

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 48/05 от 12.05.2025

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 48/05 от 12.05.2025

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Купальник. Размер: 170, 176-108-110 (90С) Дата производства: 12.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0008/1) (шифр 025032610).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Место нахождения: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Адрес места осуществления деятельности: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
3. Дата получения объекта испытаний: 26.03.2025
4. Сроки проведения испытаний: 02.04-2025 – 15.04.2025
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,0%, температура воздуха 21,0-21,8 °С

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.	Машина универсальная испытательная TiraTest 2200
5.	Весы неавтоматического действия GH-202
6.	Аспиратор воздуха
7.	Термометр ртутный лабораторный ТЛ-2 № 4 исп.1
8.	Анализатор изображений АТ-05
9.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
10.	Секундомер электронный «Интеграл С01»
11.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
12.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А
13.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ
14.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
15.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT 10-100 мкл
16.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT 100-1000 мкл

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 48/05 от 12.05.2025

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Купальник. Размер: 170, 176-108-110 (90С) Дата производства: 12.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0008/1) (шифр 025032610).			
1.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	96,6
2.	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»	118,0
3.	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)
	Устойчивость окраски к стирке, баллы	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5/4-5
	Устойчивость окраски к «поту», баллы	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5/4-5
	Устойчивость окраски к сухому трению, баллы	ГОСТ 9733.27-83 (СТ СЭВ 5444-85) «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	-/5
	Устойчивость окраски к мокрому трению, баллы	ГОСТ 9733.27-83 (СТ СЭВ 5444-85) «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	-/5
	Устойчивость окраски к морской воде, баллы	ГОСТ 9733.9-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к морской воде»	5/5
4.	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	73
5.	Интенсивность запаха, баллы	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 балл (едва заметный)
6.	Разрывная нагрузка, Н	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	313*
7.	Разрывная нагрузка, Н	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	442**
8.	Разрывное удлинение, мм	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	375*
9.	Разрывное удлинение, мм	ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	274**
10.	Минимально допустимая растяжимость шва, %	ГОСТ 9176-87 «Изделия трикотажные. Методы испытания швов» ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»	110
11.	Разрывная нагрузка шва, Н	ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	181***

*-основа;

**-уток;

*** разрушение материала по линии шва;

Конец протокола испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12/05_И от 12.05.2025

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 12/05_И от 12.05.2025

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Купальник. Размер: 170, 176-108-110 (90С) Дата производства: 12.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0008/1) (шифр 025032610).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Место нахождения: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Адрес места осуществления деятельности: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12
3. Дата получения объекта испытаний: 26.03.2025
4. Сроки проведения испытаний: 07.04.2025-15.04.2025
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,0%, температура воздуха 21,2-21,6°C

6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H1
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
5.	Весы неавтоматического действия GH – 202
6.	Машина универсальная испытательная TIRATEST 2200

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Купальник. Размер: 170, 176-108-110 (90С) Дата производства: 12.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0008/1) (шифр 025032610).			
1.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок*, %:		
	- 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»	-1,5
	- по ширине		-1,0
2.	Растяжимость, %		
	- по длине	ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении»	120
	- по ширине		80
3.	Остаточная деформация, %		
	- по длине	ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении»	6
	- по ширине		7

* - машинная стирка при 30°С без глажения;

* - машинная стирка при 30°C, без глажения;

Конец протокола испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1645 /9-5 от 12.05.2025 на 2 листах

Акт	№ от 26.03.2025		
Заказчик:	АНО "Роскачество"		
119071	Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12	
Отбор произвел(а):	Сорокованов А.Ф	Дата отбора образца:	
НД на метод отбора:	Образец отобран заказчиком		
Место отбора:	-		
Наименование образца:	Купальник. Размер: 170, 176-104-106 (85Е). Дата производства: 05.2024 г. Упаковка: пэт, шифр пробы 341РСК0008/2		
Производитель:			
Дата выработки:	Количество:	2 шт.	
Дата поступления образца:	26.03.2025	Время поступления образца:	11:26
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 26.03.2025/17.04.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054266). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.			
НД, на соответствие которому испытывается образец:			

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Экстрагируемые химические элементы			
2	Мышьяк, мг/куб. дм	ГОСТ 31870-2012 Метод 2		менее 0,005
3	Свинец, мг/куб. дм	ГОСТ 31870-2012 Метод 2		менее 0,003
4	Кобальт, мг/куб. дм	ГОСТ 31870-2012 Метод 2		менее 0,001
5	Хром, мг/куб. дм	ГОСТ 31870-2012 Метод 2		менее 0,001
6	Медь, мг/куб. дм	ГОСТ 31870-2012 Метод 2		менее 0,001
7	Никель, мг/куб. дм	ГОСТ 31870-2012 Метод 2		менее 0,001
8	Химическая безопасность в водной среде			
9	Ацетальдегид, мг/куб. дм	МУК 4.1.3166-14		менее 0,05
10	Диметилтерефталат, мг/куб. дм	МУК 4.1.3169-14		менее 0,005
11	Капролактам, мг/куб. дм	ГОСТ 30351-2001 п.5		менее 3
12	Гексаметилендиамин, мг/куб. дм	МУК 4.1.3086-13		менее 0,005
13	Акрилонитрил, мг/куб. дм	МУК 4.1.3166-14		менее 0,01
14	Толуол, мг/куб дм	МУК 4.1.650-96		менее 0,005
15	Этиленгликоль, мг/куб. дм	ПНД Ф 14.1:2.250-08		менее 0,1
16	Бензол, мг/куб дм	МУК 4.1.650-96		менее 0,005



