

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 69/09 от 14.09.2023 г.

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) Ранец розовый 2 отд. Эргоном спинка. Дата изготовления: июнь 2023 г., 4 шт 252РСК0008/П (шифр 023081601).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 16.08.2023 г
4. Сроки проведения испытаний: 24.08. – 15.09.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,1%, температура воздуха 20,7-21,6°C
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая CM 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Шкаф сушильный Binder FD-53
5.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
6.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
7.	Весы неавтоматического действия GH – 202
8.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
9.	Прибор для определения раздвигаемости нитей РТ-2М
10.	Весы электронные настольные МК-6.2-А20
11.	Машина универсальная испытательная TiraTest
12.	Аппарат для испытания распылением «Спрейтестер» FF-22
13.	Машина разрывная РТ-250М-2
14.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
15.	Анализатор изображений АТ-05
16.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНИТ; №18114650
17.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНИТ; №19050271
18.	Аспиратор ПУ-4Э
19.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300

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
Ранец розовый 2 отд. Эргоном спинка. Дата изготовления: июнь 2023 г., 4 шт 252РСК0008/П (шифр 023081601)			
Вид и массовая доля сырья, %:			
1.	- материал верха	ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа»	Ненатуральная кожа – 100
	- 3Д сетчатый материал	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ – 100
	- материал подкладки		ПЭ – 100
2.	Наличие формоустойчивой спинки	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	Наличие ¹
3.	Наличие светоотражающих элементов		Наличие ²
4.	Масса изделия, г	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	1002
Линейные размеры изделия, мм:			
5.	- длина	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	320
	- высота		365
	- ширина		140
	- длина плечевого ремня		770
	- ширина плечевого ремня		60
6.	Интенсивность запаха, балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 (едва заметный)
7.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	100,7
8.	Уровень напряженности 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»	4,59
Раздвигаемость нитей подкладки, Н (кгс):			
9.	- Раздвигаемость уточной системы нитей вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	Более 98,00 (Более 10,00)
	- раздвигаемость основной системы нитей вдоль уточной		Более 68,60 (Более 7,00) ³
10.	Раздвигаемость нитей в швах подкладки, Н	ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах»	303 ⁴
11.	Водоотталкивание на материале верха, усл. ед.	ГОСТ 30292-96 «Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием»	90

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
12.	Максимальная нагрузка, Н (кгс):		
	- ручка в верхней части ботана	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	70 (7,7) (разрушений нет)
	- короткая ручка в верхней части задней стенки		70 (7,7) (разрушений нет)
	- плечевой ремень		70 (7,7) (разрушений нет)
13.	Прочность ниточного шва, Н/см	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	60
14.	Разрывная нагрузка материала верха по длине ⁵ , Н (кгс)	ГОСТ 17316-71 «Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»	917 (93,5)
15.	Раздир, Н (кгс): - по длине ⁵	ГОСТ ISO 4674-1-2021 «Материалы с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру. Часть 1. Методы испытания на раздир с постоянной скоростью»	39,13 (4,0)
16.	Устойчивость окраски материала верха:		
	- к сухому трению	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» п.7	Отсутствует
- к мокрому трению	Отсутствует		
17.	Устойчивость окраски 3Д сетчатого материала, балл:		
	- к поту	ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»	5 / 4-5
	- к мокрому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к сухому трению		- / 4-5
- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 5	
18.	Устойчивость окраски материала подкладки, балл:		
	- к поту	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»	5 / 5
	- к мокрому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
- к сухому трению	- / 5		

¹- анатомическая спинка;

²- на плечевых ремнях, на боковой части ботана, на передней стенке;

³-недостаточно материала для полноценного проведения испытания;

⁴-при раздвигаемости шва на 4мм происходит разрыв шва;

⁵-из-за конструктивных особенностей изделия нет возможности определить разрывную нагрузку и раздирающую нагрузку по ширине.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8/09_И от 15.09.2023 г.

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) Ранец розовый 2 отд. Эргоном спинка. Дата изготовления: июнь 2023 г., 4 шт 252РСК0008/П (шифр 023081601).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 16.08.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 24.08. – 13.09.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,8-64,0%, температура воздуха 21,1-21,5°C
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Ранец розовый 2 отд. Эргоном спинка. Дата изготовления: июнь 2023 г., 4 шт 252РСК0008/П (шифр 023081601)			
1.	Дефекты на наружной стороне изделия:		
	- пятна размером не более 1 см по наибольшей длине в общей сложности	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	нет
	- поднырки в общей сложности		нет
	- перекося рисунок материала на длине 50 см		нет
	- перекося деталей и смещение фурнитуры		нет
	- неравномерная ширина загнутой кромки		нет
	- проколы от иглы на длине		нет
	- осыпание и сдир покрытия материала		нет
	- отслаивание и шелушение лакокрасочного и металлического покрытия, сколы, трещины, острые кромки, заусенцы, очаги коррозии на фурнитуре		нет
	- трещины лицевой поверхности материала		нет
	- пробоины и прожоги сварного шва или линии штриховки		нет
	- пропуск стежков, петлистая, слабая и стянутая строчка		нет
	- перекручивание оплетки и продержки		нет
	- наличие литников, раковин, заусенцев в литевых деталях		нет
- сваливание строчки с края детали	нет		

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- разрыв материала на участке крепления фурнитуры		нет
	- выпадение заклепок, кнопок, люверсов		нет
	- неисправность запирающей фурнитуры		нет
	- наличие травмоопасной фурнитуры		нет
	Требование к плечевым ремням		регулируемые плечевые ремни по длине и высоте (подкладка ремней из 3Д сетчатого материала, регулировка плечевых ремней (место положения))
	Требование к открытым обрезным краям		нет открытых обрезных краев
	Требование к срезам открытых швов		окантованы
	Требования к отверстиям, закрывающихся продержкой шнура		отсутствуют
2.	Прочность замка, Н		147,21
3.	Усилие разрыва замкнутых звеньев, Н	ГОСТ 28965-91 «Застежка-молния. Методы контроля»	902,70
4.	Усилие отрыва звена в поперечном направлении, Н		_*
5.	Водоупорность материала верха, мм вод. ст.	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	Более 900
6.	Жесткость материал верха, сН	ГОСТ 8977-74 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости»	66
7.	Устойчивость окраски материала верха, балл:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»	3 / 5 **
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 4

*- конструкция не позволяет провести испытание;

**истирание декоративного покрытия (блеск).

Конец протокола испытаний.