

Управление по делам ГО и ЧС администрации города Хабаровска

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по проведению практических занятий по эвакуации учащихся и персонала
муниципальных бюджетных образовательных учреждений,
муниципальных автономных образовательных учреждений
в случае возникновения пожара

г. Хабаровск

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	2
2.	I. Основные термины и определения противопожарной безопасности	3
3.	II. Общая часть	4
4.	III. Подготовка и организация проведения практической отработки планов эвакуации	4-5
5.	IV. Порядок проведения тренировки	6
6.	V. Подведение итогов тренировки. Разработка организационных и практических мероприятий по улучшению эвакуации	7
7.	Приложение:	8
8.	VI. Требования пожарной безопасности к эвакуационным выходам, путям эвакуации и их содержанию	8-12
9.	VII. Акт результатов проведения практической отработки планов эвакуации	12-13

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические рекомендации разработаны для руководителей и должностных лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности муниципальных бюджетных образовательных учреждений, муниципальных автономных образовательных учреждений и предназначены для использования в работе по проведению практических занятий по эвакуации учащихся и персонала в случае возникновения пожара.

В методических рекомендациях приведены основные требования норм и правил пожарной безопасности к эвакуационным выходам, путям эвакуации, организации и проведению практических тренировок, а также рекомендации по составлению распоряжения (приказа) для проведения практической тренировки и оформление акта по результатам проведения практической отработки планов.

I. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожар – неконтролируемое горение, развивающееся во времени и пространстве.

Эвакуация людей при пожаре (эвакуация) – вынужденный процесс движения людей из зоны, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара.

План эвакуации при пожаре (план эвакуации) – документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара.

Опасный фактор пожара – фактор пожара, воздействие которого приводит к травме, отравлению или гибели человека, а также к материальному ущербу.

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.

Противопожарное состояние объекта – состояние объекта, характеризуемое числом пожаров и ущербом от них, числом загораний, а также травм, отравлений и погибших людей, уровнем реализации требований пожарной безопасности, уровнем боеготовности пожарных подразделений и добровольных формирований, а также противопожарной агитации и пропаганды.

Противопожарный режим – комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности.

Первичные средства пожаротушения - переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) – комплекс организационных и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара и (или) необходимости и путях эвакуации.

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.

Аварийный выход - дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасания людей.

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

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.

II. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» руководители общеобразовательных учреждений обязаны создать систему обеспечения пожарной безопасности на объекте, направленную на предотвращение пожара и обеспечение безопасности людей.

На основании «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390, одним из направлений системы обеспечения пожарной безопасности на объекте, является организация и проведение мероприятий по практической отработке планов эвакуации по действиям обслуживающего персонала и учащихся в случае возникновения пожара. Руководитель каждого общеобразовательного учреждения обеспечивает наличие поэтажных планов эвакуации людей при пожаре.

Практическая отработка действий персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей и учащихся должна проводиться не реже одного раза в полугодие. На объектах с ночным пребыванием людей практические тренировки должны проводиться как в дневное, так и в ночное время.

III. ПОДГОТОВКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ОТРАБОТКИ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ

На проведение практической отработки планов эвакуации руководитель учреждения (должностное лицо или ответственное лицо за ее проведение) готовит распоряжение (приказ), в котором последовательно отражаются все этапы проведения тренировки.

ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА РАСПОРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ОТРАБОТКИ ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ

1. Общая часть.
2. Организация и подготовка проведения практической тренировки.
3. Порядок проведения тренировки.
4. Подведение итогов тренировки и разработка организационных и практических мероприятий по улучшению организации и проведению эвакуации.

- цели и задачи практической отработки планов эвакуации;
- способ доведения требований пожарной безопасности к эвакуационным выходам, путям эвакуации и их эксплуатации, навыков поведения людей при пожаре.

