О разъяснении требований нормативных документов по пожарной безопасности

При выполнении расчётов по оценке пожарного риска в соответствии с Методикой определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах, утверждённой приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533 (далее — Методика), возникают вопросы по применению положений приложения № 1 к Методике в части определения частоты возникновения пожара в зданиях (помещениях).Согласно пунктам 7 и 9 приложения № 1 к Методике частота возникновения пожаров в здании Q (год-1) определяется по формулам (П1.1) и (П1.2), где F — площадь здания (помещения), м2. При этом в разделе I Методики указано, что при выборе консервативного (наиболее неблагоприятного) сценария пожара его частота должна соответствовать суммарной частоте всех сценариев для всего помещения или пожароопасного участка в пределах помещения.

В связи с изложенным прошу разъяснить:

1. Что следует принимать в качестве величины F в формулах (П1.1) и (П1.2) приложения № 1 к Методике при построении сценария пожара, местом возникновения которого является конкретное помещение здания: площадь данного помещения или площадь здания в целом?

2. В случае если для здания, включающего несколько помещений, в качестве расчётного принимается один наиболее неблагоприятный сценарий пожара, следует ли присваивать данному сценарию частоту, определённую по формуле (П1.1) исходя из площади всего здания (то есть суммарную частоту всех сценариев в здании), либо частоту, определённую исходя из площади помещения, в котором размещается очаг пожара?

3. Правильно ли понимание, что в соответствии с пунктом 12 приложения № 1 к Методике для помещений, не относящихся к категориям А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, в которых размещено технологическое оборудование с обращением горючих жидкостей (например, маслонаполненное оборудование при температуре эксплуатации ниже температуры вспышки), допускается не выполнять построение логических деревьев событий с использованием частот разгерметизации по таблице П1.1, а определять суммарную частоту возникновения пожаров по формулам (П1.1), (П1.2) с рассмотрением наиболее неблагоприятного сценария пожара (пролива)?

Допускается ли в соответствии с пунктом 16 Методики использовать в качестве справочного источника информации данные по частотам

возникновения пожаров, приведённые в указанной статье (Полетаев А.Н. и др., 2025), вместо данных таблиц П1.3 и П1.4 приложения № 1 к Методике?

В случае применения зависимостей частоты пожара от площади, приведённых в указанной статье: учитывая, что статистические зависимости получены для зданий в целом, следует ли принимать в них величину F исключительно равной площади здания в целом (без возможности применения к площади отдельного помещения), и каким образом в этом случае полученная для здания частота распределяется между сценариями пожара в отдельных помещениях (например, пропорционально их площади либо путём присвоения всей частоты наиболее неблагоприятному сценарию)?