

**Федеральное государственное казенное образовательное
учреждение высшего образования
Волгоградская академия МВД РФ**

Кафедра криминалистики УНК по ПС в ОВД

**Тема: «Методика расследования поджогов и
нарушения правил пожарной безопасности»**

Волгоград

**Основные понятия: (в соответствии с
Федеральным законом «О пожарной безопасности»
от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 29.06.2015))**

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

Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;

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;

- **нарушение требований пожарной безопасности** – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;
- **противопожарный режим** - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;
- **меры пожарной безопасности** - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;
- **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.



Основания для незамедлительного возбуждения уголовного дела:

- Наличие признаков поджога;
- Пожар повлек человеческие жертвы и иные тяжкие последствия;
- Пожар причинил крупный материальный ущерб;
- Существенно повреждены или уничтожены лесные массивы.

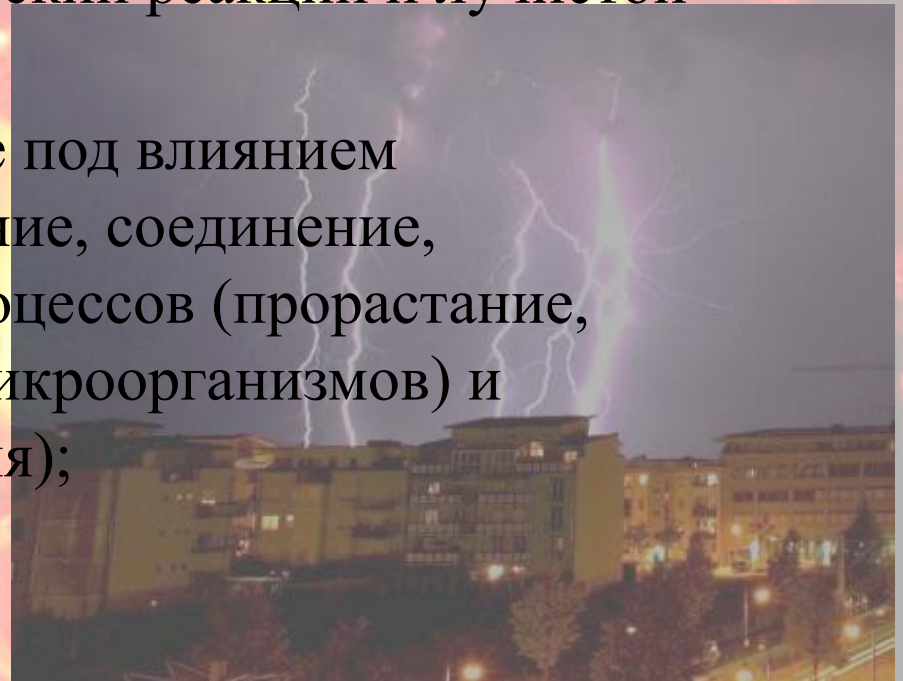
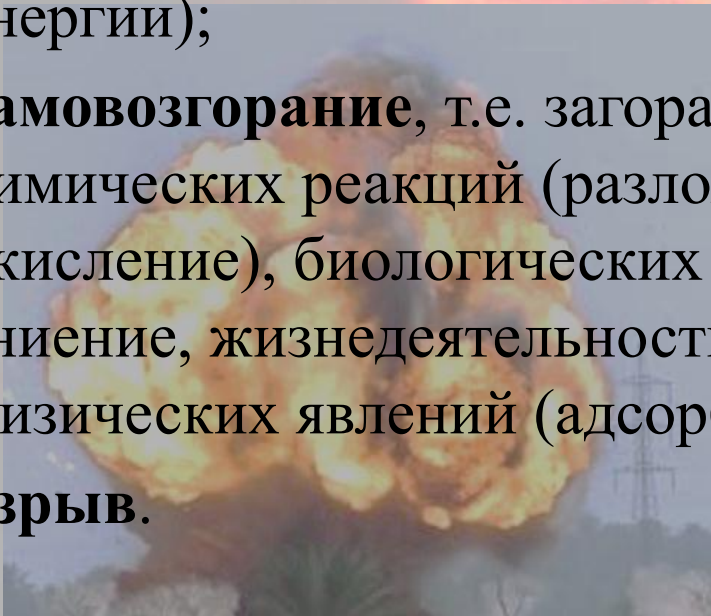
ГРУППЫ НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ (ТЕХНИЧЕСКИХ) ПРИЧИН ПОЖАРОВ:

□ **воздействие открытого огня** (пламя, накалившее тело, искра, молния);

□ **самовоспламенение**, т.е. загорание веществ от внешнего воздействия тепла без открытого огня (от контакта с нагретыми поверхностями, резкого повышения давления, нагрев вещества до температуры его самовоспламенения, трения, действия тепла химических реакций и лучистой энергии);

□ **самовозгорание**, т.е. загорание под влиянием химических реакций (разложение, соединение, окисление), биологических процессов (прорастание, гниение, жизнедеятельность микроорганизмов) и физических явлений (адсорбция);

□ **взрыв**.



Предмет преступного посягательства и обстановка совершения:

- **Уничтожение личного имущества граждан в жилых помещениях, сами жилые помещения квартира, дом, дача, гараж и т.д.,**
- **Уничтожение личного имущества на транспорте, сами транспортные средства оставленные во дворах, на неохраняемых стоянках, в гаражах;**
- **Уничтожение чужого имущества на предприятиях, на складах, отдельные здания, строения (киоск, павильон), на транспорте, сам транспорт, на объектах сельского хозяйства, в лесах и т.д.**

