



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ И  
ПРОВЕДЕНИЯ ПОЖАРНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
ПРОЕКТОВ И ОБЪЕКТОВ  
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

## **1. Общие положения**

**1.1. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и проведения пожарно-технической экспертизы проектов и объектов капитального строительства на территории Российской Федерации (далее государственная пожарно-техническая экспертиза).**

**1.2. Пожарно-техническая экспертиза организуется и проводится в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федерального закона Российской Федерации от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального Закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и настоящего Положения.**

**1.3. Пожарно-техническая экспертиза осуществляется уполномоченным и подведомственным МЧС России государственным учреждением.**

**1.4. Предметом пожарно-технической экспертизы является оценка соответствия проектов и объектов капитального строительства требованиям пожарной безопасности, изложенных в соответствующих технических регламентах, стандартах и иных нормативных правовых актах, регламентирующих область пожарной безопасности.**

**1.5. Пожарно-техническая экспертиза осуществляется на принципах: недопустимости совмещения полномочий органа государственной пожарно-технической экспертизы и органа государственного пожарного надзора; обязательности проведения пожарно-технической экспертизы до принятия решения о выдаче разрешений на строительство и ввод объекта в эксплуатацию, в установленных законом случаях;**

доступности информации о порядке осуществления экспертизы;  
достоверности и полноты информации об объекте экспертизы;  
обоснованности, объективности и законности экспертизы;  
соблюдения коммерческой и иной охраняемой законом тайны;  
возмездности экспертизы.

## **2. Объекты государственной пожарно-технической экспертизы**

**2.1. Объектом пожарно-технической экспертизы является проектная документация объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных ст. 49 Градостроительного кодекса РФ, введенного в действие Федеральным Законом от 29.12.2004 г. № 190, а именно:**

**отдельно стоящие жилые дома с количеством этажей не более чем три, предназначенные для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства);**

**жилые дома с количеством этажей не более чем три, состоящие из нескольких блоков, количество которых не превышает десять и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки);**

**многоквартирные дома с количеством этажей не более чем три, состоящие из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования;**

отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности; отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон или для которых в пределах границ земельных участков, на которых расположены такие объекты, требуется установление санитарно-защитных зон.

Пожарно-техническая экспертиза проектной документации не проводится в случае, если для строительства, реконструкции, капитального ремонта не требуется получение разрешения на строительство, а также в случае проведения такой экспертизы в отношении проектной документации объектов капитального строительства, получившей положительное заключение государственной экспертизы и применяемой повторно (далее - типовая проектная документация), или модификации такой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик пожарной безопасности объектов капитального строительства.

**2.2.** Объектом пожарно-технической экспертизы является построенный, реконструируемый, отремонтированный объект капитального строительства.

Специально уполномоченный орган государственной пожарно-технической экспертизы проектов и объектов капитального строительства Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,

чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России), осуществляет государственную пожарно-техническую экспертизу на всей территории Российской Федерации через уполномоченное и подведомственное ему государственное учреждение – Государственная экспертиза проектов (далее уполномоченный орган). На уполномоченный орган возлагается:

- планирование, организация, осуществление пожарно-технической экспертизы;
- подготовка и выдача заключений пожарно-технической экспертизы;
- совершенствование организации и проведения пожарно-технической экспертизы, рассмотрение, разработка и утверждение в установленном порядке проектов приказов, указаний, инструкций и других документов, регламентирующих проведение пожарно-технической экспертизы;
- внесение установленным порядком предложений об использовании финансовых и материальных средств, выделяемых МЧС России на организацию и осуществление пожарно-технической экспертизы;
- организация ведения текущего и архивного делопроизводства по вопросам пожарно-технической экспертизы;
- организация и ведение реестра привлекаемых для пожарно-технической экспертизы аккредитованных физических и юридических лиц;
- координация своей деятельности с органами управления и подразделениями МЧС России, прежде всего с органами и должностными лицами государственного пожарного надзора, а также с экспертными и надзорными органами других министерств и ведомств.

**Контроль качества организации и осуществления пожарно-технической экспертизы возлагается на специально уполномоченный курирующий орган МЧС России – Управление Федеральной поддержки территорий (далее уполномоченный курирующий орган).**

**Уполномоченный курирующий орган, в рамках реализации своих полномочий, вправе давать в установленном порядке соответствующие поручения должностным лицам центрального аппарата МЧС России, региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации.**

**Для осуществления пожарно-технической экспертизы уполномоченный орган может привлекать на договорной основе, физических лиц, получивших аккредитацию в соответствии с Положением об аккредитации внештатных экспертов на право осуществления пожарно-технической экспертизы.**

**Привлекаемые к пожарно-технической экспертизе аккредитованные физические лица должны осуществлять свою деятельность в соответствии с Положением об организации работы внештатных экспертов, а также не должны состоять в конфликтных, партнерских или родственных отношениях с заказчиком экспертизы, застройщиком и разработчиком проекта.**

**Аккредитованные физические лица, привлекаемые для осуществления пожарно-технической экспертизы, несут ответственность за свои действия (за их законность, объективность, точность, обоснованность, достоверность, своевременность и т.п.) в рамках действующего законодательства Российской Федерации.**

Для совершенствования научно-методического обеспечения пожарно-технической экспертизы уполномоченный орган может привлекать на договорной основе физических и юридических лиц.

#### **4. Организация и проведение государственной пожарно-технической экспертизы**

**4.1.** Для проведения пожарно-технической экспертизы заказчик обязан представить в уполномоченный орган (далее исполнитель): заявление о проведении пожарно-технической экспертизы; все необходимые для проведения пожарно-технической экспертизы материалы.

**4.2.** Исполнитель обязан, в течение десяти дней, осуществить предварительное ознакомление с представленными материалами и сделать заключение об их качественной и количественной достаточности для экспертизы.

**4.3.** Исполнитель обязан проинформировать Заказчика о результатах предварительного ознакомления с представленными материалами.

**4.3.** Основанием для отказа в проведении пожарно-технической экспертизы является отсутствие в проекте раздела «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности».

**4.4.** В случае выявления на стадии предварительного ознакомления в представленных на экспертизу материалах недостатков, качественного или количественного характера, Заказчик обязан в течение 10 дней устранить выявленные недостатки, либо забрать заявление.

