

**ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

**Лекция № 4.
Действия при аварии, катастрофе и пожаре
на территории и объектах организации**

г. Томск 2021

Учебные цели занятия:

1. Совершенствование знаний об основных требованиях пожарной безопасности на рабочем месте; первичных средствах пожаротушения; изучение их расположения, действий при их применении.

2. Формирование у обучаемых навыков по действиям при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре и эвакуации.

Учебные вопросы и расчет времени:

№ п/п	Содержание занятия и наименование учебных вопросов	Время	Страницы
1.	ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	2 мин.	3
2.	ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (ИЗЛОЖЕНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА)	85 мин.	4-16
2.1.	Учебный вопрос № 1. Действия при аварии, катастрофе и пожаре на объектах Действия работников по предупреждению пожара, при обнаружении задымления и возгорании, а также по сигналам оповещения о пожаре	45 мин.	4-11
2.2.	Учебный вопрос № 2. Порядок и пути эвакуации	20 мин.	12
2.3.	Учебный вопрос № 3. Профилактические меры по предупреждению пожара	10 мин.	13-15
2.4.	Учебный вопрос № 4. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте	10 мин.	16
3.	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	3 мин.	16

Время отводимое на занятие: 2 учебных часа (90 мин.)

Форма проведения занятия: лекция

Место проведения занятия: учебный класс

(

Методическая литература и учебные пособия:

ГОСТ Р 12.4.233-2007 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины и определения».

Сборник документов по пожарной безопасности – М.:ИРБ - 2006.

Нормативно правовые акты:

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Оборудование:

-Технические средства обучения (проектор, компьютер)

- Наглядные пособия (схемы)

ХОД ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ – 2 мин.

Действия руководителя занятия
<ul style="list-style-type: none">• Проверяю наличие обучаемых• Довожу тему, учебные вопросы и цели занятия• Проверяю готовность обучаемых к проведению занятия

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (ИЗЛОЖЕНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА) – 130 мин.

Учебный вопрос № 1.

Действия при аварии, катастрофе и пожаре на объектах.

Действия при обнаружении задымления и возгорания,

а также по сигналам оповещения о пожаре, аварии на производстве.

Действия работников по предупреждению пожара, при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре

При обнаружении признаков пожара в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону 01,101 или 112.

При передаче сообщения четко и внятно назвать адрес объекта, место возникновения пожара и сообщить свою фамилию. После передачи сообщения необходимо принять меры по эвакуации людей и тушению пожара.

Эвакуация людей – первоочередное мероприятие при возникновении пожара.

К тушению пожара следует приступать только в случае, если нет угрозы для жизни и здоровья, и существует возможность в случае необходимости покинуть опасную зону.

При угрозе жизни необходимо покинуть опасную зону, плотно прикрыв за собой двери горящего помещения.

Не открывайте без нужды окна и двери, которые обеспечат поступление в зону горения свежего воздуха, что приведет к мгновенному развитию пожара.

В задымленном помещении необходимо продвигаться ползком или пригнувшись, нос и рот прикройте мокрым платком, полотенцем, тканью.

Если нужно пройти горящее помещение (если есть возможность) накройтесь с головой мокрым покрывалом, плащом, пиджаком.

Дверь в горящее помещение открывайте осторожно, во избежание вспышки пламени, от быстрого притока свежего воздуха.

Если из здания выйти уже нет возможности, оставайтесь в помещении.

Закрытая и хорошо уплотненная дверь защитит от опасной температуры и дыма.

Во избежание отравления продуктами горения закройте щели дверей и вентиляционные отверстия мокрой тканью (одежда, шторм).

Вывесите в окно кусок ткани, сигнализирующий о наличии в этом помещении людей.

Если конструкция окна не позволяет этого сделать, можно губной помадой во все стекло написать "SOS" или начертить огромный восклицательный знак. Криками о помощи привлекайте внимание прибывших пожарных.

