

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ ТООТ”
(УП "Центр испытаний и сертификации ТООТ")

Испытательная лаборатория
аккредитована Государственным предприятием
«БГЦА» на соответствие требованиям
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 в сфере проведения
испытаний, аттестат № ВУ/112 1.0052,
действует до 28.01.2021

Адрес лаборатории: ул. Мележа, д. 3, комн. 226,
220113, г. Минск, тел. 262 84 35
Юридический адрес: ул. Мележа, д. 1, комн. 701,
220113, г. Минск, тел. 216 06 90



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

С.М.Смирнова

“ 20 ” ноября 2017 г.

Протокол на 5 страницах в 3-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1012

регистрационный

“ 17 ” ноября 2017 г.

Наименование продукции (изготовитель: страна, фирма):

Одежда спортивного ассортимента для взрослых (Украина, ООО "ДФ СПОРТ" (Китай))

Идентификационный (ые) номер (а), наименование образца (ов) продукции
(типового (ых) образца (ов) продукции):

*Образец № 1012-17 / 1 Топ удлиненный, состав сырья по маркировке: 80% полиэстер,
20% эластан (8610/09/945-1)*

*Образец № 1012-17 / 2 Комбинезон, состав сырья по маркировке: 85% полиамид,
15% эластан (8610/09/945-2)*

*Образец № 1012-17 / 3 Фуфайка push up, состав сырья по маркировке: 80% полиамид,
20% эластан (8610/09/945-3)*

*Образец № 1012-17 / 4 Легинсы, состав сырья по маркировке: 46% полиэстер, 46% вискоза,
8% эластан (8610/09/945-4)*

*Образец № 1012-17 / 5 Футболка-распашонка, состав сырья по маркировке: 100% хлопок
(8610/09/945-5)*

Заявитель, его адрес:

*Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр гигиены", 220012,
г. Минск, ул. Академическая, 8 (Индивидуальный предприниматель Жигунова В.В.)*

Технический нормативный правовой акт на методы испытаний, № пунктов:

*ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ.
Часть 1. Общие принципы испытаний»;*

*ГОСТ ISO 1833-12-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ.
Часть 12. Смеси акрилового, модифицированных акриловых, эластановых,
поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием
диметилформамида»;*

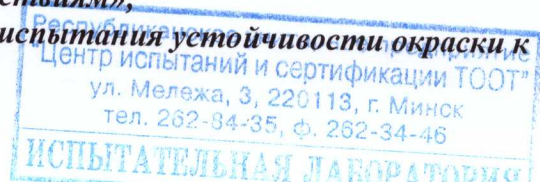
*ГОСТ ISO 1833-6-2013 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ.
Часть 6. Смеси вискозных или отдельных видов медноаммиачных, высокомолекулярных или
волокон лиоцелл и хлопковых волокон (метод с использованием муравьиной кислоты и
хлорида цинка)»;*

*ГОСТ ИСО 5088-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного анализа
трехкомпонентных смесей волокон» р.3;*

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

ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к

стирке»;



Условия проведения испытаний (температура, влажность и т.д.) согласно требованиям методики:

Температура, °C

21,0÷22,0

Относительная
влажность, %

63,1÷63,4

Атмосферное давление,
кПа

-

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Тип испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Дата действия метрологической аттестации, поверки	Примечания
1	2	3	4	5
1.	Аналитические весы АВ 204-S	1126020224	06.06.2018	
2.	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5/3,5-И-4	0169	29.06.2018	
3.	Термометр ртутный ТЛ-2	46	12.2018	
4.	Прибор ПТ-4	300	07.12.2017	
5.	Секундомер СОСпр-2Б-2-010	9494	25.08.2018	
6.	Весы ARC-120	1121311251	06.06.2018	
7.	Линейка измерительная (500мм)	б/н	02.2018	
8.	Прибор для измерения влажности и температуры TESTO 625	01822412	30.11.2017	
9.	Термометр ртутный ТЛС-4	01177	17.05.2021	

Дата получения образцов: 03.11.2017

Продолжительность испытаний 13.11-17.11.2017
(начало и конец):

Место штампа ИЛ



ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"»;

ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»;

ГОСТ 2351-88 "Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения" р.2

Количество испытываемых образцов, вх. № заявки (на исх. № заявителя):