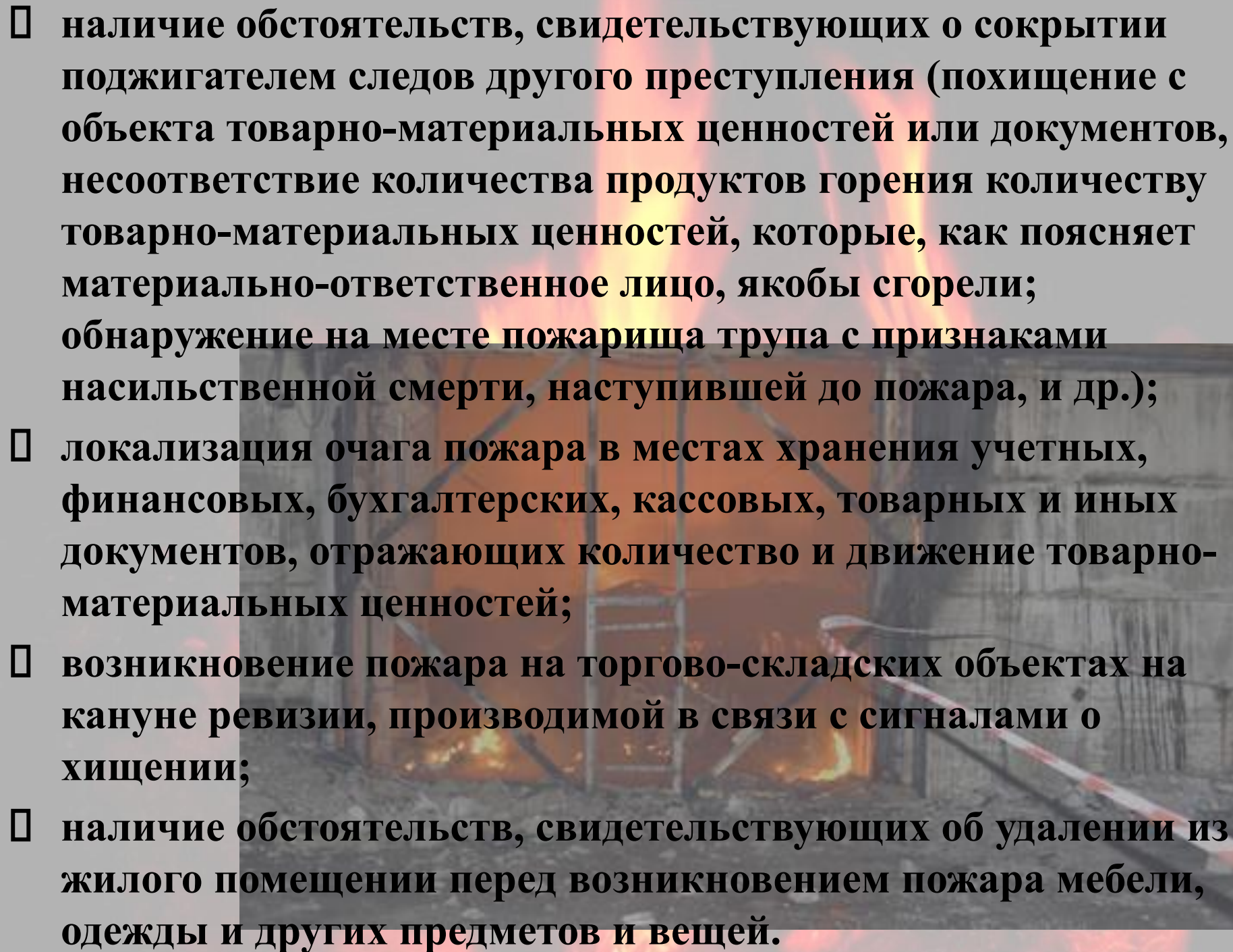
ГРУППЫ СПОСОБОВ ПОДЖОГОВ

□ Поджоги, совершаемые при обычном для данных условий пожароопасном сосредоточении легковоспламеняющихся материалов или горючих материалов, не требующих особой подготовки (АЗС, столярная мастерская, скирды сена и т. п.).

□ Поджоги с использованием вспомогательных горючих материалов или веществ принесенных извне, специальных технических средств, заранее приготовленных зажигательных приспособлений, рассчитанных на большую надежность срабатывания, на маскировку действий по поджогу, на заданное время воспламенения.

Типичные признаки поджога:

- Обнаружение на месте происшествия двух и более самостоятельных очагов пожара;
- Возникновение пожара в том месте, где исключается возможность появления огня в результате самовоспламенения, самовозгорания или взрыва;
- Наличие на месте происшествия средств и орудий поджога;
- Вывод из строя автоматической системы пожарной безопасности и сигнализации, порча первичных средств тушения пожара, а также создание других условий, препятствующих борьбе с огнем (например, порча пожарного крана, создание завалов и других преград на подъездных путях к горящему объекту и т.п.);
- Создание условий интенсивного распространения огня (например, разлит керосин, выпущен из баллонов горючий газ в помещении, включена вентиляция и для усиления тяги открыты окна);

- 
- наличие обстоятельств, свидетельствующих о сокрытии поджигателем следов другого преступления (похищение с объекта товарно-материальных ценностей или документов, несоответствие количества продуктов горения количеству товарно-материальных ценностей, которые, как поясняет материально-ответственное лицо, якобы сгорели; обнаружение на месте пожарища трупа с признаками насильственной смерти, наступившей до пожара, и др.);
 - локализация очага пожара в местах хранения учетных, финансовых, бухгалтерских, кассовых, товарных и иных документов, отражающих количество и движение товарно-материальных ценностей;
 - возникновение пожара на торгово-складских объектах на кануне ревизии, производимой в связи с сигналами о хищении;
 - наличие обстоятельств, свидетельствующих об удалении из жилого помещения перед возникновением пожара мебели, одежды и других предметов и вещей.

ТИПИЧНЫЕ СЛЕДЫ:

- **Обгоревшие или обуглившиеся предметы: остатки зажигательных средств, электропроводки со следами короткого замыкания и т.п.);**
- **Пожарный мусор (угли, зола, пепел, шлак, сажа, металлические, стеклянные и др. огнестойкие предметы);**
- **Следы ранее совершенного преступления (проникновения на объект для совершения хищения, труп и др.)**

Личность поджигателя:

- Те, кто заинтересован в уничтожении или повреждении имущества:
 - материально-ответственные лица,
 - находящиеся в конфликтных отношениях с собственником;
 - собственник (для получения страховки);
 - Лица с психическими отклонениями.

Типичные следственные ситуации, возникающие на первоначальном этапе расследования:

- Причина пожара достоверно установлена
- Причина пожара неизвестна



Наиболее типичные общие версии, выдвигаемые в ситуации, когда причина пожара неизвестна:

- Имел место поджог;
- Пожар явился следствием преступного нарушения; правил пожарной безопасности;
- Пожар возник от природных явлений;
- Пожар в результате применения; взрывных устройств.

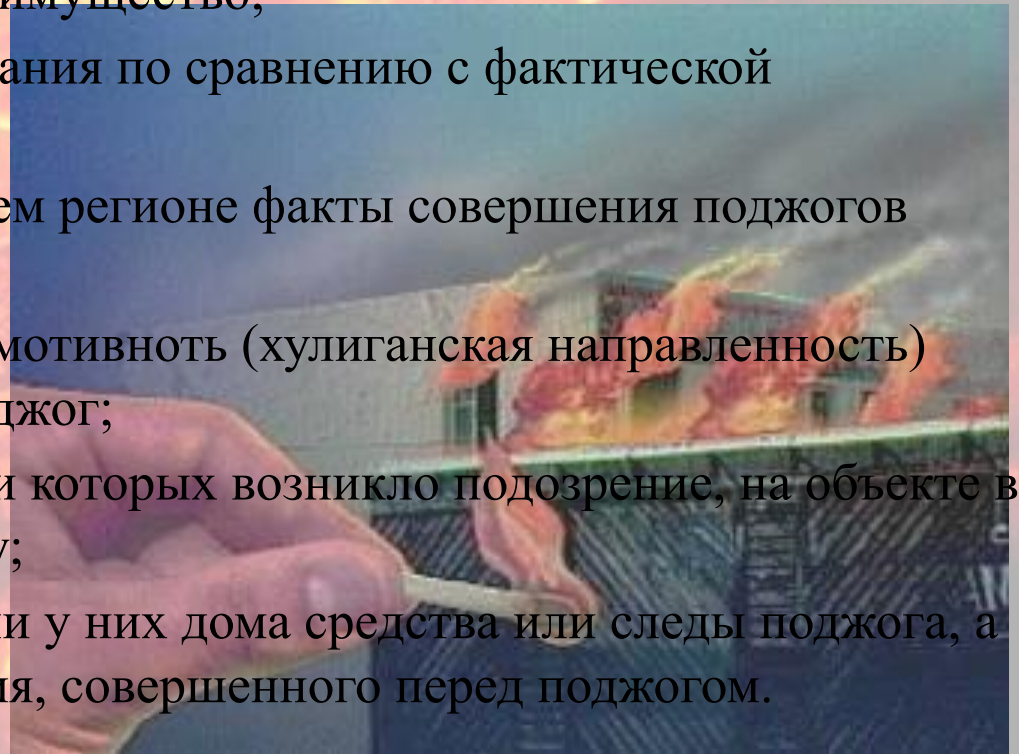


При выдвигении версии о поджоге устанавливаются следующие обстоятельства

- Не предшествовало ли пожару назначение или проведение инвентаризации (ревизии) на объекте;
- Не была ли выявлена перед пожаром недостача у материально-ответственного лица;
- Не предстояла ли передача ценностей в связи с увольнением или уходом в отпуск материально - ответственного лица;
- Наблюдалась ли разногласия между членами ревизионных (инвентаризационных) комиссий и материально ответственными лицами;
- Наблюдалось ли несоответствие количества и вида ценностей, находившихся на объекте пожара, документальному остатку и показаниям лиц.
- Удалялись ли с объекта пожара без необходимости материальные ценности;
- Имеются ли сведения о превышении расходов материально-ответственного лица над его доходами;



- Имеются ли на месте пожара признаки другого преступления, совершенного перед пожаром;
- Имеются ли конфликтные отношения между определенными лицами и администрацией объекта, где произошел пожар;
- Наблюдались ли неприязненные отношения между потерпевшими и другими лицами;
- Имели ли место факты угроз потерпевшим до возникновения пожара;
- Имелись ли просьбы потерпевших о предоставлении новой жилой площади;
- Было ли застраховано сгоревшее имущество;
- Была ли завышена сумма страхования по сравнению с фактической стоимостью имущества;
- Имелись ли в данном или соседнем регионе факты совершения поджогов аналогичным способом;
- Имеется ли явно выраженная безмотивность (хулиганская направленность) действия лица, совершившего поджог;
- Находились ли лица, в отношении которых возникло подозрение, на объекте в период, предшествующий пожару;
- Имеются ли на них, их одежде или у них дома средства или следы поджога, а также следы другого преступления, совершенного перед поджогом.



