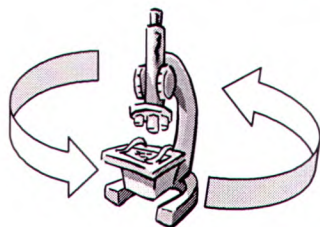


# Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации по сертификации продукции, товаров и услуг «ЭКСИМТЕСТ»



Юридический адрес: 129110, г. Москва, Орловский переулок, д.5  
Фактический и почтовый адрес: 129110, г. Москва, Орловский переулок, д.5  
143026, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское,  
ул. Агрехимиков, д.6.  
Телефоны: (495) 684-78-00, 684-77-19  
e-mail: [eximtest@eximtest.ru](mailto:eximtest@eximtest.ru)  
Аттестат № РОСС RU.0001.21AB53  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 20.08.2015г.

Утверждаю

Руководитель ИЛ АНО «ЭКСИМТЕСТ»

Беликова С.М.

« 12 » октября 2018 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8Л/05-10/1254 от 12.10.2018 г.

### 1. Наименование заказчика, представившего образцы для испытаний:

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Планета - Сириус»  
Адрес: 107497, РОССИЯ, город Москва, проезд Иртышский 2-й, дом 2Б, строение 2,  
Телефон: 84957772345, Факс: 84957907353, E-mail: [info@planeta-sirius.ru](mailto:info@planeta-sirius.ru); ОГРН:  
1117746009534, ИНН 7718832819.  
Заявка от 05.10.2018 г.  
Акт отбора от 05.10.2018 г.

**2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:** Головные уборы швейные зимние из тканей из синтетических (полиэфирных) нитей (волокон), в том числе с добавлением хлопчатобумажных волокон, с водоотталкивающей пропиткой, для взрослых с маркировкой «Сириус»: шапки-«ушанки» модели «ЛЮКС», «ЕВРО плюс», «ЕВРО», кепи утепленные искусственным мехом.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Планета - Сириус»  
Адрес: 107497, РОССИЯ, город Москва, проезд Иртышский 2-й, дом 2Б, строение 2,  
Адрес мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607022, РОССИЯ, Нижегородская область, Кулебакский район, рабочий поселок Гремячево, улица Мира, дом 8; Телефон: 84957772345, Факс: 84957907353, E-mail: [info@planeta-sirius.ru](mailto:info@planeta-sirius.ru); ОГРН: 1117746009534, ИНН 7718832819

**Типовой образец:** а) Шапки-«ушанки» для взрослых (сырьевой состав по маркировке верх: 70% - ПЭ, 30% - хлопок; утеплитель 100% - ПЭ (синтепон), подкладка: 100% - ПЭ (флис); 100% - ПЭ (искусственный мех на трикотажной )) модель «ЛЮКС», артикул 03574, цвет – черный, размер 54-56. Россия. Количество: 3 шт.  
б) Кепи для взрослых (сырьевой состав по маркировке верх: 100% - ПЭ; утеплитель 100% - ПЭ (синтепон), подкладка: 100% - ПЭ («таффта»); 100% - ПЭ (искусственный мех на трикотажной)) с маркировкой «Сириус», цвет – тёмно-синий, размер 54-56. Россия. Количество: 3 шт.



**3. Дата поступления образцов:** 05.10.2018 г.

**4. Дата проведения испытаний:** 05-12.10.2018 г.

**5. Программа испытаний:** Проверить на соответствие ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности», ст.4 пп. 2, 3; ст. 5 п.3 приложение 2, 3, 4 по показателям указанным в заявке: сырьевой состав, интенсивность запаха, индекс токсичности, устойчивость окраски (стирка, «пот», сухое трение, дистиллированной воде), устойчивость окраски подкладки (стирка, «пот», сухое трение), содержание свободного формальдегида, уровень напряженности электростатического поля, требования химической безопасности, экстрагируемые химические элементы, требования химической безопасности текстильных материалов и изделий из них, обработанных текстильно-вспомогательными веществами.

