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

22.09.2011 № 13204 3140

На № 11/09-375 от 01.09.2011 г.

Директору
ГУП "Крайжилкоммунпроект"
С.Г. Галкину
ул. Орджоникидзе, д.27
г. Краснодар, 350000

О противопожарных требованиях к наружным ненесущим (навесным) стенам со светопрозрачным заполнением

По существу поставленных в Вашем письме вопросов ФГБУ ВНИИПО МЧС России сообщаем следующее.

1. Требования по пределам огнестойкости наружных ненесущих стен (в т.ч. этих же стен со светопрозрачным заполнением), приведенные в таблице 21 приложения к Федеральному закону №123-Фз от 22.07.2008 г., полностью соответствуют аналогичным требованиям ранее действовавших противопожарных норм (например, СНиП 2.01.02-85*, а также СНиП 21-01-97*) и подлежат обязательному выполнению.

Требуемый минимальный предел огнестойкости для рассматриваемого типа стен, равный Е15, как показали ранее проведенные во ВНИИПО огневые испытания по ГОСТ 30247.1-94, может быть обеспечен в отдельных случаях при использовании в конструкциях только многослойных или пожаростойких стекол.

Оценка возможности распространения огня за пределы очага пожара (в вышележащие этажи и смежные с горящим помещением) должна определяться натурными испытаниями светопрозрачных конструкций на фрагменте здания.

Если применяемые типы светопрозрачных стен каркасного или модульного типа не могут обеспечить 15-ти минутный предел огнестойкости, должны быть разработаны специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

gost.e-ecolog.ru

Также отмечаем, что выполнение противопожарных требований, в т.ч. обеспечение нормируемого предела огнестойкости для наружных ненесущих стен, направлено, прежде всего, на защиту жизни, здоровья, имущества граждан.

2. По вопросу о сроках введения в действие ГОСТ 53308-2008 с дополнениями и изменениями ЦНИИСК им. Кучеренко Вам следует обратиться в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Заместитель начальника И.Р. Хасанов

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«КРАЙЖИЛКОММУНПРОЕКТ»

Юр. адрес:Орджоникидзе ул., д.27 г.Краснодар, 350000
тел. (861)279-19-61, факс (861)279-19-62, e-mail:gost.e-ecolog.ru
ИНН 2308010090 КПП 230801001 ОКПО 03224763 ОГРН1022301202220

от 01.09 2011г. № 11/09-375

на № _____ от _____

Заместителю главного государственного инспектора
Российской Федерации по пожарному надзору
Директору Департамента
генерал-лейтенанту внутренней службы
Ю.И. Дешевых

Огнестойкость светопрозрачных ограждающих конструкций EI 15 (E 15)

Уважаемый Юрий Иванович!

При сдаче объектов в государственную экспертизу возникают вопросы, которые касаются нормирования и требований к светопрозрачным навесным ограждающим фасадным конструкциям из алюминиевого или стального профиля. Данные конструкции представляют собой фасадные ограждающие ненесущие стоечно-ригельные или модульные конструкции. В качестве светопрозрачного заполнения в фасад вставляется стекло (или стеклопакет) из не огнестойкого флоат-стекла.

Зачастую, эксперты государственной экспертизы понимают требования Федерального закона РФ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", что для зданий II степени огнестойкости светопрозрачные фасады приравниваются к ненесущим стенам и согласно таблице 21 Приложения к ФЗ №123 должны иметь предел огнестойкости E15, а для зданий I степени огнестойкости данное требование равно E30. Таким образом, выставляется нереальное требование на всю светопрозрачную фасадную оболочку.

Современные требования дизайна и архитектуры активно диктуют применение сплошного фасадного, в т.ч. структурного фасадного остекления. При этом мы понимаем, что исходя из физических особенностей материала, достичь с не огнестойким стеклом предела огнестойкости конструкции даже

E15 в подобных фасадах является крайне затруднительным (невозможно, уже на 4-5 минуте стекло лопнет). Безусловно, применение фасада с огнестойким стеклом, конечно, позволяет достичь предел огнестойкости конструкции до EIW60, и такие сертифицированные системы есть на территории РФ, но это настолько удорожает конструкцию, что инвестор и металло-переработчик всегда уходит от такого решения.

На сколько нам известно сегодня отсутствуют светопрозрачные ограждающие конструкции, сертифицированные на территории РФ, с пределом огнестойкости EI 15 (E 15).

Таким образом возникает вопрос, как документально подвердить государственной экспертизе возможность применения светопрозрачных наружных ненесущих навесных ограждающих фасадных конструкций из алюминиевого или стального профиля?

Дополнительно просим уточнить, когда будет введен ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов», разработанный ФГУ ВНИИПО МЧС России, ГУП ЦНИИСК им. Кучеренко Госстроя России при участии ФГУП ЦНС Госстроя России.

Директор  С.Г. Галкин

gost.e-ecolog.ru