При выдвижение версии о том, что пожар явился следствием преступного нарушения правил пожарной безопасности, выдвигаются следующие частные версии:

- Неосторожное обращение с огнем - данная версия возникает в случае обнаружения на месте пожара остатков костра, спичек, окурков, свечей, керосиновых, осветительных и др. бытовых приборов.
- Неправильная установка или эксплуатация системы отопления - данная версия выдвигается в случае обнаружения на объекте системы отопления, отопительных приборов, приборов печного отопления или иных отопительных аппаратов.
- Неправильная установка или эксплуатация системы энергоснабжения - эта версия выдвигается в случае обнаружения на объекте пожара электрооборудования, находившегося под напряжением
- Нарушение правил эксплуатации технологического оборудования - данная версия выдвигается в случае обнаружения на объекте пожара какого-либо технологического оборудования.

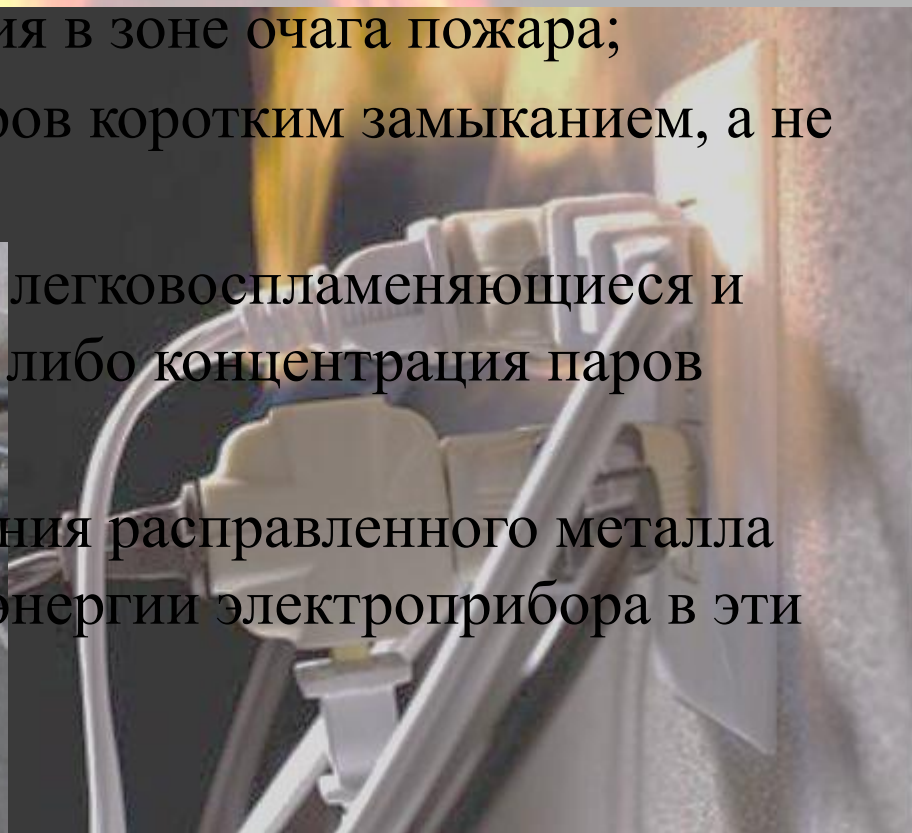
При выдвижении версии о неосторожном обращении с огнем устанавливаются следующие обстоятельства:

- Соответствует ли расположение очага пожара месту, где обнаружены остатки костра, спичек, окурков, свечей, керосиновых, осветительных и др. бытовых приборов;
- Возможно ли загорание определенного материала от искр или углей костра, непотушенных спичек, окурков, свечей;
- Имеются ли сведения о лицах, куривших либо разжигавших костер на объекте непосредственно перед возникновением пожара;
- Имеются ли сведения об использовании перед пожаром открытого огня или керосинового осветительного или другого бытового прибора;
- Оставлялся ли работающим керосиновый прибор (горящие свечи) без присмотра непосредственно перед пожаром.

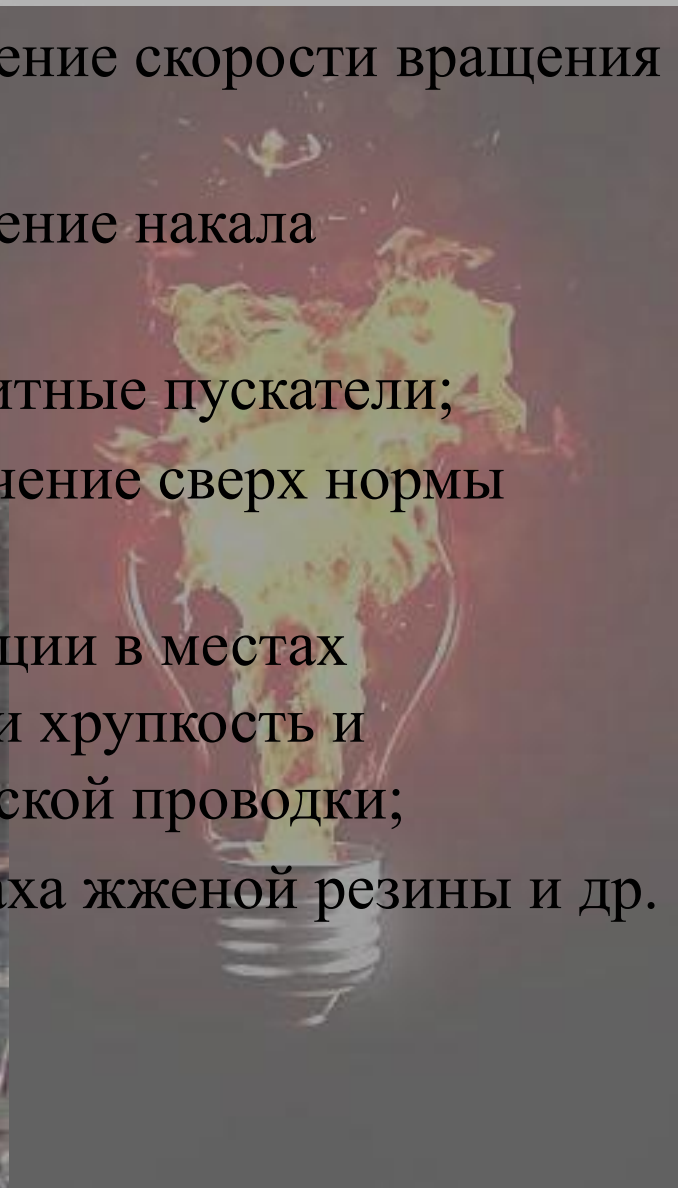


При выдвигании версии о неправильной установке или эксплуатации систем энергоснабжения устанавливаются следующие обстоятельства:

- Имеется ли нарушение целостности электропроводки и электрооборудования;
- Расположены ли эти повреждения в зоне очага пожара;
- Возможно ли оплавление приборов коротким замыканием, а не действием огня;
- Имеются ли в зоне очага пожара легковоспламеняющиеся и горючие вещества и материалы, либо концентрация паров огнеопасных веществ;
- Имеется ли возможность попадания расплавленного металла электропроводки или тепловой энергии электроприбора в эти вещества;

