



**Общероссийская Общественная Организация
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ
ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»**

Чеченское Республиканское отделение

г. Грозный, ул. Б.Хмельницкого,44
тел. 8-928-739-61- 15 e-mail: znanie100@mail.ru,

Лицензия 9-Б/00061 от 1 февраля 2013 года



**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА В УПРАВЛЕНИИ МУ УДО
ГУДЕРМЕССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПО ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

ТЕМА: Эксплуатация пожарной сигнализации и оповещения

**ЦЕЛЬ
ЗАНЯТИЯ:** Провести беседу по эксплуатации пожарной
сигнализации и оповещения, мерам пожарной
безопасности и основным правилам поведения в
случае возникновения пожара.

ВОПРОСЫ:

1. Эксплуатация пожарной сигнализации и оповещения;
2. Меры и действия при возникновении пожара в дошкольных учреждениях;
3. Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения;

Автоматическая система пожарной сигнализации

Автоматическая система пожарной сигнализации (далее, АПС) – это совокупность приборов управления и шлейфов – коммуникационных кабельных сетей (или устройств беспроводной связи) их соединяющих, на которых установлены пожарные извещатели. Главное назначение автоматической пожарной сигнализации – быстро выявить источник возгорания и оповестить об опасности людей. Это позволяет избежать как потери движимого и недвижимого имущества, так человеческих жертв. АПС являются комплексными инженерными структурами, проектирование, монтаж и эксплуатация которых должна осуществляться в строгом соответствии с действующими нормативами.

Эта система предназначена для выявления очага возгорания, информирования дежурного и включения устройств автоматического пожаротушения, эвакуации.

В зависимости от типа АПС обнаружение пожара может происходить по одному или совокупности следующих признаков: дым, температура, угарный газ, открытое пламя.

Установка пожарной сигнализации обеспечивает формирование сигнала в автоматическом режиме на управление системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматическими установками пожаротушения, системами противодымной вентиляции, а также иными системами, в зависимости от функционального назначения объекта защиты и его объемно-планировочных и конструктивных характеристик. Благодаря применению автоматической системы пожарной сигнализации обнаружение очага возгорания и действия по его ликвидации происходят на ранних стадиях пожара. Это не только позволяет сохранить материальные ценности от воздействия огня, но и произвести оперативную эвакуацию персонала (посетителей) из зоны поражения.

Система пожарной сигнализации состоит из пожарных извещателей (датчиков, детекторов) и приемно-контрольного устройства, которое осуществляет обработку поступающих сигналов и выводит соответствующую информацию на индикаторную панель. Наиболее распространенными пожарными извещателями являются дымовые. Которые реагируют на появление в воздухе таких продуктов горения, как твердые микрочастицы. Определяют факт возгорания на ранней стадии еще до появления открытого пламени.

На данный момент применяется множество моделей и модификаций автоматической пожарной сигнализации. Основные различия состоят в способе передачи и информационном наполнении, передаваемого сигнала. Кроме того есть разница в технических характеристиках и алгоритмах обработки информации, поступающей от извещателей.

Основные системы АПС:

Безадресная, пороговая АПС

К приемно-контрольной панели подключаются извещатели последовательно соединённые в один шлейф. Срабатывание пожарных извещателей порогового типа происходит при превышении граничного значения определенного параметра: температура, наличие продуктов горения и т.п.

Все извещатели пожарной сигнализации подключаются к одной слаботочной электрической линии - шлейфу. Активизация хотя бы одного устройства, размыкает шлейф (или изменяет его емкостные параметры) и активирует сигнал тревоги.

Такая система пригодна для установки на объектах небольшой площади с несложной планировкой – помещение средних размеров с низкой вероятностью возгорания.

Адресно-опросная АПС

В качестве пожарных извещателей используются адресные детекторы. Каждый из них соединён с приемно-контрольной панелью по кольцевой схеме. Срабатывание детекторов происходит при превышении порогового значения, оператор может определить место возникновения очага возгорания.

При обнаружении поломки или отсутствии обратного сигнала на контрольную панель выводится тревожное сообщение, с информацией о вышедшем из строя приборе.

Адресно-опросную АПС рекомендуется использовать для объектов средней площади со сложной планировкой.

Адресно-аналоговая АПС

Извещатели передают информацию о текущей величине контролируемого параметра. После обнаружения признаков возгорания: дыма, огня, высокой температуры, как по совокупности, так и каждого отдельно, оборудование пожарной сигнализации производит анализ ситуации в соответствии с заложенными алгоритмами.

Также для наиболее эффективного информирования дежурного персонала и граждан существует система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

Все современные автоматизированные системы оповещения о пожаре делятся на 5 типов в зависимости от их функциональных характеристик. Они различаются структурой зонирования оповещения, способом передачи сигналов, наличием связи между зонами и пожарным постом, а также возможностями организации эвакуации и управления инженерными системами здания.

