

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

РУП «Центр научных исследований легкой промышленности»
аккредитован государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT).
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0322 от 26.01.1998. Срок действия до 19.02.2025

Научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«Центр научных исследований легкой
промышленности»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220028, г. Минск, ул. Маяковского, 127/1
Тел.: (017) 394-37-14, 282-37-14
E-mail: mso31@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ



Т.М. Золотова

« 03 » мая 2021г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 03/258/2021 от 03.05.2021

на 4 листах

Наименование продукции: полотна трикотажные, применяемые для изготовления изделий
трикотажных верхних для детей и взрослых (1, 2 слой)

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Текстильный мир»

Адрес заявителя: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кальварийская, 33, офис 103

Наименование ТНПА: ТР ТС 007/2011, ТР ТС 017/2011

Вид испытаний: физико-химические, физико-механические

Наименование органа, производившего отбор образцов на испытания: –

Испытания по письму № 10-21 от 16.04.2021

Дата начала и окончания испытаний: 22.04.2021 – 30.04.2021

Таблица 1 - Программа проведения испытаний

Наименование показателя	ТНПА, устанавливающие метод испытаний, номер пункта ТНПА
Вид и массовая доля сырья	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон», п.п. 1, 10 ГОСТ ИСО 5088-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон» ГОСТ ISO 1833-12-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Смесы акрилового, модифицированных акриловых, эластановых, поливинил- хлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием диметилформамида)» ГОСТ ИСО 1833-25-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смесы полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)»
Воздухопроницаемость	ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»

Условия проведения испытаний:

к. №№ 102, 301

Температура помещения: (19,2 – 21,9) °С

Относительная влажность: (61,1 – 65,0) %

Таблица 2 - Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые при проведении испытаний

Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Заводской номер	Дата действия метролог. поверки (аттестации)
Весы лабораторные электронные тип PA214C	8732027227	09.10.2021
Сушильный шкаф с принудительной конвекцией FD-53	07-20096	03.06.2021
Водяная баня LOIP LB-140	6278	16.10.2021
Прибор для определения воздухопроницаемости текстильных материалов «Скавыш»	17.01.006	18.09.2021
Термогигрометр testo 608-H2	41469291/804	05.02.2022
Термогигрометр testo 608-H2	41469329	23.10.2021
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	418505	02.02.2022
Термометр ртутный ТЛ-2	110	клеймо 12.2021
Климатическая камера типа MEMMERT HPP 260	W615.0126	12.11.2021

Результаты испытаний

Описание образца:

№ 258/1.1. Полотно трикотажное (2 слой), состав сырья (в соответствии с маркировкой): 92% хлопок, 8% лайкра. Количество: 1 м.п.

Изготовитель: TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция.

ТНПА, устанавливающие требования к продукции: ТР ТС 007/2011 ст. 5 прил. 8; ТР ТС 017/2011 ст. 5 прил. 2.

Таблица 3 - Результаты испытаний образца № 258/1

Наименование показателя	Ед. измерения	Требования к продукции, установленные ТНПА	Фактическое значение результатов испытаний с расширенной неопределенностью (k=2; p=95%)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
Воздухопроницаемость	дм ³ /м ² ·с	не менее 70 не менее 60	58±4	-

Описание образца:

№ 258/2.1. Полотно трикотажное (2 слой), состав сырья (в соответствии с маркировкой): 74% хлопок, 21% полиэстер, 5% лайкра. Количество: 1 м.п.

Изготовитель: TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция.

ТНПА, устанавливающие требования к продукции: ТР ТС 007/2011 ст. 5 прил. 8; ст. 9 п. 8; ТР ТС 017/2011 ст. 5 прил. 2; ст. 9 п. 2.