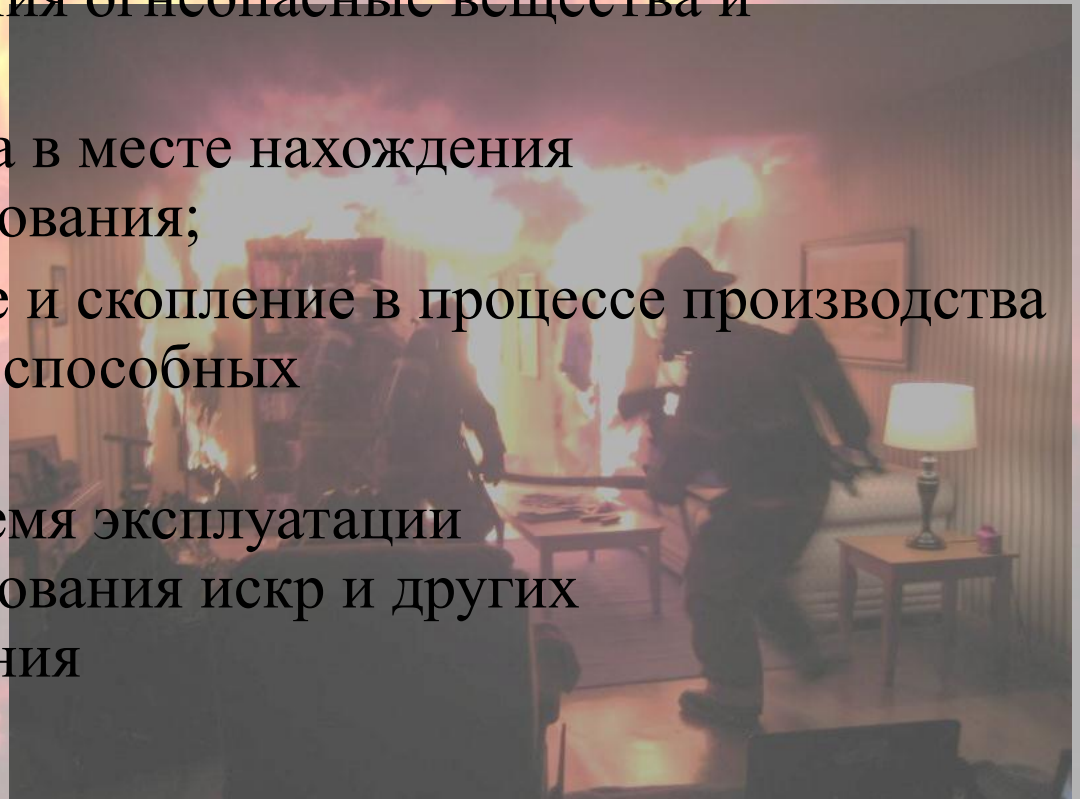


- наблюдалось ли перед пожаром снижение скорости вращения электродвигателей;
- наблюдалось ли перед пожаром снижение накала электроламп, их мигание;
- отключались ли перед пожаром магнитные пускатели;
- имело ли место одновременное включение сверх нормы электрических проводов;
- имело ли место воспламенение изоляции в местах соединения проводов; наблюдалась ли хрупкость и растрескивание изоляции электрической проводки;
- не ощущалось ли перед пожаром запаха жженой резины и др.



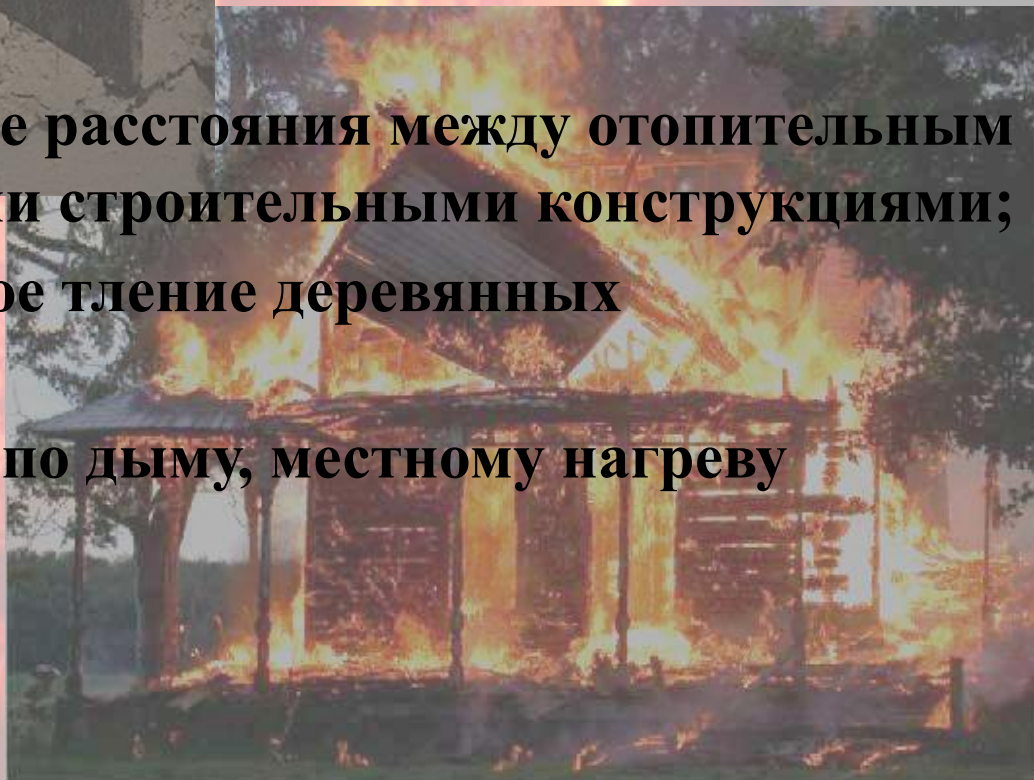
При выдвигении версии о нарушении правил эксплуатации технологического оборудования:

- наблюдались ли до пожара признаки аварийного состояния технологического оборудования;
- использовались ли в технологическом процессе или эксплуатации оборудования огнеопасные вещества и материалы;
- находился ли очаг пожара в месте нахождения технологического оборудования;
- возможно ли образование и скопление в процессе производства пожароопасных отходов, способных самовозгораться;
- не наблюдалось ли во время эксплуатации технологического оборудования искр и других источников тепловыделения



При выдвигении версии о неправильной установке или эксплуатации системы отопления устанавливаются следующие обстоятельства:

- расположен ли очаг вблизи отопительного прибора;**
- имеют ли место нарушения, допущенные при производстве строительных работ и устройстве отопительных приборов;**
- имелись ли трещины, не плотности в кладке тяги, дымоходов;**
- имело ли место отсутствие расстояния между отопительным устройством и сгораемыми строительными конструкциями;**
- имело ли место длительное тление деревянных конструкций;**
- обнаружено ли загорание по дыму, местному нагреву конструкций;**



- находились ли вблизи отопительного прибора легко воспламеняющиеся материалы;
- имело ли место неправильная эксплуатация нагревательного прибора;
- Использовались ли легко воспламеняющиеся жидкости для отапливания отопительного прибора;
- имелась ли возможность попадания на предметы и материалы горящего топлива;
- оставалось ли помещение, где находился отопительный прибор, без присмотра;
- имеется ли причинная связь между нарушениями правил устройства и эксплуатации и возникшим пожаром;
- имеются ли лица, виновные в нарушении правил устройства и эксплуатации приборов отопления.



Первоначальные следственные действия:

Если причина пожара неизвестна:

- Осмотр места пожара;
- Допрос потерпевших;
- Допрос материально ответственных лиц;
- Допрос очевидцев и свидетелей;
- Назначение экспертиз (пожарно - технической, судебно-медицинской и иных в зависимости от обстоятельств дела);
- Розыск подозреваемого;
- Обыск;
- Освидетельствование подозреваемого;
- Допрос подозреваемого.

