



УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР "СКС" (НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)
НАУЧНО – ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ШЕЛК"
НИЦ "ШЕЛК"

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ЛТ16 до 27.05.2016 года

125167, Москва, ул. Степана Супруна, 9
Тел. (8 495) 612 7224 факс (8 495) 656 4461 e-mail: sqspochta@pochta.ru

НИЦ "ШЕЛК"
Научно-испытательный Центр "ШЕЛК"
Учреждения "Центр "СКС"
рег. № РОСС RU.0001.21ЛТ16
рег. № ГО00.RU.2105
125167, Москва, ул. Степана Супруна, 9
тел. (495) 614 6940; e-mail sqs@pochta.ru


УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель НИЦ "ШЕЛК"

Севостьянова Ю.Я

" 03 " ноября 2015 года

**Протокол испытаний
№ 972-1005 от 03 ноября 2015 года**

Наименование заказчика:	
Автономная некоммерческая организация "Российская система качества",	
Адрес заказчика:	
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
Наименование образца: Полотенце махровое	
Шифр образца: 15В010741	
	
Внешний вид образца при доставке:	
Полотенца махровые гладкокрашенные голубого цвета (1 шт.) и зеленого цвета (1 шт.) упакованы в прозрачный пакет из полимерного материала, опломбированный полоской клейкой ленты с номером пломбы 00337334, нанесенным на внешнюю сторону ленты.	
Количество переданных единиц для испытаний: 2 шт.	
Дата передачи образца:	29.10.2015
Дата начала испытаний:	30.10.2015
Дата окончания испытаний:	03.10.2015
Программа испытаний:	В соответствии с приложением № 1 к Договору № 65-2015/ПСК от 28.10.2015

План и методы отбора образцов:	Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-684 от 29.10.2015
Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:	
Относительная влажность воздуха, %	65±2
Температура воздуха, °С	20±2

Нормативные документы, регламентирующие проведение испытаний:	
ТР ТР 017/2011	О безопасности продукции легкой промышленности
ГОСТ 11027-2014	Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия
Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний:	
ГОСТ ИСО 1833	Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон.
ГОСТ 3811	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотности
ГОСТ 3812	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотности нитей и пучков ворса
ГОСТ 3813	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении
ГОСТ 3816	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств
ГОСТ 9205	Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи химических волокон. Ширины
ГОСТ 9733.0	Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям
ГОСТ 9733.4	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам
ГОСТ 9733.6	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к "поту"
ГОСТ 9733.27	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 11027	Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия
ГОСТ 23351	Ткани и штучные изделия текстильные махровые. Метод определения прочности закрепления петельных нитей
ГОСТ 25617	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ГОСТ 32075	Материалы текстильные. Метод определения токсичности
МУ 1.1.037-95	Биотестирование продукции из полимерных и других материалов
МУК 4.1/4.3.1485-03	Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Перепечатка протокола испытаний без разрешения НИЦ "ШЕЛК" не допускается

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)		Неопред. измер.	ПКО
1	Вид и массовая доля волокон	%	ГОСТ ИСО 1833	Хлопок - 100		-	1
2	Линейные размеры - длина - ширина	см	ГОСТ 9205 ГОСТ 3811	Голубое 89,5 49,1	Зеленое 87,5 48,6	±0,5	0,1
3	Ширина шва при обработке края - по длине - по ширине	см	Инструмент.	Голубое 0,7 1,4	Зеленое 0,7 1,3	±0,3	0,1
4	Число стежков шва при обработке края - по длине - по ширине	10 см	Инструмент.	36 34		±0,5	0,1
5	Поверхностная плотность	г/м ²	ГОСТ 3811	Голубое 432	Зеленое 459	±2	0,1
6	Число нитей - по основе - по утку	10 см	ГОСТ 3812	175 264		±2	1
7	Разрывная нагрузка полоски ткани (50x200) мм - по основе - по утку	Н	ГОСТ 3813	341 435		±5	0,05
8	Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075 МУ 1.1.037-95	89		±5	0,1
9	Устойчивость окраски (закрашивание смежной ткани) к воздействию: - стирки - "пота" - трения (сухого)	балл	ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27	/4-5 /4-5 4-5		±0,5	0,5
10	Водопоглощение	%	ГОСТ 11207	379		±1	0,1
11	Капиллярность (время выдерживания 30 мин)	мм	ГОСТ 3816	136		±2	1
12	Интенсивность запаха	балл	МУК 4.1/4.3.1485-03	0		Органолептич. метод	
13	Содержание свободного формальдегида	мкг/г	ГОСТ 25617	Менее 5		±5	5
14	Присутствие свободного хлора		ГОСТ 25617	Отсутствует		Качеств. метод	
15	Прочность закрепления петельных нитей	сН	ГОСТ 23351	50		± 2	0,5

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов		
Тип оборудования, средства измерений	Значения точностных характеристик	Предел измерения
Линейка металлическая измерительная	цена деления 1 мм	0 – 300 мм
Линейка металлическая измерительная	цена деления 1 мм	0 – 500 мм
Весы электронные Kern 770-14	2 кл. точности	0 – 220 г
Весы лабораторные ВЛК-500	4 кл. точности	0 – 500 г
Линейка металлическая измерительная	цена деления 1 мм	0 – 300 мм
Термометр ртутный ТЛ-2	$\pm 1^\circ$	0-150°C
Секундомер СОС пр. 26-2-000 "Агат"	2 кл. точности	0 – 60 с 0 – 60 мин
Сушильный шкаф ШС-80-01СПУ № 12141	$\pm 10^\circ\text{C}$	30-200°C,
Фотометр КФК – 3	$\pm 3\%$	1-100%
Разрывная машина РТ-250М	для шкал нагрузок $\pm 1\%$	0 – 250 кг
Разрывная машина МТ 110-1 с приспособлением	0,5 сН	0 – 1000 Н
Анализатор изображения Ат-05	$\pm 0,1\%$	1 - 10000
Стандартные смежные ткани по ГОСТ 27886, ГОСТ 28093, ГОСТ 10138, ГОСТ 27887, ГОСТ 28253, ТУ 17 РФ18.254-02-90, ТУ 17РФ18.254-01-90, ГОСТ 9733.0		
Серые (ахроматические) шкалы производства ОАО НПК "ЦНИИШерсть"		

Приложение: Акт о списании образцов № 972 от 03.11.2015

Испытания провели:



Мартемьянова И.А.



Клинова К.И.



Дубленкова И.Э




Горбоносова В.И.

Результаты испытаний проверил:



Лебедева В.И.

Протокол подготовил:



Р.А.Принцева