Раздел распоряжения (приказа) **«Организация и подготовка проведения практической тренировки»** должен содержать:

- данные о времени и месте проведения тренировки;
- требования к порядку уточнения и корректировки списков учащихся, преподавателей и обслуживающего персонала;
- постановку задач обслуживающему персоналу, занятому в эвакуации детей, порядок ознакомления с планами эвакуациями и теоретического их проигрывания в соответствии с инструкциями к ним, определяющими действия в случае возникновения пожара;
- требования к порядку и способам оповещения учащихся и преподавателей о возникновении пожара;
- данные о месте сбора эвакуирующихся учеников и обслуживающего персонала в зоне недосягаемости опасных факторов пожара;
- постановку задач по контролю и оценке состояния путей эвакуации, эвакуационных выходов, ознакомления с местами нахождения ключей от эвакуационных выходов, назначение ответственных должностных лиц за их открывание во время тренировки;
- определение и закрепление конкретных должностных лиц для наблюдения за ходом эвакуации, действиями преподавателей.

В разделе **«Порядок проведения тренировки»** устанавливается порядок:

- подачи сигнала о начале тренировки;
- оценки действий обслуживающего персонала по эвакуации учащихся;
- контроля времени эвакуации;
- уточнения данных о количестве эвакуированных по уточненным (откорректированным) спискам;
- осмотра помещений учреждения.

В последнем разделе распоряжения **«Подведение итогов тренировки и разработка организационных и практических мероприятий по улучшению организации и проведению эвакуации»** определяется порядок:

- разбора действий персонала и учащихся по эвакуации из помещений и здания учреждения;
- обсуждения недостатков, допущенных в ходе тренировки;
- подготовки акта по результатам практического занятия и разработки мероприятий по улучшению эвакуации.

В соответствии с распоряжением на проведение практической отработки планов эвакуации руководитель учреждения, лицо, назначенное ответственным за ее проведение, проводит с преподавательским и обслуживающим персоналом занятие, в ходе которого:

- определяет порядок оповещения учащихся и обслуживающего персонала в случае возникновения пожара;

- определяет место сбора преподавателей и учащихся после эвакуации из здания, в зависимости от времени года, уточняет списки учащихся и устанавливает порядок проверки их наличия на месте сбора;
- доводит (уточняет) перечень мест размещения первичных средств пожаротушения и порядок их применения и приведения в действие;
- определяет лиц, из числа обслуживающего персонала не занятых в эвакуации, для встречи пожарных расчетов и проведения первоочередной эвакуации имущества и материальных ценностей.

Обслуживающий персонал и преподавательский состав дополнительно знакомятся с планами эвакуации и инструкциями, определяющими действия в случае возникновения пожара в учреждении, на месте изучают расположение эвакуационных выходов, места хранения ключей от дверей эвакуационных выходов, кратчайшие и безопасные пути следования к выходам из здания в зависимости от места возникновения пожара, места нахождения первичных средств пожаротушения и средств связи.

Преподавательский состав на классных занятиях дополнительно доводит до учащихся порядок действий в случае получения сигнала (оповещения) о возникновении пожара, включая порядок и направление движения, и корректирует списки учащихся по классным журналам.

При подготовке к тренировке принимаются меры по устранению нарушений содержания путей эвакуации и эвакуационных выходов, которые могут препятствовать быстрой и безопасной эвакуации людей, проверяется исправность и работоспособность системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ).

IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВКИ

Началом практической отработки является подача звукового и (или) световых сигналов о возникновении пожара от системы оповещения о пожаре во все помещения здания учебного учреждения с постоянным или временным пребыванием людей. Звуковой сигнал оповещения должен отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения (о начале, окончании урока и т.п.).

С получением сигнала о возникновении пожара педагогический состав и обслуживающий персонал проводят мероприятия в соответствии с инструкцией по действиям в случае возникновения пожара, открывают все (запасные) эвакуационные выходы и в установленной последовательности производят эвакуацию детей. Эвакуация производится через ближайший и (или) наиболее защищенный от опасных факторов пожара эвакуационный выход, передвижение детей, при этом, должно быть быстрым, но не бегом, без лишней суеты и торопливости.

