



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsobp.pf, e-mail:nsopb@nsopb.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

федерального государственного бюджетного учреждения «Судебно – экспертное учреждение
федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Новосибирской
области»

Свидетельство об уполномочивании: НСОПБ ЮАБ0.RU.Э0.ПР.050 (бессрочно)
630060, г. Новосибирск, ул. Зеленая Горка, 12, тел.: (383) 335-99-04, 335-99-39

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ

 П.В. Стрижов

подпись Ф.И.О.

2017 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ

№ 132-099-2017 от «07» июля 2017 г.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КОЭФФИЦИЕНТА ДЫМООБРАЗОВАНИЯ по ГОСТ 12.1.044-89

Заказчик: ООО НПК "ТЕСАРТ", 634050, г. Томск, пл. Батенкова, 2 офс.28, тел.+7(382) 2977005

Сведения об испытанной продукции: радиопоглощающий материал марки АМ, производимого ООО НПК "ТЕСАРТ" согласно ТУ 2254-001-25975702-2016 из которого изготавливаются изделия серии АМР-20, АМР-30, АМР-45, АМР-60, АМР-100, АМСР-20, АМСР-30, АМСР-45, АМСР-60, АМСР-100, высота пирамид от 20 до 1000 мм. и серии АМФ-5, АМФ-10 и АМСФ-5, АМСФ-10 толщиной от 50 до 100 мм.

Основание для проведения испытаний: договор №99 от 07.07.2017 г.

Идентификация образцов: материал мягкий пористый материал серого цвета, плотность ~ 74 кг/м³

Отбор образцов осуществлен: заказчиком

Методика испытаний: стандартная по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожарная взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», п.4.18



Протокол № 132-099-2017 от «19» апреля 2017 г. страница 1, всего страниц 3

Дата поступления образцов: 04.07.2017 г.

Дата испытания: 07.07.2017 г.

Условия испытания: температура: 22 °С
атмосферное давление: 99 кПа
относительная влажность: 30 %

Испытательное оборудование и средства измерений:

Наименование	Тип	Заводской №	Дата поверки (аттестации)
Установка УКД		б/н	январь 2017 г.
Линейка измерительная		2	июль 2017 г.
Весы электронные	SCL-150г	6002657	июль 2017 г.
Измеритель комбинированный	«TESTO 445»	02087617/105	июль 2017 г.

Проверяемые требования (п.9 ст.13 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»):

По дымообразующей способности горючие строительные материалы в зависимости от значения коэффициента дымообразования подразделяются на следующие группы:

- 1) с малой дымообразующей способностью (Д1), имеющие коэффициент дымообразования менее 50 квадратных метров на килограмм;
- 2) с умеренной дымообразующей способностью (Д2), имеющие коэффициент дымообразования не менее 50, но не более 500 квадратных метров на килограмм;
- 3) с высокой дымообразующей способностью (Д3), имеющие коэффициент дымообразования более 500 квадратных метров на килограмм.



Результаты проверки требований:

РЕЖИМ ТЛЕНИЯ				
№ образца	Масса образца [г]	Коэффициент поглощения [ln K]	Коэффициент дымообразов. [D _m]	Нормированные значения показателя
1	3,26	0,42	82,5	D _m <50 - малая дымообразующая способность
2	3,45	0,43	79,7	
3	3,54	0,43	77,7	50≤D _m ≤500 - умеренная дымообразующая способность
4	4,21	0,46	70	
5	3,42	0,43	80,4	D _m >500 - высокая дымообразующая способность
СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ			78,06	

РЕЖИМ ГОРЕНИЯ				
№ образца	Масса образца [г]	Коэффициент поглощения [ln K]	Коэффициент дымообразов. [D _m]	Нормированные значения показателя
1	3,41	0,32	60	D _m <50 - малая дымообразующая способность
2	3,25	0,31	61	
3	3,47	0,32	59	50≤D _m ≤500 - умеренная дымообразующая способность
4	3,26	0,31	60,8	
5	3,54	0,33	59,6	D _m >500 - высокая дымообразующая способность
СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ			60	

Вывод: с умеренной дымообразующей способностью (Д2)

Дополнительные данные: -

На испытаниях присутствовали (кроме персонала ИЛ):-

Ответственный за проведение испытаний:



П.В. Стрижов

Испытания проводил:

П.В. Стрижов

- Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.
- Частичная или полная перепечатка и размножение протокола без разрешения испытательной лаборатории НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

