

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 98/08 от 23.08.2024

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

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

Протокол испытаний
№ 98/08 от 23.08.2024

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Подушка. Размер: 50*60. Упаковка: пэт 321РСК0013 (шифр 024071601).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 16.07.2024
4. Сроки проведения испытаний: 24.07. – 22.08.2024
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-65,2%, температура воздуха 21,0-21,8°C

6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая SM 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Весы неавтоматического действия GH-202
5.	Весы электронные настольные МК-6.2-A20
6.	Шкаф сушильный Binder FD-53
7.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
8.	Машина универсальная испытательная TiraTest
9.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
10.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
11.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
12.	Устройство двухголовочное для испытаний тканей на стойкость к истиранию ДИТ - М
13.	Машина универсальная испытательная TiraTest 2200
14.	Прибор для определения пиллингообразования "Пиллтестер" FF-14
15.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
16.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
17.	Аспиратор ПУ-4Э
18.	Дозатор механический 1-канальный варьiruемого объема ВЮННТ; №18114650
19.	Дозатор механический 1-канальный варьiruемого объема ВЮННТ; №19050271
20.	Анализатор изображений АТ-05
21.	Прибор для определения раздвигаемости нитей РТ- 2М

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
Подушка. Размер: 50*60. Упаковка: пэт 321РСК0013 (шифр 024071601)			
1.	Вид и массовая доля сырья, %	ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)» ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний»	Хлопок - 100
2.	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»	0,3
3.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п. 3	11,9
4.	Линейные размеры, см:		
	- длина	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.3	49
- ширина	60		
5.	Разрывная нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	510,640
- по ширине	582,040		
6.	Раздирающая нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	11,50
- по ширине	14,28		
7.	Устойчивость окраски к воздействию, баллы:		
	- к стирке	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 (СТ СЭВ 5444-85) «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 5
8.	Масса наполнителя, г	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.6	645

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
9.	Стойкость к истиранию, цикл	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	2935
10.	Пиллингуемость, число пиллей на 10см ²	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	Более 20
11.	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77) «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	150
12.	Плотность нитей (в пересчете на длину 10 см), шт:		
	- по основе	ГОСТ 3812-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотности нитей и пучков ворса»	416
- по утку	554		
13.	Интенсивность запаха, балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 (едва заметный)
14.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный формальдегид (метод водной экстракции)»	Менее 16 (не обнаружено)
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»	97,5
16.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	110,1
17.	Раздвигаемость, Н:		
	- уточной системы вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	Более 98,00
- основной системы вдоль уточной	Более 98,00		
18.	Массовая доля влаги, %	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.8	11

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 18/08_И от 23.08.2024

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

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

Протокол испытаний
№ 18/08_И от 23.08.2024

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Подушка. Размер: 50*60. Упаковка: пэт 321РСК0013 (шифр 024071601).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 16.07.2024
4. Сроки проведения испытаний: 24.07 - 16.08.2024
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,7-64,6%, температура воздуха 20,3-21,8°С
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Подушка. Размер: 50*60. Упаковка: пэт 321РСК0013 (шифр 024071601)			
1.	Количество чехлов - Конструктивные показатели чехлов и открытого края - Качество выполнения фурнитуры и их вшивания в изделие	-	- Основной несъемный чехол; - обработка по краю изделия
2.	Исполнение строчек, качество пошива	-	Концы ниток закреплены и отрезаны. Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от краев, без пропусков стежков и изменения их количества.
3.	Наличие складок и сборок глубиной более 1 см	-	- Деформации материала не выявлено.
4.	Распределение наполнителя по всему объему изделия	-	- Наполнитель распределен равномерно.
Изменение линейных размеров после мокрых обработок, %			
5.	- по длине	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	-1,0
	- по ширине		-1,5
6.	Масса изделия, г	-	761
рН водной вытяжки:			
7.	- наполнитель	ГОСТ ISO 3071-2022 «Материалы текстильные. Метод определения рН водного экстракта»	6,7
	- чехол		6,7

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний
№ А/13 от 06 сентября 2024 года

Наименование заказчика:
Адрес заказчика:
119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12, стр.2
Наименование образца: Подушка
Шифр образца: 321РСК0013
Количество переданных единиц для испытаний: 1 шт.
Дата передачи образца: 11.08.2024
Дата начала испытаний: 15.08.2024
Дата окончания испытаний: 06.09.2024

Программа испытаний образцов	Приложение №1 от 05.08.2021 г. к Договору № 1-05082021 от 05.08.2021 г. Спецификация №1 от 11 июля 2024 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

Протокол № 013-1

№	Показатели, нормативные документы	Ед.изм.	Нормативные значения показателя	Погрешность метода	шифр № 321РСК0013		
					фактическое значение	заключение по показателю	
1а	FP после кондиционирование паром (IDFB Part 10)	oz/in3			387		
1в	FP после кондиционирования в климатической камере (IDFB Part 10)	oz/in3			274		
2	чистота промывки наполнителя (EN 1164, IDFB Part 11)	мм	не менее 300		760		
3	кислородное число (EN 1162, IDFB Part 7)		не более 20		4,4		
4а	состав наполнителя (EN 12131, ГОСТ 30331-2015)	%	нормативные значения зависят от того, к какой категории	0,5%	пух	7,41	
					пуховый ворс	0,00	
					перо водоплавающей птицы	76,20	
					ломаные и поврежденные перья	8,83	

			относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А)		ворс перовой	0,00	
					крупные перья	0,00	
					перо сухопутной птицы	0,00	
					шлейс (рубленное перо)	0,00	
					Засор	7,57	
4в	состав наполнителя (EN 12934, ГОСТ 30331-2015)	%	нормативные значения зависят от того, к какой категории относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А)	0,5%	пух	7,41	
					перо водоплавающей птицы	83,05	
					перо сухопутной птицы	0,00	
					прочие элементы	9,54	
5	видовая принадлежность наполнителя (EN 12943, IDFB Part 12)	%	нормативные значения зависят от того, к какой категории относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А)	0,5%	утка 100%		
6	Наличие запаха		отсутствие		Не определено		
7	Наличие пыли		отсутствие		Не определено		
8	водопоглощение наполнителя IDFB Part 18-D (EN 13543-2001)	%			118,5		

9	наличие пылевых клещей		отсутствие		нет	
10	пухопроницаемость тканя чехла (основа/уток) EN 12132-1	шт.	не более 15		11/13	

Протокол 0013-2 Разбор наполнителя по составу, видовой разбор
(IDFB Part 3, EN 12131/EN 12934)

ШИФР	321РСК0013		
Состав по EN 12131		Классификация по EN 12934	
пуховый кластер	7,41	пух	7,41
ворс пуховый	-	перо водоплавающей птицы	83,05
		перо сухопутной птицы	-
перо водоплавающей птицы	76,20	прочие элементы	9,54
ломаные и поврежденные перья	8,83		100,00
ворс перовой	-	Видовая принадлежность	
крупные перья	-	гусь	-
перо сухопутной птицы	-	утка	100,00
шлейс (рубленное перо)	-	сухопутная птица	-
Засор	7,57		100,0
Всего	100,00		
Классификация по EN 12934		элементы	прочие
		водоплавающих птиц	элементы
пуховый кластер		7,41	
ворс, разрешенный в пухе: 5% от пухового кластера		-	
ворс, свыше разрешенных 5% от пухового кластера		0	-
Всего пуха		7,41	

перья водоплавающей птицы	76,20	
поврежденные перья водоплавающей птицы и перьевое волокно, разрешенное в перьях птиц	6,86	
Перьевое волокно и поврежденные перья сверх разрешенных 9%		1,97
шлейс	-	-
Всего пера водоплавающей птицы	83,05	
Крупные перья		-
сухопутная птица		-
Засор		7,57
Всего прочих элементов		9,54

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов – в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих методы испытаний.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Перепечатка протокола испытаний без разрешения не допускается.

