

Акт отбора образцов (при наличии):

№ 772 от 23.01.2026

Описание образца:

комплект (пододеяльник, наволочки, простыня), маркировка: «Nantong Haoya Textile Technology», модель: NJRMT056PAC- 4JT, размер: наволочки 2 шт. - 48*74 см, простыня - 245*250 см, пододеяльник - 200*230 см, цвет: бежевый с цветочным узором, состав: 60% шёлк, 30% хлопок, 10% целлюлозное волокно

Место(а) проведения испытаний:

129626, РОССИЯ, Москва г, Староалексеевская ул, дом 5, пом. 207, 217, 256, 257

Нормативно-техническая документация на продукцию:

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

Нормативно-техническая документация на методы испытаний:

ГОСТ 12088-77 "Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости"
ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"
ГОСТ 32075-2013 "Материалы текстильные. Метод определения токсичности"
ГОСТ 3816-81 "Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств"
ГОСТ 9733.27-83 "Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению"
ГОСТ 9733.4-83 "Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам"
ГОСТ 9733.6-83 "Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ ISO 14184-1-2014 "Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)"
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"
ГОСТ ISO 1833-18-2011 "Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 18. Смеси натурального шелкового волокна и шерстяного волокна или волокна из волос животных (метод с использованием серной кислоты)"
ГОСТ ISO 1833-5-2011 "Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 5. Смеси вискозного, медно-аммиачного или высокомолекулярного и хлопковых волокон (метод с использованием цинката натрия)"
МР 2915-82 "Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии"
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"
МУК 4.1.025-95 "Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды"
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 4.1.3170-14 "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 4.1/4.3.1485-03 "Методы контроля. Химические факторы/ физические факторы. Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых"
МУК 4.1.598-96 "Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогенсодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе"
СанПиН 9-29.7-95 "Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля"

Условия проведения испытаний:

Относительная влажность: 63-67%

Температура воздуха: 18-22°C

Атмосферное давление: 630-800 мм. рт. ст.

Параметры электросети: напряжение 210-230 В, частота 50 Гц

Используемое оборудование

№	Наименование, заводской номер, инвентаризационный номер	Дата окончания проверки, аттестации
1	Анализатор изображений АТ-05, зав. №218	19.01.2027

2	Анализатор изображений АТ-05, зав. №311	25.12.2026
3	Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. №1127041222	04.08.2026
4	Барометр-анероид контрольный М67, зав. №456	27.07.2027
5	Весы лабораторные ВМ 313 М-II, зав. №941318	04.08.2026
6	Весы лабораторные электронные АН-620СЕ, зав. №BL121249108	08.09.2026
7	Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. №1	04.12.2026
8	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. №41	13.05.2027
9	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, зав. №280518	21.08.2026
10	Климатический комплекс, зав. №б/н	25.07.2026
11	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", детекторы ПИД-1, ПИД-2, ПИД-3, зав. №2052481	18.10.2026
12	Линейка измерительная стальная «Micron», зав. №1313	30.07.2026
13	Линейка измерительная стальная «Micron», зав. №1748	30.07.2026
14	Микрошприц МШ-1М, зав. №55	02.06.2026
15	Набор граммовых гирь, зав. №840	22.04.2026
16	Прибор для измерения воздухопроницаемости МТ 160, зав. №160.136	27.02.2027
17	Прибор для определения устойчивости окраски к трению МТ 197, зав. №197.30	17.05.2026
18	Прибор комбинированный Testo 610, зав. №39223904/108	06.03.2026
19	Прибор комбинированный Testo 610, зав. №39295898/0525	22.10.2026
20	Ротаметр 1,679, зав. №17.05.56	23.04.2026
21	Ротаметр 1,679, зав. №17.05.70	23.04.2026
22	Ротаметр 20,679, зав. №17.05.11	23.04.2026
23	Ротаметр 20,679, зав. №17.05.66	23.04.2026
24	Секундомер электронный «Интеграл С-01», зав. №409224	31.07.2026
25	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES, зав. №МУ19021016	22.04.2026
26	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав. №249	04.11.2027
27	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав. №56	09.09.2027
28	Термометр цифровой Checktemp1, зав. №01	27.08.2026
29	Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. №402	01.02.2027
30	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде, зав. №022018	12.05.2027