- 4.5. В случае положительного предварительного ознакомления с материалами Заказчика, Исполнитель и Заказчик в течение 10 дней должны заключить договор на проведение пожарно-технической экспертизы.**
- 4.6. Основанием для осуществления пожарно-технической экспертизы является договор, заключенный между Заказчиком и Исполнителем.**
- 4.7. Заказчик несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ за предоставление фальсифицированных материалов.**
- 4.8. В процессе проведения экспертизы Исполнитель вправе требовать от Заказчика дополнительного предоставления необходимых материалов.**
- 4.9. Срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта капитального строительства, но не должен превышать три месяца.**
- 4.10. Решение о привлечении того или иного аккредитованного физического лица к пожарно-технической экспертизе, посредством заключения договора, принимает руководитель уполномоченного органа либо его заместитель, отдельно, в каждом конкретном случае.**
- 4.11. Заказчик несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за принуждение органов государственной экспертизы и экспертов к подготовке заведомо ложного заключения экспертизы.**
- 4.12. При повторной экспертизе Заказчик предоставляет все необходимые материалы по замечаниям, выявленным в ходе предыдущей экспертизы.**
- 4.13. Оплата и сроки экспертизы определяются в договоре на ее проведение.**

## **5. Заключение пожарно-технической экспертизы**

**5.1. Результатом пожарно-технической экспертизы является заключение о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) проектной документации или объекта капитального строительства требованиям пожарной безопасности.**

**5.2. Заключение пожарно-технической экспертизы может быть оспорено в судебном порядке.**

**5.3. Заказчик или застройщик имеют право на повторную пожарно-техническую экспертизу, при внесении необходимых изменений, направленных на устранение нарушений, выявленных в результате предыдущей пожарно-технической экспертизы.**

**5.4. Заключение пожарно-технической экспертизы должно быть подготовлено:**

**в случае проведения пожарно-технической экспертизы проектов – в двух экземплярах (первый экземпляр передается заказчику, второй остается в архиве специально уполномоченного органа);**

**в случае проведения пожарно-технической экспертизы объектов капитального строительства - в трех экземплярах: первый экземпляр передается заказчику; второй остается в архиве специально уполномоченного органа; третий направляется в орган государственного пожарного надзора, для подготовки заключения о соответствии (не соответствии) объекта капитального строительства проектной документации и требованиям пожарной безопасностью.**

**5.5. Все экземпляры заключения пожарно-технической экспертизы имеют равную юридическую силу.**

**5.5. Заключение пожарно-технической экспертизы должно содержать: краткую характеристику объекта экспертизы с описанием основных решений, оказывающих влияние на пожарную безопасность; оценку соответствия объекта экспертизы требованиям пожарной безопасности; конкретные замечания и предложения по принятым решениям, с соответствующими обоснованиями; общие рекомендации - утвердить, возвратить на доработку или отклонить представленный на экспертизу проект.**

**5.6. Экспертное заключение подписывается экспертом, проводившим экспертизу проекта, и утверждается руководителем, либо его заместителем, уполномоченного органа.**

**6. Финансовое обеспечение государственной пожарно-технической экспертизы**

**6.1. Финансовое обеспечение экспертизы, в том числе ее повторное проведение, осуществляется за счет средств Заказчика на основании договора с уполномоченным органом.**

**6.2. Финансовые средства, полученные уполномоченным органом за экспертизу, должны быть израсходованы на: оплату работ по осуществлению экспертизы; поощрение экспертов; материально-техническое, информационное и иное обеспечение проведения экспертизы; научно-технические, методические, инструктивные и иные разработки в области экспертизы; иные цели, в соответствии с действующим законодательством РФ**

# Государственная экспертиза проектов МЧС России

## Требования к составу документации, принимаемой на экспертизу Госэкспертизой проектов МЧС России

1. Настоящие требования к составу документации, принимаемой на экспертизу Госэкспертизой проектов МЧС России (далее – Требования), действуют при приеме документации для проведения экспертизы Госэкспертизой проектов МЧС России, ее обособленными подразделениями (филиалами) и их обособленными подразделениями в субъектах Российской Федерации (представительствами).
2. Документация принимается на экспертизу и вносится в реестр объектов экспертизы в случае соответствия ее состава прилагаемым требованиям для соответствующих видов проектной и иной документации (приложения № 1-4).
3. Документация принимается с сопроводительным письмом на имя начальника Госэкспертизы проектов МЧС России (руководителя соответствующего обособленного подразделения), содержащим юридический и фактический (почтовый) адрес заказчика, фамилию, имя и отчество руководителя юридического лица-заказчика (предпринимателя, осуществляющего деятельность без образования юридического лица), ФИО контактного лица (исполнителя), номера телефона, факса, а также реквизиты заказчика, необходимые для оформления договора и счета на оказание экспертно-консультационных услуг (ИНН, КПП, расчетный счет, БИК, корреспондентский счет и полное наименование банка заказчика).

**4. Материалы, состав которых не соответствует прилагаемым требованиям (некомплектная документация), на экспертизу не принимаются и в течение 7 рабочих дней возвращаются заказчику с письмом о некомплектности.**

## **ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ВНЕШТАТНЫХ ЭКСПЕРТОВ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

### **1. Общие положения**

**1. Настоящее Положение устанавливает статус, определяет права, обязанности и общий порядок организации работы внештатных экспертов пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России.**

**2. Работа экспертов пожарно-технической экспертизы осуществляется в соответствии с требованиями федерального законодательства (прежде всего, Федерального закона Российской Федерации от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федерального Закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»), Положения о Государственной экспертизе проектов МЧС России, другими нормативными документами МЧС России и настоящего Положения.**

**3. Требования настоящего Положения являются обязательными для экспертов пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России.**

## **2. Определения**

**В настоящем документе применяются следующие определения:**

**аттестация внештатного эксперта – процедура оценки и присвоения квалификации эксперта пожарно-технической экспертизы**

**Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**аккредитация внештатного эксперта – процедура оценки и выражения доверия аттестованному внештатному эксперту со стороны**

**Государственной экспертизы проектов МЧС России на осуществление пожарно-технической экспертизы от имени и по поручению**

**Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**аттестуемое лицо – физическое лицо, удовлетворяющее основным требованиям, установленным настоящим положением;**

**аккредитуемое лицо – физическое лицо, удовлетворяющее основным требованиям, установленным настоящим положением;**

**аттестат внештатного эксперта – документ, удостоверяющий, что профессиональная подготовка лица прошедшего специальную подготовку и аттестацию соответствует требованиям, предъявляемым к внештатным экспертам пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**основные аттестационные требования – минимально необходимые требования, предъявляемые к физическим лицам, аттестуемым на присвоение квалификации внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**основные аккредитационные требования – минимально необходимые требования, предъявляемые к физическим лицам, аккредитуемым на право быть внештатным экспертом пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**специальная подготовка внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы – подготовка по программе, утвержденной начальником (или его заместителем) Государственной экспертизы проектов МЧС России; реестр аккредитации внештатных экспертов – документ, содержащий полный и исчерпывающий список лиц которые могут от имени и по поручению Государственной экспертизы проектов МЧС России осуществлять пожарно-техническую экспертизу.**

**внештатный эксперт пожарно-технической экспертизы – физическое лицо, прошедшее специальную подготовку, имеющее аттестат внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы и прошедшее аккредитацию на право быть внештатным экспертом пожарно-технической экспертизы – право на осуществление пожарно-технической экспертизы от имени и по поручению Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**заявитель (заказчик) пожарно-технической экспертизы – физическое или юридическое лицо, обратившееся в Государственную экспертизу проектов МЧС России с заявкой, в соответствии с законодательством Российской Федерации, на осуществление пожарно-технической экспертизы проектов и объектов капитального строительства;**

**пожарно-техническая экспертиза - осуществляемое экспертом (внештатным экспертом) исследование объекта, основанное на применении специальных знаний, опыта, процедур и расчетов, по оценке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности.**

**3. Требования к кандидатам во внештатные эксперты пожарно-технической экспертизы**

**3.1. Кандидат во внештатные эксперты должен иметь высшее пожарно-техническое образование.**

- 3.2. Кандидат во внештатные эксперты должен иметь стаж практической работы в области пожарной безопасности не менее трех лет.**
- 3.3. Кандидат во внештатные эксперты должен пройти специальную подготовку внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы по утвержденной программе.**
- 3.4. Кандидат во внештатные эксперты после специальной подготовки внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы, подтвержденного соответствующим документом установленного образца, должен пройти аттестацию в установленном порядке.**
- 3.5. Кандидат в эксперты, выполнивший указанные требования, может пройти аккредитацию в установленном порядке.**
- 3.6. Кандидат во внештатные эксперты до аккредитации должен приобрести навык практической работы, участвуя не менее чем в трех процедурах пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России.**
- 4. Требования к внештатным экспертам пожарно-технической экспертизы**
- 4.1. Внештатный эксперт пожарно-технической экспертизы должен обладать знаниями и умениями, которые необходимы для осуществления оценки соответствия проектов и объектов капитального строительства требованиям пожарной безопасности.**

**4.2. Внештатный эксперт пожарно-технической экспертизы должен иметь высшее пожарно-техническое образование, специальную подготовку внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы, аттестацию и аккредитацию внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России и не реже чем 1 раз в год участвовать в процедуре пожарно-технической экспертизы, в противном случае он лишается аттестации и аккредитации.**

**4.3. Внештатный эксперт должен обладать следующими личными качествами:**

- непредубежденностью, здравым суждением;**
- умением анализировать, логически обосновывать, твердо и аргументировано отстаивать свои выводы;**
- творческой инициативой и способностью принимать правильные решения в сложной обстановке;**
- объективностью, ответственностью, принципиальностью, доброжелательностью, способностью к общению.**

**4.4. Внештатный эксперт ежегодно представляет в Государственную экспертизу проектов МЧС России отчет о своей деятельности в качестве эксперта (отчеты экспертов вносятся в их дела).**

**5. Права и обязанности внештатных экспертов**

**5.1 Эксперт имеет право:**

- заключать договор с Государственной экспертизой проектов МЧС России на осуществление пожарно-технической экспертизы в соответствии с настоящим положением;**

- получать информацию и рабочие документы, необходимые для подготовки качественного экспертного заключения по оценке соответствия проектной документации объектов капитального строительства требуемым техническим регламентам и иным нормативным и правовым актам, регламентирующим отношения в области обеспечения пожарной безопасности;
- проводить экспертизу с выездом на место (к заказчику);
- требовать привлечение к производству пожарно-технической экспертизы других экспертов, если это необходимо для проведения полного исследования и дачи заключения в кратчайшие сроки;
- при работе в группе экспертов оформлять собственное заключение, отличающееся от мнения других экспертов и требовать проведения дополнительной пожарно-технической экспертизы;
- возвратить проектную документацию и отказаться от дачи заключения в случаях, если он считает, что не обладает достаточными знаниями и опытом для производства пожарно-технической экспертизы;
- участвовать в разработках методических материалов и инструкций.

#### **5.2. Эксперт обязан:**

- соблюдать требования настоящего Положения;
- соблюдать условия договора с Государственной экспертизой проектов МЧС России;
- принять к производству порученную ему проектную документацию;
- провести полное исследование представленной проектной документации;
- обеспечить сохранность переданной проектной документации;

- проводить все работы на основе принципов законности, независимости, компетентности, в соответствии с требуемыми стандартами профессиональной деятельности;
- составить мотивированное и обоснованное заключение по результатам проведенной пожарно-технической экспертизы;
- не разглашать конфиденциальную информацию, ставшую известной в результате экспертизы;
- по окончании экспертизы вернуть все предоставленные для экспертизы документы;
- сообщать Государственной экспертизе проектов МЧС России обо всех случаях недопустимого воздействия на него лиц, заинтересованных в исходе пожарно-технической экспертизы;
- постоянно повышать свой профессиональный уровень.

