

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московский государственный университет дизайна и технологий"
(ФГБОУ ВО «МГУДТ»)
Испытательная лаборатория "Продукция легкой промышленности"
115035, г. Москва, ул. Садовническая, 33, стр.1., тел. (495) 959-51-62**

Протокол испытаний

18 августа 2016г.

№55

Количество страниц -2.

1. Наименование и адрес аккредитованной испытательной лаборатории
Испытательная лаборатория «Продукция легкой промышленности»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21A303 от 19.01.2016 г.
Юридический адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, 33, стр.1.
Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, 33.

2. Наименование и адрес заказчика, представившего образцы на испытание
АО «Русская кожа»
390028, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д.52.

3. Наименование группы продукции: Кожа для верха обуви из шкур КРС для производства детской обуви.

4. Наименование типовых образцов:

Образец №1-55-Кожа для верха обуви из шкур КРС со шлифованной лицевой поверхностью барабанного крашения.
Образец №2-55- Кожа для верха обуви из шкур КРС с естественной лицевой поверхностью.
Образец №3-55- Кожа для верха обуви из шкур КРС из бахтармянного спилка.
Заявление: б/н от 11.08.2016 г.

5. Наименование проверяемых показателей.

Проведение испытаний по показателям:

Биологическая безопасность:

Интенсивность запаха.

Индекс токсичности в водной среде.

Устойчивость окраски к:

-сухому трению

-мокрому трению

-«поту»

Химическая безопасность:

-массовая доля водовываемого хрома (VI);

-массовая доля свободного формальдегида;

Протокол характеризует исключительно
испытанный образец и может быть
воспроизведен только полностью
и в соответствии ИИ
"Продукция легкой промышленности"
ФГБОУ ВО "МГУДТ"

6. Наименования нормативных документов на продукцию и методы испытаний

Технический регламент таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».

МУК 4.1./4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых. Методы контроля. Химические факторы. Физические факторы»

ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»

ГОСТ ISO 17075-2011 «Кожа. Метод определения содержания хрома VI»

ГОСТ ISO 17226-2-2011 «Кожа. Определение содержание формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения»

ГОСТ ИСО 105-A03-2002 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A03. Серая шкала для оценки степени закрашивания»

ГОСТ 32076-2013 «Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению»

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) "Кожа. Метод определения устойчивости окраски к поту".

7. Климатические условия проведения испытаний.

Температура воздуха – 22,4 °С. Относительная влажность воздуха - 63,1%.

8.Перечень ИО, СИ и СО

Наименование, тип, регистрационный номер	Дата очередной аттестации, поверки (калибровки)
1	2
Весы электронные VIC –300d3 № 21858086	29.05.2017
Термометр стеклянный лабораторный, №70-7	03.03.2017
Шкаф сушильный типа WS 903, зав.№ 850005	29.05.2017
Фотоколориметр КФК-2, зав.№ 9010687	09.03.2017
Анализатор изображений АТ-05, зав.№191	24.02.2018
Прибор для определения устойчивости окраски к трению МТ 198 (типа ПОМ), зав.№198.08	27.05.2017
Комплект “серых шкал” для оценки степени закрашивания	02.06.2017
Вакуум-сушилка SPT-200, зав.№6930	29.05.2017
Тарированный груз массой 4,5 кг, зав.№ 368	29.05.2017
Линейка измерительная металлическая, зав.№1	29.05.2017
Секундомер «Агат», СОП пр-2а-3-000, зав.№ 5276	13.04.2017
Термогигрометр «Ива-6А», зав.№ 623	26.06.2017
Камера климатическая ИЛКА КРК, зав.№0061	29.05.2017

9. Результаты испытаний.

Таблица результатов испытаний

№№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний			Нормативные данные
		3	4	5	
1	2	3	4	5	6
1	Номер образца	Образец №1-55	Образец №2-55	Образец №3-55	-
2	Интенсивность запаха, балл	1	1	1	не более 2
3	Индекс токсичности в водной среде, %	82,4	92,0	87,9	70 - 120
4	Устойчивость окраски, балл, к: -поту -сухому трению -мокрому трению	4 5-4 4	4 4 4	4 5-4 4	не менее 3 4 3
5	Массовая доля водовываемого хрома (VI), мг/кг	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не допускается
6	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г	18,4	18,8	11,4	не более 20

Зам.руководителя
 ИЛ “Продукция легкой промышленности”
 Исполнитель:

Протокол характерен, издает исключительно
 испытанный образец и может быть
 воспроизведен только полностью
 и в согласии ИЛ
 “Продукция легкой промышленности”
 ФГБОУ ВО “ИГУДТ”
 О.Л.Голубкова
 О.И.Штаненко