



**Ханты-Мансийский автономный округ – Югры**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА  
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ»**

ул. Зырянова, 10, д. Вампугол, Нижневартровский район, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
(Тюменская область), 628601 Телефон: (3466) 49-47-12, 49-47-78, тел/факс 49-47-39, E-mail:GOCS@nvraion.ru.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор муниципального казенного учреждения Нижневартовского района «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям»

**В.М. Кубко**

«11» ноября 2022 года



**КОНСПЕКТ ПО ТЕМЕ**

**«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК ПО ДЕЙСТВИЯМ РАБОТНИКОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА»**

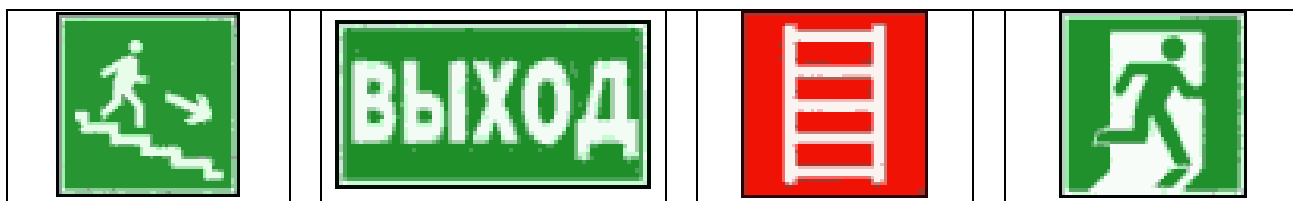
**Для проведения занятия по обучению работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций**

**Составил:**

Начальник курсов гражданской обороны МКУ Нижневартовского района «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям» кандидат педагогических наук, доцент Рондырев – Ильинский В.Б.

В системе профилактических мер, направленных на обеспечение пожарной безопасности людей при возникновении пожара в зданиях и сооружениях, важное место занимает вопрос своевременной и организованной их эвакуации.

**Под эвакуацией** понимается процесс вынужденного самостоятельного организованного движения людей, находящихся под угрозой воздействия опасных для жизни человека факторов пожара, из помещений (зданий и сооружений) в безопасную зону через заранее предусмотренные эвакуационные пути и выходы. При возникновении пожара во всех случаях должна быть обеспечена безопасность людей, то есть, созданы условия для беспрепятственного движения людей при эвакуации. В отличие от **эвакуации, спасение** представляет собой вынужденное перемещение людей наружу, при воздействии на них опасных факторов пожара, с помощью пожарных или специально обученного персонала.



**Безопасность процесса эвакуации** достигается конструктивными и объемно-планировочными решениями эвакуационных путей и выходов. При этом, необходимо учитывать, что не все выходы из зданий являются эвакуационными ввиду несоответствия параметров и функционального назначения. Различают также аварийные и технологические выходы. Основными требованиями, предъявляемыми к эвакуационным выходам, являются их ширина и высота, удаленность от помещений, конструктивное исполнение. Не являются эвакуационными, выходы из помещений, если в их проемах установлены раздвижные и подъемно-опускные двери или ворота, турникеты. На путях эвакуации не допускается устройство винтовых лестниц, забежных ступеней, лестниц с различной шириной и высотой ступеней.

Кратковременность процесса эвакуации обуславливается быстрым нарастанием при пожаре факторов, опасных для здоровья и жизни человека.

При освобождении помещений с большим количеством посетителей (зрительных залов, торговых предприятий, административно-бытовых комплексов) в случае возникновения пожара, процесс эвакуации начинается всеми одновременно, что приводит к моментальному скоплению людей в проходах, резкому увеличению напряженности обстановки, а в некоторых случаях – панике.

Необходимое время эвакуации для большинства зданий с массовым пребыванием людей – это время позволяющее покинуть опасную зону до поражения людей ОФП и может колебаться от 1,5 до 6 мин.

В помещениях, с нахождением более 50-ти человек, должно быть не менее двух эвакуационных выходов.

### **Выходы считаются эвакуационными, если они ведут:**

- из подвалов и цокольных этажей непосредственно наружу;
- из помещения первого этажа непосредственно наружу или через вестибюль, коридор, лестничную клетку;
- из помещений любого этажа, кроме 1-го, в коридор, лестничную клетку.

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

На случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари, не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

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

### **Требования пожарной безопасности к эвакуационным лестницам**

Лестницы являются единственными эвакуационными путями, связывающими все этажи (кроме первого) с непосредственными выходами из здания наружу. Для предотвращения возможности распространения пожара в лестничные клетки их изолируют от этажей, подвалов и чердаков.

В целях исключения возможности возникновения пожара в самой лестничной клетке нормами запрещается отделка элементов лестницы горючими материалами, а также размещение в ее объеме помещений любого назначения.

### **Разработка планов эвакуации на случай пожара**

В здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.

План эвакуации состоит из графической и текстовой частей. Графическую часть плана разрабатывают следующим образом. На листах ватмана вычерчивают планы этажей здания. Планы эвакуации можно упрощать, изображая конструкции в одну линию, исключать небольшие помещения, не связанные с пребыванием людей, но все эвакуационные выходы и пути должны быть показаны. Наименование помещений обозначают непосредственно на планах этажей или все помещения нумеруют и проводят экспликацию помещений. Двери на планах показывают в открытом виде. На план наносят стрелки зеленого цвета, указывающие маршруты движения людей. Кроме маршрутов движения, обозначают места нахождения ручных пожарных извещателей, огнетушителей, пожарных кранов, телефонов. План эвакуации утверждается руководителем объекта и вывешивается на видном месте, обычно у входа на этаж.

Текстовая часть плана представляет собой перечень действий при пожаре, и последовательность действий, должности и фамилии исполнителей. На этажах и в помещениях, которые должны оборудоваться системами оповещения людей о пожаре, планы эвакуации должны выполняться фотолюминесцентным покрытием.

В дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая 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.

Для объектов с ночным пребыванием людей в инструкции должны предусматриваться два варианта действий: в дневное и в ночное время. Их руководители обязаны ежедневно сообщают в ближайшую пожарную часть, информацию о количестве людей, находящихся на каждом объекте.

В зданиях и сооружениях с круглосуточным пребыванием людей, относящихся к категории маломобильных (инвалиды с поражением опорно-двигательного аппарата, люди с недостатками зрения и дефектами слуха, а также лица преклонного возраста и временно нетрудоспособные), должно быть обеспечено своевременное получение доступной и качественной информации о пожаре, включающей дублированную световую, звуковую и визуальную сигнализацию, подключенную к системе оповещения людей о пожаре.

Световая, звуковая и визуальная информирующая сигнализация должна быть предусмотрена в помещениях, посещаемых данной категории лиц, а также у каждого эвакуационного, аварийного выхода и на путях эвакуации. Световые сигналы в виде светящихся знаков должны включаться одновременно со звуковыми сигналами. Частота мерцания световых сигналов должна быть не выше 5 Гц. Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения.

### **Организация подготовки и проведения практических тренировок**

Основной целью проведения практических тренировок на предприятиях является формирование у его работников практических умений в условиях возникновения пожароопасных и иных чрезвычайных ситуаций, организация эвакуационных и спасательных мероприятий, а также отработка принятия быстрых и четких решений руководящим составом и членами добровольной пожарной дружины предприятия.

При проведении практических противопожарных тренировок руководство объектов обязано учитывать специфику объекта, включать дополнительные мероприятия или исключать такие, без которых, по его мнению, не пострадает способность персонала решать задачи, при возникновении возможного пожара.

Ежегодно, в декабре составляется график проведения практических противопожарных тренировок. В зависимости от характеристики и важности для предприятия для субъекта Российской Федерации, города или района определяется

периодичность и масштабы проведения тренировок. Как правило, на объектах с наличием взрыво и пожароопасных веществ, а также с массовым пребыванием людей (постоянное нахождение на рабочих местах более 50 человек) тренировки проводятся ежеквартально. При этом, для повышения качества тренировок и решения всех поставленных задач руководству предприятия необходимо сотрудничать с подразделениями ГПС МЧС России, находящимися в его районе обслуживания. Сотрудничество должно заключаться в привлечении сотрудников ГПС МЧС России к проведению тренировок, инструктажей, лекций, экскурсий в пожарные подразделения. Также совместно с ГПС МЧС России необходимо ежегодно планировать проведение пожарно-тактических занятий и пожарно-тактических учений.

**Основными задачами проведения практических тренировок и учений с персоналом объектов являются:**

- обучение персонала умению идентифицировать исходное событие.
- проверка готовности персонала к эвакуации и проведению работ по тушению пожара и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- поддержание профессиональной и психофизиологической подготовленности персонала, необходимой для осуществления успешных действий по устранению нарушений в работе, связанных с пожарами и чрезвычайными ситуациями, а также по эвакуации людей, предотвращению развития пожара, его локализации и ликвидации.
- обучение навыкам и действиям по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим на пожаре и при чрезвычайных ситуациях.
- обучение правилам пользования индивидуальными средствами защиты.
- отработка слаженности между участниками боевых действий из числа персонала объекта (РТП-1, оперативного штаба, добровольной пожарной дружины и т.д.)
- отработка порядка взаимодействия персонала объекта с пожарно-спасательными подразделениями, медицинским персоналом и полицией.
- выработка у персонала (не задействованного в тушении пожара и ликвидации чрезвычайных ситуаций) навыков самостоятельно ориентироваться в ситуации и принимать правильные решения и меры по самостоятельной эвакуации из опасной зоны.
- проверка установок автоматической противопожарной защиты.
- проверка имеющихся на предприятии средств пожаротушения.
- проверка умения руководителя тушения пожара (РТП-1) и членов оперативного созданного штаба принимать правильные решения и координировать работу по ликвидации пожара, проведения спасательных и эвакуационных мероприятий до прибытия подразделений ГПС МЧС России или других профессиональных подразделений.
- определение готовности объекта к тушению пожара до прибытия профессиональных подразделений пожарной охраны.

**Практическая отработка планов эвакуации** - важная составная часть профессиональной подготовки персонала объекта. Они являются основной формой контроля подготовленности персонала к тушению пожаров и действиям при чрезвычайных ситуациях.

Во время тренировок у персонала вырабатываются навыки быстро находить правильные решения в условиях пожара, коллективно проводить эвакуацию, работу по его тушению, правильно применять средства пожаротушения.

Обучение персонала во время тренировок оказывается более успешным, если инструктажи проводились незадолго до начала тренировок, в связи с этим перед началом тренировки все её участники должны собираться в зале, где руководитель тренировки, используя план эвакуации, объясняет задачу каждого участника.

Противопожарные тренировки подразделяются на объектовые, тренировки структурных подразделений, совместные с подразделениями ГПС и индивидуальные.

Объектовой противопожарной тренировкой следует считать тренировку, темой которой является нарушение по причине пожара режима работы объекта в целом и в ней задействован персонал всего объекта. Руководителем объектовой противопожарной тренировки является руководитель или главный инженер объекта.

В совместных тренировках участвуют персонал объекта и подразделения ГПС. Совместные тренировки позволяют отработать взаимодействие и взаимопонимание персонала объекта и подразделений ГПС.

**Тренировка по эвакуации** назначается приказом руководителя объекта о подготовке тренировки, в котором отражается цель, дата и время, руководитель тренировки, начальник штаба тренировки.

Начальником штаба тренировки разрабатывается план проведения тренировки, в котором отражается тема тренировки, её цели, состав участников и календарный план подготовки и проведения. В календарном плане отражаются этапы подготовки и проведения тренировки, задачи штабу, персоналу, посредникам и участникам с указанием мест проведения, времени и ответственных исполнителей. Порядок (этапы) проведения тренировки могут быть определены как календарным планом, так и отдельным документом, утверждённым руководителем тренировки.

**Эффективность** проведения тренировки во многом зависит от действий посредников и самого персонала. Посредники назначаются из числа ИТР объекта, а при совместной тренировке - дополнительно из личного состава подразделения ГПС. Количество посредников определяет руководитель тренировки.

**При подготовке посредников руководитель тренировки должен:**

- ознакомить их с тактическим замыслом тренировки и возможными вариантами его решения;
- организовать с ними изучение объекта, где будет проводиться тренировка, распределить их по участкам работы;
- ознакомить с обязанностями в качестве посредников;

- дать указания о порядке применения средств имитации на условном пожаре;
- обратить внимание на необходимость соблюдения техники безопасности во время тренировки.

**Посредник обязан:**

- ознакомиться с тактическим замыслом и ожидаемым решением по создаваемой обстановке;
- в соответствии с порядком, предусмотренным руководителем тренировки, имитировать обстановку условного пожара, вовремя и в положенном месте объявить вводные для персонала;
- в необходимых случаях немедленно принимать меры по предупреждению ошибочных действий любого участника тренировки, которые могут привести к несчастному случаю, аварии, повреждению оборудования или нарушению технологического процесса;
- вести необходимые записи о действиях персонала на тренировке и о выполнении вводных.

**Посредники не должны** допускать таких уточнений, которые могут послужить раскрытием тактического замысла руководителя тренировки. При наличии имитирующих средств обстановки условного пожара посредники могут не ставить вводные, а запрашивать у тренирующихся, с какой обстановкой они встретились и какое решение приняли.

Любой участник тренировки может уточнять у посредника данные об обстановке на участке условного пожара.

**При подготовке персонала руководитель тренировки должен:**

- Довести информацию об объёмно – планировочных решениях объекта, состоянии систем противопожарной защиты в том числе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- Довести замысел тренировки;
- Довести порядок действий при возникновении пожара, а также стадии развития пожара, порядок действий по самостоятельному тушению пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим и др.

**Все категории участников при проведении противопожарных тренировок должны иметь следующие отличительные знаки:**

- посредники - отличительную повязку на правом рукаве;
- руководитель тушения пожара - красную отличительную повязку;
- тренирующийся персонал - желтую повязку на правом рукаве.

**Обстановку условного пожара имитируют следующими средствами:**

- очаг пожара - красными флажками (работать без СИЗОД запрещается);
- зона задымления - синими флажками;
- зона токсичных газов, выделения вредных паров - желтыми флажками.

Имитация пожара на тренировках должна быть наглядной и такой, чтобы посредники имели возможность изменять ее на определенном участке в соответствии с тактическим замыслом руководителя тренировки.

Применять для имитации средства, которые могут вызвать пожар или нанести ущерб помещениям и оборудованию, запрещается.

### **Алгоритм практических действий персонала (примерный)**

В случае возникновения пожара, действия персонала предприятия в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, а при достаточности сил и средств, принятия мер к тушению пожара и спасению материальных ценностей.

**Каждый работник** учреждения, обнаруживший пожар и его признаки (задымление, запах горения или тления различных материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону «0-1» в пожарную охрану, при этом необходимо четко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию;

- задействовать систему оповещения о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;

- известить о пожаре старшего смены, руководителя учреждения или заменяющего его работника;

- организовать встречу пожарных подразделений, принять меры по тушению пожара имеющимися на предприятии средствами пожаротушения.

#### **Старшее должностное лицо предприятия (в области ПБ), обязано:**

а) проверить, сообщено ли в пожарную охрану о возникновении пожара;

б) проверить включение в работу системы пожарной автоматики;

в) прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;

г) организовать отключение сетей электро- и газоснабжения, остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;

д) выделить для встречи и взаимодействия с пожарной охраной лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей, водоисточников, внутреннюю планировку зданий и имеющиеся опасности технологических процессов;

е) удалить из опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых эвакуацией людей и ликвидацией пожара;

ж) осуществлять контроль за работой ДПК (ДПД): по эвакуации людей, тушению пожара и эвакуации материальных ценностей;

з) в случае наличия угрозы для жизни и здоровья людей, немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;



и) осуществлять контроль за эвакуацией людей и тушением пожара силами ДПД (до прибытия пожарных подразделений).

к) организовать проверку наличия работников, эвакуированных из здания, по имеющимся спискам;

л) доложить прибывшему начальнику от ГПС МЧС России (или другого профессионального подразделения) об обстановке, наличии людей в здании и опасных факторах, на которые необходимо обратить первоочередное внимание;

м) при необходимости вызвать медицинскую службу;

н) организовать сохранность материальных ценностей.

### **При проведении эвакуации ответственному за ПБ необходимо:**

а) с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайший срок;

б) исключить условия, способствующие возникновению паники (с учетом специфики учреждения). В образовательных и лечебных заведениях должны быть назначены лица ответственные за сопровождение детей и больных пациентов в безопасную зону и постоянное нахождение с ними до полной ликвидации чрезвычайной ситуации;

в) эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения. В первую очередь необходимо предусмотреть эвакуацию детей и больных;

г) в зимнее время по усмотрению лиц, осуществляющих эвакуацию, работники могут предварительно одеться или взять теплую одежду с собой;

д) тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне людей;

е) выставлять посты безопасности на выходах в здание, чтобы исключить возможность возвращения работников в здание, где возник пожар;

ж) при тушении следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей;

з) воздержаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.

### **Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов**

Разбор тренировки производится для оценки правильности действий при эвакуации людей и ликвидации пожара, предусмотренных темой тренировки, а также для выработки мероприятий, способствующих снижению пожарной опасности объекта и повышающих уровень безопасности обслуживающего персонала.

**Разбор тренировки должен проводиться в следующей последовательности:**

- руководитель сообщает цели, задачи и программу проведенной тренировки;
- начальник ДПД докладывает руководителю тренировки о сложившейся на тренировке обстановке и принятых им решениях по ликвидации пожара и ЧС.
- посредники участков тренировки докладывают о действиях персонала и дают свою оценку с анализом ошибок участников тренировки;
- руководитель тренировки в ходе разбора может требовать объяснение от любого лица, участвующего в тренировке и присутствующего на разборе.

В заключение разбора руководитель тренировки подводит итоги, дает общую оценку, а также индивидуальную оценку всем ее участникам (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Результаты тренировок фиксируются в журнале учёта тренировок.

**Для проведения каждой практической тренировки** по отработке плана эвакуации и действий руководства предприятия, членов ДПД и работников в условиях возникновения пожароопасных и иных чрезвычайных ситуаций, организации эвакуационных и спасательных мероприятий **необходимо составить следующие документы:**

1. Распоряжение (приказ) «Об организации противопожарной тренировки» (определение времени, участников, целей и задач, назначение посредников).
2. План подготовки для проведения практической тренировки.
3. План – конспект (с текстовой и расчетной частью).
4. Акт (по результатам тренировки).
5. Список необходимых видов и количества средств имитации, применяемых в тренировке (очаг пожара, места распространение пожара, места задымления, места наличия АХОВ и других опасных факторов).
6. Список привлекаемых сил и средств пожарной охраны местного гарнизона и других оперативных служб города (района).
7. Распоряжение (приказ) по итогам тренировки (характеристика, оценка, выявленные недостатки, причины, определение сроков и исполнителей для устранения замечаний).