

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное казенное учреждение
«Центр гражданской обороны и защиты населения Челябинской области»
отдел «Учебно-методический центр»

Действия руководящего состава при проведении тренировок по эвакуации
персонала в случае возникновения пожара

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Рассмотрено на
заседание методического
совещания № _____
от _____ 20__ г.

Оглавление

Термины и определения.....	5
Эвакуация людей при пожаре.....	6
Действия персонала при пожаре.....	7
Рекомендации по проведению эвакуации людей.....	8
Отличие эвакуационного выхода от аварийного.....	9
Как не допустить паники при эвакуации.....	10
Действия работников при проведении эвакуации.....	11
Место сбора после эвакуации людей при пожаре.....	11
Перечень документов, оформляемых при подготовке и проведении тренировки по эвакуации.....	22
Приказ о проведении тренировки по эвакуации и тушению условного пожара N ____ от " __ " _____ 2021 года.....	22
Приложение.....	24
Проект плана проведения тренировки.....	24
План проведения тренировки.....	25
Тема:"Эвакуация персонала и тушение условного пожара".....	25
Цели тренировки:.....	25
III. Состав участников объектовой тренировки:.....	26
IV. Этапы тренировки:.....	26
V. Подведение итогов тренировки по эвакуации и тушению условного пожара.....	27
Проект календарного плана подготовки и проведения общешкольной тренировки по действиям в случае	

возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций.....	28
Календарный план подготовки и проведения общешкольной тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций.....	29
Проект справки (акта) об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по теме: "Эвакуация персонала и тушение условного пожара".....	31
Проект приказа об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по теме: "Эвакуация персонала и тушение условного пожара". ..	33
Заключение.....	34
Запомните главное:.....	34
Литература.....	35
для ЗАМЕТОК.....	36

Введение:

Ежегодно в России происходит более 140 000 пожаров, на которых гибнут десятки тысяч человек. Такое положение сложилось из-за того, что на отдельных объектах не обеспечивается пожарная безопасность, работодатели некачественно выполняют требования Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правил противопожарного режима в России. В этих документах, а также в Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» особое внимание уделяется способам защиты людей и имущества от пожара, в частности правильной организации эвакуации.

Постоянная готовность к проведению безопасной эвакуации является важнейшим показателем эффективности системы пожарной безопасности в любой организации.

Пособие рекомендуется для самостоятельного углубленного изучения слушателями для практического применения и служебной деятельности.

Составил: Новиков И.А., Егоров В.Н., Кулагина Н.С., Горшкова Е.И., Лукьянова Н.В.

Термины и определения

аварийный выход - дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

безопасная зона - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений;

эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;

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

эвакуация - процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

Эвакуация людей при пожаре

Эвакуация людей при пожаре – это вынужденный процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых возможно воздействие на людей опасных факторов пожара (ОФП), или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия.

Эвакуацией также считается несамостоятельное перемещение людей, относящихся к маломобильным группам населения, осуществляемое при помощи обслуживающего персонала, личного состава пожарной охраны и других лиц, в том числе с использованием спасательных средств и средств индивидуальной защиты.

Эвакуация осуществляется эвакуационными путями через эвакуационные выходы, указанными в плане эвакуации при пожаре.

Каждое здание и сооружение должны иметь объемно-планировочные решения и конструктивные исполнения эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре. При невозможности безопасной эвакуации людей должна быть обеспечена их защита посредством применения систем коллективной защиты.

Особое внимание уделяется своевременной эвакуации людей при пожаре или другом стихийном бедствии из мест их массового пребывания (лечебные, оздоровительные, культурно-зрелищные, образовательные организации, объекты торговли и общественного питания и т.п.).

Для эвакуации со всех этажей зданий людей с ограниченными возможностями передвижения допускается предусматривать на этажах вблизи лифтов, предназначенных для групп населения с ограниченными возможностями передвижения, и (или) на лестничных клетках устройство безопасных зон, в которых они могут находиться до прибытия спасательных подразделений. При этом к указанным лифтам предъявляются такие же требования, как к лифтам для транспортировки подразделений пожарной охраны. Такие лифты могут использоваться для спасения людей с ограниченными возможностями передвижения во время пожара.

