

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4/03_И от 12.03.2020 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

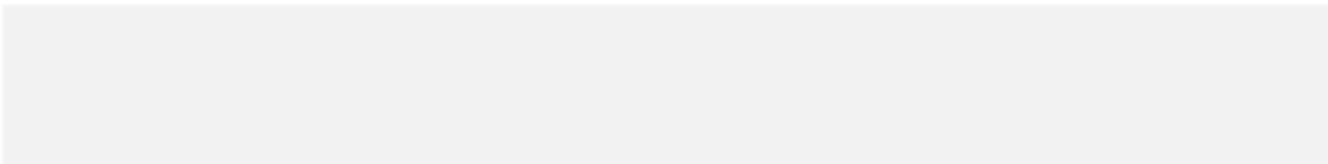
Протокол испытаний
№ 4/03_И от 12.03.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр)
1) Полотенце 15РСК0004/1/Г (шифр 020022508).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
3. Дата получения объекта испытаний: 25.02.2020
4. Сроки проведения испытаний: 26.02 – 28.02.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,3-63,5%, температура воздуха 21,2-21,8°C
6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Полотенце 15РСК0004/1/Г (шифр 020022508)			
1.	Число стежков шва при обработке края на 10 см, штуки:		
	- по длине	ГОСТ 11027-2014 «Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия» п.33.5	32
- по ширине	39		
2.	Интенсивность запаха, баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»	1
3.	Присутствие свободного хлора	ГОСТ 25617-83 «Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний» п.10	Не обнаружено

*-включая обработанный край

Конец протокола испытаний.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 18/03 от 12.03.2020 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 18/03 от 12.03.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Полотенце 15РС Ю004/1/Г (шифр 020022508).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
3. Дата получения объекта испытаний: 25.02.2020
4. Сроки проведения испытаний: 26.02 – 05.03.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-63,8%, температура воздуха 21,2-21,8°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.	Весы неавтоматического действия ГН – 202
5.	Весы лабораторные ВЛ – 220М
6.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
7.	Шкаф сушильный Binder FD-53
8.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
9.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
10.	Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01»
11.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
12.	Дозатор механический 1-канальный регулируемого объема BIONIT
13.	Анализатор изображений AT-05
14.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
15.	Машина универсальная испытательная TiraTest
16.	Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7200 DUO

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 18/03 от 12.03.2020 г.

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат и испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Полотенце 15РС Ю004/1/Г (шифр 020022508)			
Вид и массовая доля компонентов, %:			
1.	- основа	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	Хлопок – 100
	- уток		Хлопок – 100
	- нить петли		Хлопок – 100
Линейные размеры ^а , см:			
2.	- длина	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	139,9
	- ширина		70,8
Ширина шва при обработке края, см:			
3.	- по длине	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	0,6
	- по ширине		1,2
4.	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	488,0
Число нитей на 10 см, штуки:			
5.	- по основе	ГОСТ 3812-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса»	266
	- по утку		185
Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, Н:			
6.	- по основе	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	243,5
	- по утку		230,1
Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50×200 мм, %:			
7.	- по основе	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	9,2
	- по утку		19,3
8.	Напряженность электростатического поля, кВ/м	МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»	0,3
9.	Индекс токсичности, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	94,1
10.	Водопоглощение, %	ГОСТ 11027-80 «Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия»	384
11.	Капиллярность, мм	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	134
12.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизозависимый формальдегид»	Не обнаружено
13.	Прочность закрепления петельных нитей, сN	ГОСТ 23351-78 «Ткани и штучные изделия текстильные махровые. Метод определения прочности закрепления петельных нитей»	108,4

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат и испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
14.	Устойчивость окраски, баллы:		
	- к стирке (№1)	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	4
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"» Метод 2	3
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	4-5
15.	Экстрагируемые из красителей элементы, мг/дм ³ :		
	- мышьяк	ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии»	Менее 0,005
	- свинец		Менее 0,003
	- кобальт		Менее 0,001
	- хром		Менее 0,001
	- медь		0,101±0,010
	- никель		Менее 0,001

*-включая обработанный край

Конец протокола испытаний.