«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»
Общероссийская общественная организация

Пожарная безопасность

План занятия

1	Огонь — друг, огонь — враг
2	Пожар, причины возникновения
3	Система обеспечения пожарной безопасности
4	Профилактика пожаров
5	Правила поведения при пожаре

Огонь — друг

Овладение Огнём - этой стихийной силой природы дало возможность человеку обеспечить себя светом и теплом.

Благодаря огню зависимость человека от природы все больше уменьшалась.

Огонь применяли для того, чтобы согреться, приготовить пищу, для защиты от диких зверей,

освещения и подачи условных сигналов.

Огонь помог людям расселиться по Земле, преодолеть невозможные для жизни человека климатические условия.

Огонь — враг

Тысячи городов, сёл исчезли с лица Земли в гигантских языках пламени пожаров.

Бесценные творения, созданные разумом и талантом предыдущих поколений, превратились в прах. Огонь сгубил миллионы человеческих жизней.

Огромные лесные массивы пострадали от пожаров.

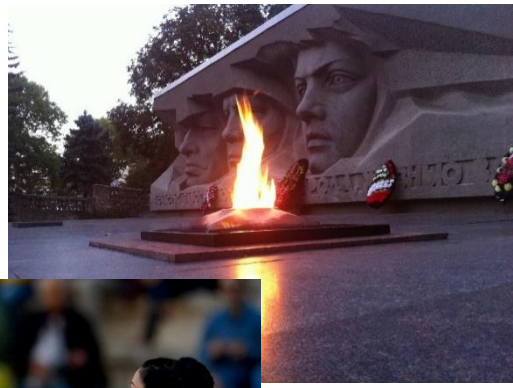
По своим трагическим последствиям пожары не уступали эпидемиям, засухам и другим бедствиям.

Огонь — символ

С уважением смотрят на **вечный огонь** у памятников героям, беззаветно сражавшимися за Родину.

Олимпийский огонь, зажженный от лучей солнца в далекой Греции, несут в факельной эстафете бегуны, велосипедисты, гребцы, яхтсмены, гимнасты, отдавая дань благородным традициям античного мира.

Огонь домашнего очага - это символ семейной теплоты и домашнего уюта.



Условия возникновения пожара

Пожар - неконтролируемое горение вне специального очага, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

В основе любого пожара лежит физико-химическая реакция горения, для возникновения которой необходимо наличие трех обязательных компонентов:

1) **Горючее вещество.**
2) **Окислитель.**
3) **Источник зажигания.**

Таким образом, принято говорить о **«треугольнике пожара»**, стороны которого образованы компонентами, необходимыми для горения - горючим веществом, источником зажигания и окислителем.

Если убрать один из этих компонентов или нарушить связь хотя бы между двумя из них - горение прекратится. На этом принципе основаны все методы профилактики и пожаротушения.

Причины пожаров

- **неосторожное обращение с огнём;**
- **нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации электрооборудования бытовых электроприборов;**
- нарушение правил устройства и эксплуатации печного отопления;
- нарушение правил эксплуатации газовых приборов;
- разведение костров и сжигание мусора вблизи строений;
- применение для разжигания костра легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, керосин, ацетон и др.);
- выжигание сухой травы и др.

Опасные факторы пожара

К основным опасным и вредным факторам, возникающим при пожаре, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура
- окружающей среды;

- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

- пониженная концентрация кислорода;

- снижение видимости в дыму.

Опасные факторы пожара

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Система обеспечения пожарной безопасности.

Каждый объект защиты должен иметь **систему обеспечения пожарной безопасности**.

