

**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: 22 - 23.02.2016 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	42	20
2	20	247	
3	10	отсутствует	
4	15	отсутствует	
5	20	261	
6	20	253	
7	15	отсутствует	
8	15	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	2,09	100	36,7	309,35
Тление	2	2,10	100	37,3	302,90
Тление	3	2,08	100	37,5	304,15
Тление	4	2,10	100	36,9	306,21
Тление	5	2,10	100	37,3	302,90
Среднее значение					305,1
Горение	1	2,11	100	54,1	187,79
Горение	2	2,08	100	53,8	192,23
Горение	3	2,10	100	54,5	186,43
Горение	4	2,10	100	54,2	188,12
Горение	5	2,08	100	55,0	185,39
Среднее значение					187,99

ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ

24 ФЕВ 2016

№ 04-52/254/17