

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПожСтандарт»
(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)

УТВЕРЖДЕНО
Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛ ООО «ПожСтандарт»
 В. Т. Шигабдинова
« 12 » 2012 год

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕРТИФИКАЦИИ

№ ПИПБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.

*Покрытие на основе органосиликатной композиции марки ОС- 51-03
«Церта», предназначенное для внутренней отделки помещений,
плотностью 1,5 кг/м³, выпускаемое по ТУ 2312-002-49248846-2002 с
изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта».*

код ОКП 23 1272
код ТН ВЭД 3208 90 910 9

Москва, 2013 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«ПожСтандарт»
(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)**

Аккредитована ГУПИС МЧС России в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.
Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН37 срок действия аттестата аккредитации от 23.11.2010 г.,
действителен до 22.11.2015 г.

1. Наименование и адрес заказчика

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «ПожСтандарт»

Юридический адрес: 121357, г. Москва, ул. Ватутина, д. 16, корп. 3.

Почтовый адрес: 121433, г. Москва, ул. Минская, д. 22.

Телефон: 8 (499) 730-69-81, факс: 8 (495) 641-51-90.

Аттестат аккредитации рег. № ТРПБ.RU.ПБ57 выдан 23.11.2010 г., действителен до 22.11.2015 г.

2. Наименование объекта испытаний, изготовитель и результаты идентификации

На испытания были представлены образцы покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», предназначенного для внутренней отделки помещений, плотностью 1,5 кг/м³, выпускаемого по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта». Код ОКН 23 1272. Код ТН ВЭД 3208 90 910 9.

Изготовитель:

Закрытое Акционерное Общество «Научно-производственное предприятие «Спектр»
(ЗАО «НПП «Спектр»).

Адрес: РФ, 429950, Россия, Чувашская Республика- Чувашия, г. Новочебоксарск, ул.

Промышленная, д. 75 М.

ОГРН: 1022100904650.

Телефон +7 (8352) 74-05-12, 74-05-34, 74-05-65;

факс +7 (8352) 74-05-12, 74-05-34, 74-05-65.

В результате идентификации установлено, что образцы покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», предназначенного для внутренней отделки помещений, плотностью 1,5 кг/м³, выпускаемого по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, соответствуют представленной на них документации.

3. Основания для проведения работ и методы испытаний

Основание для проведения работ:

- внутренний заказ – наряд № 82С/01-2013.

ЦЕЛЬ Испытаний:

Определить по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ с изм. № 117-ФЗ от 10.07.2012 г.), глава 18, статья 80, п. 1, глава 19, статья 81, п. 1, глава 30, статья 134, п. 7, глава 33, статья 149, приложение, таблицы 3, 27, показатели пожарной опасности, а именно:

- группа горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН37
Лист 2 Листов 14 Подпись *Труфанов*

**ЧАСТИЧНОЕ ОПУБЛИКОВАНИЕ И ПЕРЕПЕЧАТКА НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА БЕЗ
СОГЛАСОВАНИЯ С ИЛ ООО «ПожСтандарт» ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Протокол № ПИПБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПожСтандарт»**

(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)

Аккредитована ГУПИС МЧС России в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.
Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН37 срок действия аттестата аккредитации от 23.11.2010 г.,
действителен до 22.11.2015 г.

- группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- группу дымообразующей способности по значению коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов»;
- класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

4. Процедура испытаний

4.1. По ГОСТ 30244-94, п. 7. Вертикально ориентированные асбестоцементные листы с нанесенными образцами покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», плотностью $1,5 \text{ кг/м}^2$, предназначенные для внутренней отделки помещений, выпускаемые по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, длиной 1000 мм, закреплялись в держателе и подвергались воздействию газовой горелки со стороны лицевой поверхности в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов и время самостоятельного горения (тления). После проведения испытаний (опыта) определялась потеря массы образцов и степень повреждения их по длине.

4.2. По ГОСТ 30402-96, п. 9. Образец покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», плотностью $1,5 \text{ кг/м}^2$, предназначенный для внутренней отделки помещений, выпускаемый по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, нанесенный на негорючую основу, размером (165 x 165) мм, подвергался воздействию лучистого теплового потока в пределах от 30 до 45 кВт/м^2 . На заданном уровне теплового потока отмечалось наличие или отсутствие пламенного горения при подводе к экспонируемой поверхности образца, с определенной частотой, газовой горелки. В процессе проведения испытания определялись два уровня теплового потока, при которых в одном случае отмечалось пламенное горение образца, а в другом отсутствие. На этих уровнях проводилось еще по два испытания. За критическую поверхностную плотность теплового потока, при котором отмечалось наличие пламенного горения.

4.3. По ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.18. Образец покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», плотностью $1,5 \text{ кг/м}^2$, предназначенный для внутренней отделки помещений, выпускаемый по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, нанесенный на негорючую основу, помещался в камеру сгорания, оснащенную

Лист 3 Листов 11 Подпись _____

**ЧАСТИЧНОЕ ОПУБЛИКОВАНИЕ И ПЕРЕПЕЧАТКА НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА БЕЗ
СОГЛАСОВАНИЯ С ИЛ ООО «ПожСтандарт» ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Протокол № ПИПБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПожСтандарт»
(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)**

Аккредитована ГУГПС МЧС России в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.
Регистрационный индекс ТРПС.RU.ИН37 срок действия аттестата аккредитации от 23.11.2010 г.,
действителен до 22.11.2015 г.

радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 35 кВт/м^2 . За коэффициент дымообразования принимался показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, создаваемую в режиме тления или горения образца в стандартном объеме камеры.

4.4. По ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20. Образец покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», плотностью $1,5 \text{ кг/м}^3$, предназначенный для внутренней отделки помещений, выпускаемый по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, нанесенный на негорючую основу, ориентированный под углом 45° к горизонту, размещался в камере сгорания параллельно радиационной панели на расстоянии 60 мм от ее поверхности, создающей плотность теплового потока до 65 кВт/м^2 . Продукты термоокислительного разложения или горения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которую помещались восемь белых мышей массой 20 г, на которых воздействовали продукты сгорания в течение 30 минут. При этом контролировались концентрации CO , CO_2 , O_2 в объеме экспозиционной камеры.

За показатель токсичности продуктов горения материала принималось отношение качества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных. При этом берется меньшее значение из показателей, полученных при горении и термоокислительном разложении образцов материала.

5. Испытательное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании ИЛ ООО «ПожСтандарт»:

- установка «Шахтная печь», аттестат № 25/370-10, срок действия до 05.10.2013 г.;
- установка «ВСМ», аттестат № 25/371-10, срок действия до 05.10.2013 г.;
- установка «Дым», аттестат № 25/375-10, срок действия до 05.10.2013 г.;
- установка ТПГ «Токсичность», аттестат № 25/368-10, срок действия до 05.10.2013 г.



ЧАСТИЧНОЕ ОПУБЛИКОВАНИЕ И ПЕРЕПЕЧАТКА НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА БЕЗ
СОГЛАСОВАНИЯ С ИЛ ООО «ПожСтандарт» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Протокол № ПИПБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПожСтандарт»**

(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)

Аккредитована ГУПИС МЧС России в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.
Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН37 срок действия аттестата аккредитации от 23.11.2010 г.,
действителен до 22.11.2015 г.

7. Результаты испытаний

7.1 Результаты экспериментального определения группы горючести образцов материала представлены в таблице 2.

Таблица 2.

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	105	0	9	7	9	9	9	5206	4583	12
2	117	0	8	9	8	7	8	5212	4551	13
3	123	0	9	9	8	8	9	5216	4547	13
Среднее арифм.	115	0					9			13

Условия проведения испытаний:

Наименование условий испытания	Значение показателей
температура воздуха, °С,	21
атмосферное давление, кПа	100,2
относительная влажность, %	59
дата проведения	19.03.2013 г.



**ЧАСТИЧНОЕ ОПУБЛИКОВАНИЕ И ПЕРЕПЕЧАТКА НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА БЕЗ
СОГЛАСОВАНИЯ С ИЛ ООО «ПожСтандарт» ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Протокол № ПИБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПожСтандарт»
(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)

Аккредитована ГУТПС МЧС России в Системе сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.

Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН37 срок действия аттестата аккредитации от 23.11.2010 г., действителен до 22.11.2015 г.

По результатам испытаний установлено, что образцы покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», плотностью 1,5 кг/м³, предназначенного для внутренней отделки помещений, выпускаемого по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, относятся к материалам **группы горючести Г1 (слабогорючие)** согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», **группы воспламеняемости В1 (трудновоспламеняемые)** согласно ГОСТ 30402-96 «Методы строительные. Методы испытания на воспламеняемость».

Образцы покрытия на основе органосиликатной композиции марки ОС-51-03 «Церта», плотностью 1,5 кг/м³, предназначенного для внутренней отделки помещений, выпускаемого по ТУ 2312-002-49248846-2002 с изм. 1, 2, 3, 4 «Органосиликатные композиции «Церта», код ОКП 23 1272, код ТН ВЭД 3208 90 910 9, соответствуют представленной на них документации, относятся к материалам **с умеренной дымообразующей способностью (Д2) и умеренноопасным (Т2)** по показателю токсичности продуктов горения согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.п. 4.18 и 4.20, соответственно).

Испытания проводил
инженер-испытатель



ЧАСТИЧНОЕ ОПУБЛИКОВАНИЕ И ПЕРЕПЕЧАТКА НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА БЕЗ
СОГЛАСОВАНИЯ С ИЛ ООО «ПожСтандарт» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Протокол № ПИБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«ПожСтандарт»
(ИЛ ООО «ПожСтандарт»)**

Аккредитована ГУГПС МЧС России в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.
Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН37 срок действия аттестата аккредитации от 23.11.2010 г.,
действителен до 22.11.2015 г.

8. Дополнительная информация

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 так же 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.

Срок действия протокола (отчета) об испытаниях три года.

Использование протокола (отчета) об испытаниях в целях сертификации, после прекращения действия сертификата возможно только с письменного разрешения ООО «ПожСтандарт».

Информация, содержащаяся в протоколе (отчете) об испытаниях, не может быть использована в целях рекламы среди общественности или каким - либо другим путем без письменного разрешения ООО «ПожСтандарт».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, и не использованные остатки образцов, за исключением контрольного могут быть забраны заявителем в течение 30 дней с момента выдачи отчета, после чего испытательная лаборатория не несет ответственности за их сохранность.

Контрольный образец объекта испытаний передается на ответственное хранение изготовителю до истечения срока действия протокола (отчета).

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в протоколе (отчете), а также по сопоставлению с контрольными образцами и сравнительному испытанию рассматриваемого материала.

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 «ПожСтандарт».



**ЧАСТИЧНОЕ ОПУБЛИКОВАНИЕ И ПЕРЕПЕЧАТКА НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА БЕЗ
СОГЛАСОВАНИЯ С ИЛ ООО «ПожСтандарт» ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Протокол № ПИПБ0252/03-2013 от 21.03.2013 г.