

ООО «АЛЬФА»

## ПАСПОРТ

### НА ИГРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТИП 2

(зацепы скалодромные арт. P04-504)



#### Технические характеристики

<u>Длина</u>	<u>112-117 мм</u>
<u>Ширина</u>	<u>90-95 мм</u>
<u>Диаметр отверстия для крепления</u>	<u>10 мм</u>
<u>максимальная нагрузка</u>	<u>70 кг</u>

#### Монтаж

1. способ монтажа - внутри каждого зацепа находится металлическая шайба, в которую продевается болт, после этого болт вкручивается в металлический фиксатор, надёжно прикрепляющий зацеп к стене, край зацепа фиксируется саморезом

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня приобретения изделия потребителем.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и комплектацию изделия, не отраженных в тексте паспорта, не влияющих на его эксплуатационные качества.

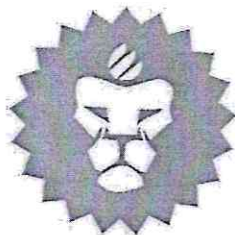
Сведения о дате ввода в эксплуатацию

ДАТА 30.09.2023г



Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3  
действительно до 01.08.2021 г.



ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ ООО «ПСК»  
Р.В. Юсов  
20 20 г.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.

Материалы и комплектующие элементы, применяемые при производстве оборудования для детских игровых и спортивных комплексов, тренажеров, мебели и технической мебели, заглушек, колпачков, пробок, опор, фиксаторов, барашков, из полиамида, выпускаемые по ТУ 32.40.39-004-92031669-2017, ТУ 32.30.14.117-003-92031669-2017, ТУ 25.72.14-002-92031669-2017, ТУ 22.29.26-001-92031669-2017

Москва 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
«АЛЬФА»  
Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Талевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**  
Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

### 1 Наименование и адрес заказчика

Общество с ограниченной ответственностью «Заглушка.ру»  
Адрес: 192242, город Санкт-Петербург, улица Бухарестская, дом 23, корпус 1, квартира 614.

### 2 Наименование объекта испытаний, изготовитель и результаты идентификации

На испытания были представлены образцы материалов и комплектующих элементов, применяемых при производстве оборудования для детских игровых и спортивных комплексов, тренажеров, мебельной и технической фурнитуры, заглушек, колпачков, пробок, опор, фиксаторов, барашков, из полиамида, выпускаемых по ТУ 32.40.39-004-92031669-2017, ТУ 32.30.14.117-003-92031669-2017, ТУ 25.72.14-002-92031669-2017, ТУ 22.29.26-001-92031669-2017 (далее – образцы материалов), размером 52x53,24x52 мм (50 шт.).

Дата поступления образца в ИЛ - 29.04.2020 г.

Образцы упакованы в картонную коробку, не имеют дефектов.  
На образцах присутствовала маркировка, на которой указано: Полиамид ПА6-4У.

В заявке на проведение испытаний № 29-ЗАПБ-ЗИ/04-2020 от 29.04.2020 г. указано, что направленные на испытания образцы материалов выпускаются предприятием ООО «Заглушка.ру»; адрес: 192242, город Санкт-Петербург, улица Бухарестская, дом 23, корпус 1, квартира 614.

### 3 Основания для проведения испытаний

- Заявка для проведения испытаний № 29-ЗАПБ-ЗИ/04-2020 от 29.04.2020 г.

### 4 Цель испытаний. Методы испытаний. Процедура испытаний.

Качественные испытания с целью определить показатели пожарной опасности:

1) Группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания.

Процедура испытаний согласно разделу 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

2) Показатель токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20.

Сущность метода определения показателя токсичности. При определении токсического эффекта учитывают гибель животных, наступившую во время экспозиции, а также в течение последующих 14 сут.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег. № 200.ВЛ.УТ.ИЛ.02.13  
Лист 2  
Листов 4  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.



Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**

Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

Процедура испытаний согласно п. 4.20.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)».

