



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«СТРОИТЕЛЬСТВО»

№ AR-15/441 от 17 04 2015 г.
на № _____ от «___» _____ 20___ г.

Президенту
Общероссийской негосударственной
некоммерческой организации
"Национальное объединение
саморегулируемых организаций, основанных на
членстве лиц, осуществляющих подготовку
проектной документации" (НОП)
М.М. Посохину

Уважаемый Михаил Михайлович!

АО "НИЦ "Строительство", являясь головной организацией Минстроя России по подготовке нормативных документов, содержащих требования пожарной безопасности в строительстве, в том числе по огнезащите строительных конструкций (пункт 2 Приложения к Постановлению Минстроя России от 31 мая 1996 г. № 18-38) (в редакции Постановления Госстроя России от 25.08.1997 № 18-45), проводит работы по анализу эффективности применения средств огнезащиты при проектировании.

Результаты анализа показывают, что в связи с наметившейся тенденцией к расширению ассортимента огнезащитных составов, имеют место случаи принятия проектных и технических решений для обеспечения огнестойкости строительных конструкций зданий, не соответствующих требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (статьи 8, 17), Федерального закона от 22 июля 2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", нормативных документов в области обеспечения пожарной безопасности в строительстве.

Определение требуемой толщины слоя покрытия в зависимости от приведенной толщины металла осуществляется без учета опытных данных, полученных при испытаниях нескольких вариантов конструкций с конкретным огнезащитным покрытием.

Допускаются случаи включения в проекты зарубежных материалов, не отвечающих отечественным нормам.

Для повышения огнестойкости применяются средства огнезащиты, не прошедшие испытания на сейсмические воздействия.

AA1506

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

23. 04. 2015

Вх. № 1-101/05-24

АО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»:
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,
тел.: +7 (499) 170-1548; +7 (495) 602-0070;
факс: +7 (499) 171-2250
inf@cstroy.ru | www.cstroy.ru

ИНН 5042109739, КПП 504201001,
ОГРН 1095042005255
Юридический адрес: 141367,
Московская область, Сергиево-Посадский р-н,
пос. Загорские Дали, дом 6-11

Не определяются огнезащитные характеристики покрытия с учетом нанесенного на него защитного слоя (абзац 5 пункта 5.4.3 СП 2.13130.2012; абзац 3 пункта 9.2.5, пункт 9.2.10 СП 14.13330.2011).

При проектировании, в зданиях I и II степеней огнестойкости для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, применяются тонкослойные огнезащитные покрытия для конструкций с приведенной толщиной металла согласно ГОСТ Р 53295 менее 5,8 мм (пункт 5.4.3 СП 2.13130.2012).

При этом допускается подмена понятия "конструктивная огнезащита".

Нередко в качестве конструктивной огнезащиты при разработке проектных решений применяются вспучивающиеся огнезащитные краски и обмазки, что противоречит требованиям СП 2.13130.2012 г. "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты".

В связи с введением в действие с 1.11.2014 г. Изменений № 1 к ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности" (пункт 3.13), термин "тонкослойное вспучивающееся огнезащитное покрытие (огнезащитная краска)" имеет следующее определение: "Способ огнезащиты строительных конструкций, основанный на нанесении на обогреваемую поверхность конструкции специальных красок или лакокрасочных систем по ГОСТ Р 28246, предназначенных для повышения предела огнестойкости строительных конструкций и обладающих огнезащитной эффективностью".

Принцип действия огнезащитной краски (лакокрасочной системы) основан на химической реакции, активируемой при воздействии пожара, в результате которой толщина огнезащитного покрытия многократно увеличивается, образуя на обогреваемой поверхности конструкции теплоизоляционный слой, защищающий конструкции от нагревания".

Учитывая введение нового термина для вспучивающихся огнезащитных покрытий, указанное в пункте 3.13 ГОСТ Р 53295-2009 (с Изменением № 1) определение применимо для всех вспучивающихся огнезащитных покрытий (красок, шпаклевок, мастик, обмазок и других подобных средств огнезащиты) независимо от толщины сухого слоя покрытия.

Соответственно, вспучивающиеся огнезащитные покрытия, в том числе краски, шпаклевки, мастики, обмазки и другие подобные средства огнезащиты, а также их комбинации между собой, с толщиной сухого слоя покрытия более 3 мм не могут быть отнесены к конструктивной огнезащите.

Прошу Вас довести данную информацию до членов НОП с целью учета ее при проектировании.

АО "НИЦ "Строительство" (в лице НЭБ ПБС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО "НИЦ "Строительство"), имеющая два вида разрешительных документов на обследование и выдачу заключений о состоянии принимаемых и эксплуатируемых огнезащитных покрытий строительных конструкций:

1) Свидетельство СРО НП "МОПО "ОборонСтройПроект" от 19.08.2013 г. (действительно без ограничения срока и территории его действия) о допуске к работам по проектированию противопожарных мероприятий, обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;

2) Свидетельство Федеральной службы по аккредитации от 25.11.2013 г. № РОСС RU.0001.410163 об аккредитации в сфере государственного пожарного контроля (надзора),

осуществляет следующие виды работ в данной сфере:

- консультирование по подготовке тендерной документации на проектирование и выполнение огнезащиты строительных конструкций, изделий и материалов;
- проектирование огнезащиты строительных конструкций;
- обследование и выдачу заключений о состоянии принимаемых и эксплуатируемых огнезащитных покрытий строительных конструкций на объектах производственного и непромышленного назначения, линейных объектах, а также всех классов функциональной пожарной опасности;
- консультирование и оказание помощи в организации работ по сертификации средств огнезащиты, применяемых для увеличения пределов огнестойкости до нормативных для конкретных видов несущих и ограждающих строительных конструкций.

Генеральный директор



А.В. Кузьмин