

**Протокол испытаний  
№ 942 - 1001 от 15 сентября 2017года**

<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> Костюм детский осенне-зимнего ассортимента для детей дошкольной группы	
<b>Шифр образца:</b> 60РСК0023	
<b>Внешний вид образца при доставке:</b>	
Костюм детский (куртка + полукомбинезон) осенне-зимнего ассортимента для детей дошкольной группы (2 шт.) упакованы в пакет из полимерного материала, опломбированный пластиковой пломбой № 16268751. Куртка, полукомбинезон маркированы идентификационным кодом (шифром образца).	
<b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 2 шт.	
<b>Дата передачи образца:</b> 08.09.2017	
<b>Дата начала испытаний:</b> 11.09.2017	
<b>Дата окончания испытаний:</b> 15.09.2017	
<b>Программа испытаний:</b>	В соответствии с Приложением № 1 к Договору № 65-2016/РСК от 12 апреля 2016
<b>План и методы отбора образцов:</b>	Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов вх. № 10-01-802 от 08.09.2017

<b>Климатические условия проведения испытаний по ГОСТ Р ИСО 139-2007:</b>	
Относительная влажность воздуха, %	65±4
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 25295-2003	Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. ОТУ
СТО 46429990-074-2017*	Российская система качества. Оценка соответствия изделий швейных с утепляющей прокладкой из синтетических волокон для детей ясельной и дошкольной возрастных групп

\* - далее по тексту СТО

<b>Нормативные документы, регламентирующие методы испытаний:</b>	
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 плотностей
ГОСТ ИСО 5088	Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон
ГОСТ ИСО 5089	Материалы текстильные. Подготовка проб для химических испытаний
ГОСТ 9733.0	Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям
ГОСТ 9733.3	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)
ГОСТ 9733.4	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам
ГОСТ 9733.5	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 12739	Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию
ГОСТ 12807	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
ГОСТ 18976	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию
ГОСТ 20489	Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления
ГОСТ 25617	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ГОСТ 28073	Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах
ГОСТ 28486	Ткани плащевые и курточные из синтетических нитей. Общие технические условия
ГОСТ 32075	Материалы текстильные. Метод определения токсичности
Инструкция №1.1.10-12.96-2005	Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви
ГОСТ Р 12.4.236	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования

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.

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 25295  СТО, р. 1	Костюм детский: куртка + полукомбинезон. Куртка с верхом из ткани с многоцветным печатным рисунком, утепленная, с пристегивающимся утепленным капюшоном со съёмной отделкой искусственным мехом, с регулируемой длиной шнуром в лицевом срезе, с застежкой "молния" под планкой, с 2-мя карманами на полочке. Утепленная подкладка – притачная. Рукава и низ куртки собраны на резинку. Рукав в области плеча и локтя дополнительно собран на резинку. Полукомбинезон с верхом из ткани бордового цвета, с 1-м карманом, с притачной утепленной подкладкой, с поясом на резинке, с регулируемыми по длине бретелями из эластичной тесьмы с пластмассовым замком. Низ брюк частично собран на резинку, ширина регулируется "липучкой". Имеются штрипки, регулируемые по длине. На куртке и полукомбинезоне имеются светоотражающие элементы.		
2	Требования к изготовлению - наличие планки - пластрона - наличие напульсников в рукавах куртки - наличие ветро-/снегозащитной детали в полукомбинезоне (брюках) - наличие штрипок в полукомбинезонах (брюках) - наличие светоотражающих элементов - наличие притачной или пристегивающейся утепленной подкладки - отсутствие неравномерности настила утепляющей прокладки в изделии - несимметричность карманов, парных деталей, швов более 5 мм - требования к закреплению концов карманов		ГОСТ 4103 СТО, р. 4.3	Соответствует  Напульсники отсутствуют  Низ брюк частично собран на резинку  Соответствует  Соответствует  Утепленная подкладка притачная  Соответствует  Несимметричность отсутствует  Соответствует		
3	Требования к строчкам и швам: - швы должны быть ровными, без растяжения или посадки одного из слоев - ширина швов стачивания - ширина швов втачивания - ширина швов обтачивания - строчки в изделии должны быть ровными, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их числа - требования к закреплению концов ниток в строчках		СТО, р. 4.3	Соответствует  1,0 1,0 -  Соответствует  Соответствует		

