

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра риска и БЖД

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.ДВ. 10.01 Дознание по пожарам

(код и наименование дисциплины в соответствии с РУП)

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Конспект лекций	3
1.1 Лекция № 1 Содержание основных документов по пожарной безопасности.....	3
1.2 Лекция № 2 Технические мероприятия, проводимые в ходе работ по дознанию о пожарах.....	8
1.3 Лекция № 3 Особенности установления источника зажигания и непосредственной технической причины пожара.....	11
2. Методические указания по проведению практических занятий	18
2.1 Практическое занятие № 1 Составление протокола места осмотра пожара.....	18
2.2 Практическое занятие №2 Инструментальные экспресс-методы и специальные технические средства для работы на месте пожара.....	23
2.3 Практическое занятие №3 Общий порядок проведения проверки по факту пожара и возбуждение уголовного дела	25
2.4 Практическое занятие № 4 Опрос лиц причастных к пожару	29
2.5 Практическое занятие № 5 Заключение технического специалиста	31

1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

1.1 Лекция № 1 (2 часа)

Тема: «Содержание основных документов по пожарной безопасности»

1.1.1 Вопросы лекции:

1. ФЗ-123 «Технический регламент о пожарной безопасности»
2. Правила противопожарного режима в РФ

1.1.2 Краткое содержание вопросов

1. ФЗ-123 «Технический регламент о пожарной безопасности»

Статья 1. Цели и сфера применения технического регламента

1. Настоящий Федеральный закон принимается в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения. Федеральные законы о технических регламентах, содержащие требования пожарной безопасности к конкретной продукции, не действуют в части, устанавливающей более низкие, чем установленные настоящим Федеральным законом, требования пожарной безопасности.

2. Положения настоящего Федерального закона об обеспечении пожарной безопасности объектов защиты обязательны для исполнения при:

1) проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты;

2) разработке, принятии, применении и исполнении федеральных законов о технических регламентах, содержащих требования пожарной безопасности, а также нормативных документов по пожарной безопасности;

3) разработке технической документации на объекты защиты.

3. В отношении объектов защиты специального назначения, в том числе объектов военного назначения, объектов производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, объектов уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, наземных космических объектов и стартовых комплексов, горных выработок, объектов, расположенных в лесах, наряду с настоящим Федеральным законом должны соблюдаться требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации.

4. Техническое регулирование в области пожарной безопасности ядерного оружия и связанных с ним процессов разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, ликвидации и утилизации его составных частей, а также в области пожарной безопасности зданий, сооружений, строений, объектов организаций ядерного оружейного комплекса Российской Федерации устанавливается законодательством Российской Федерации.

Статья 6. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

1) в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах;

2) пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

2. Пожарная безопасность объектов защиты, для которых федеральными законами о технических регламентах не установлены требования пожарной безопасности, считается обеспеченной, если пожарный риск не превышает соответствующих допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

3. При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарного риска не требуется.

4. Пожарная безопасность городских и сельских поселений, городских округов и закрытых административно-территориальных образований обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления в соответствии со статьей 63 настоящего Федерального закона.

5. Юридическим лицом - собственником объекта защиты (зданий, сооружений, строений и производственных объектов) в рамках реализации мер пожарной безопасности должна быть представлена в уведомительном порядке до ввода в эксплуатацию объекта защиты декларация пожарной безопасности в соответствии со статьей 64 настоящего Федерального закона.

6. Расчеты по оценке пожарного риска являются составной частью декларации пожарной безопасности или декларации промышленной безопасности (на объектах, для которых они должны быть разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации).

7. Порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска определяется нормативными правовыми актами Российской Федерации.

8. Разработка декларации пожарной безопасности не требуется для обоснования пожарной безопасности пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Статья 27. Определение категории зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

1. По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

- 1) повышенная взрывопожароопасность (А);
- 2) взрывопожароопасность (Б);
- 3) пожароопасность (В1 - В4);
- 4) умеренная пожароопасность (Г);
- 5) пониженная пожароопасность (Д).

2. Здания, сооружения, строения и помещения иного назначения разделению на категории не подлежат.

3. Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

4. Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д).

5. К категории А относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 градусов Цельсия в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 килопаскалей, и (или) вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 килопаскалей.

6. К категории Б относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 градусов Цельсия, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 килопаскалей.

7. К категориям В1 - В4 относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б.

8. Отнесение помещения к категории В1, В2, В3 или В4 осуществляется в зависимости от количества и способа размещения пожарной нагрузки в указанном помещении и его объемно-планировочных характеристик, а также от пожароопасных свойств веществ и материалов, составляющих пожарную нагрузку.

9. К категории Г относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

10. К категории Д относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

11. Категории зданий, сооружений и строений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из доли и суммированной площади помещений той или иной категории опасности в этом здании, сооружении, строении.

12. Здание относится к категории А, если в нем суммированная площадь помещений категории А превышает 5 процентов площади всех помещений или 200 квадратных метров.

13. Здание не относится к категории А, если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

14. Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А и суммированная площадь помещений категорий А и Б превышает 5 процентов суммированной площади всех помещений или 200 квадратных метров.

15. Здание не относится к категории Б, если суммированная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

16. Здание относится к категории В, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1 В2 и В3 превышает 5 процентов (10 процентов, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений.

17. Здание не относится к категории В, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1 В2 и В3 в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 3500 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

18. Здание относится к категории Г, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А, Б или В и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г превышает 5 процентов суммированной площади всех помещений.

19. Здание относится к категории Д, если оно не относится к категории А, Б, В или Г.

20. Категории зданий, сооружений, строений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности указываются в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции.

2. Правила противопожарного режима в РФ

1. Настоящие Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов (далее - объекты) в целях обеспечения пожарной безопасности.

2. В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем (иным уполномоченным должностным лицом) организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты (далее - руководитель организации), утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными, в том числе отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения.

3. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

4. Руководитель организации назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

5. В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах, а также на объектах, кроме жилых домов, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать пожарно-техническую комиссию.

6. В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны.

7. На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре. На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения первичных средств пожаротушения.

8. На объекте с ночным пребыванием людей (в том числе в школах-интернатах, организациях социального обслуживания, детских домах, дошкольных образовательных организациях, больницах и объектах для летнего детского отдыха) руководитель организации организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

9. На объекте с ночным пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.

10. Руководитель организации обеспечивает (ежедневно) передачу в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей (больных), находящихся на объекте (в том числе в ночное время).

11. Руководитель организации обеспечивает здания для летнего детского отдыха телефонной связью и устройством для подачи сигнала тревоги при пожаре. Из помещений, этажей зданий для летнего детского отдыха, зданий дошкольных образовательных организаций предусматривается не менее 2 эвакуационных выходов. Не допускается размещать:

- а) детей в мансардных помещениях деревянных зданий;
- б) более 50 детей в деревянных зданиях и зданиях из других горючих материалов.

12. На объекте с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте.

13. На объекте с круглосуточным пребыванием людей, относящихся к маломобильным группам населения (инвалиды с поражением опорно-двигательного аппарата, люди с недостатками зрения и дефектами слуха, а также лица преклонного возраста и временно нетрудоспособные), руководитель организации организует подготовку лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте, к действиям по эвакуации указанных граждан в случае возникновения пожара.

14. Руководитель организации обеспечивает выполнение на объекте требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака". Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, в злаковых массивах и на сенокосных угодьях, на объектах торговли, добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, на объектах производства всех видов взрывчатых веществ, на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках. Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено". Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения".

15. Собственниками индивидуальных жилых домов, в том числе жилых помещений в домах блокированной застройки, расположенных на территориях сельских поселений, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, к началу пожароопасного периода обеспечивается наличие на земельных участках, где расположены указанные жилые дома, емкости (бочки) с водой или огнетушителя.

16. На территории поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан обеспечивается наличие звуковой сигнализации для оповещения людей при пожаре, телефонной связи, а также запасов воды для целей пожаротушения в соответствии со статьями 6, 63 и 68 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

17. На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях осуществляются следующие мероприятия:

- а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;
- б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;
- в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;
- г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

18. Запрещается на территориях, прилегающих к объектам, в том числе к жилым домам, а также к объектам садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений

граждан, оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

19. Запрещается на территориях поселений и городских округов, на объектах садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан устраивать свалки горючих отходов.

