

Информационная система МЕГАНОРМ

База постоянно
обновляется

[Главная](#) [Государственные стандарты](#) [Строительный каталог](#) [Строительная база](#) [Документы по пожарной безопасности](#)

введите з:

Найти 

Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России
от 13 ноября 2013 г. № 5789эп-13-2-04

По существу Вашего запроса сообщая следующее.

1. В соответствии с номограммами прогрева незащищенных стальных конструкций, подготовленных на основании опытных данных ВНИИПО и представленных в "Инструкции по расчету фактических пределов огнестойкости металлических конструкций", М., ВНИИПО, 1983 г., может быть принято, что фактический предел огнестойкости несущих стальных конструкций равный R 8 будет обеспечен, при условии, что их приведенная толщина металла составляет не менее 4,0 мм. Данный показатель установлен для стальных конструкций, рассчитанных на нормативную нагрузку с коэффициентом запаса 1,5, при котором критическая температура стали принимается равной 500 °С.

Согласно п. 5.4.3 СП 2.13130.2012 с изм. № 1 в случаях, когда требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением конструкций в составе противопожарных преград) R 15 (RE 15, REI 15), допускается применять незащищенные стальные конструкции независимо от их фактического предела огнестойкости, за исключением случаев, когда предел огнестойкости хотя бы одного из элементов несущих конструкций (структурных элементов ферм, балок, колонн и т.п.) составляет менее R 8.

2. Ссылка на "Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций..." ЦНИИСК им. Кучеренко, 1985 г. является некорректной, в связи с тем, что в настоящее время изменились критерии оценки огнестойкости строительных конструкций, определяемые в соответствии с ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции".

3. Для установления фактического предела огнестойкости незащищенных стальных конструкций, находящихся в напряженно-деформированном состоянии под нагрузкой, должна быть определена критическая температура стали на основании статических расчетов и время ее достижения, в зависимости от приведенной толщины металла и условий обогрева конструкций.

Заместитель начальника института -
начальник научно-исследовательского центра

И.Р. Хасанов