



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Екатеринбург, ул. Евгения Савкова, 53

тел. 389-09-40

Зарегистрирована в Государственном реестре
Системы сертификации в области пожарной
Безопасности 09.12.2000 г.
Регистрационный индекс аттестата
аккредитации ТРПБ.RU. ИН. 72
Дата регистрации – 16.05.2011 г.
Действителен до 15.05.2016 г.

Зарегистрирована в реестре уполномоченных
организаций в системе сертификации НСОПБ
Регистрационный номер свидетельства
№ НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.139/2
Дата регистрации – 06.08.2015 г.
Действительно до 05.08.2018 г.

№ 71к от «14» сентября 2015 г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель начальника
ФФБУ ФПС ИПЛ
по Свердловской области
Ю.А. Коковин
2015 г.



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ
по определению показателей пожарной опасности

Система полимерного защитно-декоративного
покрытия для стен, потолков и полов,
получаемых на основе водно-дисперсионных
материалов (ОКП 231000), состоящая из: краски
ВД-АК-201, декоративной штукатурки
ВД-АК-205, краски ВД-АК-101, лака ВД-АК-202,
выпускаемых серийно по ТУ 2310-001-51491608-2015

КОПИЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР МИТРОШИН И.Е.
ПОДПИСЬ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| 1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА..... | 3 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ..... | 3 |
| 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ..... | 3 |
| 4. ПРОЦЕДУРА ОТБОРА И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБРАЗЦОВ | 3 |
| 5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ | 3 |
| 6. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ..... | 4 |
| 7. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ..... | 4 |
| 8. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ..... | 5 |
| 9. ИСПОЛНИТЕЛИ | 5 |
| 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... | 5 |
| Приложение 1..... | 6 |
| Приложение 2..... | 7 |

1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА.

ООО «ФинИнтерКом», 456789, Челябинская область, г. Озерск-9, а/я 846.
ИНН 7422025711.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ.

Испытанию подвергнуты образцы системы полимерного защитно-декоративного покрытия для стен, потолков и полов, получаемых на основе водно-дисперсионных материалов (ОКП 231000), состоящей из: краски ВД-АК-201, декоративной штукатурки ВД-АК-205, краски ВД-АК-101, лака ВД-АК-202, выпускаемых серийно по ТУ 2310-001-51491608-2015. Изготовитель – ООО «ФинИнтерКом».

Образцы для испытания были предоставлены в измельченном состоянии.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ.

Испытания проводились с целью определения показателей пожарной опасности представленного материала на соответствие требованиям ФЗ №123-ФЗ от 22.07.08г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст.13: по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», метод I: отнесение строительных материалов к негорючим или горючим.

Основание для проведения работ – письмо-заявка ООО «ФинИнтерКом» исх. № 072/П от 01.07.2015 г.

4. ПРОЦЕДУРА ОТБОРА И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБРАЗЦОВ.

Образцы предоставлены Заказчиком.

Материал идентифицирован внешним осмотром и сравнением основных характеристик образцов, указанных в заявке с фактическими.

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ.

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть" п. 6. Метод испытания на горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или к горючим.

Строительные материалы относят к негорючим при следующих значениях параметров горючести:

- прирост температуры в печи не более 50°C;
- потеря массы образца не более 50%;



- продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

6. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании ИПЛ. Применяемые в испытаниях приборы и оборудование приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Тип | Заводской № | Класс точности | Дата очередной поверки |
|---|----------------|---------------------|----------------|------------------------|
| Установка для определения группы негорючих материалов | «ОГНМ» | б/н | - | 12.2015 г |
| Термоэлектрические преобразователи ТП-0198 | ХА(К) | 887, 902, 909 | 1 | 07.2016 г |
| Термодат | 22М1 | PВ7Н24792 | 0,25 | 05.2016 г |
| Секундомер | СОСпр-26-2-000 | 0339 | Ц.д. 0,1 с | 05.2016 г |
| Электронные весы | «Vibra» | 78660004 | специальный | 05.2016 г |
| Термогигрометр | CENTER-310 | 070204870 | ПГ±2,5% | 08.2016 г |
| Барометр-анероид | БАММ-1 | 23 | Ц.д. 0,2 кПа | 08.2016 г |

7. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ.

В печи устанавливали стабильный температурный режим. В течение испытания вели регистрацию показаний термопар в печи, в центре и на поверхности образца. Испытание прекращали при достижении температурного баланса для всех трех термопар, и фиксировали его продолжительность (продолжительность испытания составляет, как правило, 30 мин.). Испытание прекращают через 30 мин. при условии достижения температурного баланса к этому времени. Температурный баланс считается достигнутым, если показания каждой из трех термопар изменяются не более чем на 2° С за 10 мин. При этом фиксируют конечные показания термопары в печи, в центре и на поверхности образца. Если по истечении 30 мин температурный баланс не достигается хотя бы для одной из трех термопар, испытание продолжают, проверяя наличие температурного баланса с интервалом 5 мин). Держатель образца извлекают из печи, образец охлаждают в эксикаторе и взвешивают. Осыпавшиеся с образца во время или после испытания остатки (про-

дукты карбонизации, зола и т.п.) собирают, взвешивают и включают в массу образца после испытания.

Образец системы полимерного защитно-декоративного покрытия до испытания представлен на фото 1 (Приложение 1).

Образец системы полимерного защитно-декоративного покрытия после испытания представлен на фото 2 (Приложение 1).

Результаты проведенных испытаний изложены в Приложении 2.

8. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ.

Таблица 2

| Наименование материала | Нормативный документ на методы испытаний | Контрольный параметр | Значение параметра |
|---|--|---|--------------------|
| Система полимерного защитно-декоративного покрытия для стен, потолков и полов, получаемых на основе водно-дисперсионных материалов (ОКП 231000), состоящая из: краски ВД-АК-201, декоративной штукатурки ВД-АК-205, краски ВД-АК-101, лака ВД-АК-202, ТУ 2310-001-51491608-2015 | ГОСТ 30244-94 Метод I | Прирост температуры в печи, °С | 4,6 |
| | | Продолжительность устойчивого пламенного горения образца, с | 0 |
| | | Потеря массы образца, % | 16,6 |

ВЫВОД: По результатам испытаний установлено, что предоставленные ООО «ФинИнтерКом» образцы системы полимерного защитно-декоративного покрытия для стен, потолков и полов, получаемых на основе водно-дисперсионных материалов (ОКП 231000), состоящей из: краски ВД-АК-201, декоративной штукатурки ВД-АК-205, краски ВД-АК-101, лака ВД-АК-202, выпускаемых серийно по ТУ 2310-001-51491608-2015, относятся к группе негорючих материалов по ГОСТ 30244-94 метод 1.

9. ИСПОЛНИТЕЛИ:

Ответственный исполнитель

С.В. Савиных

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий отчет не является сертификатом соответствия или пожарной безопасности.
2. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного отчета об испытаниях.
3. Результаты испытаний относятся исключительно к поведению испытанных образцов материала в конкретных условиях проведения испытания; они не предназначены для того, чтобы быть единственным критерием оценки потенциальной опасности материала при эксплуатации.

КОПИЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР МИТРОШИН И.Е.
ПОДПИСЬ

ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Свердловской области
документ № 71к от 14.09.2015 г. страница 5 из 7
подпись

Фототаблица



Фото 1. Образец системы полимерного защитно-декоративного покрытия до испытания.
(DSC_0385. jpeg)



Фото 2. Образец системы полимерного защитно-декоративного покрытия после испытания.
(DSC_0386. jpeg)

Фототаблицу составил инженер сектора ИИР Савиных С.В.

ФГБУ СЗУ ФПС ИПЛ по Свердловской области
документ № 71к от 14.09.2015 г. страница 6 из 7
подпись



Handwritten signature in blue ink.

ПРОТОКОЛ
экспериментального определения группы негорючих материалов по ГОСТ 30244-94

Дата: 07.09.2015 г

Заказчик: ООО «ФинИнтерКом», Челябинская область, г. Озерск-9, а/я 846.

Наименование материала: система полимерного защитно-декоративного покрытия

ГОСТ (ТУ и т.п.): ТУ 2310-001-51491608-2015

Описание материала: образцы в измельченном состоянии

Условия проведения испытаний: температура в помещении – 19 °С,
атмосферное давление – 85,4 кПа
относительная влажность – 72 %

| Номер образца | Температура печи, °С | | | Тп.п., °С | Температура поверхности образца, °С | | Тп.о., °С | Температура центра образца, °С | | Тп.о., °С | Время самостоятельного горения образца, с | Масса образца, г | | Потеря массы образца, % |
|---------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | начальная, Тп.н., °С | максимальная, Тп.м., °С | конечная, Тп.к., °С | | Тп.о.м., °С | Тп.о.к., °С | | Тп.м., °С | Тп.к., °С | | | до испытания | после испытания | |
| 1 | 750 | 752 | 749 | 3 | 762 | 760 | 2 | 746 | 745 | 1 | 0 | 65,9 | 54,6 | 17,1 |
| 2 | 749 | 751 | 746 | 5 | 761 | 760 | 1 | 746 | 745 | 1 | 0 | 67,6 | 55,9 | 17,3 |
| 3 | 748 | 752 | 748 | 4 | 762 | 759 | 3 | 747 | 745 | 2 | 0 | 65,5 | 55,1 | 15,9 |
| 4 | 752 | 753 | 747 | 6 | 763 | 759 | 4 | 746 | 744 | 2 | 0 | 65,6 | 54,8 | 16,4 |
| 5 | 753 | 753 | 748 | 5 | 762 | 760 | 2 | 745 | 744 | 1 | 0 | 66,1 | 55,2 | 16,5 |
| | Средняя Δt, °С | | | 4,6 | Средняя Δt, °С | | 2,4 | Средняя Δt, °С | | 1,4 | 0 | Средняя потеря массы, % | | 16,6 |

ИСПЫТАТЕЛЬ

КОПИЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР МИТРОШИН И.Е.
ПОДПИСЬ



С.В. Савиных

ФГБУ СЗУ ФПС ИПЛ по Свердловской области
документ № 71ж от 14.09.2015 г. страница 7 из 7
подпись