|  |
| --- |
| **Федеральное агентство морского и речного транспорта**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Государственный университет морского и речного флота**  **имени адмирала С.О. Макарова»** |
|  |
| **Инструкция № 34-ПБ**  **по организации тренировок**  **по эвакуации при пожаре** |
| **Санкт-Петербург**  **2025** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА | | |
|  | | |
|  | | Приложение 1  к приказу ФГБОУ ВО «ГУМРФ  имени адмирала С.О. Макарова»  от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ № \_\_\_\_ |
| Система менеджмента качества  **Инструкция № 34-ПБ**  **по организации тренировок по эвакуации при пожаре (далее – инструкция)** | | Вводится впервые |
|  | | Дата введения -  в соответствии с приказом |
| Настоящая Инструкция разработана для отработки навыков участников тренировки быстро находить правильные решения в условиях пожара, коллективно проводить эвакуацию, проводить работу по тушению очага пожара, уметь правильно применять средства пожаротушения. | | |
| Контроль документа | Начальник управления комплексной безопасности и профилактической работы | |
| Руководитель разработки | Начальник отдела пожарной безопасности, ГО и ЧС | |
| Исполнитель | Бабошина Н.В | |

**Оглавление**

[Лист ознакомления 4](#_Toc190868046)

[Лист учета экземпляров 4](#_Toc190868047)

[Лист учета корректуры 4](#_Toc190868048)

[I. Общие положения 5](#_Toc190868049)

[II. Общие требования 5](#_Toc190868050)

[III. Цели и задачи проведения тренировок 5](#_Toc190868051)

[IV. Периодичность и этапы проведения тренировок 6](#_Toc190868052)

[V. Подготовка и проведение тренировок 7](#_Toc190868053)

[VI. Теоретическая часть тренировки 10](#_Toc190868054)

[VII. Результат тренировки (разбор) 12](#_Toc190868055)

# Лист ознакомления

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Должность** | **Ф.И.О.** | **Дата** | **Подпись** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Лист учета экземпляров

|  |  |
| --- | --- |
| **Место хранения корректируемых экземпляров** | **№ экземпляра** |
| Отдел пожарной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций | 2 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Место хранения некорректируемого экземпляра** | **№ экземпляра** |
| Общий отдел | 1 |
|  |  |
|  |  |

# Лист учета корректуры

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Файл и страницы** | **Версия** | **Дата введения** | **Лицо, утвердившее корректуру** |
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |

# Общие положения

* 1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Федеральными законами от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; от 22.07.2008 № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479, методическими рекомендациями «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре», утвержденных Управлением государственного пожарного надзора МЧС России 04.09.2007 № 1-4-60-10-19, в рамках ежегодного плана противопожарных мероприятий ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова».
  2. Выполнение требований Инструкции обязательно для всех работников ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» (далее – университет) при выполнении должностных обязанностей независимо от их категории, квалификации, стажа и места работы, распространяется в равной степени на всех студентов, курсантов, обучающихся по любой форме обучения, контрагентов и иных лиц, находящиеся в зданиях (объектах) университета на момент тренировки (далее – участники тренировки).

# Общие требования

* 1. Противопожарные тренировки (далее – тренировки) форма обучения участников тренировки правильным действиям в случае возникновения пожара. Тренировки помогают подготовить участников тренировки к быстрому и безопасному реагированию на чрезвычайную ситуацию.
  2. Общее руководство и ответственность за организацию и проведение противопожарных тренировок возлагается приказом ректора Университета   
     на руководителей объектов, директоров институтов, филиалов, Колледжа ГУМРФ или лиц, ответственных за пожарную безопасность объекта, на котором проводится тренировка.