1.2 Лекция 2 (2 часа)

Тема: « Технические мероприятия, проводимые в ходе работ по дознанию о пожарах»

1.4.1 Вопросы лекции:

1. Осмотр трупа на месте происшествия
2. Пожарно-техническая экспертиза
3. Выявление криминалистических следов на местах ЧС

1.4.2 Краткое содержание вопросов занятия

1. Осмотр трупа на месте происшествия

Если в пожарах имеются человеческие жертвы, об этом немедленно ставится в известность следователь прокуратуры, который должен прибыть на место происшествия и произвести осмотр. Вызывается также судебно-медицинский эксперт. Одним из первых вопросов, возникающих перед следователем или работником дознания и судебно-медицинским экспертом, является опознание трупов. Наружный осмотр на месте происшествия должен выявить данные, необходимые для судебно-медицинского заключения.

Труп тщательно осматривается, и все данные, полученные в результате осмотра, фиксируются в протоколе в следующем порядке:

- точное место обнаружения трупа;
- найденные около трупа предметы, которые могут иметь отношение к делу, и расположение их относительно трупа;
- поза трупа (труп, подвергшийся действию пламени, принимает позу «боксера»).

Основными показателями прижизненного действия высокой температуры считается наличие ожогов второй степени. Отсутствие в легких, трупа угарного газа, свидетельствует о гибели до пожара.

При значительном обгорании размеры органов и частей трупа уменьшаются за счет мышечного сокращения или их сгорания.

Волосы, если они сохранились, рыжеют при воздействии температуры свыше 200°C, довольно хорошо сохраняются зубы, пломбы и протезы, которые могут быть использованы для опознания. Смерть в основном наступает в результате отравления угарным газом.

2. Пожарно-техническая экспертиза

Для проверки версий о возможности загорания тех или иных веществ, возникновения пожара по определенным причинам и т.д., может быть проведен следственный эксперимент. При этом применяются основные положения тактики проведения следственного эксперимента.

Так при расследовании дела о пожаре, происшедшем в жилом доме, было установлено, что пожар возник в квартире гр.М. Потерпевшие, заходившие к гр.М. перед пожаром, показали, что на веревке перед топящейся печью, приблизительно на расстоянии 40 см от топки, сушилось ситцевое платье. Печь топилась около 2 часов, затем гр.М закрыла заслонку

дымохода печи и ушла из дома. Через 40 минут после ее ухода соседи почувствовали запах дыма и обнаружили в квартире гр.М. пожар. Для проверки версии о возможности возникновения загорания одежды от топившейся печи был проведен следственный эксперимент. В процессе эксперимента было установлено, что через 2 часа 20 минут кусок ситцевой материи, висевший на расстоянии 40 см от топящейся печи, начал дымиться, а затем загорелся.

Однако, следует учитывать, что доказательственное значение результатов эксперимента, проведенного для решения вопросов, относящихся к причине пожара, специфично. Это объясняется тем, что бывает довольно трудно (а зачастую невозможно) обеспечить проведение эксперимента в тех же условиях, при которых возникает (возникло) горение. Нет возможности провести эксперимент на том же самом месте, где произошел пожар (например, если деревянный жилой дом полностью уничтожен огнем). Но во всех случаях следственный эксперимент не может заменить пожарно-техническую экспертизу. Возникновение и развитие горения во время проведения следственного эксперимента следует трактовать как доказательную возможность загорания и в условиях расследуемого пожара. Если же загорания не произошло, то это не следует рассматривать как доказательство невозможности его возникновения на реальном расследуемом пожаре.

При расследовании дел о пожарах наиболее часто назначаются следующие экспертизы: пожарно-техническая, судебно-медицинская, криминалистическая, химическая и др. (электротехническая, судебно-психиатрическая, биологическая, товароведческая, строительная и др.). Экспертизы также могут быть:

- комиссионными (проводятся не менее чем двумя экспертами одной специальности);
- комплексными (проводятся экспертами разных специальностей).

При расследовании пожаров перед следователем нередко встают вопросы, требующие пожарно-технических знаний. Для их разрешения чаще всего назначается пожарно-техническая экспертиза, на разрешение которой можно посвятить вопросы, касающиеся установления:

- очага и непосредственной причины возникновения пожара;
- фактов, связанных с поджогом и нарушением правил пожарной безопасности;
- условий, времени возникновения пожара и особенностей развития горения во время пожара (о степени горючести отдельных материалов и веществ, о последовательности распространения огня, о влиянии отдельных факторов на развитие пожара и т.д.);
- всех необходимых элементов причинной связи между наступившими последствиями и поджогом или несоблюдением технических требований правил пожарной безопасности;
- состояния противопожарных средств на данном объекте и разработки профилактических рекомендаций. Эта экспертиза проводится сотрудниками пожарно-испытательных станций управлений пожарной охраны.

В необходимых случаях проводится судебно-химическая и судебно-медицинская экспертизы.

Судебно-медицинская экспертиза проводится, если в результате пожара имеются человеческие жертвы, а также были травмированы люди. С помощью судебно-медицинской экспертизы решаются следующие вопросы: какая причина смерти, подвергся ли воздействию огня живой человек или труп, нет ли на трупе иных повреждений, кроме тех, которые являются результатом действия огня (либо иных опасных факторов пожара), какой характер этих повреждений, какой степени ожоги получены потерпевшим, употреблял ли он перед смертью алкоголь и какова была степень его опьянения и др.

Судебно-медицинская экспертиза проводится и в отношении живых лиц: определяется наличие телесных повреждений, в том числе ожогов; степень их тяжести; иногда определяется происхождение ожогов, которые могут возникнуть от воздействия огня, пара, жидкости, раскаленных предметов. В ряде случаев устанавливается механизм телесных повреждений живого лица, соответствие его показаний действительности, т.е. могли ли телесные повреждения быть получены при изложенных им обстоятельствах.

Судебно-химическая экспертиза, назначенная по делам о пожарах, чаще всего решает следующие вопросы: является ли представленная на экспертизу жидкость легковоспламеняемой или горючей; есть ли ЛВЖ или ГЖ на представленных объектах, каков состав этих жидкостей; однородны ли по составу жидкость, обнаруженная в очаге пожара и изъятая у подозреваемого; что из себя представляет неизвестное вещество, обнаруженное на месте пожара; какая жидкость находилась в данном сосуде; могло ли данное вещество самовозгореться и при каких условиях; какова температура самовоспламенения исследуемого вещества, относится ли данное вещество к ВЖ или ГЖ; какова температура вспышки исследуемой горючей жидкости; является ли данная смесь взрывоопасной и т.д.

В зависимости от конкретных обстоятельств преступления возможно назначение и проведение других видов экспертиз по уголовному делу.

3. Выявление криминалистических следов на местах ЧС

Криминальные пожары, явившиеся следствием умышленных действий или преступно-небрежного обращения людей с огнем, могут возникнуть в разных местах человеческой деятельности и по самым различным мотивам и причинам. С точки зрения уголовно-правовых, а главным образом криминалистических особенностей способов преступного поведения людей, приводящих к пожарам, последние можно разделить на два подвида таких преступлений:

-пожары, возникающие в результате поджогов государственного и личного имущества;

-пожары, явившиеся следствием преступного нарушения правил противопожарной безопасности в ходе производственных процессов и в быту (включая любое неосторожное обращение с огнем, приводящее к уничтожению или повреждению всех видов имущества).

Соответственно и уголовная ответственность за эти преступления может наступать по различным статьям Уголовного кодекса.

Криминалистическая характеристика анализируемого вида преступлений ярче всего проявляется в соответствующих данных, характеризующих предмет преступного посягательства, способ, механизм и обстановку их совершения, особенности личности преступников, а иногда и особенности наступивших последствий.

Выявленные особенности предмета преступного посягательства по отмеченным делам прежде всего нужны для определения характера и своеобразия повреждаемого или уничтожаемого при пожаре (особенно путем поджога) имущества (государственного, общественного или личного, его вида, ценности и т.уяснение условий в которых совершался поджог и развивался пожар, а в соответствующих случаях определения и вида нарушенных правил противопожарной безопасности. Сведения об указанных особенностях важны и для уяснения способа, обстановки и механизма совершения самого преступления, мотивов противоправного деяния и личности правонарушителей. Например, при поджоге, совершаемом неизвестным лицом (лицами), установленные особенности поврежденного имущества с учетом выявленных признаков того или иного способа и обстановки совершения поджога позволяет следователю уяснить то, какие лица обычно посягаю или могут посягать и по каким мотивам на подобное имущество. Это существенно облегчает определение виновного и его розыск и собирание изобличающих его данных.

Способы совершения указанных преступлений разнообразны. Для большинства поджогов характерно наличие подготовительного этапа, включающего в себя собирание информации о предмете преступного посягательства, его изучение, посещение объекта поджога, продумывание преступного замысла, подбор технических средств и орудий, необходимых для поджога, приспособление к сложившейся обстановке или изменение этой обстановки, а нередко и принятие мер к сокрытию поджога. В то же время поджоги непосредственно по способу их совершения могут быть разделены на несколько типовых разновидностей:

-поджог находившихся на месте поджога легковоспламеняющихся или горючих материалов;

-поджог с помощью специально приготовленных горючих материалов;

-поджог с помощью специально изготовленных технических приспособлений или специально созданных условий, рассчитанных на немедленное или заданное время воспламенения от внешнего источника огня;

-поджог путем создания благоприятных условий для самовозгорания каких-либо веществ и материалов.

В свою очередь, для нарушения правил противопожарной безопасности не характерно наличие подготовительного этапа, но возможна последующая деятельность по маскировке сути происшедшего с целью уклонения от ответственности за содеянное. Указанные правонарушения по их способу также могут быть разделены на несколько типов:

- несоблюдение противопожарных правил при эксплуатации и хранении бытовых и производственных осветительных, отопительных, газовых и химических установок;

-нарушение противопожарных правил монтажа и содержания электропроводок и осветительного оборудования;

- неправильное ведение огневых работ, разжигание костров и т.д.

-небрежное обращение с источниками повышенной огневой опасности (автомшины, механизмы, взрывчатые вещества) в пожароопасных местах (лес, поле с посевами и т. д.).

В круг сведений, характерных для обстановки совершения подобных преступлений, обычно включается широкий круг данных, сведения различного рода взаимодействующих непосредственно до и в момент поджога или преступного нарушения противопожарных правил и до окончания пожара явлениях, процессах, объектах и иных внешних и внутренних условиях, влияющих на возникновение и проявление разрушительных сил огня, протекания механизма преступного события. Для уяснения обстановки важна информация о характере поведения прямых и косвенных участников события (пребывания подозреваемого на месте поджога, грубо-небрежное обращение с огнем или источниками повышенной опасности и т.д.), а также об особенностях и тяжести наступивших последствий. Выяснение всего этого имеет существенное значение для определения местонахождения и последующего установления многих важных данных об обстоятельствах дела и особенно уяснения способа и механизма совершения преступления и круга подозреваемых лиц. Решение указанной задачи главным образом обеспечивает тщательный осмотр места происшествия и умелое использование различного рода специалистов.

При поджоге личного имущества необходимым элементом криминалистической характеристики таких преступлений являются сведения о потерпевшем, имеющие криминалистическое значение (о его личностных чертах, занятиях, образе жизни, виде работы, окружении, связях и т.д.). Эти данные с учетом сведений об обстановке совершения поджога позволяют точнее определить круг лиц, среди которых необходимо искать преступников.

1.3 Лекция № 3 (2 часа)

Тема: «Особенности установления источника зажигания и непосредственной технической причины пожара»

1.6.1 Вопросы лекции:

1. Общие сведения о источниках зажигания.
2. Возможные версии о причастности к возникновению пожаров
3. Общие рекомендации по опросу лиц причастных к пожару

1.6.2 Краткое содержание вопросов

1. Общие сведения о источниках зажигания.

Условно источники зажигания можно разделить на 4 вида:

1. открытый огонь в виде тлеющей сигареты, зажженной спички, конфорки газовой плиты или керосинового примуса (фонаря, лампы);
2. тепло электронагревательных приборов;
3. проявления аварийной работы электрических приборов и аппаратов, как отечественного, так и зарубежного производства;
4. искры от сварочных аппаратов и самовозгорание веществ и материалов.

Горючая среда представляет собой всю обстановку квартиры. Она может быть более или менее горючей в зависимости от содержимого этой среды. В пожарной охране существует понятие группы горючести веществ и материалов. По горючести все вещества и материалы подразделяются на 3 группы:

- негорючие - не способны к горению в воздухе, но тем не менее могут быть пожароопасными в виде окислителей или веществ, выделяющих горючие продукты при взаимодействии с водой (например, негорючий карбид кальция даже при контакте с влагой воздуха выделяет взрывоопасный газ ацетилен);
- трудногорючие - способны возгораться от источника зажигания, но самостоятельно не горят, когда этот источник удаляют;
- горючие - самовозгораются, а также возгораются от источника зажигания и продолжают гореть после его удаления.

Для того чтобы вызвать горение вещества, необходимо воздействовать на него источником зажигания, под которым понимаются горящее или накалившееся тело, а также электрический разряд, обладающие запасом энергии и температурой, достаточными для возникновения горения других веществ. Горение возникает и без воздействия источника зажигания, вследствие самовозгорания, которое представляет собой результат резкого увеличения скорости экзотермических реакций окисления, вызванного внешним воздействием или внутренними процессами. Независимо от механизма возгорания и природы источника зажигания, процесс возникновения горения характеризуется понятием индукционного периода, под которым понимается интервал времени нагревания вещества до момента появления признаков горения. Это время необходимо для того, чтобы вещество нагрелось до температуры испарения, термического разложения и т.д. (с соответствующим выделением горючих компонентов и их смешением с окислителем, без чего невозможно образование горючей среды), а также для доведения этой среды до состояния воспламенения или самовоспламенения. Для процесса самовозгорания твердых веществ также характерен период индукции, в течение которого активизируются процессы самонагревания, реализующиеся в конце концов в возгорании. По особенностям воздействия на горючие вещества и природе возникновения источники зажигания подразделяются на следующие группы:

1. ТЕРМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ЗАЖИГАНИЯ

1.1. Открытый огонь (непотушенной спички; топки; печи; зажигалки; паяльной лампы; керосинового нагревательного или осветительного прибора; свечи; газовой горелки; костра; факела; огневого реактора; газовой плиты и т.п.).

1.2. Нагретая поверхность (огневого воздушнонагревателя; печи; радиатора; трубопровода; химического реактора; установки для адиабатического сжатия прессуемых пластмасс и т.п.).

1.3. Искры (из топки; двигателей внутреннего сгорания; огневой сушилки; при газосварке и т.п.).

1.4. Очаг тления (непотушенная сигарета; головешка; остатки непотушенного костра; частицы угля, шлака).

1.5. Нагретый газ (как продукт химических реакций и сжатия газов; газообразные продукты сгорания, выходящие из огневых сушилок, печей, двигателей внутреннего сгорания, топков; образующиеся при горении факелов, костров и т.п.).

2. МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ЗАЖИГАНИЯ

2.1. Разогретые от трения детали и материалы (подшипники при перекосе, заклинивании, дефектах смазки; транспортные ленты; приводные ремни на шкивах механизмов при пробуксовке, заклинивании, перегрузке; волокна материала, намотанного на вал; обрабатываемые на станках материалы при увеличении скорости резания, сверления, увеличении глубины подачи, работе затупленным инструментом и т.п.).

2.2. Искры фрикционные (при шлифовании; работе металлическим инструментом; перемещении камней, частиц металла в дробилках и измельчителях; ударах лопатки вентилятора о кожух, крышки металлического люка – о раму и т.п.).

3. САМОВОЗГОРАНИЕ

3.1. Очаг тепловыделения при микробиологических процессах.

3.2. Очаг тепловыделения при химической реакции (при самовозгорании пиррофорного вещества; взаимодействии вещества с водой; взаимодействии вещества с кислородом воздуха; взаимодействии веществ друг с другом).

3.3. Очаг внутреннего тепловыделения при внешнем тепловом, физическом воздействии на вещество (тепла; света; удара; трения).

