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: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

16.10.2017 № 52630-13-5-3

На№1-ЮЛ/06-854/17-0-0от 01.09.2017.

Руководителю аппарата
национального объединения
изыскателей и проектировщиков.
«НОПРИЗ»
С.А. Кононыхину

E-mail: inf(

НОПРИЗ
№ 1-ЮЛ/05-1880/17-0-0
от 11.10.2017

Уважаемый Сергей Александрович!

В ответ на Ваше обращение сообщаю, что предложения СРО СПО «Роснефть» будут учтены при подготовке изменений к СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям» в соответствии с Постановлением правительства РФ от 01.07.2016г. №624 «Об утверждении правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

Вместе с тем, сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам.

1. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям» не запрещает использование стеновых сэндвич-панелей и оконных блоков в качестве легкосбрасываемых конструкций.

В соответствии с п. 6.2.5. СП 4.13130.2013 в качестве легкосбрасываемых конструкций следует преимущественно использовать остекление окон и фонарей. При недостаточной площади остекления допускается в качестве легкосбрасываемых конструкций использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов и эффективного утеплителя. Площадь легкосбрасываемых конструкций следует определять расчетом.

Оконное стекло относится к легкосбрасываемым конструкциям при толщине 3, 4 и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,8, 1 и 1,5 м2.

gost.e-ecolog.ru

В случае применения сэндвич-панелей в качестве легкосбрасываемой конструкции необходимо доказать, что эффективность такой конструкции не ниже той, которая достигается при одинарном остеклении (п.6.2.5 СП 4.13130.2013). Т.е. при заданных характеристиках ЛСК (площадь, масса панели, характеристики узлов крепления и т.д.) за счет их вскрытия при взрыве в здании обеспечивается непревышение допустимого избыточного давления для конструкций этого здания (для производственных зданий, как правило - 5 кПа). При проведении этих работ должны учитываться в каждом конкретном случае параметры взрывоопасного помещения, в котором применяется ЛСК (габариты, степень загромождённости объёма взрывоопасного помещения, место расположения ЛСК и др.), характеристики горючей смеси, способы крепления и масса панелей и т.д.

2. Для подтверждения отсутствия возможности возникновения источников зажигания горючих газопаровоздушных смесей в виде фрикционных искр удара и трения в помещениях категории А и Б при контакте элементов стальных конструкций с другими материалами и инструментом, следует проводить экспериментальные исследования по оценке фрикционной искробезопасности, например, в соответствии с «Методикой оценки искробезопасности материалов. - М.: ВНИИПО, 2001, 11 с.

Заместитель начальника института
по оперативно служебной деятельности В.В. Телеш

gost.e-ecolog.ru

М.В. Федоринов
(495) 524-82-03