# Цели и задачи проведения тренировок

* 1. Цель Тренировок - подготовить участников тренировки к правильным и слаженным действиям при эвакуации в случае пожара.
  2. Основными задачами проведения противопожарных тренировок являются:
* обучение участников тренировки умению идентифицировать исходное событие;
* проверка готовности участников тренировки к эвакуации и принятию мер по тушению пожара в начальной стадии;
* поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической подготовленности участников тренировки, необходимой для осуществления успешных действий по устранению нарушений в работе, связанных с пожарами, а также по эвакуации людей, предотвращению развития пожара в начальной стадии, его локализации и ликвидации;
* обучение навыкам и действиям по своевременному предотвращению возможных аварий и повреждений оборудования, являющихся следствием воздействия опасных факторов пожара, правилам пользования индивидуальными средствами защиты (при наличии);
* обучение порядку и правилам взаимодействия участников тренировки с пожарно-спасательными подразделениями и медицинским персоналом службы скорой помощи;
* выработка у участников тренировки навыков и способности самостоятельно, быстро и безошибочно ориентироваться в ситуации при возникновении угрозы пожара или самого пожара, определять решающее направление действий и быть готовыми к изменениям и адаптации своих действия в соответствии с изменяющейся обстановкой;
* отработка организации немедленного вызова подразделений Государственной противопожарной службы (далее - ГПС) 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 участников тренировки по вопросам пожарной безопасности;
* проверка знания участниками тренировки инструкций, применяемых в пожароопасных ситуациях;
* проверка знания участниками тренировки мест расположения первичных средств пожаротушения, внутренних пожарных кранов, кнопок для ручного формирования сигнала пожарной тревоги системы пожарной сигнализации и др.

# Периодичность и этапы проведения тренировок

* 1. Тренировки проводятся не реже одного раза в полугодие на объектах с массовым пребыванием людей, т.е. в зданиях (объектах), в которых может одновременно находиться 50 и более человек.

**Этапы тренировки:**

**Первый** подготовительный этап - проведение вводных занятий со всеми участниками тренировки.

**Второй** подготовительный этап - проведение дополнительного инструктажа   
с участниками тренировки, 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 участниками тренировки по теме: «Правила безопасного поведения в ситуациях, связанных с пожарами»;

**Четвертый** этап - проведение тренировки, подача сигнала о возникновении условного пожара, проведение эвакуации, тушение условного пожара, организация встречи сотрудников ГПС;

Эвакуация начинается после срабатывания системы оповещения, которая запускается в ручном режиме. Участники тренировки должны покинуть свои рабочие места, аудитории или место своего нахождения организованно и в строгом соответствии с планами эвакуации. Участники тренировки следуют в безопасное место сбора, расположенное, как правило, на улице (в зависимости от объекта).

Место сбора отмечается знаком Е 21 «Пункт (место) сбора».

Обязательно фиксируется общее время эвакуации.

**Пятый** этап - разбор тренировки (внесение изменений в локально-нормативные акты Университета (при необходимости)).

# Подготовка и проведение тренировок

* 1. Практическая отработка движения в соответствии с планами эвакуации - важная составная часть подготовки участников тренировки объекта. Она является основной формой контроля подготовленности людей к быстрому и безопасному выходу из здания.
  2. План эвакуации при пожаре состоит из текстовой и графической частей, определяющих действия участников тренировки по обеспечению безопасной и своевременной эвакуации из здания и отражает реальную обстановку на момент проведения тренировки.
  3. На плане эвакуации показаны: места хранения первичных средств пожаротушения, лестничные клетки, лифты и лифтовые холлы, помещения, балконы, наружные лестницы, а также двери лестничных клеток, лифтовых холлов и двери, расположенные на пути эвакуации. (Приложение № 2).
  4. **Пользоваться лифтом во время тренировки и в условиях реального пожара категорически запрещается.**
  5. Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, на плане эвакуации обозначены сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к аварийным (запасным) эвакуационным выходам, обозначены штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения.

**Аварийный выход** - это дверь, люк или иной выход, ведущие на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону. Этот выход используется как дополнительный выход для спасания людей (например, выход на балкон, выход на крышу здания).

**Эвакуационный выход** - это выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, для того, чтобы безопасно и в кратчайшие сроки покинуть здание. Он всегда ведёт с первого этажа на улицу и с любого другого этажа - на первый этаж. Проходит по коридорам, через вестибюли, указывает путь с лестниц. (*Э****вакуационный выход важнее аварийного****, так как именно он ведёт наружу. Аварийный же считается просто дополнительным, поэтому требования к нему простые - не закрывать на замок и не захламлять).*

* 1. Основной путь эвакуации на этаже указывается в направлении незадымляемых лестничных клеток, а также лестниц, ведущих с данного этажа на 1 этаж здания в вестибюль или непосредственно наружу. Если две лестничные клетки равноценны по защищаемости от дыма и огня, то основной путь указывается до ближайшей лестницы. Лестничные клетки, содержащиеся в рабочее время закрытыми, считаются запасным эвакуационным выходом.
  2. На планах эвакуации участникам тренировки доступна информация о размещении и местонахождении ручных пожарных извещателей; стационарных телефонов, по которым можно сообщить о пожаре в ГПС, указан адрес объекта, показано расположение огнетушителей, пожарных кранов и др.
  3. Также для регулирования поведения участников тренировки в целях предотвращения пожаров, выполнения им определенных действий при пожаре и для обеспечения безопасности на объекте обязательно применение знаков пожарной безопасности, запрещающих, предупреждающих, предписывающих и указательных знаков (Основные знаки описаны в Приложении № 1).
  4. Во время тренировок у участников тренировки вырабатываются навыки быстро находить правильные решения в условиях пожара, коллективно проводить эвакуацию, знать расположение первичных средств пожаротушения (огнетушителей).
  5. Отделом ПБ, ГО и ЧС для каждого объекта в рамках годового плана работы по пожарной безопасности составляется план-график проведения противопожарных тренировок (далее – график), утверждаемый ректором университета.
  6. В графике указываются: месяц проведения тренировки, вид тренировки, объект и/или структурное подразделение.
  7. Эффективность тренировок зависит от правильности их подготовки и организации проведения, от качества аналитической проработки действий участников тренировки во время тренировки и правильности принятых решений по результатам критического разбора (обсуждения) тренировок после их завершения.

Эффективность тренировок в значительной степени зависит также от результатов, достигнутых при инструктажах, проводимых в рамках общей программы противопожарной подготовки участников тренировки. Обучение участников тренировки во время тренировок оказывается более успешным, если инструктажи проводились незадолго до начала тренировок. В связи с этим перед началом тренировки все ее участники должны собираться в назначенном месте, где руководитель тренировки объяснит задачу участникам.

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

**Объектовой** противопожарной тренировкой следует считать тренировку, темой которой является нарушение режима работы объекта по причине пожара и в ней задействованы все находящиеся на объекте люди.

**Тренировкой структурного** подразделения следует считать тренировку, темой которой является нарушение режима работы одного структурного подразделения и в которой требуется участие только этого подразделения.

**В совместных** тренировках участвуют участники тренировки объекта и подразделения ГПС. Совместные тренировки позволяют отработать взаимодействие и взаимопонимание участников тренировки объекта и подразделений ГПС.

* 1. Тренировка назначается приказом ректора Университета, в котором отражаются цель, дата и время проведения, указываются руководитель тренировки.
  2. Отделом ПБ, ГО и ЧС (далее – отдел) подготавливается для руководителя тренировки проект плана проведения тренировки, в котором указываются тема тренировки, ее цели, состав участников и проект календарного плана подготовки и проведения тренировки. В календарном плане отражаются этапы подготовки и проведения тренировки, задачи отделу, 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, утвержденным руководителем тренировки.
  3. Эффективность проведения тренировки во многом зависит от действий посредников и самих участников тренировки. Посредники назначаются руководителем тренировки из числа работников объекта, а при совместной тренировке - дополнительно из личного состава подразделения ГПС. Количество посредников определяет руководитель тренировки.
  4. 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 требований безопасности во время тренировки (например, поведение в толпе).
  1. 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 участников тренировки;
* 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 участников тренировки на тренировке и о выполнении вводных.
  1. 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 участников тренировки, с какой обстановкой они встретились и какое решение приняли.
  2. Любой участник тренировки может уточнять у посредника данные об обстановке на участке условного пожара.
  3. При подготовке участников тренировки руководитель тренировки должен:
* довести информацию об объемно-планировочных решениях объекта, о 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 на других стадиях развития пожара, порядок действий по самостоятельному тушению пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим и др.
  1. Все категории участников при проведении противопожарных тренировок должны иметь следующие отличительные знаки:
* посредники - жилетку желтого цвета;
* руководитель тушения пожара - красную отличительную повязку;
* руководитель тренировки – бейдж, или отличительную повязку на правой руке;
  1. Обстановку условного пожара при проведении противопожарных тренировок имитируют следующими средствами:
* очаг пожара - красными флажками (работать без изолирующих противогазов запрещается!);
* зона задымления - синими флажками;
* зона токсичных газов, радиоактивности, выделения вредных паров - желтыми флажками.
  1. 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.
  2. Применять для имитации средства, которые могут вызвать пожар или нанести ущерб помещениям и оборудованию, запрещается.
  3. После получения сигнала пожарной тревоги участники тренировки обязаны
* вызвать ГПС;