К наиболее простым относятся средства оповещения о пожаре I и II типа, в них используются только звуковой и световой способы оповещения. III, IV и V более сложные типы средств оповещения, которые используют все возможные способы, а именно световой, речевой и звуковой.

При всей своей сложности данная система достаточно эффективна и позволяет максимально защитить здание и людей от негативного воздействия пожара, снизить материальный ущерб и минимизировать потери от стихии.

Действия в случае возникновения пожар

Первый: при первых признаках пожара (запах дыма, отблески пламени и т.п.) необходимо позвонить по телефону 01, а для абонентов мобильной связи 011 или единая служба 112 в пожарную охрану и сообщить о пожаре.

Второй: самостоятельное тушение пожара оправдано только в том случае, если очаг возгорания (пламя) виден и к нему можно безопасно подойти на длину огнетушащей струи, т.е. в начальный этап возгорания горючего материала. В противном случае необходимо предпринять меры к изоляции горящего помещения от поступления в него свежего воздуха (необходимо закрыть все окна и двери), отключить электроэнергию и газ, и немедленно покинуть помещение. Отсутствие кислорода воздуха в помещении в достаточном для пожара количестве (менее 17%) приводит к самозатуханию огня.

Третий: при пожаре необходимо быстро выйти на улицу или в безопасное место, так как скорость распространения дыма очень высока (20 м/мин) и даже при незначительных возгораниях задымление путей эвакуации происходит в считанные минуты. Кроме того, высокая температура на лестничной клетке также препятствует выходу людей. Натурные испытания показывают, что время задымления верхних этажей зданий составляет 2-3 минуты, а температура в объеме лестничной клетки в

течение 5 минут может достичь 200°C (опасной для человека является температура 60°C, при которой происходит сворачивание гемоглобина крови).

Четвертый: В случаях, когда пути эвакуации отрезаны дымом и огнем, необходимо предпринять все возможные меры, чтобы о вас знали. С этой целью необходимо выйти на балкон или открыть окно и голосом взывать о помощи. Пожарные в первую очередь по прибытии на пожар выявляют отрезанных огнем и дымом людей и направляют все силы и средства на их спасание. Также необходимо позаботиться об изоляции помещения, в котором вы находитесь, от проникновения в него дыма и огня, уплотнив дверные притворы влажной тканью.

Первичные средства пожаротушения.

Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Для их размещения на территории предприятий устанавливают специальные щиты. На щитах размещается следующий ручной пожарный инвентарь: ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со стендом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой емкостью 200-250 литров.

Ломы, багры, топоры должны быть хорошо заточены. Угол заточки фаски ломов и багров рекомендуется 65-70 градусов, топоров - 45-50. При пожаре ломы, багры, лопаты, топоры применяют для разборки деревянных конструкций. Лом сильным ударом вводят между досок, после чего, работая им, как рычагом, отрывают доски пола или перегородки. Если огонь проник в междуэтажное перекрытие, штукатурку отбивают кольцом багра.

Топор применяют для перерубания досок, конструктивных элементов, открывания дверей.

Кошма предназначена для изоляции очага горения от доступа воздуха. ЛЮТ метод очень эффективен, но применяется лишь в небольшом очаге горения. Горящий предмет следует быстро накрыть кошмой, стремясь лучше изолировать от доступа воздуха и держать до полного прекращения горения. Для тушения пожаров внутри зданий используют противопожарные водопроводы, снабженные пожарными кранами. Пожарный кран имеет пожарный рукав (длиной до 20 м.) и ствол. Подступы к пожарным кранам должны быть свободными.

Пожарный рукав должен храниться присоединённым к крану и стволу. Рукав скатывается в скатку (круг) или укладывается в гармошку. Шкафчик для хранения пожарного рукава должен быть закрыт снаружи на задвижку и опломбирован. Работу крана нужно периодически про-вверять. Для этого отсоединяют рукав, под кран ставят ведро и открывают кран. Особенное внимание нужно уделять проверке пожарных кранов после ремонта водопроводной сети. Причиной течи в кране

может быть неисправность сальника, отсутствие или износ прокладки. Рукав для соединения с пожарным краном и стволом имеет с обоих концов специальные гайки. Для плотного соединения гайки снабжены резиновыми прокладками. Рукава надо периодически очищать от пыли и перекачивать, меняя место продольных складок. Мокрые рукава необходимо сушить, но не на солнце. В процессе эксплуатации следят, чтобы на рукавах не было протёртостей и надрыва ткани.