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
4	Основные линейные измерения изделия: - длина спинки куртки - ширина спинки куртки - ширина изделия на уровне глубины проймы - длина рукава куртки - длина воротника куртки - длина по боковому шву брюк - ширина по линии талии брюк	см	ГОСТ 4103	54,1 31,4 43,2 43,1 42,5 62,0 35,5	-	0,1
5	Вид и массовая доля волокон  - ткань верха 1  - ткань верха 2  - ткань верха 3 - подкладка 1  - подкладка 2 - подкладка 3 - утеплитель	%	ГОСТ ИСО 5088 ГОСТ ИСО 1833 ГОСТ ИСО 5089	Куртка - ткань с пленочным покрытием - ПЭ - 100 Брюки - ткань с пленочным покрытием - ПЭ - 100 - Трикотажное полотно - ПЭ - 100 Ткань - ПЭ - 100 - ПЭ - 100	±1,0	0,5
6	Воздухопроницаемость - подкладка 1 / подкладка 2	дм <sup>3</sup> / м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088	625 (трикот) / 224 (ткань)	±2	0.1
7	Содержание свободного формальдегида - ткань верха 1 - ткань верха 2 - подкладка 1 / подкладка 2	мкг/г	ГОСТ 25617	53 47 28 / 26	±5	5
8	Индекс токсичности - ткань верха (общий)	%	ГОСТ 32075	101,8	±5	0,1
9	Устойчивость окраски к воздействию: - света ткань верха 1 - стирки ткань верха 1 / ткань верха 2 подкладка 1 / подкладка 2 - "пота" ткань верха 1 / ткань верха 2 подкладка 1 / подкладка 2 - дистиллированной воды ткань верха 1 / ткань верха 2 - трения (сухого) ткань верха 1 / ткань верха 2 подкладка 1 / подкладка 2	балл	ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.3 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.5 ГОСТ 9733.27	5-6 5/4-5 / 5/4-5 5/4-5 / 5/5 5/4-5 / 5/4-5 5/4-5 / 5/4-5 5/4-5 / 5/4-5 4-5 / 4-5 4-5 / 4	±0,5	0,5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
10	Интенсивность запаха изделия	балл	Инструкция № 1.1.10-12-96-2005	0	-	-
11	Разрывная нагрузка швов ткани верха - боковой шов куртки - шов стачивания рукава - шов втачивания рукава - боковой шов брюк - шаговый шов брюк - средний шов брюк	Н	ГОСТ 28073	281 (шов) 278 (шов) 289 (шов) 539 (ткань) 513 (шов) 289 (шов)	±1	0,1
12	Стойкость к истиранию по плоскости - ткань верха 1 - ткань верха 2 - подкладка 1 / подкладка 2	циклы	ГОСТ 18976 ГОСТ 12739	8033 10146 730 (трикот) / 1478 (ткань)	250	1
13	Поверхностная плотность - пакет материалов плечевого изделия	г/м <sup>2</sup>	ГОСТ 3811	581		
14	Суммарное тепловое сопротивление - пакет материалов плечевого изделия	м <sup>2</sup> ·°С/ Вт	ГОСТ 20489	1,005	-	-
15	Миграция утеплителя (наполнителя) - через ткань верха 1 - через ткань верха 2 - через материал подкладки	Число волокон	ГОСТ Р 12.4.236	0 0 1	1	1
16	Водоотталкивание - первоначальное - после 5 стирок	усл. ед.	ГОСТ 28486	100 100	-	-
17	Масса изделия - куртки - полукOMBинезона (брюк) - костюма в целом	г	-	633 461 1094	1	1

Испытания провели:



Мартемьянова И.А.  
Дубленкова И.Э.  
Солдатова М.В.  
Масленникова Ю.В.  
Марченко Г.А.

Результаты испытаний проверил:



Лебедева В.И.  
Принцева Р.А.

Протокол подготовил: