

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОАО «ПРОНАП»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЛТ20 от 21.07.2011 до 21.07.2016г.

Юридический адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 12.

тел./факс 351-262-33-76

Протокол испытаний № 4333 от 22.02.2013 г.

1. **Наименование и адрес заявителя:**

ООО Производственная компания «Уралстройинвест- влагозащитная одежда»
450029, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, 65.

2. **Характеристика испытываемого образца. Дата получения образца:**

Образцы **одежды специальной** повышенной видимости с защитными свойствами «Со», из ткани синтетической флуоресцентной из полиэфирных нитей с покрытием ПВК желтого цвета, со световозвращающими полосами:

№ 1 – плащ размера 170,176-96,100 - 1 ед.;

№ 2 – костюм размера 170,176-96,100 - 1 ед.

Направление № 12 от 11.02.2013 г. ОСПиУ ООО «Башсерт».



3. **Техническое задание на проведение испытаний:**

Проверить образцы одежды специальной на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ Р 12.4.219-99, ГОСТ 29122-91 по перечню показателей, указанных в направлении.

4. **Методы испытаний (методики):**

ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества», ГОСТ Р 12.4.219-99 «ССБТ. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования», ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию», ГОСТ 28073-89 «Изделия швейные. Метод определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей в швах», ГОСТ 3813-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении», ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств», ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон», ГОСТ ИСО 5088-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа трехкомпонентных смесей волокон».

5. **Климатические условия. Участие субподрядчиков. Дата проведения испытаний.**

При t воздуха -22°C, относительной влажности – 64 %, 21-22.02.2013 г.

6. **Перечень испытательного оборудования и средств измерений.**

Таблица 1

Наименование ИО и СИ	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата очередной аттестации, поверки
1.Машина разрывная марки РТ-250М-2.	Допустимая погрешность±1%	0...250кгс	Св-во N 5379 до 09.10.2013
2.Прибор для испытания ткани на стойкость к истиранию марки ИТ-ЗМ-1.	-	До 10 000 оборотов	Аттестат N 172 до 16.07.2014
3.Линейка металлическая.	0.1 мм	0...500 мм	Клеймо до 17.04.2013
4. Влагомер тепловой текстильный ВТТ-1.	±2°C	+130°C	Аттестат N 177 до 23.07.2014
5.Весы лабораторные «ОНАУС» Pioneer PA 114С	0.01мг	0...110г	Св-во N 6656 до 19.12.2013

7. Результаты испытаний:

Таблица 2

№№ пп	Показатели	Норма по	Фактические значения	
			Номера проб	
			1	2
		ГОСТ 12.4.134-83 для пробы № 1		
1. Линейные размеры, см:				куртка
- длина спинки,	119.0±1.0	119.2		76.0
- длина полочки,	112.0±1.0	111.8		69.0
- ширина на уровне глубины проймы,	73.0±1.0	64.5 без бортов		62.5
- ширина внизу,	86.0±1.0	75.2 без бортов		58.0
- ширина рукава вверху,	26.0±1.0	25.5		25.0
- ширина рукава внизу,	18.0±1.0	18.0		18.0
- длина кокетки спинки,	26.0±0.5	27.2		26.0
- длина шлицы,	42.0±0.5	42.0		-
- длина капюшона посередине,	56.0±0.5	52.0		50.8
- длина по боковому шву,	-	-		брюки
- длина по шаговому шву,	-	-		108.2
- ширина на уровне среднего шва,	-	-		77.2
- ширина внизу,	-	-		23.5
- ширина по линии талии при растянутой резинке.	-	-		48.0
2. Наличие необходимых защитных конструктивных элементов.	ТР ТС 019/2011	Соответствует требованиям ТР ТС 019/2011.		Соответствует требованиям ТР ТС 019/2011.
3. Площадь сигнальных элементов, м ² .	ГОСТ Р 12.4.219-99 – для 3-го класса - фоновый материал - 0.8, световозвращающий - 0.2	более 0.800 0.260		более 0.800 0.270
4. Требования к стежкам, швам и строчкам.	ГОСТ 29122-91	Соответствуют требованиям ГОСТ 29122-91.		Соответствуют требованиям ГОСТ 29122-91.
5. Стойкость к истиранию, циклы.	ТР ТС 019/2011 не менее 500	4624		-
6. Разрывная нагрузка ткани, Н:				-
- по основе,	не менее 400	455.2		-
- по утку,	не менее 400	439.0		-
7. Разрывная нагрузка шва, Н:				-
- боковой шов,	не менее 250	293.1		266.5
- средний шов брюк.	не менее 250	-		-
8. Водоупорность.	ткань не должна намокать и протекать после 24 ч.	ткань не намокла и не протекла после 24 ч.		-
9. Волокнистый состав ткани, %	-	ПЭ-100		-

Примечание: Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытанию



Испытания проводил:

Руководитель испытательной
лаборатории ОАО «Пронап»



И.П.Иванова
М.В.Мишукова

М.А.Ульянова

- * Частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.
- ** Протокол оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

WWW.WO-I-1.RU