

Основные понятия закона «О пожарной безопасности»

- **1. Пожарная безопасность** – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.
- **2. Пожар** – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

- **3. Требования пожарной безопасности** – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.
- **4. Нарушение требований пожарной безопасности** – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

- **5. Противопожарный режим** – правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров.
- **6. Меры пожарной безопасности** – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности

- **7. Пожарная охрана** - совокупность созданных в установленном порядке органов управления, сил и средств, в том числе противопожарных формирований, предназначенных для организации предупреждения пожаров и их тушения, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.
- **8. Первоочередные аварийно-спасательные работы** – боевые действия пожарной охраны по спасению людей, имущества, оказанию доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

- **9. Пожарно-техническая продукция** – специальная техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушащие и огнезащитные средства, средства специальной связи и управления, программы для ЭВМ и база данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров.
- **10 Система обеспечения пожарной безопасности** - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

Пожары в образовательных учреждениях



**Пожар в РУДН январь 2004 г. Примерно 3 часа ночи.
43 чел погибло, 137 чел госпитализированы.**





Государственная противопожарная служба



Ведомственная пожарная охрана



Учения ведомственной охраны железнодорожного транспорта



Добровольная пожарная охрана



Объединения пожарной охраны



Противопожарный инструктаж



**ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ
ИНСТРУКТАЖА ПО ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Классификация пожаров в зависимости от вида горящих веществ и материалов.

- А – горение твердых веществ
- В – горение жидких веществ
- С – горение газообразных веществ
- D – горение металлов
- Е – горение электроустановок под напряжением.

- Явление пожара характеризуется также:
 - - продолжительностью;
 - - площадью;
 - - зоной горения;
 - - зоной теплового действия;
 - - зоной задымления;
 - - температурными параметрами (температура внутреннего пожара и температура открытого пожара).

- Пожар состоит из трех фаз:
- 1. Распространение горения. Огонь охватывает не менее 80% площади горючих материалов.
- 2. Максимальная скорость выгорания материалов, активное пламя горения с постоянной скоростью потери массы.
- 3. Скорость выгорания резко падает. Происходит догорание тлеющих материалов и конструкций.

Опасные факторы пожара

- - пламя и искры;
- - повышенная температура;
- - токсичные продукты горения и термического разложения;
- - дым;
- - пониженная концентрация кислорода;
- - вторичные проявления (осколки, части разрушенных аппаратов, агрегатов, радиоактивные и токсичные вещества, электрический ток, огнетушащие вещества)

Опасные факторы взрыва

- - давление во фронте ударной волны;
- - максимальное давление взрыва;
 - средняя и максимальная скорость нарастания давления при взрыве;
- - дробящие и фугасные свойства взрывоопасной среды.

Общее действие взрыва – разрушение оборудования или помещения, выделение вредных веществ.

Влияние развития пожара на организм человека

- -тепловое воздействие;
- - токсическое воздействие образующихся при горении газов;
- последствия недостатка кислорода в воздухе.

Пожарная профилактика в школе



Задачи пожарной профилактики

- 1) Распространение знаний о пожаробезопасном
- 2) пожарный надзор, предусматривающий разработку государственных норм пожарной безопасности и строительных норм, а также проверку их выполнения;
- 3) обеспечение оборудованием и технические разработки (установка переносных огнетушителей и изготовление зажигалок безопасного пользования).

Мероприятия по противопожарной защите

- 1) контроль материалов, продуктов и оборудования;
- 2) активное ограничение распространения огня с использованием средств пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения и переносных огнетушителей; 3) устройство пассивных систем, ограничивающих распространение огня, дыма, жара и газов за счет секционирования помещений;
- 4) эвакуацию людей из горящего здания в безопасное место.

- Занятия на пожарную тематику должны воспитывать у учащихся чувство ответственности за сохранность своей жизни и общественной собственности, учить их осторожности при пользовании огнем, электрическими приборами. Противопожарная разъяснительная работа включает в себя занятия с учащимися, беседы с их родителями, изготовление плакатов и лозунгов на противопожарные темы, проведение экскурсий в пожарную часть и знакомство с пожарной техникой и



Правила пожарной безопасности в школе

- 1) Помещение должно содержаться в чистоте. Весь сгораемый мусор и бумагу следует систематически выносить из кабинета.



- 2) В кабинете должны быть средства для тушения пожара: огнетушитель, песок, противопожарное полотно.



Системы пожарной сигнализации.

3) В случае возгорания должна сразу же сработать система пожарной сигнализации, за которой следует регламентированная система мероприятий.

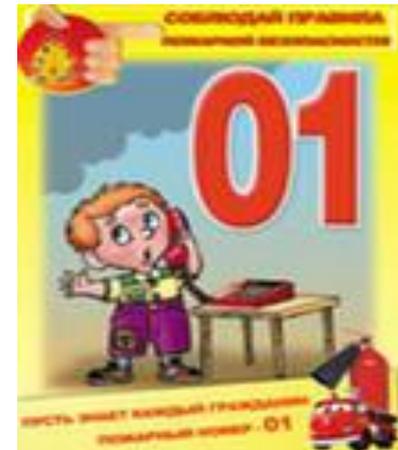


Специальная связь.

- 4) Автоматический пожарный извещатель, реагируя на изменения в окружающей среде (появление дыма или пламени, повышение температуры), преобразует их в электрические сигналы определенной формы и длительности,



- 5) В кабинете запрещается работа учащихся с электрическими и нагревательными приборами без руководства учителя или лаборанта.
- 6) Материальные ценности в кабинете хранятся строго по ассортиментам. При этом не разрешается совместное хранение легко воспламеняющихся жидкостей с другими материалами.
- 7) К работе допускаются учащиеся, которые знакомы с техникой безопасности.



- Нельзя оставлять без присмотра включенные в электрическую



Эвакуация в школе



Знаки пожарной безопасности



**Пример
использования
светящихся в
темноте знаков
пожарной
безопасности и
указателей
направления
эвакуации в
школе**



В случае возникновения пожара в кабинете необходимо соблюдать спокойствие, снять напряжение с электрической сети, эвакуировать учащихся по плану эвакуации школы, позвонить по телефону 01



- Школа, объединяя учеников и учителей, придавая обучению систематизированный и социальный характер, оказывает наиболее глубокое влияние на детей, поэтому привитие учащимся навыков пожаробезопасной безопасности должно стать нормой школьной жизни и раздел "Пожарная безопасность" должен изучаться со всей серьёзностью наравне с