**5 Испытательное и измерительное оборудование:**

Таблица 1

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный Testo 622, инв. № СИ414	от - 10 до 60 °С; от 0 до 100%; от 300 до 1200 гПа.	± 0,4 °С; ± 2,0 %; ± 3,0 гПа.	до 23.12.2020 г.
Штангенциркуль торговой марки «SHAN» с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером, инв. № СИ527	(0,1÷200,0) мм	± 0,05 мм	до 20.11.2020 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01», инв. № СИ425	(0÷3,6*10 <sup>4</sup> ) с	± (9,6*10 <sup>-6</sup> *Тх + 0,01) с	до 05.12.2020 г.
Линейка измерительная металлическая, инв. № СИ625	(1÷1000) мм	± 0,2 мм	до 01.07.2020 г.
Рулетка измерительная металлическая Р2УЗК инв. № СИ55	(0÷10) мм (0÷10) см (0÷10) дм (0÷2) м	± 0,20 мм ± 0,30 мм ± 0,40 мм ± [0,40+0,20(L-1)] мм	до 04.11.2020 г.
Весы электронные ВВ-30RB50810-15, инв. № СИ361	(0,2÷20,0) кг (свыше 20 кг)	± 10 г ± 20 г	до 12.08.2020 г.
Газоанализатор многокомпонентный, «АВТОТЕСТ-02.03П», инв. № СИ403	(0,2÷7) % CO; (1÷16) % CO <sub>2</sub> ; (0,2÷21) % O <sub>2</sub>	± 0,2% CO; ± 1% CO <sub>2</sub> ; ± 0,2 % O <sub>2</sub>	до 01.07.2020 г.
Измеритель комбинированный Testo 405, инв. № СИ92	(0÷2) м/с (2÷10) м/с (-20÷50) °С	± 0,1 м/с ± 0,3 м/с ± 0,5 °С	до 29.12.2020 г.
Весы электронные лабораторные НСВ, модель НСВ 153, инв. № СИ105	(0,1÷150) г	± 0,01 г	до 04.12.2020 г.
Термометр технический жидкостной, ТТЖ-М, инв. № СИ417	(0÷100) °С	± 1 °С	до 09.01.2023 г.
Датчик температуры, КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000, инв. № СИ36	(-40÷275) °С (275÷900) °С	± 1,1 °С ± 0,004*(t) °С	до 14.08.2020 г.
Измеритель-регулятор температуры ПТ200 инв. № СИ142	(0÷1250) °С	При темп окружающего воздуха (10÷15) ± 8 °С (15÷40) ± 6 °С	до 03.12.2020 г.
Ротаметр, РМА-0,063 ГУЗ, инв. № СИ13	(2,01÷65,10) л/ч.	± 4 %	до 09.12.2024 г.
Ротаметр, РМА-0,063 ГУЗ, инв. № СИ14	(4,11÷65,40) л/ч.	± 4 %	до 09.12.2024 г.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации № 1179-2020-УТН.ИЛ.002/3  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись: \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.

генеральный директор

ООО «АЛЬФА»

Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**

Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Пределы измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Измеритель-регулятор температуры, ПТ200, инв. № СИ140	(0÷1250) °С	При темп окружающего воздуха (10÷15) ± 8 °С (15÷40) ± 6 °С	до 03.12.2020 г.
Датчик температуры, КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000, инв. № СИ156	(-40÷275) °С (275÷900) °С	± 1,1 °С ± 0,004*(t) °С	до 15.08.2020 г.
Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02, инв. № СИ637	ctHb (0÷300) г/л FMetHb (0÷100) % FCOHb (0÷100) %	не более 2% не более 2% не более 2%	до 23.03.2021 г.

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, инвентарный номер	Срок действия аттестации	Примечания
1	2	3
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов, инв. № 41	02.12.2020	-
Установка определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов, инв. № 46	28.04.2021	-
Климатическая камера М-70/150-1000-КТВХ, инв. 31	29.01.2021	Оборудование для кондиционирования образцов

### 6 Сведения об отборе образцов

Отбор образцов не проводился. Образцы для испытаний представлены Заказчиком.

### 7 Результаты испытаний

#### 7.1 Определение группы воспламеняемости

Дата осуществления лабораторной деятельности: 22.05.2020 г.

7.1.1 Условия окружающей среды  
Температура окружающей среды – 22,9 °С,  
Атмосферное давление – 99,4 кПа,  
Относительная влажность – 45,8 %,  
Скорость движения воздуха – 0,31 м/с.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег. № АПБ.РУ.ЖРТ1.ИЛ.002/3  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**

Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

7.1.2 Испытуемый образец  
Длина образцов – 165 мм.  
Ширина образцов – 165 мм.  
Толщина образцов – 52 мм.

Образцы для испытаний изготавливают в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы используют асбестоцементные листы толщиной 10 мм.

Для испытаний изготавливают 15 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре 23°C и относительной влажности 50% до достижения постоянной массы в течение 24 часов.

7.1.3 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов покрытия представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>	Дополнительные наблюдения
1	30	248	25	Потемнение, плавление образца
2	20	отсутствует		Потемнение, плавление образца
3	25	293		Потемнение, плавление образца
4	25	297		Потемнение, плавление образца
5	25	294		Потемнение, плавление образца
6	20	отсутствует		Потемнение, плавление образца
7	20	отсутствует		Потемнение, плавление образца

**Примечание:** Последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96. Критическая поверхностная плотность теплового потока была определена на 7 образцах, остальные 8 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

Вывод: Испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – В2.  
КППТП = 25 кВт/м<sup>2</sup>

## 7.2 Определение показателя токсичности продуктов горения

Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.05.2020 г.

7.2.1 Условия окружающей среды  
Температура окружающей среды – 18,7 °С,  
Атмосферное давление – 99,9 кПа,  
Относительная влажность – 46,1 %

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег. № АПБ.РУ.ЖРТ1.ИЛ.002/3  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**

Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

7.2.2 Испытуемый образец  
Длина образцов – 40 мм.  
Ширина образцов – 40 мм.  
Толщина образцов – 10 мм.

Для испытаний изготавливают 10 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают в лабораторных условиях при температуре  $(16 \pm 19)^\circ\text{C}$  в течение 48 ч.

7.2.3 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образцов материала представлены в таблице 4.

