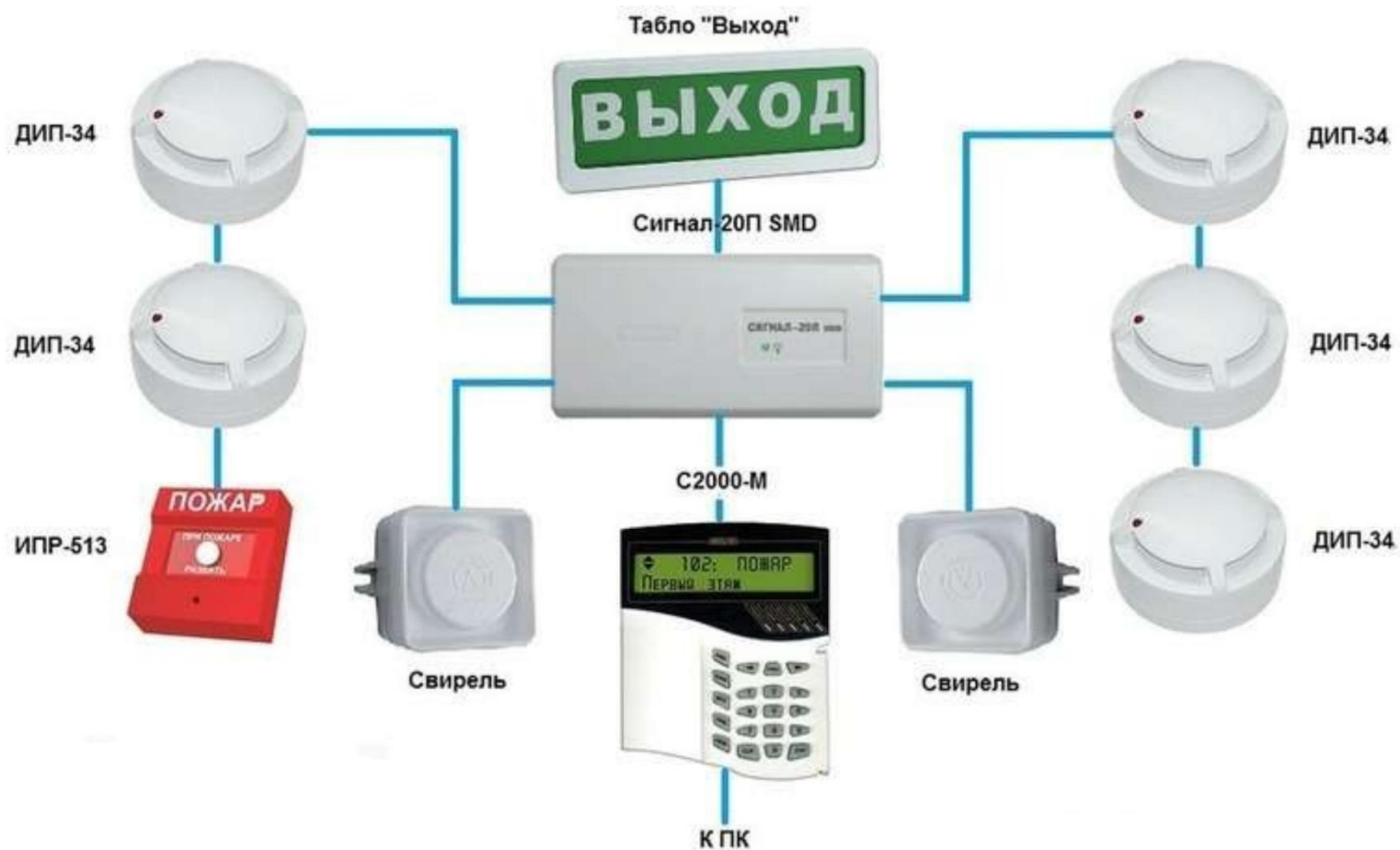


Жуков Дмитрий,  
МОУ СОШ7

Автоматика систем  
пожарной безопасности.

**Автоматическая система пожарной сигнализации** – совокупность технических средств, установленных на защищаемом объекте для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре на этом объекте, специальной информации и, или выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и технических устройств.



**Пожарные извещатели** - техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре



**Пожарные приборы приемно-контрольные и управления** - техническое средство, предназначенное для приёма сигналов от пожарных извещателей,



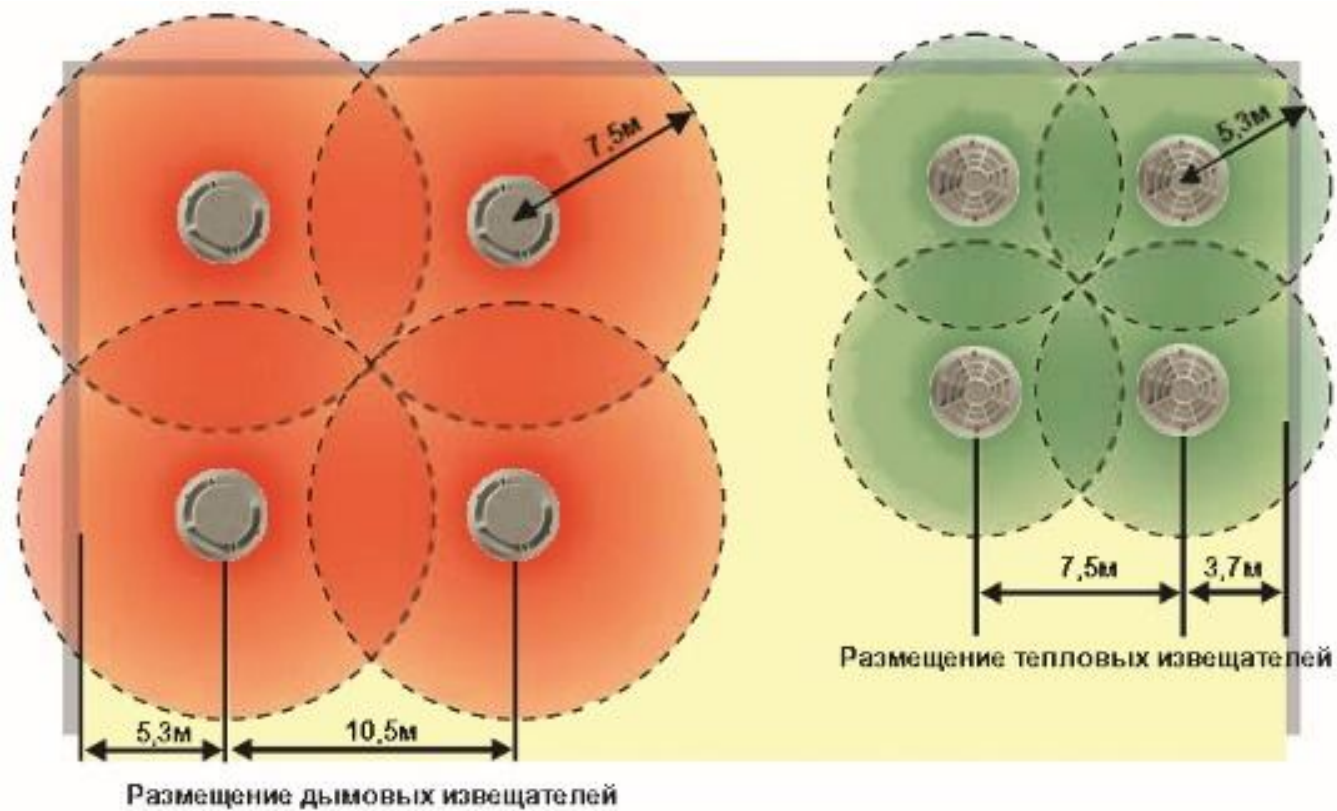
**Пожарные оповещатели** - техническое средство, предназначенное для оповещения людей о **пожаре** посредством подачи светового, звукового, речевого сигнала или иного воздействия на органы чувств человека.



Целесообразность использования тех или иных систем определяется требованиями конкретного объекта в зависимости от задач, выполняемых системой на объекте, его геометрических характеристик, необходимости возможностей переконфигурирования и перепрограммирования системы и т. д.

## Размещение пожарных извещателей

Основной задачей систем пожарной сигнализации является раннее обнаружение очага возгорания с помощью пожарных извещателей, а также передача сигналов управления на средства пожарной автоматики. К этим средствам можно отнести установки автоматического пожаротушения, дымоудаления, аварийного оповещения, кнопки ручных пожарных извещателей, устройства управления вентиляцией и другим технологическим оборудованием.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На любом объекте существует угроза нанесения ущерба имуществу и здоровью людей при возникновении неконтролируемого возгорания или пожара. Единственный способ свести в этом случае возможные потери к минимуму - это построить эффективную систему обнаружения возгорания. Основным способом решения этой проблемы является установка системы пожарной сигнализации, которая предназначена для обнаружения очагов возгорания и управления системами оповещения людей о пожаре, установками автоматического пожаротушения, а также технологическим оборудованием.