Для вызова с мобильного и стационарного телефона используются следующие номера:

* **101 - с мобильного телефона;**
* **901 - со стационарного телефона;**
* **112 - единый номер вызова экстренных служб;**
* сохранять спокойствие и не допускать возникновения паники;
* отключить от питающей сети все электроприборы;
* выключить приточно-вытяжную вентиляцию;
* открыть все эвакуационные выходы;
* плотно закрыть окна; плотно закрыть двери за собой (не на замок);
* потушить свет и закрыть двери кабинетов (не на замок);
* сохраняя спокойствие, и не создавая паники идти в направлении, указанном на схеме эвакуации;
* выйти из здания и остановиться в месте, указанном руководителем тренировки, не создающем помех для проезда машин ГПС.
* участники тренировки, у которых служебный или личный автотранспорт припаркован у здания, по команде руководителя тренировки - освобождают подъезды к зданию.
  1. На месте сбора руководителями структурных подразделений (должностными лицами), профессорско-преподавательским составом ведущим учебный или научный процесс на момент объявления экстренной эвакуации:
* производится построение и проверка участников тренировки;
* составляются списки эвакуированных участников тренировки (Приложение №3) и передаются руководителю тренировки;
* уточняются возможные места нахождения участников тренировки, оставшихся в здании;
* представляется доклад руководителю тренировки;
  1. Все участники тренировки должны находиться в условно безопасной зоне, и не покидать ее до получения разрешения от руководителя тренировки.

# Теоретическая часть тренировки

* 1. Правильная организация действий по спасению людей до прибытия ГПС напрямую зависит от качества проведения практических занятий и учебных тренировок, направленных на предупреждение возникновения паники и других негативных последствий беспорядочного поведения участников тренировки при любых чрезвычайных ситуациях. Любой инцидент (пожар, теракт, авария и т.д.) на многих объектах, в том числе с массовым пребыванием людей, зачастую сопровождается отключением электричества. В темноте срабатывает инстинкт самосохранения, возникает паника, что приводит к давке.
  2. При пожаре бывает гораздо темнее, чем принято думать. Только в самом начале возгорания пламя может ярко осветить помещение, но практически сразу появляется густой черный дым и наступает темнота. Дым опасен не только содержащимися в нем токсичными веществами, но и снижением видимости. Это затрудняет, а порой делает практически невозможной эвакуацию людей из опасного помещения. При потере видимости организованное движение нарушается, становится хаотичным. Людьми овладевает страх, подавляющий сознание, волю. В таком состоянии человек теряет способность ориентироваться, правильно оценивать обстановку. При этом резко возрастает внушаемость, команды воспринимаются без соответствующего анализа и оценки, действия людей становятся автоматическими, сильнее проявляется склонность к подражанию (подражать действиям других людей, не отдавая отчет в целесообразности этих действий). Панические реакции появляются в основном либо в форме оцепенения, либо в форме безрезультативного бега.

Паника может возникнуть даже тогда, когда отсутствует реальная угроза, а люди все равно поддаются массовому психозу. При этом у многих притупляется сознание, теряется способность правильно воспринимать и оценивать обстановку. Паника страшна тем, что люди, стремясь поскорее покинуть опасную зону, скапливаются у выходов и закупоривают их. Многие из бегущих людей в принципе способны к объективной оценке ситуации и разумным действиям, однако, испытывая безотчетный страх и заражая им других, они сами препятствуют собственной эвакуации.

