

Протокол испытаний

№ А/12 от 10 сентября 2021 года

Адрес заказчика:
119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12, стр.2
Наименование образца: Одеяло пуховое
Шифр образца: 226РСК0012/2
Количество переданных единиц для испытаний: 1 шт.

Дата передачи образца: 24.08.2021
Дата начала испытаний: 25.08.2021
Дата окончания испытаний: 10.09.2021

Программа испытаний образцов	Приложение №1 от 05.08.2021 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± 2°C

№ п/п	1 безопасность / 2 качество	Показатели	Ед. изм.	Нормативные значения показателя:		Погрешность метода	Ношифра	226РСК0012/2
				1. ТР ТС	2. ГОСТ		фактическое значение	Заключение по показателю
				3. СТС				
1	2	Объем (поверхностная плотность)	г/м2	ГОСТ 3811-72			253	
2	2	Масса наполнителя	г	ГОСТ 30332-2015 п. 6.6		1 г	893	
3	1	Состав наполнителя	%	EN 12934, ГОСТ 30332-2015	пух %	0,50%	65,45	70%
			%		перо %	0,50%	3,93	
			%		прочее %	0,50%	30,62	не попадает под категорию пухового или перового наполнителя
4	2	Состав наполнителя	см	EN 12934, IDFB Part 14	средний размер пера		1,9	
5	2	Видовая принадлежность		EN 12934			утка 100	

					состав сырья		85% пух, 15% перо мелкое	не соответствует
6	1	Проверка соответствия маркировки наполнителя		ГОСТ 30332-2015	наименование категории наполнителя		пуховый утиный, 2 категории	не соответствует
					масса наполнителя	5%	980 г	не соответствует
					ссылка на стандарт		ГОСТ 30332- 2015	соответствует
7	1	Пылевые клещи		факт наличия			не определены	
8	2	Массовая доля влаги в наполнителе	%	ГОСТ 30332-2015, п.6.8, EN 1161, IDFB Part 4			10,7	
9	2	Влагопоглощение	%	IDFB Part 18-D (EN 13543-2001)			1136%	
10	2	Пухопроницаемость ткани чехла	шт.	EN 12132-1			13	
11	1	Кислородное число		EN 1162, IDFB Part 7			19,2	

12	1	Мутность	мм	EN 1162, IDFB Part 11			130	
13	2	Уровень теплового сопротивления	м ² С/Вт	ГОСТ Р ИСО 11092-2014			0,71	
14	2	Коэффициент упругости наполнителя (FP)		IDFB Part 10			453	
15	1	pH водного экстракта наполнителя, ед. pH		IDFB Part 06			6,7	
16	1	pH водного экстракта ткани верха, ед. pH		ГОСТ ISO 3071-2011			8,9	

**Протокол 13/012 Определение состава и классификация наполнителя
(IDFB Part 3, EN 12131/EN 12934)**

Состав по EN 12131	
пуховый кластер %	62,33
Ворс %	26,72
перо водоплавающей птицы	3,61
ломаные и поврежденные перья	3,83
крупные перья	-
сухопутная птица	1,67
шлейс	-
Засор	1,84
Всего	100,00

Классификация по EN 12934	
пух	65,45
перо	3,93
прочие элементы	30,62
	100,00

классификация

Видовая принадлежность	
гусь	7,4
утка	90,91
сухопутная птица	1,67
	100,0

Классификация по EN 12934	элементы водоплавающих птиц	прочие элементы
пуховый кластер	62,33	
ворс, разрешенный в пухе: 5% от пухового кластера	3,12	
ворс, свыше разрешенных 5% от пухового кластера		23,61

Всего пуха	65,45	
перья водоплавающей птицы	3,61	
поврежденные перья водоплавающей птицы и перьевое волокно, разрешенное в перьях птиц	0,32	
Перьевое волокно и поврежденные перья сверх разрешенных 9%		3,50
шлейс	-	-
Всего пера	3,93	
Крупные перья		-
сухопутная птица		1,67
Засор		1,84
Всего прочих элементов		30,62

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 49/09 от 14.09.2021 г.

Протокол испытаний
№ 49/09 от 14.09.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Одеяло пуховое, размер 172x205, дата изготовления: 19.08.2021 г., 226РСК0012/1 (шифр 021082404).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
3. Дата получения объекта испытаний: 24.08.2021 г.
4. Сроки проведения испытаний: 30.08 – 10.09.2021 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4-64,7%, температура воздуха 20,4-22,0°С
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 объема BIONIT
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.

Протокол испытаний
№ 49/09 от 14.09.2021 г.

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Одеяло пуховое, размер 172x205, дата изготовления: 19.08.2021 г., 226РСК0012/1 (шифр 021082404)			
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»	207,6
- по ширине	172,5		
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»	141,2
4.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»	8,3
5.	Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² ·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»	326
- по ширине	551		
8.	Пиллингуемость**, пилли	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	7
9.	Разрывная нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	343,463
- по ширине	598,515		
10.	Раздирающая нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	10,21
- по ширине	12,78		
11.	Устойчивость окраски, баллы:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» Метод 2, без соды	5 / 5

Протокол испытаний
№ 49/09 от 14.09.2021 г.

№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»	0
	- по ширине	ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	- 7,6
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»	98,8
16.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	91,3

*- Измерение включая обработанный край;

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

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 14/09_И от 14.09.2021 г.

Протокол испытаний
№ 14/09_И от 14.09.2021 г.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Одежда пуховое, размер 172x205, дата изготовления: 19.08.2021 г., 226РСК0012/1 (шифр 021082404).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
3. Дата получения объекта испытаний: 24.08.2021 г.
4. Сроки проведения испытаний: 30.08.2021 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,4%, температура воздуха 21,5-21,7°С
6. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Одеяло пуховое, размер 172x205, дата изготовления: 19.08.2021 г., 226РСК0012/1 (шифр 021082404)			
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 и отрезаны. Наполнитель распределен равномерно.
2.	Масса изделия, г	Методика ЦНИХБИ	2053

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 99 от 17.09.2021

1. **Наименование заказчика:** Открытое акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» для Автономной некоммерческой организации «Российская система качества»
2. **Адрес заказчика:** 19071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12
3. **Наименование образца:** Пуховое одеяло 226РСК0012/1
4. **Шифр образца:** 021082404
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

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	<u>ДИН ЕН 1163:1996</u>	Температура 20,5°С, Влажность 55,0 %, Давление 745 мм.рт.ст. Частота переменного тока: 50 Гц Напряжение в сети 218 В	1,3
Конец протокола испытаний							
1	Содержание жира и масла	%	СТО 46429990-154-2021 п.4.2	0,3 – 1,5	<u>ДИН ЕН 1163:1996</u>	Температура 20,5°С, Влажность 55,0 %, Давление 745 мм.рт.ст. Частота переменного тока: 50 Гц Напряжение в сети 218 В	1,3