

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Владимира Николаевича «Оптимизация нормативных требований к пределам огнестойкости основных несущих конструкций высотных жилых зданий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль строительство)

Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук преподавателя кафедры пожарной безопасности в строительстве в составе учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России, майора внутренней службы Иванова Владимира Николаевича имеет большую практическую значимость и интерес для работы нормативно-технического совета Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по г. Москве.

В практике рассмотрения и согласования на нормативно-техническом совете СТУ на высотные здания различной высоты и конструктивной системы не редко причиной отказа служит необоснованность требуемых пределов огнестойкости основных несущих конструкций в связи с малой изученностью данного вопроса в России и отсутствии свода правил с требованиями пожарной безопасности к высотным зданиям.

Анализ отечественного опыта проектирования и строительства высотных зданий на основе ранее действовавших норм и согласованных СТУ на них показывает, что требуемые пределы огнестойкости основных несущих конструкций в России действительно принимаются с определенным завышенным запасом в зависимости только от высоты зданий и в 1,5 – 2 раза выше, чем за рубежом.

Анализ более богатого зарубежного опыта проектирования и строительства высотных зданий показывает, что помимо высоты здания учитываются различные факторы, влияющие на значения требуемых пределов огнестойкости основных несущих конструкций, такие как: АУПТ –

вх.л в/109 от 03.12.2019

США, расчетное время эвакуации людей из здания – Республика Беларусь, назначение здания – Великобритания, а также нагрузка на конструкции – Япония.

Результаты работы могут быть учтены и использованы для назначения дифференцированно требуемых пределов огнестойкости основных несущих конструкций не только высотных жилых зданий, но и высотных зданий различных классов функциональной пожарной опасности, что позволит уменьшить количество отказов в согласовании СТУ на них, сократить сроки разработки и согласования проектной документации, а также снизить стоимость строительства без ущерба пожарной безопасности.

Заместитель начальника Управления –
начальник нормативно-технического отдела
Управления надзорной деятельности и
профилактической работы Главного управления
МЧС России по г. Москве
полковник внутренней службы

«29» ноября 2019 г.



А.Б. Бобров

Тел.: 8 (499) 244-82-60

Подпись Александра Борисовича Боброва заверяю:

полковник А. Бобров

Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по г. Москве (ГУ МЧС России по г. Москве)

119034 г. Москва, Пречистенка ул., д. 22/2, стр.1. тел.: +7 (499) 244-81-05
e-mail: gu_moscov@mchs.gov.ru.