

Тема 5.

Методические рекомендации по проведению практических занятий по пожарной безопасности

5.1 Организация эвакуации персонала.

В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ № 390 в зданиях и сооружениях (кроме жилых домов), при одновременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

План эвакуации — заранее разработанный план (схема), в котором указаны пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, установлены правила поведения людей, порядок и последовательность действий в условиях чрезвычайной ситуации.

Планы эвакуации следует разрабатывать в соответствии с требованиями ГОСТ Р12.2.143-2002 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные», ГОСТ Р12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда, цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная», НПБ 160-97 «Цвета сигнальные, знаки пожарной безопасности» и других нормативных документов, устанавливающих требования по защите человеческой жизни и обеспечению эвакуации.

Разработанные планы эвакуации согласовываются с территориальным подразделением Государственной противопожарной службы, утверждаются руководителем организации и являются основанием для их воспроизведения, в том числе в фотолюминесцентном исполнении, и вывешиваются на видных местах. Планы эвакуации следует использовать для:

- систематического обучения и инструктажа персонала правилам поведения на случай возможной эвакуации;
- проведения аварийно-спасательных работ в процессе ликвидации чрезвычайной ситуации;
- обеспечения четкого, организованного движения людей при эвакуации и исключения паники.

Планы эвакуации могут быть этажными, секционными, локальными и сводными (общими).

Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой части.

Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием:

- а) путей эвакуации;
- б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;
- в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;
- г) места размещения самого плана эвакуации в здании, сооружении, объекте;
- д) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности и символами.

В текстовой части следует излагать:

- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);
- порядок и последовательность эвакуации людей;
- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;
- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.;
- порядок ручного (дублирующего) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.

В текстовой части плана эвакуации даются пояснения смыслового значения знаков безопасности, символов и условных графических обозначений.

Руководитель объекта с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре обязан разработать Инструкцию, определяющую действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

5.2 Работа с огнетушителем

Как пользоваться огнетушителем:

- 1) для начала нужно взять огнетушитель и поднести к очагу пожара;
- 2) нужно будет одним рывком сорвать пломбу и выдернуть чеку;
- 3) направить раструб огнетушителя на очаг возгорания и нажать на рычаг;
- 4) во время работы (выброса заснеженной углекислоты через раструб) нельзя хвататься рукой за раструб, а то получите обмороживания рук;
- 5) при тушении выключателя или розетки, если пламя по проводке пошло вверх, струю огнетушителя направляют сначала на источник возгорания — розетку или выключатель, и только потом сбивают пламя вверх.
- 6) запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

Ни в коем случае нельзя пользоваться огнетушителями, имеющими любые повреждения, как вмятины, орешины и пр. Нельзя пользоваться непроверенными огнетушителями (не имеющими паспорта завода-изготовителя и без пломбы). Нельзя бросать огнетушители, хранение их разрешается только на специальных подставках с креплением. Хранить огнетушитель в прохладном месте (где нет отопительных приборов). При работе огнетушителя направлять раструб в нужную сторону и удерживать его необходимо только при помощи рукоятки, специально смонтированной на подвижной трубке. Если такой ручки нет, то подводящие трубки должны иметь пластмассовые покрытия. Ни в коем случае нельзя держать раструб углекислотного огнетушителя незащищенной, голой рукой – углекислотный снег имеет очень низкую температуру и это может стать причиной сильного обморожения рук. Читайте также тему 4 данного курса лекций.

5.3 Образцы документов по пожарной безопасности

Каждая организация в целях обеспечения пожарной безопасности разрабатывает различные организационно-распорядительные документы: приказы, положения, инструкции и т.п. устанавливающие соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим и определяющие действия работников при обнаружении пожаров. Документы по пожарной безопасности составляются исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования. Инструкции по пожарной безопасности разрабатываются отдельно для каждого пожароопасного помещения производственного и складского назначения.

(наименование организации)

ПРИКАЗ

№ _____ « ____ » _____ 200__ г.

