

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



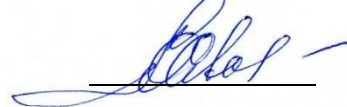
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЛТ16 от 18.03.2016

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 – 878 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> 30РСК0018/1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |
| <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 № 8779890. Сорочки верхние для мальчиков школьной группы (2 шт.) обезличены и маркированы идентификационным кодом (шифром образца - 30РСК0018/1). |                                                                                                |
| <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.<br>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<br><br>ПНСТ, п. 4.1;<br>5.3.3; 5.3.4;<br>5.3.6; 5.3.7;<br>5.3.8 | Сорочка верхняя для мальчиков школьной группы белого цвета (светло-розовый оттенок), с длинными рукавами, свободного кроя, с обычной застежкой, манжетами на 2 пуговицы, с 1 карманом, с двойной кокеткой спинки.<br>Стойка и отлеты воротника, манжеты в сорочке изготовлены с прокладкой из прокладочных материалов. |                |     |
| 2     | Требования к соединениям деталей сорочек мужских<br>- наличие открытых срезов<br>- наличие закрытых срезов при выполнении швов вподгибку при обработке низа изделия и низа коротких рукавов<br>- виды боковых швов, швов стачивания и втачивания рукавов                             |                                   | СТО, п.5.3.3                                                               | Все срезы обработаны<br><br>Шов при обработке низа изделия выполнен вподгибку<br><br>Боковые швы, швы стачивания рукавов выполнены взамок, шов втачивания рукавов – цепной запошивочный                                                                                                                                |                |     |
| 3     | Допускаемые отклонения по контролируемым признакам<br>Несимметричность:<br>- концов воротника<br>- петель от края детали, между собой<br>- карманов, клапанов<br>- швов, складок и рельефов правой и левой сторон изделия<br>Укорочение одного борта (полочки) по сравнению с другим | см                                | СТО, п. 5.4.3, табл. 5                                                     | отсутствует<br><br>отсутствует<br><br>1 карман<br><br>отсутствует<br><br>0,3                                                                                                                                                                                                                                           | -              | 0,1 |
| 4     | Основные линейные измерения изделия:<br>- длина спинки<br>- ширина изделия на уровне глубины проймы<br>- длина рукава<br>- длина воротника                                                                                                                                           | см                                | ГОСТ 4103                                                                  | 59,9<br><br>48,0<br><br>50,2<br><br>35,0                                                                                                                                                                                                                                                                               | -              | 0,1 |
| 5     | Вид и массовая доля волокон                                                                                                                                                                                                                                                          | %                                 | ГОСТ ИСО 1833                                                              | Хлопок – 34,7<br>ПЭ – 75,3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ±1,0           | 0,5 |
| 6     | Гигроскопичность                                                                                                                                                                                                                                                                     | %                                 | ГОСТ 3816                                                                  | 5,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,4            | 0,1 |
| 7     | Воздухопроницаемость                                                                                                                                                                                                                                                                 | дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с | ГОСТ 12088                                                                 | 151                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ±2             | 0.1 |
| 8     | Содержание свободного формальдегида                                                                                                                                                                                                                                                  | мкг/г                             | ГОСТ 25617                                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ±5             | 5   |
| 9     | Устойчивость окраски к воздействию:<br>- стирки<br>- "пота"                                                                                                                                                                                                                          | балл                              | ГОСТ 9733.0<br><br>ГОСТ 9733.4<br><br>ГОСТ 9733.6                          | Образец белый<br><br>-<br><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ±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<br>МУ 1.1.037-95  | 82,9                         | ±5             | 0,1 |
| 11    | Изменение линейных размеров после мокрой обработки | %        | ГОСТ 30157.0<br>ГОСТ 30157.1 | основа: - 0,4<br>уток: + 0,1 | -              | 0,1 |

Испытания провели:

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

Результаты испытаний проверил:

Лебедева В.И.  
Р.А.Принцева

Протокол подготовил: