

Обеспечение пожарной безопасности достигается выполнением **требований пожарной безопасности** – специальных условий социального и (или) технического характера, установленных законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

Российское законодательство [о пожарной безопасности](#) основывается на Конституции Российской Федерации и включает в себя Закон [о пожарной безопасности](#), принимаемые в соответствии с ним федеральные законы и иные нормативные правовые акты, а также законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, муниципальные правовые акты, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Нормативными документами [по пожарной безопасности](#) являются национальные стандарты, своды правил, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ [«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»](#) (далее – Закон № 123-ФЗ).

Основные понятия в области пожарной безопасности

- **Процесс горения** – протекание экзотермической химической реакции и условиях ее прогрессирующего самоускорения.
- **Горючая среда** – среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания.
- **Источник зажигания** – средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения.
- **Загорание** – неконтролируемое горение вне специального очага без нанесения ущерба.
- **Пожар** – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
- **Пожарная безопасность** – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.
- **Декларация пожарной безопасности** – форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.
- **Объект защиты** – продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.
- **Опасные факторы пожара** – факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу.
- **Первичные средства пожаротушения** – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

По виду горючего материала пожары классифицируются следующим образом:

- **A** – пожары твердых горючих веществ и материалов
- **B** – пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов;
- **C** – пожары газов
- **D** – пожары металлов
- **E** – пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
- **F** – пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

Сопутствующими проявлениями опасных факторов пожара являются:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, гране портных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности изложены в ст. 37 Закона о пожарной безопасности.

Руководители организаций имеют право:

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации;
- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;

- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

Руководители организаций обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях организаций необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты организаций;
- предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организациях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
- содействовать деятельности добровольных пожарных.

Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари и т.п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Лица, виновные в нарушении требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, назначенные в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Системы обеспечения пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности – это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами. Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с российским законодательством.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

1. Систему предотвращения пожара;
2. Систему противопожарной защиты;
3. Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

К основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности относятся:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка, и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;

- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функции по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источника зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинацией:

- максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т.п.);
- поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами;
- достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);
- поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;
- применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одного из следующих способов или их комбинацией:

- применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;

- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ПУЭ;
- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
- применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности;
- устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80 % наименьшей температуры самовоспламенения горючего;
- исключением возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией раиной и выше минимальной энергии зажигания;
- применением неискрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- ликвидацией условий для теплого, химического и (или) микробиологического самовозгорания образующихся веществ, материалов, изделий и конструкций;
- устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;
- уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;
- выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

Противопожарная защита объекта должна достигаться применением одного из следующих способов или их комбинацией:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применением автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения;
- применением основных строительных конструкций и материалов, в том числе используемых для облицовок конструкций, с нормированными показателями пожарной опасности;
- применением пропитки конструкций объектов антипиренами и нанесением на их поверхности огнезащитных красок (составов);
- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;
- организацией с помощью технических средств, включая автоматические, своевременного оповещения и эвакуации людей;
- применением средств коллективной и индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара;
- применением средств противодымной защиты.

Каждый объект должен иметь такое объемно-планировочное и техническое исполнение, чтобы эвакуация людей из него была завершена до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара.

Для обеспечения эвакуации необходимо:

- установить количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов;

- обеспечить возможность беспрепятственного движения людей по эвакуационным путям;
- организовать при необходимости управление движением людей по эвакуационным путям (световые указатели, звуковое и речевое оповещение и т.п.).

На каждом объекте должно быть обеспечено своевременное оповещение людей и сигнализация о пожаре в его начальной стадии техническими или организационными средствами. Перечень и обоснование достаточности для целевой эффективности средств оповещения и сигнализации на объектах согласовывается в установленном порядке.

Средства коллективной и индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасность людей в течение всего времени действия опасных факторов пожара. Коллективную защиту следует обеспечивать с помощью пожаробезопасных зон и других конструктивных решений.

Система противодымной защиты объектов должна обеспечивать незадымление, снижение температуры и удаление продуктов горения и термического разложения на путях эвакуации в течение времени, достаточного для эвакуации людей и коллективную защиту людей и материальных ценностей.

