г. Тюмень РЦ БОУ ГОУ ВПО ТюмГНГУ

Курс «Повышение квалификации для получения допуска к работам связанных с изысканиями, проектированием и строительством объектов , в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства»

2 февраля 2011г.

Порядок разработки «*Декларации пожарной безопасности*»

ПОНЯТИЕ ПОЖАРНОГО РИСКА В НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» устанавливает:

в ст. 2 - *понятия* пожарного риска, допустимого пожарного риска, индивидуального и социального пожарного риска;

в п. 7 ст. 6 - порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска определяется нормативными правовыми актами Российской Федерации;

в ст. 79 и 93 - нормативные значения пожарного риска.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (п.п. м) п. 26 и 41)

- расчеты пожарного риска регламентированы в качестве обязательной части проектной документации на объекты капитального строительства при невыполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности.

пожарный риск - мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей;

допустимый пожарный риск - пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий;

индивидуальный пожарный риск - пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара;

социальный пожарный риск - степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара

ПОНЯТИЕ ПОЖАРНОГО РИСКА В НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» устанавливает:

в п. 7 ст. 6 - порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска определяется нормативными правовыми актами Российской Федерации;

Правительство Российской Федерации

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «31»марта2009 г. №272

МОСКВА

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ ПО ОЦЕНКЕ ПОЖАРНОГО РИСКА

В соответствии с ч. 7 ст.6 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Правительство Российской Федерации

п о с т а н о в л я е т:

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

2. Настоящее Постановление вступает в силу с 1 мая 2009 г.

Председатель Правительства Российской Федерации

В. Путин

В 2012 году оперативная обстановка с пожарами в Российской Федерации характеризовалась следующими основными показателями:

- зарегистрировано 179098 пожаров;
- *погибли 12983 человека;*
- получили травмы 13067 человек;
- прямой материальный ущерб (*НЕ УКАЗАН*)млн. руб.

В сводке за 2012 год по Российской Федерации не указаны сведения об ежедневных материальных потерях от пожара, количестве погибших и получивших травмы. Количестве уничтоженных Огнем строений, единиц автотракторной техники и голов крупнорогатого скота..

Ст.79.Нормативное значение пожарного риска для зданий, сооружений и строений

Индивидуальный пожарный риск **в зданиях, сооружениях и строениях не должен превышать значение *одной миллионной в год* при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания, сооружения и строения точке.**

Риск гибели людей **в результате воздействия опасных факторов пожара должен определяться с учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений.**

Ст 93. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов

Величина индивидуального пожарного риска в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях производственных объектов не должна превышать одну миллионную в год.

Риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара должен определяться с учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений.

Для производственных объектов, на которых обеспечение величины индивидуального пожарного риска одной миллионной в год невозможно в связи со спецификой функционирования технологических процессов, допускается увеличение индивидуального пожарного риска до одной десятитысячной в год. При этом должны *быть предусмотрены меры по обучению персонала действиям при пожаре и по социальной защите работников, компенсирующие их работу в условиях повышенного риска*.

Величина индивидуального пожарного риска в результате воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не должна превышать одну стомиллионную в год.

Величина социального пожарного риска воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не должна превышать одну десятимиллионную в год.

Результаты оценки пожарного риска используются:

♦ для обоснования обеспечения на производственном объекте допустимых значений пожарного риска, установленных ФЗ -123;

♦ для принятия решений по разработке дополнительных мер по снижению пожарной опасности производственного объекта в случае превышения одними или несколькими расчетными значениями пожарных рисков допустимых величин, установленных ФЗ -123;

♦ при разработке проектной документации и проведении государственной экспертизы по пожарной безопасности.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью оценки пожарного риска является **определение уровня пожарной опасности производственного объекта**.

Количественной мерой уровня пожарной опасности производственных объектов является **риск гибели людей при пожарах**, в том числе:

1)**риск гибели персонала** производственного объекта;

2)**риск гибели людей**, находящихся в селитебной зоне вблизи производственного объекта (населения, проживающего на прилегающей к производственному объекту территории).

Риск гибели людей при авариях с пожарами на производственных объектах характеризуется **числовыми значениями** индивидуального и социального пожарных рисков.

г. Тюмень РЦ БОУ ГОУ ВПО ТюмГНГУ

Курс «Повышение квалификации для получения допуска к работам связанных с изысканиями, проектированием и строительством объектов , в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЖАРНОГО РИСКА ПРИ ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Объект в полном объеме отвечает требованиям Федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности

нет

да

Количество пожароопасных веществ на объекте больше порогового значения

Разрабатывается декларация, в которой указывается только перечень требований пожарной безопасности для конкретного производственного объекта

нет

да

Разрабатываются и согласовываются в установленном порядке специальные технические условия по пожарной безопасности.
При выполнении требований специальных технических условий объект отвечает нормативным значениям пожарного риска.
Расчет риска не производится

Проводятся расчеты пожарного риска, которые включаются в декларацию

да

ОБЪЕКТ ОТВЕЧАЕТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ ПОЖАРНОГО РИСКА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЖАРНОГО РИСКА ПРИ ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование вещества	Пороговое значение, тонн
Горючие газы	500
Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости	2000
Горючие пыли и волокна	3000
Твердые горючие вещества	5000
Горючие жидкости, находящиеся на товарно-сырьевых складах и базах	50 000

Вид объекта	Общая мощность установок
Объекты сбора, подготовки и переработки нефти	3 млн. тонн в год и более
Объекты сбора, подготовки и переработки газа	3 млрд. м^3 в год и более

Если расстояние между объектами менее 500 м, учитываются суммарные количества веществ (материалов), находящихся на них.

Если имеется несколько видов горючих веществ (материалов), то превышение порогового значения определяется условием:

$$\frac{m_г}{m_{пор.г}} + \frac{m_ж}{m_{пор.ж}} + \frac{m_п}{m_{пор.п}} + \frac{m_{тв}}{m_{пор.тв}} > 1,$$

где $m_г$, $m_ж$, $m_п$, $m_{тв}$ – количества горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих пылей, волокон и твёрдых горючих материалов, соответственно;

$m_{пор.г}$, $m_{пор.ж}$, $m_{пор.п}$, $m_{пор.тв}$ – соответствующие пороговые значения количеств указанных веществ (материалов).

Статья 64. Требования к декларации пожарной безопасности

1. Декларация пожарной безопасности составляется в отношении объектов защиты, для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности предусмотрено проведение государственной экспертизы проектной документации, а также для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и предусматривает:

оценку пожарного риска (если проводится расчет риска);

оценку возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара (может быть проведена в рамках добровольного страхования ответственности за ущерб третьим лицам от воздействия пожара).

Форма декларации пожарной безопасности производственных объектов

«Нормативное обеспечение реализации положений Федерального закона ФЗ -123 от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

«Разработка нормативного документа, устанавливающего требования к оформлению декларации пожарной безопасности»

ПРИКАЗ
МЧС РФ
№91 от 24.02.2009 г

Зарегистрировано в Минюсте РФ 23.03.2009 г. №13577

«Об утверждении Формы и Порядка регистрации декларации пожарной безопасности»

В соответствии со ст. 64 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности« [1] и в целях повышения уровня пожарной безопасности объектов защиты п р и к а з ы в а ю:

1.Утвердить:

форму декларации пожарной безопасности (приложение №1);

порядок регистрации декларации пожарной безопасности (приложение №2).

2.Настоящий приказ вступает в силу с 1 мая 2009 г.

Министр

С.К. Шойгу

7

Приложение

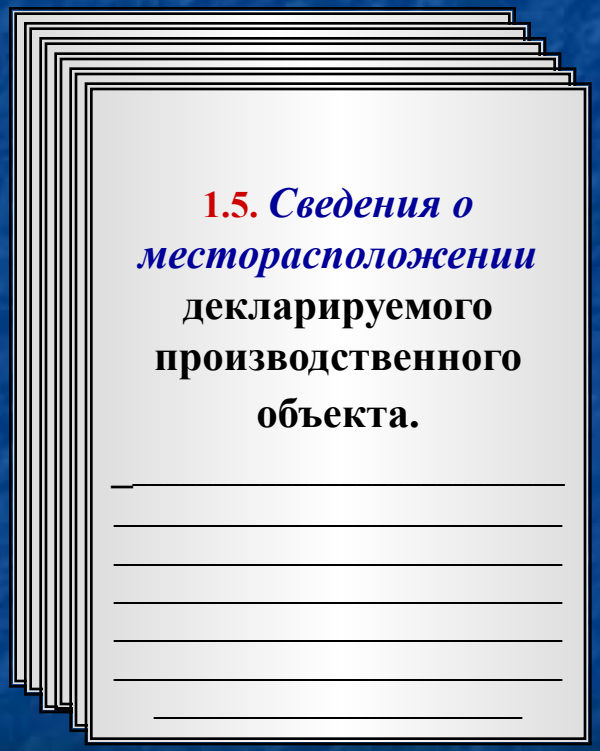
Оценка пожарного риска

Общие требования к декларации пожарной безопасности приведены в ст. 64 Федерального закона ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Структура декларации пожарной безопасности производственных объектов