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ЗАЖИГАНИЯ

4.1. Разряд атмосферного электричества (прямой удар молнии; вторичное воздействие; занос высокого потенциала молнии).

4.2. Разряд статического электричества между проводящими телами.

4.3. Газовый разряд (дуговой; искровой; тлеющий; коммутационный).

4.4. Нагретая поверхность токопроводников, корпусных деталей (при коротком замыкании; токовой перегрузке в электросетях вследствие увеличения момента на валу электродвигателя – при повышении напряжения в сети, подключении дополнительного электроприемника, несоответствии сечения электропроводки нагрузке в сети, аварийном отключении одной фазной линии питания трехфазного двигателя; при увеличении электросопротивления из-за переходного сопротивления на контактирующих деталях – в электронагревательных приборах для отопления, приготовления пищи, в электроосветительных приборах с лампами накаливания и люминесцентными светильниками; при наличии на элементах электротехнических устройств тока утечки; при попадании напряжения на корпус электротехнических устройств или детали, которые нормально током не обтекаются).

4.5. Раскаленные частицы металла (при коротком замыкании; электрической сварке; выключении и включении в коммутирующих аппаратах). Вид источника зажигания характерен для определенных условий и процессов и отражается на динамике развития пожара. Однако для горючего материала не принципиально, чем обусловлена высокая температура нагретой поверхности: электронагревательным элементом, огневой топочной камерой или вихревыми токами, наведенными в стальном изделии за счет действия электромагнитного поля. Все эти подробности относятся к стадии диагностирования природы источника зажигания, чтобы затем уже говорить о причастности соответствующего явления к возникновению пожара. Сама же природа происхождения источника зажигания не имеет принципиального значения на стадии решения вопроса о том, возгорается ли данное вещество (данный материал) в известных условиях.

Сравнительный анализ показывает, что для экспертных исследований наиболее характерно решение задач относительно следующих видов источников зажигания: 1) открытый огонь; 2) нагретая поверхность (при контакте с веществом); 3) нагретая поверхность (при тепловом излучении); 4) нагретый газ; 5) горящие частицы (искры); 6) раскаленные частицы вещества (искры фрикционные, частицы металла и шлака в зоне газосварочных работ и т.п.); 7) очаг тления; 8) очаг внутреннего тепловыделения

микробиологической природы; 9) очаг внутреннего тепловыделения при химической реакции; 10) очаг внутреннего тепловыделения при тепловом воздействии; 11) дуговой газовый разряд; 12) искровой газовый разряд.

Этот перечень в обобщенном виде охватывает практически все источники зажигания, встречающиеся на практике при проведении экспертных исследований. Эксперт должен иметь возможность моделировать такие источники зажигания в соответствии с природой процессов, которые проверяются на причастность к возникновению пожара, и имеющимися исходными данными. Для этого необходима лаборатория, оснащенная соответствующими техническими средствами и измерительными приборами.

2. Возможные версии о причастности к возникновению пожаров

Из всей цепи событий и явлений, приведших к загоранию, пожарно-технический специалист должен и имеет право устанавливать только одно звено так называемую "непосредственную"(или "техническую") причину пожара.

Что же понимать под непосредственной технической причиной пожара?

Вспомним классический треугольник пожара, который знаком нам по изучению многих дисциплин. Известно, что для возникновения горения необходимо наличие и взаимодействие трех материальных объектов:

- источника зажигания;
- горючего вещества;
- окислителя.

Решение вопроса о причине пожара должно заключаться в установлении природы этих трех объектов и порядка их взаимодействия. В первую очередь, устанавливается источник зажигания или пожароопасный процесс, приведший к возникновению горения.

Затем пожарный специалист должен выяснить и разъяснить следствию, что за горючее вещество имелось в очаге и могло ли оно загореться от данного источника зажигания. И наконец, в отдельных случаях приходится объяснять также, каков был по природе и концентрации окислитель. На большинстве пожаров ответ на этот вопрос очевиден - окислителем является кислород воздуха в присущей воздуху концентрации. Но бывают ситуации, когда горение начинается при контакте сгораемых материалов с другими, более сильными окислителями или в обогащенной кислородом среде.

На основании выявленных источника зажигания, сгораемого материала, окислителя и, что очень важно, механизма их взаимодействия, формируется вывод о причине пожара.

Установление причины пожара проводят путем отработки отдельных экспертных версий.

Причем круг этих версий специалист очерчивает, исходя из обстоятельств пожара, а главное, исходя из обнаруженных в очаге материальных объектов и их состояния (проводов с оплавлениями, остатков электроприборов, средств поджога и т.д.).

Так называемые "электротехнические версии" необходимо рассматривать во всех случаях, когда в очаговой зоне имелось электрооборудование, а электросеть была под напряжением.

Отработка электротехнических версий предусматривает, тщательное исследование всех участков электросети от силового трансформатора до конечного потребителя, независимо от размеров зоны горения.

Начинается это исследование в большинстве случаев с исследования после пожара аппаратов защиты и обработки получаемой при этом информации. Особенностью исследования аппаратов защиты электросетей является то, что они изучаются как в случае нахождения в зоне очага пожара, так и далеко за пределами зоны горения. Остальные электроприборы и устройства исследуются, как уже указывалось, лишь в случаях установления связи их нахождения с предполагаемым очагом пожара.

Исследование автоматов защиты должно начинаться с внимательного внешнего осмотра. Устанавливается, по возможности, тип автомата и его номинальные характеристики, устанавливается и зарисовывается в виде схемы количество проводов, подсоединенных к каждой из контактных групп на входе и выходе автомата защиты, проверяется состояние контактов, важно зафиксировать положение рычага управления и механизма расцепителя, особенно любопытно зафиксировать не находится ли автомат в положении автоматического срабатывания, поскольку вручную выключатель автомата перевести в такое положение невозможно и оно однозначно свидетельствует о факте автоматического срабатывания выключателя.

Автомат может сработать либо в результате роста тока вследствие аварийного режима в защищаемой сети, либо, если автомат имеет тепловой расцепитель, от внешнего нагрева корпуса в ходе пожара.

Установить возможность самопроизвольного срабатывания автомата под воздействием внешнего нагрева можно, осмотрев его корпус. На корпусе автомата остаются характерные признаки нагрева как минимум, это мелко-зернистые вздутия пластмассы. Если такие повреждения имеются, то автомат мог сработать как от аварийного режима в электросети, так и от внешнего теплового воздействия, но если этого нет, а рычаг автомата находится в положении, соответствующем автоматическому отключению, значит в сети точно был аварийный режим.

Исследование после пожара плавких предохранителей сводится, в основном к исследованию плавкой вставки. При этом проверяется целостность плавкой вставки. Если выяснится, что вставка перегорела, ее целесообразно разобрать и осмотреть место разрыва. При коротком замыкании место оплавления имеет резко выраженную границу из-за взрывообразного разрушения плавкой вставки. На внутренней поверхности корпуса предохранителя обнаруживается большое количество мелких частиц (брызг) металла.

При перегрузке и КЗ через большое переходное сопротивление (так называемом неполном КЗ) -идет медленный нагрев, постепенное плавление вставки. На ней образуются потеки, наплывы металла. Брызги на внутренней поверхности отсутствуют.

3. Общие рекомендации по опросу лиц причастных к пожару

По обстоятельствам пожара должны быть опрошены очевидцы, лица, ответственные за ПБ, работники предприятия (в том числе материально ответственные лица, сотрудники администрации), пожарные, участвовавшие в тушении, и др. и получены объяснения от них.

После возбуждения уголовного дела те же лица допрашиваются. Допросы проводятся с соблюдением требований ст. 187-191 УПК РФ.

Свидетели пожара должны допрашиваться по обстоятельствам, ему предшествовавшим: о соблюдении противопожарного режима; состоянии систем противопожарной защиты (ППЗ) и предотвращения пожара; производстве пожароопасных работ непосредственно перед началом пожара и в месте возникновения пожара; переоборудовании помещений, выполнении ремонтных работ на оборудовании и в помещениях.

Свидетелями пожара могут выступать и лица, принимавшие участие в тушении. Они допрашиваются с соблюдением общих требований, но как профессионалы могут более квалифицированно сообщить сведения по обнаружению в зоне пожара материальных следов, указывающих на нарушение ППБ.

