

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



Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЛТ16 от 18.03.2016

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

НИЦ "ШЕЛК"  
 Научно-испытательный центр "ШЕЛК"  
 Учреждения "Центр "СКС"  
 пер. № RA.RU.21ЛТ16  
 пер. № ГО00.0001.2105  
 123167, Москва, ул. Степана Супруна, д.9  
 тел. +7 (495) 614 6940, факс +7 (495) 656 4461  
 e-mail: info@sqs-centre.ru

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Руководитель НИЦ "ШЕЛК"**

Севостьянова Ю.Я.  
 " 29 " июля 2016 года

**Протокол испытаний  
 № 661 - 873 от 29 июля 2016 года**

<b>Наименование заказчика:</b>	
Автономная некоммерческая организация "Российская система качества"	
<b>Адрес заказчика:</b>	
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
<b>Наименование образца:</b> Сорочка верхняя для мальчиков школьной группы	
<b>Шифр образца:</b> 30РСК0013/1	
<b>Внешний вид образца при доставке:</b>	
Сорочки верхние для мальчиков школьной группы (2 шт.) упакованы в прозрачный пакет из полимерного материала, опломбированный зеленой пластиковой мешковой пломбой № 8779896. Сорочки верхние для мальчиков школьной группы (2 шт.) обезличены и маркированы идентификационным кодом (шифром образца - 30РСК0013/1).	
<b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 2 шт.	
<b>Дата передачи образца:</b>	21.07.2016
<b>Дата начала испытаний:</b>	22.07.2016
<b>Дата окончания испытаний:</b>	29.07.2016
<b>Программа испытаний:</b>	В соответствии с Дополнительным соглашением к Договору № 73-2015/РСК от 10.11.2015
<b>План и методы отбора образцов:</b>	Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-540 от 21.07.2016

<b>Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:</b>	
Относительная влажность воздуха, %	65±2
Температура воздуха, °С	20±2

<b>Нормативные документы, регламентирующие проведение испытаний:</b>	
ТР ТС 007/2011	О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков
ГОСТ 30327-2013	Сорочки верхние. Общие технические условия
ПНСТ*	Российская система качества. Сорочки верхние детские и подростковые высокого качества

\* - далее по тексту ПНСТ

<b>Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний:</b>	
ГОСТ ИСО 1833	Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон
ГОСТ 3816	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств
ГОСТ 4103	Изделия швейные. Методы контроля качества
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 9733.5-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде
ГОСТ 9733.6	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к "поту"
ГОСТ 9733.27	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 12088	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости
ГОСТ 25617	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ГОСТ 30157.0	Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения
ГОСТ 30157.1	Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок
ГОСТ 32075	Материалы текстильные. Метод определения токсичности
МУ 1.1.037-95	Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов – в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих методы испытаний.

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	Внешний вид и идентификационные признаки изделия	-	ГОСТ 30327  ПНСТ, п. 4.1; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.6; 5.3.7; 5.3.8	Сорочка верхняя для мальчиков школьной группы белого цвета, с длинными рукавами, свободного кроя, с застежкой планкой, манжетами на 2 пуговицы, с 1 карманом, с двойной кокеткой спинки. Стойка и отлеты воротника, манжеты в сорочке изготовлены с прокладкой из прокладочных материалов.		
2	Требования к соединениям деталей сорочек мужских - наличие открытых срезов - наличие закрытых срезов при выполнении швов вподгибку при обработке низа изделия и низа коротких рукавов - виды боковых швов, швов стачивания и втачивания рукавов		СТО, п.5.3.3	Все срезы обработаны  Шов при обработке низа изделия выполнен вподгибку  Боковые швы, швы стачивания рукавов выполнены взамок, швы втачивания рукавов – цепной запошивочный		
3	Допускаемые отклонения по контролируемым признакам Несимметричность: - концов воротника - петель от края детали, между собой - карманов, клапанов - швов, складок и рельефов правой и левой сторон изделия Укорочение одного борта (полочки) по сравнению с другим	см	СТО, п. 5.4.3, табл. 5	отсутствует  отсутствует  1 карман  отсутствует  0,2	-	0,1
4	Основные линейные измерения изделия: - длина спинки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава - длина воротника	см	ГОСТ 4103	56,5  42,0  49,5  37,2	-	0,1
5	Вид и массовая доля волокон	%	ГОСТ ИСО 1833	Хлопок – 47,3 ПЭ – 52,7	±1,0	0,5
6	Гигроскопичность	%	ГОСТ 3816	7,0	0,4	0,1
7	Воздухопроницаемость	дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088	240	±2	0,1
8	Содержание свободного формальдегида	мкг/г	ГОСТ 25617	29	±5	5
9	Устойчивость окраски к воздействию: - стирки - "пота"	балл	ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6	Образец белый  -  -	±0,5	0,5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	- трения (сухого)		ГОСТ 9733.27	-		
10	Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075 МУ 1.1.037-95	84,8	±5	0,1
11	Изменение линейных размеров после мокрой обработки	%	ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1	основа: - 1,1 уток: - 0,1	-	0,1

Испытания провели:

Мартемьянова И.А.  
Дубленкова И.Э.  
Солдатова М.В.  
Горбоносова В.И.  
Марченко Г.А.

Результаты испытаний проверил:

Лебедева В.И.  
Р.А.Принцева

Протокол подготовил: