

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 34/07_И от 04.07.2022 г.

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

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

Протокол испытаний
№ 34/07_И от 04.07.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Ранец ученический, 01.2021. Шифр 252РСК0001 (шифр 022051101).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 11.05.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 12.05. – 15.06.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,7-64,0%, температура воздуха 21,5-21,6°С
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Ранец ученический, 01.2021. Шифр 252РСК0001 (шифр 022051101)			
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
- разрыв материала на участке крепления фурнитуры	нет		

Протокол испытаний
№ 34/07_И от 04.07.2022 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- выпадение заклепок, кнопок, люверсов		нет
	- неисправность запирающей фурнитуры		нет
	- наличие травмоопасной фурнитуры		нет
	Требование к плечевым ремням		регулируемые плечевые ремни (подкладка ремней из 3Д сетчатого материала)
	Требование к открытым обрезным краям		нет открытых обрезных краев
	Требование к срезам открытых швов		окантованы
	Требования к отверстиям, закрывающихся продержкой шнура		-
2.	Прочность замка, Н		268,57
3.	Усилие разрыва замкнутых звеньев, Н	ГОСТ 28965-91 «Застежка-молния. Методы контроля»	1073,65
4.	Усилие отрыва звена в поперечном направлении, Н		_*
5.	Жесткость материал верха, сН:		
	- продольное направление	ГОСТ 8977-74 «Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости»	67,5
- поперечное направление	67,3		
6.	Водоупорность материала верха, мм вод. ст.	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	Более 900

*- конструкция не позволяет провести испытание.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2/07 от 04.07.2022 г.

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

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

Протокол испытаний
№ 2/07 от 04.07.2022 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Ранец ученический, 01.2021. Шифр 252РСК0001 (шифр 022051101).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 11.05.2022 г
4. Сроки проведения испытаний: 12.05. – 23.06.2022 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-64,1%, температура воздуха 20,9-21,7°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.	Машина разрывная РТ-250М-2
9.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
10.	Прибор для определения раздвигаемости нитей РТ-2М
11.	Весы электронные настольные МК-6.2-А20
12.	Машина универсальная испытательная TiraTest
13.	Устройство двухголовочное для испытаний ткани на стойкость к истиранию ДИТ-М
14.	Аппарат для испытания распылением «Спрейтестер» FF-22
15.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
16.	Анализатор изображений АТ-05
17.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮННТ; №18114650
18.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮННТ; №19050271
19.	Аспиратор ПУ-4Э
20.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 2/07 от 04.07.2022 г.

7. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Ранец ученический, 01.2021. Шифр 252РСК0001 (шифр 022051101)			
1.	Вид и массовая доля сырья, %:		
	- материал верха	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ – 100
	- 3Д сетчатый материал		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»	885
5.	Линейные размеры изделия, мм:		
	- длина	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	250
	- высота		340
	- ширина		145
	- длина плечевого ремня		760
- ширина плечевого ремня	65		
6.	Интенсивность запаха, балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	2 (слабый)
7.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	96,9
8.	Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м	МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»	1,208
9.	Раздвигаемость нитей подкладки, Н (кгс):		
	- 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 58,80 (Более 6,00) 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»	95
11.	Водоотталкивание на материале верха, усл. ед.	ГОСТ 30292-96 «Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием»	90
12.	Стойкость к истиранию материала верха, цикл	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	Более 1000
13.	Максимальная нагрузка, Н (кгс):		
	- ручка		70 (7,7)

Протокол испытаний
№ 2/07 от 04.07.2022 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
		ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	(разрушений нет)
	- плечевой ремень		70 (7,7) (разрушений нет)
14.	Прочность ниточного шва, Н/см	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия»	153,7
15.	Разрывная нагрузка материала верха по длине ⁴ , Н (кгс)	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	2397,656 (244,4)
16.	Раздирающая нагрузка по длине ⁴ , Н (кгс):	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	285,88 (29,1)
Устойчивость окраски материала верха, баллы:			
17.	- к поту	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 4-5
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 4-5
Устойчивость окраски материала верха:			
18.	- к сухому трению	ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия» п.7	Отсутствие
	- к мокрому трению		Наличие
Устойчивость окраски 3Д сетчатого материала, баллы:			
19.	- 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»	- / 4
	- к сухому трению		- / 4
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 4-5
Устойчивость окраски материала покладки, баллы:			
20.	- 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»	- / 4
	- к сухому трению		- / 4
Изменение линейных размеров после мокрых обработок материал верха ⁵ , %:			
21.	- по длине	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	0
	- по ширине	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	0

- ¹- покрытие спинки из 3Д сетчатого материала;
- ²- на плечевых ремнях, стенках боковых, карманов, передней стенке;
- ³-недостаточно материала для полноценного проведения испытания;
- ⁴-из-за конструктивных особенностей изделия нет возможности определить разрывную нагрузку и раздирающую нагрузку по ширине;
- ⁵- машинная стирка при 30°С. Из-за конструктивных особенностей изделия образец был уменьшен. Расстояние между метками до обработки 80,0x80,0мм.

Конец протокола испытаний.