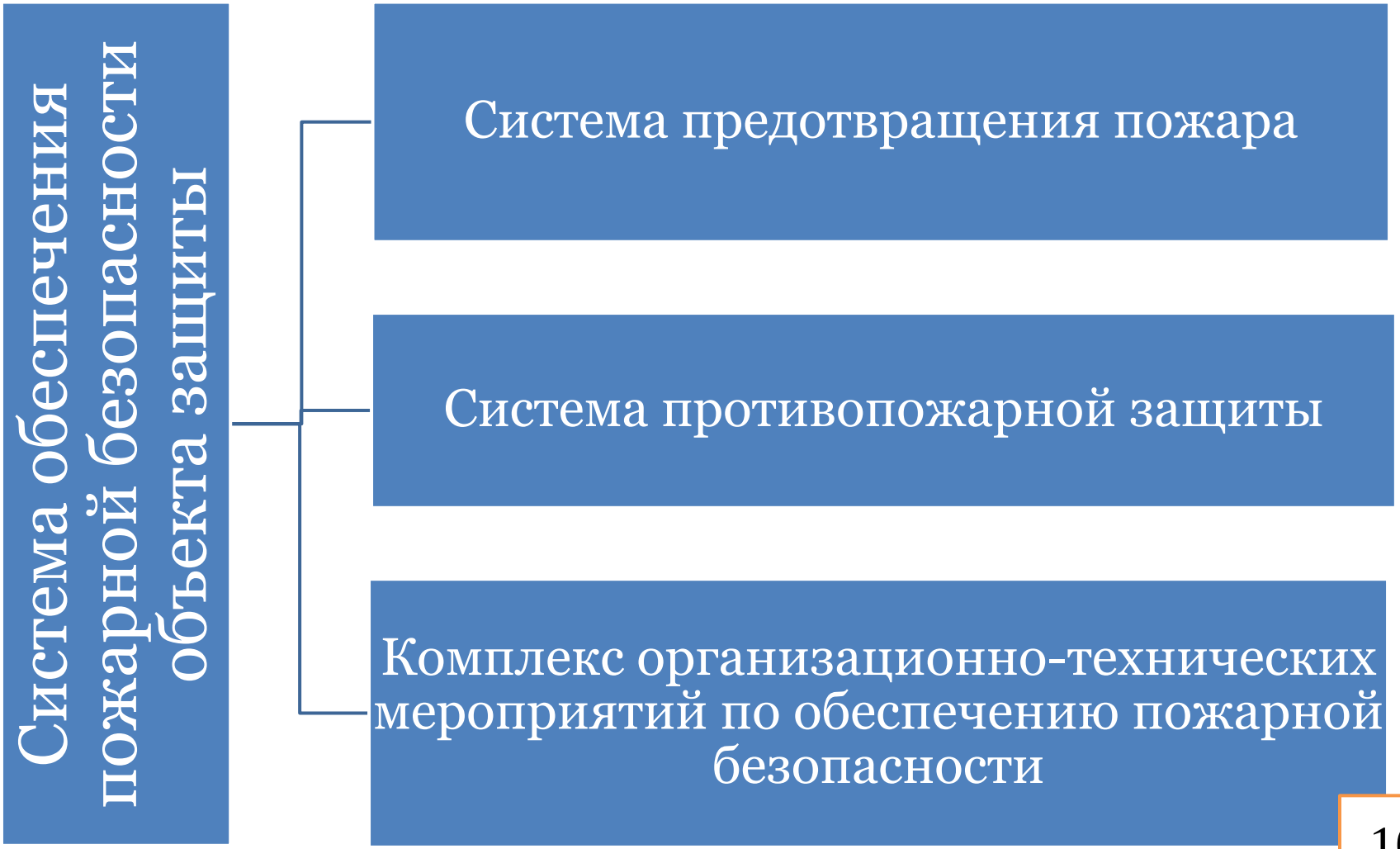
Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является:

-предотвращение пожара

- обеспечение безопасности людей

-защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности.



