

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 164/06 от 27.06.2025

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

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

Протокол испытаний
№ 164/06 от 27.06.2025

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Брюки. Размер: 3 штуки -128; 2 штуки - 134; 1 штука- 122 Дата производства: июнь 2024 г.
Упаковка: картон 344РСК0019 (шифр 025060904)
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 09.06.2025
4. Сроки проведения испытаний: 18.06 – 26.06.2025
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,0-64,4%, температура воздуха 20,2-21,7 °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.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 500мм
5.	Весы неавтоматического действия GH-202
6.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объёма BIONIT 10–100 мкл;
7.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объёма BIONIT 100–1000 мкл;
8.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объёма BIONIT 500-5000 мкл;
9.	Анализатор изображений АТ-05
10.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
11.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
12.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
13.	Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7200 DUO
14.	Сушильный шкаф ПЭ-4610
15.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
16.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №4 исп 1
17.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А
18.	Шкала серого ШСР-1
19.	Шкала серого ШСР-2
20.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
21.	Машина универсальная испытательная TiraTest 2200
22.	Прибор для испытания тканей на истирание ТИ-1М
23.	Устройство двухголовочное для испытаний тканей на стойкость к истиранию ДИТ - М
24.	Прибор для определения раздвигаемости нитей РТ- 2М

Протокол испытаний
№ 164/06 от 27.06.2025

25. Прибор для определения несминаемости ткани СМТ-М
26. Устройство для определения составных частей деформации трикотажных полотен СЧД-1
27. Прибор для измерения электрического сопротивления текстильных полотен ИЭСТП-2

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
Брюки. Размер: 3 штуки -128; 2 штуки - 134; 1 штука- 122 Дата производства: июнь 2024 г. Упаковка: картон 344РСК0019 (шифр 025060904)			
1.	Массовая доля сырья, % ²⁾	ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний»	Шерсть-59,2 ПЭ-40,8
	Массовая доля сырья, % ³⁾	ГОСТ ISO 1833-4-2021 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 4. Смеси некоторых белковых волокон (метод с использованием гипохлорита) ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)»	Вискоза-100,0
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»	108,3
3.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075–2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	105,5
4.	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)
5.	Интенсивность запаха, балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 (едва заметный)
6.	Экстрагируемые химические элементы в водную среду, мг/кг:		
	- мышьяк	СТБ ISO 11885–2011 «Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»	Менее 0,25
	- свинец		Менее 0,15
	- хром		Менее 0,05
	- кобальт		Менее 0,05
	- медь		Менее 0,05
- никель	Менее 0,05		
7.	Гигроскопичность, % ²⁾		7,1

Протокол испытаний
№ 164/06 от 27.06.2025

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	Гигроскопичность, % ³⁾	ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п.3	24,9
8.	Воздухопроницаемость, дм ³ /(м ² ·с) ²⁾	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	34
	Воздухопроницаемость, дм ³ /(м ² ·с) ³⁾		165
9.	Устойчивость окраски к стирке, балл	ГОСТ 9733.0–83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям» ГОСТ 9733.4–83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5/4
10.	Устойчивость окраски к «поту», балл	ГОСТ 9733.0–83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям» ГОСТ 9733.6–83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5/4
11.	Устойчивость окраски к сухому трению, балл	ГОСТ 9733.0–83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям» ГОСТ 9733.27–83 (СТ СЭВ 5444–85) «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	-/5
12.	Устойчивость окраски к мокрому трению, балл		-/5
13.	Устойчивость окраски к глажению, балл	ГОСТ 9733.0–83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям» ГОСТ 9733.7–83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»	5/5 ¹⁾
14.	Устойчивость окраски к органическим растворителям, балл	ГОСТ 9733.0–83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям» ГОСТ 9733.13–83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям»	5/2

Протокол испытаний
№ 164/06 от 27.06.2025

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
15.	Уровень напряжённости 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
16.	Разрывная нагрузка, Н ²⁾		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	666,120
- по ширине	781,580		
17.	Разрывная нагрузка, Н ³⁾		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	259,000
- по ширине	- 4)		
18.	Разрывная нагрузка шва, Н	ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	395 ⁵⁾
19.	Стойкость к пиллингообразованию, шт/см ²	ГОСТ 9913-90 (СТ СЭВ 5784-86) «Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию»	0 ²⁾
20.	Стойкость к истиранию, циклов	ГОСТ 9913-90 (СТ СЭВ 5784-86) «Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию»	8455 ²⁾
21.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклов	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	1724 ³⁾
22.	Раздвигаемость, Н ²⁾		
	- уточной системы вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	Более 98,00
- основной системы вдоль уточной	- 4)		
23.	Раздвигаемость, Н ³⁾		
	- уточной системы вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	28,42
- основной системы вдоль уточной	- 4)		
24.	Несминаемость, %	ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»	- 4)
25.	Поверхностная плотность, г/м ³	ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77) «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей», п. 4.7	411
26.	Остаточная деформация, мм	ГОСТ 28239-89 «Полотна трикотажные для верхних изделий».	- 4)

Протокол испытаний
№ 164/06 от 27.06.2025

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
		Метод определения остаточной деформации»	
27.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом ⁶⁾	ГОСТ 19616–74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»	3,2x10 ¹¹

1) T° глажения 150 °С. Изменение окраски, балл: сразу – 5, спустя 4 часа – 5; Закрашивание смежной ткани, балл: сразу – 5, спустя 4 часа – 5;

2) Материал верха;

3) Подкладка;

4) Невозможно провести испытание;

5) Разрушение ниток шва;

6) Испытание проведено в сокращенном объеме

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 0620255726-ТСЛ от 17 июня 2025 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Брюки. Размер: 128; Дата производства: июнь 2024 г. Код 344РСК0019

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Изделия для детей и подростков.

