



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vniipo@mail.ru; <http://www.vniipo.ru>

19.12.2012 №13-5-02-603Бз Директору ООО «Аудит Сервис

На № 82 от 03.12.2012 г. Оптимум»

С.Г. Светушенко

E-mail: aso33@bk.ru

Разъяснение положений
СП 12.13130.2009

Направляю мнение специалистов института по указанным в Вашем письме вопросам.

Приложение: указанное по тексту в 1 экз., на 4 стр. (только в адрес).

Заместитель начальника НИЦ ПП и ПЧСП

А.А. Косачев

Мнение

специалистов института по вопросам, изложенным в письме
ООО «Аудит Сервис Оптимум» от 3.12.2012 г. №82

Ниже приводятся ответы на поставленные в рассматриваемом письме вопросы.

В Приложении Б СП 12.13130.2009 приведены рекомендуемые значения предельных расстояний в зависимости от величины критической плотности падающих лучистых потоков для пожарной нагрузки без учета влияния негорючих поддонов, емкостей, коробов, оборудования и т.п., в которых она может быть размещена.

В случае, если использование расчетных методов не представляется возможным или не в полной мере отражает особенности пожарной опасности конкретного объемно-планировочного и/или конструктивного решения, допускается определение значений критериев взрывопожарной опасности на основании результатов соответствующих научно-исследовательских работ (см. Изменение №1 к СП 12.13130.2009, утвержденное приказом МЧС России от 9.12.2010 г. №643).

СП 12.13130.2009 не является нормативным документом, устанавливающим требования и мероприятия по пожарной безопасности (оборудование помещений самосрабатывающими модулями пожаротушения, взаиморасположение помещений по отношению друг к другу, требования к конструкциям, разделяющим эти помещения, системам дымоудаления и т.д.).

Данный документ предназначен для определения категорий помещений, зданий и наружных установок по степени их взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация зданий, помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности применяется для установления требований пожарной безопасности, а не подменяет их (п. 1.2 СП 12.13130.2009). В случае, когда вместо требований нормативных документов по пожарной безопасности, регламентирующих комплекс противопожарных мероприятий в зависимости от определенной категории по взрывопожарной и пожарной опасности, существует объективная необходимость применить альтернативные мероприятия по обеспечению требуемого уровня пожарной безопасности следует руководствоваться положениям статьи 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее по тексту - ФЗ).

Исключение требований к предельным расстояниям при определении категории помещения В4 в случаях, когда пожарная нагрузка размещается в негорючих ящиках, корпусах станков и другого оборудования, не соответствует требованиям обязательного приложения Б СП 12.13130.2009. При этом, определить возможность или невозможность вовлечения в очаг произошедшего пожара горючих веществ и материалов при повреждении этим пожаром указанных негорючих ящиков, корпусов станков и другого оборудования возможно только в каждом конкретном случае на основании результатов соответствующих научно-исследовательских работ (см. второй абзац настоящего документа).

В п. Б.2 Приложения Б СП 12.13130.2009 предельные расстояния, рассчитанные по формуле $l = l_{\text{пр}} + (11-H)$, не могут быть ниже приведенных табличных значений $l_{\text{пр}}$, поскольку данная формула применима при условии, если $H < 11$ м. Для материалов пожарной нагрузки с неизвестными значениями $q_{\text{кр}}$ предельные расстояния должны приниматься $l_{\text{пр}} > 12$ м, а не $l_{\text{пр}} \geq 12$ м (п. Б.2 СП 12.13130.2009), что будет рассмотрено при очередном пересмотре указанного нормативного документа.

Положение о линейной интерполяции значений предельных расстояний, приведенных в табл. Б.2 СП 12.13130.2009, будет рассмотрено при очередном пересмотре данного свода правил.

В соответствии с требованиями п. 4.3 СП 12.13130.2009 допускается использование опубликованных справочных данных по пожароопасным свойствам веществ и материалов. В настоящее время другие официальные данные, кроме приведенных в СП 12.13130.2009 и Пособии по применению НПБ 105-95, отсутствуют.

По нашему мнению, в ФЗ помещения производственного и складского назначения по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются на восемь категорий А, Б, В1, В2, В4, Г и Д, что отражено в пунктах 1) – 5) части 1 статьи 27 указанного закона (категории: повышенной взрывопожароопасности А, взрывопожароопасности Б, пожароопасности В1-В4 (В1, В2, В3, В4), умеренной пожаропасности Г и пониженной пожароопасности Д).

В соответствии с требованиями ФЗ по уровню пожарной опасности помещения подразделяются на категории В1, В2, В3 и В4 в зависимости от количества и способа размещения пожарной нагрузки, объемно-планировочных характеристик помещения, пожароопасных свойств веществ и материалов, составляющих пожарную нагрузку (части 1, 3 и 8 статьи 27). В зависимости от категории пожарной опасности помещения В1-В4 в сводах правил по пожарной безопасности назначаются соответствующие требования

пожарной безопасности (статья 26 этого ФЗ). В указанных сводах правил отсутствуют мероприятия пожарной безопасности для помещений категории В. Представляется нецелесообразным введение отдельной категории помещения В, поскольку потребуется значительные изменения в требованиях сводов правил по пожарной безопасности, которые по сути не будут нести какой-либо смысловой нагрузки при наличии требований к категориям помещений В1-В4.

Помещения категории В4 не исключены при определении категории здания. Они учитываются при определении категории здания Д. В зависимости от уровня пожарной опасности помещений, находящихся в здании, определяется уровень и категория пожарной опасности здания (части 11-21 статьи 27 ФЗ) и соответствующие ей требования пожарной безопасности, изложенные в ФЗ и сводах правил по пожарной безопасности.

Подразделение зданий на категории А, Б, В, Г и Д регламентировано в частях 11-20 статьи 27 ФЗ.

Неправильное определение категории помещений в здании и самого здания не является следствием буквенного и/или словесного обозначения категории здания.

Согласно п.п. 5.2 и 7.2 помещение или наружная установка относится к категориям Д и ДН, соответственно, если они не относятся к категориям А, Б, В1-В4, Г и АН, БН, ВН, ГН, соответственно. На основании положений части 7 статьи 27 ФЗ в характеристику веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещениях категорий В1-В4 горючие газы не входят.

При расчетном определении категории помещения вентиляция и автоматика отключения учитываются в п.п. А.1.2 в) и А.2.3 СП 12.13130.2009.

Горючие пыли и волокна включены в характеристику веществ и материалов (см. табл. 1 СП 12.13130.2009).

Согласно положениям части 1 статьи 27 ФЗ категории помещений класса Ф5 функциональной пожарной опасности устанавливаются независимо от их назначения (котельные, электростанции, газоперекачивающие агрегаты и т.п.). Они определяются, исходя из количества и пожароопасных свойств веществ и материалов и объемно планировочных решений помещений (см. часть 3 статьи 27 ФЗ). Категория помещения устанавливается в соответствии с требованиями сводов правил по пожарной безопасности (прежде всего, СП 12.13130.2009) вне зависимости от того кто ее определяет. Конкретной категории помещения соответствуют конкретные требования пожарной безопасности. Что касается режима ожидания и пуска дизельной электростанции, то критерии характеризующие

категории помещений, относятся к детерминированным и не учитывают вероятностный характер аварийных ситуаций (см. статью 27 ФЗ).

Перечни категорий помещений (табличный метод) не являются нормативными документами по пожарной безопасности (см. часть 3 статьи 4 ФЗ). Назначение категории помещения на основании таких перечней противоречит требованиям части 3 статьи 27 ФЗ. Категория помещения, в частности, категория Г, должна определяться путем последовательной проверки принадлежности помещения от категории А к категории Д (см. часть 4 статьи 27 ФЗ). При этом положения СП 12.13130.2009 никоим образом не препятствует применению различных технических мер по ограничению масштабов аварийных ситуаций, а приведенные в п.15 Вашего обращения примеры технических решений исполнения оборудования для повышения уровня пожарной безопасности объекта защиты не затрагивают методологию определения категорий помещений, зданий и наружных установок. Кроме того, определение категорий наружных установок по пожарной опасности посредством предлагаемой СП 12.13130.2009 методике с применением вероятностного подхода позволяет учесть меры конструктивного характера, снижающие частоту возникновения пожароопасной ситуации.

Ваши предложения по усовершенствованию сайта ФГБУ ВНИИПО МЧС России будут рассмотрены в рамках планирования научно-технической деятельности института. В то же время сейчас разрабатывается новая редакция "Пособия по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», которая позволит ответить на многие Ваши вопросы.

Заместитель начальника отдела 3.5,
к.т.н.

В.Л. Малкин

Ведущий научный сотрудник
отдела 3.5, к.т.н.

И.М. Смолин