

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

Испытательная лаборатория «Продукция легкой промышленности»
115035, г. Москва, ул. Садовническая, 33, стр.1., тел. (495) 811-01-01 доб. 12-94, e-mail: labisp@mail.ru

Протокол испытаний для целей подтверждения соответствия № 1263 от 13 ноября 2020г.

Количество страниц - 3.

1. Наименование и адрес аккредитованной испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория «Продукция легкой промышленности»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21A303 от 19.01.2016 г.

Место осуществления деятельности: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, 33, стр.1, пом. 455, 454, 652, 662.

2. Наименование и адрес заказчика, представившего образцы на испытание

Орган по сертификации продукции общества с ограниченной ответственностью "Квалитет"

Место нахождения (адрес юридического лица): 127006, РОССИЯ, город Москва, улица Долгоруковская, дом 21 строение 1, этаж 2 комната 9б

Адрес места осуществления деятельности: 127006, РОССИЯ, город Москва, улица Долгоруковская, дом 21 строение 1, этаж 2 комнаты 9, 9а, 9б, 9в, 9г

Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ51

3. Наименование группы продукции: Изделия швейные первого слоя купальные для взрослых, из пряжи (трикотажное полотно) из смеси синтетических волокон и нитей: купальники женские, марки (модели) "Wave Harmony".

Изготовитель: Индивидуальный предприниматель Муравьев Павел Алексеевич.

Место жительства: 249034, Россия, Калужская область, город Обнинск, улица Гагарина, дом 65, квартира 97.

Адрес места осуществления деятельности: 249035, Россия, Калужская область, город Обнинск, улица Долгининская, дом 18, помещение 8

4. Наименование образцов:

Образец № 478С-1- Купальники женские из пряжи (трикотажное полотно) из смеси синтетических волокон и нитей, марки (модели) "Wave Harmony". Состав по этикетке: нейлон 80%, эластан 20%, размер: 152-88-92, цветовая гамма: темно-синий, синий, сиреневый, желтый, бежевый, зеленый. (3 шт.)

Направление № С-20201029-01 от 29.10.2020

Дата получения образца(ов): 05.11.2020г.

Дата проведения испытаний: 05.11.2020г. – 13.11.2020г.

5. Проведение испытаний по показателям:

Вид и массовая доля сырья.

Биологическая безопасность:

Устойчивость окраски к:

-стирке;

-«поту»;

-морской воде.

Воздухопроницаемость.

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия.

Интенсивность запаха.

Индекс токсичности в водной среде.

Химическая безопасность:

Содержание свободного формальдегида.

-определение содержания выделяющихся вредных химических веществ (водная среда)

-капролактамы

-гексаметилендиамин

-ацетальдегид

-этиленгликоль

-бензол

-толуол

-определение содержания летучих химических веществ (воздушная среда)

-ацетальдегид

-винилацетат

-ксилолы (смесь изомеров)

-метилакрилат

-метилметакрилат

-стирол

-спирт метиловый

-спирт бутиловый

-фенол

-толуол

Протокол характеризует исключительно
испытанный образец и может быть
воспроизведен полностью и с согласия
Испытательной лаборатории
«ПРОДУКЦИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
RA.RU.21A303 (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

-определение содержания экстрагируемых химических элементов (водная среда)

- мышьяк
- свинец
- хром
- кобальт
- медь
- никель

6. Наименования нормативных документов на продукцию и методы испытаний.

ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» (ст. 4 п.2,3, ст. 5 п.1,2,3).

ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»

ГОСТ ISO 1833-21-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 21. Смеси поливинилхлоридных волокон, модифицированных акриловых, эластановых, ацетатных, триацетатных и некоторых других волокон (метод с использованием циклогексанона)»

ГОСТ 9733.0-83 «Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям»

ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к стиркам».

ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к поту».

ГОСТ 9733.9-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к морской воде»

ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости».

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 25617-2014 «Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний»

МУК 4.1.1209-03 «Газохроматографическое определение Е-капролактама в воде»

MP 01.024-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, α-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава»

Инструкция №880-71 «Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами»

MP 01.023-07 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилола, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, α-метилстирола, бензальдегида, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава»

MP 2915-82 «Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии»

МУК 4.1.025-95 «Методы измерений массовой концентрации метакриловых соединений в объектах окружающей среды»

МУК 4.1.598-96 «Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогеносодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе»

МУК 4.1.1957-05 «Газохроматографическое определение винилхлорида и ацетальдегида в воздухе»

МУ № 2902-83 «Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций метилового, этилового, изопропилового, н-пропилового, н-бутилового, втор-бутилового и изобутилового спиртов в воздухе рабочей зоны»

ГОСТ 31866-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии»

7.Климатические условия проведения испытаний.

Температура воздуха - 20 °С. Относительная влажность воздуха - 63%.

8.Перечень ИО, СИ и СО

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен полностью и с согласия Испытательной лаборатории «ПРОДУКЦИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» RA.RU.21A303 (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») Таблица №1

Наименование, тип, заводской номер	Номер документа о поверке (аттестации), срок действия
1	2
Весы электронные VIC –300d3, зав. № 21858086	№023999 27.05.2020-26.05.2021
Линейка измерительная металлическая, зав.№1	№023998 27.05.2020-26.05.2021
Термометр стеклянный лабораторный, №70-7	№ 023839 25.03.2020 - 24.03.2023
Фотоколориметр КФК-2, зав.№ 9010687	№ СП 2927881 06.07.2020 - 05.07.2021
Шкаф сушильный типа WS 903, зав.№ 850005	№023979 27.05.2020-26.05.2021
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000», зав.№ 852405	№ М/20-0037 25.02.2020 - 24.02.2021
Анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав.№ 931	№ 35479/203 22.04.2019 - 21.04.2021

1	2
Анализатор изображений АТ-05, зав.№191	№917/20-Ф 19.02.2020-18.02.2022
Термогигрометр «Ива-6Н», зав.№ 5701	№000839 16.05.2019- 15.05.2021
Камера климатическая ИКА КРК	№023986 27.05.2020-26.05.2021
Прибор для определения устойчивости окраски к трению ПТ-4, зав.№085	№023992 27.05.2020-26.05.2021
Комплект “серых шкал” для оценки степени закрашивания, №116	RU03№518/20 17.07.2020 - 16.07.2021
Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, №204212	№4514/20-Э 28.07.2020 - 27.07.2021
Прибор для определения воздухопроницаемости текстильных материалов ВПТМ 2М, зав.№5	№023981 27.05.2020-26.05.2021

9. Результаты испытаний.

Результаты испытаний представлены в таблице №2.

Таблица №2.

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний
1	2	3
Образец № 478С-1		
1	Вид и массовая доля сырья, %	80-ПА;20-эластан (ПУ)
2	Устойчивость окраски (закрашивание белого материала), балл, к воздействиям: -стирки -«пота» -морской воды	4 4 4
3	Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² хс	191,0
4	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м	0,61
5	Интенсивность запаха, балл	0
6	Индекс токсичности в водной среде, %	88,4
7	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	менее 20
8	Содержание выделяющихся вредных химических веществ (водная среда), мг/дм ³ -капролактам -гексаметилендиамин -ацетальдегид -этиленгликоль -бензол -толуол	менее 0,25 менее 0,01 менее 0,05 менее 0,01 менее 0,005 менее 0,05
9	Содержание летучих химических веществ (воздушная среда), мг/м ³ -ацетальдегид -винилацетат -ксилолы (смесь изомеров) -метилакрилат -метилметакрилат -стирол -спирт метиловый -спирт бутиловый -фенол -толуол	менее 0,005 менее 0,125 менее 0,02 менее 0,002 менее 0,002 менее 0,001 менее 0,1 менее 0,1 менее 0,001 менее 0,06
10	Содержание экстрагируемых химических элементов (водная среда), мг/дм ³ -мышьяк -свинец -хром -кобальт -медь -никель	менее 0,1 менее 0,1 менее 0,2 менее 0,4 менее 5,0 менее 0,4

Зам. руководителя
 ИЛ “Продукция легкой промышленности”



О.Л. Голубкова

Исполнители:

О.И. Штаненко

М.В. Калинин

Протокол характеризует исключительно
 испытанный образец и может быть
 воспроизведен полностью и с согласия
 Испытательной лаборатории
 «ПРОДУКЦИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
 RA.RU.21A303 (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)