31	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ», зав. №1270533	08.09.2026
32	Хроматограф «Кристаллюкс-4000М», детектор ПИД, зав. №1626	22.04.2026
33	Шкаф сушильный лабораторный ШСЛ-43/250В, зав. №121006	26.03.2026
34	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ, зав. №29918	26.03.2026

Результаты испытаний

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний	Комментарий (расширенная неопределенность при необходимости)
1	2	3	4	5	6
Биологические показатели безопасности					
Воздухопроницаемость (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2)	дм ³ /м ² с	ГОСТ 12088-77	не менее 100 Допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных), трикотажных полотен и полотен с полиуретановыми нитями, постельного белья	232	
Гигроскопичность (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2)	%	ГОСТ 3816-81, п.3	не менее 6	12,6	
Индекс токсичности в водной среде (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 2)	%	ГОСТ 32075-2013	70 - 120	94	
Индекс токсичности в воздушной среде (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 2)	%	МР 29ФЦ/2688 -2003	80 - 120	97	
Интенсивность запаха (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 3)	балл	МУК 4.1/4.3.1485 -03, п. 3.1	не более 2	0	
Пробоподготовка (ТР ТС 017/2011 статьи 5, 6, 8)	-	ГОСТ 9733.0-83	-	проведена	
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2)	кВ/м	СанПин 9-29.7-95	не более 15	1,33	
Устойчивость окраски к «поту» (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)**	балл	ГОСТ 9733.6-83	не менее 4	5	оценка результата проводилась в соответствии ГОСТ 9733.0
Устойчивость окраски к стирке (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)**	балл	ГОСТ 9733.4-83	не менее 4	5	оценка результата проводилась в соответствии ГОСТ 9733.0

Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)**	балл	ГОСТ 9733.27-83	не менее 3	5	оценка результата проводилась в соответствии ГОСТ 9733.0
Выделение вредных веществ в воду					
Содержание свободного формальдегида (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2)	мг/кг	ГОСТ ISO 14184-1-2014	не более 75 мкг/г	не обнаружено *	
Миграция вредных веществ					
ацетальдегид (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,01	не обнаружено *	
винилацетат (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	MP 2915-82	не более 0,15	не обнаружено *	
ксилолы (смесь изомеров) (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,2	не обнаружено *	
метилакрилат (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.025-95, п.2.3	не более 0,01	не обнаружено *	
метилметакрилат (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.025-95, п.2.3	не более 0,01	не обнаружено *	
спирт бутиловый (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	не обнаружено *	
спирт метиловый (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,5	не обнаружено *	
стирол (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,002	не обнаружено *	
толуол (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,6	не обнаружено *	
фенол (воздушная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)	мг/м3	МУК 4.1.598-96	не более 0,003	не обнаружено *	

Состав сырья					
Идентификация (ТР ТС 017/2011 статья 11, п. 2)	%	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	60% шёлк, 30% хлопок, 10% вискоза	
Идентификация (ТР ТС 017/2011 статья 11, п.2)	%	ГОСТ ISO 1833-18-2011	-	60% шёлк	
Идентификация (ТР ТС 017/2011 статья 11, п.2)	%	ГОСТ ISO 1833-11-2011	-	30% хлопок	
Идентификация (ТР ТС 017/2011 статья 11, п.2)	%	ГОСТ ISO 1833-5-2011	-	10% вискоза	
Экстрагируемые вещества					
Кобальт (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3)	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 4	0,003	
Медь (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3)	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 50	0,009	
Мышьяк (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3)	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 1	0,009	
Никель (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3)	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 4	0,001	
Общий хром (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3)	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 2	0,003	
Свинец (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3)	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 1	0,003	

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставленные заказчиком образцы и подвергнутые испытаниям. Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несёт ответственности за стадии отбора образцов и их транспортировку в лабораторию.
2. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.
- 3.* - «не обнаружено» обозначает, что результат ниже предела определения данной нормативной документации на метод испытаний.
4. ** - Допускается снижение окраски на 1 балл для джинсовых тканей темного тона, окрашенных темными натуральными красителями.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