Протокол испытаний

№ А/18 от 10 сентября 2021 года

Адрес заказчика:
119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12, стр.2
Наименование образца: Одеяло пуховое
Шифр образца: 226РСК0018/2
Количество переданных единиц для испытаний: 1 шт.

Дата передачи образца: 02.09.2021
Дата начала испытаний: 03.09.2021
Дата окончания испытаний: 10.09.2021

Программа испытаний образцов	Приложение №1 от 05.08.202l г. к Договору № 1-05082021 от 05.08.2021 г.
План и методы отбора образцов:	Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов б/н

Климатические условия проведения испытаний:	
Относительная влажность воздуха	65± 5%
Температура воздуха	20± 2ºС

№ п/п	1 безопасность / 2 качество	Показатели	Ед. изм.	Нормативные значения показателя: 1. ТР ТС 2. ГОСТ 3. СТС		Погрешность метода	№шифра	226РСК0018/2
							фактическое значение	Заключение по показателю
1	2	Объем (поверхностная плотность)	г/м2	ГОСТ 3811-72			185	
2	2	Масса наполнителя	г	ГОСТ 30332-2015 п. 6.6		1 г	653	
3	1	Состав наполнителя	%	EN 12934, ГОСТ 30332-2015	пух %	0,50%	58,65	не попадает в категорию пухового наполнителя
			%		перо %	0,50%	4,94	
			%		прочее %	0,50%	36,41	не попадает под категорию пухового или перового наполнителя
4	2	Состав наполнителя	см	EN 12934, IDFB Part 14	средний размер пера		2,4	
5	2	Видовая принадлежность		EN 12934			утка 100	

					состав сырья		отсутствует	не соответствует
6	1	Проверка соответствия маркировки наполнителя		ГОСТ 30332-2015	наименование категории наполнителя		белый гусиный пух	не соответствует
					масса наполнителя	5%	630 г	соответствует
					ссылка на стандарт		отсутствует	не соответствует
7	1	Пылевые клещи		факт наличия			определены фрагменты	
8	2	Массовая доля влаги в наполнителе	%	ГОСТ 30332-2015, п.6.8, EN 1161, IDFB Part 4			7,2	
9	2	Влагопоглощение	%	IDFB Part 18-D (EN 13543-2001)			736%	
10	2	Пухопроницаемость ткани чехла	шт.	EN 12132-1			12	
11	1	Кислородное число		EN 1162, IDFB Part 7			19,6	

12	1	Мутность	мм	EN 1162, IDFB Part 11			210	
13	2	Уровень теплового сопротивления	$м^{2o}С/Вт$	ГОСТ Р ИСО 11092-2014			0,64	
14	2	Коэффициент упругости наполнителя (FP)		IDFB Part 10			468	
15	1	pH водного экстракта наполнителя, ед. pH		IDFB Part 06			7,2	
16	1	pH водного экстракта ткани верха, ед. pH		ГОСТ ISO 3071-2011			7	

Протокол 13/18 Определение состава и классификация наполнителя

(IDFB Part 3, EN 12131/EN 12934)

Состав по EN 12131	
пуховый кластер %	**55,86**
Ворс %	**20,79**
перо водоплавающей птицы %	**4,53**
ломаные и поврежденные перья %	**7,13**
крупные перья %	-
сухопутная птица %	**2,16**
Шлейс %	-
Засор %	**9,53**
Всего %	**100,00**

Классификация по EN 12934	
пух	**58,65 %**
перо	**4,94 %**
прочие элементы	**36,41 %**

100,00 %

классификация

Видовая принадлежность	
гусь	**16,6 %**
утка	**81,23 %**
сухопутная птица	**2,16 %**

100,0 %

Классификация по EN 12934	элементы водоплавающих птиц	прочие элементы
пуховый кластер %	55,86	
ворс, разрешенный в пухе: 5% от пухового кластера %	2,79	
ворс, свыше разрешенных 5% от пухового кластера %		18,00
Всего пуха %	**58,65**	
перья водоплавающей птицы %	4,53	
поврежденные перья водоплавающей птицы и	0,41	

перьевое волокно, разрешенное в перьях птиц %		
Перьевое волокно и поврежденные перья сверх		
разрешенных 9%		6,72
Шлейс %	-	-
Всего пера %	**4,94**	
Крупные перья %		-
сухопутная птица %		2,16
Засор %		9,53
Всего прочих элементов		**36,41**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 55/09 от 14.09.2021 г.

Протокол испытаний

№ 55/09 от 14.09.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
   1) Одеяло пуховое, размер 172х205, дата изготовления: август 2021 г., 226РСК0018/1 (шифр 021090201).

2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

3. Дата получения объекта испытаний: 02.09.2021 г.

4. Сроки проведения испытаний: 03.09 – 13.09.2021 г.

5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,2-64,7%, температура воздуха 20,3-22,0ºС

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.	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 объёма BIOHIT №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:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Одеяло пуховое, размер 172х205, дата изготовления: август 2021 г., 226РСК0018/1 (шифр 021090201)			
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»	205,5
	- по ширине		169,3
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/м^2	ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	111,9
4.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	8,6
5.	Воздухопроницаемость, дм^3/м^2·с	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»	7
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»	517
	- по ширине		594
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»	432,788
	- по ширине		471,972
10.	Раздирающая нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	10,01
	- по ширине		9,83
11.	Устойчивость окраски, баллы:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» Метод 2, без соды	5 / 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»	5 / 5
	- 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»	- 2,5
	- по ширине	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 4,3
13.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный 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»	95,7
16.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	113,4

*- Измерение включая обработанный край;
**- число циклов движения держателя пробы при пиллинговании – 1000.

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 20/09_И от 14.09.2021 г.

Протокол испытаний

№ 20/09_И от 14.09.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
   1) Одеяло пуховое, размер 172х205, дата изготовления: август 2021 г., 226РСК0018/1 (шифр 021090201).

2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

3. Дата получения объекта испытаний: 02.09.2021 г.

4. Сроки проведения испытаний: 03.09.2021 г.

5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,8-64,1%, температура воздуха 20,3-21,9ºС

6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Одеяло пуховое, размер 172х205, дата изготовления: август 2021 г., 226РСК0018/1 (шифр 021090201)			
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) На одной полосе с определенным интервалом выявлен обрыв нити; (рисунок 2) Наполнитель распределен равномерно
2.	Масса изделия, г	Методика ЦНИХБИ	1746