Руководители организации и тушения пожара, а также лица, проводящие спасательные работы, обязаны в кратчайший срок, в зависимости от обстановки и состояния людей, организовать и провести их эвакуацию из помещений, приняв меры к предотвращению паники.

Если по прибытии на пожар эвакуация людей проходит спокойно, руководитель тушения пожара (РТП) принимает меры к полному их удалению из помещений, привлекая для этой цели обслуживающий персонал.

Основные силы и средства подразделений в этих случаях используются для спасения людей из задымленных помещений и тушения пожара.

Если создалась реальная угроза людям и пути эвакуации отрезаны огнем и дымом, РТП вводит все основные силы и средства для защиты путей эвакуации людей и проведения спасательных работ. В первую очередь эвакуируют людей из мест, где возможно быстрое проникновение продуктов горения и резкое повышение температуры.

Для пресечения паники используют электромегафоны и другие средства звуковой связи, а также подают пожарные стволы на тушение видимых людям очагов пожара.

Основные и запасные пути эвакуации могут быть использованы для введения сил и средств пожарной охраны на тушение при отсутствии людей в помещениях или после окончания их эвакуации.

Действия персонала при пожаре.

В случае пожара, действия работников организации и привлекаемых к тушению лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение.

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

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по городскому телефону по номеру «01» или по мобильному телефону по номеру «112» (при этом необходимо четко назвать адрес организации, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
- известить о пожаре руководителя организации или замещающего его работника;
- задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- при необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания;
- оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), для ликвидации его на ранней стадии;
- организовать встречу пожарных подразделений (выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников).

Рекомендации по проведению эвакуации людей.

Правильная организация действий по спасению людей до прибытия пожарной охраны напрямую зависит от качества проведения практических занятий и учебных тренировок, направленных на предупреждение возникновения паники и других негативных последствий беспорядочного поведения сотрудников при любых чрезвычайных ситуациях.

Если вы видите, что не можете справиться с огнем самостоятельно, и пожар принимает угрожающие размеры необходимо срочно покинуть помещение и помочь выйти людям. При этом выводятся люди из тех помещений, где в условиях пожара имеется наибольшая угроза жизни, а также из верхних этажей здания, в первую очередь, выводятся дети младших

возрастов, престарелые и инвалиды. Очень важно зимой при сильных морозах взять с собой теплую одежду и одеть детей. При выходе из помещения необходимо выключить, по мере возможности, электричество и газ.

При пожаре дым скапливается в верхней части помещения, поэтому при задымлении необходимо нагнуться или лечь на пол, закрыв нос и рот мокрым носовым платком или полотенцем, двигаться на четвереньках или ползком к выходу вдоль стены, чтобы не потерять направление.

Не пытайтесь выйти через сильно задымленный коридор или лестницу (дым очень токсичен).

Если лестница окажется отрезанной огнем или сильно задымлена, то лучше оставаться в помещении и ждать приезда пожарных. При этом следует выйти на балкон или подойти к окну и привлечь внимание прохожих. Уплотните дверь, через которую возможно проникновение дыма: намочите тряпки, полотенца, простыни, и плотно прикрыв двери, постарайтесь заткнуть щели между дверью и косяком. В этом случае эвакуацию следует осуществлять по балконам, наружным стационарным, приставленным и выдвижным лестницам.

Спускаться по водосточным трубам, стоякам и с помощью связанных простыней, **недопустимо**, а также прыгать из окон здания, т.к. неизбежны травмы и гибель.

Отличие эвакуационного выхода от аварийного

Аварийные выходы (дверь, люк или иной выход), которые ведут на путь эвакуации или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасания людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов.

Аварийные выходы не учитываются при эвакуации в случае пожара (расчете путей эвакуации при пожаре) и рассматриваются только в целях

повышения безопасности людей при пожаре. О том же сказано в ГОСТ 31471–2011 «Межгосударственный стандарт».

К аварийным выходам отнесен выход на кровлю здания I, II и III степеней огнестойкости классов С0 и С1 через окно, дверь или люк с размерами и лестницей по подп. «г» указанного пункта (подп. «д» п. 6.20* СНиП 21-01-97*).

Как не допустить паники при эвакуации

Чтобы не допустить паники, объявление о начале эвакуации не должно содержать слов «пожар», «авария». Следует объявить, что по техническим причинам администрация просит работников и посетителей покинуть помещения.

Пожар может сопровождаться отключением напряжения. У многих людей в темноте срабатывает инстинкт самосохранения, возникает паника. Когда появляется густой дым, видимость резко снижается. Это затрудняет эвакуацию из опасного помещения. Важно, чтобы на каждом этаже, где работает больше 10 человек, имелся план эвакуации и знаки пожарной безопасности, которые помогут людям сориентироваться.

При потере видимости организованное движение нарушается, становится хаотичным. Именно из-за паники число жертв при пожаре возрастает в разы: возникает давка в коридорах и дверных проемах, люди травмируют друг друга. Поэтому важно проводить с персоналом регулярные инструктажи и обучать, как вести себя в толпе. Особенно это касается работников медицинских учреждений, крупных промышленных и торговых объектов, для которых характерно массовое скопление людей.

Помимо инструктажей, нужно проводить с работниками тренировки по эвакуации, максимально приближенные к возможным реальным ситуациям. Только тренировки научат работников быстро и четко принимать решения и выполнять действия для предупреждения опасных последствий при пожаре и другой чрезвычайной ситуации.

Действия работников при проведении эвакуации

При обнаружении пожара необходимо немедленно вызвать пожарных и спасателей по телефону 101 или 112. Вызов на номер 112 возможен с мобильного телефона даже при отсутствии SIM-карты. Нужно сообщить точный адрес и этаж и по возможности послать кого-нибудь встретить подразделение. Скорость распространения пожара очень высока. Поэтому нужно закрыть дверь в помещение, где находится очаг возгорания. Необходимо доложить руководителю организации о пожаре и начать эвакуацию в соответствии с планом эвакуации, который должен быть на каждом этаже. При сильном задымлении следует использовать средства защиты органов дыхания от угарного газа: ватно-марлевые повязки, смоченные водой платки.

План эвакуации ежегодно отрабатывается. Для этого издается приказ руководителя, которым назначаются лица, ответственные за проведение эвакуации.

Услышав тревогу о пожаре, люди должны немедленно выйти из здания и собраться на улице. Место сбора определяют заранее, обычно это площадка около здания. Если человек вышел из здания незамеченным, он должен обязательно сообщить о себе людям, находящимся во дворе, чтобы избежать лишних поисков

Место сбора после эвакуации людей при пожаре.

Где должно находиться место сбора после эвакуации людей при пожаре? На сколько метров надо отходить от здания при пожаре? Какого оно должно быть размера? Как обозначить место сбора после эвакуации?

Эти вопросы довольно часто вызывает затруднение не только у руководителей объектов, но и у специалистов по пожарной безопасности которые планируют эвакуацию. И вызвано это затруднение еще и тем, что ни в нормативных правовых актах и нормативных документах ни в учебно-методической литературе этот вопрос не отражён вовсе или не представлен должным образом.

Традиционно считается, что главное при эвакуации дойти до двери выхода из здания. Это с одной стороны правильно, так как вне здания пожарная опасность непосредственно отсутствует и можно было бы считать задачу выполненной, если бы не было некоторых сопутствующих опасных факторов пожара (далее – СОФП). Например тех, которые упомянуты в статье 9 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ, так и тех, которые показывает практика (как например обморожение эвакуируемых вне здания). На рисунках 1, 2, 3, 4, показаны разные варианты размещения людей после эвакуации, рисунок 5 место сбора после эвакуации.

