



№
297

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГУ ВНИИПО)

Федеральное государственное учреждение
"Всероссийский ордена «Знак Почета»
научно-исследовательский институт противопожарной обороны".
Испытательный центр.

ИЦ ФГУ ВНИИПО

Зарегистрирован в Государственном реестре
Системы сертификации ГОСТ Р
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21.ББ08 до 27.08.2014г.



European Group Official Laboratories for Fire testing
Certificate/Membership №: 45
Valid until: 31 December 2014

Испытательная лаборатория
научно-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГУ ВНИИПО МЧС России

ИЛ НИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО

Зарегистрирована в Государственном реестре
Системы сертификации в области пожарной безопасности
Регистрационный индекс № ССПБ.RU.ИН.056 до 26.03.2012г.



Признана Российским морским регистром судоходства
Свидетельство о признании № 05.03735.009
Действительно до: 25.11.2010 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель



И.Р. Хасанов

2010 г.

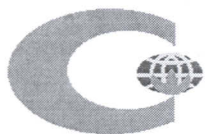
ОТЧЁТ

ОБ ИСПЫТАНИЯХ

НА ПОЖАРНУЮ

ОПАСНОСТЬ

Черепица цементно-песчаная БРААС
ТУ 5756-002-41546053-03



СОДЕРЖАНИЕ

- Наименование и адрес изготовителя
- Характеристика объекта испытаний
- Характеристика заказываемой услуги
 - Методы испытаний
 - Процедура испытаний
- Испытательное оборудование
 - Средства измерений
- Процедура отбора образцов
 - Участие субподрядчиков
 - Результаты испытаний
- Исполнители
-

1. Наименование и адрес изготовителя

ООО «БРААС ДСК-1».
129343, г. Москва, ул.Амундсена, д.2.

2. Характеристика объекта испытаний

Заказчиком на испытания был представлен образец черепицы цементно-песчаной БРААС (далее по тексту – черепица БРААС), выпускаемой по ТУ 5756-002-41546053-03.

Код ОКП 575620, код ТН ВЭД 6810191000.

Образец идентифицирован: представляет собой черепицу светлокоричневого цвета толщиной ~ 13 мм.

Основание для проведения работ – г/п б/н от 15.04.10 г.

3. Характеристика заказываемой услуги

Провести испытания на горючесть для отнесения образца черепица БРААС к горючим или негорючим материалам.

4. Методы испытаний

Испытание на горючесть по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытания на горючесть" (метод 1).

5. Процедура испытаний

Образец, диаметром 45 мм и высотой 50 мм помещался в камеру сгорания, нагретую до температуры 750 °С. По показаниям трех термоэлектрических преобразователей, которые расположены у стены камеры, на поверхности и внутри образца соответственно, фиксировалась максимальная и установившаяся температуры, а также наличие пламенного горения. По окончании опыта регистрировалась потеря массы образца.

Условия проведения испытаний: температура - 23 °С, атм. давление – 100,2 кПа, отн. влажность - 64 %.

Испытания проводились с 19.04.10 г. по 22.04.10 г.

6. Испытательное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании:

- установка «ОГНМ» - аттестат № 115.03.10, срок действия до 03.2011 г
- барометр-анероид М-67, № 367, ц.д. 1 мм.рт.ст., (600-800) мм.рт.ст., срок действия до 05.2010 г.;
- гигрометр психрометрический ВИТ-2, № 19, ц.д. 0,2, (20-93)%, (15-40)°С, срок действия до 06.2011 г.;
- линейка металлическая, б/н, ц.д. 1 мм, (0-1000) мм, срок действия до 06.2010 г.;
- секундомер СОС-2б-2-000, № 9705, ц.д. 0,2 с, (0-60) мин, срок действия до 06.2010 г.;
- штангенциркуль ШЦ-150, № 413073, ц.д. 0,1 мм, (0-150)мм, срок действия до 07.2010 г.;
- весы ВЛЭ-1, № 1544, 4 класс, (0-1000) г., срок действия до 07.2010 г.;
- термоэлектрический преобразователь (№ 1-10), 2 класс, (20-1100)°С, срок действия до 07.2010 г.

7. Процедура отбора образцов

Отбор образцов осуществлялся согласно прилагаемому акту.

8. Участие субподрядчиков

Субподрядчики в данной работе не участвовали.

9. Результаты испытаний

Результаты экспериментального определения параметров горючести образца черепица БРААС приведены в таблице.

Таблица. Результаты экспериментального определения параметров горючести

NN опыта	Масса образца, г			Показания термометра, град С									t _г
	m _н	m _к	Δm ⁰ %	в п е ч и			на поверхности			внутри образца			
				T _{пнм}	T _{пнк}	T _{пш}	T _{пном}	T _{пнок}	T _{по}	T _{цнм}	T _{цнк}	T _{цш}	
1	98.7	93.8	5	747	743	4	726	724	2	681	679	2	0
2	98.2	93.6	4.7	749	743	6	727	724	3	682	680	2	0
3	98.8	93.8	5.1	747	744	3	726	722	4	681	679	2	0
4	98.9	93.8	5.2	748	743	5	726	721	5	683	680	3	0
5	98.7	93.6	5.2	747	741	6	726	724	2	681	680	1	0
Среднее арифметическое значение			5	748	743	5	726	723	3	682	680	2	0

По результатам испытаний установлено, что образец черепицы цементно-песчаной БРААС, выпускаемой по ТУ 5756-002-41546053-03 **относится к негорючим материалам** по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытания на горючесть" (метод I).

Начальник отдела, д.т.н., проф.

Начальник сектора, д.т.н.

Ведущий научный сотрудник, к.т.н.

Н.В. Смирнов

Н.И. Константинова

О.И. Молчадский

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий отчет не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Если специально не оговорено, настоящий отчет предназначен только для использования Заказчиком.
3. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного отчета об испытаниях.
4. Срок действия отчета об испытаниях 3 (три) года.
5. Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, за исключением контрольного образца, могут быть получены заявителем в течение 30 дней с момента выдачи отчета, после чего испытательная лаборатория не несет ответственности за их сохранность.

Контрольный образец объекта испытаний сохраняется в испытательной лаборатории до истечения срока действия отчета.

6. Результаты испытаний имеют отношение к характеристике испытанных образцов материала. Результаты испытаний не предназначены для того, чтобы быть единственным критерием оценки потенциальной пожарной опасности материала при его использовании.