ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 126/06 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

№ 126/06 от 27.06.2025

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
   1) Брюки классические для мальчика черные, размер128 - 4 шт, размер 122 - 2шт, пакет 344РСК0001 (шифр 025060201)

2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.

3. Дата получения объекта испытаний: 02.06.2025

4. Сроки проведения испытаний: 05.06 – 24.06.2025

5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,0-64,4%, температура воздуха 20,2-21,6°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.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 500мм
5.	Весы неавтоматического действия GH-202
6.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объёма BIOHIT 10–100 мкл;
7.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объёма BIOHIT 100–1000 мкл;
8.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объёма BIOHIT 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-17A
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

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 классические для мальчика черные, размер128 - 4 шт, размер 122 - 2шт, пакет 344РСК0001 (шифр 025060201)			
1.	Массовая доля сырья, %		
	- материал верха	ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний» ГОСТ ISO 1833-4-2021 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 4. Смеси некоторых белковых волокон (метод с использованием гипохлорита)» ГОСТ ISO 1833-25-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25.Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)»	ПЭ – 56,0 Шерсть – 44,0
	- подкладка		ПЭ – 100
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»	100,9
3.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075–2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	95,1
4.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный 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 спектрометрии с индуктивно связанной плазмой»	Менее 0,25
	- свинец		Менее 0,15
	- хром		0,20
	- кобальт		Менее 0,05
	- медь		0,05

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- никель		Менее 0,005
7.	Гигроскопичность, %		
	- материал верха	ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п.3	9,3
	- подкладка		1,9
8.	Воздухопроницаемость, $дм^3/(м^2 \cdot с)$		
	- материал верха	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	146
	- подкладка		157
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»	5/5
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»»	5/5
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»	-/4-5
12.	Устойчивость окраски к мокрому трению, балл		-/4
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 [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»	5/5

№ 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»	0,470
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»	839,600
	- по ширине		694,480
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»	416,836
	- по ширине		- [4]
	Разрывная нагрузка шва, Н	ГОСТ 28073–89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	396 [5]
18.	Стойкость к пиллингообразованию, шт/см^2	ГОСТ 9913–90 (СТ СЭВ 5784-86) «Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию»	0
19.	Стойкость к истиранию, циклов	ГОСТ 9913–90 (СТ СЭВ 5784-86) «Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию»	6346[2]
20.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклов	ГОСТ 18976–73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	1986[3]
21.	Раздвигаемость, Н [2]		
	- уточной системы вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	Более 98,00
	- основной системы вдоль уточной		- [4]
22.	Раздвигаемость, Н [3]		
	- уточной системы вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	24,66
	- основной системы вдоль уточной		- [4]
23.	Несминаемость, %	ГОСТ 19204-73 «Полотна текстильные. Метод определения несминаемости»	- [4]
24.	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	209

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
25.	Остаточная деформация, мм	ГОСТ 28239–89 «Полотна трикотажные для верхних изделий. Метод определения остаточной деформации»	- [4]
26.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом [6]	ГОСТ 19616–74 «Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления»	$1,3x10^{11}$

[1] Т° глажения 110 °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 № 0620255840-ТСЛ от 18 июня 2025 г.

1. **Наименование образца испытания:**
   1.1 Наименование продукции: Брюки классические для мальчика черные, размер 128. Код 344РСК0001

   1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:
   Брюки классические для мальчика однотонные, прямого силуэта, средней посадки, с застежкой на обмётанную петлю, пуговицу и молнию, с прорезными карманами на лицевой стороне, с накладными карманами на оборотной стороне, 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 №:** 0620255364-ТСЛ от 04.06.2025 г.

8. **Акт отбора образцов:** Не предоставлен

9. **Дата поступления образцов в ИЛ:** 4 июня 2025 г.

10. **Дата начала и окончания испытаний:** 4 июня 2025г. - 18 июня 2025г.

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

Весы для статического взвешивания, AX 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, HT 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 30.01.2026

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

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

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

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной 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

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,

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*
		Показатели химической безопасности (водная среда)			
Метилакрилат		МУК 4.1.3171-14	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.02
Метилметакрилат		МУК 4.1.3171-14	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.25
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3166-14[4]	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.5
Спирт метиловый		МУК 4.1.3166-14[4]	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.05	Не более 0.2
Стирол		МУК 4.1.3166-14[4]	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.02
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3166-14[4]	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.05
Фенол (сумма общих фенолов)		**МУК 4.1.1263-03[2, 4]**	**мг/дм3**	**0.167 ± 0.017**	**Не более 0.1**
Толуол		МУК 4.1.3166-14[4]	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.5
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.6[2, 4]	мг/дм3	Менее 0.05	Не более 0.2
Ацетальдегид		МУК 4.1.3166-14[4]	мг/дм3	Содержание вещества в пробе менее 0.05	Не более 0.2
Диметилтерефталат		МУК 4.1.3169-14[4]	мг/дм3	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: 20.5 °С. Давление: 100.1 кПа. Влажность: 31.2 %. Напряжение в сети: 225.0 В. Частота в сети: 49.0 Гц.

15. Оформил протокол испытаний: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

1110007615295

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23/06_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

№ 23/06_И от 27.06.2025

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
   1) Брюки классические для мальчика черные, размер128 - 4 шт, размер 122 - 2шт, пакет 344РСК0001 (шифр 025060201)

2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.

3. Дата получения объекта испытаний: 02.06.2025

4. Сроки проведения испытаний: 06.06 - 24.06.2025

5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,8 – 64,0%, температура воздуха 21,4 – 21,5ºС

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
Брюки классические для мальчика черные, размер128 - 4 шт, размер 122 - 2шт, пакет 344РСК0001 (шифр 025060201)			
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» ГОСТ 30157.1–95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	0
6.	- по ширине		0

[1)]- Замочка при 22 °С, режим глажения: 110 °С

Конец протокола испытаний.