



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

№ 000163-3.1

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



Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИИ02 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.

# ОТЧЁТ

## УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя  
ИЛ НИЦ ПБ  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

« 07 » 02 2017 г.



об испытаниях

на пожарную

опасность

Штукатурка декоративная  
«Основит» Экстервэлл OM-3,0 WS,  
цвет - супербелый, фактура - шуба  
ТУ 5745-001-62106559-13

## 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 штукатурки декоративной «Основит» Экстервэлл OM-3,0 WS, цвет - супербелый, фактура – шуба, выпускаемой по ТУ 5745-001-62106559-13 (далее по тексту – образцы штукатурки «Основит» Экстервэлл OM-3,0 WS)).

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 штукатурки «Основит» Экстервэлл OM-3,0 WS».

## 4. Методы испытаний

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

## 5. Процедура испытаний

Образец штукатурки «Основит» Экстервэлл OM-3,0 WS» 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 - 21°C, атмосферное давление – 100,2 кПа, относительная влажность - 59 %.

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 штукатурки «Основит» Экстервэлл ОМ-3,0 WS» 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 штукатурки «Основит» Экстервэлл ОМ-3,0 WS» приведены в таблице.

Таблица

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов штукатурки «Основит» Экстервэлл ОМ-3,0 WS»

N опыта	Масса образца, г			Показания термодат, °С									Время горения t <sub>г</sub> , сек
	m <sub>н</sub>	m <sub>к</sub>	Δm%	в печи			на поверхности			внутри образца			
				T <sub>пм</sub>	T <sub>пу</sub>	ΔT	T <sub>пом</sub>	T <sub>поу</sub>	ΔT	T <sub>цм</sub>	T <sub>цу</sub>	ΔT	
1	121,0	111,6	8	768	766	2	778	776	2	753	731	22	0
2	119,1	108,3	9	771	768	3	776	773	3	758	737	21	0
3	117,4	108,0	8	764	762	2	779	776	3	759	736	23	0
4	122,3	112,0	8	765	762	3	781	779	2	754	731	23	0
5	118,2	108,0	9	759	756	3	774	771	3	758	734	24	0
Среднее арифметическое значение			8	765	763	3	778	775	3	756	734	23	0

По результатам испытаний установлено, что образцы штукатурки декоративной «Основит» Экстервэлл OM-3,0 WS, цвет - супербелый, фактура – шуба, выпускаемой 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.



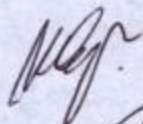
А.Ю. Шебеко

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



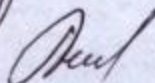
Н.В. Смирнов

Начальник сектора



А.А. Меркулов

Старший научный сотрудник



А.А. Зайцев

Старший научный сотрудник



О.В. Кривошапкина