

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**
№ 24Н/З-21.02/18 от 21.02.2018г.

Продукция: Матрацы (70РСК0021).

Заявитель, адрес: Автономная некоммерческая организация "Российская система качества"
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12.

Изготовитель, адрес: -

Сопроводительный документ: Заявка № 1 от 08.02.2018

Дата получения образца: 08.02.2018

Шифр образца: Н108022018/3

Дата(ы) проведения испытаний: 08.02.2018 – 21.02.2018

Испытания на соответствие требованиям: ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции".
СТО 46429990-055-2016.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №
1	Фотометр -фотоэлектрический	КФК-3- 01 «ЗОМЗ»	1270715
2	Камера влажности и тепла	КХН-3,67	102
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа	Хроматэк-Кристалл 5000	452378
4	Штангенциркуль	ШЦ-II-250-0,05	8110757
5	Линейка измерительная металлическая 500 мм	Л500	53
6	Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	34
7	Водяная баня	УТ-4300 Е	310504
8	Гамма-радиометр	РГА-АТ1320	21143
9	Мельница роторная ножевая	РМ 120	357
10	Весы лабораторные электронные	ВМ24001	695316
11	Шкаф сушильный	LF-60/350-661	3228
12	Установка для определения воспламеняемости элементов мягкой мебели и постельных принадлежностей	б/т	03/у
13	Приёмник теплового потока	ТП - 2002	033-2/м
14	Преобразователь термоэлектрический кабельный	ТХА(К) – 1199/51/1/400/1,5/2/	134/м
15	Измеритель-регулятор температуры серии	ПТ – 200 – 02У	024/м
16	Установка для определения воспламеняемости элементов мягкой мебели и постельных принадлежностей	б/т	03/у
17	Приёмник теплового потока	ТП - 2002	033-2/м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	25
Относительная влажность воздуха, %	55

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 24Н/3-21.02/18 от 21.02.2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 21640-91. Мебель для сидения и лежания. Мягкие элементы. Метод определения мягкости.

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
4.1	Показатели мягкости мягких элементов: -деформация мягкого элемента под нагрузкой 70 даН, мм -податливость, мм/даН	Категория мягкости I - III 0 – не менее 120 I – от 95 до 115 II – от 70 до 90 III – от 50 до 65 IV – от 15 до 45 0 - от 2,4 до 4,2 I - От 1,7 до 2,3 II – От 1,3 до 1,6 III – От 0,5 до 1,2 IV – От 0,2 до 0,4	86 Показатель соответствует II категории мягкости 1,5 Показатель соответствует II категории мягкости

ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции".

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
Ст.5 п.7.2	Маркировка должна быть четкой и содержать: наименование изделия мебели по эксплуатационному и функциональному назначению, обозначение изделия (цифровое, собственное, модель и тому подобное);	Не допускаются отклонения	Имеется
Ст.5 п.7.4	Инструкция по эксплуатации , устанавливающей правила и условия безопасной эксплуатации.	Должна присутствовать инструкция по эксплуатации	Имеется

Требования к пожарной безопасности текстильных и кожевенных материалов ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции" статья 5 п.5.1, 5.2.

ГОСТ Р 53294-2009. Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость Источник зажигания тлеющая сигарета

Номер опыта	Размеры повреждений		Время устойчивого горения	Время воздействия источника	Наличие признаков тления	Особенности горения или тления
	Вертикальная часть	Горизонтальная часть				

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 24Н/3-21.02/18 от 21.02.2018г.

	длина, мм	ширина, мм	глубина, мм	длина, мм	ширина, мм	глубина, мм	или тле- ния, с	зажигания с	внутри об- разца	(плавление, обугливание)
1	58	12	8	65	18	15	0	698	нет	нет
2	63	16	15	72	22	21	0	728	нет	нет
3	54	10	8	56	10	11	0	695	нет	нет
4	54	10	7	66	17	12	0	691	нет	нет
5	59	12	10	64	13	11	0	714	нет	нет

Матрац не относится к легковоспламеняемым.

Требования к пожарной безопасности текстильных и кожевенных материалов ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции" статья 5 п.5.1, 5.2.								
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.								
№ п/п	Температура испытаний, °С	Время разло- жения (горе- ния) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %			Продолжительность экспозиции живот- ных, мин	Показатель токсичности HCL ₅₀ , г/м ³
				СО	СО ₂	О ₂		
1	731	15	0,41	0,05	0,09	15,7	30	135,2
2	731	15	0,40	0,05	0,09	15,7	30	133,6
3	731	15	0,42	0,05	0,09	15,6	30	136,0

Матрац относится к материалам малоопасным по показателю токсичности продуктов горения (Т1).

Требования химической безопасности мебельной продукции ГОСТ 30255-2014, п.3.2.	
Условия испытания	
Температура воздуха в рабочем объеме испытательной камеры; °С (23±0,5)	23,1°С
Относительная влажность воздуха в испытательной камере, % (50±3)	48,4%
Скорость воздухообмена в испытательной камере, 1/ч	1
Скорость воздуха в испытательной камере, м/с (≥0,1м/с)	0,1м/с
Насыщенность: а) корпусная мебель – (1,00±0,05) м ² /м ³ б) мебель для сидения и лежания – (0,3±0,015) м ² /м ³ в) напольные покрытия и стеновые панели - (0,4±0,02) м ² /м ³	0,3м ² /1,0м ³

Наименование определяемых показа- телей	Единицы измерений	Среда	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				По НД	Фактическое
Бутилацетат	мг/м ³	Воздух	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	менее 0,005
Водород цианистый	мг/м ³	Воздух	РД 52.04.186 (п.5.2.8.2)	не более 0,01	менее 0,007

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 24Н/3-21.02/18 от 21.02.2018г.

Спирт метиловый	мг/м ³	Воздух	МУК 4.1.3170-14	не более 0,5	менее 0,005
Спирт изопропиловый	мг/м ³	Воздух	МУК 4.1.3170-14	не более 0,2	менее 0,005
Формальдегид	мг/м ³	Воздух	ГОСТ 30255-2014	не более 0,01	менее 0,003
Этиленгликоль	мг/м ³	Воздух	Инструкция №880	не более 0,3	менее 0,3

Наименование показателей	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			По НД	Результат испытаний
Удельная активность цезия-137 (Кокосовое волокно)	Бк/кг	ГОСТ 33795-2016	Не более 300	63
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Не более 300	Не определяется

Ответственный за оформление



Щелупанова Е.М.