

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 41/12 от 10.12.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Одеяло пуховое, размер 200x220, дата изготовления: 02.2021 г., 226РСК0014/1/П (шифр 021112401).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
3. Дата получения объекта испытаний: 24.11.2021 г.
4. Сроки проведения испытаний: 25.11 – 09.12.2021 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,1%, температура воздуха 21,2-21,9°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 лабораторные ВЛ-220М
5.	Шкаф сушильный Binder FD-53
6.	Прибор для определения воздухопроницаемости ткани ВПТМ-2М
7.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
8.	Прибор для определения пиллингообразования «Пиллтестер»
9.	Машина универсальная испытательная TIRATEST 2200
10.	Весы неавтоматического действия GH – 202
11.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
12.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
13.	Аспиратор ПУ-4Э
14.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT №19039694
15.	Анализатор изображений АТ-05
16.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
17.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
18.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.	

7. Результаты испытаний:

Результаты испытаний.			
№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Одеяло пуховое, размер 200х220, дата изготовления: 02.2021 г., 226РСК0014/1/П (шифр 021112401)			
1.	Линейные размеры готового изделия*, см:		
	- по длине	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	218,5
	- по ширине		200,0
2.	Вид и массовая доля компонентов, %	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	Хлопок – 100
3.	Поверхностная плотность, г/м²	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	128,0
4.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	14,0
5.	Воздухопроницаемость, дм³/м²·с	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	Менее 6,9
6.	Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, 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
7.	Число нитей на 10см, штуки:		
	- по длине	ГОСТ 3812-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотности нитей и пучков ворса»	724
	- по ширине		612
8.	Пиллингуемость**, пилли	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	0
9.	Разрывная нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	633,328
	- по ширине		499,564
10.	Раздирающая нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	18,85
	- по ширине		18,17
11.	Устойчивость окраски, баллы:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» Метод 2, без соды	3 / 4-5

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	3 / 3-4
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
12.	Изменение линейных размеров после мокрых обработок, %:		
	- по длине	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»	- 4,5
	- по ширине	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 1,8
13.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»	Не обнаружено
14.	Интенсивность запаха, баллы	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 (едва заметный)
15.	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»	116,9
16.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	92,4

*- Измерение включая обработанный край;

** - число циклов движения держателя пробы при пиллинговании – 1000.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2/12_И от 10.12.2021 г.

Протокол испытаний
№ 2/12_И от 10.12.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Одеяло пуховое, размер 200х220, дата изготовления: 02.2021 г., 226РСК0014/1/П (шифр 021112401).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 24.11.2021 г.
4. Сроки проведения испытаний: 25.11.2021 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,8-64,1%, температура воздуха 21,2-21,6°C
6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Одеяло пуховое, размер 200х220, дата изготовления: 02.2021 г., 226РСК0014/1/П (шифр 021112401)			
1.	Внешний вид. Распределение наполнителя по всему объему. Качество пошива	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия»	Деформации материала не выявлено; Пороки не обнаружены; Цвет ниток соответствует цвету основного материала; Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от краев; Концы ниток закреплены. Имеются не отрезанные концы;(рисунок 1) Наполнитель распределен равномерно
2.	Масса изделия, г	Методика ЦНИХБИ	2072

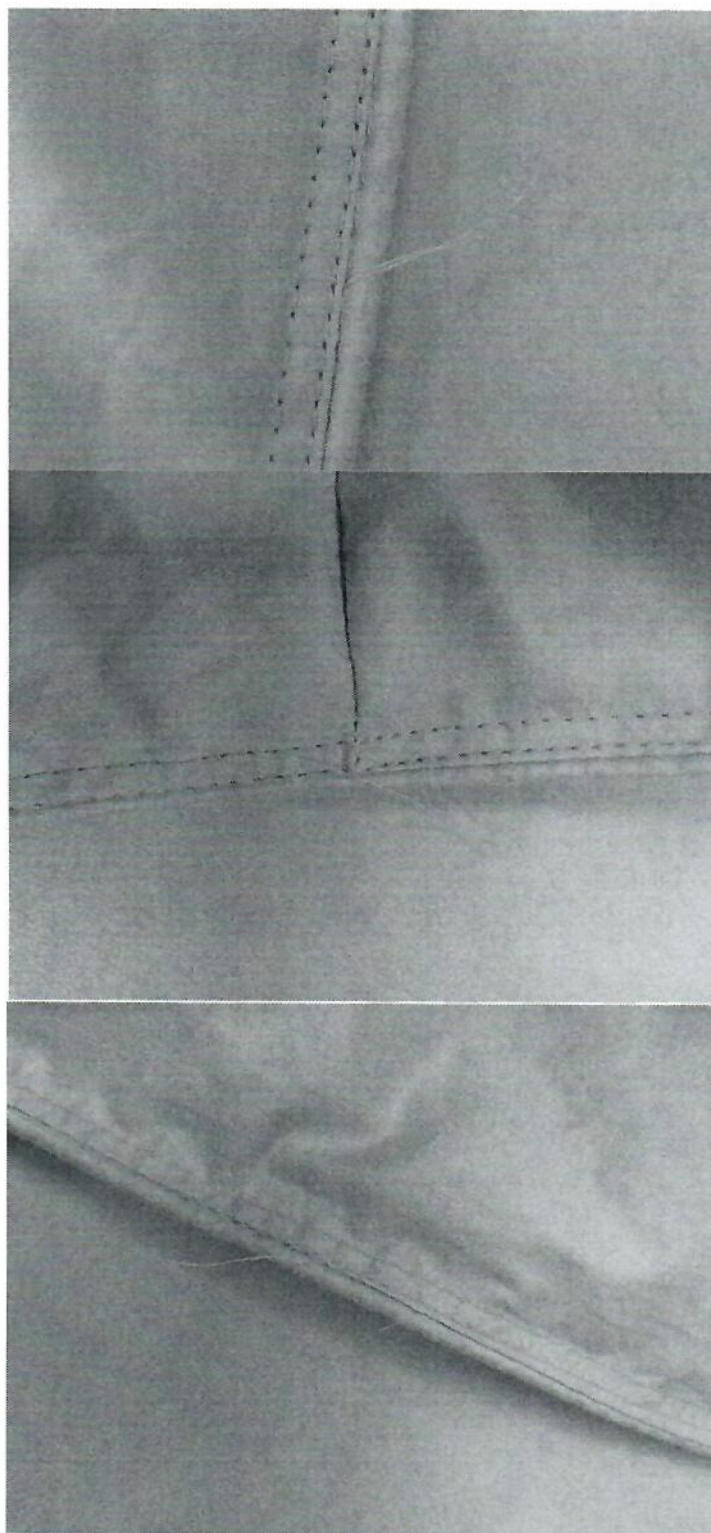


Рис. 1

Конец протокола испытаний.