Устанавливая очередность допросов, целесообразно в первую очередь допрашивать работников, не занимающих руководящих должностей, чтобы по возможности избежать влияния на их показания вышестоящего руководства.

При подготовке к допросу сотрудников предприятия надо определиться с лицами, которые могут полно и профессионально рассказать о технологическом процессе (начальник производства, технологи), особенностях электрохозяйства (главный энергетик, электрики) и т. д.

У сотрудников предприятия следует уточнить, как фактически выполнялся противопожарный режим на объекте, были ли случаи нарушения ППБ, скрытые администрацией, каково было состояние технологического оборудования, электросетей и электроприборов до пожара (как часто выходили из строя и по какой причине), как соблюдался технологический регламент.

Получив по результатам первых допросов представление о противопожарной обстановке на объекте до и на момент пожара, можно подготовиться к допросу подозреваемого в совершении данного преступного нарушения ППБ.

У лица, ответственного за соблюдение ППБ, нарушение которых привело к возникновению пожара или наступлению тяжких последствий, необходимо выяснить, какие меры были приняты, чтобы предотвратить эти нарушения, если таковые были (что сделал, кому докладывал и в какой форме). Необходимо уточнить, на основании чего допрашиваемый является ответственным за соблюдение ППБ, — приказа, должностной инструкции, иного документа. Ознакомлен ли он с этим документом (если да, то устно или под расписку). Если выяснится, что руководитель необоснованно перекладывает ответственность на работника, надо рассматривать вопрос о привлечении к ответственности руководителя, ибо он несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности объекта.

При расследовании пожаров, связанных с нарушением ППБ, необходимо запрашивать значительно большее количество документов и справок, нежели при работе по другим версиям.

Документы могут быть получены еще на стадии проверки сообщения о пожаре. Для этого на имя руководителя объекта направляется письмо, которым истребуются необходимые документы. Ими могут быть:

справка о наличии и сумме материального ущерба (в необходимых случаях в качестве приложения запрашиваются сметы, акты ревизии);

приказы (копии приказов) о назначении лиц, ответственных за соблюдение ППБ;

должностные инструкции;

строительные чертежи и планы;

принципиальные и монтажные схемы электрических сетей;

схемы расстановки оборудования;

паспорта на оборудование, приборы;

журналы оперативного обслуживания оборудования (систем АПЗ и т. д.);

журналы инструктажа персонала по мерам ПБ;

журналы прихода-ухода сотрудников и сдачи помещений под охрану;

журналы выдачи разрешений на проведение огневых работ;

журналы фиксации технологических параметров, ленты самописцев контрольно-измерительных приборов и оборудования и др.

При необходимости могут быть истребованы заверенные копии договора аренды, найма (поднайма) жилых помещений, правоустанавливающий документ собственника и др.

Полезная информация о пожаре, его обстоятельствах, возможной причине и виновных лицах может содержаться в Акте ведомственной комиссии, создаваемой на предприятии. Он также может быть затребован, а затем приобщен к материалам по пожару.

В случае травмирования и (или) гибели людей запрашиваются справки:

а) Справка о смерти — из органов регистрации.

б) На имя руководителя медицинского учреждения направляется письмо-запрос о характере полученных травм.

Для того чтобы документы были признаны доказательствами по делу, необходимо обозначить источник их получения, т. е. оформить получение официально — исходящим письмом с перечнем истребуемой документации и входящим письмом с приложением требуемой документации от руководства предприятия или иной инстанции.

После возбуждения уголовного дела должно быть вынесено Постановление о приобщении к делу вещественных доказательств - документов, полученных при проведении проверки (приложение 22 к УПК РФ).

Кроме вышеуказанных документов, должна быть проведена выемка контрольно-наблюдательного дела по объекту от инспектора ГПН, обслуживающего данный объект. О производстве выемки выносится постановление. Выемка оформляется протоколом.

В случае, если необходимые документы не были получены при проведении проверки, по ним также производится выемка с соблюдением требований ст. 183 УПК РФ.

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

2.1 Практическое занятие 1 (2 часа)

Тема: «Составление протокола места осмотра пожара»

2.2.1 Вопросы семинара:

1. Подготовка к осмотру
2. Особенности, которые отражают в протоколе
 - 2.1. При осмотре здания
 - 2.2. При осмотре жилища
 - 2.3. При осмотре торгового или складского помещения
 - 2.4. При осмотре транспортного средства
 - 2.5. При осмотре лесного массива
 - 2.6. При осмотре трупа

2.2.2 Краткое описание проводимого занятия

Распоряжение о разборке пожарища может быть дано только после того, как будет составлен протокол осмотра места происшествия.

Данные осмотра фиксируются в протоколе осмотра места происшествия (пожара) в соответствии со ст. 108, 125 и 129 УИК. Протокол состоит из трех частей - вводной, описательной и заключительной.

В вводной части необходимо отражать: где, когда, кем, при участии и в присутствии кого (фамилия, имя, отчество, адрес), в связи с чем и при каких условиях (освещение, погода) производился осмотр, точное время его начала и окончания.

В описательной части протокола излагаются данные осмотра в той последовательности, в которой производился осмотр. При этом не следует делать выводов о причинах возникновения пожара, так как протокол осмотра места пожара является документом, только фиксирующим состояние места происшествия и, следовательно, не может содержать умозаключений или выводов о происшествии. В протоколе описываются замечания и заявления специалистов, участвующих в осмотре все обнаруженные предметы в том виде, в каком они были найдены в момент осмотра. В протоколе перечисляется и описывается также все, что изъято при осмотре, указывается место обнаружения каждого предмета.

В заключительной части протокола осмотра, перечисляются изъятые или зафиксированные предметы, следы, фотоснимки, сделанные в ходе осмотра, схемы, указываются заявления, замечания понятых и других участников осмотра.

Протокол, а также прилагаемые к нему схемы, планы и фотоснимки должны быть подписаны следователем или дознавателем и лицами, участвующими в осмотре.

В описательной части протокола осмотра необходимо отразить:

-места обнаружения предметов, материалов, могущих иметь доказательственное значение по делу, следов, оставленных человеком, транспортом, точное их расположение с обозначением координат;

-места обнаружения аппаратов и электропроводки охранной и пожарной сигнализации с указанием на ней признаков, имеющих отношение к причине пожара или с отметкой об отсутствии таковых.

-степени поврежденности (выгорания, сгорания) конструкций, наибольшего разрушения и предполагаемого места очага пожара;

-состояние, положение оборудования, предметов, материалов, конструкций и их характерные признаки, имеющие отношение к причине пожара, или отсутствие последних.

Протокол осмотра должен быть составлен полно, чтобы по любому вопросу, касающемуся места происшествия, из него можно было получить любую информацию.

Фиксация результатов осмотра места происшествия осуществляется не сколькими способами:

-составлением протокола осмотра;

-производством фотографических снимков;

-киносъемкой;

-изъятием различных предметов, которые могут иметь значение вещественных доказательств;

-изготовлением копий в виде слепков и отпечатков на следовой дорожке;

-вычерчиванием планов и схем места происшествия;

-различного рода измерениями;

-зарисовками.

Пример оформления протокола осмотра места происшествия приведен ниже.

Протокол осмотра места происшествия, связанного с пожаром

г. Оренбург 11 мая 2005 г.

Осмотр начат в 10 часов 05 минут

Осмотр окончен в 17 часов 30 минут

Дознаватель ПЧ-1 УГПС МЧС Оренбургской области капитан внутренней службы

Евсюков В.Н., получив в 09 часов 10 минут сообщение о пожаре от диспетчера ПЧ-1, прибыл на территорию обувной фабрики, и, с участием инженера ИПЛ (испытательно-пожарная лаборатория) УГПС МЧС Оренбургской области лейтенанта внутренней службы Севрюкова В.Н., произвел осмотр места происшествия в присутствии понятых:

1) Селикбаева Урала Мансуровича, 1983 года рождения, проживающего в г. Оренбурге, по ул. Челюскинцев, дом 25, кв. 8;

2) Пимонова Алексея Николаевича, 1984 года рождения, проживающего в г. Оренбурге по ул. Чкалова, дом 47, кв.2;

а также с участием заместителя директора обувной фабрики Игнатъева Александра Владимировича, на основании ст.60 УПК РФ, произвел осмотр места пожара в складе готовой продукции, расположенного на территории фабрики по ул. 8 марта, дом 5 в Ленинском районе г. Оренбурга, о чем в соответствии со ст.? УПК РФ составил настоящий протокол.