## **6. Ответственность внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы**

**6.1. Внештатный эксперт несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей в соответствии с действующим законодательством РФ.**

**6.2. Внештатный эксперт в случае ненадлежащего исполнения им своих обязанностей лишается аттестации и аккредитации Государственной экспертизы проектов МЧС России.**

## **7. Функции внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы**

**7.1. В соответствии со своей компетенцией внештатные эксперты осуществляют пожарно-техническую экспертизу проектов и объектов капитального строительства, а именно:**

- проводят всесторонний анализ и исследование проектной документации на предмет оценки соответствия проектов и объектов капитального строительства требованиям пожарной безопасности, изложенных в соответствующих технических регламентах, стандартах и иных нормативных и правовых актах, регламентирующих отношения в области пожарной безопасности;**
- предлагают рекомендации по снижению уровня пожарных рисков на подвергшихся пожарно-технической экспертизе объектах капитального строительства, в том числе мероприятия по устранению причин несоответствия;**
- готовят заключения о соответствии проектной документации или объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, стандартов, результатам инженерных изысканий и иных нормативных и правовых актов, регламентирующих осуществление пожарной безопасности;**
- дают предложения по совершенствованию механизма пожарно-технической экспертизы;**
- рассматривают спорные ситуации, возникшие в процессе пожарно-технической экспертизы.**

## **8. Порядок оплаты**

**8.1. Экспертиза осуществляется на возмездной основе в соответствии с договором, заключаемым между экспертом и начальником Государственной экспертизы проектов МЧС России. Размер вознаграждения определяется договором.**

**8.2. В соответствии с договором внештатный эксперт может получить дополнительное материальное вознаграждение за высококачественное или досрочное выполнение возложенных на него работ.**

**8.3. Государственная экспертиза проектов МЧС России может в одностороннем порядке расторгнуть заключенный с внештатным экспертом договор в случае невыполнения экспертом условий договора без осуществления оплаты за выполненный объем работы.**

**8.4. Оплата командировочных и транспортных расходов экспертам, осуществляющим производство пожарно-технической экспертизы, проводится на общих основаниях в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.**

## **9. Организация работы внештатных экспертов**

**9.1. Привлечение внештатных экспертов к пожарно-технической экспертизе проектов и объектов капитального строительства осуществляется уполномоченными должностными лицами Государственной экспертизы проектов МЧС России в соответствии с договором.**

**Внештатные эксперты привлекаются из числа аккредитованных физических лиц, внесенных в реестр внештатных экспертов пожарно-технической экспертизы.**

**9.2. Уполномоченные должностные лица Государственной экспертизы проектов МЧС России согласовывают с внештатным экспертом все условия договора на осуществление пожарно-технической экспертизы и представляют готовый договор на подпись начальнику Государственной экспертизы проектов МЧС России.**

**9.3. Срок проведения пожарно-технической экспертизы проектной документации определяется сложностью объекта экспертизы, но как правило не должен превышать 45 дней, с момента получения в полном объеме комплекта необходимых материалов и документов.**

**В отдельных случаях, при рассмотрении проектов строительства особо крупных и сложных объектов, указанный срок может быть увеличен, но не должен превышать 3-х месяцев.**

**9.4.Сроком начала экспертизы является дата подписания договора на экспертизу. Окончанием экспертизы является дата предоставления проекта заключения в Государственную экспертизу проектов МЧС России.**

**9.5. После заключения договора внештатному эксперту под роспись передаются материалы, необходимые для осуществления пожарно-технической экспертизы.**

**9.6. Внештатный эксперт проводит пожарно-техническую экспертизу индивидуально или совместно с другими экспертами.**

**9.7. Отвод внештатного эксперта от участия в пожарно-технической экспертизе осуществляется при следующих основаниях:**

- если он состоит или состоял в конфликтных, партнерских или родственных отношениях с заказчиком;**
- если он находился или находится в служебной или иной зависимости от заказчика;**

- если обнаружится его некомпетентность;
- если имеются иные обстоятельства, дающие основание полагать, что он прямо или косвенно заинтересован в исходе пожарно-технической экспертизы.

**9.8. По результатам пожарно-технической экспертизы внештатный эксперт оформляет проект экспертного заключения о соответствии проектной документации или объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, стандартов, результатам инженерных изысканий и иных нормативных и правовых актов, регламентирующих осуществление пожарной безопасности.**

**9.9. В случае отрицательного заключения внештатный эксперт должен представить обоснованные выводы:**

- о необходимости доработки представленных материалов по замечаниям и предложениям, изложенным в заключении;
- о недопустимости эксплуатации объекта пожарно-технической экспертизы ввиду несоответствия проектной документации или объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, стандартов, результатам инженерных изысканий и иных нормативных и правовых актов, регламентирующих осуществление пожарной безопасности.

**9.10. Проект экспертного заключения должен быть представлен внештатным экспертом в Государственную экспертизу проектов МЧС России не позднее срока указанного в договоре.**

**9.11. Уполномоченные должностные лица Государственной экспертизы проектов МЧС России рассматривают проект заключения на предмет:**

- соответствия требованиям к оформлению;

- участия в проведении пожарно-технической экспертизе экспертов, прошедших аттестацию и аккредитацию в установленном порядке;
- соблюдения требований, предъявляемых к проведению экспертизы;
- использования при проведении экспертизы утвержденных или согласованных нормативных документов, методик и других документов;
- применения необходимого и допущенного для проведения пожарно-технической экспертизы контрольного, испытательного и диагностического оборудования и средств измерений.

**9.12. Рассмотренный проект экспертного заключения пожарно-технической экспертизы подписывается начальником (либо его заместителем) Государственной экспертизы проектов МЧС России, заверяется печатью, прошивается с указанием количества сшитых страниц и передается заявителю (заказчику).**

# **ПОЛОЖЕНИЕ ОБ АККРЕДИТАЦИИ ВНЕШТАТНЫХ ЭКСПЕРТОВ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

## **1. Общие положения**

**1.1. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и проведения аккредитации внештатных экспертов пожарно-технической экспертизы.**

**1.2. Основные требования, которым должен удовлетворять аккредитуемый:**

**иметь аттестат внештатного эксперта Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**иметь опыт экспертной деятельности в области пожарной безопасности не менее 3-х лет.**

**1.3. Требования настоящего Положения являются обязательными при осуществлении аккредитации физических лиц.**

## **2. Определения**

**В настоящем документе применяются следующие определения:**

**аккредитация внештатного эксперта – процедура оценки и выражения доверия аттестованному внештатному эксперту со стороны Государственной экспертизы проектов МЧС России на осуществление пожарно-технической экспертизы от имени и по поручению Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**аккредитуемое лицо – физическое лицо, удовлетворяющее основным требованиям, установленным настоящим положением;**

**основные аккредитационные требования – минимально необходимые требования, предъявляемые к физическим лицам, аккредитуемым на право быть внештатным экспертом пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России;**

**специальная подготовка внештатного эксперта пожарно-технической экспертизы – подготовка по программе, утвержденной начальником (или его заместителем) Государственной экспертизы проектов МЧС России;**  
**аттестат внештатного эксперта – документ, удостоверяющий, что профессиональная подготовка лица прошедшего специальную подготовку и аттестацию соответствует требованиям, предъявляемым к внештатным экспертам пожарно-технической экспертизы Государственной экспертизы проектов МЧС России;**  
**реестр аккредитации внештатных экспертов – документ, содержащий полный и исчерпывающий список лиц, которые могут от имени и по поручению Государственной экспертизы проектов осуществлять пожарно-техническую экспертизу.**

### **3. Аккредитационная комиссия**

**3.1. Структура и персональный состав аккредитационной комиссии (далее Комиссия) с распределением обязанностей утверждается Приказом Государственной экспертизы проектов МЧС России. Изменения в состав и структуру Комиссии вносятся в таком же порядке.**

**3.2. Комиссия включает не менее 3-х штатных сотрудников уполномоченного органа, в том числе - председателя и секретаря. Не менее 2-х человек из состава Комиссии должны иметь высшее пожарно-техническое образование.**

**3.3. В своей деятельности Комиссия руководствуется законодательством Российской Федерации, руководящими документами МЧС России, организационно-методическими и руководящими документами Государственной экспертизы проектов МЧС России, а также настоящим Положением.**

### **3.4. Председатель Комиссии, а в его отсутствие - заместитель:**

- организует работу Комиссии;
- созывает и проводит заседания Комиссии;

### **3.5. Секретарь Комиссии:**

- готовит материалы для проведения заседания;
- ведет делопроизводство и учет аккредитуемых лиц;
- оформляет протоколы заседаний.

### **3.6. Комиссия:**

- запрашивает и получает в установленном порядке информацию, необходимую для выполнения стоящих перед ней задач;
- принимает в пределах своей компетенции решения, необходимых для организации и осуществления аккредитации;
- рассматривает документы, представленные аккредитуемыми лицами;
- уведомляет аккредитуемое лицо о порядке, сроках и результатах проведения аккредитации.

## **4. Порядок проведения аккредитации**

**4.1. Аккредитация проводится в добровольном порядке, желающие пройти аккредитацию подают в Комиссию письменное заявление в установленной форме.**

**4.2. К письменному заявлению прилагаются следующие документы: паспорт, либо заменяющий его документ (копия); личный листок по учету кадров; дипломы, аттестаты и иные документы, подтверждающие образование, научную квалификацию, достижения в рассматриваемой области экспертизы (копия); список научных трудов (при наличии);**

автобиографию, 2 фотографии (3x4 см), рекомендации учреждений и специалистов соответствующего профиля (при наличии), а также иные документы по желанию гражданина Российской Федерации; документ, удостоверяющий прохождение специальной подготовки эксперта пожарно-технической экспертизы; аттестат внештатного эксперта Государственной экспертизы проектов МЧС России.

4.3. Рассмотрение заявления и представленных документов проводится Комиссией в течение трех недель. По итогам рассмотрения заявитель уведомляется о решении.

4.4. Основанием для отклонения заявления может быть: отсутствие аттестата внештатного эксперта; наличие в документах, представленных заявителем, недостоверной или искаженной информации; не выполнение основных требований.

Личные документы хранятся в Государственной экспертизе проектов МЧС России в личном деле.

4.5. По мере накопления заявлений от граждан Российской Федерации, Комиссия планирует свои заседания, на которые приглашаются аккредитуемые. В случае если по тем или иным причинам кандидатура гражданина не может быть рассмотрена, то ему сообщается об этом с указанием причин отказа и отражением в протоколе заседания Комиссии. При этом личное дело гражданина остается в архиве.

4.6. В процессе заседания Комиссия изучает представленные аккредитуемым документы. Решение принимается Комиссией на основе коллективного обсуждения открытым голосованием простым большинством голосов присутствующих.

**Правом решающего голоса обладает председатель Комиссии, а в его отсутствие - заместитель.**

**Заявитель, в отношении которого решается вопрос аккредитации, при голосовании не присутствует.**

**4.7. При положительном решении Комиссии и утверждении протокола ее заседания, гражданину Российской Федерации, прошедшему аккредитацию, присваивается номер в Реестре аккредитации внештатных экспертов Государственной Экспертизы проектов МЧС России на право осуществления от имени и по поручению Государственной экспертизы проектов МЧС России пожарно-технической экспертизы.**

**4.8. При отрицательном решении Комиссии аккредитуемому предоставляется право пройти повторную аккредитацию после устранения выявленных недостатков.**

**4.9. Повторную аккредитацию можно проходить не более двух раз в течение 12 месяцев. 4.10. В ходе заседания Комиссии ведется протокол, который подписывается всеми членами Комиссии, присутствующими на ее заседании, и утверждается председателем.**

**4.11. Комиссия может принять решение о досрочном аннулировании аккредитации в случае, если специалист грубо нарушил условия договора с Государственной экспертизой проектов МЧС России, требования соответствующих технических регламентов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих требования пожарной безопасности, что подтверждается подписанными им экспертными заключениями и установлено компетентной комиссией.**

**4.12. Заседание Комиссии является правомочным, если на нем присутствует более половины ее членов.**

**4.13. Аккредитация действует в течение 1 года. После чего внештатный эксперт проходит очередную аккредитацию, при положительном результате которой действие его аккредитации продлевается еще на 1 год**

## **Инструкция о порядке согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности**

### **I. Общие положения**

- 1. Инструкция определяет порядок согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности.**
- 2. Согласование отступлений от требований пожарной безопасности проводится по конкретному объекту в обоснованных случаях при наличии дополнительных требований пожарной безопасности, не установленных нормативными документами и отражающих специфику противопожарной защиты конкретного объекта, и осуществляется органами государственного пожарного надзора (далее - орган ГПН).**
- 3. Дополнительные требования пожарной безопасности, не установленные нормативными документами и отражающие специфику противопожарной защиты конкретного объекта, могут разрабатываться юридическими и физическими лицами и оформляются в виде технических условий, утвержденных в установленном порядке.**

**Выполнение положений технических условий должно обеспечивать уровень обеспечения пожарной безопасности людей, установленный Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)\*.**

**4. Департаментом надзорной деятельности МЧС России (далее - ДНД МЧС России) рассматриваются технические условия, разработанные: для зданий (сооружений), на которые отсутствуют противопожарные нормы, а также для многоквартирных жилых домов высотой более 75 м, других зданий высотой более 50 м, зданий с числом подземных этажей более одного, для особо сложных и уникальных зданий, а также объектов, расположенных на территории двух и более субъектов Российской Федерации; пожарно-техническими научно-исследовательскими заведениями и пожарно-техническими учебными заведениями для зданий и сооружений вне зависимости от места расположения объекта.**

