

**Учебный (лекционный) материал к программе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации)
«Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей,
лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»**

Раздел 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Тема 7.1. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина

Пожарно-технические комиссии

В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на объектах предприятия могут создаваться пожарно-технические комиссии.

Пожарно-техническая комиссия создается из работников предприятия и назначается приказом руководителя предприятия в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны, ИТР – энергетика, технолога, механика, инженера по охране труда, специалиста по водоснабжению.

В своей практической работе комиссия должна поддерживать постоянную связь с местными органами Государственного пожарного надзора.

Основные задачи пожарно-технической комиссии:

- выявление пожароопасных нарушений и нарушений и недочетов в технологических процессах производства, в работе агрегатов, установок, лабораторий, мастерских, на складах, базах, и т.п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений;
- содействие пожарной охране предприятий в организации и проведении пожарно-профилактической работы, и установлении строгого противопожарного режима в производственных цехах, складах, административных и жилых зданиях
- организация рационализаторской и изобретательской работы по вопросам пожарной безопасности;
- проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и ИТР по вопросам соблюдения противопожарного режима.

Пожарно-техническая комиссия для осуществления поставленных задач должна:

- не реже 2-4 раз в год производить детальный осмотр всех производственных зданий, баз, складов, лабораторий, и др. служебных помещений предприятия с целью выявления пожароопасных недочетов в производственных процессах, агрегатах, складах, лабораториях, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектах, и установках. Намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения необходимых противопожарных мероприятий;
- проводить с рабочими, служащими и ИТР беседы и лекции на противопожарные темы;
- ставить вопросы о противопожарном состоянии предприятия на обсуждение руководству, а также производственных совещаний;
- принимать активное участие в разработке совместно с администрацией инструкций, правил пожарной безопасности для цехов, складов, лабораторий и других объектов предприятия;



- проводить пожарно-технические конференции с участием специалистов пожарной охраны, научно-технических работников, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как предприятия в целом, так и отдельных ее участков, цехов, складов;
- проводить общественные смотры противопожарного состояния цехов, складов предприятия и боеготовности добровольной пожарной дружины, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных государственным пожарным надзором.

Все противопожарные мероприятия, намеченные комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем предприятия и подлежат выполнению в установленные сроки. Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны предприятия или лицо, его заменяющее.

Добровольные пожарные дружины

Для проведения мероприятий по охране от пожаров объектов предприятия, повседневного контроля и надзора за выполнением рабочими и служащими инструкций о мерах пожарной безопасности, а также надзора по содержанию технических средств противопожарной защиты, может организовываться добровольная пожарная дружина из числа рабочих, ИТР и служащих.

Организация добровольной пожарной дружины, руководство ее деятельностью и проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и ИТР возлагается на ответственного за пожарную безопасность предприятия.

Добровольные пожарные дружины на объектах предприятия организуется по цехам, складам и мастерским.

Начальники добровольных пожарных дружин подчиняются руководителю предприятия и выполняют свои задачи под руководством ответственного за пожарную безопасность всех объектов предприятия.

Численный состав добровольной пожарной дружины определяет руководитель объекта (цеха, участка).

Добровольные пожарные дружины организуются на добровольных началах из числа рабочих, ИТР и служащих объекта (цеха, участка) в возрасте не моложе 18 лет.

Все вступающие в добровольные пожарные дружины должны подать на имя начальника дружины письменное заявление.

Зачисление личного состава в добровольную пожарную дружину и последующие изменения этого состава объявляются приказом по объекту (цеху).

Комплектуются добровольные пожарные дружины таким образом, чтобы в каждом цехе и смене имелись члены дружины.

Все расходы по содержанию добровольной пожарной дружины производятся за счет цехов, на которых они организуются.

Руководителю предприятия, кроме того, предоставляется право выдавать в виде поощрения лучшим членам добровольной пожарной дружины за активную работу по предупреждению пожаров и борьбе с ними денежные премии и ценные подарки за счет средств, предусмотренных на премирование.

Тема 7.2.Обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности

Работники допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения

мерам пожарной безопасности.

Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования (пожарно-технический минимум).