Перед началом осмотра перечисленным лицам разъяснено их право присутствовать при всех действиях, проводимых в процессе осмотра, и делать заявления, подлежащие занесению в протокол.

Они также уведомлены, что при производстве осмотра в необходимых случаях будут применяться видеокамера «Панасоник», фотоаппарат «Зенит», рулетка, масштабная линейка. Понятым Селикбаеву У.М. и Пимонову А.Н. в соответствии со ст.? УПК РФ разъяснена их обязанность удостоверить факт, содержание и результаты осмотра места пожара.

_____ Селикбаев У.М. _____ Пимонов А.Н.

Лейтенанту внутренней службы

Севрюкову В.Н. разъяснены его обязанности, предусмотренные ст.? УПК РФ, и он предупрежден об ответственности за отказ или уклонение от своих обязанностей.

_____ В.Н. Севрюков

Осмотр производится при ясной солнечной погоде, естественном дневном освещении, слабом северном ветре, температуре воздуха +9°C.

Осмотром уведомлено:

Склад готовой продукции представляет собой одноэтажное прямоугольной формы строение, расположенное по длине с севера на юг. Длина склада 38 метров, ширина 13 метров, высота стен 3 метра. Стены склада кирпичные, колонны железобетонные, перекрытие стораемое, кровля шиферная по деревянной обрешетке, полы стораемые. Северная сторона склада имеет дверной проем (размером 150x220 см), западная – два оконных проема (размером 150x170 см каждая) и два воротных проема (размером 300x280 см). Отопление в складе центральное водяное, вентиляция – естественная, освещение электрическое. Электропроводка выполнена проводом АПРВ в трубах, светильники оборудованы защитными плафонами.

С северной стороны склада на расстоянии 30 метров от него, за бетонированной площадкой находится одноэтажное здание гаража 1-й степени огнестойкости (стены

кирпичные, перекрытие железобетонное), с восточной стороны в 5 метрах кирпичный забор, ограждающий территорию фабрики. С южной стороны – в 50 метрах административное здание обувной фабрики, 2-й степени огнестойкости (стены кирпичные, кровля шиферная), с западной стороны на расстоянии 25 метров расположено здание склада резины (стены бутобетонные, кровля шиферная по деревянной обрешетке). Указанные строения, кроме склада готовой продукции, от пожара не пострадали.

С северной стороны склада проходит линия электропередач трехфазного тока. На железобетонном столбе у этой стены свисают два обрывка проводов. На бетонированной площадке в направлении от столба к северной стене склада лежат два провода с резиновой изоляцией, которые через отверстия в этой стене проходят внутрь склада. Изоляция проводов повреждений не имеет. Данные провода изымаются с места происшества. С фасада здания (западная сторона) на расстоянии 7 метров от левого угла расположен оконный проем (размером 150x170), оконная рама выгорела полностью. Далее вправо на расстоянии 4,5 метров от окна – ворота (размером 300x280 см) – сгорели полностью. В проеме на земле в углях лежат обгоревшие четыре металлических крюка, четыре воротных петли, две ручки скобы, закрытый навесной цилиндрический замок, на дужке которого надеты два дверных металлических плоских пробоя. Замок с места происшества изымается. Влево от дверного проема внутри склада на расстоянии 3 метров расположены обгоревшие остатки плит ДСП и Фундамент конторки (размером 4,5x3 метра). Внутри конторки находятся обгоревшие остатки стола, стульев. В северо-западном углу склада на земле в обгоревших остатках перекрытия (перекрытие, кровля обрушены на площади около 200 кв. м. в северном крыле) лежит бесформенная груда мужской обуви, перемешанной с упаковочными картонными коробками. Подошва многих пар обуви оплавлена. Вдоль северной стены находятся два штабеля деревянных ящиков с белой краской. Ящики обуглены, многие развалились.

Большинство находившихся в них банок вспучены под воздействием высокой температуры. Вдоль восточной стены и в центре склада (между колоннами) расположены штабеля мужской и женской обуви в картонных упаковках. Сильному воздействию огня подверглись два штабеля у восточной стены и два штабеля, расположенные между колоннами (северное крыло). Вдоль южной стены расположены два штабеля мужской и женской обуви в картонных упаковках, они подверглись воздействию огня менее значительно. Пол склада завален обгоревшими деревянными брусками и углем. При производстве раскопок под оконным проемом западной стены (в конторке) на расстоянии 80 см от нее обнаружен электрический чайник, стенки, крышка, слив и дно которого деформированы. В стенке и дне имеются отверстия с оплавленными краями. Корпус нагревательного элемента покрыт окалиной, его ручка оплавлена.

Присоединительный электрошнур с обгоревшей изоляцией протянут в сторону западной стены склада. Конец электрошнура с помощью вилки присоединен к розетке, расположенной на западной стене, на высоте 85 см от уровня пола и в 10 см от северного края оконного проема, выше розетки на расстоянии 70 см от нее расположен электровыключатель, рычажок которого находится в крайнем верхнем положении. Электрочайник со шнуром, розетка и электровыключатель изымаются. В месте расположения конторки прогары в стораемом полу более глубокие по сравнению с термическим воздействием на пол склада и имеют глубину 6 см. В месте обнаружения чайника имеются признаки очагового конуса – штукатурка в этом месте отслоилась. Размер вершины конуса 40 см на высоте 100-120 см.

В процессе осмотра инженером ИПЛ УГПС МЧС Оренбургской области лейтенантом внутренней службы Севрюковым В.Н. с применением фотоаппарата «Зенит» (объектив «Индустар – 26М») на фотопленку чувствительностью 65 единиц при выдержке 1/250 сфотографированы: общий вид места пожара с четырех сторон, обгоревшие ящики и обувь внутри помещения склада, обнаруженный электрочайник и электропроводка. Всего израсходован 21 кадр фотопленки.

С места происшествия изъяты:

1. электрочайник с присоединенным шнуром;
2. розетка;
3. электровыключатель;
4. два электропровода длиной 5,4 и 6,7 м;
5. навесной замок.

Изъятые предметы упакованы в 5 полиэтиленовых пакетов под номерами 1,2,3,4 и 5, опечатаны печатью № 12 УГПС МЧС Оренбургской области, что заверено подписями понятых Селикбаева У.М. и Пимонова А.Н. В процессе осмотра составлен общий план помещения склада, которые прилагаются.

От участников осмотра заявлений и замечаний по поводу порядка осмотра, содержания протокола, планов не поступало.

Протокол прочитан. Записано все правильно, замечаний и дополнений нет.

Понятые: _____ У.М. Селикбаев

_____ А.Н. Пимонов

Инженер ИПЛ УГПС МЧС Оренбургской области _____ В.Н. Севрюков

Зам. директора обувной фабрики _____ А.В. Игнатьев

Дознаватель ПЧ-1 УГПС МЧС Оренбургской области _____ В.Н. Евсюков

2.2 Практическое занятие 2 (2 часа)

Тема: «Инструментальные экспресс-методы и специальные технические средства для работы на месте пожара»

2.2.1 Вопросы семинара:

1. Исследование каменных строительных материалов
2. Исследование древесины и полимерных материалов
3. Исследование копоти
4. Фиксация остаточных температурных зон бесконтактными методами
5. Правовые требования применения инструментальных экспресс-методы и технических средств

2.2.2 Краткое описание проводимого занятия

Существует две группы полимеров, принципиально различающиеся по своему поведению при пожаре:

- термопластичные материалы (термопласты);
- терморезистивные материалы (реактопласты).

Термопласты -это материалы, способные размягчаться при нагревании и переходить в пластическое состояние, не подвергаясь при этом разрушению, термической деструкции. К таким материалам относятся, в частности, полиэтилен, поливинилхлорид, полиметилметакрилат (органическое стекло), полиамиды (капрон) и др. При пожаре термопласты размягчаются, плавятся, текут, горят. Это способствует образованию вторичных очагов (очагов горения) и распространению пожара. Так ведут себя, скажем, провода с поливинилхлоридной (самой распространенной в настоящее время) изоляцией.