Надежными первичными средствами тушения пожаров до прибытия подразделений пожарной охраны являются огнетушители. Огнетушители по виду огнетушащего вещества подразделяются на химические пенные, воздушно-пенные, углекислотные, порошковые.

Беседу провел

Начальник управления
МУ УДО Гудермесского муниципального района



Джунаидов С.С.

Ответственный за пожарную безопасность
Специалист управления МУ УДО
Гудермесского муниципального района

Индербиев И.А

Инженер ЧРОООО «ВДПО»



Байтиев С.С.

Инженер ЧРОООО «ВДПО»

Юсупов Д.С

УЧАСТНИКИ СЕМИНАРА ПО ЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УПРАВЛЕНИИ МУ УДО ГУДЕРМЕССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

№ п/п	Наименование учреждения	сотрудник	ДАТА	ПОДПИСЬ
3	МБДОУ "Детский сад № 1 "Радуга" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
4	МБДОУ "Детский сад № 4 "Беркат" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
5	МБДОУ "Детский сад № 6 "Теремок" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
6	МБДОУ "Детский сад № 7 г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
7	МБДОУ "Детский сад № 8 "Сказка" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
8	МБДОУ "Детский сад № 9 "Табарак" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
9	МБДОУ "Детский сад № 10 г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
10	МБДОУ "Детский сад № 11 "Нана" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
11	МБДОУ "Детский сад № 12 "Седа" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
12	МБДОУ "Детский сад № 13 "Ирс" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
13	МБДОУ "Детский сад № 14 "Бералла" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
14	МБДОУ "Детский сад № 15 "Машар" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
15	МБДОУ "Детский сад № 16 "Дахар" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
16	МБДОУ "Детский сад № 17 "Жемчужина" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
17	МБДОУ "Детский сад № 18 "Барт" г. Гудермес"	завхоз	19.01.2023	
18	МБДОУ "Детский сад им. С.Билимханова с. Новый-Беной"	завхоз	19.01.2023	
19	МБДОУ "Детский сад № 1 "Аймани" с. Джалка"	завхоз	19.01.2023	
20	МБДОУ "Детский сад № 2 "Марьям" с. Джалка"	завхоз	19.01.2023	
21	МБДОУ "Детский сад № 1 "Шовда" п.Ойсхар"	завхоз	19.01.2023	
22	МБДОУ "Детский сад № 2 "Серло" п.Ойсхар"	завхоз	19.01.2023	
23	МБДОУ "Детский сад № 3 "Зезаг" п.Ойсхар"	завхоз	19.01.2023	
24	МБДОУ "Детский сад № 4 "Вайнах" п. Ойсхар"	завхоз	19.01.2023	
25	МБДОУ "Детский сад № 5 "Ясин" п.Ойсхар"	завхоз	19.01.2023	
26	МБДОУ "Детский сад "Родничок" с. В.Нойбера"	завхоз	19.01.2023	
27	МБДОУ "Детский сад № 2 "Синтар" с. Верхнее Нойбера"	завхоз	19.01.2023	
28	МБДОУ "Детский сад "Седарчий" с. Н.Нойбер"	завхоз	19.01.2023	
29	МБДОУ "Детский сад № 2 "Солнышко" с. Н.Нойбер"	завхоз	19.01.2023	
30	МБДОУ "Детский сад № 1 "Улыбка" с. Кошкельды"	завхоз	19.01.2023	
31	МБДОУ "Детский сад № 1 "Зама" с. Энгель-Юрт"	завхоз	19.01.2023	
32	МБДОУ "Детский сад № 1 "Родина" с. Шуани"	завхоз	19.01.2023	
33	МБДОУ "Детский сад № 1 "Даймохк" с. Гордали-Юрт"	завхоз	19.01.2023	
34	МБДОУ "Детский сад № 1 "Ласточка" с. Ишхой-Юрт"	завхоз	19.01.2023	
35	МБДОУ "Детский сад № 1 "Лучик" с. Комсомольское"	завхоз	19.01.2023	
36	МБДОУ "Детский сад № 1 "Дружба" с. Брагуны"	завхоз	19.01.2023	
37	МБДОУ "Детский сад № 1 "Малыш" с. Дарбанхи"	завхоз	19.01.2023	
38	МБДОУ "Детский сад № 1 "Жайна" с. Герзель-Аул"	завхоз	19.01.2023	
39	МБДОУ "Детский сад № 2 "Жовхар" с. Герзель-Аул"	завхоз	19.01.2023	
40	МБДОУ "Детский сад № 1 "Илли" с. Кади-Юрт"	завхоз	19.01.2023	
41	МБДОУ "Детский сад № 1 "Маршо" с. Азамат-Юрт"	завхоз	19.01.2023	
42	МБДОУ "Детский сад № 1 "Хазна" с. Комсомольское"	завхоз	19.01.2023	