

Об утверждении Правил проведения расчетов по оценке рисков в области пожарной безопасности

Утративший силу

Постановление Правительства Республики Казахстан от 3 мая 2011 года № 479. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 173

Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 02.04.2015 № 173 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 22 ноября 1996 года "О пожарной безопасности" Правительство Республики Казахстан

П О С Т А Н О В Л Я Е Т :

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения расчетов по оценке рисков в области пожарной безопасности.
2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после первого официального опубликования.

Премьер - Министр

Республики Казахстан

К. Масимов

У т в е р ж д е н ы

постановлением

Правительства

Р е с п у б л и к и

К а з а х с т а н

от 3 мая 2011 года № 479

Правила

проведения расчетов по оценке рисков в области пожарной безопасности

1. Настоящие Правила проведения расчетов по оценке рисков в области пожарной безопасности (далее - Правила) разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан от 22 ноября 1996 года "О пожарной безопасности" и определяют порядок определения величин пожарных рисков.

2. В Правилах применяются следующие термины:

1) индивидуальный пожарный риск (риск гибели человека при пожаре) - количественная характеристика возможности гибели отдельного человека в результате воздействия опасных факторов пожара;

2) пожарный риск - количественная характеристика возможности реализации пожарной опасности и ее последствий для людей и материальных ценностей;

3) производственные объекты - объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, внутренне водного, морского, воздушного и магистрального трубопроводного транспорта),
с в я з и ;

4) социальный пожарный риск (риск групповой гибели людей при пожаре) - количественная характеристика возможности гибели десяти и более человек в результате воздействия опасных факторов пожара;

5) селитебная зона - часть территории производственного объекта, которая предназначена для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, а также отдельных коммунальных объектов.

3. Определение расчетных величин пожарных рисков осуществляется на
о с н о в а н и и :

1) анализа пожарной опасности зданий;

2) определения частоты реализации пожароопасных ситуаций;

3) построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его
р а з в и т и я ;

4) оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для
различных сценариев его развития;

5) наличия систем обеспечения пожарной безопасности зданий.

4. Для расчета значений пожарных рисков применяются технические регламенты государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, нормативные документы в области пожарной безопасности, утвержденные в
у с т а н о в л е н н о м порядке .

5. Численным выражением индивидуального пожарного риска для общественных зданий является частота воздействия опасных факторов пожара на человека,
находящегося в здании .

6. Частота воздействия опасных факторов пожара определяется для пожароопасной ситуации, которая характеризуется наибольшей опасностью для жизни и здоровья людей, находящихся в здании.

7. Расчетная величина индивидуального пожарного риска для общественных зданий определяется с использованием следующих показателей:

1) частота возникновения пожара в здании в течение года;

2) вероятность эффективного срабатывания установок автоматического
п о ж а р о т у ш е н и я ;

3) вероятность присутствия людей в здании;

4) вероятность эвакуации людей;
5) вероятность эффективной работы системы противопожарной защиты, направленной на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре.

8. Расчетные величины пожарного риска для производственных объектов являются количественной мерой возможности реализации пожарной опасности объекта и ее последствий для людей.

Количественной мерой возможности реализации пожарной опасности производственного объекта является риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара, в том числе:

- 1) риск гибели работника объекта;
- 2) риск гибели людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта.

9. Риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара на объекте характеризуется числовыми значениями индивидуального и социального пожарных рисков.

10. Расчет значений индивидуального и социального пожарных рисков для производственных объектов проводится в зданиях и на территории объекта, а также в селитебной зоне вблизи объекта.

11. Индивидуальный пожарный риск для работников производственного объекта оценивается частотой поражения определенного работника объекта опасными факторами пожара в течение года.

Территория объекта разбивается на сектора. Сектора и работники объекта, нумеруются.

Номер работника, определяет наименование должности работника, его категорию и другие особенности его профессиональной деятельности, необходимые для оценки пожарной безопасности. Допускается проводить расчет индивидуального риска для работника объекта, отнеся его к одной категории наиболее опасной профессии.

12. Индивидуальный пожарный риск работника производственного объекта определяется как сумма величин индивидуального пожарного риска при нахождении работника на территории и в зданиях объекта.

13. Расчетная величина индивидуального пожарного риска для работника объекта при его нахождении на территории объекта определяется с использованием следующих показателей:

- 1) число сценариев развития пожароопасных ситуаций;
- 2) условная вероятность поражения человека в определенной точке территории в результате реализации сценария развития пожароопасных ситуаций, отвечающего определенному иницирующему аварии событию;
- 3) частота реализации в течение года сценария развития пожароопасных ситуаций;

4) вероятность присутствия работника в определенном секторе территории
о б ъ е к т а .

14. Расчетная величина индивидуального пожарного риска для работника при его нахождении в здании объекта определяется с использованием следующих показателей :

- 1) число сценариев возникновения пожара в здании;
- 2) частота реализации в течение года определенного сценария пожара;
- 3) условная вероятность поражения человека при его нахождении в помещении при реализации определенного сценария пожара;
- 4) вероятность присутствия работника в помещении;
- 5) число помещений в здании, сооружении и строении.

15. Для объекта социальный пожарный риск принимается равным частоте возникновения событий, ведущих к гибели 10 и более человек.

Для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, социальный риск определяется с использованием следующих показателей:

- 1) число сценариев развития пожароопасных ситуаций (пожаров);
- 2) среднее число погибших людей в селитебной зоне вблизи объекта в результате реализации определенного сценария воздействия опасных факторов
п о ж а р а , в з р ы в а ;
- 3) количество секторов, на которые разделена территория, прилегающая к
о б ъ е к т у ;
- 4) условная вероятность поражения человека, находящегося в секторе, опасными факторами при реализации определенного сценария;
- 5) среднее число людей, находящихся в секторе.