«Об организации работы по обеспечению пожарной безопасности»

С целью обеспечения пожарной безопасности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами Российской Федерации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Возложить непосредственное руководство работой по обеспечению пожарной безопасности на _____

2. Для поддержания в цехах (на участках), помещениях, подразделениях установленного противопожарного режима назначить руководителей отделов, служб, объектов и др. должностных лиц ответственными за обеспечение пожарной безопасности, согласно прилагаемому списку (Приложение 1).

В своей работе лицам, ответственным за пожарную безопасность руководствоваться утвержденной мною инструкцией № 2 «Ответственному лицу за обеспечение пожарной безопасности».

3. Лицам, указанным в п.1 и п.2 настоящего приказа:

3.1. В месячный срок пройти обучение мерам пожарной безопасности в организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

3.2. Сформировать до _____ пакет организационно-распорядительной документации по пожарной безопасности, определить перечень правил, норм, требования которых распространяются на организацию, приобрести журнально-бланочную продукцию.

3.3. Работу по обеспечению пожарной безопасности проводить в соответствии с действующими в Российской Федерации законодательными, нормативно-правовыми актами, настоящим приказом и прилагаемым к нему «Положением об организации работы по обеспечению пожарной безопасности».

3.4. Разработать и в срок до _____ представить на утверждение Инструкции по пожарной безопасности.

3.5. Инструктаж, обучение и проверку знаний по пожарной безопасности, противопожарные тренировки персонала организовать и проводить согласно

утвержденному «Положению об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности».

3.6. Разработать и представить на утверждение до _____ планы (схемы) и инструкции, определяющие действия персонала при обнаружении пожара и по обеспечению быстрой и безопасной эвакуации людей, по которым один раз в полугодие проводить практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

3.7. В срок до _____ проверить противопожарное состояние подразделений, цехов организации. По результатам пожарно-технического обследования составить план мероприятий по устранению выявленных недостатков, улучшению пожарной безопасности объекта и представить мне его на утверждение.

4. Директору по персоналу _____ при разработке должностных инструкций сотрудников организации вносить соответствующие коррективы, определяющие их обязанности по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с положением, указанным в п. 3.3 настоящего приказа.

5. Утвердить и ввести в действие инструкцию № 1 «О мерах пожарной безопасности», устанавливающую основные требования противопожарного режима в организации.

6. Запретить производство временных огневых работ без оформления наряда-допуска, организациям и специалистам, не имеющим соответствующей лицензии, квалификационных удостоверений, талонов о прохождении противопожарной подготовки, а также нарушать требования инструкции «О мерах пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ» в организации.

7. В целях обеспечения быстрого тушения пожаров до прибытия подразделений пожарной охраны руководителям отделов, служб, объектов в срок до _____ организовать пожарные боевые расчеты, из числа своего персонала.

Табель пожарного боевого расчета утвердить, ввести в действие и один раз в полугодие проводить его практическую отработку.

8. В целях привлечения инженерно-технического персонала организации к участию в проведении пожарно-профилактической работы, а также для проверки знаний лиц, ответственных за пожарную безопасность, утвердить постоянно действующую пожарно-техническую комиссию (ПТК) в составе:

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

Пожарно-технической комиссии в своей работе руководствоваться утвержденным мною «Положением о пожарно-технической комиссии».

9. Начальникам цехов, участков, служб, подразделений (ответственным за пожарную безопасность):

9.1. Организовать проведение первичных, повторных, внеплановых и целевых инструктажей на рабочем месте в соответствии с «Положением о противопожарной подготовке», с регистрацией результатов в журнале установленной формы. Запретить допуск к работе лиц, не прошедших вводный и первичный инструктаж по пожарной безопасности на рабочем месте.

9.2. Определить места и допустимое количество единовременно находящихся в помещении сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, порядок уборки горючих отходов и пыли, осмотра помещений перед закрытием после окончания работы.

9.3. Вывести на видном месте складских, производственных и других помещений таблички установленной формы с указанием фамилии, имени, отчества ответственного за пожарную безопасность, номера телефонов вызова пожарной охраны.

Обозначить на дверях производственных и складских помещений категорию взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок.

9.3. Установить строгий и систематический контроль за выполнением рабочими и служащими своих подразделений правил и инструкций, определяющих требования пожарной безопасности

10. С текстом настоящего приказа и приложениями к нему ознакомить под расписку всех упомянутых в них лиц в части, их касающейся.

