

Лабораторная служба государственного учреждения
«Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»,
аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на
соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017,
IDT)

Аттестат аккредитации №BY/112 1.0484
Срок действия аттестата: до 31.05.2024 г.
ул. Петруся Бровки, 13, корп.1, 220013, г. Минск,
тел. 202-08-61, факс 348-78-90

Отдел организации испытаний тел. 378 75 64

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
государственного учреждения «Минский
городской центр гигиены и эпидемиологии»

Г.В.Гетюк

«13» мая 2022г.

ПРОТОКОЛ № 09/4647-4653/2022 от 13.05.2022

Наименование продукции: полотно трикотажное

Заказчик, адрес: УП «Центр испытаний и сертификации ТООТ» (ООО «Мерсус») г. Минск,
ул. Мележа, 1, ком. 701.

Начало/окончание исследований: 29.04.2022/13.05.2022

Проба опечатана печатью: Республиканское унитарное предприятие «Центр испытаний и
сертификации ТООТ. Орган по сертификации продукции и услуг»

Производство: Nevres Tekstil Sanayi ve Ticaret A.S., Турция (адрес: Genc Osman mah, R. Tayyip
Erdogan Bulvari, No:107 Kahramanmaras/Turkey

Сопроводительные документы: заявление заказчика № 3-5/222(смдо) от 19.04.2022

Акт отбора образцов аккредитованного органа по сертификации продукции и услуг УП «Центр
испытаний и сертификации ТООТ» № 40 от 21.02.2022 (эксперт-аудитор Мартин А.Н.)

Описание образцов:

№	Наименование образцов проверяемой продукции, ее реквизиты (изготовитель: штриховой код и др.)	Ед. изм.	Размер партии	Дата изгот. (срок годн.)	Количество отобранных образцов
4647	Полотно трикотажное «Кулирка» переплетение – кулирная гладь Состав сырья: 46 % хлопок, 46 % ПЭ, 8% эластан. Цвет: серый меланж, Плотность: 200 г/м ² штриховой код 17083699	м.п.	1 рулон	30.12.2021/-	1*0,4
4648	Полотно трикотажное «3-х нитка с начесом» футерованное с начесом Состав сырья: 65 % хлопок, 35 % ПЭ Цвет: «мент».Плотность: 320 г/м ² штриховой код 17083780	м.п.	1 рулон	30.12.2021/-	1*0,4
4649	Полотно трикотажное «Кашкорсе» переплетение – ластик Состав сырья: 60 % ПЭ, 35 % вискоза, 5% эластан. Цвет: антрацит меланж. Плотность: 330 г/м ² штриховой код 90000190	м.п.	1 рулон	20.04.2018/-	1*0,4
4650	Полотно трикотажное «Футер 3 нитка Диагональ» футерованное Состав сырья: 56 % хлопок, 28 % ПЭ, 16 люрекс Цвет: «визон люрекс». Плотность: 260 г/м ² штриховой код 17049934	м.п.	1 рулон	25.01.2020/-	1*0,4

4651	Полотно трикотажное «Кулирка» переплетение – кулирная гладь Состав сырья: 92% хлопок, 8 % эластан Цвет: черный. Плотность: 170 г/м ² штриховой код 17081155	м.п.	1 рулон	20.11.2021/-	1*0,4
4652	Полотно трикотажное «Вискоза» переплетение – кулирная гладь Состав сырья: 92% вискоза, 8 % эластан, Цвет: «фиолетовый». Плотность: 310 г/м ² штриховой код 17042810	м.п.	1 рулон	22.02.2019/-	1*0,4
4653	Полотно трикотажное «Бифлекс» переплетение – кулирная гладь Состав сырья: 85 % ПЭ, 15 % эластан, Цвет: черный. Плотность: 260 г/м ²	м.п.	1 рулон	-	1*0,4

Условия проведения исследований: температура: 21-23,3°C; относительная влажность: 34-42,6%.

