

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 70/11 от 27.11.2023

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) Брюки, размеры: 6х талия 5, высота 110; 2х талия 8, высота 128. 297РСК0018 (шифр 023111003).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 10.11.2023
4. Сроки проведения испытаний: 13.11. – 24.11.2023
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,7-65,1%, температура воздуха 21,0-21,6°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.	Шкаф сушильный Binder FD-53
4.	Весы неавтоматического действия GH – 202
5.	Машина универсальная испытательная TiraTest
6.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
7.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
8.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
9.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
10.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
11.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
12.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
13.	Аспиратор ПУ-4Э
14.	Анализатор изображений АТ-05
15.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНИТ; №18114650
16.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНИТ; №19050271

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, размеры: 6х талия 5, высота 110; 2х талия 8, высота 128. 297РСК0018 (шифр 023111003)			
1.	Вид и массовая доля сырья, %	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	-*
2.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	68,1
3.	Индекс токсичности в воздушной среде, %	MP 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	90,9
4.	Интенсивность запаха, баллы	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 (едва заметный)
5.	Содержание свободного формальдегида, мг/кг	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»	-
6.	Разрывная нагрузка, Н	ГОСТ 17316-71 «Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»	
	- по длине		
	- по ширине		153
7.	Напряженность 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
8.	Воздухопроницаемость, дм ³ /(м ² ·с)	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	Менее 6,9
9.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	2,3
10.	Устойчивость окраски к воздействию, баллы:		
	- к стирке	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5
	- к поту	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 4-5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5

*- поверхностный слой не растворяется.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 27/11_И от 27.11.2023

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) Брюки, Размеры: 6х талия 5, высота 110; 2х талия 8, высота 128. 297РСК0018 (шифр 023111003).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 10.11.2023
4. Сроки проведения испытаний: 15.11.2023
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,9%, температура воздуха 21,5°C
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Брюки, Размеры: 6х талия 5, высота 110; 2х талия 8, высота 128. 297РСК0018 (шифр 023111003)			
1.	Пороки внешнего вида:	ГОСТ 20840-75 «Кожа искусственная мягкая. Пороки. Термины и определения»	
	- пятно		Отсутствуют
	- сдир		Отсутствуют
	- утолщения и вмятины		Отсутствуют
	- замин длиной не более 5 см		Присутствует
	- залом на расстоянии не более 5 см от края		Отсутствуют
	- царапина длиной до 10 см на расстоянии не более 5 см от края		Отсутствуют
	- посторонние включения площадью не более 3 кв.см		Отсутствуют
2.	Идентификация материала	ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа»	Искусственная кожа на нетканой основе

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 11202314859-ТСЛ от 20 ноября 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Брюки

размеры: 6х Талия 5, высота 110; 2хТалия 8, высота 128, 297РСК0018

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Брюки

размеры: 6х Талия 5, высота 110; 2хТалия 8, высота 128, 297РСК0018

Брюки однотонные, с вшивной резинкой в области пояса, с утягивающим шнурком в области пояса, края изделия обработан в подгибку с закрытым срезом, декоративные элементы отсутствуют.

2. Заказчик:

3. Изготовитель: -

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Контроль качества

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 №: 11202314609-ТСЛ от 14.11.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 14 ноября 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний:

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



1110004655997

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

испытаний:

- Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 16.05.2024
- Барометр – анероид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025
- Весы для статического взвешивания, АХ 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 13.02.2024
- Весы лабораторные электронные, SJ-620CE, 0022-СИ-ТСЛ; зав. №105770043; срок действующей поверки до 13.02.2024
- Весы неавтоматического действия, ГН-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023
- Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024
- Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024
- Дозатор механический одноканальный, ВЮНИТ 20-200 мкл, 0432-СИ-ТСЛ; зав. №4538900373; срок действующей поверки до 01.07.2024
- 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 на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 22.11.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 14.02.2024
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0444-СИ-ТСЛ; зав. №2052641; срок действующей поверки до 22.11.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 22.11.2023
- Линейка измерительная металлическая, Линейка 150 мм, 0010-СИ-ТСЛ; зав. №706.21; срок действующей поверки до 02.04.2024
- Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0082-СИ-ТСЛ; зав. №1746054; срок действующей поверки до 27.02.2024
- Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-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
- Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
- Прибор контроля параметров воздушной среды, Метеометр МЭС-200А, 0310-СИ-ТСЛ; зав. №3752; срок действующей поверки до 09.02.2024
- 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 05.04.2024
- Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой, PlasmaQuant PQ 9000 (Elite), 0410-СИ-ТСЛ; зав. №13-5850D-AT255; срок действующей поверки до 22.11.2023
- Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024
- 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 01.08.2024
- Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 09.12.2024



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

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

СТБ ISO 11885-2011. КАЧЕСТВО ВОДЫ Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES)

СТБ ISO 11885-2011. КАЧЕСТВО ВОДЫ Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES)

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-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111. Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

МР 2915-82. Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии

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	Менее 0.005	Не более 0.02
Метилметакрилат		МУК 4.1.3171-14	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0.25
Фенол		МУК 4.1.1263-03 [2, 4]	мг/дм ³	0.037 ± 0.004	Не более 0.05
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0.5
Спирт метиловый		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.05	Не более 0.2
Стирол		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0.02
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0.05
Этиленгликоль		Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111 [2]	мг/дм ³	Менее 0.001	Не более 1.0
Толуол		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0.5
Винилацетат		МР 2915-82 [2]	мг/дм ³	Менее 0.1	Не более 0.2
Ацетальдегид		МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.05	Не более 0.2
Диметилтерефталат		МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 1.5
<i>Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)</i>					
Никель		СТБ ISO 11885-2011 [2]	мг/кг	0.496	Не более 4.0
Медь		СТБ ISO 11885-2011 [2]	мг/кг	0.514	Не более 50.0
Кобальт		СТБ ISO 11885-2011 [2]	мг/кг	0.392	Не более 4.0
Хром		СТБ ISO 11885-2011 [2]	мг/кг	0.013	Не более 2.0
Свинец		СТБ ISO 11885-2011 [2]	мг/кг	0.024	Не более 1.0
Мышьяк		СТБ ISO 11885-2011 [2]	мг/кг	0.049	Не более 1.0



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

14. **Условия проведения испытаний:** Температура: 18.2 °С. Давление: 101.0 кПа. Влажность: 68.4 %.
Напряжение в сети: 214.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. **Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



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