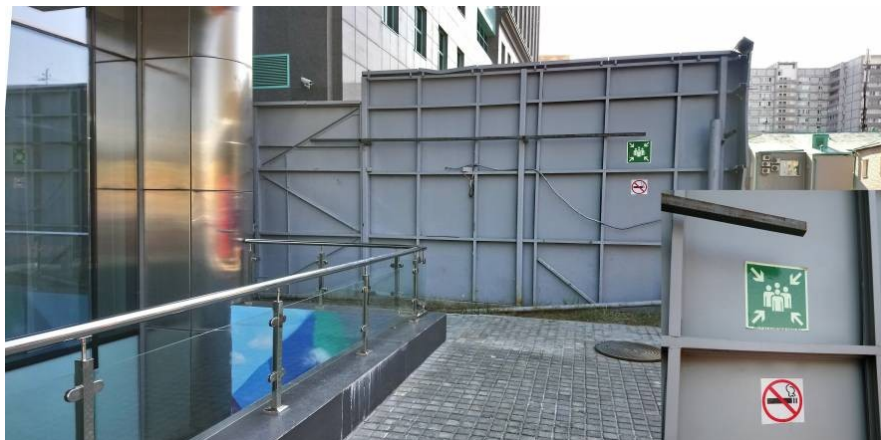


рис 1. Размещение эвакуированных отель Холидей Инн. ≈ 6 метров от здания Москва



Рис. 2. Вариант из Самары



Рис. 3. Отель Сент-Риджес, Москва, Лубянская площадь



рис 4. Промышленное предприятия - Московская область



Рис.5. Место сбора после эвакуации из офисного здания в центре Москвы

По каким критериям выбираются такие площадки?

«Для размещения людей, покинувших здание, следует предусмотреть место сбора на прилегающей территории. Четких нормативов по организации таких мест нет, хотя очевидно, что данная зона должна находиться в непосредственной близости к объекту, из которого осуществляется эвакуация. Путь к месту сбора должен быть четко обозначен и безопасен, то есть путь к ней, по возможности, не должен пересекать проезжие части, оживленные участки пешеходных улиц. Очевидно, что место сбора должно вместить всех эвакуировавшихся. Требуемую площадь можно определить из выражения: m_2 , где N – количество эвакуировавшихся; $D_{доп}$ – допустимая плотность людского потока в месте сбора, чел/ m^2 . На основе данных, полученных зарубежными исследователями (уровень комфортности «А» – свободное движения в зоне ожидания), допустимая плотность людского потока не должна превышать 0,8 чел/ m^2 .

Отмечая важный момент – нормирование площади данной зоны - отметим, что многие важные моменты, в том числе вопрос, вынесенный в название данной статьи не определен точно, а утверждение о *«непосредственной близости»* места сбора от здания довольно спорно.

Вот и выходит, что в настоящее время методологически этот вопрос не отрегулирован. Также как не описан он и нормативно. Единственный нормативный документ, который указывает на необходимость отмечать на плане место сбора после эвакуации это ISO 23601:2009(E) Safety identification — Escape and evacuation plan signs, но и в нём нет четких требований, по которым можно было бы определить, где именно расположить тех, кто вышел из здания. Да и правовой статус этого документа в Российской Федерации – никакой. А тот документ, на который можно сослаться в нашей стране – ГОСТ Р 12.2.143.2009 как-то игнорирует этот вопрос.

Поэтому нам нужно в соответствии с принципами, сформулированными автором первого учебника «Пожарная профилактика» - Валентином Александровичем Эллисоном - определиться с теми целями и задачами, которые должны достигаться установлением правила о месте сбора после эвакуации и сформулировать такое требование пожарной безопасности.

Первая цель – уберечь человека от таких сопутствующих ОФП как осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, взрывы, радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из тех технологических установок, агрегатов и устройств которые будут разрушены вследствие пожара.

Отсюда и первое требование к правилу которое я собираюсь сформулировать – оно не может быть «общим», оно будет индивидуально для условных типовых объектов, и даже индивидуально для конкретных объектов в составе типовых, в зависимости от того, какой объем опасных веществ и материалов используется в том или ином технологическом процессе.

Из самого описания СОФП очевидны и типы этих объектов, и критерии выбора которые нужно использовать чтобы определять расстояния от них до площадки для размещения эвакуированных:

1-й тип гражданские здания и промышленные предприятия категорий В1 – В4, Г и Д безопасное размещение людей будет обеспечено исключением поражения их осколками и частями здания.

2-й тип Взрывоопасные промышленные предприятия и складские здания (при выборе следует учесть то, насколько возможен разлёт осколков легкобрасываемых конструкций или возможного обрушения здания);

3-й тип. Промышленные предприятия, пожар на которых может сопровождаться аварией с выбросом токсичных веществ или АХОВ, а также иные аналогичные здания (научные институты, лаборатории и т.п.);

4-й Предприятия электроэнергетики использующие электроустановки с высоким напряжением, вынос которого за пределы здания на токопроводящие части чего-либо может привести к угрозам для людей.

По первому типу зданий главная угроза – это поражение осколками и частями самого здания при его деформации, частичном или полном разрушении вследствие пожара. Фактически наиболее опасная ситуация в данном случае уничтожение самого здания, то есть его обрушения. Конечно, маловероятно, что люди, покинувшие здание будут дожидаться процесса его полного обрушения, но риски при частичном разрушении (например остекления или навесных фасадных систем) безусловно есть. Аналогичный процесс (разлет осколков, частей, строительных конструкций) происходит при совершенно знакомом людям процессе - сносе зданий, и для определения безопасного расстояния логично воспользоваться «Типовым проектом организации работ на демонтаж (снос) здания (сооружения)» МДС 12-64.2013.

Этот документ рассматривает два варианта сноса один из них (без использования взрывчатых веществ) подходит для определения расстояния до места сбора зданий отнесенных в данной статье к первому типу. Он определяет две опасные зоны – зону развала, принимаемую как 1/3 от высоты сносимого объекта и опасную зону, зависящую от работы строительной техники. Так как в нашем случае работы строительной техники не

предусмотрено, то логично взять минимальное расстояние до расположения места сбора после эвакуации как одну треть от высоты здания так как это и будет зона развала. Ну и для перестраховки, свойственной всем правильным пожарным специалистам-профилактикам нужно отнести её еще метров на 20. Ну, чтобы уж наверняка ничего ни в кого не попало. Если кому-то кажется что 20 слишком мало – пусть относит на 30, 40, 50 как угодно. А я определю минимальное расстояние от здания 1-го типа до места сбора после эвакуации (в метрах) определено как

$$h/3 + 20,$$

где h – высота здания, причем определяемая не так, как привыкли пожарные специалисты, а от уровня земли до наиболее высокой точки. Такое же правило может быть применено не только к гражданским зданиям, но и к производственным не относящимся к категориям А и Б.

А вот для них (как **для зданий второго типа** по классификации, которая используется в данной статье) можно использовать ту же методику МДС 12-64.2013. В ней указано:

«Зоны развала и опасные зоны при сносе объекта методом взрыва определяют по специальным руководствам (методикам), принятым при взрывных работах. Зоны устанавливают расчетами в зависимости от конструкции объекта, от типа взрывчатых веществ, величины зарядов, расстояния между ними, очередности взрывания и другим параметрам, а также с учетом местных условий (застройки территории, подземных коммуникаций и сооружений). Для мелкогo дробления строительного материала и уменьшения зон применяют специальные взрывчатые вещества и детонаторы с многоступенчатым замедлением. Высота зоны развала объекта башенного типа не превышает, как правило, 1/3 его высоты, а ширина развала в стороны за периметр объекта - 1/2 его высоты. Опасная зона при применении защитных средств от взрыва составляет, как правило, 50 м, без них - 200 м».

Вот **эти 200 метров** я бы брал смело в качестве минимального расстояния от промышленных предприятий и складов категории А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности.

Но при этом на данных объектах может использоваться АХОВ или радиационные материалы и тогда они уже будут относиться к **3-му типу** по принятой в статье классификации и на расстояние до места сбора конечно должны влиять и условия промышленной безопасности. В соответствии с Методическими указаниями. N 2000/218 «Прогнозирование медико-санитарных последствий химических аварий и определение потребности в силах и средствах для их ликвидации», утвержденными заместителем

Министра здравоохранения Российской Федерации Г.М.Петровым "09" февраля 2001 г. существуют специальные методы для определения глубины поражения АХОВ.

Пожарному специалисту в данном случае не следует самому влезать в эту несвойственную для него функцию. Он должен обратиться к соответствующим специалистам промышленного предприятия и запросить у них (и под их персональную ответственность) расстояние, на котором он может безопасно разместить людей после эвакуации при пожаре. Пусть они проводят необходимые действия и предоставят ему вот такой вот чертёж, которым он и сможет оперировать.



