



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99

E-mail: vniipo@mail.ru; <http://www.vniipo.ru>

29.01.2015 № 286-13-4

На № _____ от _____

Генеральному директору
ЗАО «НПП Спектр»
С.П. Михееву

д. 75 М, ул. Промышленная,
г. Новочебоксарск, Россия, 429950

Уважаемый Сергей Петрович!

Институт выражает Вам благодарность за помощь и предоставление образцов лакокрасочных материалов для исследований пожарной опасности. Результаты исследований представлены в приложении.

Приложение: Результаты исследований на 2 л. в 1 экз.

Заместитель начальника института -
начальник научно-исследовательского центра

И.Р. Хасанов

О.В. Кривошапкина
(495) 521-91-39

Результаты исследований пожарной опасности лакокрасочных покрытий

По результатам исследований установлено, что композиции лакокрасочных покрытий относятся к материалам с умеренной дымообразующей способностью согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18) (группа Д2 согласно Статьи 13 Федерального закона РФ № 123-ФЗ от 22.07.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями, изложенными в Федеральных законах РФ № 117-ФЗ от 10.07.2012, № 185-ФЗ от 02.07.2013 и № 160-ФЗ от 23.06.2014 года)).

В таблице представлены данные результатов экспериментальных исследований по определению индекса распространения пламени и группы трудногорючих и горючих композиций.

№ пп	Характеристика материала (композиции)	Параметры и классификация	
		Индекс распространения пламени (I) ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.19)	Группа трудногорючих и горючих, T _{max} , °C; t, сек ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.3)
1.	Эмаль «Церта» - 4 слоя, общая толщина - 125 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0	-
2.	Эмаль «Церта» - 8 слоев, общая толщина - 240 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0	T _{max} = 200°С, t = 300 сек, трудногорючий
3.	Эмаль «Экоцин» -2 слоя, эмаль «Церта» - 2 слоя, общая толщина - 140 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0	-

4.	Эмаль «Экоцин» - 2 слоя, эмаль «Церта» - 6 слоев, общая толщина - 260 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0	Tmax = 200° С, t = 300 сек, трудногорючий
5.	Лак «Церта-Пласт» - 2 слоя, эмаль «Церта» - 6 слоев, общая толщина - 215 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0	Tmax = 200° С, t = 300 сек, трудногорючий
6.	Эмаль «КО-42» - 4 слоя, этилсиликатное связующее «КО-42» - 1 слой, общая толщина - 160 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0	Tmax = 200° С, t = 300 сек, трудногорючий
7.	Эмаль «КО-42» - 8 слоев, этилсиликатное связующее «КО-42» - 2 слоя, общая толщина - 310 мкм, основа - асбестоцементный лист толщиной 10 мм или металлический лист толщиной 3 мм или гипсоволокнистый лист толщиной 12 мм.	0,7	-

Заместитель начальника НИЦ ПП и ПЧСП-
начальник отдела 3.1, д.т.н., профессор

Н. В. Смирнов

Старший научный сотрудник

О.В. Кривошапкина