

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 52-06-18-РК**  
**от «11» июля 2018 г.**

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:** Одежда верхняя швейная 2-го слоя костюмного ассортимента для мальчиков школьной группы с верхом из полушерстяных тканей, на подкладке из тканей из химических нитей: брюки. Шифр образца: 90РСК0013/2 (в количестве: 1 шт).

Вид упаковки: пакет

Способ пломбирования: пломба

Вид пломбы: красная пластиковая

Номер пломбы: 15472430

Число образцов в упаковке: 22 шт.

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ:** 15.06.2018.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ:** 18.06.-09.07.2018.

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:**

Относительная влажность 64%, температура 21 °С, давление 758 мм/р.с.

---

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с методиками проведения испытаний.

**ШИФР НД НА ПРОДУКЦИЮ:** Технический Регламент Таможенного Союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».

**ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ:** в качестве типового образца заказчиком предоставлен:

Образец – брюки для мальчиков школьного возраста, с верхом из полушерстяной ткани черного цвета, на подкладке из ткани из химических волокон и нитей, черного цвета, рост 140 см.

**МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ – В СООТВЕТСТВИИ С НД.**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Наименование контролируемого показателя	№ Статьи, пункта, приложения ТР ТС 007/2011	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
<b>Образец</b>				
Сырьевой состав: Верх: - полиэфир - шерсть			54% 46%	ГОСТ ИСО 1833-2001
Сырьевой состав: Подкладка: - волокна на основе целлюлозы (вискозные волокна) - полиэфир			61% 39%	ГОСТ ИСО 1833-2001
Гигроскопичность верх	Приложение 8	не менее 7 %	7,5	ГОСТ 3816-81
Гигроскопичность подкладка	Приложение 8	не менее 7 %	12,8	ГОСТ 3816-81
Воздухопроницаемость верх	Приложение 8	не менее 100 дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	101	ГОСТ 12088-77
Воздухопроницаемость подкладка	Приложение 8	не менее 100 дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	104	ГОСТ 12088-77
Индекс токсичности верх	Статья 5, п. 7	70-120%	78,2	ГОСТ 32075-2013
Индекс токсичности подкладка	Статья 5, п. 7	70-120%	79,5	ГОСТ 32075-2013
Содержание свободного формальдегида верх	Приложение 8	не более 75 мкг/г	менее 10 мкг/г	ГОСТ 25617-2014
Содержание свободного формальдегида подкладка	Приложение 8	не более 75 мкг/г	11 мкг/г	ГОСТ 25617-2014
Устойчивость окраски верха к:	Приложение 9			
- стирке		не менее 3 баллов	4/4/4	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»		не менее 3 баллов	4/4/4	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению		не менее 3 баллов	4	ГОСТ 9733.27-83
- дистиллированной воде		не нормируется	4/4-5/4-5	ГОСТ 9733.5-83
Устойчивость окраски подкладки к:	Приложение 9			
- стирке		не менее 3 баллов	4/4/4	ГОСТ 9733.4-83
- «поту»		не менее 3 баллов	4/4/4	ГОСТ 9733.6-83
- сухому трению		не менее 3 баллов	4-5	ГОСТ 9733.27-83

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Диапазон измеряемых показателей
Колориметр фотоэлектрический КФК 2	315-980 нм
Пипетки	2-2-5, 2-2-10
Пипетки градуированные 2-го класса точности	1,2,5 см <sup>3</sup>
Колбы мерные	2-100-2, 2-500-2, 2-50-2
Эксикаторы	7, 5, 3, 2 л
Анализатор изображений АТ-05	От 2 мкм до 100 мкм
Прибор для оценки устойчивости окраски ткани к сухому и мокрому трению МТ 197	Диаметр трущего стержня 1,5 см, нагрузка на стержень 1 кг
Водяная баня	t < 100 °С
Шкаф сушильный электрический ШС-80-01 СПУ	Температура от 50 до 350 °С
Прибор для определения воздухопроницаемости текстильных материалов МТ 160	Диапазон от 2,5 до 4500 дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с Разрежение под точечной пробой (48±1,96) Сила прижима точечной пробы Н (кгс) 147(15)
Устройство для определения устойчивости окраски к стирке МТ 275	Размеры стаканов для проб 8 шт: диаметр (75±5) мм, высота (125±10) мм, вместимость (550±50) см <sup>3</sup> ; Скорость вращения барабана 40±2 об/мин
Весы аналитические	0.....210 г.
Термостат ТС-1/80 СПУ	t° окружающей среды..... 60°С ± 4°С
Линейка	300 мм
Приспособление для определения устойчивости окраски к «поту», воде МТ 193	Размер рамы – 11х6 см; Рама из антикоррозийного материала 0,5 кг-2 шт, Груз массой 4 кг
Барометр-анероид М-98	300-810 мм рт. ст.