

Всероссийская научно-практическая конференция «Профессионализм в
противопожарной сфере»
**«Проблемы обеспечения и оценки огнестойкости стальных конструкций
зданий и сооружений»**

Гравит Марина Викторовна (Доцент ВШ ПГиДС ФГАОУ ВО СПбПУ, к.т.н.,
представитель в ТК 274 «Пожарная безопасность», Академик НАНПБ)

Результаты анализа параметров пожарной опасности и мероприятий по снижению последствий пожара, взрыва должны быть учтены при проектировании производственных объектов, разработке планов тушения пожаров, а также планов локализации и ликвидации пожаровзрывоопасных ситуаций и аварий. Противопожарная защита технологических процессов должна обеспечиваться применением строительных конструкций с регламентированными пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности [1]. К мероприятиям по снижению последствий пожара и взрыва относится использование огнезащиты, которую в большинстве случаев (порядка 90%) следует применять к стальным конструкциям

В сентябре 2024 должен быть утвержден Свод правил «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости» [1] (разработчики ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, НИТУ «МИСиС», ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», ФГАОУ ВО СПбПУ, АРСС; внесен ТК 456 «Строительство»). Однако, ДНПР МЧС России, принимая во внимание изменения в ст. 8 ФЗ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», устанавливающие, что пожарная безопасность зданий и сооружений обеспечивается исключительно в соответствии с требованиями ФЗ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и соответствующие требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям должны содержаться в нормативных документах, утверждаемых МЧС России, приостановил выход вышеуказанного СП на неопределенное время.

Таким образом, нормативного документа, содержащего требования к расчетам огнестойкости стальных конструкций и алгоритма применения огнезащиты для них, не существует (в отличие от железобетонных и деревянных конструкций, для которых имеются соответствующие своды правил по расчету огнестойкости).

Необходимо ускорить данный процесс, поскольку многомиллионные строительно-монтажные работы по обеспечению огнестойкости стальных конструкций, особенно в нефтегазовом секторе (обработка этажерок, эстакад до R120) остаются в теневом секторе экономики, где нет четких правил и требований к проектированию средств огнезащиты, а значит и к их применению.

Список литературы.

1. ГОСТ Р 12.3.047-2012 пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля
2. Уведомление на сайте Росстандарта о проекте СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости». Режим доступа:

https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/activity/standardization/notification/notificationssetrules?portal:isSecure=true&navigationalstate=JBPNS_rO0ABXdjAAZsZW5ndGgAAAABAAlxMAAGYWN0aW9uAAAAAQAMbm90aWZpY2F0aW9uAAJpZAAAAAEABiA2MzIxMAAEcGFnZQAAAAEAATAABXN0YXRlAAAAAQAGQUNUVUFMAAdfX0VPRl9f&portal:componentId=5bb1aa96-ad4f-4e66-afe1-a7d403577940