Тестирование провел:

Результаты испытаний проверил:

Протокол составлен на 7 страницах.

Протокол испытаний № 0720249204-ТСЛ от 25 июля 2024 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Постельные принадлежности для взрослых: подушка, размер 50*60, цвет белый, образец № 321РСК0013.

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Постельные принадлежности для взрослых, размер 50*60, цвет белый, образец № 321РСК0013.

Постельные принадлежности для взрослых: подушка, однотонная, края изделия обработаны, декоративные элементы отсутствуют.

2. Заказчик:

3. **Изготовитель:** Россия

4. **Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

5. **Цель испытаний:** Контроль качества

6. **Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:**

ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

7. **Направление №:** 0720248902-ТСЛ от 17.07.2024 г.

8. **Акт отбора образцов:** Не предоставлен

9. **Дата поступления образцов в ИЛ:** 17 июля 2024 г.

10. **Дата начала и окончания испытаний:** 17 июля 2024г. - 25 июля 2024г.



1110006034257

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 28.03.2025
Барометр – анероид, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025
Весы неавтоматического действия, AF224RCE, 0302-СИ-ТСЛ; зав. №128976086; срок действующей поверки до 19.12.2024
Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 03.02.2025
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 03.02.2025
Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0009-СИ-ТСЛ; зав. №706.14; срок действующей поверки до 17.03.2025
Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 26.12.2024
Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Прибор комбинированный (термогигрометр), testo 608-H1, 0504-СИ-ТСЛ; зав. №83523933; срок действующей поверки до 18.12.2024
Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 18.02.2025
Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 12.02.2025
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 16.01.2025
Хроматограф жидкостный, Infinity II LC (мод. 1260 VWD, FLD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEAEQ 29623; срок действующей поверки до 11.03.2025
Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 01.08.2024
Камера тепла, КТ 08.01, 0071-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.001; срок действующей аттестации до 24.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0072-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.002; срок действующей аттестации до 27.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0073-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.003; срок действующей аттестации до 26.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0078-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.008; срок действующей аттестации до 24.03.2025
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0094-ИО-ТСЛ; зав. №007/2846; срок действующей аттестации до 30.09.2024
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0095-ИО-ТСЛ; зав. №007-2847; срок действующей аттестации до 30.09.2024

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

МУК 4.1.3170-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
МУК 4.1.1478-03. Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
МУК 4.1.3167-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
МУК 4.1.025-95 п.2.3. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды
ГОСТ 22648-77 п.3.5. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
МУК 4.1.1045-01. ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С(2)-С(10)) в воздухе

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма*
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Метанол		МУК 4.1.3170-14 ⁽⁴⁾	мг/м ³	Менее 0.08	Не более 0.5



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

н-Бутанол	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м ³	Менее 0.02	Не более 0.1
Фенол	МУК 4.1.1478-03 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0,0015	Не более 0.003
Ксилолы (смесь изомеров)	МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м ³	Менее 0.005	Не более 0.2
Стирол	МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м ³	Менее 0.001	Не более 0.002
Метилметакрилат	МУК 4.1.025-95 п.2.3 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0.002	Не более 0.01
Метилакрилат	МУК 4.1.025-95 п.2.3 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0.002	Не более 0.01
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0.01	Не более 0.15
Толуол	МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м ³	Менее 0.005	Не более 0.6
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м ³	0.007 ± 0.001	Не более 0.01
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0,001	Не более 0.003

14. Условия проведения испытаний: Температура: 18.1 °С. Давление: 99.2 кПа. Влажность: 68.9 %.
Напряжение в сети: 227.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытаний: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110006034257

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям