



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Испытательная лаборатория
научно-испытательного центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН02 от 02.06.2015 г.



Certificate/Membership №: 45
Действительно до: 31.12.2019 г



Признана Российским Морским регистром судоходства
Свидетельство о признании № 15.01170.381
Действительно до: 01.07.2020 г.



Признана Российским Речным регистром
Свидетельство о признании № 091020
Действительно до: 31.10.2018 г.

№ 000162-3.1

ОТЧЁТ

об испытаниях

на пожарную

опасность

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
ИЛ НИЦ ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

« 07 » 02 2017 г.

Смесь штукатурная армированная белая
«Основит Каверпликс РС117W»
ТУ 5745-001-62106559-13

Документ №

000162-3.1

1. Наименование и адрес заказчика

Общество с ограниченной ответственностью «ПК Седрус».
107045, г. Москва, Луков пер., д. 4, офис 8.
ИНН/КПП 7708701408/770801001.

2. Характеристика объекта испытаний

Заказчиком на испытания были представлены образцы смеси штукатурной армированной белой «Основит Каверпликс РС117W», выпускаемой по ТУ 5745-001-62106559-13 (далее по тексту – образцы смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W»).

Код ОКП 57 4500.

Образцы идентифицированы и представляют собой цилиндры белого цвета диаметром 45 мм и высотой 50 мм.

Паспорт качества представлен в приложении.

Основание для работы – договор № 877/КИ от 10.10.2016 года.

3. Характеристика заказываемой услуги

Определить группу горючести образцов смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W».

4. Методы испытаний

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

5. Процедура испытаний

Образец смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W» диаметром 45 мм и высотой 50 мм помещался в камеру сгорания, нагретую до температуры 750°C. 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 – 19 °С, атмосферное давление – 99,2 кПа, относительная влажность - 54 %.

Испытания проводились в период с 15.11.2016 года по 20.12.2016 года.

6. Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании ИЛ НИЦ ПБ ВНИИПО МЧС России:

- установка «ОГНМ», протокол № 34.03.16, срок действия до 28.03.2017 г;
- гигрометр психрометрический ВИТ-2, № 50, ц.д. 0,2, (20-93)%, (15-40) °С, срок действия до 31.03.2017 г.;
- барометр-анероид БАММ-1, № 942, (80÷106) кПа, ц.д. 0,1 кПа, срок действия до

- рулетка «Каучук», б/н, ц.д. 1 мм, (0÷2000) мм, срок действия до 08.11.2017 г.;
- секундомер СОСпр-26, № 0215, ц.д. 0,2 с, (0-60) мин., срок действия до 30.10.2017 г.;
- весы ВЛЭ-1, № 1544, 4 класс, (0÷1000) г., срок действия до 03.10.2017 г.;
- прибор измерения и регулирования температуры «Термодат 17м3», № РС8т38934, класс точности 0,25 (0÷1100)°С, срок действия до 20.11.2017 г.;
- термоэлектрический преобразователь (№ 1-21), 2 класс, (20÷1100)°С, срок действия до 25.11.2017 г.

7. Процедура отбора образцов

Начальником сектора отдела 3.1 ФГБУ ВНИИПО МЧС России Меркуловым А.А. от представителя Заказчика были получены образцы смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W» в количестве, достаточном для проведения указанных испытаний.

8. Участие субподрядчиков

Субподрядчики в данной работе не участвовали.

9. Результаты испытаний

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W» приведены в таблице.

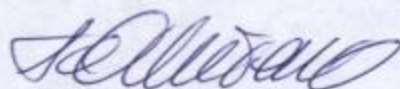
Таблица

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W»

N опыта	Масса образца, г			Показания термодат, °С									Время горения t _г , сек
	m _н	m _к	Δm%	в печи			на поверхности			внутри образца			
				T _{пм}	T _{пу}	ΔT	T _{пом}	T _{поу}	ΔT	T _{цм}	T _{цу}	ΔT	
1	109,3	96,9	11	756	755	1	811	809	2	764	749	15	0
2	114,0	101,0	11	762	760	2	804	801	3	766	754	12	0
3	113,2	101,6	10	759	757	2	806	803	3	767	753	14	0
4	112,5	101,8	10	764	762	2	812	809	3	769	757	12	0
5	110,3	100,4	9	759	758	1	809	807	2	765	754	11	0
Среднее арифметическое значение			10	760	758	2	808	806	3	766	753	13	0

По результатам испытаний установлено, что образцы смеси штукатурной «Основит Каверпликс РС117W», выпускаемые по ТУ 5745-001-62106559-13, относятся к **негорючим материалам** согласно ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытания на горючесть" (метод 1) (к классу пожарной опасности **КМ0** согласно Таблицы 3 приложения к Федеральному закону РФ № 123-ФЗ от 22.07.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 03.07.2016 года).

Начальник отдела, к.т.н.



А.Ю. Шебеко

Главный научный сотрудник,
д.т.н., профессор



Н.В. Смирнов

Начальник сектора



А.А. Меркулов

Старший научный сотрудник



А.А. Зайцев

Старший научный сотрудник



О.В. Кривошапкина