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1645 /9-5 от 12.05.2025 на 2 листах

17	Летучие хим. вещества (воздушная среда)			
18	Диметилформамид, мг/куб. м	МУК 4.1.1044а-01		менее 0,001
19	Толуиленидиизоцианат, мг/куб. м	ГОСТ 32535-2013		менее 0,025
20	Метилакрилат, мг/куб. м	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		менее 0,0005
21	Метилметакрилат, мг/куб. м	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		менее 0,0005
22	Стирол, мг/куб. м	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		менее 0,0005
23	Ксилолы (о-, м-, п-изомеры), мг/куб. м	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		менее 0,0005
24	Метанол, мг/куб. м	МУК 4.1.3170-14		менее 0,005
25	н-Бутанол, мг/куб. м	МУК 4.1.3170-14		0,017±0,003
26	Фенол, мг/куб. м	МУК 4.1.1478-03		менее 0,0015
27	Толуол, мг/куб. м	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		0,0032±0,0003
28	Ацетальдегид, мг/куб. м	МУК 4.1.3170-14		менее 0,005
29	Стойкость к истиранию, циклы	ГОСТ ISO 12947-2-2021		более 220000
30	Основное полотно			
31	Процентное содержание полиамидного волокна, %	ГОСТ ISO 1833-7-2011		Полиамидное волокно - 81±1%
32	Процентное содержание эластанового волокна, %	ГОСТ ISO 1833-20-2014		Эластановое волокно - 19±1%
33	Подкладка			
34	Процентное содержание полиамидного волокна, %	ГОСТ ISO 1833-7-2011		Полиамидное волокно - 94±1%
35	Процентное содержание эластанового волокна, %	ГОСТ ISO 1833-20-2014		Эластановое волокно - 6±1%

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 63 Температура , °C : 22

Оборудование:

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2, зав. № 2152316, свидетельство о поверке № С-ВЮ/21-06-2024/3487132824 до 20.06.2025;
 Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав. № 1852297, свидетельство о поверке №С-ВЮ/21-03-2025/419007042 до 20.03.2026;
 Измеритель влажности и температуры, зав. № 36625, свидетельство о поверке № С-ВЮ/05-11-2024/384676203 от 05.11.2024 до 04.11.2025;
 Прибор для испытания на устойчивость к истиранию и пиллингуемости по методике Мартиндейла TF210, зав. №RU18060801, аттестат №0399-2024 от 03.10.2024 до 02.10.2025;
 Шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М, зав. № 2982, протокол № 126/10-26-25 от 05.03.2025 до 04.03.2026;
 Весы лабораторные ВЛ-224В №С-44.011, свидетельство о поверке №С-ВЮ/27-02-2025/413250635 до 26.02.2026;
 Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный мод. ICPAE-9820, зав. № B42045200088CZ, свидетельство о поверке №С-ВЮ/14-01-2025/401978476 до 13.01.2026;
 Баня масляная ПЭ-4342, зав. № 190717-60, аттестат № 0417-2024 от 04.10.2024 до 03.10.2025.

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1669 /9-5 от 12.05.2025 на 1 листах

Акт № от 26.03.2025

Заказчик:		АНО "Роскачество"	
119071	Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12	
Отбор произвел(а):		Сорокованов А.Ф	Дата отбора образца:
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком			
Место отбора:			
Наименование образца:		Купальник. Размер: 170, 176-104-106 (85Е). Дата производства: 05.2024 г. Упаковка: пэт, шифр пробы 341РСК0008/2	
Производитель:			
Дата выработки:		Количество:	2 шт.
Дата поступления образца:		26.03.2025	Время поступления образца: 11:26
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 26.03.2025/14.04.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054266). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.			
НД, на соответствие которому испытывается образец:			

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Устойчивость окраски текстильных материалов к УФ-свету, балл	ГОСТ 9733.3-83		5

Оборудование:

Аппарат искусственной светопогоды Xenotest 440, зав. № 2108018, аттестат № 0460-2024 до 31.10.2025;
 Просмотровая кабина МТ 001А, зав. №001А.09, аттестат № 0461-2024 до 01.11.2025;
 Шкала серых эталонов для оценки изменения окраски по ГОСТ 9733.0-83;
 Синие шерстяные эталоны

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.