Таблица 4

Но- мер опыт а	Темпе- ратура испы- тания, °С	Время разло- жения (горе- ния) об- разца, мин	По- тер- я мас- сы, г	Продол- житель- ность экспози- ции жи- вотных, мин	Массовая доля лету- чих веществ			Параметры токсичности	
					СО, %	СО <sub>2</sub> , %	О <sub>2</sub> , %	Показатель токсичности, Н <sub>С</sub> Л <sub>50</sub> , г/м <sup>3</sup>	Массовая доля карбок- сигемогло- бина, %
1	750	30	2,18	30	0,14	0,17	20,4	83±4,15	26,7
2	700	30	2,63		0,19	0,29	20,2		
3	700	30	3,01		0,23	0,34	20,1		
4		30	11,37		0,62	2,33	18,2		
5		30	7,24		0,38	1,67	18,9		

**Примечание:**

Режим испытания – термоокислительное разложение (тление). В каждом опыте используют 8 белых мышей массой 20 г. Режим испытаний выбран на основании критерия наибольшего числа летальных исходов в двух сравниваемых группах подопытных животных. Режим тления - 1 летальный исход, режим горения – 0 летальных исходов. Показатель токсичности определен на 5 образцах, остальные 5 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

Согласно результатам испытаний и наблюдением за подопытными животными с 07.05.2020 г. по 21.05.2020 г. показатель токсичности составил  $83 \pm 4,15$  г/м<sup>3</sup>

Испытания провел(а):

Инженер-испытатель

(подпись)

**В.В. Шелемех**

(инициалы, фамилия)

Протокол составил(а):

Специалист

(подпись)

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная сертификационная компания»  
**М.С. Тургаева**

Аттестат аккредитации № АПБ.РУ.ЖРТ1.ИЛ.002/3

Лист \_\_\_\_\_

Листов \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**

Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

**8 Дополнительная информация**

Настоящий протокол (отчет) не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе (отчете), относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол (отчет) предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола (отчета) об испытаниях.

Протокол (отчет) испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол (отчет) об испытаниях составлен с учетом руководства по качеству ИЛ ООО «ПСК».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заявителем в течении 14 календарных дней с момента выдачи отчета, после чего ООО «ПСК» не несет ответственность за их сохранность.



Испытательная лаборатория	ООО «Пожарная Сертификационная Компания»
Аттестат аккредитации №	АПБ.ЖРТ1.ИЛ.002/3
Лист	79
Листов	9
Подпись	<i>[Подпись]</i>

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
*[Подпись]*  
Тадевосян С.С.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

9 Данные об испытательной лаборатории:

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)

Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3, действительно до 01.08.2021 г.

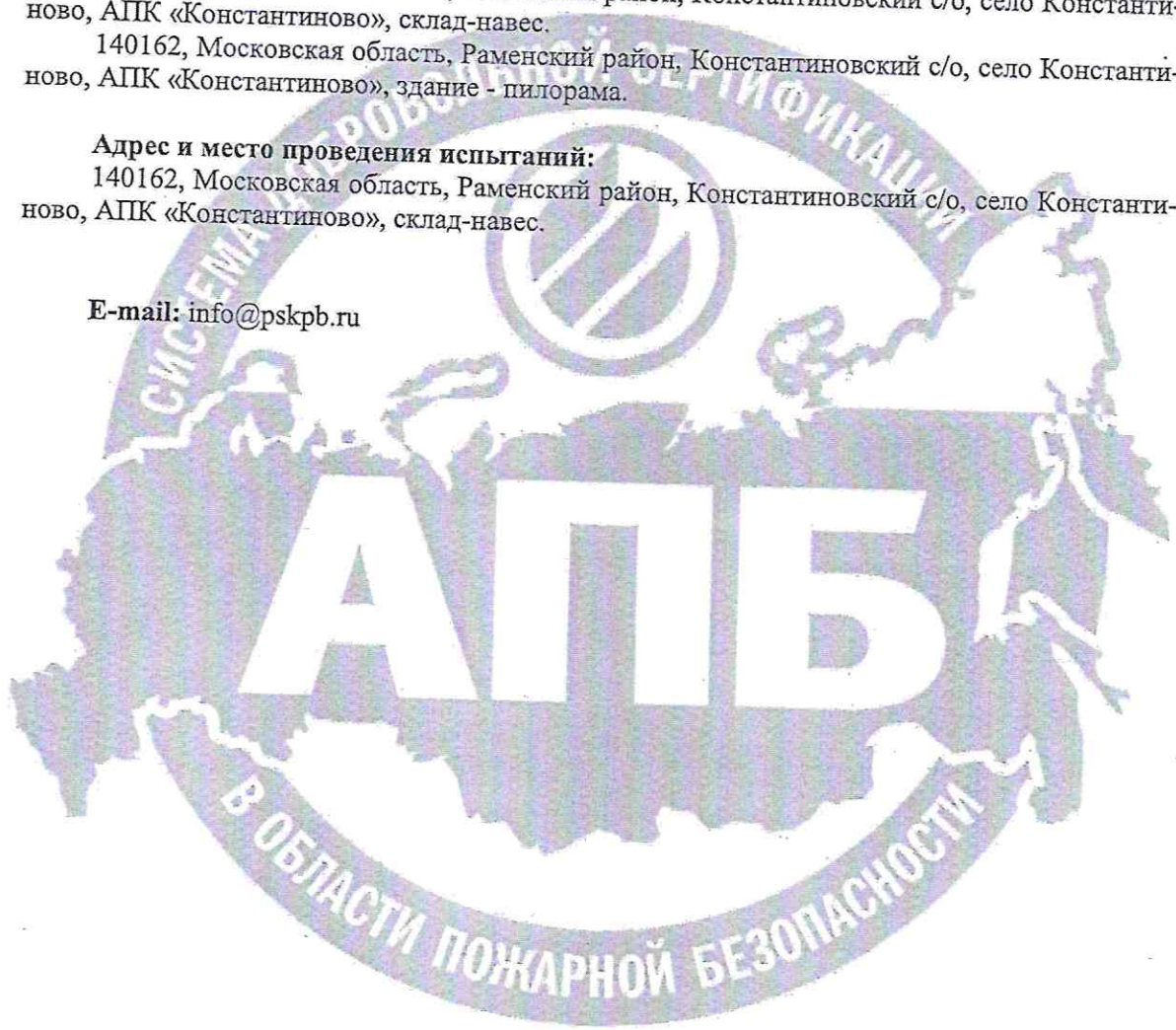
140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», здание - пилорама.

Адрес и место проведения испытаний:

140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

E-mail: info@pskpb.ru



Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег. № *АПБ-071/05-2020*  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № АПБ-071/05-2020 от 26.05.2020 г.



Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



# ПромМашТест



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»  
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)**

119415, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28

*адрес места нахождения юридического лица*

**Испытательный центр**

**Микробиологическая испытательная лаборатория**

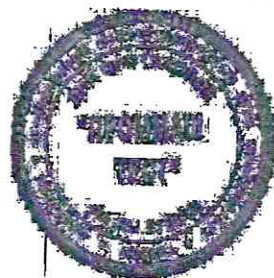
142300, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

*адрес места осуществления деятельности в области аккредитации*

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

*номер телефона, адрес электронной почты*

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЦ  
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

С.Д. Баранников

09.10.2023

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 371МИЛ от 09.10.2023

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.  
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.



генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



## 1. Общие сведения

Таблица 1.

Наименование продукции: *	Материалы, применяемые при производстве оборудования для детских игровых площадок. Код ТН ВЭД: 9506999000; Код ОКПД-2: 32.30.15
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные: *	Орган по сертификации оборудования и колесных транспортных средств Общество с ограниченной ответственностью "Эксперт-Сертификация", Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10HA46, дата решения об аккредитации: 27.04.2018. Место нахождения: 121609, Россия, город Москва, внутригородская территория города Муниципальный округ Крылатское, шоссе Рублевское, дом 36, корпус 2, помещение 8/1. Адрес места осуществления деятельности: 305000, Россия, Курская область, город Курск, улица Ленина, дом 60, офис 21. Телефон: +7 4712770491. Адрес электронной почты: info@expert-sertifikaciya.ru.
Изготовитель, адрес изготовителя: *	Общества с ограниченной ответственностью "БОЛЛИ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194362, Россия, город Санкт-Петербург, поселок Парголово, улица Железнодорожная, дом 11, комната 2, литера А, помещение 15-Н
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	21.09.2023
Даты начала и окончания испытаний:	21.09.2023 по 09.10.2023
Основание для проведения испытаний:	Направление № HA46.03765/22/1 от 01.09.2023
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме сертификации
Общие требования к объекту испытаний: *	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ЕАЭС 042/2017 "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" в форме сертификации.
Место проведения испытаний:	142300, РОССИЯ, Московская обл, Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют
Примечание:	-

\* - Информация предоставлена Заказчиком. ИЦ не несет ответственность за полноту и достоверность сведений.

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

Наименование образца, идентификация, описание образца(ов), его характеристики:	Полиамид Количество образцов 1 шт. 39/1/1/МИЛ/1
Состояние образца(ов):	Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют
Представленные документы:	Отсутствуют

## 3. Результаты испытаний

Таблица 3.



генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



Нормативный документ на требования	Нормативный документ на метод испытаний	Наименование показателя	Нормативное значение показателя	Единицы измерения	Фактическое значение показателя
ТР ЕАЭС 042/2017 раздел VI п.19, п.3 приложение 2	Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006, глава 2, п.5, п.5.1, п.5.2	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	Материалы не стимулируют рост и развитие микрофлоры	-	Не обнаружено
ТР ЕАЭС 042/2017 раздел VI п.19, п.3 приложение 2	Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006, глава 2, п.5, п.5.1, п.5.2	Плесневые грибы и дрожжи	Материалы не стимулируют рост и развитие микрофлоры	-	Не обнаружено
ТР ЕАЭС 042/2017 раздел VI п.19, п.3 приложение 2	Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006, глава 2, п.5, п.5.1, п.5.2	Бактерии семейства Enterobacteriaceae	Материалы не стимулируют рост и развитие микрофлоры	-	Не обнаружено
ТР ЕАЭС 042/2017 раздел VI п.19, п.3 приложение 2	Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006, глава 2, п.5, п.5.1, п.5.2	Патогенные стафилококки	Материалы не стимулируют рост и развитие микрофлоры	-	Не обнаружено
ТР ЕАЭС 042/2017 раздел VI п.19, п.3 приложение 2	Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006, глава 2, п.5, п.5.1, п.5.2	Псевдомонас аэрогиноза	Материалы не стимулируют рост и развитие микрофлоры	-	Не обнаружено

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Отсутствуют  
Мнения и интерпретации: Отсутствуют

#### 4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Прибор комбинированный Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220	МИЛ-СИ034	08.01.2024
2.	Прибор комбинированный Testo 623 с программным обеспечением Testo 623 firmware zz_sse_p_1623-v1.4 версия 0560 6230	МИЛ-СИ017	26.06.2024
3.	Прибор комбинированный Testo 623 с программным обеспечением Testo 623 firmware zz_sse_p_1623-v1.4 версия 0560 6230	МИЛ-СИ019	26.06.2024
4.	Прибор комбинированный Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220	МИЛ-СИ035	08.01.2024
5.	Термоэлектрический охлаждающий инкубатор BINDER с технологией Пельтье KT170	МИЛ-ИО001	11.07.2024



RA-RI.21BC05

генеральный директор

ООО «АЛЬФА»

Тадевосян С.С.







**ПромМаш Тест**



RA.RU.21BC05



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»**  
**Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6.

*адрес места нахождения юридического лица*

**Испытательная лаборатория химических показателей**

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

*адрес места осуществления деятельности в области аккредитации*

УТВЕРЖДАЮ  
РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛХП  
ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Гончаренко С.Ю.  
16.04.2020 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 3648ИЛХП от 16.04.2020 года**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения  
ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.  
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы,  
подвергнутые испытаниям.



Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



## 1. Общие сведения

Таблица 1.

Наименование продукции:	Материалы и элементы, применяемые при производстве оборудования для игровых комплексов
Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Заглушка.РУ»
Адрес заказчика и контактные данные:	192242, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, 23, 1, 614, телефон: 8 800 555-04-99, эл. почта sales@zaglushka.ru
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Заглушка.РУ»
Адрес изготовителя:	192242, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, 23, 1, 614
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	25.03.2020 г.
Даты начала и окончания испытаний:	25.03.2020 г. – 31.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	направление №722193 от 23.03.2020 г.
Цель проведения испытаний:	Контроль требований к гигиенической безопасности
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям устанавливаемых Техническим регламентам Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017 Приложение 2)
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

Идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Искусственный камень на основе полиэфирной смолы и кварца армированные стекловолокном (Изготовитель: ООО Заглушка Количество образцов: 1 шт
Состояние образца (ов):	удовлетворительное
Представленные документы:	отсутствуют



генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.  
RA.RU.21BC05



## 3. Результаты испытаний

Таблица 3.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания (обозначение НД)	Результат	Норма по НД
Санитарно-эпидемиологические показатели.					
1.	Интенсивность запаха	балл	Инструкция N 016-1211	1	Не более 2
2.	Стойкость покрытия к влажной обработке, действию слюны, пота, влаги	—	Инструкция № 016-121	Не изменены внешнего вида	Не изменение внешнего вида
3.	Кожно-раздражающее действие	балл	Инструкция №1.1.11-12-35-2004	0	Отсутствие раздражающего действия
4.	Дибутилфталат	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3169-14	< 0,004*	Не допускается
5.	Диоктилфталат	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3169-14	0,012 ±0,001	Не более 2,0
6.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	< 0,005	Не более 0,01
7.	Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-2014	0,0064	Не более 0,01
8.	Фталевый ангидрид	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 34039-2016	< 0,01	

\*предел обнаружения по методу

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют



Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



## 4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

Таблица 4.

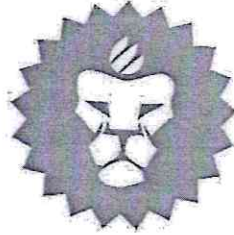
№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	ИЛХП-СИ071	09.07.2020
2.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛХП-СИ069	14.04.2020
3.	Спектрофотометр UV-1800, двухлучевой с программным обеспечением Ver. 2.42	ИЛХП-СИ001	02.06.2020
4.	Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 2.42 SU2	ИЛХП-СИ010	12.06.2020
5.	Прибор комбинированный, Testo 608-N1	ИЛХП-СИ083	22.08.2020
6.	Автоматический пробоотборник воздуха ОП-442 ТЦ	ИЛХП-СИ050	06.11.2020
7.	Климатическая камера Т-S150-40М	ИЛХП-ИО002	05.02.2021

ФИО лиц, проводивших испытания	Подписи
Бодров Д.А.	<i>Бодров</i>
Печенкина У.Г.	<i>Печенкина</i>
Иванчук Ю.Ю.	<i>Иванчук</i>
Рыбакова Ж.А.	<i>Рыбакова</i>



генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Гадевосян С.С.  
RA.RU.21BC05

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3  
действительно до 01.08.2021 г.



ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ-ООО «ПСК»  
*Р.В. Юсов*  
Р.В. Юсов  
2020 г.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

Защелки скалодромные, подвесы, рельефы, уступы (искусственный камень на основе полиэфирной смолы и кварца армированные стекловолокном), выпускаемые по  
ТУ 32.30.14-007-92031669-2017

Москва 2020 г.



генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
*С.С. Тадевосян*  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

**1 Наименование и адрес заказчика**

Общество с ограниченной ответственностью «Заглушка.ру»  
Адрес: 192242, город Санкт-Петербург, улица Бухарестская, дом 23, корпус 1,  
квартира 614.

**2 Наименование объекта испытаний, изготовитель и результаты идентификации**

На испытания были представлены образцы зацепов скалодромных, подвесов, рельефов, уступов (искусственный камень на основе полиэфирной смолы и кварца армированные стекловолокном), выпускаемых по ТУ 32.30.14-007-92031669-2017 (далее – образцы зацепов), размером размером 739x102x33 мм (20 шт.).

Дата поступления образца в ИЛ - 29.04.2020 г.

Образцы упакованы в картонную коробку, не имеют дефектов.  
На образцах отсутствуют маркировки и этикетки изготовителя. Идентификацию изготовителя представленных на испытания образцов зацепов провести невозможно.

В заявке на проведение испытаний № 29-8АПБ-ЗИ/04-2020 от 29.04.2020 г. указано, что направленные на испытания образцы зацепов выпускаются предприятием ООО «Заглушка.ру»; адрес: 192242, город Санкт-Петербург, улица Бухарестская, дом 23, корпус 1.

**3 Основания для проведения испытаний**

- Заявка для проведения испытаний № 29-8АПБ-ЗИ/04-2020 от 29.04.2020 г.

**4 Цель испытаний. Методы испытаний. Процедура испытаний.**

Качественные испытания с целью определить показатели пожарной опасности:

1) Группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания.

Процедура испытаний согласно разделу 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

2) Показатель токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20.

Сущность метода определения показателя токсичности. При определении токсического эффекта учитывают гибель животных, наступившую во время экспозиции, а также в течение последующих 14 сут.

Процедура испытаний согласно п. 4.20.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)».

Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

Генеральный директор

ООО «АЛЬФА»

Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

**5 Испытательное и измерительное оборудование:**

Таблица 1

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный Testo 622, инв. № СИ414	от -10 до 60 °С; от 0 до 100%; от 300 до 1200 гПа.	± 0,4 °С; ± 2,0 %; ± 3,0 гПа.	до 23.12.2020 г.
Штангенциркуль торговой марки «SHAN» с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером, инв. № СИ527	(0,1÷200,0) мм	± 0,05 мм	до 20.11.2020 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01», инв. № СИ425	(0÷3,6*10 <sup>4</sup> ) с	± (9,6*10 <sup>-6</sup> *Тх + 0,01) с	до 05.12.2020 г.
Линейка измерительная металлическая, инв. № СИ625	(1÷1000) мм	± 0,2 мм	до 01.07.2020 г.
Рулетка измерительная металлическая Р2УЗК инв. № СИ55	(0÷10) мм (0÷10) см (0÷10) дм (0÷2) м	± 0,20 мм ± 0,30 мм ± 0,40 мм ± [0,40+0,20(L-1)] мм	до 04.11.2020 г.
Весы электронные ВВ-30RB50810-15, инв. № СИ361	(0,2÷20,0) кг (свыше 20 кг)	± 10 г ± 20 г	до 12.08.2020 г.
Газоанализатор многокомпонентный, «АВТОТЕСТ-02.03П», инв. № СИ403	(0,2÷7) % CO; (1÷16) % CO <sub>2</sub> ; (0,2÷21) % O <sub>2</sub>	± 0,2% CO; ± 1% CO <sub>2</sub> ; ± 0,2 % O <sub>2</sub>	до 01.07.2020 г.
Измеритель комбинированный Testo 405, инв. № СИ92	(0÷2) м/с (2÷10) м/с (-20÷50) °С	± 0,1 м/с ± 0,3 м/с ± 0,5 °С	до 29.12.2020 г.
Весы электронные лабораторные НСВ, модель НСВ 153, инв. № СИ105	(0,1÷150) г	± 0,01 г	до 04.12.2020 г.
Термометр технический жидкостной, ТТЖ-М, инв. № СИ417	(0-100) °С	± 1 °С	до 09.01.2023 г.
Датчик температуры, КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000, инв. № СИ36	(-40÷275) °С (275÷900) °С	± 1,1 °С ± 0,004*(t) °С	до 14.08.2020 г.
Измеритель-регулятор температуры ПТ200 инв. № СИ142	(0÷1250) °С	При темп окружающего воздуха (10÷15) ± 8 °С (15÷40) ± 6 °С	до 03.12.2020 г.
Ротаметр, РМА-0,063 ГУЗ, инв. № СИ13	(2,01÷65,10) л/ч.	± 4 %	до 09.12.2024 г.
Ротаметр, РМА-0,063 ГУЗ, инв. № СИ14	(4,11÷65,40) л/ч.	± 4 %	до 11.12.2023 г.
Измеритель-регулятор температуры, ПТ200, инв. № СИ140	(0÷1250) °С	При темп окружающего воздуха (10÷15) ± 8 °С (15÷40) ± 6 °С	до 03.12.2020 г.
Датчик температуры, КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-	(-40÷275) °С (275÷900) °С	± 1,1 °С ± 0,004*(t) °С	до 15.08.2020 г.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.



Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**

Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
400/2000, инв. № СИ156			
Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02, инв. № СИ637	сtHb (0÷300) г/л FMetHb (0÷100) % FCOHb (0÷100) %	не более 2% не более 2% не более 2%	до 23.03.2021 г.

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, инвентарный номер	Срок действия аттестации	Примечания
1	2	3
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов, инв. № 41	02.12.2020	-
Установка определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов, инв. № 46	28.04.2021	-
Климатическая камера М-70/150-1000-КТВХ, инв. 31	29.01.2021	Оборудование для кондиционирования образцов

### 6 Сведения об отборе образцов

Отбор образцов не проводился. Образцы для испытаний представлены Заказчиком.

### 7 Результаты испытаний

#### 7.1 Определение группы воспламеняемости

Дата осуществления лабораторной деятельности: 25.05.2020 г.

##### 7.1.1 Условия окружающей среды

Температура окружающей среды – 15,7 °С,  
Атмосферное давление – 100,4 кПа,  
Относительная влажность – 53,8 %,  
Скорость движения воздуха – 0,36 м/с.

##### 7.1.2 Испытуемый образец

Длина образцов – 165 мм.  
Ширина образцов – 165 мм.  
Толщина образцов – 33 мм.

Образцы для испытаний изготавливают в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы используют асбестоцементные листы толщиной 10 мм.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

Для испытаний изготавливают 15 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре 23°C и относительной влажности 50% до достижения постоянной массы в течение 24 часов.

7.1.3 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов покрытия представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>	Дополнительные наблюдения
1	30	232	20	Изменение цвета образца
2	20	793		
3	10	отсутствует		
4	15	отсутствует		
5	15	отсутствует		
6	15	отсутствует		
7	20	795		
8	20	789		

**Примечание:** Последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96. Критическая поверхностная плотность теплового потока была определена на 8 образцах, остальные 7 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

Вывод: Испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – В2.  
КППТП = 20 кВт/м<sup>2</sup>

### 7.2 Определение показателя токсичности продуктов горения

Дата осуществления лабораторной деятельности: 14.05.2020 г.

7.2.1 Условия окружающей среды  
Температура окружающей среды – 15,6 °С,  
Атмосферное давление – 99,5 кПа,  
Относительная влажность – 46,8 %

7.2.2 Испытуемый образец  
Длина образцов – 40 мм.  
Ширина образцов – 40 мм.  
Толщина образцов – 10 мм.

Для испытаний изготавливают 10 образцов.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег. № АПБ. RU. ЖРТ1. ИЛ. 002/3  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)**  
Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.РУ.ЖРГ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают в лабораторных условиях при температуре  $(16 \pm 19)^\circ\text{C}$  в течение 48 ч.

7.2.3 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образцов материала представлены в таблице 4.

Таблица 4

Но- мер опыт а	Темпе- ратура испы- тания, $^\circ\text{C}$	Время разло- жения (горе- ния) об- разца, мин	По- теря масс ы, г	Продол- житель- ность экспози- ции жи- вотных, мин	Массовая доля лету- чих веществ			Параметры токсичности	
					$\text{CO},$ %	$\text{CO}_2,$ %	$\text{O}_2,$ %	Показатель токсичности, $\text{HCL}_{50}, \text{г/м}^3$	Массовая доля карбок- сигемогло- бина, %
1	750	30	0,51	30	0,09	0,21	20,4	108±5,4	27,5
2	700	30	0,62		0,12	0,29	20,2		
3	700	30	0,97		0,14	0,34	20,1		
4		30	3,89		0,47	2,31	19,1		
5		30	2,34		0,39	1,67	19,4		

**Примечание:**

Режим испытания – термоокислительное разложение (тление). В каждом опыте используют 8 белых мышей массой 20 г. Режим испытаний выбран на основании критерия наибольшего числа летальных исходов в двух сравниваемых группах подопытных животных. Режим тления - 1 летальный исход, режим горения – 0 летальных исходов. Показатель токсичности определен на 5 образцах, остальные 5 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

Согласно результатам испытаний и наблюдением за подопытными животными с 14.05.2020 г. по 28.05.2020 г. показатель токсичности составил  $108 \pm 5,4 \text{ г/м}^3$

Испытания провел(а):

Инженер-испытатель

Протокол составил(а):

Специалист

(подпись)

**В.В. Шелемех**

(инициалы, фамилия)

(подпись)

**М.С. Тургаева**

(инициалы, фамилия)

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег. № АПБ.РУ.ЖРГ1.ИЛ.002/3  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

Генеральный директор

ООО «АЛЬФА»

Тадевосян С.С.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
 «ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)  
 Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

### 8 Дополнительная информация

Настоящий протокол (отчет) не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе (отчете), относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол (отчет) предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола (отчета) об испытаниях.

Протокол (отчет) испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол (отчет) об испытаниях составлен с учетом руководства по качеству ИЛ ООО «ПСК».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заявителем в течении 14 календарных дней с момента выдачи отчета, после чего ООО «ПСК» не несет ответственность за их сохранность.

# АПБ

В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Испытательная лаборатория  
 ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
 Аттестат аккредитации рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3  
 Лист \_\_\_\_\_  
 Листов \_\_\_\_\_  
 Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК».

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

Генеральный директор  
 ООО «АЛЬФА»  
 Тадевосян С.С.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)  
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

9 Данные об испытательной лаборатории:

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)

Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3, действительно до 01.08.2021 г.

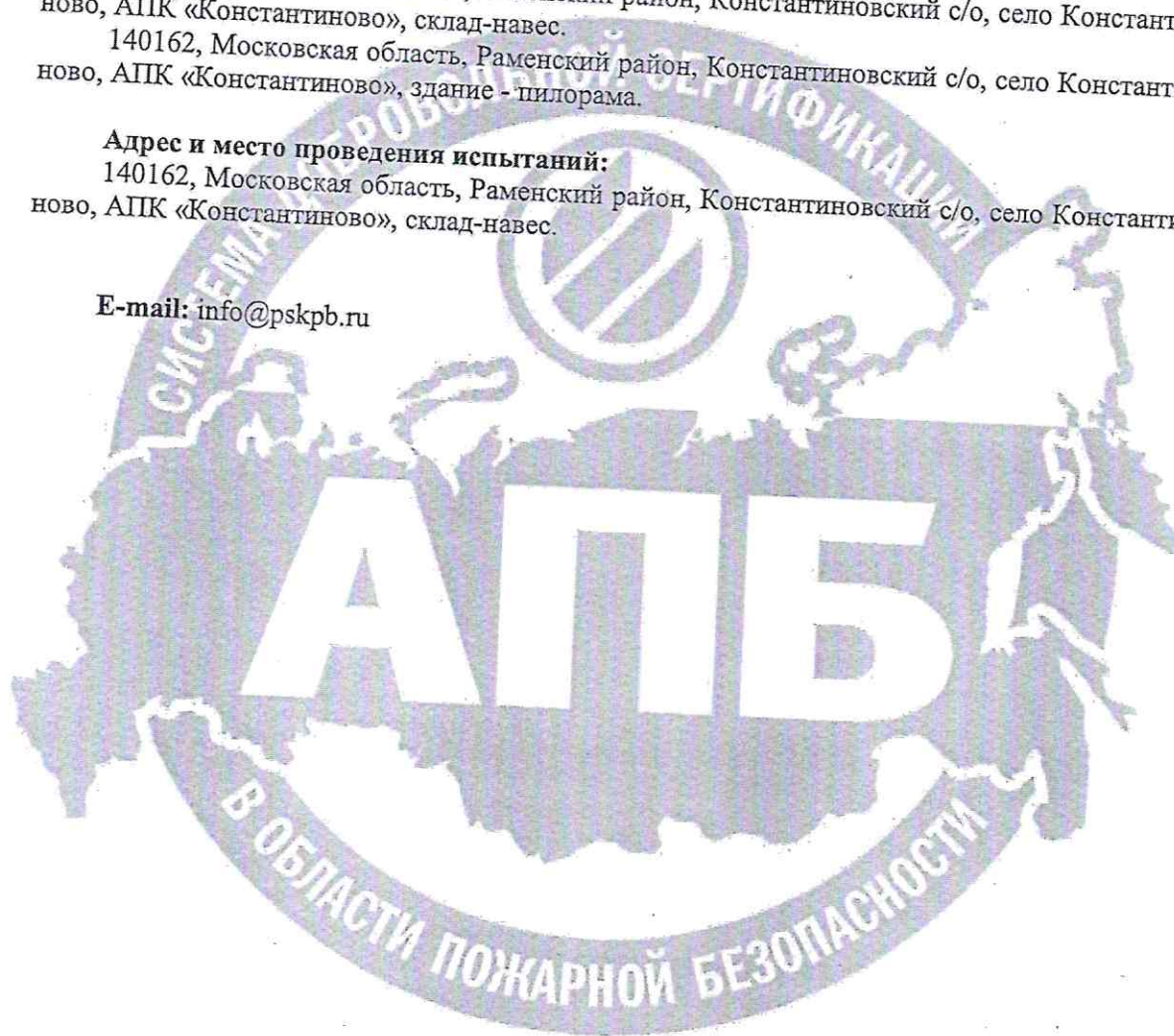
140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», здание - пилорама.

Адрес и место проведения испытаний:

140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

E-mail: info@pskpb.ru



Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3  
Лист \_\_\_\_\_  
Листов \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № АПБ-079/05-2020 от 29.05.2020 г.

Генеральный директор  
ООО «АЛЬФА»  
Тадевосян С.С.