Поэтому важно в этой ситуации, чтобы нашелся человек, способный взять на себя руководство действиями охваченных паникой людей.

* 1. Правила поведения для безопасной и быстрой эвакуации:
* входя в любое общественное место, нужно запомнить свой путь; обращать внимание на расположение выходов; не терять ориентировку;
* услышав сигнал пожарной тревоги необходимо сохранять спокойствие и выдержку, призывая также к этому рядом стоящих людей. Оценить обстановку, убедится в наличии реальной опасности;
* стоя на месте, необходимо внимательно оглядеться вокруг, сориентироваться по планам эвакуации о месте расположения стационарного телефона и выходов, сообщить о пожаре в ГПС (условно, на время тренировки) и спокойно двигаться к ближайшему выходу.
* при заполнении помещения дымом или отсутствии освещения постараться идти к выходу, держась за стены, поручни и т. п.; дышать через мокрый носовой платок или рукав одежды.

В любой обстановке необходимо сохранять выдержку и хладнокровие, своим поведением успокаивая окружающих, и не давая разрастаться панике. Принять на себя руководство по спасению людей! Двигаясь в толпе, пропускать вперед женщин и людей в возрасте (пожилых). Необходимо помочь тем, кто скован страхом и не может двигаться (для приведения людей в чувство, можно дать им пощечину, разговаривать спокойно и внятно, поддерживать их под руки).

Оказавшись в давке, нужно согнуть руки в локтях и прижать их к бокам, сжав кулаки, защищать бока от сдавливания. Наклонив корпус назад, уперев ноги спереди, и попытавшись сдерживать напор спиной, освободить пространство впереди и медленно двигаться по мере возможности. Необходимо помогать подниматься сбитым с ног людям. (Если вас сбили с ног, постарайтесь встать на колено и, опираясь о пол руками, другой ногой резко оттолкнитесь, рывком нужно выпрямить тело).

Находясь в многоэтажном здании, не поддаваться желанию выпрыгнуть в окно с большой высоты. При невозможности выйти наружу отступить в незанятые огнем помещения и там дожидаться помощи ГПС.

Выбравшись из здания, необходимо оказать помощь пострадавшим, перенести их на свежий воздух, расстегнуть одежду и вызвать «Скорую помощь» по номеру 103 или 112 с мобильного телефона.

* 1. Рекомендуемые варианты поведения при пожаре.
     1. В ходе тренировки с участниками тренировки необходимо разобрать два распространенных варианта: когда выход из здания возможен, и когда эвакуация обычным путем уже невозможна.

**Алгоритм действий участников тренировки:**

* определить возможность выхода;
* если очаг пожара не в том помещении, где находится участник тренировки, то необходимо убедится, что за дверью нет большого пожара, приложив свою руку к двери или осторожно потрогав металлический замок, ручку. Если они горячие, то двери открывать запрещено;
* не входить в помещения, где большая концентрация дыма и видимость менее   
  10 м.

**Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то:**

* уходить необходимо скорее от огня, ничего не нужно искать или собирать;
* запрещено пользоваться лифтом;
* по возможности необходимо отключить напряжение на электрических щитах по маршруту эвакуации, расположенных на лестничных клетках;
* пробираться к выходу на четвереньках или даже ползком;
* по пути следования плотно закрывать двери;
* закрыть дыхательные пути многослойной хлопчатобумажной тканью, дышать через ткань. Увлажнить внешнюю часть этой ткани.
* покинув опасное помещение, не возвращаться назад;
* в случае, если удалось выйти из здания незамеченным (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то необходимо сообщить о своем местонахождении другим людям.

**Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:**

* нельзя поддаваться общей панике;
* необходимо надежно загерметизировать помещение, закрыть окна, форточки, заткнуть вентиляционные отверстия;
* при наличии воды в помещении необходимо смачивать двери, пол;
* необходимо позвонить в службу ГПС и уточнить свое местонахождение;
* передвигаться ползком;
* обернуть органы дыхания повязкой из влажной ткани;
* продвигаться необходимо в сторону окна, привлекать к себе внимание людей на улице;
* без крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), не открывать и не разбивать окна.

# Результат тренировки (разбор)

* 1. Разбор тренировки производится для оценки правильности действий при эвакуации участников тренировки и ликвидации пожара, предусмотренных темой тренировки, а также для выработки мероприятий, способствующих снижению пожарной опасности объекта и повышающих уровень безопасности участников тренировки.
  2. Разбору подлежат объектовые тренировки, тренировки структурных подразделений, совместные и индивидуальные тренировки. Разбор должен производиться руководителем тренировки с привлечением посредников сразу же после окончания тренировки. На разборе тренировки должны присутствовать все участники тренировки.

Разбор тренировки должен проводиться в следующей последовательности:

* руководитель сообщает цели, задачи и программу проведенной тренировки;
* представитель объекта (при совместной тренировке) сообщает о действиях персонала объекта до и после прибытия подразделений ГПС;
* руководитель тушения пожара (при совместных тренировках) докладывает руководителю тренировки о сложившейся на тренировке обстановке и принятых им решениях по ликвидации пожара, а также по предотвращению развития аварии, отмечает правильные действия участников тренировки и недостатки;
* действия руководителя тушения пожара уточняет посредник (если таковой предусматривался тренировкой), который дает свою оценку его действиям;
* посредники других участков тренировки (если такие по программе предусматривались) докладывают о действиях участников тренировки 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.
  1. При разборе тренировки должны быть обсуждены следующие моменты:
* знание плана эвакуации (умение «читать» знаки на планах);
* понимание поставленных задач и сущности происходившего процесса; правильность действий при эвакуации и ликвидации условного пожара;
* характер допущенных ошибок и причины их совершения;
* знание должностных инструкций, мест расположения средств управления оборудованием;
* знание аппаратуры, защитных средств по требованиям безопасности;
* знание первичных средств пожаротушения, их местонахождения и порядок их применения;
* умение оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях и пожарах.
  1. В заключение разбора руководитель тренировки подводит итоги и дает оценку проведенной тренировке, а также индивидуальную оценку всем ее участникам (удовлетворительно, неудовлетворительно).
  2. Если при проведении тренировки поставленные цели не были достигнуты, руководители подразделений не обеспечили решения поставленных задач, то проводятся повторные тренировки этих подразделений на данном или другом объекте.
  3. Результаты тренировок фиксируются отделом ПБ, ГО и ЧС в итоговом акте об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки

Приложение № 1

**ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| P01 |  | Запрещается курить | Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается |
| P02 |  | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить | Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре |
| P03 |  | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. |
| P04 |  | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара |
| P05 |  | Запрещается использовать в качестве питьевой воды | На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, непригодной для питья и бытовых нужд |
| P06 |  | Доступ посторонним запрещен | На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п. для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода) |
| P07 |  | Запрещается движение средств напольного транспорта | В тех местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например, погрузчики или напольные транспортеры) |
| P08 |  | Запрещается прикасаться. Опасно | На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно |
| P09 |  | Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением | На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током |
| P10 |  | Не включать! | На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пусконаладочных работах |
| P11 |  | Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности | В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными стимуляторами сердечной деятельности |
| P12 |  | Запрещается загромождать проходы и/или складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах |
| P13 |  | Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортирование пассажиров) | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмов |
| P14 |  | Запрещается вход (проход) с животными | На воротах и дверях зданий, сооружений, помещений, объектов, территорий и т.п., где не должны находиться животные и где запрещен вход (проход) вместе с животными |
| P16 |  | Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантанты | На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными металлическими имплантантами |
| P17 |  | Запрещается разбрызгивать воду | На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду |
| P18 |  | Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией | На дверях помещений, у входа на объекты, где запрещено пользоваться средствами связи, имеющими собственные радиочастотные электромагнитные поля |
| P21 |  | Запрещение (прочие опасности или опасные действия) | Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью |
| P27 |  | Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.) | При входе на объекты, на рабочих местах, оборудовании, приборах и т.п. Область применения знака может быть расширена |
| P30 |  | Запрещается принимать пищу | На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в тех местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена |
| P32 |  | Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды | На оборудовании и рабочих местах по обслуживанию оборудования с элементами, выполняющими маховые движения большой амплитуды |
| P33 |  | Запрещается брать руками. Сыпучая масса (непрочная упаковка) | На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы |
| P34 |  | Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице» |