Система предотвращения пожара

Целью создания систем предотвращения пожаров является **исключение условий возникновения пожаров**

Достигается:

-исключением условий образования горючей среды

- и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Система противопожарной защиты

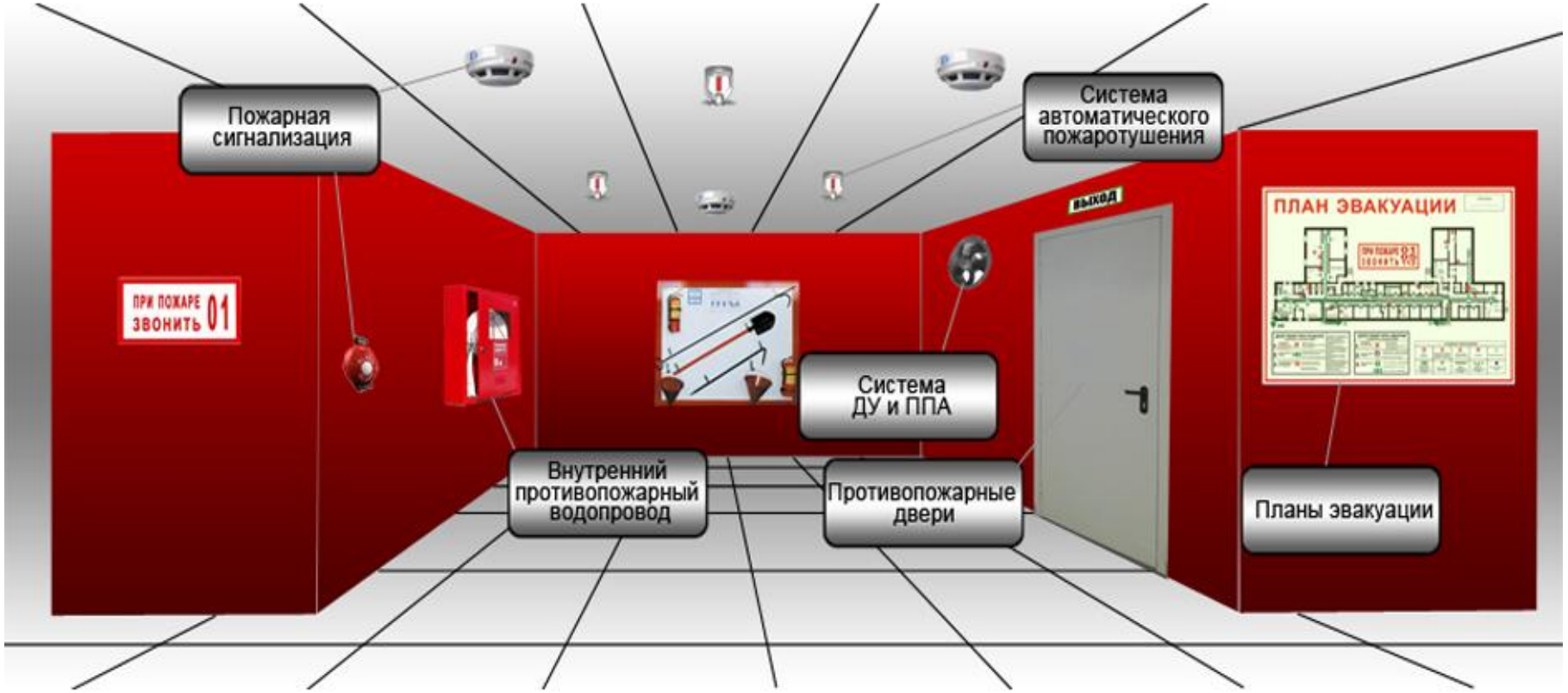
Целью создания систем противопожарной защиты является **защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий**

Обеспечиваются:

снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара

Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности и отражаются в проектной документации

Система противопожарной защиты



Система противопожарной защиты

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара и др...

