

**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений,	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, № свидетельства, срок действия
1	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов	свидетельство № 2 до 14.01.2017
2	Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	свидетельство № 186 до 22.10.2016
3	Секундомер С-01	свидетельство №861/4-43 до 25.03.2016
4	Измеритель-регулятор Сосна-004	свидетельство св.№400/4 до 05.09.2016
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	свидетельство до 25.11.2016
6	Вольтметр универсальный В7-65	свидетельство №124 до 14.04.2016
7	Весы электронные AR2140	клеймо до 04.2016
8	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 04.2016

Дата проведения испытаний: 18 - 19.02.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты экспериментального определения воспламеняемости.

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт	Время до устойчивого пламенного горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	27	15
2	20	83	
3	10	отсутствует	
4	15	437	
5	15	442	
6	15	431	
7	10	отсутствует	
8	10	отсутствует	

Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования.

Режим испытаний	№ образца для испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	2,49	100	31,9	295,97
Тление	2	2,47	100	32,0	297,54
Тление	3	2,50	100	31,7	296,40
Тление	4	2,49	100	31,2	301,71
Тление	5	2,50	100	30,9	303,00
Среднее значение					298,93
Горение	1	2,48	100	38,6	247,58
Горение	2	2,50	100	37,9	250,32
Горение	3	2,50	100	38,4	246,94
Горение	4	2,49	100	38,1	249,96
Горение	5	2,49	100	38,7	245,91
Среднее значение					248,14

ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ

Стр. 2 из 5

24 ФЕВ 2016

№ 04-52/24811