**Средства измерения и испытательное оборудование:**

микроскоп монокулярный БИОМЕД-2, линейка, весы электронные лабораторные MWP-300, прочность окраски к стирке аппарат «Rotawash M228B/C», прибор для определения устойчивости окраски к трению МТ-197, устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде МТ-50, фотометр фотоэлектрический КФК-3, спектрофотометр КВАНТ-З.ЭТА-1, газовый хроматограф модели «Цвет-800», измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, термостат, анализатор изображений АТ-05, хроматограф газовый Хроматэк-Кристалл 5000.2, хроматограф газовый модель 3700.

**6. Результаты испытаний:**

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность воздуха  $-65 \pm 2\%$ ;

Температура воздуха  $-20 \pm 2^\circ\text{C}$ .

Условный номер образца	Наименование контролируемого показателя, единица измерения	Наименование НД, раздел, пункт	Результаты испытаний	Нормативное значение контролируемого показателя
1	2	3	4	5
а) Шапки-«ушанки» для взрослых модель «ЛЮКС», артикул 03574, цвет – черный, размер 54-56				
8Л/10/1254 а	Сырьевой состав	ГОСТ ИСО 1833-2001	70% ПЭ, 30% хлопок	согласно маркировке 70% ПЭ, 30% хлопок
	утеплитель		100% ПЭ (синтепон)	100% ПЭ (синтепон)
	подкладка 1		100% ПЭ	100% ПЭ (флис)
	подкладка 2		100% ПЭ	100% ПЭ
	Устойчивость окраски к воздействию верха, баллы:			
	- стирка	ГОСТ 9733.4-83	3	не менее 3
	- пот	ГОСТ 9733.6-83	3	не менее 3
	- сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	3	не менее 3
	- дистиллированная вода	ГОСТ 9733.5-83	4	не менее 3
	Устойчивость окраски подкладки 1 к воздействию, баллы:			
	- стирка	ГОСТ 9733.4-83	4	не менее 4
	- пот	ГОСТ 9733.6-83	4	не менее 4
	- сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	не менее 4
Устойчивость окраски подкладки 2 к воздействию, баллы:				
- стирка	ГОСТ 9733.4-83	4	не менее 4	
- пот	ГОСТ 9733.6-83	4	не менее 4	
- сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	не менее 4	
Содержание свободного формальдегида, мкг/г,	ГОСТ 25617-2014	1	не более 300	
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий, кВ/м:	МУК 4.1/4.3.1485-03	1,8	не более 15,0	
Интенсивность запаха изделия, баллы:	МУК 4.1/4.3.1485-03	0	не более 2	
Индекс токсичности, %	ГОСТ 32075-2013	91,6	70-120	
Количество мигрирующих вредных веществ в водную среду, мг/дм <sup>3</sup> :				
- ацетальдегид	MP 01.024-07	<0,005	не более 0,2	
- диметилтерефталат	МУК 4.1.745-99	<0,01	не более 1,5	
Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя), мг/дм <sup>3</sup> :				
- мышьяк	ГОСТ 31870-2012	<0,005	не более 1,0	
- свинец	ГОСТ 31870-2012	<0,001	не более 1,0	
- хром	ГОСТ 31870-2012	<0,001	не более 2,0	
- кобальт	ГОСТ 31870-2012	<0,001	не более 4,0	



	- медь - никель	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012	<0,01 <0,001	не более 50,0 не более 4,0
	Количество мигрирующих вредных веществ в воздушную среду, мг/м <sup>3</sup> :			
	- метилакрилат	МУК 4.1.025-95	<0,01	не более 0,01
	- метилметакрилат	МУК 4.1.025-95	<0,002	не более 0,01
	- стирол	МУК 4.1.598-96	<0,001	не более 0,002
	- ксилолы	МУК 4.1.1046-01	<0,01	не более 0,2
	- винилацетат	ГОСТ 22648-77	<0,1	не более 0,15
	- спирт метиловый	МР 01.022-07	<0,01	не более 0,5
	- спирт бутиловый	МР 01.022-07	<0,005	не более 0,1
	- фенол	МУК 4.1.598-96	<0,001	не более 0,003
	- ацетальдегид	МР 01.022-07	<0,001	не более 0,01
	- толуол	МУК 4.1.598-96	<0,001	не более 0,6
<b>б) Кепи для взрослых с маркировкой «Сириус», цвет – тёмно-синий, размер 54-56</b>				
8Л/10/1254 б	Сырьевой состав	ГОСТ ИСО 1833-2001	100% ПЭ 100% ПЭ (синтепон) 100% ПЭ 100% ПЭ	согласно маркировке 100% ПЭ, 100% ПЭ (синтепон) 100% ПЭ («таффета») 100% ПЭ
	утеплитель подкладка 1 подкладка 2			
	Устойчивость окраски к воздействию, баллы:			
	- стирка	ГОСТ 9733.4-83	4	не менее 3
	- пот	ГОСТ 9733.6-83	3	не менее 3
	- сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	3	не менее 3
	- дистиллированная вода	ГОСТ 9733.5-83	4	не менее 3
	Устойчивость окраски подкладки 1 к воздействию, баллы:			
	- стирка	ГОСТ 9733.4-83	4	не менее 4
	- пот	ГОСТ 9733.6-83	4	не менее 4
	- сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	не менее 4
	Устойчивость окраски подкладки 2 к воздействию, баллы:			
	- стирка	ГОСТ 9733.4-83	4	не менее 4
	- пот	ГОСТ 9733.6-83	4	не менее 4
	- сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	не менее 4
	Содержание свободного формальдегида, мкг/г,	ГОСТ 25617-2014	2	не более 300
	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий, кВ/м:	МУК 4.1/4.3.1485-03	1,9	не более 15,0
	Интенсивность запаха изделия, баллы:	МУК 4.1/4.3.1485-03	0	не более 2
	Индекс токсичности, %	ГОСТ 32075-2013	95,2	70-120
	Количество мигрирующих вредных веществ в водную среду, мг/дм <sup>3</sup> :			
	- ацетальдегид	МР 01.024-07	<0,005	не более 0,2
	- диметилтерефталат	МУК 4.1.745-99	<0,01	не более 1,5

<p>Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя), мг/дм<sup>3</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мышьяк</li> <li>- свинец</li> <li>- хром</li> <li>- кобальт</li> <li>- медь</li> <li>- никель</li> </ul>	<p>ГОСТ 31870-2012</p> <p>ГОСТ 31870-2012</p> <p>ГОСТ 31870-2012</p> <p>ГОСТ 31870-2012</p> <p>ГОСТ 31870-2012</p> <p>ГОСТ 31870-2012</p>	<p>&lt;0,005</p> <p>&lt;0,001</p> <p>&lt;0,001</p> <p>&lt;0,001</p> <p>&lt;0,01</p> <p>&lt;0,001</p>	<p>не более 1,0</p> <p>не более 1,0</p> <p>не более 2,0</p> <p>не более 4,0</p> <p>не более 50,0</p> <p>не более 4,0</p>
<p>Количество мигрирующих вредных веществ в воздушную среду, мг/м<sup>3</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- метилакрилат</li> <li>- метилметакрилат</li> <li>- стирол</li> <li>- ксилолы</li> <li>- винилацетат</li> <li>- спирт метиловый</li> <li>- спирт бутиловый</li> <li>- фенол</li> <li>- ацетальдегид</li> <li>- толуол</li> </ul>	<p>МУК 4.1.025-95</p> <p>МУК 4.1.025-95</p> <p>МУК 4.1.598-96</p> <p>МУК 4.1.1046-01</p> <p>ГОСТ 22648-77</p> <p>МР 01.022-07</p> <p>МР 01.022-07</p> <p>МУК 4.1.598-96</p> <p>МР 01.022-07</p> <p>МУК 4.1.598-96</p>	<p>&lt;0,01</p> <p>&lt;0,002</p> <p>&lt;0,001</p> <p>&lt;0,01</p> <p>&lt;0,1</p> <p>&lt;0,01</p> <p>&lt;0,005</p> <p>&lt;0,001</p> <p>&lt;0,001</p> <p>&lt;0,001</p>	<p>не более 0,01</p> <p>не более 0,01</p> <p>не более 0,002</p> <p>не более 0,2</p> <p>не более 0,15</p> <p>не более 0,5</p> <p>не более 0,1</p> <p>не более 0,003</p> <p>не более 0,01</p> <p>не более 0,6</p>

Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения руководителя ИЛ АНО «ЭКСИМТЕСТ».