Система противопожарной защиты
Пути эвакуации

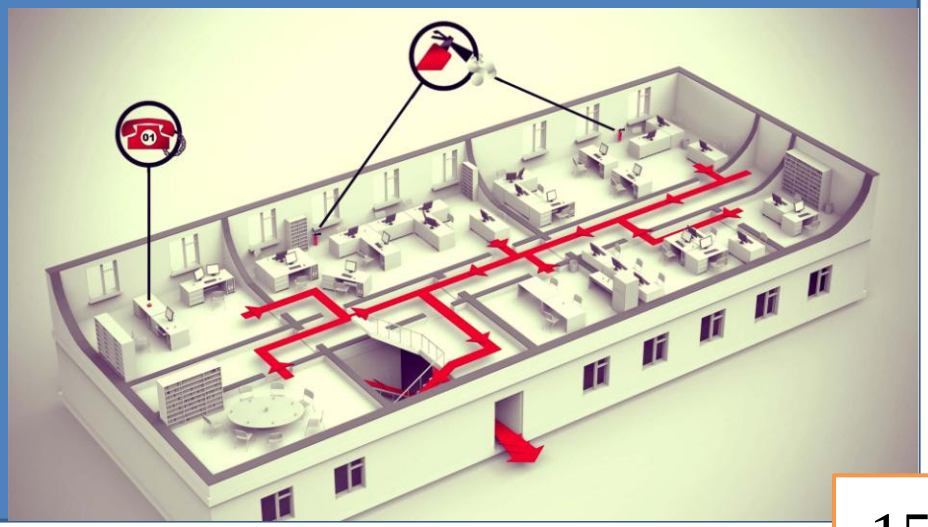
Каждое здание или сооружение должно иметь объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре

Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть:

1) установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов;

2) обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы

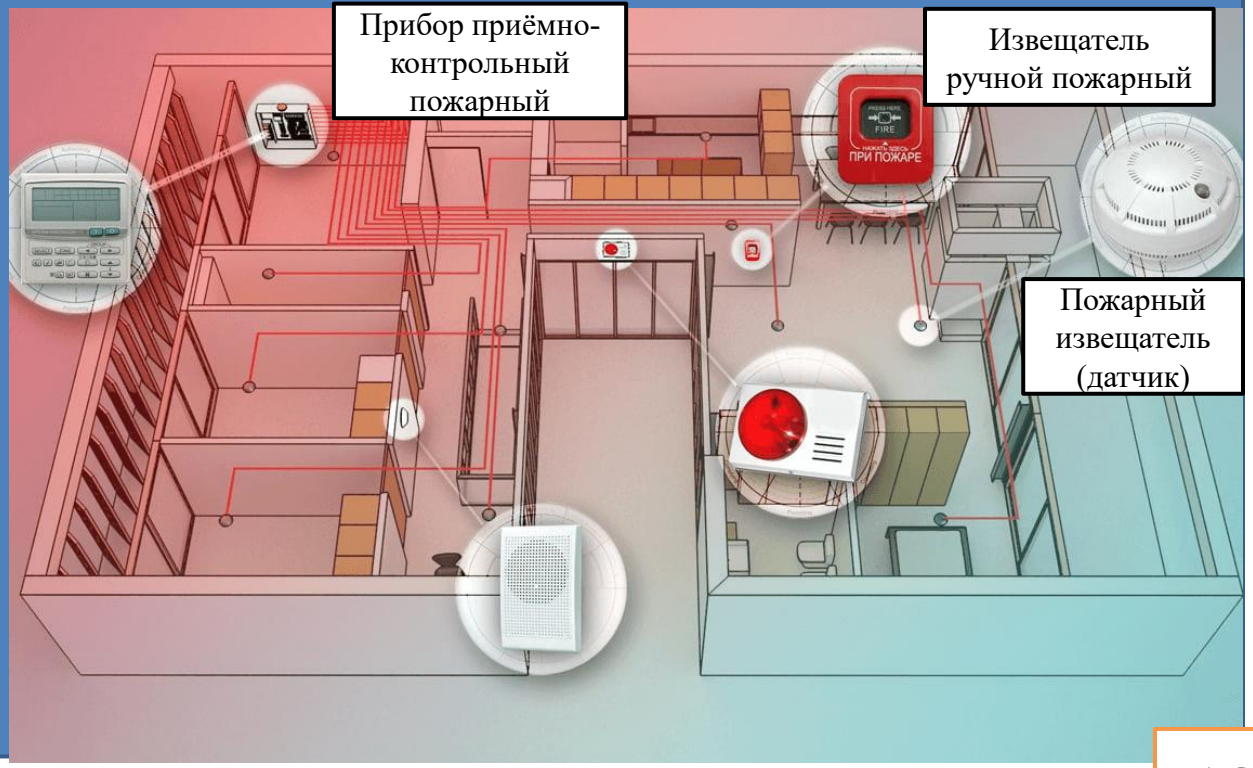
3) организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).



