

Испытательный центр "ПИТОН"  
АО "НПО Стеклопластик"

## ИЦ "ПИТОН"

141551, Московская область, Солнечногорский р-н, р.п. Андреевка, стр. 3-А  
тел. 8(495)653-75-60, 8(495)536-25-59

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ24, от 15.08.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
директор ИЦ "ПИТОН"  
Н.К.Викулова  
"21" для ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ "2017" г.  
М.П.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1629-12-17

от 21 ноября 2017 г.

Наименование продукции: Одеяла байковые с маркировкой «ЕРМОШКА» для детей и подростков.

**Изготовитель:** ООО «ЕРМОЛИНО», Российская Федерация

**Заказчик:** ООО «ЕРМОЛИНО», Российская Федерация

**Дата получения образцов:** 07.11.2017

**Дата проведения испытаний:** 15.11 - 21.11.2017

**Основание для проведения испытания:** заявление от 07.11.2017

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
<b>Образец 2*</b>				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- хлопок			75	
- полиакрилонитрил			25	
Гигроскопичность, %, не менее	2	Не норм.	Не опр.	ГОСТ 3816-81 (п.3)
Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$ , не менее	2	70	137	ГОСТ 12088-77
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	2	75	Менее 20	СТБ ISO 14184-1-2011
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	2	3/3	3/3	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	2	3/3	3/3	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	2	-/3	-/3	ГОСТ 9733.27-83
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	2	Не норм.	Не опр.	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	7	70-120	94	ГОСТ Р 53485-2009 (на территории РФ не действует) ГОСТ 32075-2013 (с 01.09.2015)
Экстрагируемые химические элементы, мг/кг:	7			
- свинец		1,0	Менее 0,1	ГОСТ 22001-87
- хром		2,0	Менее 0,1	ГОСТ 22001-87
- кобальт		4,0	Менее 0,4	ГОСТ 22001-87
- медь		50,0	Менее 5,0	ГОСТ 22001-87
- никель		4,0	Менее 0,4	ГОСТ 22001-87
- мышьяк		1,0	Менее 0,1	ГОСТ 22001-87
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	7			
- акрилонитрил, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,02	Менее 0,002	МУК 2.3.3.052-96
- диметилформамид, $\text{мг}/\text{дм}^3$		10	Менее 1,0	МУК 4.1.1206-03
Метилакрилат, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,02	Менее 0,002	МУК 2.3.3.052-96
Метилметакрилат, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,25	Менее 0,02	МУК 2.3.3.052-96
Стирол, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,02	Менее 0,002	МУК 2.3.3.052-96
Ксилолы (смесь изомеров) $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,05	Менее 0,005	МУК 4.1.650-96
Винилацетат, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,2	Менее 0,02	ГОСТ 22648-77
Метиловый спирт, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,2	Менее 0,02	МУК 4.1.650-96
Бутиловый спирт, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,5	Менее 0,05	МУК 4.1.654-96
Сумма общих фенолов, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,1	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.117-97
Толуол, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,5	Менее 0,05	МУК 4.1.650-96
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	7			
- акрилонитрил, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,02	Менее 0,002	МУК 2.3.3.052-96
- винилацетат, $\text{мг}/\text{дм}^3$		0,2	Менее 0,02	ГОСТ 22648-77
- диметилформамид, $\text{мг}/\text{дм}^3$		10	Менее 1,0	МУК 4.1.1206-03

Условия экспозиции в соответствии с МУК 4.1/4.3.1485-03 от 30.06.2003г.

Условия кондиционирования и климатические условия для испытания образцов в соответствии с ГОСТ 10681-75

Шифр НД на продукцию: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции предназначенной для детей и подростков». Статья 5 п.2, п.7;

В качестве образцов заказчиком предоставлены:

Образец 1 – одеяло байковое хлопчатобумажное желтого с белым цветом.

Образец 2 – одеяло байковое смешанное розового с белым цветом.

Методы контроля и условия проведения испытаний - в соответствии с НД.

Результаты испытаний приведены в таблице

Таблица

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
<b>Образец 1*</b>				
Сырьевой состав, % - хлопок			100	ГОСТ ИСО 1833-2001
Гигроскопичность, %, не менее	2	Не норм.	Не опр.	ГОСТ 3816-81 (п.3)
Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$ , не менее	2	70	125	ГОСТ 12088-77
Содержание свободного формальдегида, $\text{мкг/г}$ ; не более	2	75	Менее 20	СТБ ISO 14184-1-2011
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	2	3/3	3/3	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	2	3/3	3/3	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	2	-/3	-/3	ГОСТ 9733.27-83
Напряженность электростатического поля, $\text{кВ/м}$ , не более	2	Не норм.	Не опр.	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	7	70-120	97	ГОСТ Р 53485-2009 (на территории РФ не действует) ГОСТ 32075-2013 (с 01.09.2015)
Индекс токсичности, %	7	80-120	100	МР N 29 ФЦ/2688-03
Экстрагируемые химические элементы, $\text{мг/кг}$ :	7			
- свинец		1,0	Менее 0,1	ГОСТ 22001-87
- хром		2,0	Менее 0,1	ГОСТ 22001-87
- кобальт		4,0	Менее 0,4	ГОСТ 22001-87
- медь		50,0	Менее 5,0	ГОСТ 22001-87
- никель		4,0	Менее 0,4	ГОСТ 22001-87
- мышьяк		1,0	Менее 0,1	ГОСТ 22001-87
- ртуть		0,0005	Менее 0,00005	СТБ ГОСТ Р 51212-2001
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	7			
Метилакрилат, $\text{мг/дм}^3$		0,02	Менее 0,002	МУК 2.3.3.052-96
Метилметакрилат, $\text{мг/дм}^3$		0,25	Менее 0,02	МУК 2.3.3.052-96
Стирол, $\text{мг/дм}^3$		0,02	Менее 0,002	МУК 2.3.3.052-96
Ксилолы (смесь изомеров) $\text{мг/дм}^3$		0,05	Менее 0,005	МУК 4.1.650-96
Винилацетат, $\text{мг/дм}^3$		0,2	Менее 0,02	ГОСТ 22648-77
Метиловый спирт, $\text{мг/дм}^3$		0,2	Менее 0,02	МУК 4.1.650-96
Бутиловый спирт, $\text{мг/дм}^3$		0,5	Менее 0,05	МУК 4.1.654-96
Сумма общих фенолов, $\text{мг/дм}^3$		0,1	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.117-97
Толуол, $\text{мг/дм}^3$		0,5	Менее 0,05	МУК 4.1.650-96