

**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 **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

      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*

Утверждены

постановлением Правительства

Республики Казахстан

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), связи;

      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 основании:

      1) анализа пожарной опасности зданий;

      2) определения частоты реализации пожароопасных ситуаций;

      3) построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;

      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 установленном 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 пожаротушения;

      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 инициирующему аварию событию;

      3) частота реализации в течение года сценария развития пожароопасных ситуаций;

      4) вероятность присутствия работника в определенном секторе территории объекта.

      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 пожара, взрыва;

      3) количество секторов, на которые разделена территория, прилегающая к объекту;

      4) условная вероятность поражения человека, находящегося в секторе, опасными факторами при реализации определенного сценария;

      5) среднее число людей, находящихся в секторе.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан