

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью
«Альфа «Пожарная Безопасность»
ИЛ ООО «Альфа «Пожарная Безопасность»**

Адрес места нахождения:
301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, строение А
Адрес места осуществления деятельности:
301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный
ул. Горноспасательная, д.1, стр. А
301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Ленина, д.2
301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, 8

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № ТРПБ.RU.ИИ41 от 09.02.2016 г.



**Руководитель ИЛ
ООО «Альфа «Пожарная
Безопасность»**

А. П. Губенко

«13» _____ 2020 г.
апреля

**ПРОТОКОЛ № 58-1-С-20
испытаний**

**Покрытие ПРЫГСКОК, выпускаемое по ТУ 22.19.72-002-43554625-2020
ООО «ПРЫГСКОК»**

г. Донской 2020 год

Наименование заказчика:	ООО «ПРЫГСКОК». Адрес: 295014, РЕСПУБЛИКА КРЫМ, г. Симферополь, шоссе Евпаторийское, д. 69/56, офис 6. ОГРН 1209100003089.
Место проведения испытаний:	301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, д. 8.
Характеристика объекта испытаний:	На испытание представлено покрытие ПРЫГСКОК, изготавливаемое путем смешения наполнителя крошки SBR и однокомпонентного полиуретанового связующего типа «ПрыгСкок SBR ударопоглощающее, в виде образцов с размерами 40x40 мм, толщиной 10 мм. Покрытие представлено на испытание без маркировки.
Изготовитель:	ООО «ПРЫГСКОК». Адрес: 295014, РЕСПУБЛИКА КРЫМ, г. Симферополь, шоссе Евпаторийское, д. 69/56, офис 6. ОГРН 1209100003089.
Характеристика заказываемой услуги:	Проведение испытания для определения показателя токсичности.
Основание для проведения работ:	Договор № 1983/ПБ от 19.03.2020 г.
Методы испытаний:	ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Порядок проведения испытания

1. Кондиционирование образцов.
2. Определение режима, способствующем выделению более токсичных смесей летучих веществ.
3. Образец размещался в камере сгорания параллельно радиационной панели на расстоянии 60 мм от ее поверхности, создающей плотность теплового потока до 65 кВт/м². Продукты термоокислительного разложения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которую помещались восемь белых мышей массой 20 г и на которых воздействовали продукты сгорания в течение 30 минут. При этом контролировались концентрации CO, CO₂, O₂ в объеме экспозиционной камеры. За показатель токсичности продуктов горения материала принималось отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных.

Перечень испытательного оборудования и средств измерения, использованных при испытании

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Документ аттестации оборудования	Срок действия
Установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов ("ТПГ")	013	протокол первичной аттестации № 06127/10/19-ИО от 24.10.2019	23.10.2020

Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности, погрешность (цена деления)	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл-с-01»	304211	0,01...3,6x10 ³ с	$\Delta = \pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01 \text{ с})$	10.2020
Прибор комбинированный Testo 622	39519070/812	- 10...+60 °С 0...100% 300... 1200гПа	$\pm 0,4\text{К}$ $\pm 3\%$ $\pm 3\text{гПа}$	05.2020
Весы лабораторные ВК-300	033579	0,1 г...300 г	0,1÷50 г - $\pm 0,005$ 50÷200 г - $\pm 0,01$ г 200÷300 г - $\pm 0,015$ г	08.2020
Газоанализатор «Инфракар М2.02»	86	CO - 0÷5% CO ₂ - 0÷16% O ₂ - 0÷21%	$\pm 0,06\%$ $\pm 0,5\%$ $\pm 0,1\%$	10.2020
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 исп. 1	6	0...100 °С	кл. т. 1	02.2022
Штангенциркуль ШЦЦ-I	002579	0...300 мм	0,04 мм	12.2020

Условия проведения испытания

Дата проведения	30.03.2020
Температура окружающей среды, °С	22
Атмосферное давление, кПа	99,7
Относительная влажность воздуха, %	45

Результаты испытания

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения), образца, мин	Потеря массы, г	Концентрация, %			Показатель токсичности H_{CL50} , г/м ³
				СО	СО ₂	О ₂	
1	700	11	2,50	0,48	0,93	19,30	
2	700	11	2,50	0,41	0,97	19,43	
3	700	11	2,50	0,34	0,95	19,53	

Продолжительность экспозиции животных – 30 минут; режим испытания – тление.

Группа токсичности –ТЗ

Испытания провёл:

Инженер-испытатель  Юдин П.Н.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является протоколом сертификационных испытаний.
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

***Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена***