

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья»  
101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 22, стр. 1  
142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д. 60

Телефон: 8-495-504-71-64

Аттестат аккредитации ФСА  
ТРПБ.RU.ИН47



www.sert01.ru  
E-mail: 5047164@mail.ru  
Аттестат аккредитации системы  
ОСЭБ № СЭБ0.RU.ИЛ.ПР001

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ ПБ  
АНО «СЦПП»



*Р.В. Брыксин*

«15» июля 2020 г.

## ПРОТОКОЛ № 918/ТР

### *Сертификационных испытаний*

Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня:  
(выпускаемые по ТУ 2216-006-09560516-2013), Броня Классик, Броня  
Лайт, Броня Универсал, Броня Антикор

г. Москва 2020 г.



ИЦ ПБ  
АНО «СЦПП»

## Оглавление

1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА.....	3
2. НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА, ИЗГОТОВИТЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ. ....	3
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ. ....	3
4. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	3
5. ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ. ....	4
6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ. ....	5
7. ВЫВОДЫ. ....	16
8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ....	17
9. ДАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА. ....	17
10. ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. ФОТО ОБРАЗЦА ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЙ.....	17
11. ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ.....	18

**1. Наименование и адрес заказчика.**

Заказчик:	Орган по сертификации Автономная некоммерческая организация «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» (АНО «СЦПП»). Адрес: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 22, стр. 1. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ09.
-----------	--

**2. Наименование материала, изготовитель и результаты идентификации.**

Заказчиком на испытания был представлен образец: Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня: (выпускаемые по ТУ 2216-006-09560516-2013):

- Броня Классик:  
 Цвет – белый, поверхность гладкая.  
 Броня Лайт:  
 Цвет – серый, поверхность гладкая.  
 Броня Универсал:  
 Цвет – белый, поверхность гладкая.  
 Броня Антикор:  
 Цвет – серый, поверхность гладкая.

Код ОКПД2 20.16.53.000 Код ТН ВЭД ---- - - - - -

Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «НПО Броня» Адрес (место нахождения): 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная д. 13А Адрес производства: 400006, г. Волгоград, ул. Лавренива 21 ОГРН 1123444004320, Тел.: 8-8442-49-50-91 Факс: 8-8442-49-50-91
---------------	---

В результате идентификации установлено, что образец материала соответствует представленным на него документации и техническим характеристикам.

**3. Характеристика заказываемой услуги и методы испытаний.**

Основание для проведения работ:

- решение по заявке № 747/РЗ-ТР от 17.06.2020 г.
- заказ-наряд на выполнение работ (направление) № 747-1/ТР от 24.06.2020 г.

Для образца материала в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определить следующую номенклатуру показателей пожарной опасности, необходимых для определения области применения материала в строительстве:

- *горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или к горючим по ГОСТ 30244-94 «материалы строительные. методы испытаний на горючесть» (метод I);*

**4. Испытательное и измерительное оборудование.**

Испытания проводились на аттестованном испытательном оборудовании ИЦ ПБ указанном в таблице 1:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование установок	№ аттестата	Срок действий
1.	Установка для испытания строительных материалов на горючесть «Шахтная печь», зав. № 02-2010 (2010)	№ 2/19	до 16.11.2020 г.
2.	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов «Воспламеняемость», зав. № 09-2010 (2010)	№ 3/19	до 16.11.2020 г.
3.	Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов «Дым», зав. № 03-2010 (2010)	№ 4/19	до 16.11.2020 г.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Протокол № 918/ТР от «15» июля 2020 г.  
 Всего листов 18 Лист 3

Подпись

АНО «СЦПП»

Список используемых средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2.

№ свидетельства о поверке, срок действия	Метрологические характеристики СИ		Наименование средств измерений
	Класс точности, порешность измерений	Диапазон измерений	
25/29/2/818-2019 от 13.12.2019 г. до 13.12.2020 г. 1 год	п.д. 0,2 с п.д. 1 мин. Класс точности 2, Доп. погр. за 60 мин. 1,8 с.	от 0 до 60 с	Секундомер механический СОСпр-26-2000, пер. № 2231-72, заводской № 7531, (2010 г.)
6/5928 от 08.11.2019 г. до 07.11.2020 г. 1 год	Класс точности: 2 п.д. 1 мм	от 0 до 20 000 мм	Рулетка измерительная металлическая Геобок РК2-20, ГРСИ № 36016-07, заводской № 1, (2015)
16/1269 от 10.10.2018 г. до 09.10.2020 г. 2 года	п.д. по нониусу 0,1 мм	от 0 до 125 мм	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,05 ГОСТ 166-89, Госрестр № 57709-14, заводской № 17050601 (2017)
25/14/2/814-2019 от 13.12.2019 г. до 13.12.2020 г. 1 год	Класс точности: средний	40-20 000 г	Весы электронные АД-20Н, пер. № 55204-13, заводской № 015730240
25/14/2/816-2019 от 13.12.2019 г. до 13.12.2020 г. 1 год	дискретность 0,01 г. Класс точности: II высокий	от 0 до 300 г	Весы лабораторные ВК-300.1, пер. № 309956-06, заводской № 012912
№25/29/2/429-2018 от 14.12.2018 г. до 14.12.2020 г. 2 года	± 0,2 °C	от 20 до 90 % от 15 до 40 °C	Гирометр психрометрический ВИТ-2, пер. № 9364-84, заводской № 37, (2010 г.)
25/37/2/813-2019 от 13.12.2019 г. до 13.12.2020 г. 1 год	± 0,2 кПа (± 1,5 мм. рт. ст.)	от 80 до 106 кПа (от 600 до 800 мм. рт. ст.)	Барометр-анероид ВАММ-1, пер. № 5338-76, заводской № 810, (2010 г.)
25/29/2/819-2019 от 13.12.2019 г. до 13.12.2020 г. 1 год	± 0,1 ± 0,5	от 0 до 10 м/с от минус 20 до 50 °C	Термоанемометр TESTO-405-V1, пер. № 17273-11, заводской № 39417269 (2010)

5. Процедура отбора образцов. Акт отбора образцов представлен в Приложении № 2.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Протокол № 918/ТР от «15» июля 2020 г.  
 Всего листов 18 Лист 4

Подпись



ИЦ ПБ

АНО «СЦПТ»

**6. Результаты испытаний.**

6.1 Результаты экспериментального определения группы горючести образца материала, представлены в таблицах 3-6.

Таблица 3. Броня Классик:

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	85	0	21	25	26	24	24	14143	13768	3
2	83	0	22	13	26	22	21	14236	13654	4
3	86	0	24	26	21	24	24	14176	13632	4
Среднее арифм.	84	0	-				23	-		4
Наблюдения	Капель расплава							нет		
	Горящие капли расплава							нет		
	Обугливание							да		
	Другие наблюдения							нет		
<b>Примечание:</b>										
1. Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером (1000x190) мм. Перед проведением испытаний определялась масса образцов.										
2. Образец помещался на асбестоцементную плиту размером (1000x190x10) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.										
3. Фотография образца материала после испытаний приведена в приложении №1.										
Условия проведения испытаний: температура – 23°С атм. давление – 103,2 кПа отн. влажность – 43 %										

Таблица 4. Броня Лайт:

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	79	0	19	20	21	20	20	14347	13811	4
2	81	0	20	22	21	20	21	14312	13821	3
3	80	0	22	23	20	23	22	14383	13807	4
Среднее арифм.	80	0	-				21	-		4
Наблюдения	Капель расплава							нет		
	Горящие капли расплава							нет		
	Обугливание							да		
	Другие наблюдения							нет		
<b>Примечание:</b>										
1. Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером (1000x190) мм. Перед проведением испытаний определялась масса образцов.										
2. Образец помещался на асбестоцементную плиту размером (1000x190x10) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.										
3. Фотография образца материала после испытаний приведена в приложении №1.										
Условия проведения испытаний: температура – 23°C атм. давление – 103,6 кПа отн. влажность – 46 %										

Таблица 5. Броня Универсал:

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	87	0	24	25	24	23	24	14412	13758	5
2	85	0	24	25	26	25	25	14428	13773	5
3	88	0	25	26	27	23	25	14430	13765	5
Среднее арифм.	86	0	-				25	-		5
Наблюдения	Капель расплава							нет		
	Горящие капли расплава							нет		
	Обугливание							да		
	Другие наблюдения							нет		
<b>Примечание:</b>										
1. Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером (1000x190) мм. Перед проведением испытаний определялась масса образцов.										
2. Образец помещался на асбестоцементную плиту размером (1000x190x10) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.										
3. Фотография образца материала после испытаний приведена в приложении №1.										
Условия проведения испытаний: температура – 20°С атм. давление – 102,4 кПа отн. влажность – 44 %										

Таблица 6. Броня Антикор:

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %	
			1	2	3	4		до опыта	после опыта		
1	80	0	20	19	21	20	20	14258	13553	5	
2	82	0	22	21	22	21	22	14243	13542	5	
3	82	0	20	19	21	20	20	14247	13543	5	
Среднее арифм.	81	0	-				21	-		5	
Наблюдения	Капель расплава							нет			
	Горящие капли расплава							нет			
	Обугливание							да			
	Другие наблюдения							нет			
<b>Примечание:</b>											
1. Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером (1000x190) мм. Перед проведением испытаний определялась масса образцов.											
2. Образец помещался на асбестоцементную плиту размером (1000x190x10) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.											
3. Фотография образца материала после испытаний приведена в приложении №1.											
Условия проведения испытаний: температура – 22°С атм. давление – 102,2 кПа отн. влажность – 42 %											





6.2 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца материала представлены в таблицах 7-10.

Таблица 7. Броня Классик:

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
1	30	отсутствует	40
2	40	483	
3	35	отсутствует	
4	40	506	
5	35	отсутствует	
6	40	512	
7	35	отсутствует	
8	40	517	
Наблюдения	место воспламенения		в центре
	процесс разрушения образца под действием теплового излучения и пламени		да
	плавление		нет
	вспучивание		нет
	расслоение		нет
	растрескивание		нет
	набухание либо усадка		нет
<b>Примечание:</b>			
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (165x165) мм. 2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) %. Постоянство массы было установлено после двух последовательных взвешиваний с интервалом в 24 ч, при которых отличие в массе взвешиваемых образцов составило не более 0,1 % от исходной массы образцов. 3. Образец наносился на асбестоцементную плиту размером (165x165) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.			
Условия проведения испытаний: температура – 22°С атм. давление – 103,4 кПа отн. влажность – 45 %			

Таблица 8. Броня Лайт:

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
9	30	отсутствует	40
10	40	556	
11	35	отсутствует	
12	40	543	
13	35	отсутствует	
14	40	552	
15	35	отсутствует	
16	40	568	
Наблюдения	место воспламенения		в центре
	процесс разрушения образца под действием теплового излучения и пламени		да
	плавление		нет
	вспучивание		нет
	расслоение		нет
	растрескивание		нет
	набухание либо усадка		нет
<b>Примечание:</b>			
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (165x165) мм.			
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) %. Постоянство массы было установлено после двух последовательных взвешиваний с интервалом в 24 ч, при которых отличие в массе взвешиваемых образцов составило не более 0,1 % от исходной массы образцов.			
3. Образец наносился на асбестоцементную плиту размером (165x165) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.			
Условия проведения испытаний: температура – 23°С атм. давление – 103,8 кПа отн. влажность – 41 %			

Таблица 9. Броня Универсал:

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
17	30	отсутствует	40
18	40	653	
19	35	отсутствует	
20	40	662	
21	35	отсутствует	
22	40	668	
23	35	отсутствует	
24	40	655	
Наблюдения	место воспламенения		в центре
	процесс разрушения образца под действием теплового излучения и пламени		да
	плавление		да
	вспучивание		нет
	расслоение		нет
	растрескивание		нет
	набухание либо усадка		нет
<b>Примечание:</b>			
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (165x165) мм.			
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) %. Постоянство массы было установлено после двух последовательных взвешиваний с интервалом в 24 ч, при которых отличие в массе взвешиваемых образцов составило не более 0,1 % от исходной массы образцов.			
3. Образец наносился на асбестоцементную плиту размером (165x165) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.			
Условия проведения испытаний: температура – 24°С атм. давление – 105,3 кПа отн. Влажность – 44 %			



Таблица 10. Броня Антикор:

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
25	30	отсутствует	40
26	40	606	
27	35	отсутствует	
28	40	618	
29	35	отсутствует	
30	40	611	
31	35	отсутствует	
32	40	627	
Наблюдения	место воспламенения		
	процесс разрушения образца под действием теплового излучения и пламени		да
	плавление		нет
	вспучивание		нет
	расслоение		нет
	растрескивание		нет
	набухание либо усадка		нет
<b>Примечание:</b>			
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (165x165) мм.			
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) %. Постоянство массы было установлено после двух последовательных взвешиваний с интервалом в 24 ч, при которых отличие в массе взвешиваемых образцов составило не более 0,1 % от исходной массы образцов.			
3. Образец наносился на асбестоцементную плиту размером (165x165) мм. Способ крепления образцов к асбестоцементной плите – механический (прижатие) без использования клеевого состава.			
Условия проведения испытаний: температура – 23°С атм. давление – 104,3 кПа отн. влажность – 44 %			

6.3 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца материала представлены в таблицах 11-14.

Таблица 11. Броня Классик:

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г.	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	2,77	100	21	361
	2	2,83	100	22	342
	3	2,85	100	23	330
	4	2,81	100	21	355
	5	2,82	100	23	334
Среднее значение в режиме тления $Dm_{cp} =$				344	м <sup>2</sup> /кг
Горение	1	2,86	100	26	301
	2	2,84	100	25	312
	3	2,88	100	28	283
	4	2,85	100	27	294
	5	2,83	100	27	296
Среднее значение в режиме горения $Dm_{cp} =$				297	м <sup>2</sup> /кг
Примечание:					
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (40x40) мм.					
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (20±2) °С в течении 48 ч.					
Условия проведения испытаний:					
температура – 22°С					
атм. давление – 101,8 кПа					
отн. влажность – 44 %					

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Протокол № 918/ТР от «15» июля 2020 г.  
 Всего листов 18 Лист 13

Подпись



ИЦ ПБ

АНО «СЦПП»

Таблица 12. Броня Лайт:

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г.	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	2,66	100	31	282
	2	2,63	100	32	277
	3	2,68	100	30	288
	4	2,62	100	29	302
	5	2,65	100	30	291
Среднее значение в режиме тления $Dm_{cp} =$				288	м <sup>2</sup> /кг
Горение	1	2,63	100	37	242
	2	2,66	100	36	246
	3	2,62	100	37	243
	4	2,63	100	38	235
	5	2,64	100	36	248
Среднее значение в режиме горения $Dm_{cp} =$				247	м <sup>2</sup> /кг
Примечание:					
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (40x40) мм.					
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (20±2) °С в течении 48 ч.					
Условия проведения испытаний:					
температура – 20°С					
атм. давление – 103,4 кПа					
отн. влажность – 44 %					



Таблица 13. Броня Универсал:

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г.	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	2,58	100	28	316
	2	2,55	100	27	329
	3	2,56	100	27	327
	4	2,59	100	28	315
	5	2,56	100	26	337
Среднее значение в режиме тления $D_m$ ср =				325	м <sup>2</sup> /кг
Горение	1	2,57	100	30	300
	2	2,55	100	32	286
	3	2,54	100	33	279
	4	2,57	100	31	292
	5	2,56	100	31	293
Среднее значение в режиме горения $D_m$ ср =				290	м <sup>2</sup> /кг
Примечание:					
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (40x40) мм.					
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (20±2) °С в течении 48 ч.					
Условия проведения испытаний: температура – 24°С атм. давление – 103,4 кПа отн. влажность – 42 %					

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Протокол № 918/ТР от «15» июля 2020 г.

Всего листов 18 Лист 15

Подпись

ИЦ ПБ  
 АНО «СЦП»

Таблица 14. Броня Антикор:

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г.	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	2,77	100	23	340
	2	2,73	100	21	366
	3	2,78	100	22	349
	4	2,75	100	20	375
	5	2,78	100	22	349
Среднее значение в режиме тления $D_m$ ср =				349	м <sup>2</sup> /кг
Горение	1	2,74	100	28	297
	2	2,76	100	29	287
	3	2,77	100	30	278
	4	2,75	100	28	296
	5	2,76	100	30	279
Среднее значение в режиме горения $D_m$ ср =				287	м <sup>2</sup> /кг
Примечание:					
1. Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером (40x40) мм.					
2. Перед испытаниями образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре (20±2) °С в течении 48 ч.					
Условия проведения испытаний: температура – 23°С атм. давление – 102,7 кПа отн. влажность – 44 %					

6.4 Испытания образцов материала по п. 6 проводились в период с 25.06.2020 г. по 28.06.2020 г.

#### 7. Выводы.

Образец: Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня: (выпускаемые по ТУ 2216-006-09560516-2013), Броня Классик, Броня Лайт, Броня Универсал, Броня Антикор, относится:

- к группе **слабогорючих** (группа Г1 по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13), при испытаниях по ГОСТ 30244-94;

- к группе **трудновоспламеняемых** (группа В1 по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 30402-96.

- к группе материалов с **умеренной дымообразующей** способностью (группа Д2 по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 12.1044-89 п. 4.18;

Испытатели:



Михалев В.А.





## 8. Дополнительная информация.

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности), а также разрешением надзорных органов на применение испытанной продукции на территории Российской Федерации.
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному образцу и не отражают качество партии продукции, из которой взят данный образец, а также качество всей выпускаемой продукции.
3. Настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.
4. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.
5. Образцы, после испытания могут быть забраны заявителем в течении 30 дней с момента выдачи протокола, после чего ИЦ ПБ АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» не несет ответственности за их сохранность.
6. Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения Испытательного центра или Заявителя (Заказчика).
7. Результаты, представленные в отчете, распространяются только на испытанные образцы и действительны в течение срока действия сертификата, выданного органом по сертификации АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» или 1 год с момента его утверждения.

## 9. Данные испытательного центра.

**Испытательный центр пожарной безопасности АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» (ИЦПБ)** аккредитован на испытания продукции.

Регистрационный номер ТРПБ.RU.ИН47 от 15.01.2016 г.

Аттестат аккредитации системы ОСЭБ № СЭБ0.RU.ИЛ.ПР001 от 11.12.2017 г.

### Адрес:

Юридический адрес. 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 26/1, строение 3, офис 31-36.

Фактический адрес: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 22, стр. 1.

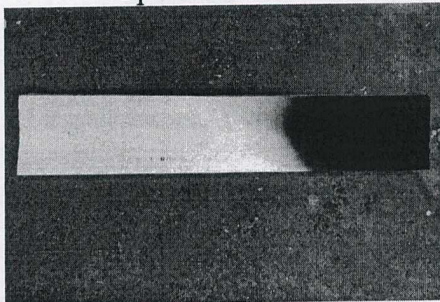
Испытательная база: 142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д. 60.

Телефон: 8-495-504-71-64

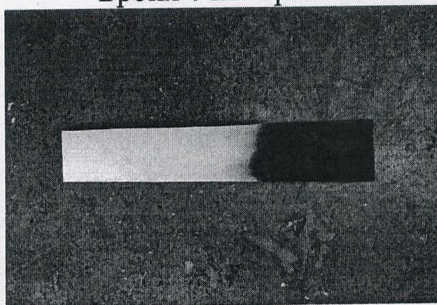
[www.sert01.ru](http://www.sert01.ru), E-mail: [5047164@mail.ru](mailto:5047164@mail.ru)

## 10. Приложение № 1. Фото образца после испытаний

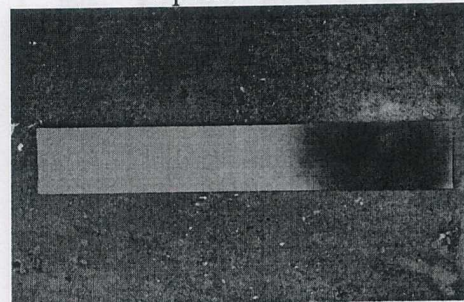
Броня Классик:



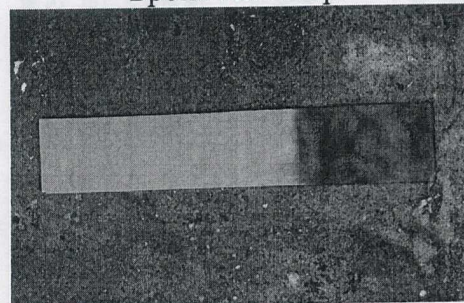
Броня Универсал:



Броня Лайт:



Броня Антикор:



11. Приложение № 2. Акт отбора образцов.

Приложение  
**АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ  
 ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 747/РЗ-ОС от 22.06.2020 г.

№ п/п	Наименование образцов (проверочной продукции)	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изготовления	Кол-во (масса) образцов для испытаний/контрольных
Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня: (выпускные по ТУ 2216-006-09560516-2013)						
1.	Броня Классик	кг	00001	1000	06.05.2020	2
	Броня Лайт	кг	00003	1000	26.05.2020	2
	Броня Универсал	кг	00024	1000	26.05.2020	2
	Броня Антигор	кг	00001	1000	26.05.2020	2
Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня: (выпускные по ТУ 2216-006-09560516-2013)						
	Броня Классик НГ	кг	00007	1000	06.05.2020	1
	Броня Лайт НГ	кг	00015	1000	26.05.2020	1
	Броня Звезда НГ	кг	00026	1000	26.05.2020	1
	Броня Универсал НГ	кг	00021	1000	26.05.2020	1
	Броня Стена НГ	кг	00020	1000	26.05.2020	1
	Броня Металл НГ	кг	00034	1000	26.05.2020	1
	Броня Нора НГ	кг	00031	1000	26.05.2020	1
	Броня Фасад НГ	кг	00008	1000	26.05.2020	1
	Броня Антигор НГ	кг	00033	1000	26.05.2020	1
	Броня Лайт-Норд НГ	кг	00035	1000	26.05.2020	1

Отбор образцов производится в соответствии с решением (ями) по заявке (ам) №№  
 Отобранные образцы упаковываются

маркируются:	этикеткой ОС
комплектуются по:	паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики
Условия хранения:	складирование
Испытанные образцы подлежат:	утилизации

Контрольные образцы подлежат:	ответственному хранению у заказчика.
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ</b>	
1.	Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня: (выпускные по ТУ 2216-006-09560516-2013): Броня Классик, Броня Лайт, Броня Универсал, Броня Антигор. Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня: (выпускные по ТУ 2216-006-09560516-2013): Броня Классик НГ, Броня Лайт НГ, Броня Звезда НГ, Броня Универсал НГ, Броня Стена НГ, Броня Металл НГ, Броня Нора НГ, Броня Фасад НГ, Броня Антигор НГ, Броня Лайт-Норд НГ
2.	Наименование страны: Россия
3.	Наименование фирмы-изготовителя, Адрес (место нахождения): ООО «НПО Броня», 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная д. 13А
4.	Телефон, Факс: Телефон: 8-8442-49-50-91, Факс:
5.	Коды ОКПД 20.16.53.000 Код ТНВЭД
6.	Дополнительная информация (при необходимости):

**ВЫВОДЫ**

Представленная продукция идентифицирована (не может быть идентифицирована) с образцом и (или) ее описанием

Представитель изготовителя, заявителя  
 ОЗНАКОМЛЕН  
 Подпись участника отбора  
 (подпись материально-ответственного лица, пришедшего образцы на ответственное хранение)  
 Шолгин Н.А.  
 ООО

Подпись

Подпись

