

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 16/03_И от 27.03.2020 г.

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 16/03_И от 27.03.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Джинсы женские 50РСК0032/1/Г (шифр 020031305).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
3. Дата получения объекта испытаний: 13.03.2020
4. Сроки проведения испытаний: 16.03 – 18.03.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-63,6%, температура воздуха 21,3-21,5°C
6. Результаты испытаний:

6. Результаты испытаний:			
№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Образец 1 – Джинсы женские 50РСК0032/1/Г (шифр 020031305)			
1.	Идентификация вида и функционального назначения	-	Женские брюки из хлопчатобумажных и смешанных джинсовых тканей с маркировкой «джинсы»
2.	Отсутствие пороков ткани	ГОСТ 12566-88 «Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности»	Местных и распространенных пороков ткани не обнаружено
3.	Интенсивность запаха, баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»	2
4.	Разрывная нагрузка швов, Н:		
	- внутренний шов	ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	309,0*
	- внешний шов		267,0**
	- задний шов		313,0***
5.	Удлинение при разрыве швов, %:		
	- внутренний шов	ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	87,0
	- внешний шов		77,0
	- задний шов		42,0

*- разрыв материала (тело);

** - разрыв материала по линии шва, разрыв ниток шва;

***- разрыв материала (тело), разрыв материала по линии шва.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 52/03 от 27.03.2020 г.

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

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 52/03 от 27.03.2020 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Джинсы женские 50РСК0032/1/Г (шифр 020031305).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
3. Дата получения объекта испытаний: 13.03.2020
4. Сроки проведения испытаний: 16.03 – 25.03.2020
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4-63,9%, температура воздуха 21,3-21,6°C
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Весы неавтоматического действия GH – 202
5.	Весы лабораторные ВЛ – 220М
6.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
7.	Устройство двухголовочное для испытаний тканей на стойкость к истиранию ДИТ-М
8.	Шкаф сушильный Binder FD-53
9.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
10.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
11.	Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01»
12.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
13.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT
14.	Анализатор изображений АТ-05
15.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
16.	Машина универсальная испытательная TiraTest
17.	Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7200 DUO
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
Образец 1 – Джинсы женские 50РСК0032/1/Г (шифр 020031305)			
1.	Линейные размеры изделия, см:		
	- длина	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»	89,5
	- ширина		34,5
2.	Требования к изготовлению:		
	- виды основных швов, строчек и стежков	ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества» ГОСТ 12807-2003 «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов» ГОСТ 12566-88 «Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности»	Соединение задних частей половины брюк в замок. Соединение передних частей половины брюк: шов накладной с закрытым срезом. Низ брюк: шов в подгибку с закрытым срезом.
	- недопустимые производственные дефекты		Карманы расположены симметрично. Детали выполнены без перекоса. Концы ниток в строчках закреплены и отрезаны.
	- качество выполнения строчек и швов		Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропуска стежков и изменения их количества. Боковые и шаговые швы закреплены внизу шва.
	- наличие карманов		3 боковых кармана. 2 задних кармана.
	- наличие пояса со шлевками, гульфика, откоса, металлической молнии, закрепок в концах кармана и банта брюк и др.		Наличие пояса со шлевками. Наличие гульфика и откоса. Молния в потайной застежке металлическая. Наличие машинных закрепок на передних карманах. Наличие машинных закрепок на задних карманах. Наличие машинной закрепки в конце линии банта.
3.	Вид и массовая доля волокон, %:	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПУ – 5,6 ПЭ – 20,9 Хлопок – 73,5
4.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	11,7
5.	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	73
6.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ 25617-2014 «Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний»	Не обнаружено
7.	Индекс токсичности, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	87,6

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
8.	Стойкость к истиранию по плоскости, циклы	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	3550
9.	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	324,9
10.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок, %		
	- по основе	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	- 1,5
	- по утку	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 0,3
11.	Устойчивость окраски, баллы:		
	- к стирке (№1)	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 4
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» Метод 2, без соды	5 / 4-5
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 4
	- к сухому глажению	ГОСТ 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 3-4
	- к трению мокрому	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 2-3
12.	Миграция вредных химических веществ в водную среду, мг/дм ³		
	- ацетальдегид	МР 01.024-07 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава	Менее 0,05 (не обнаружено)
	- бензол		Менее 0,005 (не обнаружено)
	- толуол		Менее 0,005 (не обнаружено)
	- диметилтерефталат	МР 01.025-07 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и	0,08

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
		диоктилфталата в водных вытяжках из материалов различного состава»	
13.	Экстрагируемые из красителей элементы, мг/дм ³ :		
	- мышьяк	СТБ ISO 11885-2011 «Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»	Менее 0,005
	- свинец		Менее 0,003
	- кобальт		Менее 0,001
	- хром		Менее 0,001
	- медь		0,0098±0,0010
	- никель		Менее 0,001

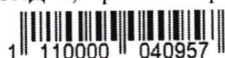
Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0320201173-ТСЛ от 25.03.2020 г.