Таблица 4 - Результаты испытаний образца № 258/2

Наименование показателя	Ед. измерения	Требования к продукции, установленные ТНПА	Фактическое значение результатов испытаний с расширенной неопределенностью (k=2; p=95%)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
Вид и массовая доля сырья	%	отклонение фактического содержания сырья не должно превышать ±5%	хлопок-73,2±0,7 ПЭ-21,9±0,2 эластан (лайкра)-4,9±0,8	соответствует
Воздухопроницаемость	дм ³ /м ² ·с	не менее 70 не менее 60	70±5	-

Описание образца:

№ 258/3.1. Полотно трикотажное (2 слой), состав сырья (в соответствии с маркировкой): 96% хлопок, 4% лайкра. Количество: 1 м.п.

Изготовитель: TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция.

ТНПА, устанавливающие требования к продукции: ТР ТС 017/2011 ст. 5 прил. 2.

Таблица 5 - Результаты испытаний образца № 258/3

Наименование показателя	Ед. измерения	Требования к продукции, установленные ТНПА	Фактическое значение результатов испытаний с расширенной неопределенностью (k=2; p=95%)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
Воздухопроницаемость	дм ³ /м ² ·с	не менее 60	123±15	соответствует

Описание образца:

№ 258/4.1. Полотно трикотажное (2 слой), состав сырья (в соответствии с маркировкой): 80% хлопок, 20% полиэстер. Количество: 1 м.п.

Изготовитель: TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция.

ТНПА, устанавливающие требования к продукции: ТР ТС 007/2011 ст. 5 прил. 8; ТР ТС 017/2011 ст. 5 прил. 2.

Таблица 6 - Результаты испытаний образца № 258/4

Наименование показателя	Ед. измерения	Требования к продукции, установленные ТНПА	Фактическое значение результатов испытаний с расширенной неопределенностью (k=2; p=95%)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
Вид и массовая доля сырья	%	-	хлопок-88,6±0,1 ПЭ-11,4±0,1	-
Воздухопроницаемость	дм ³ /м ² ·с	не менее 100	251±30	соответствует

Испытания провели:

заместитель руководителя ИЦ Демидюк С.В.; ведущий инженер Фурсевич Т.А.

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образцов продукции:

№ 258/1.1. Полотно трикотажное (2 слой), изготовитель TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция – по показателю «воздухопроницаемость» представлены фактические результаты в таблице 3 с учетом расширенной неопределенности;

№ 258/2.1. Полотно трикотажное (2 слой), изготовитель TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция – **соответствуют** требованиям ст. 9 п. 8; ТР ТС 017/2011 ст. 9 п.2 с учетом расширенной неопределенности. По показателю «воздухопроницаемость» представлены фактические результаты в таблице 4 с учетом расширенной неопределенности;

№ 258/3.1. Полотно трикотажное (2 слой), изготовитель TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция – **соответствуют** требованиям ТР ТС 017/2011 ст. 5 прил. 2 с учетом расширенной неопределенности;

№ 258/4.1. Полотно трикотажное (2 слой), изготовитель TORAMAN TEKSTIL DERI INS.SAN VE TIC.LTD.STI, Турция – **соответствуют** требованиям ТР ТС 007/2011 ст. 5 прил. 8; ТР ТС 017/2011 ст. 5 прил. 2 с учетом расширенной неопределенности. По показателю «вид и массовая доля сырья» приведены фактические результаты в таблице 6 с учетом расширенной неопределенности.

Результаты испытаний распространяются на испытанные образцы.

Результаты испытаний
на соответствие требованиям ТНПА
проверил и сделал заключение
заместитель руководителя ИЦ:



С.В. Демидюк

Данный протокол оформлен на 4 листах в 3-х экземплярах и направлен:

- 1 – Заказчику – 2 экземпляра
- 2 – в ИЦ – 1 экземпляр

ИЦ РУП «Центр научных исследований легкой промышленности» не несет ответственности за отбор образцов, за правильность и достоверность информации, предоставленной Заказчиком в части отбора образцов и идентификации партии продукции.

Размножение протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения ИЦ РУП «Центр научных исследований легкой промышленности».