

Общество с ограниченной ответственностью «Перспектива» (ООО «Перспектива»)

Юридический адрес: 141551, Московская обл., Солнечногорский р-н., г. Солнечногорск, р.п. Андреевка, улица Жилинская, дом 7.

Испытательная лаборатория «ИнтТест» ООО «Перспектива»

Адрес места осуществления деятельности: 124365, город Москва, город Зеленоград, улица Заводская, дом 18, строение 1.

тел. +7(915)497-25-50, +7(495)505-16-48

e-mail: info@inttest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ RA.RU.21HY69 от 10.02.2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ "ИнтТест"

 Н.К.Викулова

"14" 05 "20 21 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 947/21

от 17 мая 2021г.



Наименование объекта испытаний: Материалы текстильные - полотна трикотажные одежные (для изделий и одежды 2-го слоя).

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КОТТОН ПРОМ» Юридический адрес: м111033, г. Москва, Самокатная, дом 4А, строение 1, этаж 1, пом VII, ком 10 ИНН 7722468288 ОГРН 1187746889439
Изготовитель:	ISKUR IPLIK KUMAS MENSUCAT TIC. VE SAN.A.S., Турция Адрес: Eyup Sultan Mah. Dogu Cevre Yolu Uzeri No98/A Dulkadiroglu / Kahramanmaras, Turkey
Дата получения образца:	01.04.2021г.
Дата проведения испытаний:	13.04. – 19.04.2021г.
Процедура отбора образцов:	образцы предоставлены заказчиком
Основание для проведения испытаний:	заявка № б/н от 01.04.2021г.

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол выдается в трех экземплярах: один из них хранится в ИЛ, два – передаются Заказчику.

Шифр НД на продукцию:

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности». Статья 4 п.2, п.3; статья 5 п.3 прил. 2, 3

Шифры НД на методы испытаний:

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

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

МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»

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

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

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

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

ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»

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

ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии»

МУК 4.1.3166-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»

МУК 4.1.025-95 «Методы контроля. Химические факторы. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды. Методические указания»

МУК 4.1.3167-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений»

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

МУК 4.1.3170-14 «Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений»

МУК 4.1.1271-03 «Измерение массовой концентрации фенола флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест»

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

МУК 4.1.3169-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»

В качестве образцов заказчиком предоставлены:

Образец 947/1/21 – ткань вискоза для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 90% вискоза, 10% лайкра, цвет темно-синий.

Образец 947/2/21 – ткань интерлок для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 100% хлопок, цвет голубой.

Образец 947/3/21 – ткань кашкорсе 290 гр. для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 95% хлопок, 5% лайкра, цвет красный.

Образец 947/4/21 – ткань кулирная гладь для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 90% хлопок, 10% лайкра, цвет бежевый.

Образец 947/5/21 – ткань кулирная гладь для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 55% хлопок, 35% полистер, 10% лайкра, цвет меланж СР-1050 оптик.

Образец 947/6/21 – ткань кулирная гладь для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 100% хлопок, цвет белый оптик.

Образец 947/7/21 – ткань кулирная гладь для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 60% хлопок, 40% полистер, цвет меланж СР-1021 оптик.

Образец 947/8/21 – ткань пике для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 100% хлопок, цвет голубой, цвет Экрю

Образец 947/9/21 – ткань пике для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 60% хлопок, 40% полиэстер, цвет меланж CP-1032 оптик.

Образец 947/10/21 – ткань футер 2-х нитка для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 95% хлопок, 5% лайкра, цвет белый оптик.

Образец 947/11/21 – ткань футер 2-х нитка для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 57,5% хлопок, 37,5% полиэстер, 5% лайкра, цвет меланж CP-1032 оптик.

Образец 947/12/21 – ткань футер 2-х нитка для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 80% хлопок, 14% полиэстер, 6% лайкра, цвет Белый.

Образец 947/13/21 – ткань футер 3-х нитка для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 70% хлопок, 30% полиэстер, цвет красный.

Образец 947/14/21 – ткань футер 3-х нитка для пошива одежды второго слоя, сырьевой состав: 52,8% хлопок, 47,2% полиэстер, цвет меланж CP-1032 оптик.

Методы контроля и условия проведения испытаний - в соответствии с НД.

Климатические условия при проведении испытаний:
 Относительная влажность 65±2%, температура 20±2°С

Результаты испытаний приведены в таблице

Таблица

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
Образец 947/1/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- вискоза			95	
- эластан			5	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	60	71	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	1,1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	70,4	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	3	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм ³ :	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- ацетальдегид, мг/дм ³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- этиленгликоль, мг/дм³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/2/21				
Сырьевой состав, % - хлопок			100	ГОСТ ИСО 1833-2001
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм³/м²*с	5 п. 3	100	307	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	73,3	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/3/21				
Сырьевой состав, % - хлопок - эластан			95 5	ГОСТ ИСО 1833-2001
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	60	81	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	0,5	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	85,1	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	3	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	3	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм ³ :	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- ацетальдегид, мг/дм ³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
- этиленгликоль, мг/дм ³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм ³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм ³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/4/21				
Сырьевой состав, % - хлопок - эластан			90 10	ГОСТ ИСО 1833-2001
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	60	80	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	70,6	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм ³ :	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- ацетальдегид, мг/дм ³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
- этиленгликоль, мг/дм ³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм ³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм ³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/5/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 5088-2001
- хлопок			55	
- полиэфир			35	
- эластан			10	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	60	117	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	90,3	МУ 1.1.037-95

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм ³ :	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм ³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
- ацетальдегид, мг/дм ³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
- этиленгликоль, мг/дм ³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм ³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм ³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/6/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- хлопок			100	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	100	193	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	79,6	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее		Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям не проводилась, т.к. образец не окрашен		
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм ³ :	5 п. 3			

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/7/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- хлопок			60	
- полиэфир			40	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм3/м2*с	5 п. 3	100	204	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	77,8	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
- ацетальдегид, мг/дм³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/8/21				
Сырьевой состав, % - хлопок			100	ГОСТ ИСО 1833-2001
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм³/м²*с	5 п. 3	100	254	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	0,9	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	75,0	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:		5 п. 3		
- метилметакрилат	0,01		менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат	0,01		менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол	0,002		менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы	0,2		менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол	0,6		менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат	0,15		менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый	0,5		менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый	0,1		менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид	0,01		менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол	0,003		менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/9/21				
Сырьевой состав, % - хлопок			60	ГОСТ ИСО 1833-2001
- полиэфир			40	

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	100	257	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	79,4	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил. воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм ³ :	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм ³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
- ацетальдегид, мг/дм ³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/10/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- хлопок			95	
- эластан			5	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм ³ /м ² *с	5 п. 3	60	61	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	0,7	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	70,1	МУ 1.1.037-95

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее	Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям не определялась, т.к. образец не окрашен.			
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- ацетальдегид, мг/дм³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
- этиленгликоль, мг/дм³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/11/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 5088-2001
- хлопок			58	
- полиэфир			37	
- эластан			5	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм3/м2*с	5 п. 3	60	82	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	менее 0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	79,8	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
- ацетальдегид, мг/дм³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
- этиленгликоль, мг/дм³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/12/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 5088-2001
- хлопок			70	
- полиэфир			24	
- эластан			6	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм3/м2*с	5 п. 3	60	83	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	1,1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	83,7	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
- ацетальдегид, мг/дм³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
- этиленгликоль, мг/дм³		1,0	менее 0,1	Инструкция № 880-71
- бензол, мг/дм³		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
- толуол, мг/дм³		0,5	менее 0,005	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/13/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- хлопок			60	
- полиэфир			40	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм³/м²*с	5 п. 3	60	161	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	0,6	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	79,3	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	4	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	3	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	3	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- ацетальдегид, мг/дм³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03
Образец 947/14/21				
Сырьевой состав, %				ГОСТ ИСО 1833-2001
- хлопок			52	
- полиэфир			48	
Интенсивность запаха изделия, не более, баллы	4 п. 3	2 баллов	1	МУК 4.1/4.3.1485-03
Воздухопроницаемость, не менее, дм3/м2*с	5 п. 3	60	158	ГОСТ 12088-77
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	5 п. 3	15	0,3	МУК 4.1/4.3.1485-03
Индекс токсичности, %	4 п.2	70-120	79,4	МУ 1.1.037-95
Содержание свободного формальдегида, мкг/г; не более	5 п. 3	300	менее 10	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям, баллы, не менее				
- стирке	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.27-83
- дистил.воде	5 п. 3	3	5	ГОСТ 9733.5-83
Экстрагируемые химические элементы, мг/дм³:	5 п. 3			
- свинец		1,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- хром		2,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- кобальт		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- медь		50,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- никель		4,0	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
- мышьяк		1,0	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Содержание химических веществ в водной среде, не более:	5 п. 3			
- диметилтерефталат, мг/дм³		1,5	менее 0,005	МУК 4.1.3169-14
- ацетальдегид, мг/дм³		0,2	менее 0,05	МУК 4.1.3166-14
Содержание химических веществ в воздушной среде, не более:	5 п. 3			
- метилметакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- метилакрилат		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.025-95
- стирол		0,002	менее 0,001	МУК 4.1.3167-14
- ксилолы		0,2	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- толуол		0,6	менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
- винилацетат		0,15	менее 0,05	МР 2915-82