11. Общее руководство работой по обеспечению пожарной безопасности, а также контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель организации _____
(должность. Ф.И.О., подпись)

Визы: _____

Требования к Инструкции о мерах пожарной безопасности изложены в постановлении Правительства РФ от 25.04. 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме в РФ" в разделе 18. Читайте также раздел 1.1 данного курса лекций.

(наименование организации)

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор

(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 200__ г

ИНСТРУКЦИЯ № 2
ответственному лицу за обеспечение пожарной безопасности
Ответственным лицом за обеспечение
пожарной безопасности _____

(наименование отдела, помещения)
является _____

(Ф.И.О., должность)
специально назначенный приказом
генерального директора № _____
от _____
Город _____
201 ____ г.

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция определяет обязанности ответственного лица за обеспечение пожарной безопасности территорий, зданий, помещений, цехов, участков, служб, подразделений, технологического оборудования, процессов и т.п.

(наименование организации)

1.2. Ответственность за пожарную безопасность несут руководители служб, подразделений, начальники цехов, заведующие, а также должностные лица, специально назначенные приказом генерального директора.

1.3. Ответственное лицо за обеспечение пожарной безопасности несет персональную ответственность за выполнение настоящей Инструкции в установленном законом порядке.

2. Обязанность ответственного лица за обеспечение пожарной безопасности
Ответственный за обеспечение пожарной безопасности ОБЯЗАН:

2.1. Знать пожарную опасность технологического процесса, оборудования, помещений, объекта, а также материалов и веществ, применяемых и хранимых на обслуживаемом участке. Не допускать применения в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранения совместно с другими материалами и веществами.

2.2. Знать и иметь действующие Правила, Инструкции, Приказы по пожарной безопасности организаций, а также для отдельных пожароопасных помещений, производственных операций, работ, и контролировать их выполнение на своем участке.

2.3. Следить за состоянием дорог, проездов и проходов к зданиям, сооружениям, складам и водоисточникам, используемым для тушения пожара, подступов к стационарным лестницам и пожарному инвентарю. Не допускать их загромождений. О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

2.4. Не допускать в помещениях, коридорах, на лестницах загромождений, препятствующих выходу людей и эвакуации имущества в случае пожара, установку каких-либо приспособлений, препятствующих нормальному закрытию противопожарных (противодымных) дверей, закрытия наглухо основных и запасных

выходов,
решеток на окнах, люков и т.п.

2.5. Поддерживать и контролировать на своих участках, помещениях соблюдение персоналом мер пожарной безопасности и установленного Приказом (Инструкцией № 1) противопожарного режима. Не допускать проведения временных огневых работ без правильно оформленного наряда-допуска, организацией (бригадой) не имеющей лицензии на этот вид деятельности, без квалификационных удостоверений и талонов о прохождении членами бригады обучения мерам пожарной безопасности.

2.6. Ежедневно по окончании рабочего дня перед закрытием тщательно осмотреть все обслуживаемые помещения согласно имеющейся памятке. Устранить все возможные причины возникновения и развития пожара. О результатах осмотра сделать запись в «Журнале осмотра помещений перед их закрытием по окончании работы».

2.7. Проводить первичный и повторный инструктаж на рабочем месте, а также противопожарные тренировки по действиям персонала в случае возникновения пожара согласно утвержденному «Положению об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности». Не допускать к работе персонал, не прошедший инструктаж и не знающий своих обязанностей в случае пожара.

2.9. Знать места расположения средств пожаротушения, связи, сигнализации, следить за их исправностью, наличием свободного доступа и уметь ими пользоваться при пожаре. Не допускать использования пожарного инвентаря, оборудования не по прямому назначению.

2.10. Систематически не реже двух раз в год проводить противопожарные тренировки по тушению условного пожара с пожарным боевым расчетом и эвакуации людей в соответствии с планом эвакуации.

Противопожарная тренировка рабочих и служащих.

Противопожарные тренировки проводят в организации с рабочими, задействованными для эвакуации людей, материальных ценностей, предотвращения аварий, а также тушения возможного пожара.

Руководители объектов с массовым пребыванием людей (50 человек и более) обязаны иметь инструкцию, определяющую действие персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех, задействованных для эвакуации работников.

Противопожарные тренировки рабочих и служащих могут проводиться и как вид практического занятия, при обучении персонала действиям при пожаре. Это наиболее эффективная форма противопожарной подготовки.

Противопожарные тренировки проводит начальник пожарно-сторожевой охраны (добровольной пожарной дружины, инженер по охране труда и пожарной безопасности) или другое должностное лицо, на которое приказом руководителя организации возложены эти обязанности.

Для организации и проведения такого занятия составляется план-конспект

(сценарий, замысел противопожарной тренировки, методическая разработка) или используется табель боевого расчета, инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению быстрой и безопасной эвакуации людей, а также план эвакуации людей в случае пожара.

Составляется и согласовывается с руководителем объекта график проведения тренировок в дневное, вечернее, ночное время, выходные и праздничные дни.

Противопожарные тренировки могут проводиться совместно с пожарной охраной города в период проведения на объекте пожарно-тактических учений. В начале таких учений отрабатываются действия администрации и персонала при возникновении пожара (до прибытия подразделений пожарной охраны). При подведении итогов учений отмечаются положительные моменты и недостатки в подготовке персонала и администрации объекта.

На противопожарных тренировках персонал должен овладеть:

- умением самостоятельно быстро и правильно ориентироваться и принимать нужное решение в условиях пожара;
- навыками предотвращения возможных аварий, повреждений строительных конструкций и оборудования, а также травм персонала во время пожара;
- организацией немедленного вызова пожарной охраны при обнаружении пожара и срабатывании установок автоматической противопожарной защиты;
- принятием правильных решений, мер по ликвидации пожара;
- организацией спасения и эвакуацией людей и материальных ценностей;
- определение правильных методов тушения пожара на оборудовании, особенно в электроустановках;
- навыками четких и быстрых действий по возможности штатными операциями и переключения технологического оборудования для исключения развития пожара или аварии.

Разработчик

_____ (должностное лицо)	_____ подпись (Ф.И.О.)
«Согласовано»	
Заместитель Генерального директора	
" ____ " _____ 200__ г	_____ подпись (Ф.И.О.)

Порядок действий при пожаре

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.), ответственный за пожарную безопасность ОБЯЗАН:

- немедленно сообщить об этом, нажав кнопку пожарной сигнализации и по местному телефону _____ или 01 в _____

пожарную охрану города (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также свою фамилию). Если о пожаре сообщил кто-то другой из сотрудников, не зависимо от этого, продублировать сообщение и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, дежурного по объекту;

- в случае угрозы жизни людей - немедленно организовать их эвакуацию, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учетом специфики, особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работникам, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах необходимые для обеспечения безопасности личного состава;
- действовать по указанию командира пожарного подразделения в зависимости от обстановки.

Памятка лицу, ответственному за осмотр помещений перед закрытием

Все помещения, независимо от назначения: производственные цехи, мастерские, кладовые и другие помещения перед закрытием обязательно осматриваются ответственными за пожарную безопасность того или другого помещения или назначенными ими лицами.

О результатах осмотра производится запись в журнале осмотра помещений перед их закрытием по окончании работы.

Осмотр помещений предусматривает:

1. Устранение возможных причин пожара.
2. Устранение причин, способствующих быстрому распространению огня.
3. Готовность средств пожаротушения к использованию.

Ежедневно по окончании рабочего дня перед закрытием тщательно осмотреть все обслуживаемые помещения и проверить:

- выключение электронагревательных приборов, электроустановок, агрегатов, машин, оборудования, силовой и электроосветительной сети (за исключением источников электропитания и электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно);

- состояние, рабочих столов, шкафов, мусорных ящиков, урн, пепельниц, и т. п. в целях удаления из них зароненных горящих окурков, спичек, свечей, самовозгорающихся веществ и материалов;

- отсутствие контакта нагретых поверхностей выключенных электроприборов, электрооборудования с горючими веществами и материалами;

- уборку помещений, рабочих мест от производственных отходов и мусора и др.

Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных недочетов. О недочетах, которые не могут быть устранены проверяющим, он обязан немедленно сообщить вышестоящему должностному лицу для принятия соответствующих мер.