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении исследований:

-	Спектрофотометр «SPECTR AA-220» зав. № EL 9.7063414, следующая поверка 23.11.2022
-	Микрометр гладкий МКЦ, зав. № 00034741, следующая поверка 01.11.2022
-	Инкубатор-термостат суховоздушный Heraeus B6 № 40177928, след. поверка 20.12.2022
-	Весы «Explorer» E-2140, зав.№1120433958, следующая поверка 27.02.2023
-	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл-5000», зав.№ 052618, сл. поверка 25.05.2022
-	Хроматограф газовый Кристалл-2000 М, зав.№ 1157, следующая поверка 03.11.2022
-	Хроматограф «Кристалл-2000 М», зав.№ 2324, следующая поверка 25.05.2022
-	Термогигрометр прибор комбинированный ТКА ПКМ(20), зав. № 208229, следующая поверка 29.08.2022
-	Хроматограф жидкостной «AGILENT» JP92110794, сл. поверка 07.12.2022
-	Хроматограф газовый GCMS-QP2010 “Shimadzu” зав. № С 70394501609, сл. поверка 25.05.2022
-	Хроматограф «Кристалл-5000», зав.№ 052618, сл. поверка 25.05.2022
-	Климатическая камера CM 10/40-1000 СФ(ТВХС) зав.№007/1205 сл. поверка 06.10.2022
-	ОП-824 ТЦ № 293-1-03, сл. поверка 22.03.2023
-	ОП-824 ТЦ № 292-1-03, сл. поверка 22.03.2023
-	ОП-824 ТЦ № 295-1-03, сл. поверка 05.04.2023
-	Термогигрометр «ТКА-ПКМ», зав. № 20 8227, сл. поверка 15.06.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, нормы, допустимые уровни (ДУ) и пр.	Результаты исследований	Един. измер.	ТНПА на нормы и методы исследований.
1	Органолептические показатели:			ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»
	Запах (не более 2)	Интенсивность запаха исследуемого образца — 0 баллов (для всех образцов)	балл	Инструкция № 1.1.10-12-96-2005

2	Токсикологические показатели:			ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» Инструкция № 1.1.10-12-96-2005
	кожно-раздражающее действие (0 баллов)	0 (для всех образцов)	балл	инстр. № 1.1.11-12-35-2004
3	Экстрагируемые химические элементы:			ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» Инструкция № 1.1.10-12-96-2005
	Ртуть в водной вытяжке (ДУ-0,0005)	№ 4647, 4648, 4650, 4651-не обн	мг/кг	ГОСТ 31950-2012
	Хром в вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 2,0)	не обн. (для всех образцов)	мг/кг	МВИ МН 3057-2008
	Мышьяк в вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 1,0)	не обн. (для всех образцов)	мг/кг	ГОСТ 31870-2012
	Свинец в вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 1,0)	не обн. (для всех образцов)	мг/кг	МВИ МН 3057-2008
	Кобальт в вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 4,0)	не обн. (для всех образцов)	мг/кг	МВИ МН 3057-2008
	Медь в вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 50,0)	не обн. (для всех образцов)	мг/кг	МВИ МН 3057-2008
	Никель в вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 4,0)	не обн. (для всех образцов)	мг/кг	МВИ МН 3057-2008
4	Миграция веществ в водную среду:			ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности», ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» Инструкция № 1.1.10-12-96-2005
	Ацетальдегид в водной вытяжке (ДУ — 0,2)	не обн. (для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14
	Диметилтерефталат в водной вытяжке (ДУ — 1,5)	№ 4647-4650, 4653-<0,28	мг/дм ³	МВИ МН 2367-2005
	Этиленгликоль в водной вытяжке (ДУ — 1,0)	№ 4647, 4649, 4651-4653-<0,01	мг/дм ³	Инстр. № 880-71

