

## Протокол испытаний

№ 4404-11-18/К от 6 июля 2018 г.  
на 4 листах

1. **Наименование заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12
2. **Наименование образца:**  
Брюки для мальчика
3. **Шифр образца:** 90РСК090/2
4. **Списание образца:** нет данных
5. **Внешний вид образца при доставке:** вид упаковки- полиэтиленовый пакет; опломбирован – красная  
пластиковая пломба; номер пломбы – 15472347, число образцов в упаковке – 1 шт.; изделие маркировано  
идентификационным номером.
6. **Дата получения образцов на испытания:** 28.06.2018г.
7. **Дата начала испытаний:** 29.06.2018г.  
**Дата окончания испытаний:** 17.07.2018
8. **Программа испытаний:** в соответствии с техническим заданием №2 к договору № ЮП03-2017/РСК от  
24.01.2017г
9. **Климатические условия при проведении испытаний:** в соответствии с ГОСТ 10681-75  
Температура воздуха ( $20 \pm 2$ )°C  
Относительная влажность воздуха ( $65 \pm 2$ )%
10. **Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:**  
СТО 46429990-039-2016 Брюки для мальчиков школьной группы  
ГОСТ 25295-2003 Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия  
ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа  
двухкомпонентных смесей волокон  
ГОСТ 3816-81 Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств  
ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости  
ГОСТ 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы  
химических испытаний  
ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к  
физико-химическим воздействиям  
ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам  
ГОСТ 9733.5-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде  
ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к поту  
ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению  
ГОСТ 3813-72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных  
характеристик при растяжении  
ГОСТ 18976-73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию  
ГОСТ 4103-82 Изделия швейные. Методы контроля качества

## 11. Результаты испытаний:

Условный номер образца	Наименование показателя, единица измерения	НД на метод испытаний	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
90PCK090/2	Внешний вид и идентификационные признаки изделия	ГОСТ 25295 СТО 46429990-039-2016, р.1	Брюки для мальчика прямого покроя, с подкладкой, с притачным поясом с застежкой на пуговицу, на передних половинках по линии талии мягкие складки. На поясе 6 шлевок. В среднем шве застежка-молния. На передних половинках прорезные карманы.	
	Вид и массовая доля волокон, % - ткань верха  - ткань подкладки	ГОСТ ИСО 1833	ПЭ – 79,9 Вискоза – 20,1  ПЭ – 57,3 Вискоза – 42,7	На маркировке ПЭ – 70 Вискоза – 30  ПЭ – 55 Вискоза – 45
	Гигроскопичность, % - ткань верха - ткань подкладки	ГОСТ 3816	7,9 11,0	Не менее 10 Не менее 10
	Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с - ткань верха - ткань подкладки	ГОСТ 12088	10,5 40,5	Не менее 100 Не менее 85
	Содержание свободного формальдегида, мкг/г - ткань верха - ткань подкладки	ГОСТ 12088	5,9 Не обнаружен	Не более 45 Не более 45
	Устойчивость окраски ткани верха к воздействию, балл: -стирки -пота -дистиллированной воды -сухого трения	ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.5 ГОСТ 9733.27	5/5/5 5/5/5 5/5/5 5	Не менее 4/4/4 4/4/4 4 4
	Устойчивость окраски ткани подкладки к воздействию, балл: -стирки -пота -сухого трения	ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27	5/5/5 5/5/5 5	Не менее 4/4/4 4/4/4 4
	Разрывная нагрузка ткани верха, Н - по основе - по утку	ГОСТ 3813	1983 945	Не менее 400 300
	Стойкость к истиранию по плоскости, цикл - ткань верха - ткань подкладки	ГОСТ 18967	6961 1514	Не менее 400 Не менее 800



1	2	3	4	5
	- обработка низа  - наличие травмобезопасной фурнитуры и аксессуаров		Низ брюк обработан швом вподгибку  Наличие	Наличие травмобезопасной фурнитуры и аксессуаров
	Основные линейные измерения, см - длина по боковому шву - длина половины пояса	ГОСТ 4103	82,5 37,0	

## 12. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

Наименование СИ, тип (марка), заводской номер	Диапазон измерения	Класс точности, погрешность измерений	Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия
Разрывная машина РМИ-250, №214	0 – 250кг	КТ1У	Св-во № 2018-309/101 до 18.02.2019 г.
Спектрофотометр СФ-46 №880395	190-800 нм пропуск. 0-100%	ПГ±0,5 нм ПГ±1 %	Св-во № 2017-265/2493 до 18.12.2018 г.
Весы аналитические ЗЛА-200, №866	0-200г	КТ2	Св-во № 2018-309/108 до 18.02.2019 г.
Рулетка измерительная Ф2-3-16	0-3м	ПГ±0,15мм	Св-во №2017-276/629 до 13.08.2018
Пинейка измерительная	0 – 1000мм	ПГ±0,15мм	Клеймо до 2 кв. 2019г
Трибор ПТ-4, №40	Стержень массой 1 кг, диаметр (10±1) мм		Протокол № 9 до 20.02.2019 г.
Трибор марки ЦИТ-2М, №3	Кол-во истирающих головок – 2 Частота вращения истирающих головок (100±10) и (200±10) мин-1 Усилие прижима абразива к ткани 1кгс, 3кгс Масса грузов натяжения (100±2)г		Протокол № 2 до 03.02.2019 г.
Трибор ВЛТМ2М, №44	1. Рабочее разрежение под образцом (49±1) Па 2. Усилие нагружения (15±1) кгс 3. Площадь отверстия сменного столика; 2; 5; 10; 20; 50; 100 см <sup>2</sup>		Протокол №10 до 21.02.2019 г.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.  
Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.