Размер: 128; Дата производства: июнь 2024 г. Код 344РСК0019

Брюки для мальчика однотонные, прямого силуэта, средней посадки, с притачным поясом, с застежками в виде молнии. обметанной петли и пуговицы, края изделия обработаны, декоративные элементы отсутствуют.

2. Заказчик:

3. Изготовитель: Россия

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Производственный контроль

6. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

7. Направление №: 0620255546-ТСЛ от 06.06.2025 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 6 июня 2025 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 6 июня 2025г. - 17 июня 2025г.



1110007640266

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 11.03.2026

Барометр – anerоид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 25.02.2027

Весы для статического взвешивания, АХ 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 30.01.2026

Весы неавтоматического действия, AF224RCE, 0302-СИ-ТСЛ; зав. №128976086; срок действующей поверки до 17.12.2025

Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 17.12.2025

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 30.01.2026

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-10-2, 0106-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-200-2, 0111-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-50-2, 0108-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 12.01.2026

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0444-СИ-ТСЛ; зав. №2052641; срок действующей поверки до 01.11.2025

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 01.11.2025

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0082-СИ-ТСЛ; зав. №1746054; срок действующей поверки до 24.02.2026

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0083-СИ-ТСЛ; зав. №1746057; срок действующей поверки до 07.11.2025

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка мерная 25 мл, полный слив Тип 2, 0207-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Прибор комбинированный (термогигрометр), testo 608-H1, 0504-СИ-ТСЛ; зав. №83523933; срок действующей поверки до 17.12.2025

Прибор комбинированный (термогигрометр), testo 608-H1, 0505-СИ-ТСЛ; зав. №83524330; срок действующей поверки до 17.12.2025

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

17.02.2026 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 17.02.2026

Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 11.02.2026

Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 12.01.2026

Цилиндр мерный, 1-10-2, 0120-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-25-2, 0121-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-50-2, 0122-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 28.07.2025

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

МУК 4.1.3171-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, метанола, этанола, метилакрилата, метилметакрилата, этилакрилата, изобутилакрилата, бутилакрилата, бутилметакрилата, толуола, стирола, а-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МУК 4.1.3166-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата,



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МУК 4.1.1263-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ 22648-77 п.3.6. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.3169-14. Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма*
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
Метилакрилат		МУК 4.1.3171-14	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.02
Метилметакрилат		МУК 4.1.3171-14	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.25
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.5
Спирт метиловый		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.05	Не более 0.2
Стирол		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.02
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.05
Фенол (сумма общих фенолов)		МУК 4.1.1263-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	0.060 ± 0.006	Не более 0.1
Толуол		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.5
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.6 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0.05	Не более 0.2
Ацетальдегид		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.05	Не более 0.2
Диметилтерефталат		МУК 4.1.3169-14 ^[4]	мг/дм ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 1.5

Информация, содержащаяся в пунктах 1.1; 2; 3; 4; 5; 8, предоставлена заказчиком

14. Условия проведения испытаний: Температура: 21.1 - 22.4 °С. Давление: 99.9 - 100.5 кПа. Влажность: 42.9 - 58.6 %.

Напряжение в сети: 211.0 - 214.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытаний: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110007640266

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 43/06_И от 27.06.2025

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

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

Протокол испытаний
№ 43/06_И от 27.06.2025

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Брюки. Размер: 3 штуки -128; 2 штуки - 134; 1 штука- 122 Дата производства: июнь 2024 г.
Упаковка: картон 344РСК0019 (шифр 025060904)
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 09.06.2025
4. Сроки проведения испытаний: 15.06 - 26.06.2025
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2 – 64,0%, температура воздуха 21,1 – 21,6°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. Весы неавтоматического действия GH-202
5. Секундомер электронный «Интеграл С-01»

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
1) Брюки. Размер: 3 штуки -128; 2 штуки - 134; 1 штука- 122 Дата производства: июнь 2024 г. Упаковка: картон 344РСК0019 (шифр 025060904)			
1.	Качество выполнения фурнитуры (острые кромки)	-	Фурнитура травмобезопасная
2.	Качество выполнения швов	-	Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от краев, частота стежков и ширина швов соблюдается; Концы ниток закреплены и отрезаны; Цвет ниток гармонирует с цветом основного материала.
3.	Площадь подкладки к материалу верха, %	-	Менее 40
4.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок, % ¹⁾		
5.	- по длине	ГОСТ 30157.0–95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	0

Протокол испытаний
№ 43/06_И от 27.06.2025

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
6.	- по ширине	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	0

¹⁾- Ручная стирка при 30 °С, режим глажения: 150 °С

Конец протокола испытаний.