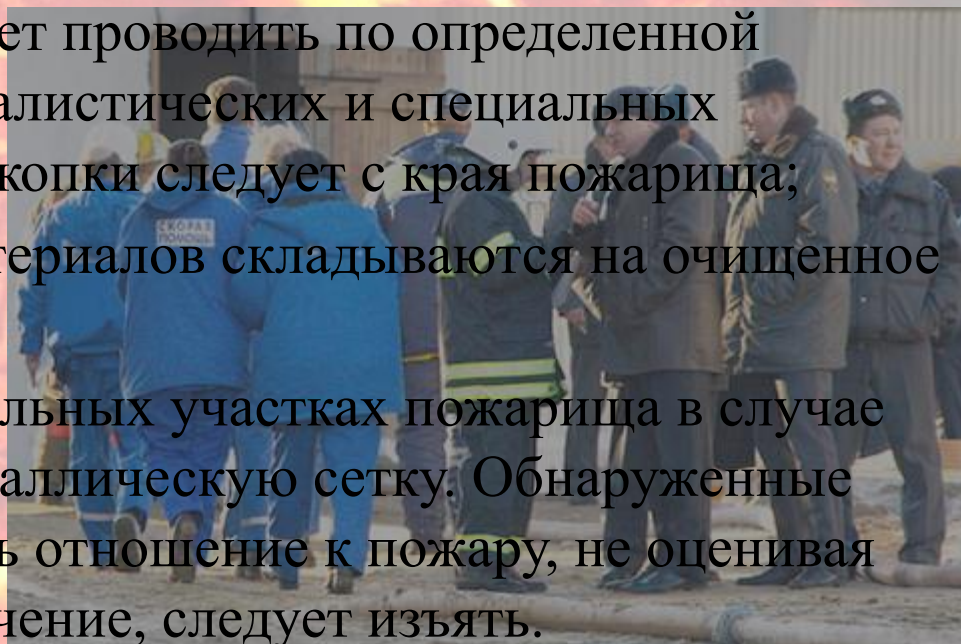
Если причина пожара достоверно установлена:

- Допрос заявителя;
- Осмотр места пожара;
- Допрос очевидцев и иных лиц;
- Розыск подозреваемого;
- Обыск подозреваемого;
- Допрос подозреваемого.



Особенности осмотра места происшествия

- осмотр следует начинать с предполагаемого очага пожара или с наиболее поврежденных от огня мест;
- следует знать типичные признаки очага пожара, по которым он устанавливается;
- место крупного пожара целесообразно осматривать по отдельным участкам;
- отдельные участки места пожара можно разделить на узлы, осмотр которых сочетается с осмотром деталей;
- раскопки пожарного мусора следует проводить по определенной системе с использованием криминалистических и специальных технических средств, начинать раскопки следует с края пожарища;
- остатки сгоревших предметов, материалов складываются на очищенное и осмотренное место;
- золу, землю и угли, взятые на отдельных участках пожарища в случае необходимости просеять через металлическую сетку. Обнаруженные при этом предметы, могущие иметь отношение к пожару, не оценивая заранее их доказательственное значение, следует изъять.

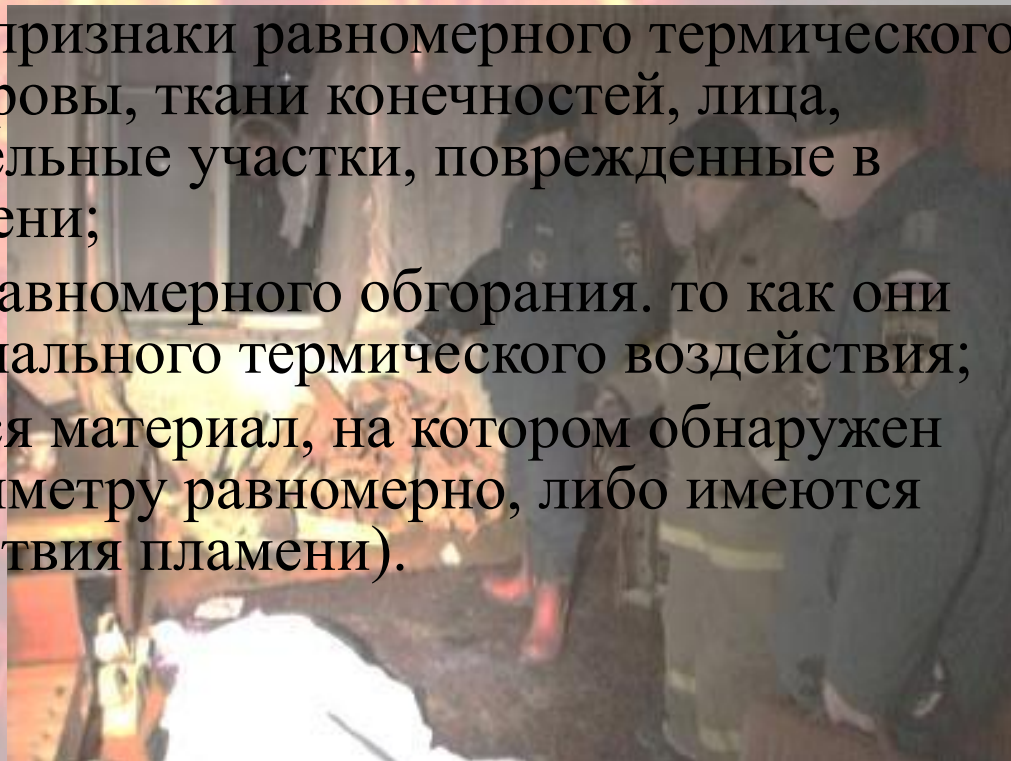


- Электросеть осматривается от места ввода электропроводов в здание до потребителей электроэнергии. При этом уточняется:
- В каком положении находился рубильник или выключатель на главном щите (включено или выключено):
 - Какие группы проводов оказались в зоне поражения огнем;
 - Каким проводом выполнена электросеть, каким способом соединены провода в соединительных коробках;
 - Какие провода закреплены на стенах, потолке и т.д.
 - Предохранители, розетки, выключатели, часть проводов с оплавлениями и наростами, токоприемники со следами оплавлений и наростов, а также обрезки не обгоревших частей электропроводки обязательно изымаются для дополнительного экспертного исследования



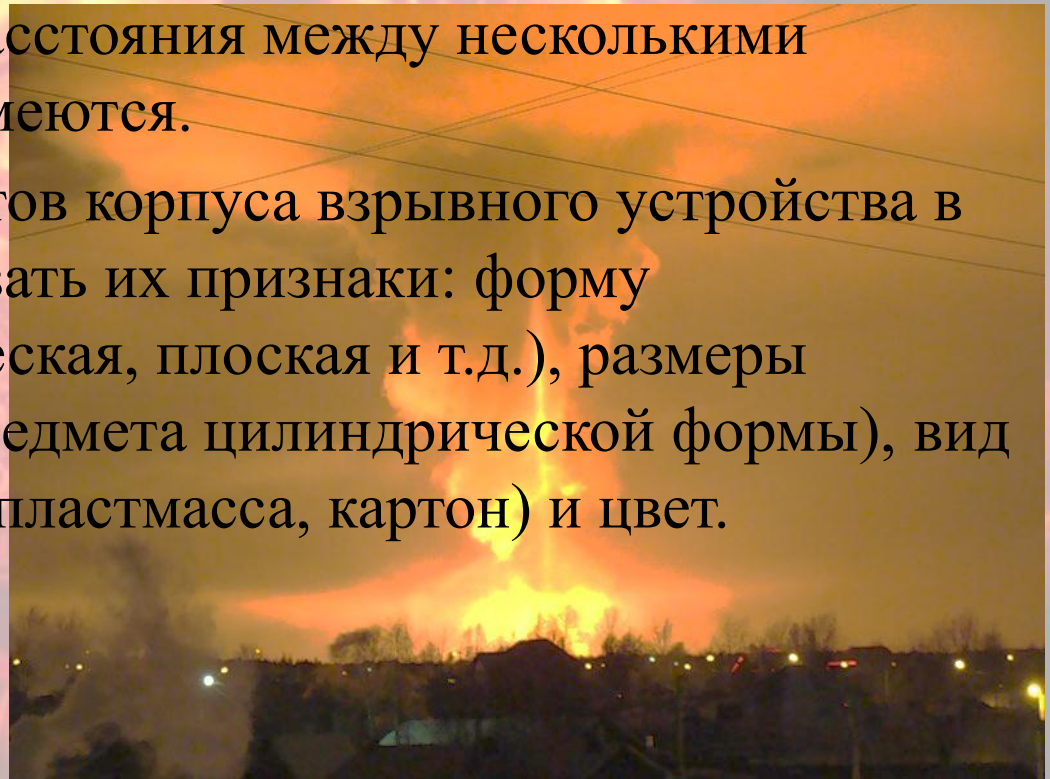
Особенности осмотра трупа на месте пожара

- конкретное место его расположения. Соответствует ли место нахождения трупа зоне максимального термического воздействия;
- состояние одежды или ее остатков (от воздействия огня на одежде образуются круглые или неправильной формы повреждения; наличие на одежде отверстий с острыми углами или ворсинками свидетельствует об их образовании до пожара);
- имеет ли обгоревший труп признаки равномерного термического воздействия на кожные покровы, ткани конечностей, лица, туловища или имеются отдельные участки, поврежденные в большей или меньшей степени;
- если имеются признаки неравномерного обгорания. то как они согласуются с зоной максимального термического воздействия;
- в каком состоянии находился материал, на котором обнаружен труп (обгорел ли он по периметру равномерно, либо имеются участки локального воздействия пламени).

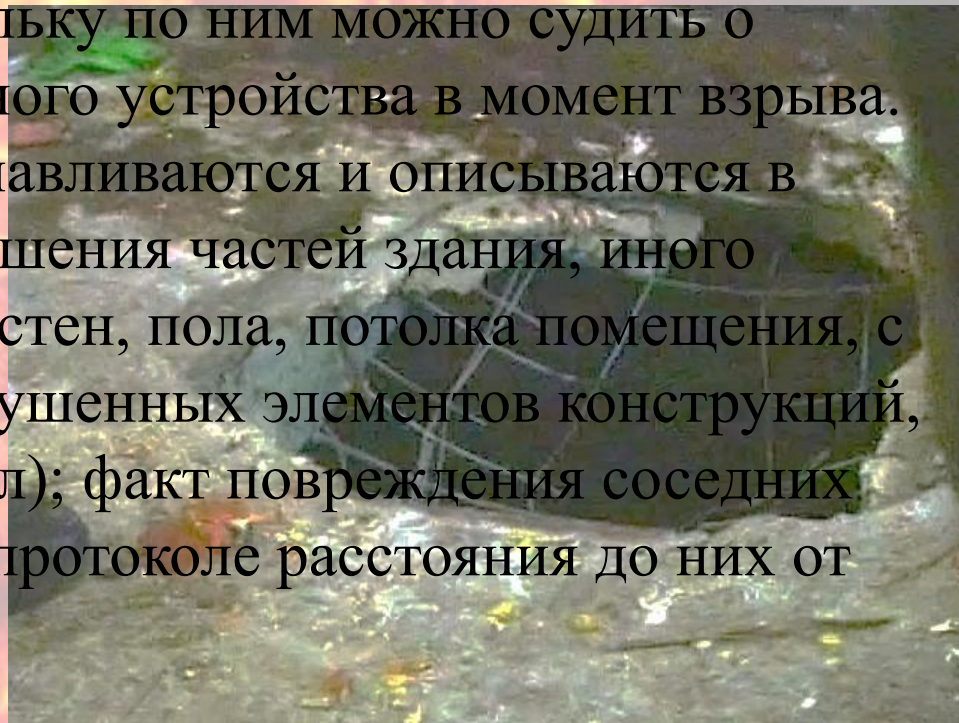


Особенности осмотра места пожара, связанного со взрывом

- Рекомендуется измерить и отразить в протоколе осмотра:
 - расстояние между центром взрыва и наиболее отдаленными следами взрывного происхождения;
 - размеры имеющейся воронки (диаметр верхней части, глубину, а также ширину и высоту), расстояния между несколькими воронками, если таковые имеются.
- При обнаружении фрагментов корпуса взрывного устройства в протоколе необходимо указать их признаки: форму (шарообразная, цилиндрическая, плоская и т.д.), размеры (длину, ширину, диаметр предмета цилиндрической формы), вид материала (металл, стекло, пластмасса, картон) и цвет.

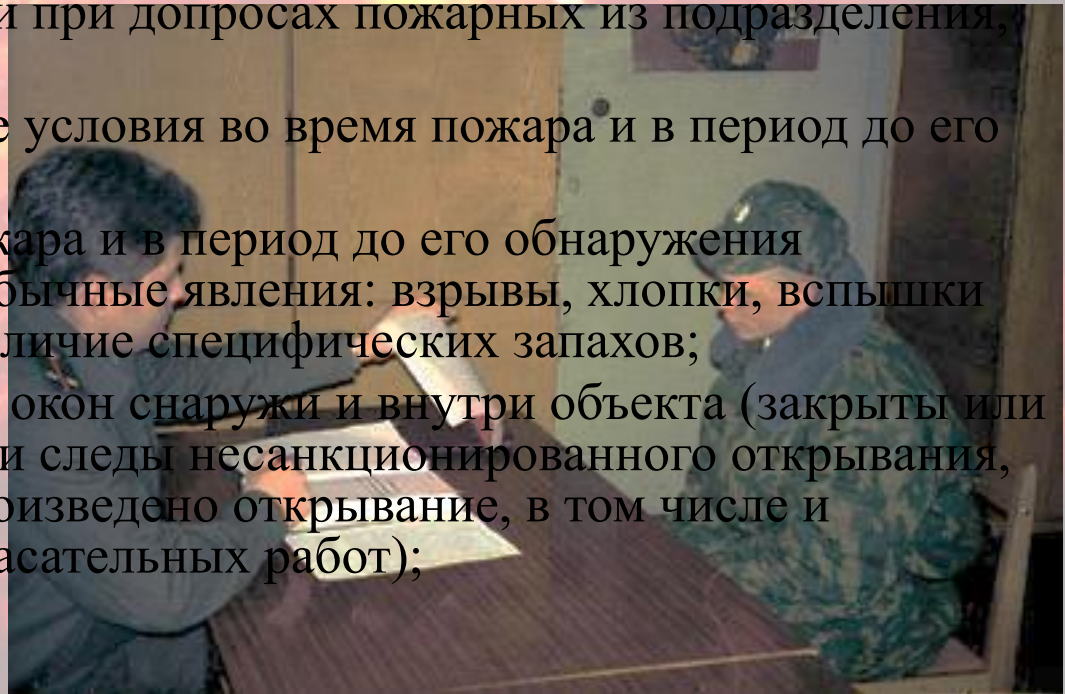


- Следует зафиксировать в протоколе наличие в воронке признаков, характерных для взрыва (осколков взрывного устройства, кусочков инородного грунта, аналогичного тому, в котором образовалась другая воронка, следов копоти и др.). При осмотре обращается внимание на наличие радиальных полос, образующихся в результате теплового воздействия и окапчивания по причине непосредственного окисления продуктов взрыва, поскольку по ним можно судить о местонахождении взрывного устройства в момент взрыва. При осмотре также устанавливаются и описываются в протоколе: степень разрушения частей здания, иного поврежденного объекта (стен, пола, потолка помещения, с указанием толщины разрушенных элементов конструкций, наличием выбитых стекол); факт повреждения соседних строений, с указанием в протоколе расстояния до них от места взрыва.

