

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Протокол №	2
Дата оформления	22.03.2013 г.
Утвердил	Калинин А. А.
Испытал	Никонов К.Ю.
Количество страниц	6
Испытательная лаборатория :	ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»
Адрес	141260, Россия, Московская область, Пушкинский район, пос. Правдинский, Степаньковское шоссе, д.17 тел. +7 (495) 956-9938
Аттестат аккредитации.....	№ РОСС.RU.0001.21AB61
Срок действия.....	До 02.06.2016 г.
Место проведения испытаний..:	ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ», 141260, Россия, Московская область, Пушкинский район, пос. Правдинский, Степаньковское шоссе, д.17 тел. +7 (495) 956-9938
Цель испытаний.....	Определение разрывной нагрузки представленного образца ткани при воздействии на нее соленой воды и ультрафиолетового облучения
Заказчик	ООО «СВ-Сервис»
Адрес	142144, Москва, пос. Щаповское, д. Александрово
Процедура испытаний	ГОСТ 29104.13-91, ГОСТ 12.4.126-83
Объект испытаний.....	Ткань [REDACTED]
Тип/модель	[REDACTED]
Изготовитель	ООО « [REDACTED] »
Адрес.....	[REDACTED]



СВ СЕРВИС ВОСТОК

Информация об испытаниях

Регистрационный номер протокола	Per. № 2
Акт отбора образца	От 20.02.2013
Дата поступления оборудования в лабораторию	25.02.2013
Время проведения испытаний	25.02.2013-22.03.2013
Размер образца, мм	1500 X 2000
Состояние	Без повреждений
Время выработки	Декабрь 2012 г.
Номер партии	04
УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	
Условия проведения испытаний:	С
температура	21 °С
влажность	65 %
давление	99 кПа

Используемое оборудование **СЕРВИС ВОСТОК**

Наименование	Сведения о поверке
Линейка измерительная металлическая, 1000 мм, б/н	До 31 .05. 2013
Штангенциркуль, ШЦ-II-250-0,05, № 8110757	До 31 .05. 2013
Динамометр электронный ТРМ-3 / 05, № 12-33694	До 16.10..2014
Весы электронные прецизионные VIC-1500d1	До 08.06.2013
Облучатель ОКН-11 № 859	Вспомогательное оборудование
Силозадающее устройство на разрыв РМ б/н	Вспомогательное оборудование
Лупа тескильная 7X б/н	Вспомогательное оборудование

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний ткани на определение разрывной нагрузки элементарных проб размером 50x200 мм.

По утку

№ образца	Измеренные значения разрывной способности элементарных проб	
	Усилие разрыва, Ньютон	Деформация пробы, мм
1	4800,0	13
2	4750,0	12
3	4810,0	13
4	4660,0	9
5	4600,0	9
6	4800,0	14
7	4520,0	11
8	4500,0	11
9	4620,0	10
10	4770,0	11
11	4780,0	13
12	4810,0	9
13	4720,0	13
14	4200,0	10
15	4700,0	11
16	4710,0	11

По основе

№ образца	Измеренные значения разрывной способности элементарных проб	
	Усилие разрыва, Ньютон	Деформация пробы, мм
1	4350,0	14
2	4200,0	12
3	4450,0	14
4	4150,0	8
5	4250,0	10
6	4400,0	13
7	4350,0	12
8	4260,0	12
9	4210,0	9
10	4310,0	11
11	4440,0	14
12	4050,0	10
13	4410,0	12
14	4110,0	11
15	4330,0	11
16	4360,0	11

**Результаты испытаний ткани после воздействия морской воды.
Проба размером 50 x 200 мм.
По основе**

№ образца	Соленость, промилле	Измеренные значения разрывной способности элементарных проб					
		Время выдержки					
		8 часов		16 часов		24 часа	
		P, н	L, мм	P, н	L, мм	P, н	L, мм
1	35,00	4750,0	11	4790,0	13	4870,0	14
2	5,00	4560,0	13	4560,0	11	4620,0	15
3	3,00	4990,0	10	4900,0	11	5030,0	11
4	35,00	4770,0	16	4790,0	10	4880,0	14
5	5,00	4400,0	10	4500,0	9	4580,0	10
6	3,00	4900,0	11	4900,0	11	5010,0	11
7	35,00	4750,0	15	4790,0	13	4880,0	13
8	5,00	4490,0	12	4510,0	10	4590,0	10
9	3,00	4920,0	11	4950,0	6	5020,0	15

*"P"-разрывная нагрузка элементарной пробы выдержанной в агрессивной среде, "L"-деформация пробы.

СВ СЕРВИС ВОСТОК

**Результаты испытаний ткани после воздействия морской воды.
Проба размером 50 x 200 мм.
По утку**

№ образца	Соленость, промилле	Измеренные значения разрывной способности элементарных проб					
		Время выдержки					
		8 часов		16 часов		24 часа	
		P, н	L, мм	P, н	L, мм	P, н	L, мм
1	35,00	5300,0	14	5320,0	14	5400,0	15
2	5,00	4980,0	15	5070,0	15	5130,0	15
3	3,00	4880,0	11	4960,0	13	5030,0	11
4	35,00	5310,0	13	5330,0	15	5410,0	14
5	5,00	4990,0	11	5010,0	12	5110,0	13
6	3,00	4890,0	10	4970,0	8	5010,0	11
7	35,00	5260,0	14	5330,0	10	5390,0	12
8	5,00	4980,0	10	5050,0	9	5140,0	11
9	3,00	4900,0	11	4980,0	7	5020,0	15

*"P"-разрывная нагрузка элементарной пробы выдержанной в агрессивной среде, "L"-деформация пробы.

Результаты испытаний ткани на определение остаточной разрывной нагрузки после облучения УФ-излучателем.

Проба размером 50 x 200 мм
По основе

№ образца	Измеренные значения разрывной способности элементарных проб	
	Усилие разрыва, Ньютон	Деформация пробы, мм
1	3670,0	11
2	3580,0	9
3	3680,0	12
4	3690,0	14
5	3590,0	8
6	3670,0	12
7	3600,0	10
8	3610,0	10
9	3600,0	10
10	3630,0	11
11	3680,0	14
12	3480,0	9
13	3590,0	13
14	3590,0	12
15	3600,0	16
16	3590,0	11

По утку

№ образца	Измеренные значения разрывной способности элементарных проб	
	Усилие разрыва, Ньютон	Деформация пробы, мм
1	3660,0	8
2	3790,0	11
3	3830,0	15
4	3690,0	9
5	3810,0	14
6	3600,0	10
7	3780,0	11
8	3580,0	12
9	3830,0	10
10	3790,0	11
11	3830,0	14
12	3750,0	9
13	3810,0	13
14	3780,0	10
15	3780,0	11
16	3790,0	11

Заключение.

В ходе выполненных измерений получены следующие результаты по разрывной нагрузке образца ткани [REDACTED].

До воздействий (наименьшее значение).

По утку – 4520 Н,
по основе – 4110 Н.

После воздействия морской водой (наименьшее значение).

По утку :

соленость 3 промилле - 4880 Н,
соленость 5 промилле - 4980 Н,
соленость 35 промилле - 3260 Н.

По основе :

соленость 3 промилле - 4900 Н,
соленость 5 промилле - 4400 Н,
соленость 35 промилле - 4750 Н.

После воздействия УФ – излучения.

По утку (наименьшее значение) – 3580 Н,
по основе (наименьшее значение) – 3480 Н.

ИЗВЕЩЕНИЕ