Если загорелась одежда, ложитесь на пол и, перекатываясь, сбивайте пламя. Бежать нельзя – это приведет к развитию горения одежды.

Обнаружив или увидев человека в горящей одежде – попытайтесь его повалить, набросьте на него пальто, покрывало и плотно прижмите.

Затем снимите одежду, осмотрите пострадавшего, при необходимости окажите помощь. Порошковым огнетушителем горящую одежду на человеке тушить нельзя.

При самостоятельном тушении пожара будьте крайне осторожны – может произойти мгновенное распространение огня, взрыв, обрушение конструкций.

Обязательно определите и выберите путь и способ эвакуации или спасения, наикратчайший путь наружу здания.

Пожар нужно тушить не по дыму, а только в зоне горения, т.е. огнегасящие вещества направляйте в место наиболее интенсивного горения (на горящую поверхность), а не на пламя.

Если горит вертикальная поверхность, воду подавайте в верхнюю часть; в помещении применяйте распыленные струи, что способствует осаждению дыма и снижению температуры.

При горении теплопроводки или электроприборов, сначала обесточьте их (выключите рубильники), а потом приступит к тушению.

Используйте порошок или песок.

Горючие жидкости, бензин, дизтопливо, керосин необходимо тушить пенообразующим составом, песком, землей, небольшие очаги накрыть брезентом, покрывалом.

При тушении используйте огнетушители, пожарные краны, а также воду, песок и другие подручные средства. Старайтесь не допустить распространение огня на соседнее оборудование, конструкции, мебель и т.п.

В здании, в котором произошел пожар, следует отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений. Прекратить все работы, кроме связанных с ликвидацией пожара.

Прибывшее подразделение пожарной охраны следует встретить и указать место пожара.

Эвакуировавшиеся из здания работники собираются в заранее установленном месте, где старшие проводят подсчет и сообщают руководству о количестве эвакуированных и отсутствующих (оставшихся в здании).

Места сбора работников должны быть определены заранее, практические навыки эвакуации в случае пожара, аварии на производстве отрабатываются при проведении ежегодных тренировок.

Работники должны знать схемы оповещения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, происшествий своего подразделения и немедленно ставить в известность своего непосредственного руководителя обо всех возникших аварийных ситуациях.

Действия обслуживающего персонала при срабатывании сигнализации (пожаре).

Возникновение пожара фиксируется приемно-контрольным прибором. При этом раздается звонок громкого боя, контрольная лампа мигает. По этому сигналу нужно определить (по номеру прибора или по загоранию и путем обхода помещений, комнат) место возникновения пожара.

Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону -01 (по сот. телефону 101, 112) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять посильные меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Если пожара не обнаружено и признаков горения (запах дыма, гари, тепло) нет, следует выключением выключить сигнализацию и через 3-4 секунды включить снова. Если при этом контрольная лампа перестает мигать и загорится ровным светом, значит имело место ложное срабатывание системы. Ее следует оставить включенной. Непрестанное мигание лампы, звуки звонка, после нескольких, как указано выше включений и выключений говорит о выходе системы из строя.

При выходе из строя пожарной сигнализации необходимо усилить охрану объекта в нерабочее время.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: производить ремонт пожарной сигнализации, вешать на провода посторонние вещи (одежду, сумки и т.д.), обрывать их, заклеивать обоями, забеливать и подогреть.

О неисправностях пожарной сигнализации нужно в этот же день доложить руководителю для принятия мер по ремонту.

На объекте оборудованном пожарной сигнализацией должны быть:

- копия Акта приема пожарной сигнализации в эксплуатацию,
- журнал технического обслуживания пожарной сигнализации,
- инструкция о порядке работы пожарной сигнализации с координатами организации обслуживающей пожарную сигнализацию по договору.

Порядок действий при пожаре.

Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах

гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно 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.

Руководители и должностные лица Общества, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства, в том числе оказывать первую помощь пострадавшим;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), выполнить мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, 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;
- сообщить 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.

По прибытии пожарного подразделения руководитель организации (или лицо, его замещающее) информирует руководителя тушения пожара об особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

По каждому происшедшему на объекте пожару или загоранию администрация обязана выяснить все обстоятельства способствующие возникновению и развитию пожара (загорания) и осуществить необходимые профилактические меры.

В ТГУ с целью

- недопущения причинения неблагоприятных последствий жизни и здоровью персонала, находящегося в административном здании, на объектах производственных подразделений Общества,
- обучения и обеспечения их готовности к действиям по безопасной эвакуации из зданий, помещений при пожаре

разработана утверждена и введена в действие Инструкция «О порядке действий персонала в случае возникновения пожара»

В Инструкции применяются следующие термины с соответствующими определениями:

требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;

нарушение требований пожарной безопасности - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

противопожарный режим – требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организации и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности;

пожарная опасность – возможность возникновения или развития пожара, заключенная в каком-либо веществе, состоянии или процессе;

пожар – это неконтролируемое горение вне специального очага, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

очаг пожара – место первоначального возникновения пожара;

опасные факторы пожара – факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу;

пожарный извещатель – техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре;

пожарный оповещатель – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре;

эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

путь эвакуации – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

необходимое время эвакуации - время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью людей в результате воздействия опасных факторов пожара;

безопасная зона – зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют;

первичные средства пожаротушения – переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

Общие положения

Работники ТГУ, учащиеся и студенты, а также работники подрядных организаций, находящиеся в административном здании, а также на территории подразделений ТГУ должны выполнять требования настоящей инструкции.

Каждый работник обязан знать, строго соблюдать, и поддерживать установленный противопожарный режим не допускать действий, которые могут привести к пожару, докладывать обо всех нарушениях требований пожарной безопасности своему руководителю.

Ответственность за пожарную безопасность административных зданий, обеспечение безопасного в пожарном отношении пребывания людей в здании в соответствии с действующим законодательством, несут руководители и лица, назначенные ответственными за пожарную безопасность соответствующим приказом Ректора ТГУ.

Наряду с инструкцией следует также соблюдать и другие утвержденные в установленном порядке документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Основные требования пожарной безопасности в рабочее время

При нахождении на рабочем месте каждый работник должен:

- содержать в чистоте и порядке рабочее место;
- курить только в специально отведенных для этого местах;
- не бросать окурки и спички в служебных помещениях;
- не пользоваться открытым огнем в служебных помещениях (свечи, бенгальские огни и т.п.);
- не накапливать, не разбрасывать бумагу и другие легковоспламеняющиеся материалы;
- не хранить в столах, шкафах и помещениях легко воспламеняющиеся жидкости;
- не оставлять без присмотра включенные электрические приборы (электрочайники, кофеварки, ксероксы, радиоприемники и т.п.), освещение;
- не вешать плакаты, одежду и другие предметы на электрические розетки, выключатели и другие электрические приборы;
- не допускать нарушения правил пожарной безопасности со стороны посторонних лиц;
- работник, последним покидающий помещение обязан проверить все рабочие места и отключить электрические приборы;
- все окна и форточки в помещениях по окончании рабочего дня должны быть плотно закрыты, двери заперты, и опечатаны.

Категорически запрещается:

- самовольно подключать электрические приборы, исправлять электросеть и предохранители;
- пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью;
- пользоваться поврежденными розетками, удлинителями и другим неисправным оборудованием;
- эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок и негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара.

Каждый работник должен знать:

- правила вызова пожарной охраны;
- пути эвакуации;
- местонахождение первичных средств пожаротушения;
- правила применения и средства пожаротушения.

Опасными факторами пожара, действующими на людей и материальные ценности, являются:

- пламя, искры, дым;
- повышенная температура окружающей среды;
- токсические продукты горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода.

К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, действующих на людей, и материальные ценности относятся:

- осколки, части разрушающихся электрических приборов и оргтехники;
- электрический ток, возникающий в результате выноса высокого напряжения на токоведущие части конструкций;
- опасные факторы взрыва, произошедшего вследствие пожара;
- огнетушащие вещества.

Пожарная тревога в зданиях объявляется:

- при возникновении пожара в помещениях;
- при возникновении угрозы распространения пожара с расположенного вблизи (соседнего) объекта;
- при проверке инспектирующими лицами;
- при проведении тренировок по эвакуации персонала из здания.

Проведение противопожарных тренировок с персоналом

Противопожарные тренировки проводятся с целью соблюдения противопожарного режима, обучения персонала умению пользоваться первичными средствами пожаротушения, вызова пожарной охраны и действиям в случае возникновения пожара.

Основными задачами проведения противопожарных тренировок являются:

- выработка у персонала навыков и способности самостоятельно ориентироваться в ситуации при возникновении угрозы пожара;
- организация немедленного вызова пожарных подразделений при обнаружении пожара и срабатывании установок автоматической пожарной защиты;
- проверка готовности персонала к эвакуации;
- обучение персонала порядку взаимодействия с пожарными подразделениями, медицинским персоналом;
- проверка знаний инструкций по пожарной безопасности;
- проверка знания мест расположения первичных средств пожаротушения, пожарных извещателей и способов введения их в действие.

Порядок действий персонала в случае возникновения пожара на рабочем месте и срабатывании системы оповещения

Действия персонала, находящегося в административном здании

Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры в помещении и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону 01 (010) при этом называть адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию;
- принять меры по эвакуации людей, при этом немедленно оповестить людей о пожаре через систему оповещения, путем приведения в действие ручного пожарного извещателя, в случае не срабатывания или отсутствия ИПР окриком оповестить людей «Внимание, в здании пожар!»;
- сообщить дежурному охраны, осуществляющему дежурство.

При срабатывании системы оповещения каждый работник должен:

- закрыть окна, форточки на затворы;
- отключить по возможности все электрические приборы от источника электропитания, электрическое освещение;
- покинуть служебное помещение, плотно закрыв дверь;
- эвакуироваться (эвакуация персонала осуществляется в соответствии с имеющимися планами эвакуации, расположенными на каждом этаже здания);
- по выходу из здания следовать в безопасную зону (место сосредоточения эвакуированного персонала);
- руководители отделов на месте сосредоточения персонала обязаны проверить количество эвакуированных сотрудников своего отдела и доложить ответственному лицу за обеспечение пожарной безопасности в административном здании.

Ответственное лицо, за обеспечение пожарной безопасности, обязано:

- сообщить (продублировать) о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;

- открыть эвакуационные выходы;
- организовать спасание людей (вывести в безопасную зону в необходимое для эвакуации время), используя для этого имеющиеся силы и средства;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- при эвакуации не допускать встречных и пересекающихся потоков людей;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- удалить за пределы территории весь автотранспорт, находящийся у административного здания;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

Главный энергетик (другое должностное лицо):

- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- отключить при необходимости электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

Ответственное лицо - Руководитель объекта (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара обязан:

- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия пожарной охраны;
- организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать проверку численности эвакуированного персонала;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, о наличии хранящихся (находящихся) на объекте опасных (взрывоопасных) веществ;
- по прибытии пожарного подразделения руководитель объекта (другое должностное лицо), обязан проинформировать руководителя тушения пожара о наличии людей в помещениях, конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений, сооружений и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара.

Действия персонала производственных подразделений

Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры в помещении и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону 01, (сот. тел.-101, 112)
- принять меры по эвакуации людей, при этом немедленно оповестить людей о пожаре через систему оповещения, путем приведения в действие ручного пожарного извещателя, в случае не срабатывания или отсутствия ИПР окриком оповестить людей «Внимание, пожар!»;
- сообщить дежурному охраны, осуществляющему дежурство.

При срабатывании системы оповещения или иного оповещения

каждый работник должен:

- закрыть окна, форточки на затворы;
- отключить по возможности все электрические приборы от источника электропитания, электрическое освещение;
- покинуть служебное помещение, плотно закрыв дверь;

- немедленно эвакуироваться;
- по выходу из здания, помещения, следовать в безопасную зону (место сосредоточения эвакуированного персонала);
- начальники участков, мастера и другие ответственные лица на месте сосредоточения персонала обязаны проверить количество эвакуированных сотрудников и доложить руководителю объекта.

Ответственное лицо, за обеспечение пожарной безопасности обязано:

- сообщить (продублировать) о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство через диспетчеров ДДС;
- если в здании предусмотрены эвакуационные выходы - открыть их;
- организовать спасание людей (вывести в безопасную зону в необходимое для эвакуации время), используя для этого имеющиеся силы и средства;
- при наличии автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты) проверить их включение;
- отключить при необходимости электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- удалить весь автотранспорт, находящийся у места возникновения пожара;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

Ответственное лицо, Руководитель объекта (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара обязан:

- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия пожарной охраны;
- организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать проверку численности эвакуированного персонала;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, о хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), ядовитых веществах;
- по прибытии пожарного подразделения руководитель объекта (другое должностное лицо), обязан проинформировать руководителя тушения пожара о наличии людей в помещениях, конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений, сооружений и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара.

Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут дисциплинарную, административную, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Учебный вопрос № 2.
Порядок и пути эвакуации.

Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и обеспечения незадымляемости, а также протяженность путей эвакуации должны соответствовать противопожарным нормам строительного проектирования (и быть не менее двух).

Должно быть обеспечено наличие на путях эвакуации знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

д) закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

е) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрагмуг;

ж) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

з) применять горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости);

При расстановке технологического и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены проходы к лестничным клеткам, к путям эвакуации и эвакуационным выходам

На объектах с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета 1 фонарь на 50 человек

Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу.

Учебный вопрос № 3.

Профилактические меры по предупреждению пожара

Суть пожарной профилактики заключается в реализации целого ряда организационных и инженерно-технических мероприятий, обеспечивающих защиту объектов хозяйственной деятельности от пожаров. Ключевая цель всей пожарно-профилактической работы, проводимой в масштабах страны – поддержание пожарной безопасности на высоком уровне в населенных пунктах, в местах сосредоточения людей или материальных ценностей, на всех существующих объектах хозяйствования, за счет безупречного соблюдения противопожарных норм и требований.

Задачи и цели пожарной профилактики

Профилактическая работа основывается на решении следующих задач:

1. Разработка и внедрение мероприятий, необходимых для устранения возможных причин пожаров;
2. Обеспечение максимального ограничения для распространения пожаров в случае их возникновения;
3. Создание оптимальных условий для эвакуации сотрудников и спасения имущества;
4. Своевременное обнаружение огня, и быстрый вызов пожарной бригады.

На конкретном объекте, профилактическая работа сводится к реализации следующих мероприятий:

- регулярные проверки уровня пожарной безопасности всего объекта, а также отдельных его участков, проводимые согласно с установленной законом периодичностью;
- строгий контроль своевременности выполнения разработанных мероприятий;
- пожарно-техническое обследование (ПТО) объекта представителями Госпожарнадзора, с последующим вручением ими предписаний, обязательных для исполнения. Обеспечение контроля выполнения предписанных указаний, и приказов, изданных в связи с ними;
- контроль выполнения противопожарных требований на новых объектах строительства, в ходе реконструкции и переоборудования разного рода помещений (складов, цехов, мастерских и т.д.), обеспечение постоянного контроля во время проведения пожароопасных работ;
- организация занятий и инструктажей среди сотрудников и рабочих объекта, посвященных вопросам пожарной безопасности (ПБ), с временно работающими рабочими, прибывающих на объект из других организаций и предприятий. Проведение других агитационных и пропагандирующих пожарную безопасность мероприятий;
- обеспечение исправности и правильных условий содержания первичных и стационарных автоматических средств пожаротушения, водоснабжения и систем оповещения;
- организация и подготовка добровольных пожарных дружин, специальных боевых расчетов, занимающихся профилактической работой, тушением пожаров и возгораний;
- установка автоматических систем пожарной безопасности и противопожарных дверей, охватывающих помещения и отдельные агрегаты.

Органы, обеспечивающие пожарную профилактику

На предприятиях, в пожарно-профилактической работе участвуют следующие организации, формирования и должностные лица:

- Госпожарнадзор;
- личный состав пожарной части;
- ПТК – пожарно-техническая комиссия;
- ДПД – добровольная пожарная дружина;
- ДПО – добровольное пожарное общество;
- внештатные пожарные инспектора.

Методика профилактической работы основана на выявлении и устранении, обнаруженных недочетов непосредственно на месте, а в случае невозможности немедленного исполнения, предписывается ликвидировать недостаток в самые кратчайшие сроки. Мероприятия, касающиеся оборудования цехов, складов, мастерских противопожарными автоматическими системами, замены горючих веществ на менее опасные аналоги и т.д., оформляются путем выписки актов или предписаний, вручаемых непосредственно руководителю предприятия.

Положение о Госпожарнадзоре в СССР введено 26.12.1977 Постановлением № 1115 Совмина СССР, а изменения и дополнения внесены Постановлением № 356 Совмина СССР от 19.03.1986.

К задачам, возложенным на органы относится контроль за выполнением существующих норм и правил ПБ в ходе проектирования, строительства, реконструкции, а также при эксплуатации объектов. Пожарно-профилактическая работа Госпожарнадзором ведется преимущественно в форме ПТО (пожарно-технических обследований), которые регулярно проводятся на всех объектах хозяйствования. ПТО проводятся с целью проверки соблюдения установленных и утвержденных норм и правил, выполнение которых направлено на предотвращение пожаров, и их быстрое тушение в случае возникновения, обеспечение безопасности людей, а также наличие необходимых средств защиты на подконтрольных объектах. Благодаря проводимым обследованиям возможно установление достоверного уровня ПБ на объекте, ведущее к составлению органами надзора комплекса мероприятий, предписанных руководству для осуществления.

Положением о Госпожарнадзоре регламентируется частота проводимых проверок, в зависимости от группы пожарной опасности объекта. Так, ежегодной проверке подвергаются и детально обследуются следующие объекты:

- предприятия коммунального и бытового обслуживания;
- складские помещения;
- проектные, научно-исследовательские институты;
- техникумы и ПТУ;
- жилые дома с повышенной этажностью, при наличии предприятий бытового обслуживания (II группа).

Проверка вышеперечисленных объектов проводится работниками Госпожарнадзора, закрепленными за конкретными объектами.

В целях проведения проверок исполнения предписанных Госпожарнадзором мероприятий, могут производиться сезонные обследования, а также проверки отдельных зданий, сооружений, цехов, в связи с поручением сотрудника Госпожарнадзора, данному внештатному инспектору начальнику ДПД, пожарно-сторожевой охране, или активу ДПО.

Пожарно-профилактические мероприятия

К первоочередным мероприятиям, проводимым на предприятиях бытового обслуживания в пожарно-профилактических целях, относятся:

- использование негорючих моющих средств там, где производится обезжиривание и очистка агрегатов, деталей или готовой продукции;
- выяснение параметров пожарной опасности всех материалов и веществ, необходимых в ходе технологических процессов;
- использование систем пожарной автоматики, с обеспечением их регулярной проверки;
- обеспечение изоляции пожароопасного оборудования, либо вынос на открытые участки;
- применение противопожарных преград и быстродействующих клапанов, обеспечивающих препятствие распространению огня в помещениях, коммуникациях;
- запрет на использование горючих материалов при отделке путей, предусмотренных в качестве эвакуационных;
- применение в пожароопасных производственных помещениях противодымной защиты и т.д.

Необходимо признать, что успех борьбы с пожарами можно обеспечить лишь на объектах с хорошо поставленной организационной и агитационной работой, на которых имеются, и функционируют ДПД и ПТК.

По статистике, на промышленных предприятиях 60% пожаров – это результат человеческой небрежности или явного нарушения сотрудниками правил ПБ. Наиболее частые причины возгорания – курение в непредусмотренных для этого местах, оставленные включенные электробытовые приборы, использование паяльных ламп и факелов для разогрева замерзших двигателей, труб и т.п. Чтобы полностью устранить вышеперечисленные причины пожара, являющихся, по сути, действием человеческого фактора, следует ввести самый жесткий противопожарный режим, а всех рабочих и служащих регулярно обучать правилам ПБ.

Введение противопожарного режима



Противопожарный режим – это комплекс мер и требований ПБ режимного характера, которые устанавливаются на всем предприятии или в отдельных его помещениях, и обязательны для исполнения. К мерам противопожарного режима относится оборудование специальных мест для курения, регулярная уборка помещений от горючих отходов, строгий осмотр помещений по окончании работы, установка выключателей (рубильников) для полного обесточивания электроустановок, организация эвакуационных путей и проходов.

Как правило, для реализации мер противопожарного режима существенных финансовых затрат не требуется, и они могут быть выполнены самостоятельно персоналом, работающим в любом помещении.

Все лица, работающие на предприятиях, обязаны проходить противопожарную подготовку, в ходе которой изучаются:

- правила и инструкции по ПБ;
- показатели пожарной опасности веществ, материалов, применяемые и хранимые на производстве;
- характеристики пожарной опасности оборудования, технологических процессов, зданий, сооружений;
- правила хранения и применения средств для пожаротушения;
- последовательность действий в экстремальной ситуации.

Обучение и противопожарная подготовка заключается в проведении инструктажей и занятий, предусматривающих прохождение ПТМ (пожарно-технического минимума). Порядок вышеуказанных занятий регламентируется и устанавливается соответствующим приказом либо распоряжением. Во время проведения инструктажей желательное использование средств программированного обучения.

Вводный инструктаж обязателен для лиц, принимаемых на работу, в т.ч. и временную, независимо от стажа работы, должности и образования. Инструктаж проводится в обязательном порядке с прикомандированными, учащимися (студентами), находящимися на предприятии (производственная практика, обучение).

Вводный инструктаж проводится в специальном помещении, оборудованном соответствующими наглядными пособиями, с помощью которых доступно иллюстрируется соблюдение противопожарного режима на всем предприятии. Допускается совмещение данного занятия с инструктажем по ТБ.

Учебный вопрос № 4.

Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте.

В соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности», пожарная безопасность это - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте содержатся в Правилах противопожарного режима в Российской Федерации.

Для каждого объекта разрабатывается инструкция о мерах пожарной безопасности. Люди допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

В административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок вывешиваются таблички с номером телефона для вызова пожарной охраны.

На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек разрабатываются и вывешиваются планы эвакуации людей при пожаре.

Объекты обеспечиваются огнетушителями в соответствии с приведенными в Правилах нормами. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару.

На объекте с массовым пребыванием людей (50 человек и более) разрабатывается инструкция о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проводится не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте.

Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

Основным юридическим документом в части организации предупреждения пожаров на предприятии является приказ об обеспечении пожарной безопасности. Данным приказом устанавливается соответствующий пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определяются оборудованные места, специально отведенные для курения табака;
- устанавливается порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

Регламентируются:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- определяются порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначаются ответственные за их проведение.

Приказ о противопожарном режиме на объектах Общества и инструкция о мерах пожарной безопасности прилагается.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ – 3 мин.

Действия руководителя занятия

- напоминаю тему, учебные вопросы и цели занятия
- подвожу итоги, отмечаю положительные и отрицательные стороны достигнутые при проведении занятия
- отвечаю на вопросы обучаемых

Составил:
Ведущий инженер по ГО и ЧС

Т. Н. Серебrenникова