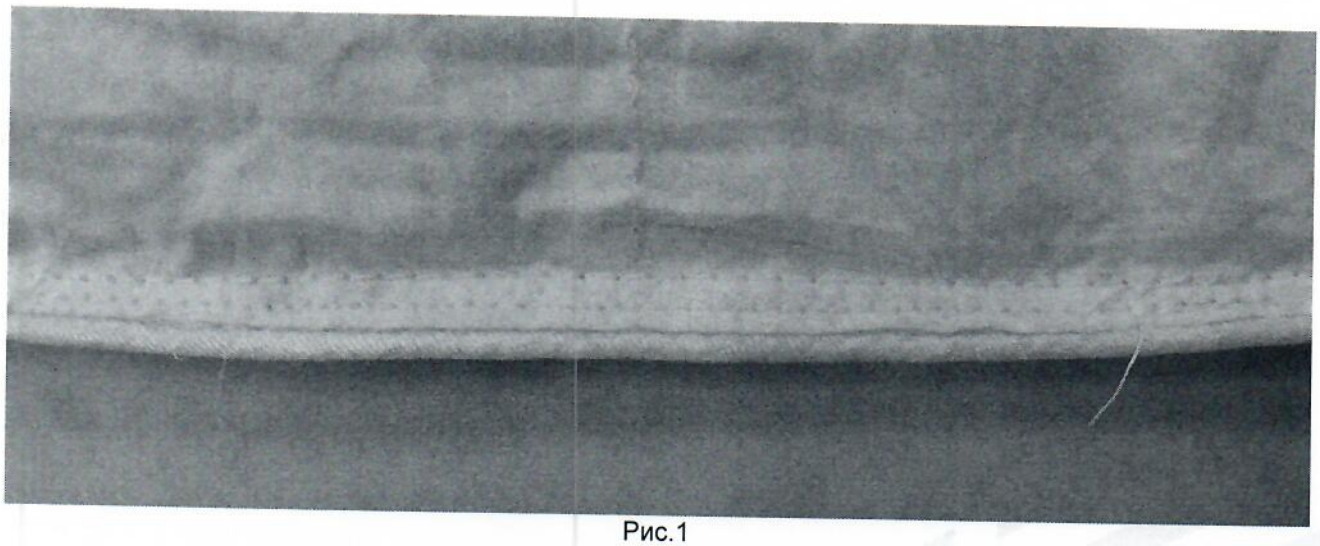

Рис.1

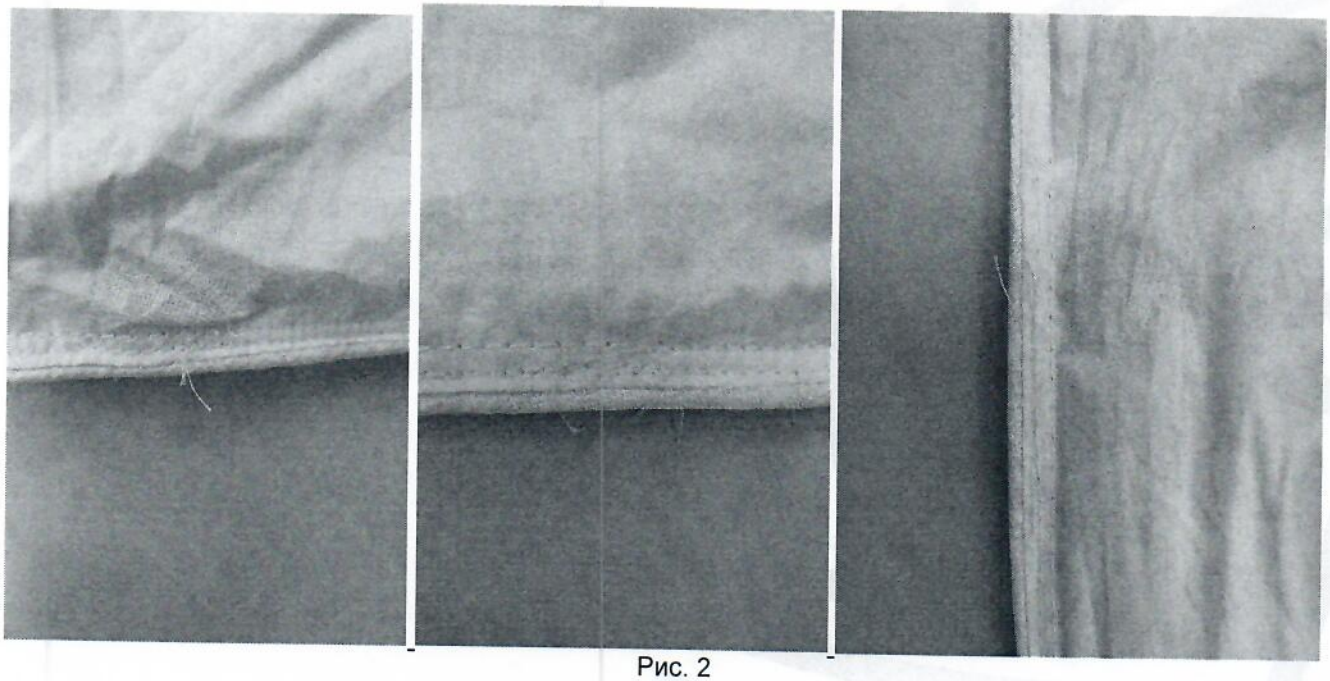

Рис. 2

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 105 от 17.09.2021

2. Адрес заказчика: *19071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12*
3. Наименование образца: *Пуховое одеяло 226РСК0018/1*
4. Шифр образца: *021090201*
5.Описание образца: дата производства (если есть), характеристика, упаковка (указывается если возможно)
6. Внешний вид образца при доставке: *пакет с пухом из одеяла*
7. Количество переданных единиц для испытаний: *1шт.*
8. Дата передачи образца:*06.09.2021*
9. Дата начала испытаний: *06.09.2021*
10. Дата окончания испытаний:*17.09.2021*
11. Количество листов в протоколе: *2*
12. Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания:
Содержание жира и масла СТО 46429990-154– 2021 п.4.2

от 17.09.2021 № 105

13. Испытательное оборудование и средства измерения:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования	Зав. №	Диапазон измерений	Класс точности (разряд), погрешность
1	Весы электронные AND GH-202, 29201-05	15103733	Диапазон взвешивания от 0,001 до 220 г	I, Специальный

14. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. изм.	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой/ направлением	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Особые условия проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
Физико-химические показатели							
1	Содержание жира и масла	%	СТО 46429990-154– 2021 п.4.2	0,3 – 1,5	*ДИН ЕН 1163:1996*	Температура 20,5°С, Влажность 55,0 %, Давление 745 мм.рт.ст. Частота переменного тока:50 Гц Напряжение в сети 218 В	1,2

Конец протокола испытаний