

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ**

**ГОСТ 15530-93**

Протокол №.....	: 276-04/12-ЦСТ
Дата.....	: 05.04.2019
Утвержден (+ подпись).....	: С.П. Павлов
Испытан (+ подпись).....	: С.В. Лаврентьев
Испытательный центр.....	: Испытательная лаборатория «ЦСТ-Испытания» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ»
Адрес.....	: 119119, г. Москва, Ленинский проспект, д. 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение I, комната 35
Аттестат аккредитации.....	: № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.004
Срок действия.....	: до 24.07.2022 г.
Место проведения испытаний.....	: 119119, г. Москва, Ленинский проспект, д. 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение I, комната 35
Вид испытаний .....	: Сертификационные испытания
Заказчик .....	: Общество с ограниченной ответственностью «Крайтекс-Ресурс»
Адрес.....	: 153012, город Иваново, улица Свободная, дом 2
Стандарт .....	: ГОСТ 15530-93
Испытательная процедура.....	: ГОСТ 15530-93
Тип объекта испытаний.....	: Ткани суровые льняные технические: Парусины полульняные гладкокрашеные для спецодежды
Торговая марка .....	: ---
Тип/модель.....	: ---
Изготовитель .....	: Общество с ограниченной ответственностью «Крайтекс-Ресурс»
Адрес .....	: 153012, город Иваново, улица Свободная, дом 2
Обозначения результата испытаний:	
- требование (испытание) не применяется .....	XX
- соответствует требованию/выдержал испытание .....	ДА
- не соответствует требованию/не выдержал испытание .....	НЕТ



**Примечания:**

В этом протоколе в качестве десятичного разделения используется запятая.  
 Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
 Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка):  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 с отделкой ОП  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 У с отделкой ОП  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 У с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 УУ с отделкой ОП  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 УУ с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11292 с отделкой ОП  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11292 с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11293 с отделкой ОП  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11293 с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11255 с отделкой ОП  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11255 с отделкой ВО  
ширина 90 см;  
Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11135 с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Нормативный документ (НД), по которому изготавливается объект: ГОСТ Р 15530-1993  
(пп. 1.2.8, 1.2.9, 1.2.13, 1.2.14, 1.2.15)

Наименование и адрес изготовителя: ООО «Крайтекс-Ресурс», Россия, 153012, г. Иваново,  
ул. Свободная, д. 2

Наименование и адрес заказчика: ООО «Крайтекс-Ресурс», Россия, 153012, г. Иваново, ул.  
Свободная, д. 2

Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ Р 15530-1993 (пп.  
1.2.8, 1.2.9, 1.2.13, 1.2.14, 1.2.15)

Метод (методика) испытаний: в соответствии с ГОСТ 7657-84, ГОСТ 16399-70, ГОСТ  
12596 п.4.7, п. 4.8, ГОСТ 6382-2001

№ 276-04/12-ЦСТ от 05.04.2019 г.

Сведения об акте отбора образцов (проб): № +0109 от 25.03.2019 г.

Дата получения объекта испытаний: направление № 122/с от 25.03.2019 г.

Сроки испытаний: 25.03.2019 г. - 05.04.2019 г.

Условия окружающей среды:

Температура воздуха + 20 °С, относительная влажность воздуха 63 %

1. Нормативная документация, используемая для проведения испытаний

<p>Нормативная документация, используемая для проведения испытаний</p>	<p>ГОСТ 15530-93 Парусины и двунитки. ОТУ ГОСТ 25617-83 Ткани и изделия льняные и полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний. ГОСТ 3811-72 Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей. ГОСТ 3813-72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении. ГОСТ 15968 – 70 Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости. ГОСТ 3816-81 Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств. ГОСТ 12. 4. 184-97 Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию. ГОСТ 15898 – 70 Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости. ГОСТ 12. 4. 118- 82 ССБТ Плёночные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу. ГОСТ 12. 4. 141- 99 ССБТ Плёночные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения сопротивлению порезу. Гост Р ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон.</p>
--	---

## 2. Результаты испытаний:

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11292 ОП	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-52, Хлопок-48	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	583	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	130 148	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	9 14	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	1080	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	22	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	8,2	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68	Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
	Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М	58	Не менее 50

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11292 СКПВ	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-51, Хлопок-49	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	502	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	138 130	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	10,5 21	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	1030	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	18,5	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	8,5	Не менее 2
	Водоупорность, мм вод. ст.	Прибор типа Шопфера	270	Повышенная 250

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11252 ОП	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-40, Хлопок- 60	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	654	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	150 135	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	15 12	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	800	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	19,6	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	8,8	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68	Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
	Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М	56	Не менее 50

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11252 СКПВ	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-41, Хлопок-59	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	580	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	155 115	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	18 29	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	880	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	19,3	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	8,9	Не менее 2
	Водоупорность, мм вод. ст.	Прибор типа Шопфера	290	Повышенная 250



Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11252 ОП У	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-40, Хлопок-60	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	690	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	135 129	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	11,5 20	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	1010	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	19,5	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	8,3	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68	Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
	Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М	58	Не менее 50

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя	
1	2	3	4	5	
Парусина полульняная арт. 11252 СКПВ У	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-41, Хлопок-59		
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	642		
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		138 130	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		10,5 21	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М		1030	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине		18,5	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине		8,5	Не менее 2
	Водоупорность, мм вод. ст.	Прибор типа Шоппера		300	Повышенная 250

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11252 ОП УУ	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-40, Хлопок-60	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	730	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	204 115	200 110
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	17 14	16,7 10,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	930	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	24	Не менее 13
	Сопrotивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	7,6	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68	Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М	67	Не менее 50	

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя	
1	2	3	4	5	
Парусина полульняная арт. 11252 СКПВ УУ	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-41, Хлопок-59		
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	685		
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		163 130	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		16,5 21	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М		1010	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине		19,5	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине		9,5	Не менее 2
	Водоупорность, мм вод. ст.	Прибор типа Шоппера		309	Повышенная 250

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11293 ОП	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-50, Хлопок-50	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	506	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	128 138	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	9 12	8,8 8,8
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	1080	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	22	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	8,2	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68	Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
	Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М	58	Не менее 50

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя	
1	2	3	4	5	
Парусина полульняная арт. 11293 СКПВ	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-56, Хлопок-44		
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	429		
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		131 130	125 90
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		10,5 15	88 88
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М		900	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине		18,5	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине		7,5	Не менее 2
	Водоупорность, мм вод. ст.	Прибор типа Шоппера		195	Средняя от 150 до 250

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4	5
Парусина полульняная арт. 11255 ОП	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-51, Хлопок-49	
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	463	
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	118 82	105 75
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250	10 9	6,9 6
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М	585	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине	15,8	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине	6	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68	Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М		Не менее 50	
			51	50

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя	
1	2	3	4	5	
Парусина полульняная арт. 11255 ВО	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-51, Хлопок-49		
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	384		
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		115 93	105 75
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		9 7	6,9 6
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М		560	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине		14,7	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине		5,6	Не менее 2
	Водоупорность, мм вод. ст.	Прибор типа Шоппера		155	Средняя от 150 до 250



Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единицы измерения	Наименование ИО и СИЗ	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя	
1	2	3	4	5	
Парусина полульняная арт. 11135 ОП	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-57, Хлопок-43		
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Весы ВЛТК-500	402		
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		130 148	105 75
	Разрывная нагрузка, даН полоска (50x200)мм основа уток	Разрывная машина РМИ-250		9 14	6,9 6
	Стойкость к истиранию, циклы	Прибор ДИТ-2М		524	Не менее 500
	Стойкость к проколу, Н	Специальное приспособление к разрывной машине		13,6	Не менее 13
	Сопротивление порезу	Специальное приспособление к разрывной машине		4,2	Не менее 2
	Огнестойкость, с (контакт с пламенем 30 секунд)	Прибор ОТ-68		Не горит, не тлеет	Не должен гореть и тлеть
	Стойкость к прожиганию, с	Прибор ППТ-4М		52	Не менее 50

№ 276-04/12-ЦСТ от 05.04.2019 г.

3. Вывод:

По результатам проведённых испытаний объекты:

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 У с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 У с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 УУ с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11252 УУ с отделкой  
СКПВ ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11292 с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11292 с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11293 с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11293 с отделкой СКПВ  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11255 с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11255 с отделкой ВО  
ширина 90 см;

Парусина полульняная гладкокрашенная для спецодежды арт. 11135 с отделкой ОП  
ширина 90 см;

Изготовитель ООО «Крайтекс-Ресурс», Россия, 153112, г. Иваново, ул. Свободная, д. 2,  
соответствует требованиям ГОСТ Р 15530-1993.

Испытатель



/С.В. Лаврентьев/