**5. Управлениями государственного пожарного надзора главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации (далее - УГПН ГУ МЧС России) рассматриваются технические условия, разработанные на: здания (сооружения), не перечисленные в пункте 4 настоящей Инструкции; здания (сооружения), содержащие технические решения, аналогичные ранее согласованным в технических условиях главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей.**

**6. Отделами (отделениями, инспекциями, группами) государственного пожарного надзора подразделений федеральной противопожарной службы, созданных в целях организации профилактики и тушения пожаров в закрытых административно-территориальных образованиях, рассматриваются технические условия, разработанные на: здания (сооружения), не перечисленные в пункте 4 настоящей Инструкции, расположенные на территории закрытых административно-территориальных образований;**

**здания (сооружения), содержащие технические решения, аналогичные ранее согласованным в технических условиях главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей, расположенные на территории закрытых административно-территориальных образований.**

**7. При поступлении технических условий в УГПН ГУ МЧС России, отделы (отделения, инспекции, группы) государственного пожарного надзора подразделений федеральной противопожарной службы, созданных в целях организации профилактики и тушения пожаров в закрытых административно-территориальных образованиях, согласование которых осуществляется главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей, в течение 15 рабочих дней готовятся мотивированные заключения, которые направляются в ДНД МЧС России.**

**II. Рассмотрение отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности**

**8. Для рассмотрения технических условий в органе ГПН создается нормативно-технический совет (далее - Совет).**

**Совет возглавляет начальник органа ГПН. В состав Совета включаются наиболее квалифицированные сотрудники органа ГПН. К работе в Совете привлекаются специалисты в области организации пожаротушения, эксплуатации пожарной техники, а также инженерно-технические работники и иные специалисты научно-исследовательских, проектных, строительных и других организаций.**

**9. При рассмотрении технических условий анализируется:**

**пожарная опасность объекта;**

**эффективность и приоритетность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре;**

**возможность спасения людей;**

**эффективность мероприятий, направленных на предотвращение и ограничение распространения пожара;**

**возможность доступа пожарных подразделений к очагу пожара и подачи средств пожаротушения с учетом расположения и технического оснащения пожарных подразделений.**

**При анализе пожарной опасности объекта и оценки эффективности противопожарных мероприятий могут использоваться расчетные сценарии развития пожара, распространения опасных факторов пожара, эвакуации людей, методы оценки пожарного риска, в том числе для третьих лиц.**

**10. В компетенцию Совета не входит разработка мероприятий, компенсирующих отступления от требований пожарной безопасности, а также дополнительных требований пожарной безопасности, не установленных нормативными документами, для включения в состав технических условий.**

**11. На Совете не рассматриваются технические условия, содержащие технические решения, аналогичные ранее согласованным главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей.**

**12. Рассмотрение технических условий осуществляется в течение 30 дней. По техническим условиям, требующим проработки отдельных вопросов с участием специалистов организаций, срок рассмотрения и подготовки заключения по решению председателя Совета может быть продлен до 45 дней.**

**Решение Совета оформляется протоколом заседания, который подписывается председателем и членами Совета.**

**III. Согласование отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности**

**13. Согласование технических условий на здания (сооружения), указанные в пункте 4 настоящей Инструкции осуществляется главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей.**

**14. Согласование технических условий на здания (сооружения), указанные в пункте 5 настоящей Инструкции, осуществляется главным государственным инспектором субъекта Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей.**

**15. Согласование технических условий на здания (сооружения), указанные в пункте 6 настоящей Инструкции, осуществляется главным государственным инспектором закрытого административно-территориального образования по пожарному надзору или одним из его заместителей.**

**16. Главный государственный инспектор Российской Федерации по пожарному надзору может делегировать в установленном порядке право рассмотрения и согласования технических условий на здания (сооружения), указанные в пункте 13 настоящей Инструкции, главному государственному инспектору соответствующего субъекта Российской Федерации по пожарному надзору или одному из его заместителей, главному государственному инспектору соответствующего закрытого административно-территориального образования по пожарному надзору или одному из его заместителей.**

**17. Согласование оформляется письмом в адрес юридического или физического лица с приложением к нему выписки из протокола заседания Совета.**

**Выписка из протокола заседания Совета не направляется в случае, если решение о согласовании принято на основании аналогичных технических решений, ранее согласованных главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей.**

**Регистрация технических условий и опубликование технических решений**

**18. Технические условия на здания (сооружения), согласованные главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей, регистрируются в ДНД МЧС России.**

**19. Технические условия на здания (сооружения), согласованные главным государственным инспектором субъекта Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей, включая технические условия, по которым право рассмотрения и согласования делегировано главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору, регистрируются в УГПН ГУ МЧС России соответствующего субъекта Российской Федерации.**

**20. Технические условия на здания (сооружения), согласованные главным государственным инспектором закрытого административно-территориального образования по пожарному надзору или одним из его заместителей, регистрируются в отделах (отделениях, инспекциях, группах) государственного пожарного надзора подразделений федеральной противопожарной службы, созданных в целях организации профилактики и тушения пожаров в закрытых административно-территориальных образованиях.**

**21. Технические решения в согласованных главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору или одним из его заместителей технических условиях публикуются в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме на официальном сайте сети "Интернет" федерального государственного учреждения "Всероссийский ордена "Знак Почета" научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России", если иное не предусмотрено законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.**



## **Понятие пожарно-технической классификации**

Пожарно-техническая классификация необходима для того, чтобы установить для помещений, зданий, строительных конструкций и материалов некоторые физические или качественные показатели, характеризующие свойства объекта способствовать или препятствовать возникновению и распространению пожара и противостоять его поражающим факторам.

В основном для такой систематизации объектов применяются два метода. В первом случае для неких однородных объектов устанавливается физический показатель с определенной размерностью, имеющий для каждого объекта конкретное числовое значение. Таких параметров существует много: пожарная нагрузка, температура воспламенения, давление взрыва, теплота сгорания, скорость распространения пламени по поверхности и др. Данный метод особенно эффективен для строительных материалов и простых объектов, которые можно характеризовать несколькими показателями.

Для сложных объектов (конструкция, помещение, здание) часто применяется другой метод. На основании ряда физических показателей каждому объекту присваивается определенный класс или тип, причем для всех однородных объектов установлено некоторое ограниченное число классов или типов со своим условным обозначением. Таким образом, класс или тип объекта является неким условным качественным показателем, а его обозначение позволяет однозначно судить о совокупности некоторых свойств объекта. Поэтому в нормативных документах и литературе можно не давать полное описание объекта, а указывать только его класс или тип, что значительно упрощает и сокращает изложение материала.

**В зависимости от назначения, условий строительства, этажности, объема и других характеристик здания нормами устанавливаются требования по огнестойкости, пожарной опасности и другим характеристикам здания и его отдельных элементов со ссылкой и указанием классов, к которым они применяются. При разработке архитектурно-строительной части эти требования в обязательном порядке должны соблюдаться архитекторами. Специалисты ТГВ самостоятельно не разрабатывают конструкцию здания и его элементы, а работают на существующем здании или получают готовый проект архитектурно-строительной части для разработки разделов проекта, посвященных инженерным системам. Тем не менее в нормативных документах на разработку систем ОВК также имеются указания, содержащие обозначения в соответствии с действующей пожарнотехнической классификацией, поэтому ее знание обязательно для инженеров специальности ТГВ.**

**Пожарно-техническая классификация помещений, зданий и зон подразумевает присвоение им категорий пожарной опасности, которые устанавливаются исходя из наличия или возможности образования взрывоопасной или пожароопасной среды, условий ее использования или обращения, наличия постоянно действующих источников с повышенной температурой, способных воспламенить горючую среду.**

**Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий основывается**

**на их разделении по свойствам, способствующим возникновению опасных факторов пожара и его развитию, — пожарной опасности, и по свойствам сопротивляемости воздействию пожара и распространению его опасных факторов — огнестойкости.**

## **Категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности**

**По взрывопожарной и пожарной опасности производственные и складские помещения и здания подразделяются на категории А, Б, В1–В4, Г и Д.**

**Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности принимаются в соответствии с табл. 2.1 путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям – от высшей (А) к низшей (Д). Типичными представителями помещений категории А являются окрасочные цехи, в которых используются краски на основе органических растворителей – ацетона, толуола, спирта, бензина. К этой же категории относят электроремонтные отделения, если в них имеются пропиточно-сушильные отделения, где производится пропитка электрических обмоток щеллаком.**

# Категории производственных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
<b>А</b> взрывопожаро- опасная	<b>Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа</b> <b>Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа</b>
<b>Б</b> взрывопожароопасная	<b>Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28°С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или аэрозольные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа</b>
<b>В1 — В4</b> пожароопасные	<b>Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б</b>

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
Г	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистой теплоты, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
Д	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

Типичными представителями помещений категории Б являются зарядные отделения аккумуляторных. При зарядке аккумуляторов выделяется водород, при этом гореть он не может, а только взрывается при соответствующих концентрациях.

Типичными представителями помещений категории В являются цехи механической обработки древесины, где установлены различные станки (пильные, строгальные, сверлильные, фрезерные, токарные и др.). Здесь много горючего материала (сырье, изделия, отходы), но нет источников зажигания с высокой температурой. К этой же категории сегодня относят закрытые стоянки автомобилей – хотя топливо и находится в закрытых баках, но наличие электропроводки и масла создает высокую вероятность воспламенения.

Типичными представителями помещений категории Г сварочные, кузнечно-термические и литейные. Здесь в самом цеху нет горючих материалов, зато имеется постоянное наличие источников с высокой температурой, поэтому при внесении в помещение горючей среды вероятность возникновения пожара становится высокой.

Котельные цехи также обычно относят к категории Г, так как на поверхности оборудования имеются зоны с высокой температурой.

Несмотря на наличие горючей среды (топливо для котлов), цехи не относят к категории В, так как горючая среда обращается в технологическом процессе в замкнутом объеме оборудования.

Типичными представителями помещений категории Д являются механические и заготовительные цехи, где на станках обрабатывается металл

в холодном состоянии.

Для помещений общественных и жилых зданий указанные категории не применяются, однако они тоже имеют значительную пожарную опасность, которая по уровню примерно соответствует категории В, так как в них много горючего материала (мебель, отделка помещений, в магазинах – тара и упаковка товаров) и нет источников воспламенения.

Для пожароопасных производственных помещений нормами установлены четыре категории В1–В4. Определение пожароопасной категории помещения осуществляется путем сравнения максимального значения удельной пожарной нагрузки на любом из участков с величиной нормативной удельной пожарной нагрузки для каждой из категорий (табл.).

## Категории пожарной опасности пожароопасных помещений

Категория	Удельная пожарная нагрузка $q$ на участке, МДж/м <sup>2</sup>	Способ размещения
<b>B1</b>	<b>Более 2200</b>	<b>Не нормируется</b>
<b>B2</b>	<b>1401–2200</b>	<b>Не нормируется</b>
<b>B3</b>	<b>181–1400</b>	<b>Не нормируется</b>
<b>B4</b>	<b>1–180</b>	<b>На любом участке пола помещения площадью 10 м<sup>2</sup></b>

## Предельные расстояния между участками с пожарной нагрузкой из твердых горючих или трудногорючих материалов

Обозначение зоны	Характеристика условий возникновения взрывоопасных концентраций
<b>П-I</b>	<b>Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки выше 61 °С (кроме нагретых до температуры вспышки и выше)</b>
<b>П-II</b>	<b>Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна с НКПРП более 65 г/м<sup>3</sup> к объему воздуха</b>
<b>П-IIa</b>	<b>Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества</b>
<b>П-III</b>	<b>Зоны вне помещений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки выше 61 °С или твердые горючие вещества</b>

Как правило, при разработке проектов производственных предприятий оценку пожарной и взрывопожарной опасности помещений и классификацию зон выполняют в технологической части проекта. Это делают те же самые технологи, которые выбирают производственное оборудование и используемые материалы. Они же назначают места складирования сырья, заготовок и готовой продукцию и определяют количество складываемого материала. В итоге они имеют наиболее полную информацию о пожарной нагрузке в помещениях и могут наиболее объективно принять решение о назначении категории пожарной опасности.

### **Взрывоопасные зоны вокруг оборудования**

<b>Обозначение зоны</b>	<b>Характеристика условий возникновения взрывоопасных концентраций</b>
<b>В-І</b>	<b>Зоны в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛВЖ, могущие образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы</b>
<b>В-Іа</b>	<b>Зоны в помещениях, в которых взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом образуются только во время аварий</b>
<b>В-Іб</b>	<b>Зоны в помещениях, в которых взрывоопасные зоны газов или паров ЛВЖ с воздухом образуются во время аварий или неисправностей, а также зоны лабораторных и других помещений, в которых горючие газы и пары имеются в небольших количествах</b>

Обозначение зоны	Характеристика условий возникновения взрывоопасных концентраций
<b>В-Іг</b>	<b>Зоны у наружных установок</b>
<b>В-ІІ</b>	<b>Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы</b>
<b>В-ІІа</b>	<b>Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовать с воздухом взрывоопасные смеси только при авариях и неисправностях</b>

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА**

**Мероприятия по предотвращению распространения пожара невозможно рассматривать без учета общей концепции защиты здания, в которой на первом месте стоят архитектурно-планировочные решения, направленные на недопущение распространения пожара.**

**Ярким примером для понимания данного вопроса является СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения». В данном документе почти половина текста посвящена в той или иной степени требованиям, обеспечивающим достаточную пожарную безопасность зданий.**

**Строительными нормами устанавливаются определенные требования к конструкции здания, чтобы изначально свести вероятность распространения пожара по зданию к минимуму. Основные принципы защиты здания на этапе конструирования рассмотрены ниже.**

**Нормами устанавливаются нормируемые (минимально требуемые) значения классов пожароопасности различных конструктивных элементов здания для достижения требуемого класса конструктивной пожарной опасности здания в целом.**

**Для здания определенного класса конструктивной пожарной опасности С0-С3 устанавливаются минимально-требуемые значения классов пожарной опасности К0-К3 для стен, перекрытий, дверей, лестничных клеток, лифтовых шахт и других элементов.**

**Нормами устанавливаются нормируемые (минимально требуемые) значения пределов огнестойкости конструктивных элементов для достижения определенной степени огнестойкости здания в целом.**

**Для здания определенной степени огнестойкости I – IV устанавливаются минимально-требуемые значения пределов огнестойкости REI несущих стен, наружных стен, ферм, перекрытий, лестничных маршей и т. д.**

**Большие здания разбиваются на пожарные отсеки, которые разделяются противопожарными стенами на всю высоту здания и выполняются с повышенным пределом огнестойкости, то есть являются противопожарными преградами.**

**Максимальные площади пожарных отсеков оговорены нормами в зависимости от назначения здания, его этажности и наличия систем автоматического пожаротушения. Предельная площадь пожарного отсека уменьшается при уменьшении огнестойкости здания и увеличении его этажности.**

**В зависимости от назначения ограничивается высота здания или предельный этаж, на котором может располагаться помещение определенного назначения.**

**В разделе «Общие требования» СНиП 2.08.02-89 отдельно выделена группа требований под заголовком «Этажность общественных зданий, степень огнестойкости зданий и их элементов».**

**Преимущественно рекомендуется использование негорючих материалов для основных конструкций, при использовании горючих материалов требуется их пропитка или покрытие строительными растворами или специальными составами. Строительные конструкции не должны способствовать скрытому распространению горения.**

**При необходимости строительные конструкции должны обрабатываться специальными пропитками и покрытиями, и в процессе эксплуатации здания должна проводиться их периодическая замена или восстановление. Не допускается их использование в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления покрытий.**

**Вертикальные лифтовые шахты и лестничные клетки выгораживаются противопожарными стенами с повышенным пределом огнестойкости. С учетом того, что лифтовые шахты и лестничные клетки связывают по вертикали единым каналом несколько этажей, вероятность распространения пламени через них весьма высока. Кроме того, эти помещения являются путями эвакуации людей, поэтому крайне необходимо, чтобы при возникновении пожара он не мог распространиться на пути эвакуации. Исходя из этого, стены лифтовых шахт и лестничных клеток всегда выполняются противопожарными. При необходимости для помещений категорий А и Б на входе предусматриваются тамбур-шлюзы, в которые должен осуществляться подпор воздуха постоянно или в случае возникновения пожара.**

**Тамбур-шлюз представляет собой небольшое помещение при входе в помещение, которое разделяет пожаро- и взрывоопасное помещение и соседствующие помещения с более низкой степенью пожарной опасности. Наличие положительного подпора воздуха в тамбуре, создаваемое при помощи специальной системы, гарантирует невозможность распространения пожара через тамбур-шлюз.**

**В высотных зданиях лифтовые шахты также могут иметь там-бур-шлюзы. Входы в лифтовые шахты, выходящие в подвальные помещения, всегда оборудуются тамбур-шлюзами.**

**Тамбур-шлюзы лифтовых шахт тоже отделяют вертикальный канал шахты от остальной части здания. Особые требования к входам из подвальных помещений обусловлены сложностью эвакуации из них и отсутствием окон, через которые возможно удаление дыма.**

**Части здания и помещения с различным классом функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой противопожарными преградами.**

**Это требование обусловлено необходимостью ограничения пожара только той зоной, для которой приняты соответствующие мероприятия, согласно назначению помещения, и нераспространения его на помещения с меньшим классом функциональной пожарной опасности, для которых установлен иной уровень требований.**

**Исходя из функционального назначения и размеров, оговаривается перечень помещений, которые можно располагать в подвальных и цокольных этажах или в отдельных зданиях.**

**В подвальных и цокольных этажах не допускается размещать помещения, в которых применяются или хранятся горючие газы и жидкости, а также легковоспламеняющиеся материалы, за исключением специально оговоренных случаев.**

**Размещение мастерских, кладовых и других помещений, предназначенных по заданию на проектирование для хранения или переработки горючих материалов, под зрительными и актовыми залами, а также в подвальных и цокольных этажах зданий детских дошкольных учреждений, школ, спальных корпусов школ-интернатов и интернатов для школ, стационаров лечебных учреждений и спальных корпусов санаториев не допускается.**

**Размещение лыжехранилищ непосредственно под спальными помещениями не допускается.**

**Ясно, что такие требования направлены на то, чтобы помещения с повышенной пожарной опасностью не располагались под помещениями с большим количеством людей или спальными помещениями, так как при возникновении пожара он может распространиться на вышерасположенные помещения, и высока вероятность гибели людей.**

**Не допускается предусматривать подвесные потолки в производственных помещениях категорий А и Б. В пространстве за подвесными потолками не допускается предусматривать размещение каналов и трубопроводов для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей и материалов.**

