**Предложения Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России направленные на повышение качества организации деятельности нормативно-технических советов Главных управлений при рассмотрении специальных технических условий по обеспечению пожарной безопасности**

1. Разработка единых специальных технических условий по обеспечению пожарной безопасности (далее – СТУ) на несколько объектов защиты (жилых домов, гостиничных корпусов и т.п.), не объединенных общими объемно-планировочными решениями, технологическими связями, линиями (для объектов защиты класса функциональной пожарной опасности Ф5), а находящихся лишь в одном кластере (пятне застройки), не допускается.

2. Снятие через СТУ систем противопожарной защиты объектов защиты не допускается, за исключением объектов производственного и складского назначения, на основании подтверждения расчетом пожарного риска и при наличии достоверных исходных данных, но не более одной системы для каждого конкретного объекта защиты.

3. В СТУ не допускается предусматривать положения, устанавливающие возможность подключения автоматической спринклерной установки пожаротушения (далее – АУП) к системам внутреннего противопожарного водопровода (далее – ВПВ), а именно запитка АУП от ВПВ.

4. В положениях СТУ при определении высоты межэтажного пояса не допускается измерение такого расстояния, повторяя контур (огибая) вертикальных и горизонтальных участков строительных конструкций.

При этом допускается применение следующих технических решений:

«При выполнении междуэтажных поясов высотой менее 1,2 м в местах примыкания к перекрытиям следует предусмотреть устройство в уровне междуэтажных перекрытий горизонтальных глухих выступов (выступов стен, балконов, перекрытий и т.д.) из негорючих материалов в сочетании с междуэтажными поясами. Сумма размеров горизонтальной проекции выступа и вертикальной проекции междуэтажного пояса должна быть не менее 1,2 м».

Кроме того, допускается применение в местах сокращения нормативной высоты междуэтажных поясов остекления с соответствующим пределом огнестойкости, а также защиты таких участков наружных ограждающих конструкций АУП с обеспечением требуемых параметров при выполнении высоты таких участков не менее 1,2 м.

5. В случае отсутствия аварийных выходов в квартирах выше 15 м система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании должна предусматриваться не ниже 3-го типа, система автоматической пожарной сигнализации должна предусматриваться с извещателями в коридорах квартир и автономными извещателями, размещенными во всех помещениях квартиры, кроме ванных комнат (бань), санузлов, кладовых.

6. В случае отсутствия аварийных выходов в квартирах выше 15 м пути эвакуации (общие внеквартирные коридоры) надземных этажей должны отделяться от смежных помещений ограждающими конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI(EI) 60, класса пожарной опасности К0, с заполнением проемов противопожарными дверями 2-го типа. Заполнение проемов допускается предусматривать с ненормированным пределом огнестойкости при их оборудовании со стороны путей эвакуации дополнительно установленными спринклерами АУП, установленными на расстоянии не более 0,5 м от верхней границы защищаемого проема с шагом 1,5 м между соседними оросителями вдоль ширины проема, но не менее одного на проем, с интенсивностью орошения не менее 0,08 л/с.м2.

7. В случае замены незадымляемой лестничной клетки типа Н1 на тип Н2 с устройством поэтажных входов в неё через тамбур-шлюзы с подпором воздуха при пожаре, система автоматической пожарной сигнализации должна предусматриваться с извещателями во всех помещениях квартир, кроме ванных комнат (бань), санузлов, кладовых.

8. В случае отсутствия тамбур-шлюза при выходе из незадымляемых лестничных клеток типа Н2 в вестибюль (фойе, холл) допускается предусматривать противопожарные двери 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении. При этом при определении расхода воздуха, подаваемого системой приточной противодымной вентиляции в указанные лестничные клетки, следует учитывать одновременное открытое положение дверных проемов на этаже с очагом пожара и одного из выходов: вестибюль (фойе, холл) либо наружу (при наличии), принимая при этом большее из полученных значений.

9. Положениями СТУ снятие лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны не допускается.

10. Не допускать согласование СТУ, содержащих вопросы обеспечения безопасности внутридомового газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования.

11. В составе СТУ не допускается наличие ссылок на нормативные документы, не относящиеся к компетенции МЧС России (нормативные документы в области строительства и т.п.).

12. Не допускается рассмотрение СТУ, основанием для разработки которых являются технические решения, содержащиеся в нормативных документах по пожарной безопасности.

13. При наличии отступлений от требований нормативных документов по пожарной безопасности, подтверждение обеспечения соответствия объекта защиты при которых не может быть в полном объеме подтверждено расчетом пожарного риска, в таком случае к СТУ должны быть приложены и иные расчётные обоснования. Например, расчет тепловых потоков при сокращении противопожарных расстояний, документов предварительного планирования действий пожарных подразделений – при наличии отступлений в части организации работы пожарных подразделений и т.п.

Кроме того, во всех случаях при наличии отступлений от требований нормативных документов по пожарной безопасности к СТУ должен прилагаться расчет пожарного риска.

14. При рассмотрении СТУ не допускается предъявлять избыточные требования, не предусмотренные аналогичными решениями, ранее согласованными главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей (расчет самотяги дымохода, расчет сохранения несущей способности конструктивных элементов здания и т.п.).

15. В положениях СТУ для складских зданий, предназначенных для хранения продукции с применением мезонинов следует учитывать следующие особенности специфики обеспечения пожарной безопасности данных объектов защиты.

В качестве мезонина следует рассматривать размещаемую в складском здании (пожарном отсеке) свободно стоящую стационарную сборно-разборную конструкцию, предназначенную для хранения и обработки грузов на одном или нескольких уровнях многоярусного склада (далее – мезонин).

При определении этажности здания учитываются ярусы мезонина, площадь которых на любой отметке превышает 40% площади этажа здания. В этом случае здание (пожарный отсек) проектируется в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности для многоэтажных зданий в части определения необходимой степени огнестойкости здания, класса конструктивной пожарной опасности и площади этажа в пределах пожарного отсека.

Здание склада с высотой стеллажного хранения продукции на любом из ярусов мезонина более 5,5 м следует предусматривать одноэтажным.

В случае превышения нормативной площади этажа (яруса мезонина) в пределах пожарного отсека, здание (пожарный отсек) склада следует разделять на пожарные секции противопожарными преградами, предусмотренными положениями статьи 37 Технического регламента, в соответствии с техническими решениями в отношении зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5.2, ранее согласованными в установленном порядке главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей.

При этом, в случае применения для разделения на пожарные секции зоны, свободной от пожарной нагрузки, ширина указанной зоны должна составлять не менее 8 м.

Конструкции мезонинов следует проектировать из негорючих материалов. Требуемый предел огнестойкости несущих конструкций мезонина должен составлять не менее R15.

Здание склада с мезонином должно быть оборудовано автоматической установкой пожаротушения (далее – АУП) в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности к складам с высокостеллажным хранением.

При этом следует учитывать одно из следующих решений либо их комбинацию:

оборудование АУП каждого яруса мезонина;

выполнение АУП в один ярус (под потолком) в сочетании с применением АУП модульного типа, выполненной в соответствии с требованиями стандартов организаций, разработанных для соответствующих групп помещений и утвержденных в установленном порядке. Полы ярусов мезонина (полки стеллажей хранения) должны быть проливаемыми;

выполнение АУП в один ярус (под потолком) в сочетании с применением для раннего обнаружения пожара на каждом уровне мезонина, кроме верхнего яруса, тепловых линейных извещателей на основе волоконно-оптического кабеля, позволяющих осуществлять контроль факторов пожара в режимах: максимальный, дифференциальный, максимально-дифференциальный, на каждом метре извещателя вдоль всей длины с выводом графической информации на переднюю панель. Полы ярусов мезонина (полки стеллажей хранения) должны быть проливаемыми.

Обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре должно обосновываться результатами расчета пожарного риска.

В части обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих конструкций мезонина, возможно его подтверждение огневыми испытаниями или расчетно-аналитическим методом.