Терморезистивные полимерные материалы не способны переходить в пластическое состояние без разрушения своей структуры. Типичными представителями терморезистивных полимерных материалов является резина, материалы на основе фенолформальдегидных пластмасс. К ним же относится и природный полимер -древесина.

Полимеры изучают:

- методом ИК
- спектроскопии,
- методом термического анализа (весовым определением остаточного содержания летучих веществ

-анализ проводится аналогично тому, как это делается при определении остаточного содержания летучих веществ в древесных углях),

-методом определение электросопротивления обугленных остатков (определение электросопротивления проводится по той же методике и на том же оборудовании, что и исследование обугленных остатков древесины).

Измерение электросопротивления постоянному (переменному) току слоев копоти на конструкциях и предметах.

Объекты исследования

Конструкции и предметы с поверхностями из неэлектропроводных материалов, покрытые слоем копоти.

Применяемые приборы

- Мегомметр (Ф 4101), тераомметр (Е6-13А).
- Специальный датчик.

Получаемая информация

В результате исследования отложений копоти могут быть выявлены:

- локальные зоны наибольших термических поражений (очаг пожара и очаги горения);
- пути распространения конвективных потоков из очага пожара.

Фиксация остаточных температурных зон бесконтактными методами

Для бесконтактных измерений применяется два типа приборов: пирометры (бесконтактные термометры) и тепловизоры (сканирующие пирометры).

Пирометры

Разновидности и марки приборов

Для работы на месте пожара применяются низкотемпературные пирометры, работающие, как минимум, в интервале температур от 0 до 100°C. Современные приборы такого рода достаточно легки и компактны (масса 140-500 г), имеют лазерное наведение, что позволяет прицеливаться в определенную точку конструкции; цифровой выход; функцию запоминания измерений; разрешение в пределах 0,1 - 1°C.

Марки некоторых пирометров подобного типа:

- SK-8700, SK-8100 (SATO, Япония);
- Thermo Point (FLIR SYSTEMS AB, Швеция);
- Ray MT 4V (FSV, ISG и др.) (Raytek, Германия);
- C-110 "Факел", C-210 "Салют", C-300 "Фаворит", пирометры серии "Кельвин" и др.

(Россия).

Стоимость такого рода пирометров относительно невысока (150-900 \$).

Методика измерений

Пирометры дают возможность дистанционного измерения температуры в отдельных точках конструкций. И при необходимости выявления распределения температурных зон по поверхности стены измерения проводят последовательно в нескольких десятках точек.

Измерения лучше делать сразу после ликвидации горения в помещении. Но возможно получение необходимых специалисту данных и через 1-2 ч, а в отдельных случаях и через большой промежуток времени. Наиболее эффективно исследование развившихся пожаров, на которых конструкции здания успевают хорошо прогреться. Исследованию целесообразно подвергать капитальные стены и потолок помещения (если перекрытия железобетонные).

Измерения температур на каждой из конструкций целесообразно производить, сохраняя примерно одинаковое расстояние от точки измерения до места, где стоит оператор, т. е. передвигаясь параллельно стене.

Тепловизоры

Современные модели обеспечивают исследование поверхностей с температурой от -5...-10 до 200...250 °C с температурным разрешением до 0,1°C. Тепловизоры сразу дают "тепловое изображение предмета". Но эти приборы значительно дороже пирометров (стоимость зарубежного тепловизора от 35 тыс. \$, отечественного - от 14 тыс. \$) и потому менее доступны для широкого практического использования.

Марки некоторых тепловизоров:

- Thermo Tracer TH 5104, TH 7102 (NEC, Япония);
- Thermo CAM PM 695, PM 675 (FLIR SYSTEMS AB, Швеция);
- ИРТИС-200, "Иволга 721" (Россия).

Методика съемки

Вначале с помощью тепловизора производится визуальный обзорный осмотр теплоемких конструкций, выявляется наличие участков с повышенной (относительно окружающей среды и других конструкций) температурой. Факт наличия таких участков может быть зафиксирован в протоколе.

Затем производится основная съемка тепловых полей. Большинство современных тепловизоров позволяет делать это с записью изображения на Flash-карты. Порядок съемки аналогичен (видеосъемка).

Компьютерные распечатки изображений в дальнейшем могут быть приобщены к материалам уголовного дела.

Желательно, чтобы тепловизор имел в комплекте специальную программу обработки изображений, позволяющую обрабатывать видеозапись с построением (в псевдоцветах) температурных полей. Полученные изображения гораздо нагляднее и информативнее обычных тепловых картинок; их можно успешно использовать для выявления и документального подтверждения расположения очага пожара.

12.6. Правовые требования применения инструментальных экспресс методов и специальных технических средств

Использование специальных технических средств и применение инструментальных методов при работе на месте пожара должно соответствовать правовым требованиям.

При этом с правовой точки зрения возможны три различных ситуации.

1. Применение технических средств и инструментальных методов в отношении определенных признаков материальных объектов окончено непосредственно в ходе осмотра, использование расчетных методик для получения результатов не требуется. В этих случаях фиксации результатов в протоколе осмотра достаточно для того, чтобы сделать выводы об обстоятельствах, которые необходимо установить.

Это относится как к применению простейших измерительных средств (рулетка, штангенциркуль и т.п.), так и к использованию на месте пожара некоторых приборов, например, пирометров. Показания пирометра (температура) и пространственные координаты точек, соответствующих каждому измерению, отражаются в протоколе осмотра (или приложении к нему в виде схемы) и не требуют дальнейшей научной обработки.

В указанном случае при соблюдении правовых требований применения технических средств полученные результаты будут иметь доказательственное значение.

2. Конечные результаты применения технических средств могут быть получены лишь после обработки результатов измерений расчетными методами.

В этом случае выполнение измерений также осуществляется непосредственно в ходе проведения осмотра, что отражается в протоколе. Дальнейшая обработка измерений может проводиться в рамках подготовки специалистом заключения в порядке ч. 3 ст. 880 УПК РФ. Это относится, например, к методу ультразвуковой дефектоскопии.

3. Получение конечных результатов связано с лабораторным исследованием изъятых объектов (магнитный метод исследования холоднодеформированных изделий в лабораторных условиях, исследование обугленных остатков древесины и др.).

Результаты таких исследований будут иметь доказательственное значение только в случае, если они проводились в рамках судебной экспертизы. Соблюдение этого условия особенно важно, когда применялись разрушающие методы воздействия на объекты исследования.

2.3 Практическое занятие 3 (2 часа)

Тема: «Общий порядок проведения проверки по факту пожара и возбуждение уголовного дела»

2.3.1 Вопросы семинара:

1. Уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений, связанных с нарушениями правил пожарной безопасности
2. Проверки по факту пожаров
3. Основание для возбуждения уголовного дела
4. Установление лиц виновных в нарушениях
5. Возбуждение уголовного дела, производство процессуальных действий

2.3.2 Краткое описание проводимого занятия

При проверках по делам о пожарах дознаватель, государственный инспектор устанавливают:

- время, место возникновения пожара, данные о его развитии и тушении;
- причину пожара, лиц, виновных в его возникновении, обстоятельства, влияющие на степень и характер их ответственности;
- материальный ущерб от пожара, наличие пострадавших на пожаре, другие последствия пожара;
- противопожарное состояние предприятия, объекта до пожара и причинно-следственную связь с возникновением пожара, его распространением и наступлением последствий;
- причины и условия, способствовавшие возникновению и развитию пожара.

По результатам проверок по делам о пожарах государственным инспектором, в случае отсутствия признаков преступления, выносится постановление об отказе в возбуждении уголовного дела, утверждаемое руководителем органа управления, подразделения ГПС.

В случае отсутствия признаков преступления, прямого материального ущерба, пострадавших на пожаре вместо постановления об отказе в возбуждении уголовного дела по результатам проверки государственным инспектором оформляется – рапорт на имя руководителя органа управления, подразделения ГПС. Постановление об отказе в возбуждении уголовного дела и весь собранный по пожару материал передаются государственным инспектором для регистрации, учета и хранения.

При вынесении постановления о передаче дела по пожару по подследственности и передаче дела в следственное подразделение дознаватель, государственный инспектор производят следственные действия по делу только по поручению следователя.