**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое  изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| W01 |  | Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества | Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами.  На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д. |
| W02 |  | Взрывоопасно | Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам.  На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д. |
| W03 |  | Опасно.  Ядовитые вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ |
| W04 |  | Опасно.  Едкие и коррозионные вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ |
| W05 |  | Опасно.  Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение | На дверях помещений, дверцах шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучение.  Допускается применять знак радиационной опасности по [ГОСТ 17925](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=OTN&n=2718). |
| W06 |  | Опасно.  Возможно падение груза | Вблизи опасных зон, где используют подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п. |
| W07 |  | Внимание. Автопогрузчик | В помещениях и участках, где проводят погрузочно-разгрузочные работы |
| W08 |  | Опасность поражения электрическим током | На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов |
| W09 |  | Внимание.  Опасность (прочие опасности) | Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью |
| W10 |  | Опасно.  Лазерное излучение | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение |
| W11 |  | Пожароопасно. Окислитель | На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя |
| W12 |  | Внимание.  Электромагнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля |
| W13 |  | Внимание. Магнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля |
| W14 |  | Осторожно. Малозаметное препятствие | В тех местах, где имеются малозаметные препятствия, о которые можно споткнуться |
| W15 |  | Осторожно. Возможность падения с высоты | Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты |
| W16 |  | Осторожно. Биологическая опасность (инфекционные вещества) | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ |
| W17 |  | Осторожно. Холод | На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах |
| W18 |  | Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ |
| W19 |  | Газовый баллон | На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов.  Цвет баллона: черный или белый, выбирается по [ГОСТ 19433](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=7943) |
| W20 |  | Осторожно. Аккумуляторные батареи | В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей |
| W22 |  | Осторожно. Режущие валы | На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например, на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании |
| W23 |  | Внимание. Опасность зажима | На дверцах турникетов и шлагбаумах |
| W24 |  | Осторожно. Возможно опрокидывание | На дорогах, рампах, складах, участках, где возможно опрокидывание внутризаводского транспорта |
| W25 |  | Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования | На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением |
| W26 |  | Осторожно. Горячая поверхность | На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности |
| W27 |  | Осторожно. Возможно травмирование рук | На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук |
| W28 |  | Осторожно. Скользко | На территории и участках, где имеются скользкие места |
| W29 |  | Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами | На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например, на валковых мельницах |
| W30 |  | Осторожно. Сужение проезда (прохода) | На территориях, участках, в цехах и складах, где имеются сужения прохода (проезда) или присутствуют выступающие конструкции, затрудняющие проход (проезд) |

**ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| M01 |  | Работать в защитных очках | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения |
| M02 |  | Работать в защитной каске (шлеме) | На рабочих местах и участках, где требуется защита головы |
| M03 |  | Работать в защитных наушниках | На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума |
| M04 |  | Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания |
| M05 |  | Работать в защитной обуви | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |
| M06 |  | Работать в защитных перчатках | На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током |
| M07 |  | Работать в защитной одежде | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |
| M08 |  | Работать в защитном щитке | На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения |
| M09 |  | Работать в предохранительном (страховочном) поясе | На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов |
| M10 |  | Проход здесь | На территориях и участках, где разрешается проход |
| M11 |  | Общий предписывающий знак (прочие предписания) | Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности |
| M12 |  | Переходить по надземному переходу | На участках и территориях, где установлены надземные переходы |
| M13 |  | Отключить штепсельную вилку | На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях |
| M14 |  | Отключить перед работой | На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ |

**ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| F01-01 |  | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| F01-02 |  | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| F02 |  | Пожарный кран | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом |
| F03 |  | Пожарная лестница | В местах нахождения пожарной лестницы |
| F04 |  | Огнетушитель | В местах размещения огнетушителя |
| F05 |  | Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной) | В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану |
| F06 |  | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты | В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты |
| F07 |  | Пожарный водоисточник | В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин |
| F08 |  | Пожарный сухотрубный стояк | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка |
| F09 |  | Пожарный гидрант | У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта, м.  Расстояние от знака до края проезда пожарных автомобилей должно быть не более расстояния опознавания знака |
| F10 |  | Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики | В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты.  В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги |
| F11 |  | Звуковой оповещатель пожарной тревоги | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики» |

К знакам пожарной безопасности также относятся запрещающие знаки:

* P01 «Запрещается курить»;
* P02 «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»;
* P04 «Запрещается тушить водой»;
* P12 «Запрещается загромождать проходы и (или) складировать»;

Предупреждающие знаки:

* W01 «Пожароопасно, легковоспламеняющиеся вещества»;
* W02 «Взрывоопасно»;
* W11 «Пожароопасно. Окислитель».

**Эвакуационные знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| E01-01 |  | Выход здесь (левосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны.  На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| E01-02 |  | Выход здесь (правосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны.  На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| E02-01 |  | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения |
| E02-02 |  | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения |
| E03 |  | Направление к эвакуационному выходу направо | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| E04 |  | Направление к эвакуационному выходу налево | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| E05 |  | Направление к эвакуационному выходу направо вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| E06 |  | Направление к эвакуационному выходу налево вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| E07 |  | Направление к эвакуационному выходу направо вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| E08 |  | Направление к эвакуационному выходу налево вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| E09 |  | Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов |
| E10 |  | Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов |
| E11 |  | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| E12 |  | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| E13 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| E14 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| E15 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| E16 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| E17 |  | Для доступа вскрыть здесь | На дверях, стенах помещений и в других местах, где для доступа в помещение или выхода необходимо вскрыть определенную конструкцию, например разбить стеклянную панель и т.п. |
| E18 |  | Открывать движением от себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей |
| E19 |  | Открывать движением на себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей |
| E20 |  | Для открывания сдвинуть | На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей |
| E21 |  | Пункт (место) сбора | На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации |
| E22 |  | Указатель выхода | Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| E23 |  | Указатель аварийного выхода | Над дверями аварийного выхода |

Эвакуационные знаки устанавливаются в положениях, соответствующих направлению движения к эвакуационному выходу.

Изображение графического символа фигуры человека в дверном проеме на эвакуационных знаках E01-01 и E01-02 смыслового значения «Выход здесь» совпадает с направлением движения к эвакуационному выходу.

**Знаки медицинского и санитарного назначения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| EC01 |  | Аптечка первой медицинской помощи | На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи |
| EC02 |  | Средства выноса (эвакуации) пораженных | На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных |
| EC03 |  | Пункт приема гигиенических процедур (душевые) | На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п. |
| EC04 |  | Пункт обработки глаз | На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз |
| EC05 |  | Медицинский кабинет | На дверях медицинских кабинетов |
| EC06 |  | Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью) | В местах установки телефонов |

**УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| D01 |  | Пункт (место) приема пищи | На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи |
| D02 |  | Питьевая вода | На дверях бытовых помещений и в местах расположения кранов с водой, пригодной для питья и бытовых нужд (туалеты, душевые, пункты приема пищи и т.д.) |
| D03 |  | Место курения | Используется для обозначения места курения |

Приложение № 2

**Образец плана эвакуации**

Для вызова пожарных с мобильного и стационарного телефона используются следующие номера:

* **101** - с мобильного телефона;
* **01** - со стационарного телефона;

**112** -единый номер вызова экстренных служб.

Приложение №3

**Список эвакуированных участников тренировки**

Дата проведения тренировки: «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, И.О.  участника тренировки | Тема тренировки  и место проведения  тренировки | Примечание |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Подпись руководителя структурного подразделения   
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

Подпись контролирующего\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)