Система противопожарной защиты
Системы обнаружения пожара

Обеспечивает автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной эвакуации людей.

Автоматическая пожарная сигнализация - совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста. Предназначена для обнаружения пожара на ранних стадиях его развития.

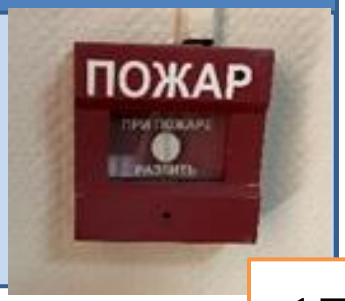


Система противопожарной защиты
Системы обнаружения пожара

Прибор приемно-контрольный пожарный - техническое средство предназначенное для приема сигналов от пожарных извещателей, осуществления контроля целостности шлейфа пожарной сигнализации, световой индикации и звуковой сигнализации событий, формирования стартового импульса запуска прибора управления пожарного. Располагается в помещении пожарного поста или в помещении с круглосуточным пребыванием людей (охраны).

Пожарный извещатель (датчик) - техническое средство, предназначенное для обнаружения пожара и формирования сигнала о нём.
Устанавливается на потолке помещений, срабатывает при задымлении в помещении.

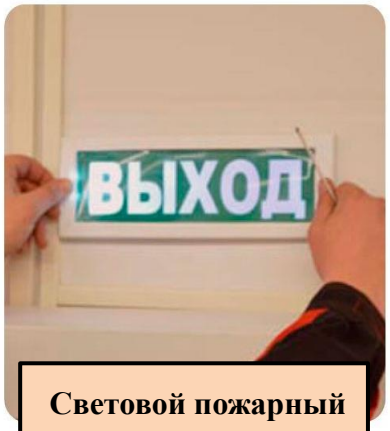
Извещатель ручной пожарный - техническое средство, предназначенное для ручной отправки сигнала о пожаре.
Устанавливается перед выходом в лестничную клетку, в лестничной клетке перед эвакуационным эвакуационым выходом, срабатывает при нажатии на кнопку.



Система противопожарной защиты

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

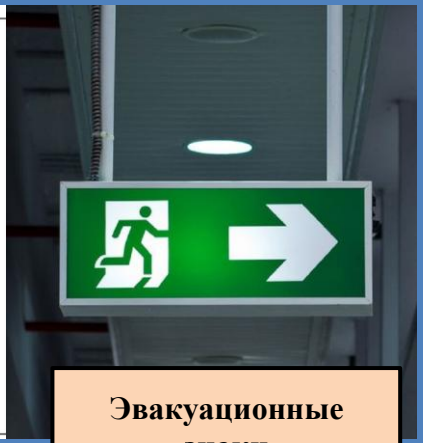
Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре - комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.



