



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>

26.04.2017 № 2317-н-13-2-3

На _____ б/н _____ от 05.04.2017 г.

Эксперту по технологии применения
материалов КНАУФ Отдела
исследований и развития ООО
«КНАУФ ГИПС»

О пожарной опасности перегородок
на стальном каркасе с обшивками
из гипсовых строительных плит
ГСП-А и ГСП-ДФ

О.Ю. Матрениной

Matrenina.Olesya@knauf.ru

Уважаемая Олеся Юрьевна!

Направленное Вами обращение ООО «ТОПАЗ» от 03.04.2017 за №547 рассмотрено специалистами института. По существу поставленных вопросов сообщая следующее.

Класс пожарной опасности строительных конструкций присваивается по результатам испытаний в соответствии с требованиями раздела 10 ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность», или определяется расчётно-аналитическим методом, с учетом опытных данных, полученных на аналогичных по форме, материалам и конструктивному исполнению ограждений.

В таблице 6 приложения к Федеральному закону от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее ФЗ №123-ФЗ), а также в таблице 1 ГОСТ 30403-2012 (см. примечание к таблицам) указано, что при отсутствии теплового эффекта при испытаниях образцов конструкций характеристики пожарной опасности материалов (горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность) не учитываются.

Испытаниями перегородок с обшивками из гипсокартонных листов на пожарную опасность по ГОСТ 30403-2012 установлено, что обшивки из гипсокартона ведут себя фактически как обычный негорючий материал. Тепловой эффект от термического разложения фактуры таких листов

фактически отсутствует, распространения горения по поверхности таких листов за пределы непосредственного воздействия высоких температур не происходит. Это явилось основанием для отнесения перегородок с обшивками из гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛО и т.п.) к классу пожарной опасности К0, см., например, данные, приведенные в «Технической информации (в помощь инспектору ГПН)», М., ВНИИПО, 2015 г..

Гипсовые строительные плиты (ГСП), выпускаемые по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009), производятся по той же технологии, и имеют такие же рецептуру и состав компонентов, механические, теплотехнические и пожарно-технические показатели, что и гипсокартонные листы, в частности, ГКЛ, а также ГКЛО по ГОСТ 6266-97.

При испытаниях на огнестойкость перегородки типа С 111 с однослойными обшивками из плит ГСП-А, а также перегородки типа С 112 с двухслойными обшивками из плит ГСП-ДФ (отчеты ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость» № 20 ск/и-2015, № 21 ск/и-2015), установлено, что поведение указанных обшивок при одностороннем воздействии стандартного температурного режима полностью совпадает с поведением обшивок из ГКЛ и ГКЛО для таких же конструкций.

Указанное обстоятельство является достаточным основанием для отнесения всех рассматриваемых типов конструкций к классу пожарной опасности К0 по ГОСТ 30403-2012, без проведения соответствующих огневых испытаний.

Исходя из вышеизложенного «Заключение по оценке пожарно-технических характеристик перегородок типов С 111, С 112, С 115, С 116 на стальном каркасе с минераловатным заполнением и обшивками из гипсокартоновых строительных плит ГСП-А, ГСП-ДФ (ООО «КНАУФ ГИПС Кунгур»), разработанное ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2016 г., полностью соответствует требованиям ч. 10 ст. 87 и табл. 6 ФЗ № 123-ФЗ.

Заместитель начальника института
по оперативно-служебной деятельности



В.В. Телеш