

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от _____ 2020 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 и нормативными документами по пожарной безопасности.

2. Расчеты по оценке 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 наличия систем обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений.
- 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, которые 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) краткую характеристику и 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) оценка 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. Перечень исходных данных, применяемых в расчете по оценке пожарного риска для зданий и сооружений:

- а) наименование и адрес объекта защиты;
- б) основание для проведения расчета по оценке пожарного риска;
- в) наименование использованной методики расчета по оценке пожарного риска;
- г) характеристика объекта, включающая:
 - описание архитектурно-планировочных особенностей объекта защиты;
 - степень огнестойкости;
 - класс конструктивной пожарной опасности;
 - категория зданий, сооружений, помещений и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности.
- количество пожарных отсеков, входящих в состав объекта, класс их функциональной пожарной опасности;
- 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;
- 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).

д) сведения о наличии, работоспособности систем противопожарной защиты. Для системы оповещения и управления людьми при пожаре указывается тип системы.

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

ж) описание принятых 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 загорания;

з) 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);

и) наличия или отсутствия системы АУПТ в помещении очага пожара;

к) используемый в расчете метод математического моделирования пожара;

л) принципиальная схема эвакуации для каждого сценария пожара.

8. Перечень исходных данных, применяемых в расчете по оценке пожарного риска, дополнительно указываемых для технологических установок (оборудования):

а) наименование и место расположения объекта защиты на генеральном плане (схеме размещения) 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 опасных 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 типовых справочные данные, в случае отсутствия справочных данных – показатели пожарной опасности, определенные на основании требований стандартов);

е) данные о применяемых системах безопасности (наличие запорной арматуры, 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. Перечень исходных данных, применяемых в расчете по оценке пожарного риска, дополнительно указываемых для магистральных трубопроводов:

- а) диаметр трубопровода, толщина стенки;
- б) глубина заложения;
- 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 материале стенки трубопроводов;
- з) данные о системе защиты от коррозии.

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