

- Учебные цели:**
1. Ознакомить работников с возможными причинами пожара и мерами безопасности
 2. Ознакомить работников с первичными средствами пожаротушения и порядком их использования
 3. Совершенствовать практические навыки по локализации и тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения

Метод проведения: Лекция

Место проведения: Зианчуринский Агропромышленный колледж

Время 1 час

- Учебные вопросы:** Вводная часть
1. Профилактика и меры безопасности
 2. Средства пожаротушения
 3. Пожар, его локализация и тушение
 4. Особенности поведения людей при сильном задымлении, загорании электропроводки
- Заключительная часть

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

На территории России ежегодно происходит в среднем 300 тыс. пожаров. Они вспыхивают каждые 4-5 минут. Каждый час в огне погибает человек, а в течение года от 7 до 8 тыс. Сгорает 50 — 80 тыс. голов скота. Уничтожается или повреждается более миллиона квадратных метров жилья в городах и более двух миллионов трехсот тысяч квадратных метров в сельской местности. Этой, обратившейся в дым и пепел жилой площади хватило бы, чтобы обеспечить жильем 360 тыс. человек.

Как ни покажется странным, но пожароопасность сегодня возрастает, так как в промышленности и строительстве применяется множество новых веществ и материалов. созданных искусственно. Используются в огромных количествах нефть и нефтепродукты, природный газ. Внедряются в производство сложные и энергоемкие технологические процессы. Они, в свою очередь, обладают крайне высокой потенциальной пожароопасностью. Требуется повышенное внимание к противопожарной защите, осторожность, высокая технологическая дисциплина.

Второй учебный вопрос: **ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Загорания и пожары могут быть предупреждены или значительно ослаблены благодаря проведению профилактических мероприятий. Проводиться они должны постоянно, быть в поле зрения не только руководителей, но и всех граждан.

Следите за исправностью электропроводки. Не включайте в одну розетку несколько бытовых электрических приборов, особенно большой мощности. Помните: «жучки» вместе нормальных пробок — это ваш потенциальный пожар. Не разогревайте на открытом огне краски, лаки, мастики, гудрон — они быстро вспыхивают. К газовым приборам отношение должно быть особое. Различные нагреватели, плиты требуют постоянного внимания. При малейшем запахе газа на кухне или в квартире не зажигайте свет, не чиркайте спичками — немедленно откройте окна, двери, форточки, закройте газовый кран и вызовите службу по телефону «04». Закрывать электролампы и другие светильники бумагой и тканями —

Огнетушители порошковые (ОП). Получили в настоящее время, особенно за рубежом, наибольшее распространение. Их применяют для ликвидации загораний бензина, дизельного топлива, лаков, красок, древесины и других материалов на основе углерода. Порошки специального назначения используются при ликвидации пожаров и загораний щелочных металлов, алюминий — и кремне органических соединений и различных самовозгорающихся веществ. Хорошие результаты дает при тушении электроустановок. Широко применяются на автотранспорте и производственных участках.

Четвертый учебный вопрос: **ПОЖАР, ЕГО ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ТУШЕНИЕ**

Пожар — неконтролируемое горение, приводящее к ущербу и возможным человеческим жертвам. Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются: открытый огонь и искры, повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, падающие части строительных конструкций, агрегатов, установок.

Тушение пожаров в зданиях и сооружениях состоит из двух периодов: локализации и ликвидации. **Локализация** означает предотвращение его дальнейшего распространения, а **ликвидация** — полное прекращение процесса горения.

В первом периоде основной задачей является ограничение распространения огня и спасение людей, во втором — осуществляется непосредственная ликвидация огня.

Начинать борьбу с пожаром нужно с того участка, где огонь может создать угрозу жизни людей, нанести наибольший ущерб, вызвать взрыв или обрушение конструкций. Основной способ тушения горящих зданий — это подача огне гасящих веществ (воды, песка, огнетушащего порошка, пены) на горящие поверхности.

При тушении пожара следует, прежде всего, остановить распространение огня, а затем гасить в местах наиболее интенсивного горения, подавая струю не на пламя, а на горящую поверхность. При тушении вертикальной поверхности струю нужно направлять сначала на ее верхнюю часть, постепенно опускаясь. Небольшой очаг огня в доме следует залить водой или накрыть плотной мокрой тканью.

Пятый учебный вопрос: **ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ СИЛЬНОМ ЗАДЫМЛЕНИИ.**

Люди, застигнутые пожаром в здании, стремятся найти спасение на верхних этажах или пытаются выпрыгнуть из окон и с балконов. В условиях пожара многие из них неправильно оценивают обстановку, допускают нецелесообразные действия.

При попадании в зону сильного задымления необходимо учитывать, что продукты сгорания (дым) накапливаясь в помещении, вытесняют воздух пригодный для дыхания в нижнюю часть комнаты (около 30 см. от пола). Поэтому перемещаться в задымленном помещении рекомендуется, держась ближе к полу (согнувшись или на четвереньках). Человек попав в сильно задымленное помещение, испытывает шок от одновременного воздействия нескольких факторов: повышенной температуры, плохой видимости, недостатка кислорода для дыхания и раздражающего действия дыма на глаза и легкие. Ослепший, дезориентированный человек быстро теряет самообладание и, впад в панику, погибает.

Дым, сам по себе, взвешенные в воздухе не сгоревшие частички вещества и для защиты органов дыхания при выходе из задымленного помещения накиньте на лицо полотенце или платок, смоченные водой. Но данная мера мало поможет, если при горении выделяются токсичные вещества (горение пластмасс).

При попадании в завал после взрыва или обрушения здания дышите глубоко, не поддавайтесь панике и не падайте духом, сосредоточьтесь на самом важном, попытайтесь выжить любой ценой, верьте, что помощь придет обязательно. По возможности окажите себе первую медицинскую помощь. Попытайтесь приспособиться к обстановке и осмотреться, поискать возможный выход. Постарайтесь определить, где Вы находитесь, не ли рядом людей: прислушайтесь, подайте голос. Помните, что человек способен выдержать