Пожарно-технический минимум

Пожарно-технический минимум имеет своей целью повысить общие технические знания работников предприятия, ознакомить их с правилами пожарной безопасности, вытекающими из особенностей технологического процесса производства, а также для более детального обучения работающих способам использования имеющихся средств пожаротушения. Обучение работников по программе пожарно-технического минимума в первую очередь направлено на освоение теоретических знаний, касающихся изучения условий возникновения пожаров, процесса горения, порядка расположения средств тушения и т.д.

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Проверка знаний требований пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организации осуществляется по окончании обучения пожарно-техническому минимуму.

Инструктажи по пожарной безопасности

Во всех организациях, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, приказом руководителя устанавливается порядок, сроки и периодичность прохождения инструктажа по пожарной безопасности.

Инструктаж по пожарной безопасности проводится по программе, разработанной службой охраны труда организации, с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций о мерах пожарной безопасности, а также особенностей производства и утвержденной руководителем организации. Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой.

При проведении противопожарного инструктажа учитывается специфика деятельности организации. Проведение противопожарного инструктажа включает в себя ознакомление работников организации с:

- правилами содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей;
- требованиям пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов, производств и объектов;
- мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ;
- правилами применения открытого огня и проведения огневых работ;
- обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики.

По характеру и времени проведения инструктажи по пожарной безопасности подразделяются на: вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.

О проведении любого из перечисленных выше видов инструктаже делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

Вводный инструктаж проводят со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственную практику, а также с учащимися в учебных заведениях перед началом лабораторных и практических работ в учебных лабораториях, мастерских, участках, полигонах.

Вводный инструктаж в организации проводится руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

Вводный инструктаж проводят в кабинете охраны труда или специально оборудованном помещении с использованием наглядных пособий (плакатов, натуральных экспонатов, макетов, моделей, видеофильмов и т.п.) и учебно-методических материалов.

Вводный инструктаж проводят по программе, разработанной с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности.

Программа проведения вводного инструктажа утверждается приказом (распоряжением) руководителя организации.

Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте до начала производственной деятельности:

- со всеми вновь принятыми на предприятие или переводимыми из одного подразделения в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу, командированными, временными работниками;
- с командированными в организацию работниками;
- с сезонными работниками;
- со специалистами строительного профиля, выполняющими строительно-монтажные и иные работы на территории организации;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

Проведение первичного противопожарного инструктажа с указанными категориями работников осуществляется лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводят по программам, разработанным с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности.

Программам проведения первичного инструктажа утверждается руководителем структурного подразделения организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность структурного подразделения.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником или учащимися индивидуально, с практическим показом и отработкой умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении

пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим. Первичный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места.

Повторный противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не одного раза в полугодие.

Повторный противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

В ходе повторного противопожарного инструктажа проверяются знания стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, умение пользоваться первичными средствами пожаротушения, знание путей эвакуации, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводят:

- при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;
- при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта;
- при нарушении работниками организаций требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов государственного пожарного надзора при выявлении ими недостаточных знаний у работников организации;
- при перерывах в работе - для работ, к которым предъявляют дополнительные (повышенные) требования безопасности труда более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ - 60 дней.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), имеющим необходимую подготовку.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии.

Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

Целевой противопожарный инструктаж проводится:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);
- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- при производстве работ, на которые оформляются наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах;
- при проведении экскурсий в организации;
- при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей, с числом участников более 50 человек.

Целевой противопожарный инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером) и в установленных правилами пожарной безопасности случаях – в наряде-допуске на выполнение работ.

Целевой противопожарный инструктаж по пожарной безопасности завершается проверкой приобретенных работником знаний и навыков пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, знаний правил эвакуации, помощи пострадавшим, лицом, проводившим инструктаж.

Тема 7.3. Инструкции о мерах пожарной безопасности

В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты (далее - руководитель организации), утверждается Инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме».

Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности

Инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается на основе Правил противопожарного режима, нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

- порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ, и материалов;
- порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;
- расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и

пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

- сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;
- организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств;
- проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;
- встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;
- по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;
- организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

Тема 7.4.Порядок разработки противопожарных мероприятий

Мероприятия по противопожарной безопасности направлены на обеспечение сохранности имущества на объектах бытовой и хозяйственной деятельности, здоровья

и жизни граждан.

Основной их целью выступает поддержание необходимых условий в населенных пунктах, на участках скопления материальных ценностей или людей за счет беспрекословного соблюдения установленных норм и требований.

Главные задачи

Разработка и проведение противопожарных мероприятий необходимы для анализа и устранения вероятных причин возгораний. За счет них обеспечивается максимальное ограничение распространения пламени в случае ЧС.

Противопожарные мероприятия включают в себя меры по созданию оптимальных условий для спасения имущества и эвакуации граждан.

Профилактические работы с населением обеспечивает своевременное выявление очага возгорания и вызов спасательных служб.

План мероприятий по противопожарной безопасности

План мероприятий по противопожарной безопасности представляет собой комплекс мер, направленных на сохранение условий, не угрожающих имуществу, жизни и здоровью людей.

На каждом производстве должен быть разработан план противопожарных мероприятий на год.

Вся документация, связанная с обеспечением оптимальных условий труда и жизнедеятельности может пересматриваться при необходимости, а также в случаях, предусмотренных законодательством.

Организация противопожарных мероприятий

Все объекты, осуществляющие хозяйственную деятельность, должны отвечать определенным требованиям.

Противопожарные мероприятия на предприятии включают в себя выполнение регулярных проверок всего объекта, отдельных участков, относящихся к нему.

Периодичность контроля устанавливается согласно законодательству и прочим отраслевым нормативным актам.

Противопожарные мероприятия на предприятии предусматривают инструктажи и обучающие занятия с сотрудниками и рабочими объекта.

Здания, сооружения, цеха, площадки должны оснащаться системами оповещения. Ответственные лица должны обеспечивать исправность и готовность к работе всех устройств противопожарной безопасности.

На новых объектах строительства, при переоборудовании и реконструкции различных помещений (цехов, складов, мастерских и прочих) необходимо выполнять постоянный контроль за исполнением установленных требований.

На предприятии могут быть сформированы и обучены добровольные пожарные дружины, специальные боевые расчеты, в обязанности которых будет входить тушение возгораний и ликвидация последствий.

Противопожарные мероприятия

К первоочередным задачам по обеспечению сохранности материальных ценностей, жизни и здоровья сотрудников на объектах относят:



- Применение негорючих средств при обезжиривании и очистке деталей, агрегатов либо готовых изделий.
- Определение показателей пожарной опасности всех веществ и материалов, используемых при технологических процессах.
- Применение автоматических систем оповещения с обеспечением их периодической проверки.
- Изоляция пожароопасного оборудования или вынос его на открытые участки.
- Использование быстродействующих клапанов и специальных преград, препятствующих распространению пламени в коммуникациях и помещениях.
- Запрет на отделку путей, предназначенных для эвакуации, горючими материалами.
- Применение в производственных помещениях, представляющих опасность, противодымной защиты.

Особый режим

Он предполагает установление определенного комплекса требований и мер на всем предприятии либо на отдельных его участках. Среди мер противопожарного режима следует отметить:

- Обустройство мест для курения.
- Регулярную уборку производственных и иных помещений от горючих отходов.
- Тщательное обследование участков после завершения работы.
- Установка рубильников (выключателей), обеспечивающих полное обесточивание электрических установок.
- Оборудование эвакуационных проходов и путей.

Обычно для реализации предусмотренных мер не требуется значительных финансовых расходов. Они могут быть исполнены сотрудниками, осуществляющими свою профессиональную деятельность в любом помещении, самостоятельно.

Работа с персоналом

Все сотрудники, задействованные на предприятии, должны пройти противопожарную подготовку. В ходе нее они обязаны изучить:

- Инструкции и правила по пожарной безопасности.
- Параметры опасности материалов, веществ, используемых и хранимых на производстве.
- Правила содержания и использования средств тушения.
- Характеристику пожарной опасности технологических процессов, оборудования, сооружений.
- Последовательность действий при экстремальной ситуации.

Противопожарная подготовка и обучение состоят в проведении инструктажей и ознакомительных занятий, которые предусматривают прохождение пожарно-технического минимума.

Порядок, в соответствии с которыми осуществляется данная работа, устанавливается и регламентируется соответствующими распоряжениями или приказами.