Световой пожарный оповещатель

Звуковой пожарный оповещатель

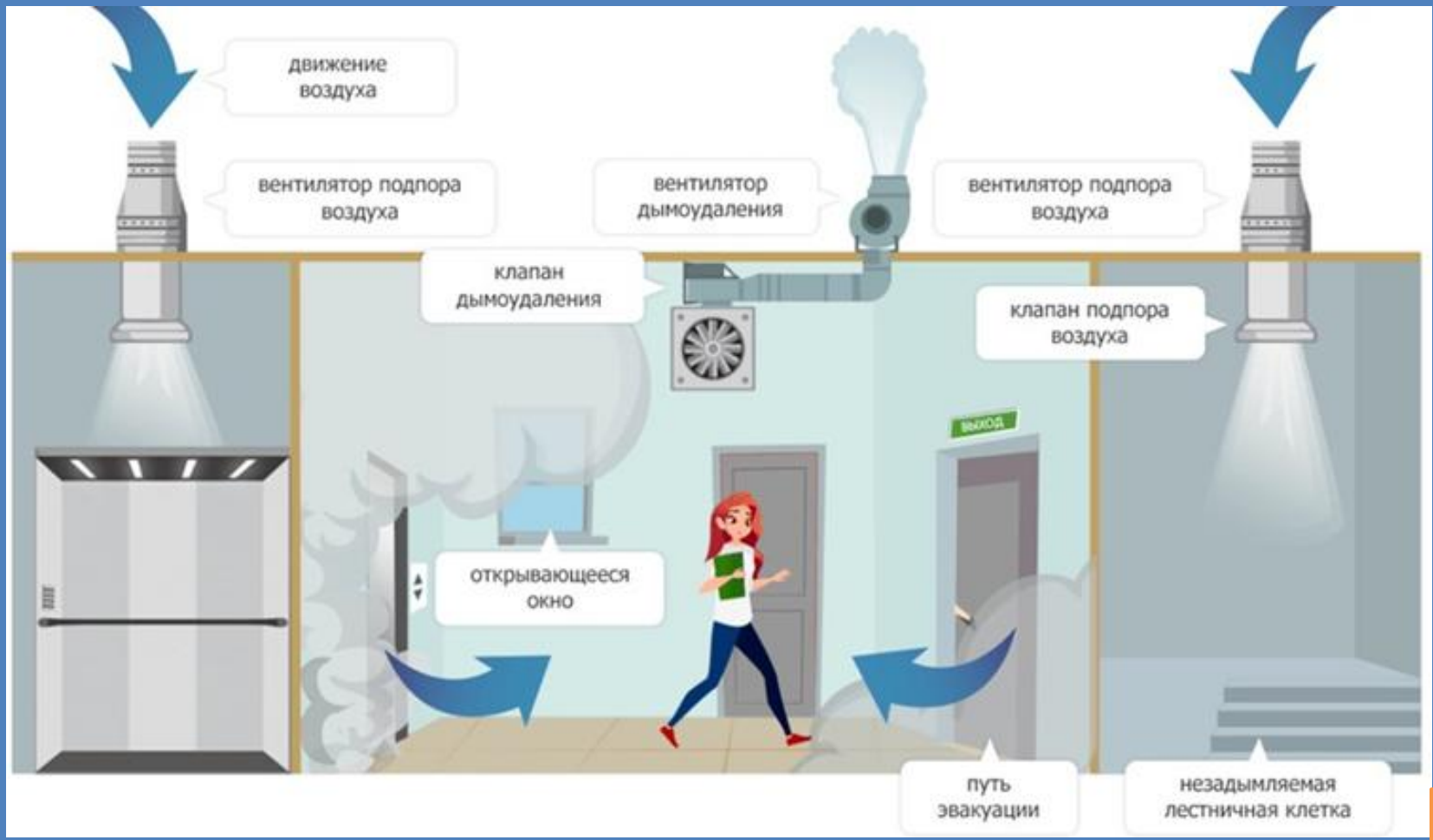
План эвакуации



Эвакуационные знаки

Система противопожарной защиты

Система противодымной защиты



Профилактика пожаров

ОБУЧЕНИЕ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Назначение лица ответственного за проведение противопожарных инструктажей, имеющего профильное среднее или высшее образование (или прошедший обучение программам дополнительного профессионального образования)
- Разработка и утверждение программ вводного и первичного противопожарных инструктажей
- Организация обучение мерам пожарной безопасности работников (педагогического состава) организации по программам противопожарных инструктажей при приёме на работу
- Изучение инструкции о мерах пожарной безопасности на объекте
- Ежегодное проведение повторных противопожарных инструктажей
- Проведение целевых, внеплановых противопожарных инструктажей

Общие меры по профилактике пожаров

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ

- Назначение лица ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте с обучением по программам дополнительного профессионального образования
- Утверждение руководителем инструкции о мерах пожарной безопасности объекта
- Исправное состояние систем противопожарной защиты и первичных средств пожаротушения, своевременное техническое обслуживание.
- Пути эвакуации должны быть всегда свободными
- Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа или должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты
- Содержание территории, зданий, сооружений и помещений;
- Соблюдение пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- Осмотр и закрытие помещений по окончании работы;
- Соблюдение режима курения и применения открытого огня;
- Соблюдение допустимого (предельного) количества людей, которые могут одновременно находиться на объекте.

Профилактика пожаров

ОТРАБОТКА ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

Отработка действий при возникновении пожара осуществляется в ходе проведения обучения по программам противопожарных инструктажей. На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты.

Особое внимание вопросам практических тренировок по эвакуации должно уделяться на объектах дошкольного и школьного образования, где основная ответственность за правильную и своевременную эвакуацию возлагается на воспитателей и преподавателей. К таким тренировкам рекомендуется привлекать сотрудников МЧС России, которые окажут практическую и методическую помощь.

Профилактика пожаров

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПРОПАГАНДА

На объекте должна быть организована противопожарная пропаганда. Противопожарная пропаганда осуществляется через средства массовой информации, посредством издания и распространения специальной литературы и рекламной продукции, проведения тематических выставок, смотров, конференций и использования других не запрещенных законодательством Российской Федерации форм информирования населения.

Противопожарную пропаганду проводят органы государственной власти, федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области пожарной безопасности, органы местного самоуправления и организации.

Действия при обнаружении пожара или признаков горения загорании

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:
- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщающего информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

Меры личной безопасности при возникновении пожара

- Возьмите ваши личные документы, ценные вещи
- Отключите все электрические приборы
- Проследуйте по ближайшей к Вам эвакуационной лестнице к эвакуационному выходу на улицу (заблаговременно ознакомьтесь с поэтажными планами эвакуации людей при пожаре)
- Следуйте к месту сбора сотрудников и ждите дальнейших указаний
- Сохраняйте спокойствие! Думайте о том, что необходимо сделать непосредственно Вам! Выбирайте кратчайший безопасный путь до места сбора сотрудников
- Во время эвакуации передвигайтесь шагом, не бегите
- Передвигаясь по лестнице, держитесь за поручень
- Не задерживайтесь на путях эвакуации (коридорах, лестничных клетках, вестибюлях, холлах, тамбурах)
- Не возвращайтесь на свое рабочее место, пока не будет объявлено о ликвидации чрезвычайной ситуации и не объявят об отмене пожарной тревоги

Правила поведения при сильном задымлении на путях эвакуации

- При выходе из помещения в задымленную зону дверь открывать медленно, прикрываясь ею
- Двигаться к выходу пригнувшись или ползком, по возможности накрыв голову плотной смоченной тканью
- Использовать при их наличии средства защиты органов зрения и дыхания
- Использовать влажные повязки из ткани для защиты органов дыхания от дыма
- Закрывать за собой двери помещений и двери выхода в лестничную клетку
-Опуститься ближе к полу
-При необходимости оказать помощь пострадавшим

Меры пожарной безопасности в жилье

В квартире (доме) рекомендуется:

- установить в помещениях автономные пожарные дымовые извещатели
- приобрести огнетушители (порошковые, водно-эмульсионные)
- приобрести газодымозащитные комплекты на всех членов семьи

Основные меры пожарной безопасности:

- содержание в исправном состоянии электропроводки
- содержание в исправном состоянии печного отопления
- применение электроприборов в соответствии с паспортом (инструкцией по эксплуатации)
- надлежащее содержание путей эвакуации и аварийных выходов
- не оставлять без присмотра включенные электроприборы, печное отопление

«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»
Общероссийская общественная организация

Спасибо за внимание!