### Пожарные извещатели в моей школе :



**В конце хочу уделить внимание нашим пожарным-героям, которые погибли исполняя свой долг.**

Евгений Чернышёв прошел путь от простого пожарного до руководителя пожарной службы МЧС



**До** последнего дня он был рядом с передовой линией огня. Принимал участие в тушении Останкинской телебашни, Манежа, главштаба ВМФ, много раз рисковал жизнью. Однажды, при пожаре в Сетуньском проезде в Москве, спас пожилую пару из горящей квартиры, спустившись к ним в квартиру на верёвке. В 2010 году Евгений Чернышёв принял непосредственное участие в тушении пожара на северо-западе столицы. Горел бизнес-центр. Пожарные прибыли через шесть минут после вызова.

Это был пожар высокой степени сложности. На тушении были заняты четыреста человек и сотня единиц пожарной техники. Евгений Чернышёв вывел из огня находящихся в здании людей, но вернулся проверить, не осталось ли в помещении ещё кого - то. Он сообщил по рации, что у него заканчивается кислород, он выходит. Но в этот момент обрушилась крыша. Евгений Чернышёв погиб под завалами. Обрушение было таким сильным, что тело пожарного удалось найти только через несколько часов.

В марте 2015 года в Казани загорелся торговый центр "Адмирал". Пожарные эвакуировали шестьсот пятьдесят человек из горящего здания. В этом пожаре пострадали шестьдесят семь человек, шестнадцать человек - погибли. Среди погибших - подполковник, заместитель начальника службы пожаротушения Главного управления МЧС по Республике Татарстан Сергей Алексеевич Костин.



Костин работал в пожарной охране с 1988 года до момента своей гибели. Еще в 2012 году Сергей Костин, рискуя жизнью, принимал участие в эвакуации жителей одного из домов в Казани во время контртеррористической операции, проводимой правоохранительными органами.

Подполковник Костин на пожаре в торговом центре "Адмирал" возглавил группу, которая проводила поиск пострадавших внутри здания. Заметив, что кровля вот-вот рухнет, Сергей Костин скомандовал группе на выход, сам он замыкал группу, шёл последним. Подполковник Костин не успел выйти вместе со всеми, погиб на том пожаре под завалами.



Легендарным пожарным 20 века называют Александра Мордвова, посвятившего всю жизнь пожарной охране.



Житель Самары, лейтенант пожарной службы Александр Мордвов увидел, как горит соседний дом. Сам он был в выходном и выбежал из дома в домашней одежде. Горела пятиэтажка, огонь перекинулся на нее от кучи мусора рядом. На пожаре уже работала бригада пожарных. Александр Мордвов натянул чью-то куртку от пожарной робы и бросился в горящий дом.

За пятнадцать минут он спас девятерых взрослых и троих детей, последнему ребёнку было всего полтора года.

После пожара благодарные жители дома отыскали скромного пожарного "в спортивном костюме". Лейтенанту пожарной службы Александру Мордвову вручили медаль - "За заслуги перед Самарой".

В Москве сотрудник МЧС Петр Станкевич при пожаре в доме по улице Шипиловская спас жизни шести человек, в том числе двоих детей. Но сам пожарный погиб, ему был всего тридцать один год, и у него тоже остались двое детей.



Петр Станкевич с ранней юности связал свою жизнь с опасной профессией пожарного. Во время теракта на Дубровке Петр Станкевич вместе с другими пожарными принимал участие в эвакуации людей. Петр Станкевич на этом пожаре помогал жителям дома эвакуироваться, произошёл тепловой выброс, от которого лопнула защитная маска пожарного. Молодой мужчина получил ожоги, не совместимые с жизнью.

**Давайте мысленно поблагодарим родителей и нашу страну, которые воспитали этих героев, которые отдали свои жизни, ради жизни других людей.**

**Вечная им память!**

**И еще хочу пожелать:**

**Пусть остальные люди, посвятившие себя этой профессии будут здоровы и счастливы!**