-х ниточный распошивальный
	- боковой шов		4-х ниточная строчка
- шов обработки низа изделия	3-х ниточный распошивальный		
5.	Время впитывания, с:		
	- передняя часть	GB/T 21655.1-2008 «Textiles – Evaluation of absorption and quick-drying – Part 1: Method for combination tests»	1,1
- спинка	1,5		
6.	Скорость высыхания, г/ч:		
	- передняя часть	GB/T 21655.1-2008 «Textiles – Evaluation of absorption and quick-drying – Part 1: Method for combination tests»	0,277
- спинка	0,273		

Конец протокола испытаний.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 6/05 от 05.05.2022 г.**

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Футболка мужская, 11/2021, размер 4 шт L, 2 шт M. Шифр 248РСК0003 (шифр 022040503).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.04.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 06.04. – 26.04.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,9%, температура воздуха 21,1-21,7°C
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Шкаф сушильный Binder FD-53
5.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
6.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
7.	Весы неавтоматического действия GN – 202
8.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
9.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
10.	Машина универсальная испытательная TiraTest
11.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
12.	Анализатор изображений АТ-05
13.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №18114650
14.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНІТ; №19050271
15.	Аспиратор ПУ-4Э
16.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
17.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
18.	Прибор для определения растяжимости чулочно-носочных изделий и трикотажного полотна ПР-3
19.	Устройство для определения устойчивости трикотажных полотен к затяжкам и пиллингу УПОЗ-1

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Футболка мужская, 11/2021, размер 4 шт L, 2 шт M. Шифр 248РСК0003 (шифр 022040503)			
1.	Вид и массовая доля сырья, %:		
	- передняя часть	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ – 100
- спинка	ПЭ – 100		
2.	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> :		
	- передняя часть	ГОСТ 8845-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности»	84,0
- спинка	106,2		
3.	Линейные размеры, см:		
	- длина изделия	ГОСТ 8846-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле»	72,0
	- ширина по линии груди		53,5
- ширина по линии бедер	50,0		
4.	Напряженность электростатического поля, кВ/м	СанПиН 9-29.7-95 «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля»	0,3
5.	Гигроскопичность, %:		
	- передняя часть	ГОСТ 3816-81. «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	4,1
- спинка	3,3		
6.	Влагоотдача, %:		
	- передняя часть	ГОСТ 3816-81. «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	94,1
- спинка	93,5		
7.	Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> ·с):		
	- передняя часть	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	1544
- спинка	906		
8.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»	Менее 16 (не обнаружено)
9.	Разрывная нагрузка передней части, Н:		
	- по длине	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	288
- по ширине	134		
10.	Удлинение при разрыве передней части, %:		
	- по длине	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	172
- по ширине	209		
Разрывная нагрузка спинки, Н:			

Протокол испытаний  
№ 6/05 от 05.05.2022 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
11.	- по длине	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	236
	- по ширине		220
12.	Удлинение при разрыве спинки, %:		
	- по длине	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	183
- по ширине	80		
13.	Индекс токсичности в воздушной среде, %	МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	102,5
14.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	105,1
15.	Устойчивость окраски передней части к воздействию, баллы:		
	- к стирке	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к глажению*	ГОСТ 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»	5 / 5
16.	Устойчивость окраски спинки к воздействию, баллы:		
	- к стирке	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к глажению*	ГОСТ 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»	5 / 5
17.	Стойкость к истиранию, цикл:		
	- передняя часть	ГОСТ 12739-85 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию»	510
- спинка	154		
18.	Растяжимость при нагрузке 6Н передней части, %:		
	- по длине	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	53
- по ширине	71		

Протокол испытаний  
№ 6/05 от 05.05.2022 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
19.	Растяжимость при нагрузке 6Н спинки, %:		
	- по длине	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	60
	- по ширине		30
20.	Пиллингуемость, число пиллей на 100см <sup>2</sup> :		
	- передняя часть	ГОСТ 30388-95 «Полотна и изделия трикотажные. Метод определения пиллингуемости»	0
	- спинка		0
21.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок передней части**, %:		
	- по длине	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»	- 0,6
	- по ширине		- 0,1
22.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок спинки**, %:		
	- по длине	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»	- 1,0
	- по ширине		+ 0,1

\*- температура глажения 110°C, сухое глажения;

\*\* - машинная стирка 30°C, глажение 105°C.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 26/05\_И от 30.05.2022 г.



Протокол испытаний  
№ 26/05\_И от 30.05.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Футболка мужская, 11/2021, размер 4 шт L, 2 шт M. Шифр 248РСК0003 (шифр 022040503).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 05.04.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 30.05.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 64,1%, температура воздуха 21,5°C
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Футболка мужская, 11/2021, размер 4 шт L, 2 шт M. Шифр 248РСК0003 (шифр 022040503)			
1.	Требование к качеству выполнения строчек и швов	ГОСТ 12807-2003 «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов»	Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы ровные. Концы ниток закреплены и отрезаны.

Конец протокола испытаний.