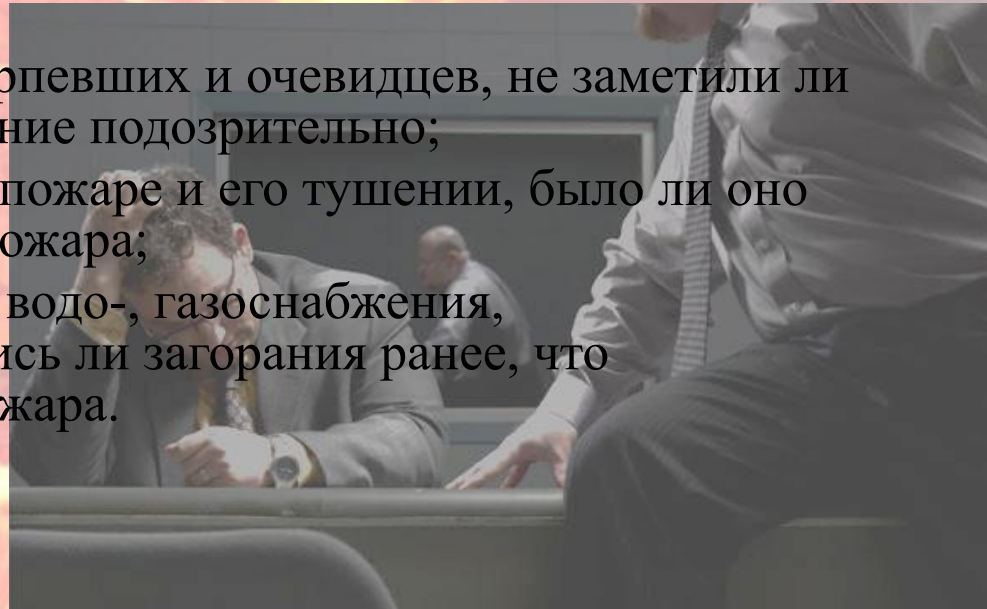


Особенности допроса свидетелей и потерпевших

- При допросе свидетелей и потерпевших выясняются следующие обстоятельства;
- При каких обстоятельствах, когда и где они узнали о возникновении пожара и что делали, узнав о нем;
- Кто там находился и что делал, какие имелись материальные ценности и иное имущество;
- С какого места наблюдали пожар, каковы были его масштабы на момент обнаружения (локальное горение внутри, в одной из частей объекта, площадь и число этажей, охваченных пожаром); был ли объект до пожара заперт;
- Каковы были особенности последующего развития пожара, распространения огня, динамика и интенсивность пламенного горения и дымообразования (в особенности при допросах пожарных из подразделения, тушившего пожар);
- Каковы были метеорологические условия во время пожара и в период до его обнаружения (возникновения);
- Наблюдались ли и где в ходе пожара и в период до его обнаружения (возникновения) какие-либо необычные явления: взрывы, хлопки, вспышки пламени; цвет и густота дыма, наличие специфических запахов;
- Каково было состояние дверей и окон снаружи и внутри объекта (закрываются или открыты и насколько, имеются ли следы несанкционированного открывания, если известно, то кем и когда произведено открывание, в том числе и пожарными в ходе тушения и спасательных работ);



- Как функционировало технологическое оборудование и электроустановки до начала и в ходе пожара, имелись ли признаки аварийных явлений, как размещалось оборудование в помещениях объекта, каковы особенности его эксплуатации;
- Какова была пожарная нагрузка объекта, включая дислокацию, вид, количество, способ упаковки и хранения горючих веществ, материалов и изделий;
- Не производились ли перед пожаром огневые, сварочные и другие работы (ремонт, погрузка, инвентаризация и т.п.), на каких участках, в какой период;
- Как был локализован и ликвидирован пожар (время начала подачи огнетушащих средств в различных точках горения, места вскрытия ограждающих и несущих конструкций для их намеренного обрушения, другие изменения обстановки, предпринятые в ходе тушения пожара и впоследствии);
- Какие подозрения возникли у потерпевших и очевидцев, не заметили ли они лиц, чье появление или поведение подозрительно;
- Какое имущество уничтожено при пожаре и его тушении, было ли оно застраховано и каковы убытки от пожара;
- Каково состояние систем электро-, водо-, газоснабжения, противопожарных средств, случались ли загорания ранее, что способствовало возникновению пожара.



Группы вопросов, подлежащих разрешению пожарно-технической экспертизой:

- Вопросы относительно установления очага пожара, времени его возникновения и направлении распространения горения;
- Вопросы относительно установления технических данных, связанных с выяснением обстоятельств происшедшего пожара;
- Вопросы по поводу установления фактов нарушений правил пожарной безопасности;
- Вопросы, относящиеся к установлению непосредственной (технической) причины пожара;
- Вопросы, относящиеся к выяснению технического состояния противопожарной техники.



Вопросы относительно установления очага пожара, времени его возникновения и направлении распространения горения:

- являются ли данные участки наибольшего выгорания независимыми друг от друга очагами пожара;
- где находится очаг пожара,
- где и когда возник пожар и каким путем распространялся огонь;
- каким образом распространялось горение (снизу вверх, сверху вниз, по горизонтали, наклонно и т.д.);
- чем объясняется наибольшее выгорание конструктивных элементов или другого горючего материала в данном месте;



Вопросы относительно установления технических данных, связанных с выяснением обстоятельств происшедшего пожара:

- какова температура воспламенения определенного вещества;
- какова максимальная температура горения таких-то материалов;
- возможно ли воспламенение определенного материала, вещества, предмета от конкретного источника зажигания;
- каково техническое исполнение обнаруженного устройства, могло ли оно быть использовано как средство поджога;
- остатками какого вещества являются определенные продукты горения;



- какие вещества выделяют определенные продукты горения;
- какие вещества могли гореть, судя по цвету пламени и дыма, запаху и привкусу дыма;
- соответствует ли количество продуктов горения определенному количеству предметов, которые, по утверждению конкретного лица, сгорели
- какая максимальная температура может возникнуть при сгорании определенного количества вещества в известных условиях;
- подвергался конкретный предмет воздействию высокой температуры.



Вопросы по поводу установления фактов нарушения правил пожарной безопасности:

□ были ли допущены нарушения технических условий при монтаже электропроводки, осветительных устройств, отопительных приборов, систем вентиляции и т.п., в чем они состоят и имеют ли они отношение к причине возникновения пожара.



Вопросы, относящиеся к установлению непосредственной (технической) причины пожара:

- не мог ли возникнуть пожар от самовозгорания определенных материалов, внешнего источника огня, короткого замыкания в электросети, перегрева электроприборов и т.п;
- произошел ли пожар от взрыва или взрыв явился причиной пожара.



Вопросы относящиеся к выяснению технического состояния противопожарной техники:

- по какой причине не сработало автоматическое противопожарное устройство на данном объекте пожара;
- правильно ли эксплуатировалась при тушении пожара противопожарная техника и т.п.



Особенности допроса подозреваемого

- В случае, если подозреваемый задержан при совершении поджога или неподалеку от места поджога, он должен быть немедленно допрошен. При этом выясняется, как и почему он оказался на месте пожара, знает ли потерпевшего, в каких находится с ним отношениях, каковы мотивы поджога.
- Если подозреваемый задержан после производства у него обыска, в ходе которого обнаружены вещества, использованные при поджоге, необходимо выяснить происхождение веществ, отношение к сгоревшему объекту, потерпевшему.



