Проект

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска

В соответствии с частью 7 статьи 6 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Правительство   
Российской Федерации постановляет**:**

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска.

2. Настоящее Постановление вступает в силу с 1 января 2021 года.

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель Правительства  Российской Федерации | М. Мишустин |

**ПРОЕКТ**

Утверждены

постановлением Правительства

Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_

Правила

проведения расчетов по оценке пожарного риска

1. Настоящие Правила устанавливают порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска в случаях, установленных Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Оценка пожарного риска проводятся путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с соответствующими нормативными значениями пожарных рисков, установленными Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Определение расчетных величин пожарного риска проводится по методикам, утверждаемым Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

4. Указанные в пункте 3 настоящих Правил методики должны основываться на:

а) анализе пожарной опасности объекта защиты;

б) определении частоты возникновения пожара (частоты реализации пожароопасных ситуаций);

в) построении полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;

г) оценке последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;

д) учете состава системы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

е) учете степени опасности для группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара, ведущих к гибели 10 человек и более при проведении расчета по оценке социального пожарного риска.

5. Результаты и выводы, полученные при проведении расчетов по оценке пожарного риска, используются для обоснования параметров и характеристик зданий, сооружений и строений, если указанные параметры и характеристики учитываются в методиках, указанных в пункте 3 настоящих Правил.

6. Результаты расчета по оценке пожарного риска оформляются в виде отчета, содержащего:

а) наименование и адрес объекта;

б) основания для проведения расчета по оценке пожарного риска;

в) анализ пожарной опасности объекта;

г) исходные данные для проведения расчета по оценке пожарного риска;

д) наименование использованной методики расчета по оценке пожарного риска;

е) описание рассматриваемых сценариев пожара (пожароопасных аварийных ситуаций);

ж) результаты моделирования распространения опасных факторов пожара;

з) оценку воздействия факторов пожара на человека для каждого сценария пожара;

и) значения расчетных величин пожарного риска для объекта защиты;

к) вывод о соответствии или несоответствии расчетных величин пожарного риска с соответствующими нормативными значениями пожарных рисков, установленными Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7. В отчете, содержащем результаты расчета по оценке пожарного риска для зданий и сооружений, приводятся следующие исходные данные:

а) характеристика объекта, включающая:

количество пожарных отсеков, входящих в состав объекта, класс их функциональной пожарной опасности;

категорию зданий, сооружений, помещений и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности, если они подлежат категорированию.

время функционирования объекта (нахождение на объекте охраны и других сотрудников во время, когда основной вид деятельности не осуществляется во время функционирования не включается);

количество этажей с указанием их типа;

количество эвакуационных выходов с этажа и/или из здания, их размеры;

количество эвакуационных лестниц (лестничных клеток) их тип и параметры (ширина марша, ширина площадок, ширина выходов с этажей, ширина выхода из лестницы);

наличие помещений, рассчитанных на пребывание 50 человек и более, а также количество и ширина эвакуационных выходов из них (при наличии указанных помещений);

количество, площадь и места размещения зон безопасности для людей, относящихся к маломобильным группам населения;

поэтажные планы объекта;

данные о высоте этажей (помещений).

б) сведения о наличии, работоспособности систем противопожарной защиты. Для системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре указывается тип системы.

в) сведения о количестве и размещении людей на объекте в том числе, относящих к маломобильным и немобильным группам населения.

г) описание рассматриваемых сценариев/сценария пожара с указанием:

места возникновения пожара;

расчетной области (помещения или системы помещений, учитываемых при расчете элементов внутренней структуры помещений, задание состояния проемов);

принятой пожарной нагрузки;

максимальной площади очага пожара;

д) описание параметров системы противодымной защиты (места размещения дымоприемных устройств и их расходы, места размещения компенсационных притоков и их расходы) (указывается в случае учета данной системы в расчете по оценке пожарного риска);

е) наличия или отсутствия автоматических установок пожаротушения в помещении очага пожара;

ж) используемый в расчете метод математического моделирования пожара;

з) принципиальная схема эвакуации для каждого сценария пожара.

8. В отчете, содержащем результаты расчета по оценке пожарного риска для технологических установок (оборудования), приводятся следующие исходные данные:

а) наименование и место расположения объекта защиты на генеральном плане (схеме размещения) объекта, ситуационный план объекта;

б) данные о климатической обстановке, характерной для территории, где расположена данная установка (максимальная температура воздуха, направления и скорости ветра);

в) данные о распределении на объекте пожароопасных веществ и материалов, количестве и параметрах потоков пожароопасных веществ, обращающихся (хранящихся) в технологической установке, в транспортных трубопроводах (каналах);

г) термодинамические параметры используемых опасных веществ (температура, давление, агрегатное состояние);

д) параметры пожарной опасности рассматриваемых опасных веществ (для типичных – справочные данные, в случае отсутствия справочных данных – показатели пожарной опасности, определенные на основании требований стандартов);

е) данные о применяемых системах безопасности (наличие и места размещения запорной арматуры, систем контроля утечек, газоанализаторов, наличие систем контроля и управления системами безопасности, соответствие алгоритма работы системы и принятых в расчете параметров развития аварии);

ж) перечень возможных пожароопасных аварийных ситуаций.

9. В отчете, содержащем результаты расчета по оценке пожарного риска для магистральных трубопроводов, дополнительно к исходным данным, указанным в п. 8, приводятся следующие исходные данные:

а) диаметр (условный диаметр) трубопровода, толщина стенки, данные о материале стенки трубопроводов;

б) глубина заложения, технологии прокладки;

в) метод прокладки;

г) данные о переходах через искусственные препятствия (автодороги, железные дороги и инженерные коммуникации);

д) данные о прохождении трубопровода через водные преграды и заболоченные участки;

е) данные о наличии футляров (кожухов);

ж) данные о системе защиты от коррозии.

10. Требования к порядку оформления отчета по результатам расчета по оценке пожарного риска устанавливаются настоящими Правилами, указанными в пункте 3 настоящих Правил методиками и нормативными документами по пожарной безопасности.