Думаю, что именно этот критерий выбора наиболее правильный для зданий, которые в этой статье отнесены к **3-му типу**, при условии, что они не относятся одновременно ко и **ко 2-му типу**, то есть к категории А или Б по взрывопожарной и пожарной опасности. Тогда нужно применять максимальное расстояние из тех, которые можно определить для защиты от взрыва и для защиты от АХОВ.

Что касается объектов **4-го тип** по классификации принятой в статье) то здесь пожарный специалист тоже не должен подменять собой электрика. Именно специалист по электробезопасности должен определить, где находится то место, в котором невозможно поражение таким сопутствующим ОФП как электрический ток высокого напряжения, и только

после этого пожарный профилактик проверяет его на соответствие критериями третьего и второго и первого типа объектов.

Если всё соответствует – то можно считать, что минимальное расстояние от здания из которого идёт эвакуация до места сбора выбрано верно, и, учитывая требования сформулированное Д.А. Самошиным по площади данной площадки, можно утвердить это место как место сбора после эвакуации.

Иные критерии в данной статье я не рассматривал. Нужно без сомнения учесть и другие факторы: пункты обогрева в зимнее время (особенно для детей), возможность покинуть и это место и переместиться в здания других организаций для немобильных или нетранспортабельных пациентов лечебных учреждений. Факторов много, и тема окончательно не закрыта, но поставленную задачу я выполнил – дал четкие критерии для выбора расстояния до места сбора после эвакуации и описал метод выбора площади самого этого места сбора.

Ну и конечно остался один распространенный вопрос в этой же теме. Это место должно обозначаться знаком Е21 по ГОСТ 12.4.026, а размер этого знака должен определяться в зависимости от расстояния опознания.

Так, если место сбора после эвакуации находится от здания на расстоянии 25 метров и более, то длина одной стороны этого знака должна составить 650 мм.

ложение

**Перечень документов, оформляемых при подготовке и проведении
тренировки по эвакуации**

Проект приказа о подготовке и проведении тренировки

**Приказ
о проведении тренировки по эвакуации и тушению
условного пожара N ____ от " __ " _____ 2021 года**

О подготовке и проведении
тренировки

В целях поддержания на современном уровне профессиональной и психофизиологической готовности персонала, необходимой для осуществления успешных действий по эвакуации, предотвращению развития пожара, его локализации и ликвидации, а также обучения порядку и правилам взаимодействия персонала объекта с подразделениями государственной противопожарной службы (МЧС) приказываю:

1. Провести объектовую тренировку по эвакуации людей и тушению условного пожара " __ " _____ 2021 года.
2. Начальником штаба подготовки и проведения общешкольной тренировки назначить заместителя директора А.П. Петрова
3. Начальнику штаба тренировки:

представить на утверждение документы по подготовке и проведению занятий и общешкольной тренировке в срок до " __ " _____ 2021 года;

завершить подготовительную работу до " __ " _____ 2021 года.

4. Инженеру по охране труда С.И. Сидорову провести комплекс мероприятий по предупреждению травматизма в период проведения тренировки.
5. Руководство подготовкой и проведением тренировки, а также контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

И.А. Иванов

Проект плана проведения тренировки

"Утверждаю"

Директор

И.А. Иванов

"__" _____ 2021г.

План проведения тренировки

Тема: "Эвакуация персонала и тушение условного пожара".

Цели тренировки:

Обучение персонала умению идентифицировать исходное событие.

Проверка готовности персонала к эвакуации и проведению работ по тушению пожара.

Поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической готовности персонала, необходимой для осуществления действий по устранению нарушений в работе, связанных с пожарами, а также по эвакуации людей, предотвращению развития пожара, его локализации и ликвидации.

Обучение навыкам и действиям по предотвращению возможных аварий и повреждений оборудования, являющихся следствием воздействия опасных факторов пожара, обучение правилам оказания доврачебной помощи пострадавшим на пожаре, правилам пользования индивидуальными средствами защиты.

Обучение порядку и правилам взаимодействия персонала объекта с подразделениями государственной противопожарной службы (МЧС) и медицинским персоналом.

Выработка у персонала навыков и способности самостоятельно, быстро и безошибочно ориентироваться в ситуации при возникновении угрозы пожара или самого пожара, определять решающее направление действий и принимать правильные меры по предупреждению или ликвидации пожара.

Отработка организации немедленного вызова подразделений МЧС и последующих действий при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружении задымления или пожара.

Обучение приемам и способам спасения и эвакуации людей и материальных ценностей.

Проверка результатов обучения персонала по вопросам пожарной безопасности.

Проверка умения руководителя тушения пожара четко координировать действия участников по организации ликвидации возможного (условного) пожара до прибытия подразделения МЧС.

III. Состав участников объектовой тренировки:

заместители директора, ИТР, персонал, сотрудники МЧС (по согласованию).

IV. Этапы тренировки:

первый подготовительный этап - проведение занятий со всеми категориями сотрудников и ИТР;

второй подготовительный этап - проведение дополнительного инструктажа с сотрудниками, отвечающими за состояние систем автоматической противопожарной защиты объекта, первичных средств пожаротушения и путей эвакуации; проверка состояния средств автоматической противопожарной защиты объекта, первичных средств пожаротушения и путей эвакуации;

третий подготовительный этап - проведение занятий с сотрудниками по теме: "Правила безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, связанных с пожарами";

четвертый этап - проведение тренировки (подача сигнала о возникновении условного пожара, проведение эвакуации, тушение условного пожара, организация встречи сотрудников МЧС);

пятый этап - разбор тренировки.

V. Подведение итогов тренировки по эвакуации и тушению условного пожара

Подготовка [справки](#) по итогам подготовки и проведения тренировки по эвакуации и тушению условного пожара.

Подготовка [приказа](#) по итогам тренировки с постановкой задач по устранению выявленных недостатков.

Заместитель директора -
начальник штаба тренировки

И.В. Борисов

**Проект календарного плана подготовки и проведения общешкольной
тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других
чрезвычайных ситуаций**

Утверждаю
Директор МОУ СОШ № 145

И.А. Иванов

"__"_____ 2021 г.

Календарный план подготовки и проведения общешкольной тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций

N п/п	Мероприятия	Дата и время проведения	Место проведения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1.	Доведение указаний по разработке документов по проведению тренировки до сведения заместителей директора	"__"_____ 2021 г.	Кабинет директора	Директор - руководитель тренировки	
2.	Доведение плана подготовки и проведения тренировки, а также методических материалов до сведения сотрудников.	"__"_____ 2021 г.	Актальный зал	Начальник штаба тренировки	
3.	Доведение плана подготовки и проведения тренировки, а также обязанностей (проведение совещания) до сведения посредников	"__"_____ 2021 г.	Актальный зал	Заместитель директора - начальник штаба тренировки	
4.	Проведение дополнительного инструктажа с сотрудниками, отвечающими за состояние систем автоматической противопожарной защиты объекта, первичных средств пожаротушения и путей эвакуации; проверка состояния средств автоматической противопожарной защиты объекта, первичных средств пожаротушения и путей эвакуации	"__"_____ 2021 г.	Актальный зал	Заместитель директора - начальник штаба тренировки	

5.	Доклад директору о готовности сотрудников и объекта о готовности к проведению тренировки	" _ " 2021 г.	Кабинет директора	Заместитель директора - начальник штаба тренировки	
6.	проведение практической тренировки: - подача сигнала о возникновении условного пожара; - проведение эвакуации; - тушение условного пожара; - организация встречи сотрудников МЧС	" _ " 2021г.	Объект	Директор	
		_____ ч. _____ мин.			
		_____ ч. _____ мин.			
		_____ ч. _____ мин.			
7.	Подготовка справки (акта) по итогам подготовки и проведения тренировки по эвакуации и тушению условного пожара, разбор	" _ " 2021г.		Заместитель директора - начальник штаба тренировки	
8.	Подготовка приказа по итогам тренировки с постановкой задач по устранению выявленных недостатков	" _ " 2021 г.	Актный зал	Директор	

Заместитель
директора -начальник штаба тренировки

И.В. Борисов

Проект справки (акта) об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по теме: "Эвакуация персонала и тушение условного пожара"

Во исполнение **приказа** директора от " ____ " ____ года "О проведении тренировки по эвакуации и тушению условного пожара" на объекте проведена тренировка.

Мероприятия проводились в соответствии с утвержденным директором школы **планом** проведения тренировки, включающим в себя пять этапов.

В период трех подготовительных этапов проводились теоретические и практические занятия со всеми категориями сотрудников и проверка систем автоматической противопожарной защиты объекта.

На четвертом этапе тренировки было имитировано возникновение очага возгорания в ____ объекта ____ ч. ____ мин. ____ сек.

Возникновение очага возгорания было обнаружено техническим работником, который передал сообщение о задымлении сотруднику охраны.

В ____ ч. ____ мин. ____ сек. охранником включена система оповещения, организовано открытие запасных выходов, сообщено в пожарную охрану место, время, адрес возникновения пожара.

В ____ ч. ____ мин. ____ сек. заместителем директора по административно-хозяйственной части отдано указание дежурному электрику - отключить общее электроснабжение.

В ____ ч. ____ мин. ____ сек. начата общая эвакуация с объекта.

В ____ ч. ____ мин. ____ сек. ДПД приступила к тушению условного пожара.

В ____ ч. ____ мин. ____ сек. Эвакуация завершена.

Порядок эвакуации был нарушен неправильными действиями сотрудников участка____, которые оказавшись в заблокированном дымом помещении

открыли окно для подачи сигнала, не уплотнили влажными тряпками дверное полотно.

В ___ ч. ___ мин. ___ сек. эвакуация была завершена общеобъектовым построением во дворе объекта.

Руководителем тренировки подведены итоги подготовки и проведения эвакуации сотрудников и тушения условного пожара.

Директором отмечено, что итоги тренировки в целом положительные, все системы автоматической противопожарной защиты сработали, цели и задачи тренировки достигнуты. Вместе с тем, в связи с неправильными действиями сотрудников, оказавшихся заблокированными в помещении, необходимо провести дополнительные занятия со всеми категориями персонала о правилах поведения при пожаре с принятием зачетов.

Заместитель директора -
начальник штаба тренировки

И.В. Борисов

**Проект приказа об итогах организации подготовки и проведения
общеобъектовой тренировки по теме: "Эвакуация персонала и тушение
условного пожара"**

**Приказ N____ от " __ " _____ 2021года
"Об итогах подготовки и проведения тренировки"**

1. Признать удовлетворительными подготовку и проведение тренировки по эвакуации и тушению условного пожара на объекте.
2. Заместителю директора подготовить наглядные материалы по действиям сотрудников при проведении тренировки в срок до " __ " _____ 2021 года.
3. Провести внеплановые инструктажи с сотрудниками объекта о порядке действий при пожаре.
4. Поощрить ИТР, ответственных за состояние систем автоматической противопожарной защиты.
5. Строго предупредить заместителя директора А.П. Петрова за неудовлетворительную организацию противопожарного инструктажа сотрудников объекта.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора А.П. Петрова.

Заключение

Безопасная эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной, если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре.

Запомните главное:

- 1. Любой объект должен быть спланирован и технически исполнен так, чтобы эвакуация при пожаре происходила как можно быстрее.**
- 2. В здании должно быть достаточно эвакуационных путей и выходов, по которым можно беспрепятственно двигаться.**
- 3. Эвакуационные пути должны быть снабжены световыми указателями, звуковым и речевым оповещением, чтобы люди быстрее покидали горящее здание.**
- 4. Чтобы не допустить паники при пожаре, с работниками нужно проводить регулярные инструктажи и эвакуационные тренировки.**

За методической помощью в виде анимационных фильмов по вопросам безопасности населения при ЧС, сборника памяток и листовок можно обращаться в отдел «УМЦ» по адресу: 454000 г. Челябинск, ул. 40-летия Октября, 21. Тел/факс (351) 775-00-04.

Литература

1. СП 12.13130.2009
2. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций/С.А. Буланенков, С.И. Воронов, П.П. Губченко и др.; Под общ. ред. М.И. Фалеева. – Калуга: ГУП «Облиздат», 2001.- таблица 7
3. [Самошин Д. А., Истратов Р. Н. План эвакуации при пожаре. Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. Стр 38.](#)

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.