Эвакуируемые учащиеся выводятся из здания школы, в первую очередь учащиеся младших классов и дети с проблемами в развитии, в теплое время года на улицу, в безопасное место. Эвакуация не должна мешать действиям пожарных по тушению пожара. В зимнее время года дети эвакуируются в

ближайшее, заранее определенное, здание вне зоны воздействия опасных факторов пожара (в соответствии плана эвакуации).

В ходе практической тренировки руководитель учреждения контролирует правильность проведения эвакуации, а также время, в течение которого проведена полная эвакуация людей из здания.

После эвакуации детей из здания школы классные руководители, преподаватели их замещающие, проводят переключку учащихся по спискам классных журналов и докладывают о наличии руководителю учреждения. Информация об отсутствии ребенка доводится до сведения руководителя учреждения и пожарных осуществляющих тушение пожара, и принимаются меры по установлению его местонахождения (спасению).

После проведения эвакуации руководитель учреждения проводит обход помещений здания на предмет установления людей, его не покинувших.

Обслуживающий персонал, не занятый в проведении эвакуации, начинает тушение пожара имеющимися на объекте первичными средствами пожаротушения и проводит работы по эвакуации имущества и других материальных ценностей из здания.

V. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ТРЕНИРОВКИ. РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭВАКУАЦИИ

После окончания практической тренировки по отработке действий в случае возникновения пожара руководитель учреждения проводит с педагогическим и обслуживающим персоналом рабочее совещание, на котором подводятся итоги и разрабатываются организационные и практические мероприятия по улучшению эвакуации.

При подведении итогов основное внимание должно уделяться разбору недостатков, выявленных при проведении тренировки, и установлению причин им способствовавшим.

При разработке дополнительных мероприятий необходимо максимально учесть все недостатки.

Завершающим этапом проведения практической отработки планов эвакуации является подготовка акта (форма прилагается), в котором последовательно излагаются ее результаты, указываются недостатки и предлагаются мероприятия по улучшению организации и проведения последующих практических тренировок.

ПРИЛОЖЕНИЕ

VI. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ЭВАКУАЦИОННЫМ ВЫХОДАМ, ПУТЯМ ЭВАКУАЦИИ И ИХ СОДЕРЖАНИЮ

Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Эвакуационные пути в пределах помещения должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей через эвакуационные выходы из данного помещения без учета применяемых в нем средств пожаротушения и противодымной защиты.

За пределами помещений защиту путей эвакуации следует предусматривать из условия обеспечения безопасной эвакуации людей с учетом функциональной пожарной опасности помещений, выходящих на эвакуационный путь, численности эвакуируемых, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, количества эвакуационных выходов с этажа и из здания в целом.

Выходы являются эвакуационными, если они ведут:

а) из помещений первого этажа наружу:

- непосредственно;
- через коридор;
- через вестибюль (фойе);
- через лестничную клетку;
- через коридор и вестибюль (фойе);
- через коридор и лестничную клетку;

б) из помещений любого этажа, кроме первого:

- непосредственно в лестничную клетку или на наружную открытую лестницу;

- в коридор, ведущий непосредственно в лестничную клетку или на наружную открытую лестницу;

- в холл (фойе), имеющий выход непосредственно в лестничную клетку или на наружную открытую лестницу;

Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуирующихся через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Части здания различной функциональной пожарной опасности, разделенные противопожарными преградами, должны быть обеспечены самостоятельными эвакуационными выходами.

Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь:

- помещения детских дошкольных учреждений, спальные корпуса школ-интернатов и детских учреждений, предназначенные для одновременного пребывания более 10 чел.;
- помещения подвальных и цокольных этажей, предназначенные для одновременного пребывания более 15 чел.;
- помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 чел.

Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь этажи детских дошкольных учреждений, спальные корпуса школ-интернатов и детских учреждений, школы, внешкольные учебные заведения, средние специальные учебные заведения.

Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь подвальные и цокольные этажи при площади более 300 м² или предназначенные для одновременного пребывания более 15 чел. Число эвакуационных выходов с этажа должно быть не менее двух, если на нем располагается помещение, которое должно иметь не менее двух эвакуационных выходов. Число эвакуационных выходов из здания должно быть не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания.

Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел. Во всех случаях ширина эвакуационного выхода должна быть такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания.

Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. Лестничные клетки, как правило, должны иметь двери с приспособлениями для самозакрывания и с уплотнением в притворах.

Выходы, не отвечающие требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, могут рассматриваться как аварийные и предусматриваться для повышения безопасности людей при пожаре. Аварийные выходы не учитываются при эвакуации в случае пожара.

Эвакуационные пути не должны включать лифты и эскалаторы. На путях эвакуации, кроме зданий V степени огнестойкости (из горючих материалов), допускается применять:

- слабогорючие, трудновоспламеняемые, с малой (умеренной) дымообразующей способностью, малоопасные (умеренноопасные) материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;
- трудновоспламеняемые (умеренновоспламеняемые), нераспространяющие (слабораспространяющие), с малой (умеренной, высокой) дымообразующей способностью, малоопасные (умеренноопасные) материалы для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.

Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов.

В коридорах, за исключением специально оговоренных в нормах случаев, не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, газопроводы и трубопроводы с горючими жидкостями, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов.

Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее 1,2 м — для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться более 50 чел.

В любом случае эвакуационные пути должны быть такой ширины, чтобы с учетом их геометрии по ним можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах. В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6.

На путях эвакуации не допускается устройство винтовых лестниц, лестниц полностью или частично криволинейных в плане, а также забежных и криволинейных ступеней, ступеней с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы и лестничной клетки и забежных ступеней, а также лестниц с различной шириной проступи и высотой ступеней в пределах марша и лестничной клетки.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

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

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

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

- устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

- устраивать на путях эвакуации пороги (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;

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

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

- остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

- заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.

При расстановке технологического, выставочного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.

В зданиях с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но 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.

Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети, используемые на путях эвакуации (в том числе световые указатели "Эвакуационный (запасный) выход"), должен постоянно находиться в исправном и включенном состоянии. В зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах они могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей. Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т. п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

В учебных классах и кабинетах следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т.п., которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

Число парт (столов) в учебных классах и кабинетах не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

С учащимися должны быть организованы занятия (беседы) по изучению правил пожарной безопасности в быту.

По окончании занятий в кабинетах, лабораториях и мастерских все пожароопасные и взрывопожароопасные вещества и материалы должны быть убраны в специально оборудованные помещения.

VII. А К Т

результатов проведения практической отработки планов эвакуации

_____ *дата составления*

_____ *город, населенный пункт*

В соответствии с пунктом 12 Правил противопожарного режима в Российской Федерации _____ проведена практическая

_____ *дата*

отработка планов эвакуации обслуживающего персонала и учащихся из здания

_____ *наименование учебного заведения*

в количестве _____ человек обслуживающего персонала и _____ детей.

Фактическое время эвакуации составило _____ минут, что соответствует (не соответствует)

расчетному времени эвакуации.*

При проведении практической отработки планов эвакуации были выявлены следующие недостатки:

_____ *последовательно излагаются недостатки, явившиеся причиной недостаточно быстрой и безопасной эвакуации*

Для устранения недостатков, при подготовке и проведению следующей тренировки, необходимо:

указываются мероприятия, проведение которых позволит сократить время эвакуации, а также улучшить действия обслуживающего персонала

подпись

должность, Ф.И.О. руководителя учреждения, должностного лица, проводившего тренировку

М.П.

* Расчетное время эвакуации для различных зданий определяется по ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность» и не должно превышать 6 минут.