



МВД Украины

УПРАВЛЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УМВД УКРАИНЫ В
ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

61010, г. Харьков, ул. Квитчинская, 25, 23-27-95

№ 16/8/8

« 3 » февраля 2003 г.

ПРОТОКОЛ № 1/1-2003

Дата проведения
испытаний 23.01.2003 г.

Условия в помещении:
температура 20 °С
давление 745 мм рт.ст

Место проведения испытаний: Испытательная пожарная лаборатория (ИПЛ)
УПБ УМВД Украины в Харьковской области.

Адрес лаборатории: Украина, г. Харьков – 10, ул. Квитчинская, 25. Тел.(0572)23-27-95

Заказчик испытаний: ООО «Виа-Телос».

Объект испытаний: кальмасмесь «Виатрон», состоящая из песка, портландцемента, добавки ХАЧ, ингибитора коррозии, преобразователя ржавчины, согласно ТУ У 26.6-31634788-001-2001.

Образцы для испытаний: Испытаниям подверглись образцы кальмасмеси «Виатрон» диаметром 45 мм и высотой 50 мм.

Характеристика измерительных приборов: Прибор для определения группы негорючих материалов согласно ГОСТ 12.1.044-89, микропроцессорный модуль «Тритон 6000», термоэлектрические преобразователи ХА, компьютер на базе процессора AMD K6-2 500 Mhz, программное обеспечение Windows ME, Termosoft v 3.1, секундомер, весы лабораторные ВЛА –200 кл. 2.

Метод испытаний: Сущность экспериментального метода определения горючести заключается в создании температурных условий, способствующих горению, и оценке поведения исследуемых веществ и материалов в этих условиях.

Материал относят к группе негорючих, если соблюдены следующие условия:
Среднее арифметическое изменение температуры в печи, на поверхности и внутри образца не превышает 50°C ;

Среднее арифметическое значение потери массы для 5 образцов не превышает 50% от их среднего значения первоначальной массы после кондиционирования;

Среднее арифметическое значение продолжительности устойчивого горения 5 образцов не превышает 10 с. Результаты испытаний 5 образцов, в которых продолжительность устойчивого горения составляет менее 10 с, принимают равным нулю.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Но- мер образ- ца	Температура в печи, $^{\circ}\text{C}$			Δt_f , $^{\circ}\text{C}$	Температура на поверхно- сти образца, $^{\circ}\text{C}$		Δt_s , $^{\circ}\text{C}$	Температура внутри образца, $^{\circ}\text{C}$		Δt_c , $^{\circ}\text{C}$	Время самостоятель- ного горения образца, с	Масса образца, г		Потеря массы образца, %
	начальная	максималь- ная, t_f макс	Конечная, t_f кон		максималь- ная, t_s макс	конечная, t_s кон		максималь- ная, t_c макс	конечная, t_c кон			до испыта- ния	после испы- тания	
1	840	840	840	0	850	840	10	830	820	10	-	83,18	80,64	3,05
2	835	850	840	10	850	850	0	835	830	5	-	87,25	85,38	2,14
3	835	850	840	10	850	830	20	830	825	5	-	85,62	82,12	4,09
4	840	840	840	0	840	835	5	820	815	5	-	84,34	81,75	3,07
5	840	840	840	0	860	840	20	820	820	0	-	86,73	84,40	2,69

$\Delta t_f, ^{\circ}\text{C} = 5^{\circ}\text{C}$; $\Delta t_s, ^{\circ}\text{C} = 11^{\circ}\text{C}$; $\Delta t_c, ^{\circ}\text{C} = 5^{\circ}\text{C}$ $\Delta m_{cp} = 3,00\%$

ВЫВОД: Согласно пункта 4.1.4.5. ГОСТ 12.1.044-89 представленные образцы кальмасмеси «Виатрон» относятся к группе негорючих.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Протокол № 1/1-2003 относится только к образцам кальмасмеси «Виатрон», представленных ООО «Виа-Телос».

2. Запрещается полное или частичное перепечатывание протокола № 1/1-2003 без разрешения ИПЛ УПБ УМВД Украины в Харьковской области.

Начальник лаборатории

С.В.Росоха

Старший мастер лаборатории

С.И.Веретенникова