Наименование контролируемого показателя	Номер пункта	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
1	2	3	4	5
- спирт метиловый		0,5	менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		0,1	менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		0,01	менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
- фенол		0,003	менее 0,0025	МУК 4.1.1271-03

(Значение «менее» указывает предел обнаружения элемента.)

Условия экспозиции в соответствии с МУК 4.1/4.3.1485-03 от 30.06.2003г.

Условия кондиционирования и климатические условия для испытания образцов в соответствии с ГОСТ 10681-75

Примечание: При проведении испытаний используются правила и методы указанные в области аккредитации лаборатории, в том числе с отклонениями и дополнениями, валидированными в лаборатории.

При проведении испытаний использованы следующие средства измерений и оборудование:

- комплект измерительный смарт-зонд Testo 605i, зав. № 49345557, срок поверки до 07.2021г.;
- комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматек-Кристалл 5000» исп.2, зав. № 1952296, срок поверки до 05.2021г.;
- комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматек-Кристалл 5000» исп.2, зав. № 1952276, срок поверки до 05.2021г.;
- комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматек-Кристалл 5000» исп.2, зав. № 1952671, срок поверки до 01.2022г.;
- секундомер механический СОС пр 2а-3-000, зав. № 3708, срок поверки до 07.2021г.;
- термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав. № 21, срок поверки до 02.2024г.;
- весы лабораторные ВМ-II, зав. № 102019, срок поверки до 05.2021г.;
- линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. № 74, срок поверки до 04.2021г. (вкл.);
- атомно-абсорбционный спектрометр МГА-1000, зав. № 896, срок поверки до 06.2021г.;
- термостат воздушный ТВ-20-ПЗ-«К», зав. № 46, срок аттестации до 08.2021г.;
- термостат воздушный ТВ-80-1 зав. № 109, срок аттестации до 08.2021г.;
- термостат суховоздушный ТС-1/20 СПУ, зав. № 012000519, срок аттестации до 07.2021г.;
- спектрофотометр UNICO 2100, зав. № KRX17101708046, срок поверки до 08.2021г.;
- устройство для определения воздухопроницаемости TF164B, зав. № RU 18041704, аттестат № 021/П/2020 до 10.2021г.;
- измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 № 17400-98, заводской № 284119 срок поверки до 06.2021г.;
- анализатор изображений АТ-05, зав. № 339, срок поверки до 07.2021г.;
- анализатор изображений АТ-05, зав. № 367, срок поверки до 02.2023г.;
- камера климатическая СМ 10/40-125 СФ, зав. № 007/2362 срок аттестации до 09.2021г.;
- камера климатическая СМ 10/40-125 СФ, зав. № 007/2372 срок аттестации до 09.2021г.;
- анализатор жидкости «Флюорат-02-5М», зав. № 8834, срок поверки до 07.2021г.;
- прибор для определения устойчивости к поту, дистиллированной воде TF416A, зав. № RU 18041702 срок аттестации до 10.2021г.;
- прибор для определения устойчивости окраски на истирание (крометр) TF410, зав. № RU18041703 срок аттестации до 10.2021г.;
- приспособление для подготовки проб при определении устойчивости окраски TF 418E, зав. № RU18041701, (является вспомогательным оборудованием, подлежащим техническому обслуживанию согласно плану, ТО)
- шкаф сушильный ШС 40-02 СПУ, зав. № 022000334, срок аттестации до 07.2021г.

Протокол оформил:  / Тисова Ю.А.