Наименование образца	Изделия второго слоя для взрослых: джинсы 50РСК0032/1/Г
Модель/тип/заводской номер	Цветовая гамма: тёмно-синий - окрашен в массе
Заказчик	
Изготовитель	—
Цель испытаний	Подтверждение соответствия продукции
Обозначения и наименования нормативно-технических документов на соответствие которым проводятся испытания:	ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

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

Пипетка градуированная, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Цилиндр мерный, 1-25-2, 0121-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 15.04.2020
 Цилиндр мерный, 1-50-2, 0122-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 05.08.2020
 Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0247-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0238-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Аспиратор, ПУ-4Э, 0378-СИ-ТСЛ; зав. №8382; срок действующей поверки до 22.05.2020
 Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0240-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, 0033-СИ-ТСЛ; зав. №198; срок действующей поверки до 15.05.2020
 Колба мерная с одной меткой, 1-250-2, 0237-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Линейка измерительная металлическая, Micron 1000мм, 0054-СИ-ТСЛ; зав. №706.21; срок действующей поверки до 15.04.2020
 Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-50, 0248-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 25.06.2020
 Линейка измерительная металлическая, Линейка 150 мм, 0010-СИ-ТСЛ; зав. №0010; срок действующей поверки до 15.04.2020
 Колба мерная с одной меткой, 1-100-2, 0236-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Камера тепла, КТ 08.01, 0080-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.010; срок действующей аттестации до 28.03.2021
 Аспиратор, ПУ-4Э, 0379-СИ-ТСЛ; зав. №8383; срок действующей поверки до 22.05.2020
 Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, 0056-СИ-ТСЛ; зав. №306; срок действующей поверки до 29.11.2020
 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, ТИД-1., Хроматэк-Кристалл 5000, 0038-СИ-ТСЛ; зав. №352698 (300743, 300753, 300777); срок действующей поверки до



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ не допускается.
 Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

28.03.2020

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 19.02.2021

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

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

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 05.12.2020

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0008-СИ-ТСЛ; зав. №0008; срок действующей поверки до 15.04.2020

Аспиратор, ПВ-2, 0397-СИ-ТСЛ; зав. №1910214; срок действующей поверки до 20.06.2020

Спектрофотометр, UNICO 2800, 0048-СИ-ТСЛ; зав. №SQH 0712084; срок действующей поверки до 15.05.2020

Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, 0274-СИ-ТСЛ; зав. №9161; срок действующей поверки до 17.12.2020

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 15.04.2020

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

Камера тепла, КТ 08.01, 0071-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.001; срок действующей аттестации до 28.03.2021

Обозначения и наименования нормативно-технических документов, устанавливающих методы испытаний:

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

ГОСТ 22648-77 п.3.5. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.1271-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенола флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест.

МУК 4.1.3170-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений.

МУК 4.1.3167-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.025-95. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
Показатели химической безопасности (водная среда)					
Этиленгликоль		Инструкция № 880-71 [2]	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1,0
Показатели химической безопасности (воздушная среда)					
Фенол		МУК 4.1.1271-03 [2, 4]	мг/м ³	0,0030 ±0,0008	Не более 0,003
Толуол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м ³	Менее 0,005	Не более 0,6
Стирол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м ³	Менее 0,001	Не более 0,002
Спирт метиловый		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м ³	Менее 0,08	Не более 0,5
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м ³	Менее 0,02	Не более 0,1
Метилметакрилат		МУК 4.1.025-95 [2, 4]	мг/м ³	Менее 0,002	Не более 0,01
Метилакрилат		МУК 4.1.025-95 [2, 4]	мг/м ³	Менее 0,002	Не более 0,01
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м ³	Менее 0,005	Не более 0,2
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.5 [2, 4]	мг/м ³	Менее 0,01	Не более 0,15
Ацетальдегид		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м ³	Менее 0,005	Не более 0,01

1 - Недействующая/отмененная методика испытаний

2 - Распространение методики на иные объекты испытаний (водные, воздушные вытяжки, модельные среды)

3 - Измерения проводятся за пределами диапазона измеряемых концентраций, указанных в методике

4 - Используется другое оборудование/реактивы, чем заявлено в методике



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ

не допускается.

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

Условия проведения испытаний: Температура: 21.67 °С. Давление: 102.10 кПа. Влажность: 56.20 %. Напряжение в сети: 220.67 V. Частота в сети: 50.00 Гц.

Протокол оформил

Направление № 0320201202-ТСЛ от 17.03.2020 г.

Акт отбора образцов: Отсутствует

Дата поступления образцов в ИЛ 17.03.2020 г.

Даты начала и окончания испытаний: 17.03.2020 г. - 25.03.2020 г.

Результаты идентификации и осмотра образца:

Изделия для взрослых.

Цветовая гамма: тёмно-синий - окрашен в массе

Изделие второго слоя для взрослых: джинсы (50РСК0032/1/Г).

Джинсы оснащены функциональными застёжками в виде пуговицы и молнии. В области пояса расположены функциональные шлёвки. Низ изделия обработан вподгибку с закрытым срезом.

Декоративные элементы отсутствуют.

На изнаночной стороне в шов вшиты этикетки прямоугольной формы.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.