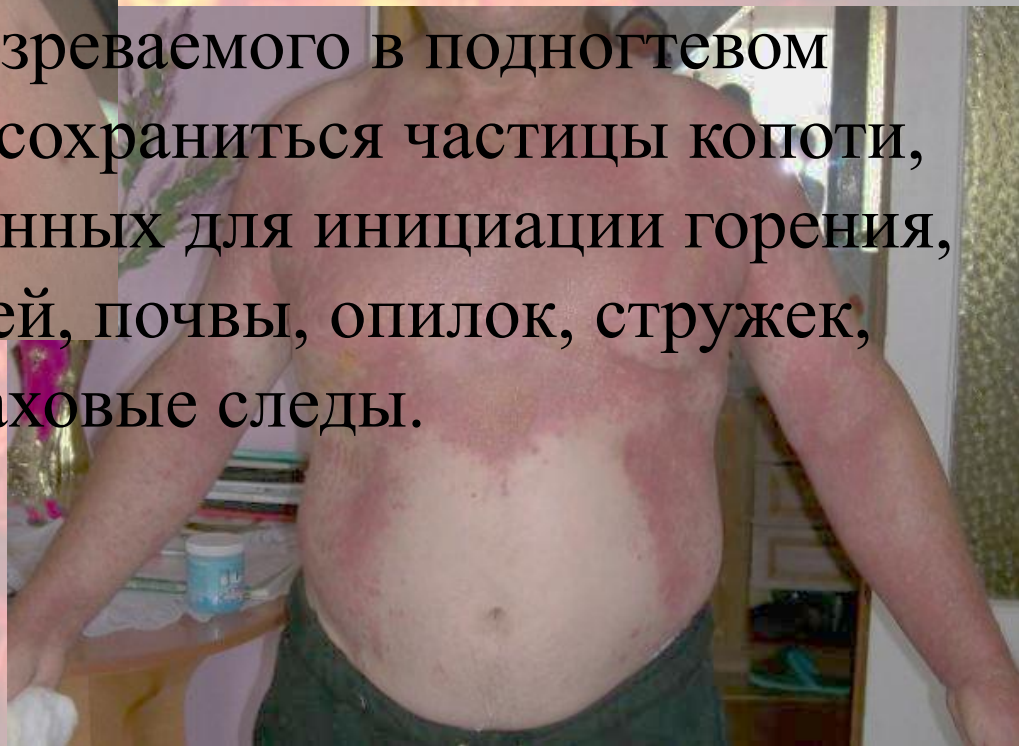
□ В случаях, когда подозревается поджог с целью сокрытия другого преступления, при допросе в первую очередь выясняют состояние противопожарных средств на объекте и соблюдение противопожарных правил. Для изобличения подозреваемого во лжи ему могут предъявляться результаты ревизий, инвентаризаций и судебно-бухгалтерских экспертиз.

□ Если подозреваемым является должностное лицо, по вине которого произошел пожар, необходимо выяснить, было ли ему известно о нарушении правил противопожарной безопасности на объекте; каковы причины этих нарушений; в течение какого времени они имели место.



Освидетельствование подозреваемого

Освидетельствование выявляет на теле подозреваемого следы ожогов, опаления волос на голове, волосяного покрова на запястьях, предплечьях, бровях, ресницах. На руках и других частях тела подозреваемого в подногтевом содержимом могут сохраниться частицы копоти, веществ, использованных для инициации горения, горючих жидкостей, почвы, опилок, стружек, запаховые следы.

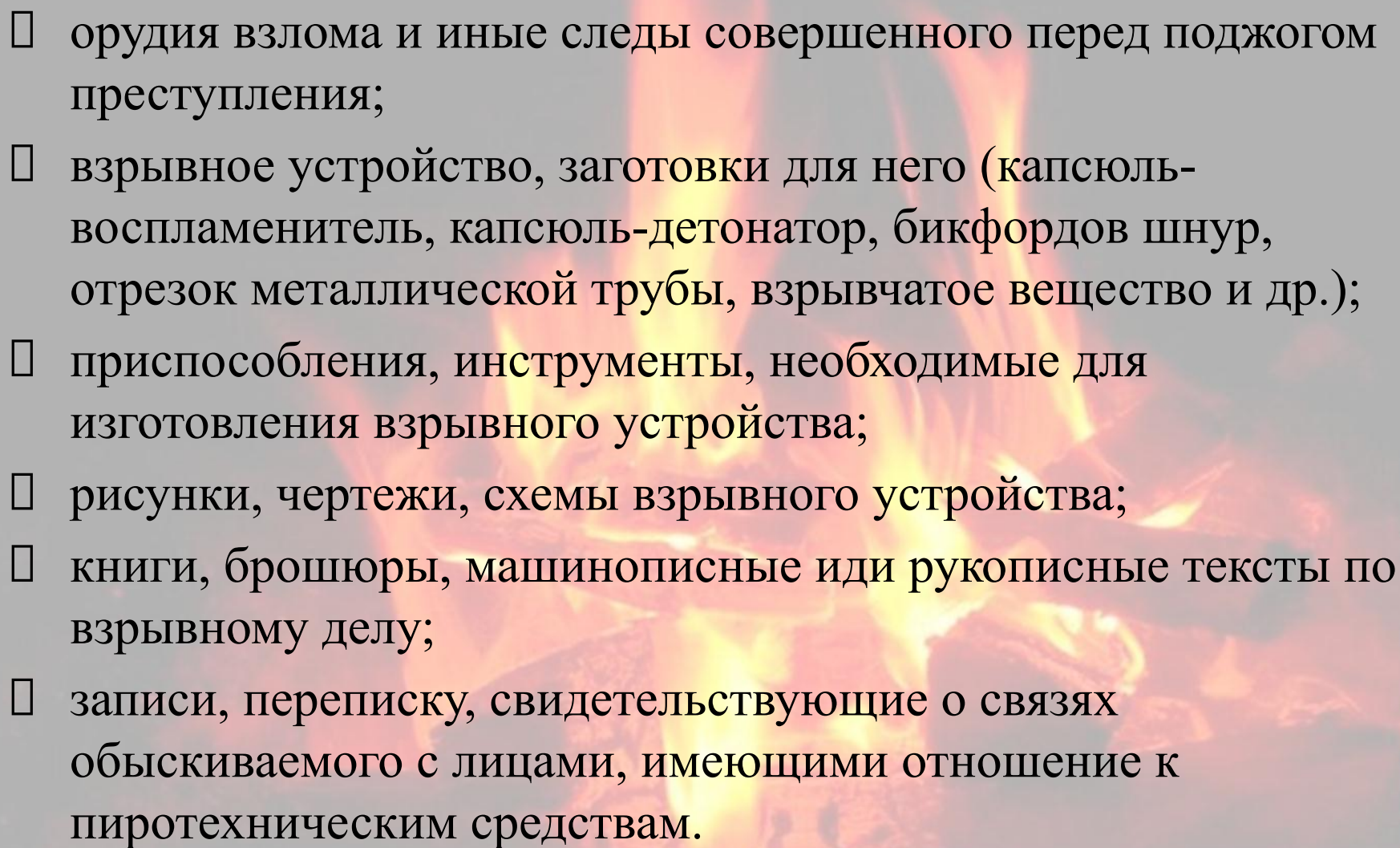


Особенности производства обыска

При производстве обыска подлежат отыскиванию и изъятию:

- легковоспламеняющиеся жидкости и горючие вещества, а также емкости из-под них;
- одежда со следами пожара и среды, в которой производился поджог;
- похищенное с объекта до поджога, либо его следы;



- 
- The background of the slide features a dramatic, low-angle photograph of a fire. Bright orange and yellow flames rise from a dark base, creating a stark contrast against a dark, smoky atmosphere. In the center, the dark silhouette of a person is visible, appearing to be in the middle of the fire or looking towards it. The overall mood is intense and somber.
- орудия взлома и иные следы совершенного перед поджогом преступления;
 - взрывное устройство, заготовки для него (капсюль-воспламенитель, капсюль-детонатор, бикфордов шнур, отрезок металлической трубы, взрывчатое вещество и др.);
 - приспособления, инструменты, необходимые для изготовления взрывного устройства;
 - рисунки, чертежи, схемы взрывного устройства;
 - книги, брошюры, машинописные или рукописные тексты по взрывному делу;
 - записи, переписку, свидетельствующие о связях обыскиваемого с лицами, имеющими отношение к пиротехническим средствам.