В зданиях и сооружениях необходимо предусмотреть технические средства (лестничные клетки, противопожарные стены, лифты, наружные пожарные лестницы, аварийные люки и т.п.), имеющие устойчивость при пожаре и огнестойкость конструкций не менее времени, необходимого для спасения людей при пожаре и расчетного времени тушения пожара.

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами.

Первичные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы:

1. Переносные и передвижные огнетушители.
2. Пожарные краны и средства обеспечения их использования.
3. Пожарный инвентарь.
4. Покрывала для изоляции очага возгорания.

К первичным средствам пожаротушения на объектах относятся:

- пожарные краны, укомплектованные пожарными рукавами и стволами;
- огнетушители всех типов и видов;
- пожарные щиты, укомплектованные первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем;
- асбестовые полотна, войлок (ковша);
- емкости для хранения воды;

- ящики с песком.

Правила пользования первичными средствами пожаротушения

Углекислотные огнетушители типа ОУ-2, ОУ-3 и т.п. предназначены для тушения небольших пожаров или загораний, в том числе электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В. Для их применения необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на рычаг и струю снега направить на пламя. При использовании углекислотного огнетушителя запрещается:

- подводить раструб ближе 1 м до пламени или электроустановки;
- прикасаться к соединительным частям раструба (возможно отморожение рук);
- допускать нагрев огнетушителя выше 50 °С.

Порядок приведения к действию порошкового огнетушителя такой же, как и углекислотного.

Чтобы использовать пожарный кран для тушения пожара, необходимо раскатать пожарный рукав, расправить сгибы или загибы в рукаве, направить ствол на очаг горения и открыть вентиль пожарного крана.

Перечень необходимой документации по пожарной безопасности в организации

В соответствии с требованиями Закона [о пожарной безопасности](#), Закона № 123-ФЗ, Правил противопожарного режима в Российской Федерации и других нормативных документов по пожарной безопасности в организации должны быть следующие документы:

- Законы, иные нормативные правовые акты и нормативные документы [по пожарной безопасности](#). *Срок хранения* – до момента введения новых или переработанных документов.
- Тематические планы и специальные программы обучения по пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников, экзаменационные билеты, вопросники (тесты) для проверки знаний требований пожарной безопасности. *Срок хранения* – до разработки и введения в действие новых.
- Протоколы проверки знаний требований пожарной безопасности. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Программы вводного и первичного противопожарных инструктажей. *Срок хранения* – до разработки и введения в действие новых.
- Журнал учета инструктажей по пожарной безопасности. *Срок хранения* – 3 (три) года.
- Вопросы пожарной безопасности, включаемые в коллективный договор (соглашение). *Срок хранения* – постоянно.
- Декларация пожарной безопасности. *Срок хранения* – постоянно.
- Инструкции о мерах пожарной безопасности. *Срок хранения* – до замены новыми.
- Приказы о введении противопожарного режима. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Положение о пожарно-технической комиссии. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.

- Планы (схемы) эвакуации в случае пожара. *Срок хранения* – до замены новыми.
- Инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей. *Срок хранения* – до замены новой.
- Акты и протоколы огнезащитной обработки (пропитки) деревянных конструкций и тканей. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Протоколы эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытий) зданий и сооружений. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Протоколы замеров сопротивления изоляции электропроводок и заземляющих устройств. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Акты проверки пожарных кранов па водоотдачу. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Годовой план-график регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Эксплуатационные паспорта на огнетушители, журнал технического обслуживания огнетушителей и журнал проведения испытаний и перезарядки огнетушителей. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Памятка о мерах пожарной безопасности. *Срок хранения* – до замены новой.
- Акт о готовности образовательного учреждения к новому учебному году. *Срок хранения* – постоянно.
- Наряд-допуск на проведение всех видов огневых работ на временных местах. *Срок хранения* – 1 (один) год.
- Сертификаты пожарной безопасности на изделия пожарно-технического назначения. *Срок хранения* – 3 (три) года после истечения срока действия сертификата.
- Предписания должностных лиц государственного пожарного надзора. *Срок хранения* – 5 (пять) лет.
- Квалификационные удостоверения по пожарной безопасности. *Срок хранения* – до получения новых.