

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

## № 53/05 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

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Купальник женский. Размер: XL. Дата производства: 04.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0013/1) (шифр 025032615).
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: 31.03-2025 – 15.04.2025
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,0%, температура воздуха 21,1-21,8 °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 ВІОНІТ 10-100 мкл   |
| 16. | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВІОНІТ 100-1000 мкл |

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.



Протокол испытаний  
№ 53/05 от 12.05.2025

7. Результаты испытаний:

| №п/п                                                                                                        | Наименование показателя                                         | Метод исследования                                                                                                                                                                                   | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Купальник женский. Размер: XL. Дата производства: 04.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0013/1) (шифр 025032615). |                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| 1.                                                                                                          | Индекс токсичности в водной среде, %                            | ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»                                                                                                                               | 115,7                                                       |
| 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» | 116,7                                                       |
| 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<br>(не обнаружено)                                 |
|                                                                                                             | Устойчивость окраски к стирке, баллы                            | ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»                                                                                                               | 5/5                                                         |
|                                                                                                             | Устойчивость окраски к «поту», баллы                            | ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»                                                                                                               | 5/5                                                         |
|                                                                                                             | 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»                                                                                              | -/4-5                                                       |
|                                                                                                             | 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»                                                                                                       | 273                                                         |
| 5.                                                                                                          | Интенсивность запаха, баллы                                     | Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»                                                                                                                           | 1 балл<br>(едва заметный)                                   |
| 6.                                                                                                          | Разрывная нагрузка, Н                                           | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»                                                                        | 491*                                                        |
| 7.                                                                                                          | Разрывная нагрузка, Н                                           | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»                                                                        | 350**                                                       |
| 8.                                                                                                          | Разрывное удлинение, мм                                         | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»                                                                        | 280*                                                        |
| 9.                                                                                                          | Разрывное удлинение, мм                                         | ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных»                                                                        | 359**                                                       |
| 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»              | 144                                                         |
| 11.                                                                                                         | Разрывная нагрузка шва, Н                                       | ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»                                                                   | 147***                                                      |

\*-основа;

\*\*-уток;

\*\*\* разрушение материала по линии шва;

Конец протокола испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 17/05\_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



1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):  
1) Купальник женский. Размер: XL. Дата производства: 04.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0013/1) (шифр 025032615).
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 21,1-21,2°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 женский. Размер: XL. Дата производства: 04.2023 г. Упаковка: пэт (341РСК0013/1) (шифр 025032615). |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| 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»<br>ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» | -1,0                                                        |
|                                                                                                             | - по ширине                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                           |
| 2.                                                                                                          | Растяжимость, %                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
|                                                                                                             | - по длине                                              | ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении»                                                                                                                                                                                            | 97                                                          |
|                                                                                                             | - по ширине                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 112                                                         |
| 3.                                                                                                          | Остаточная деформация, %                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
|                                                                                                             | - по длине                                              | ГОСТ 26435-85 «Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении»                                                                                                                                                                                            | 9                                                           |
|                                                                                                             | - по ширине                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                          |

\* - машинная стирка при 20±2 °С

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

Конец протокола испытаний



# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1650 /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 женский. Размер: L. Дата производства: 04.2023 г. Упаковка: пэт, шифр пробы 341РСК0013/2 |
| 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<br>Метод 2 |             | менее 0,005  |
| 3  | Свинец, мг/куб. дм                     | ГОСТ 31870-2012<br>Метод 2 |             | менее 0,003  |
| 4  | Кобальт, мг/куб. дм                    | ГОСТ 31870-2012<br>Метод 2 |             | менее 0,001  |
| 5  | Хром, мг/куб. дм                       | ГОСТ 31870-2012<br>Метод 2 |             | менее 0,001  |
| 6  | Медь, мг/куб. дм                       | ГОСТ 31870-2012<br>Метод 2 |             | менее 0,001  |
| 7  | Никель, мг/куб. дм                     | ГОСТ 31870-2012<br>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 | Капролактam, 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  |



1650



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1650 /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 |  | 0,0208±0,0019               |
| 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 |  | 0,0140±0,0012               |
| 28 | Ацетальдегид, мг/куб. м                       | МУК 4.1.3170-14         |  | менее 0,005                 |
| 29 | Стойкость к истиранию, циклы                  | ГОСТ ISO 12947-2-2021   |  | более 240000                |
| 30 | Основное полотно                              |                         |  |                             |
| 31 | Процентное содержание полиамидного волокна, % | ГОСТ ISO 1833-7-2011    |  | Полиамидное волокно - 82±1% |
| 32 | Процентное содержание эластанового волокна, % | ГОСТ ISO 1833-20-2014   |  | Эластановое волокно - 18±1% |
| 33 | Подкладка                                     |                         |  |                             |
| 34 | Процентное содержание полиамидного волокна, % | ГОСТ ISO 1833-7-2011    |  | Полиамидное волокно - 84±1% |
| 35 | Процентное содержание эластанового волокна, % | ГОСТ ISO 1833-20-2014   |  | Эластановое волокно - 16±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 № 1674 /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 женский. Размер: L. Дата производства: 04.2023 г. Упаковка: пэт, шифр пробы 341РСК0013/2 |
| 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 |             | 4            |

**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.

