

**Протокол испытаний  
№ 929 - 975 от 11 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> 60РСК0005	
<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 № 16268782. Куртка, полукомбинезон маркированы идентификационным кодом (шифром образца).	
<b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 2 шт.	
<b>Дата передачи образца:</b> 22.08.2017	
<b>Дата начала испытаний:</b> 01.09.2017	
<b>Дата окончания испытаний:</b> 08.09.2017	
<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. № 10-01-788 от 01.09.2017

<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

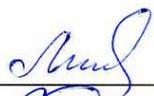
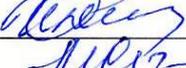
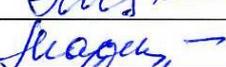
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
1	Внешний вид и идентификационные признаки изделия		ГОСТ 25295 СТО, р. 1	Костюм детский: куртка + полукомбинезон. Куртка с верхом из ткани с многоцветным печатным рисунком, утепленная, с пристегивающимся утепленным капюшоном, регулируемым по длине эластичным шнуром, с застежкой "молния" под планкой, с 2-мя прорезными внешними карманами с застежкой на "молнию" на полочке и 1 прорезным карманом – на левом рукаве. Утепленная подкладка – притачная. Наличие ветро-снегозащитной "юбки". В рукавах куртки – внутренние притачные трикотажные манжеты. Рукава куртки собраны на резинку, регулируются застежкой "липучкой". По низу куртки в подгибке шнур для изменения ширины. Полукомбинезон с верхом из однотонной ткани с накладками, с притачной утепленной подкладкой, с поясом на резинке, с регулируемыми по длине бретелями из эластичной тесьмы, с внутренними притачными ветро-снегозащитными элементами по низу брюк. С внутренней стороны имеются пуговицы для штрипок и полимерные штрипки. Наличие светоотражающих элементов на куртке и полукомбинезоне.		
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  Соответствует  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		СТО, р. 4.3	Соответствует		

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина швов стачивания</li> <li>- ширина швов втачивания</li> <li>- ширина швов обтачивания</li> <li>- строчки в изделии должны быть ровными, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их числа</li> <li>- требования к закреплению концов ниток в строчках</li> </ul>			<p style="text-align: center;">1,0</p> <p style="text-align: center;">0,7</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">Соответствует</p> <p style="text-align: center;">Соответствует</p>		
4	<p>Основные линейные измерения изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина спинки куртки</li> <li>- ширина спинки куртки</li> <li>- ширина изделия на уровне глубины проймы</li> <li>- длина рукава куртки</li> <li>- длина воротника куртки</li> <li>- длина по боковому шву брюк</li> <li>- ширина по линии талии брюк</li> </ul>	см	ГОСТ 4103	<p style="text-align: center;">58,6</p> <p style="text-align: center;">36,1</p> <p style="text-align: center;">46,1</p> <p style="text-align: center;">42,5 + 3,9 (манжета)</p> <p style="text-align: center;">42,5</p> <p style="text-align: center;">74,5</p> <p style="text-align: center;">35,0</p>	-	0,1
5	<p>Вид и массовая доля волокон</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань верха 1</li> <li>- ткань верха 2</li> <li>- ткань верха 3</li> <li>- подкладка 1</li> <li>- подкладка 2</li> <li>- подкладка 3</li> <li>- утеплитель</li> </ul>	%	<p>ГОСТ ИСО 5088</p> <p>ГОСТ ИСО 1833</p> <p>ГОСТ ИСО 5089</p>	<p>Куртка – ткань с пленочным покрытием - ПЭ - 100</p> <p>Брюки – ткань с пленочным покрытием - ПА - 100</p> <p>Накладки - ткань с пленочным покрытием - ПА - 100</p> <p>Трикотажное полотно - ПЭ - 100</p> <p>Ткань - ПЭ - 100</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">ПЭ - 100</p>	±1,0	0,5
6	<p>Воздухопроницаемость</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подкладка 1 / подкладка 2</li> </ul>	дм <sup>3</sup> / м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088	<p style="text-align: center;">670 (трикот) / 128 (ткань)</p>	±2	0.1
7	<p>Содержание свободного формальдегида</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань верха 1</li> <li>- ткань верха 2</li> <li>- подкладка 1 / подкладка 2</li> </ul>	мкг/г	ГОСТ 25617	<p style="text-align: center;">44</p> <p style="text-align: center;">48</p> <p style="text-align: center;">21 / 14</p>	±5	5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
8	Индекс токсичности - ткань верха (общий)	%	ГОСТ 32075	104,2	±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 5/5 / 5/4-5 5/4-5 / 5/4 5/4-5 / 5/4-5 5/4-5 / 5/4 5/5 / 5/5 4-5 / 5 4 / 4-5	±0,5	0,5
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	218 (шов) 172 (шов) 355 (шов) 265 (шов) 203 (шов) 536 (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	14297 более 10000 1319 (трикот) / 922 (ткань)	250	1
13	Поверхностная плотность - пакет материалов плечевого изделия	г/м <sup>2</sup>	ГОСТ 3811	574		
14	Суммарное тепловое сопротивление - пакет материалов плечевого изделия	м <sup>2</sup> ·°С/ Вт	ГОСТ 20489	0,634	-	-
15	Миграция утеплителя (наполнителя) - через ткань верха 1 - через ткань верха 2 - через материал подкладки	Число волокон	ГОСТ Р 12.4.236	0 0 2	1	1
16	Водоотталкивание - первоначальное - после 5 стирок	усл. ед.	ГОСТ 28486	100 100	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Факт (ср. значение)	Неопред измер.	ПКО
17	Масса изделия - куртки - полукомбинезона (брюк) - костюма в целом	г	-	690 542 1232	1	1

Испытания провели:


Мартемьянова И.А.

Дубленкова И.Э.

Солдатова М.В.

Масленникова Ю.В.

Марченко Г.А.

Кондратьева Г.А.

Результаты испытаний проверил:


Лебедева В.И.

Протокол подготовил:

Принцева Р.А.