1. **Титульный лист.**
2. **Данные об организации - разработчике декларации.**
3. **Оглавление.**
4. **Раздел 1 «Общие сведения».**
5. **Раздел 2 «Результаты анализа пожарной безопасности».**
6. **Раздел 3 «Обеспечение требований пожарной безопасности».**
7. ***Приложение* «Оценка пожарного риска» (*включается в декларацию при проведении оценки пожарного риска*).**

Перечень сведений, включаемых в декларацию пожарной безопасности



Раздел 1 «Общие сведения»

1.1.Полное и сокращенное наименование эксплуатирующей организации (или заказчика проекта), проектной организации (для проектируемых производственных объектов), собственника или лица, владеющего производственным объектом.

1.2.Наименование вышестоящей организации (при наличии таковой) с указанием адреса, телефона.

1.3.Фамилии, инициалы и должности руководителей организации, полный почтовый и электронный адреса, телефон, факс организации.

1.4.Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией декларируемого производственного объекта.

1.5.Сведения о месторасположении декларируемого производственного объекта.

Перечень сведений, включаемых в декларацию пожарной безопасности *(продолжение)* - при выполнении в полном объеме установленных требований пожарной безопасности

Раздел 3

Обеспечение требований пожарной безопасности

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

1.В разделе 2 «Результаты анализа пожарной безопасности» декларации при выполнении в полном объеме установленных требований пожарной безопасности констатируется факт выполнения указанных требований. В этом случае какая-либо другая информация в разделе 2 не приводится.

2.В разделе 3 «Обеспечение требований пожарной безопасности» приводится только перечень нормативных документов, регламентирующих выполненные требования пожарной безопасности для конкретного объекта (*при необходимости с указанием пунктов документов*).

Перечень сведений, включаемых в декларацию пожарной безопасности *(продолжение)* - при невыполнении в полном объеме или отсутствии требований пожарной безопасности, установленных нормативными документами

В разделе 2 «Результаты анализа пожарной безопасности» декларации указываются:

2.1.Перечень отступлений от требований пожарной безопасности, установленных нормативными документами, и/или констатируется отсутствие или неполнота требований пожарной безопасности к производственному объекту или его составляющей.

2.2.Общие сведения о проводимых на декларируемом объекте технологических процессах с указанием распределения и максимального количества пожароопасных веществ по декларируемому объекту. Данные должны приводиться для всех составляющих по максимальным регламентным (проектным) значениям количества опасного вещества.

2.3.Сведения о разработанных и согласованных в установленном порядке для объекта специальных технических условиях по пожарной безопасности.

2.4.Результаты оценки пожарного риска.

Оценку пожарного риска допускается не проводить при количестве обращающихся на объекте горючих веществ (материалов) меньшем пороговых значений

Подтверждение соответствия производственного объекта нормативным значениям риска, в случае если количество обращающихся пожароопасных веществ (материалов) менее порогового при невыполнении в полном объеме или отсутствии требований пожарной безопасности, установленных нормативными документами)

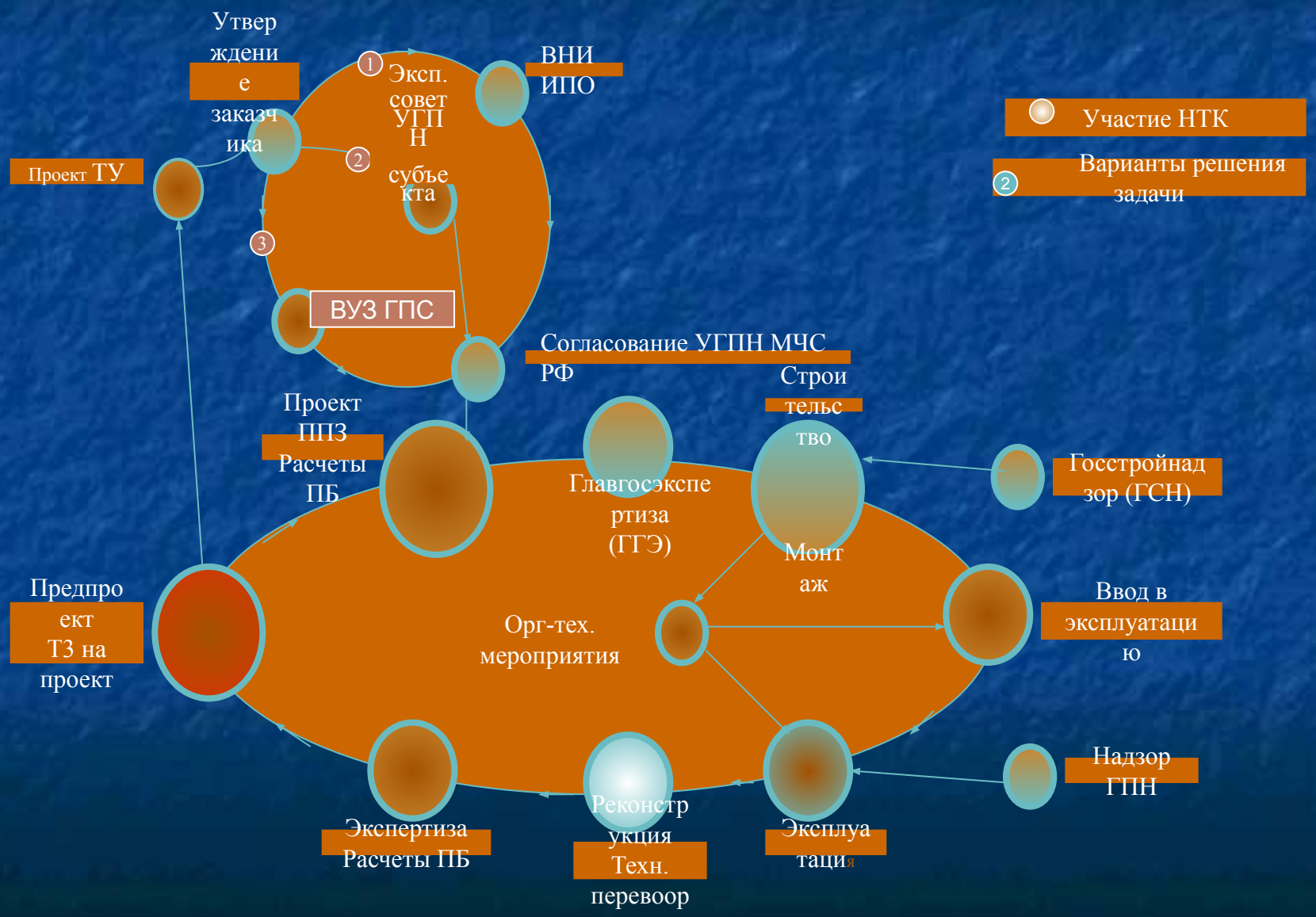
Подтверждение выполнения **требуемых значений пожарного риска**

Подтверждением выполнения требуемых значений пожарного риска в этом случае является выполнение требований пожарной безопасности разработанных для этого объекта и согласованных в установленном порядке специальных технических условий.

Указанные специальные технические условия должны отражать специфику обеспечения пожарной безопасности конкретного производственного объекта и содержать комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Порядок разработки и согласования специальных технических условий определяется нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Специальные технические условия



Перечень сведений, включаемых в декларацию пожарной безопасности - при невыполнении в полном объеме или отсутствии требований пожарной безопасности, установленных нормативными документами

7

Раздел 3

«Обеспечение требований пожарной безопасности»

В разделе 3 «Обеспечение требований пожарной безопасности» декларации указываются сведения о принятых мероприятиях по обеспечению пожарной безопасности в объеме, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации для состава раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

В *настоящее время* состав раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» регламентирован *Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.*

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

- объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения :

п. 26. Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать:

в текстовой части

а) описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;

б) обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства;

в) описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники;

г) описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

д)описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;

е)перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

ж)сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности;

з)перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;

и)описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты);

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

к) описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии);

л)описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства;

м) расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется);

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

в графической части

н) ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций;

о) схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара;

п) структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

-линейные объекты капитального строительства

п.41. Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать:

в текстовой части

а) описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта;

б) характеристику пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте;

в) описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон);

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

г) описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники);

д) описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта;

е) перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

ж)сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности;

з) перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации;

и) описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем);

к) описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

л) описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств;

м) определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности);

в графической части

н) схемы и планы, указанные в подпунктах "н" и "п" пункта 26 настоящего Положения.

Номер декларации пожарной безопасности

XX XXX XXX – XXXXX – XXXX

номер КНД

порядковый номер

код населенного пункта и кода субъекта Российской Федерации, согласно Общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления ОК 019-95 на момент регистрации