СОЮЗ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖСОЮЗ»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ Система зарегистрирована

 "БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО" Ростехрегулированием в едином реестре

(Пожарная безопасность. технические средства защиты) Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04 ЖР00

 **ООО " \_\_\_\_\_\_\_\_"**

 **испытательная лаборатория**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению инструментального контроля за качеством выполненных работ в области пожарной безопасности, рег. № ССБК RU.РУ\_\_\_\_\_\_

действительно до 17 февраля 2017 г.

# г. Люберцы «\_\_»\_\_\_2015г.

**Протокол № 60/Н-14**

**Контрольных испытаний**

**Заказчик испытаний:** Общество с ограниченной ответственностью «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 187032, Ленинградская область, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Генеральный директор - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Основание для проведения испытаний** Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 года.

**Место проведения испытаний:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Объект испытаний:** Изделие из вяжущего вещества на основе полимербетона с заполнением внутреннего пространства вспененным пенополистиролом для использования в качестве фасадного декора с цементным защитно-декоративным покрытием «Best Facade C».

Собственник: ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», Россия,

187032, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

**Отбор образцов:** Образцы на испытания представлены представителями ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»: (Акт приема от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г., Приложение 1).

**Образцы для испытаний:** для проведения испытаний Соб­ственником было изготовлено 5 образцов цилиндрической формы диаметром 45 *+\_°2* мм, высо­той 50~3 мм.

**Регистрационные номера образцов:** 00059-01-2015 / НГ (1-5)

**Условия кондиционирования:** - температура - (60±6)°С

- время кондиционирования - 24 часа

**Цель испытаний:** Определение параметров горючести для отнесения материала к негорючим или горючим.

**Метод испытаний:**

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод I Метод испытания на горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим.

Для каждого материала проводят пять испытаний. При испытании фиксируют все наблюдения, касающиеся поведения образца, и регистрируют следующие показатели:

* массу образца до испытания mн, г;
* массу образца после испытания mк, г;
* начальную температуру печи Тп.н, °С;
* максимальную температуру печи Тп.м,°С;
* конечную температуру печи Тп.к,°С;

- максимальную температуру в центре образца Тц.м, °С;

* конечную температуру в центре образца Тц.к, °С;
* максимальную температуру поверхности образца Тп.о.м, °С;
* конечную температуру поверхности образца Тп.о.к, °С;
* продолжительность устойчивого пламенного горения 1г, с.
* максимальную температуру в центре образца *Тцм,* С; I П /'

Для каждого образца рассчитывают:

а) прирост температуры в печи Тп.п = Тп.м – Тп.к;

б) прирост температуры в центре образца Тц.о = Тц.м – Тц.к;

в) прирост температуры на поверхности образца Тп.о = Тп.о.м – Тп.о.к.

По пяти образцам рассчитывают среднюю арифметическую величину:

а) прироста температуры в печи, в центре и на поверхности образца;

б) продолжительность устойчивого пламенного горения;

в) потерю массы в процентах от начальной массы образцов.

Строительные материалы в зависимости от параметров горючести подразделяют на не­горючие (НГ) и горючие (Г). Материалы относят к негорючим при следующих значениях па­раметров горючести:

* прирост температуры в печи не более 50 °С;
* потеря массы образца не более 50%;
* продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с.

В соответствии с требованиями ГОСТ 30244-97 (метод I) и с учётом федерального Зако­на № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений пара­метров, относятся к горючим.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Дата проведения испытаний:** «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 года.

**Условия проведения испытаний:** - температура -21 0С;

* атмосферное давление - 764 мм.рт.ст.;
* относительная влажность - 63 %.

**Аппаратура и средства измерения:**

Установка определения группы негорючих материалов, аттестат N° \_\_\_\_\_\_, действителен до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года.

Весы лабораторные электронные, погрешность измерения: 0,01г., действительно до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 года.

Регистрирующее устройство, аттестат № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действителен до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года.

Штангенциркуль, действительно до 26 октября 2015 года.

Линейка измерительная металлическая, 0-1000 мм, свидетельство о поверке № 0126851, действительно до 26 октября 2015 года.

Секундомер электронный, действительно до 07 мая 2015 года.

**Таблица значений показателей и параметров горючести**

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №образца | Масса образца | Потерямассы,% | Температура печи | Температура в центре образца | Температура на поверхности образца | t. |
|  | mн.г | mк.г |  | Тп.н0С | Тп.м0С | Тп.к0С | ∆ Тп.п0С | Тц.м0С | Тц.к0С | ∆ Тц.о0С | Тп.о.м0С | Тп.о.к0С | ∆ Тп.о0С |  |
| 1 | 147,9 | 120,8 | 18 | 753 | 773 | 773 | 0 | 740 | 740 | 0 | 765 | 765 | 0 | 0 |
| 2 | 135,1 | 115,2 | 15 | 747 | 769 | 769 | 0 | 753 | 753 | 0 | 760 | 760 | 0 | 0 |
| 3 | 135,3 | 116,2 | 14 | 752 | 771 | 770 | 1 | 744 | 744 | 0 | 768 | 768 | 0 | 0 |
| 4 | 134,1 | 114,3 | 15 | 746 | 765 | 764 | 1 | 754 | 753 | 1 | 763 | 763 | 0 | 0 |
| 5 | 137,2 | 117,8 | 14 | 751 | 778 | 778 | 1 | 747 | 747 | 0 | 771 | 771 | 0 | 0 |
| Средняя арифметическая величина прироста температуры в печи, 0С | 1 |
| Средняя арифметическая величина прироста температуры в центре образца, 0С | 1 |
| Средняя арифметическая величина прироста температуры на поверхности образца, 0С | 0 |
| Средняя арифметическая величина продолжительности устойчивого пламенного горения, мин-с | 0 |
| Средняя арифметическая величина потери массы образцов, % | 15 |

По результатам испытаний можно сделать

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Образцы, изготовленные ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» Изделие из вяжущего вещества на основе полимербетона с заполнением внутреннего пространства вспененным пенополистиролом для использования в качестве фасадного декора с цементным защитно-декоративным покрытием «Best Facade C» и представ­ленные на испытания Собственником, в соответствии с требованиями ГОСТ 30244-94 (метод I) и с учётом федерального Закона № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» относятся к негорючим материалам.

Данный протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Исполнитель

Инженер-испытатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 1**

**АКТ**

**приема образцов на испытания**

г. Москва «20» января 2015 г.

Заказчик - ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»», Россия,

187032, Ленинградская область, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование продукции** | **Нормативный** документ на | Количеств о/размеробразцов |
| п/п | **(материала)** | **испытания** |
| 1 | Образцы, изготовленные из вяжущего вещества на основе полимербетона с заполнением внутреннего пространства вспененным пенополистиролом для использования в качестве фасадного декора с цементным защитно-декоративным покрытием «Best Facade C». | ГОСТ 30244-94, п.4.1 | 5 шт./h 50 х d 45 мм. |

После испытаний образцы подлежат утилизации

Образцы принял:

Сотрудник испытательной лаборатории

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_