

**Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций**



EUROPEAN GROUP
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042
до 29 января 2010г.
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,
тел. 238-40-01
Лицензия № 02300/0155482 до 18.08.2009 г.
выдана МЧС Республики Беларусь.

Утверждаю
Руководитель ИЦ
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»
А.Н.Кудряшов
« 17 » _____ 2009г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/2417

2009г.

Наименование продукции: покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корунд», ТУ 5760-001-83663241-2008.

Идентификация: покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корунд», ТУ 5760-001-83663241-2008, белого цвета. Материал нанесен на негорючую основу со средним расходом 286 г/м².

Изготовитель: ООО «НПО Фуллерен» (РФ) (информация представлена заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: ЗАО «Тектрон» (РБ) (договор № 52/180Д от 13.01.2009г).

Адрес: 220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 30-43.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30244-94, метод 2.

Количество образцов, представленных на испытания: 1 кг.

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: образцы представлены заявителем.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний.	Примечание
1.	Покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корунд», ТУ 5760-001-83663241-2008. Определение группы горючести.	ГОСТ 30244-94 метод 2	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха, °С
атмосферное давление, кПа
относительная влажность, %

18;
99,7;
58;

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси

№ 04-52/ 241 П
от " 17 " 02 2009 г.
Страница 1
Всего страниц 4

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по определению групп горючести строительных материалов.	Свид. о калибр. № 197 до 28.08.2009г. Клеймо до 08.2009г. Клеймо до 09.2009г. Клеймо до 12.2009г. Клеймо до 01.2010г. Клеймо до 09.2009г. Клеймо до 04.2009г. Свид. №535 до 08.05.2009г. Клеймо до 04.2009г.
2	Измеритель-регулятор температуры «Сосна-002».	
3	Линейка 0-1000 мм.	
4	Термопреобразователь ТХА(К) 4шт.	
5	Весы ВНМ 3/15.	
6	Секундомер «Интеграл С-01».	
7	Психрометр ВИТ-1	
8	Барометр-анероид БАММ-1	
9	Штангенциркуль (0-150 мм; цена деления 0,1 мм)	

Дата проведения испытаний: 09.02.2009г.

Результаты испытаний

№ испытания	Макс. температура дым. газов, °С.	Время самостоятельного горения, с.	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе,	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1.	99	0	11	9	9	10	214	195	19	9
2.	103	0	9	9	10	10	228	215	13	6
3.	101	0	9	8	9	10	209	192	17	8

Результаты обработки экспериментальных данных

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м испытаниям
Макс. температура дым. газов, °С	101
Время самостоятельного горения, с.	0
Степень повреждения образца по длине, %	9
Степень повреждения по массе, %	8
Наличие образования горящих капель расплава	Нет

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	241	П
от " 17 "	02	2009г.
Страница	2	
Всего страниц	4	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образец продукции: покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корунд», ТУ 5760-001-83663241-2008 (расход 286 г/м²), изготовленное ООО «НПО Фуллерен» (РФ) и представленное ЗАО «Тектрон» (РБ), относится к группе горючести Г 1 ГОСТ 30244-94 п.5.3 (табл.1).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Старший мастер



Д.А.Неверовский

Старший мастер



Е.И.Синькевич

Протокол проверил:

Начальник экспериментального полигона



А.А.Штых

Данный протокол оформлен на 4 (четырёх) листах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

-НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ - 1 экз.

-ЗАО «Тектрон» (РБ) - 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси			
№ 04-52/	241		П
от " 14 "	02		2009 г.
Страница		3	
Всего страниц		4	



**Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и
проблем чрезвычайных ситуаций**



EUROPEAN GROUP
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29.01.2010
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а
тел. 246-40-01
Лицензия № 02300/0155482 до 18.08.2009
Выдана МЧС Республики Беларусь

Утверждаю
Руководитель ИЦ
«НИИ ИБ и ЧС МЧС Беларуси»

А.Н.Кудряшов

2009г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 240 П

17 » 02 2009г.

Наименование продукции: покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корун».
Идентификация: покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корун», ТУ 5760-001-83663241-2008, белого цвета, наносилось на негорючую основу кистью в четыре слоя, расходом при однослойном покрытии 0,5 л на м².
Изготовитель: ООО «НПО Фуллерен» (РФ) (информация представлена Заявителем).
Заявитель на проведение испытаний: ЗАО «ТЕКТРОН» (договор № 52/180Д от 13.01.2009).
Адрес: 220013, г. Минск, ул. П.Бровки, 30-43.
Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30402-96.
Количество образцов, представленных на испытания: 0,5 кг.
Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены Заявителем.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корун». Определение группы воспламеняемости.	ГОСТ 30402-96	

Условия проведения испытаний:
температура, °С 24
атмосферное давление, кПа 98,2
относительная влажность, % 59

НИИ ИБ и ЧС МЧС Беларуси

№ 04-52/ 240 П
от " 17 " 02 2009 г.
Страница 1
Всего страниц 2

**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 № 8 до 27.01.2010
2	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 03.2009
3	Секундомер С-01	клеймо до 04.2009
4	Измеритель регулятор МТ-2	свидетельство № 9494/49 до 19.02.2009
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	свидетельство до 09.01.2010
6	Вольтметр цифровой В7-46/1	свидетельство №7812-42 до 01.10.2009

Дата проведения испытаний: 11.02.2009.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт	Время до устойчивого пламенного горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	отсутствует	40
2	40	138	
3	35	отсутствует	
4	40	144	
5	40	137	
6	40	139	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Покрытие жидкое, керамическое, теплоизоляционное серии «Корун», ТУ 5760-001-83663241-2008, производства ООО «НПО Фуллерен» (РФ), согласно проведенным испытаниям по ГОСТ 30402-96 имеет критическую поверхностную плотность теплового потока 40 кВт/м² и относится к группе воспламеняемости В1.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

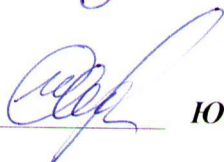
Испытания провёл:

Старший инженер


В.В.Добровольский

Протокол проверил:

Начальник отдела


Ю.С.Иванов

Данный протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

– ЗАО «ТЕКТРОН» – 1 экз.;

– ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	240	П
от " 17 "	02	2009 г.
Страница	2	
Всего страниц	2	