по 1/2 точечной пробы 5-ти артикулов, образцы представлены заявителем, вх. № 1755 от 02.11.2017 (на № 86 от 30.10.2017)

Цель испытаний:

Для подтверждения соответствия

ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

Место штампа ИЛ



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателей, единицы измерений; идентификационный № образца	Обозначение ТНПА на методы испытаний, № пункта	Результаты испытаний	Нормированное значение (справочная информация)
1	2	3	4	5
1	Вид и массовая доля сырья, %			<i>состав сырья по маркировке:</i>
1.1	Образец №1012-17/1 - ПЭ (полиэстер) - ПУ	ГОСТ ISO 1833-1-2011 ГОСТ ISO 1833-12-2011	80,6 19,4	полиэстер-80 эластан-20
1.2	Образец №1012-17/2 - ПА - ПУ	ГОСТ ISO 1833-1-2011 ГОСТ ISO 1833-12-2011	86,4 13,6	полиамид-85 эластан-15
1.3	Образец №1012-17/3 • основное полотно - ПА - ПУ • отделочное полотно - ПЭ (полиэстер) - ПУ	ГОСТ ISO 1833-1-2011 ГОСТ ISO 1833-12-2011 ГОСТ ISO 1833-1-2011 ГОСТ ISO 1833-12-2011	82,0 18,0 96,8 3,2	полиамид-80 эластан-20 полиэстер-97 эластан-3
1.4	Образец №1012-17/4 - ПЭ (полиэстер) - вискоза - ПУ	ГОСТ ИСО 5088-2001 р.3	46,4 46,4 7,2	полиэстер-46 вискоза-46 эластан-8
1.5	Образец №1012-17/5 - хлопок	ГОСТ ИСО 1833-2001 р.5	100	хлопок-100
2	Устойчивость окраски к воздействиям, (балл) (оценивается закрашивание белого (смежного) материала):	ГОСТ 9733.0-83 ГОСТ 2351-88-р.2		
2.1	Образец №1012-17/1 - стирки - "пота" - сухого трения	ГОСТ 9733.4-83 ГОСТ 9733.6-83 ГОСТ 9733.27-83	5 5 5	не менее(для первого слоя) 4 4 3
2.2	Образец №1012-17/2 - стирки - "пота" - сухого трения	ГОСТ 9733.4-83 ГОСТ 9733.6-83 ГОСТ 9733.27-83	4-5 4 4-5	не менее(для первого слоя) 4 4 3

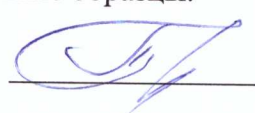
Республиканское унитарное предприятие
"Центр испытаний и сертификации ТООТ"
ул. Мележа, 3, 220113, г. Минск
тел. 262-84-35, ф. 262-34-46
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

1	2	3	4	5
2.3	Образец №1012-17/3	ГОСТ 9733.0-83 ГОСТ 2351-88 п.2		не менее(для первого слоя)
	● основное полотно			
	– стирки	ГОСТ 9733.4-83	5	4
	– "пота"	ГОСТ 9733.6-83	4	4
	– сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	5	3
	● отделочное полотно			не менее(для первого слоя)
	– стирки	ГОСТ 9733.4-83	4-5	4
	– "пота"	ГОСТ 9733.6-83	4-5	4
	– сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	3
2.4	Образец №1012-17/4			не менее(для второго слоя)
	– стирки	ГОСТ 9733.4-83	4	3
	– "пота"	ГОСТ 9733.6-83	4	3
	– сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	3
2.5	Образец №1012-17/5			не менее(для первого слоя)
	– стирки	ГОСТ 9733.4-83	4-5	4
	– "пота"	ГОСТ 9733.6-83	4-5	4
	– сухого трения	ГОСТ 9733.27-83	4	3

Испытания провели:

Вед. инженер ИЛ УП "Центр испытаний и сертификации ТООТ"  Гвоздь О.Н.
/должность/ /организация/ /подпись/ /фамилия И.О./

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Начальник сектора химических испытаний  Костюченко А.Г.

Данный протокол оформлен на 5 страницах в 3 -х экземплярах и направлен:

1-й, 2-й экземпляр Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр гигиены"

3-й экземпляр В дело ИЛ УП "Центр испытаний и сертификации ТООТ"

Размножение протокола возможно только с разрешения УП "Центр испытаний и сертификации ТООТ"

