

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
 Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр  
 стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»  
 Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»  
 141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д.212, корпус 4  
 Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр  
 стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области" (Сергиево-Посадский филиал)  
 Испытательный центр ФБУ "ЦСМ Московской области" (Сергиево-Посадский филиал)  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.10ПЛО1  
 141300, Московская область, г. Сергиев Посад, улица Академика Силина, дом 7  
Лаборатория испытаний пищевой и парфюмерно-косметической продукции  
 тел. (496)547-46-74, (496)552-21-00, т/факс(496)552-21-04  
 E-mail: testcenterCP@mail.ru  
Лаборатория испытаний продукции легкой и текстильной промышленности  
 тел. / т/факс (496)552-21-01,  
 E-mail: 5486444@mail.ru

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-60107/41 от 28.06.2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПЫТУЕМОГО ОБРАЗЦА: УСЛОВНЫЙ НОМЕР:  ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА: ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦОВ, ПОСТУПИВШИХ НА ИСПЫТАНИЯ СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:  СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ:  СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ: СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИСПЫТАНИЯ:  ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:	Изделия трикотажные чулочно-носочные. Носки мужские, шифр образца 25РСК0007/1  № 60107/41-К 01.06.2016 г. 01.06.2016г. – 28.06.2016 г. 5 пар  Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" Адрес: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12. Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" Адрес: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12. Образец обезличен и зашифрован Акт приема-передачи образцов от 31.05.2016г. В соответствии с программой испытаний (приложение № 1 к Договору №67-2016/рск/06/191 от 12 апреля 2016г.) Перечень определяемых показателей указан в столбце 1 раздела «РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ» Носки мужские вид И черного цвета с эмблемой сбоку белого и бежевого цвета. Борт двойной с эластомерной нитью высотой 6,0 см. Упаковка в полиэтиленовый па- кет, опломбирован пластиковой пломбой № 8993066
---	---

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель Единица измерения	Метод испытаний	Средства измерений/ испытательное оборудование	ПДК и нормы	Результаты ис- пытаний
1	2	3	4	5
Климатические условия проведения испытаний (ГОСТ 10681-75)      Температура воздуха : ( 20±2 ) °С; Относительная влажность воздуха: ( 65±2 ) %				
Состав сырья, % Хлопок ПА ПУ	ГОСТ ИСО 1833-2001 ГОСТ 30387-95	Весы ВР мод. ВР 310S		92,0 5,0 3,0
Линейные размеры, см -общая длина -длина следа	ГОСТ 8846-87	Линейка измери- тельная металличе- ская (0-300) мм	28,0 ±2,0 27,0±1,0	27,0 26,5

1	2	3	4	5
Растяжимость борта, см	ГОСТ 19712-89	Устройство для определения растяжимости трикотажных полотен и изделий при нагрузке меньше разрывных ПР-3 с приспособлением	Не менее 25	25,2
Стойкость к истиранию по плоскости, обороты След Пятка, мысок	ГОСТ 12739-85	Прибор ТИ-1	Не менее 80 200 (прочная)	84 207
Число стежков на 5,0см строчки (шов зашивки мыска)	ГОСТ 9176-87	Линейка измерительная металлическая (0-300) мм	Не менее 50	50
Толщина шва зашивки мыска, мм	ГОСТ 8541-2014 Приложение Г	Прибор ПКТ-1	Не более 1,8	1,3
Устойчивость окраски к воздействию: балл -стирки -пота -сухого трения	ГОСТ 9733.4-83 ГОСТ 9733.6-83 ГОСТ 9733.27-83	Линитест Плюс Термостат ТС-1/80СПУ Прибор Стайнингтестер FD-17/A	Не менее 4/4 4/4 -/4	темный 4/4 4/4 -/4
Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81	Весы ВР мод. ВР 310S, электрошкаф сушильный лабораторный SNOL 58/350	Не менее 12	14,0
Индекс токсичности, (модельная среда - дистиллированная вода)				
Условия проведения испытаний температура: (40±2) °С; (МУК 4.1/4.3.1485-03) Экспозиция: 24 час; насыщенность: 1:50(г/мл)				
Индекс токсичности, %	ГОСТ 32075-2013	Анализатор изображения АТ-05	80-110	<b>112,8</b>
Миграция вредных химических веществ в водную среду в зависимости от красителя, (ТР ТС 017/2011 ст. 5 п.3 приложение 3)				
Условия проведения испытаний температура: (40±2) °С; (МУК 4.1/4.3.1485-03) Экспозиция: 1 час; насыщенность: 1:50(г/мл)				
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА	не более 1,0	<0,005
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА	не более 1,0	<0,001
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ	не более 2,0	<0,02
Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ	не более 4,0	<0,015
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ	не более 50,0	<0,01
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ	не более 4,0	<0,015
Миграция вредных химических веществ в водную среду в зависимости от сырьевого состава, (ТР ТС 017/2011 ст. 5 п.3 приложение 3)				
Условия проведения испытаний температура: (40±2) °С; (МУК 4.1/4.3.1485-03) Экспозиция: 1 час; насыщенность: 1:50(г/мл)				
Капролактam, мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1209-03	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 1,0	<0,25
Гексаметилендиамин, мг/дм <sup>3</sup>	МР 1503-76	Хроматограф жидкостный «Стайер»	не более 0,01	<0,01

1	2	3	4	5
Ацетальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,2	<0,05
Бензол, мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,01	<0,005
Толуол, мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,5	<0,005
Этиленгликоль, мг/дм <sup>3</sup>	Инструкция № 880-71	Спектрофотометр Cary 100 Scan	не более 1,0	<0,8
Миграция вредных химических веществ в воздушную среду из текстильных материалов, обработанных текстильно-вспомогательными веществами, (ТР ТС 017/2011 ст. 5 п.3 приложение 4)				
Условия проведения испытаний (МУК 4.1/4.3.1485-03)		температура: (40±2) °С; воздухообмен 0,5 об/ч; насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> , время выдержки- 24час		
Метилакрилат, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.025-95	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,01	<0,002
Метилметакрилат, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.025-95	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,01	<0,002
Стирол, мг/м <sup>3</sup>	MP 01.023-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,002	<0,001
Ксилолы, мг/м <sup>3</sup>	MP 01.023-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,2	<0,005
Спирт метиловый, мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,5	<0,005
Спирт бутиловый, мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,1	<0,005
Фенол, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.598-96	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,003	<0,001
Ацетальдегид, мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,01	<0,005
Толуол, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.598-96	Хроматограф газовый «Кристалл 5000.1»	не более 0,6	<0,001
Винилацетат, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22648-77	Спектрофотометр Cary 100 Scan	не более 0,15	<0,1

**Внимание!**

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам прошедшим испытания.  
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол утверждаю:  
Начальник испытательного центра



Ю.В.Пивоваров