

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 гладкокрашенные 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 деления 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

Нормативная документация, используемая для проведения испытаний	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.
---	--

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 ²	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
	Сопrotивление 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 ²	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 Шоппера	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 ²	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 ²	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 Шоппера	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 ²	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 ²	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 ²	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
	Сопротивление 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 ²	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 ²	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 ²	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	8,8 8,8
	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 ²	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	51	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. 11255 ВО	Состав сырья, %	Эл. Плитка, термостат, стакан, термометр	Лён-51, Хлопок-49	
	Поверхностная плотность, г/м ²	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 ²	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

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/