	Бензол в водной вытяжке (ДУ — 0,01)	№ 4647, 4649, 4651-4653-не обн.	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14
	Толуол в водной вытяжке (ДУ — 0,5)	не обн. (для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14
4	Миграция веществ в водную среду:			ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» Инструкция № 1.1.10-12-96-2005
	Винилацетат в водной вытяжке (ДУ — 0,2)	< 0,1 (для всех образцов)	мг/дм ³	МР № 2915-83
	Ксилолы (смесь изомеров) в водной вытяжке (ДУ — 0,05)	не обн.(для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14
	Метилакрилат в водной вытяжке (ДУ — 0,02)	не обн. (для всех образцов)	мг/дм ³	ГОСТ 22648-77
	Метилметакрилат в водной вытяжке (ДУ — 0,25)	не обн. (для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 2.3.3.052-96
	Стирол в водной вытяжке (ДУ — 0,02)	не обн.(для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 2.3.3.052-96
	Метанол в водной вытяжке (одежда, обувь) (ДУ — 0,2)	не обн.(для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14
	Бутиловый спирт в водной вытяжке (ДУ — 0,5)	не обн. (для всех образцов)	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14
	Фенол в водной вытяжке (ДУ — 0,05)	< 0,005 (для всех образцов)	мг/дм ³	МВИ МН 1924-2003
5	Миграция веществ в воздушную среду:			ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности», Инструкция № 1.1.10-12-96-2005
	Метилметакрилат в воздухе (ДУ — 0,01)	<0,002 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016
	Метилакрилат в воздухе (ДУ — 0,01)	<0,002 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016
	Ксилолы в воздухе (ДУ — 0,20)	<0,004 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016
	Стирол в воздухе (ДУ — 0,002)	<0,001 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016
	Винилацетат в воздухе (ДУ — 0,15)	<0,004 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016
	Спирт метиловый в воздухе (ДУ — 0,5)	не обн. (для всех образцов)	мг/м ³	МР № 01.022-07, Москва 2007г
	Спирт бутиловый в воздухе (ДУ — 0,1)	<0,004 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016
	Фенол в воздухе (ДУ — 0,003)	<0,0005 (для всех образцов)	мг/м ³	МУК 4.1.1478-03

Ацетальдегид в воздухе (ДУ — 0,01)	не обн. (для всех образцов)	мг/м ³	МР № 01.022-07, Москва 2007г
Толуол в воздухе (ДУ — 0,60)	<0,006 (для всех образцов)	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016

не обн. - менее нижнего предела обнаружения указанных вредных веществ по методикам выполнения измерений, допущенным к применению для контроля санитарно-химических показателей.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.

Ответственные исполнители за достоверность результатов: Коврига Т.Б., Турбучук Е.М., Гапанович Н.К.,
Лесникович Н.М., Ракеть А.И., Кацер Г.Л., Еремина Л.А.
Зав. лабораторией: Савик Г.А., Савенко Т.С.

Ответственный за оформление протокола:

фельдшер/л отдела организации испытаний

Сивец М.М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Результаты испытаний представленных образцов № 4647-4653
соответствуют: требованиям ст.4 (п. 2,3), ст. 5 (приложение 3,4)
ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»,
ст.5 (п. 7 приложение 10,11) ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»
(по органолептическим показателям, экстрагируемым химические
элементам, миграции веществ в водную и воздушную среду,
токсикологическим показателям).

Правило принятия решения:

*При представлении заключения о соответствии применялось бинарное утверждение (Декларирование) для
правила простой приемки ($w=0$) согласно ILAG 8:09/2019*

Ответственный за проверку протокола и заключение:
врач-гигиенист отдела организации испытаний

Карпович Л.А.

Протоколы испытаний представлены в 3-х экземплярах:

1-ый экземпляр — для заказчика

2-ой экземпляр — для заказчика

3-ий экземпляр — Государственное учреждение «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

Воспроизведение протокола испытаний возможно только в полном объеме