После передачи дела по пожару по подследственности дознаватель, государственный инспектор осуществляют слежение за ходом его расследования.

Протокол об административных правонарушениях в области пожарной безопасности уполномочены составлять следующие должностные лица:

- прокуроры о любом административном правонарушении (ст. 28 КоАП РФ).

При осуществлении надзора за соблюдением Конституции РФ, прокуроры вправе возбуждать дела о любом административном правонарушении, вынося постановление о возбуждении дела об административных правонарушениях.

- должностные лица органов, осуществляющих государственный пожарный надзор (ГПН), при осуществлении своей деятельности, вправе составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных:

- частью 1 статьи 19.4 КоАП РФ «Неповиновение законному распоряжению должностного лица органа, осуществляющего ГПН (контроль)».

- частью 1 статьи 19.5 КоАП РФ «Невыполнение в срок законного предписания (постановления) органа (должностного лица), ГПН (контроль)».

- статьёй 19.6 КоАП РФ «Непринятие мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения».

- статьёй 19.7 КоАП РФ «Непредставление сведений (информации)».

- статьями 1,2 статьи 19.19 КоАП РФ «Нарушение обязательных требований государственных стандартов, правил обязательной сертификации, нарушение требований нормативных документов по обеспечению единства измерений» (п.42 ст.28.3 КоАП РФ).

Должностные лица органов ГПН, осуществляющие лицензирование в области пожарной безопасности и контроль за соблюдением условий лицензии, вправе составлять протоколы об АП, предусмотренных:

- частью 2 и 3 ст. 14.1 КоАП РФ «Осуществление предпринимательской деятельности без государственной регистрации или без специального разрешения (лицензии)».

- статьёй 19.20 КоАП РФ «Осуществление деятельности, не связанной с извлечением прибыли, без специального разрешения (лицензии)».

Должностные лица органов ГПН, уполномоченные осуществлять производство по делам об административных правонарушениях, вправе составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных:

-статьёй 17.7 КоАП РФ «Невыполнение законных требований прокурора, следователя, дознавателя или должностного лица, осуществляющего производство по делу об административных правонарушениях».

-статьёй 17.9 КоАП РФ «За ведома ложные показания свидетеля, пояснения специалиста, заключения эксперта, или заведомо неправильный перевод».

Начало производства по делу об административных правонарушениях должно быть обусловлено появлением повода к возбуждению дела.

Поводами к возбуждению дела об административных правонарушениях в области пожарной безопасности являются:

-непосредственное обнаружение должностными лицами, уполномоченными составлять протоколы об административных правонарушениях, достаточных данных, указывающих на наличие события административного правонарушения в результате:

а) деятельности, связанной с контролем за соблюдением требований пожарной безопасности;

б) проверочных действий по факту пожара;

в) иной деятельности, связанной с осуществлением должностными лицами, уполномоченными составлять протоколы, своих функций.

-поступившие из правоохранительных органов, а также из других государственных органов, органов местного самоуправления, от общественных объединений материалы, содержащие данные, указывающие на наличие события административного правонарушения.

-сообщения и заявления физических и юридических лиц, а также сообщения в СМИ, содержащие данные, указывающие на наличие события административного правонарушения.

Рассмотрение повода к возбуждению дела об административных правонарушениях и принятие решения производится немедленно по его появлению.

Результатом рассмотрения повода к возбуждению дела об административном правонарушении может быть одно из двух решений:

- о возбуждении дела об административном правонарушении;

- об отказе в возбуждении дела об административном правонарушении.

Основанием к возбуждению дела является наличие достаточных данных, указывающих на наличие события административного правонарушения.

Возбуждение дела по делам о правонарушениях в области пожарной безопасности представляет собой выполнение одного из действий, как то:

- Составление протокола об административном правонарушении.

- Вынесение определения о возбуждении дела об административном правонарушении при необходимости проведения административного расследования.

- Составление первого протокола о применении мер по обеспечению производства по делу, предусмотренных статьёй 27.1 КоАП РФ (доставление, административное задержание, осмотр, изъятие, арест вещей).

Одним из основных элементов расследования пожара является установление причины его возникновения. От точного установления причины зависит направление дальнейших действий по определению круга лиц и степени их ответственности.

При возбуждении по пожару уголовного дела дознаватель, государственный инспектор производят необходимые следственные действия по установлению и закреплению следов преступления (осмотр, обыск, выемку, освидетельствование, задержание и допрос подозреваемых, допрос потерпевших и свидетелей и др.).

По любому происшествию, связанному с пожаром, до возбуждения уголовного дела в соответствии с УПК РФ и в установленные сроки может проводиться предварительная проверка. Предварительная проверка не является следственным действием, однако ее значение достаточно велико. Цель предварительной проверки – установление причины и лиц, виновных

в возникновении пожара, определение последствий пожара, т.е. наличия или отсутствия признаков, указывающих на состав преступления, предусмотренного УК РФ. Как правило, предварительную проверку по пожару осуществляют дознаватель ГПС, либо (крайне редко) сотрудники ОВД, либо других правоохранительных органов. Предварительная проверка может осуществляться как с участием членов СОГ, так и без них. Обязанности членов СОГ на различных этапах (до возбуждения уголовного дела, после возбуждения уголовного дела) подробнее рассмотрим в другом подпункте данной главы.

Проверку нельзя осуществлять путем проведения следственных действий. Единственное следственное действие, которое по закону в случаях, не терпящих отлагательства, разрешается производить до возбуждения уголовного дела – осмотр места происшествия.

Предварительная проверка по факту пожара включает:

1. Осмотр места происшествия (с составлением необходимых планов и схем);
2. Опрос очевидцев, потерпевших, участников тушения пожара, лиц, ответственных за противопожарное состояние и др.;
3. Истребование и изучение необходимых справок, технической и служебной документации (в том числе документов Бюро технической инвентаризации и т.п.).

При опросе данные лица не предупреждаются об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний.

Если в ходе предварительной проверки устанавливаются признаки состава преступления, предусмотренного УК РФ, принимается решение о возбуждении уголовного дела (либо о направлении материалов предварительной проверки без возбуждения уголовного дела по подследственности), при этом в строгом соответствии с установленными УПК РФ сроками.

Практика расследования пожаров свидетельствует о необходимости коренного улучшения организации этой работы я, в первую очередь, ее методике. Количество пожаров, причины которых остаются неустановленными или устанавливаются неправильно, к сожалению, на сегодняшний день значительны. Недостаточная подготовка в этой области следователей, инспекторов госпожнадзора и других специалистов приводит к тому, что расследования по делам о пожарах подчас не дают желаемых результатов. Требования неуклонного совершенствования работы по раскрытию преступлений, неоправданно большие убытки, наносимые народному хозяйству, обязывает расследование таких дел вести на должной научной основе.

В соответствии с пунктом 6 части 3 статьи 151 УПК РФ дознавателями органов Государственной противопожарной службы (ГПС) проводится дознание по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных ч. 2 ст. 168, ч. 1 ст. 219, ч. 1 ст. 261 УК РФ. Но согласно ст. 223 УПК РФ предварительное расследование в форме дознания производится по уголовным делам, указанным в ч. 3 ст. 150 УПК РФ (формы предварительного расследования), возбуждаемым в отношении конкретных лиц. О праве органов ГПС на производство дознания также говорит и ст. 6 Федерального Закона "О пожарной безопасности". Дознаватели ГПС выезжают на все случаи пожаров в зависимости от состава Следственно-оперативной группы (СОГ), решение в возбуждении уголовного дела может быть принято непосредственно дознавателем ГПС, следователем ОВД или прокуратуры (прокурором), выехавшими на место происшествия (по преступлениям, не отнесенным по подследственности к органам дознания ГПС). В целом поводы и основания для возбуждения уголовного дела по факту пожара указаны в ст. 140 УПК РФ. В случаях крупных и особо крупных пожаров, пожаров, повлекших человеческие жертвы, либо травмирование двух или более лиц, уголовное дело возбуждается незамедлительно (при наличии поводов и оснований). Возбуждение уголовного дела осуществляется с соблюдением норм УПК РФ. Данный этап особенностей не имеет.

2.4 Практическое занятие 4 (2 часа)

Тема: «Опрос лиц причастных к пожару»

2.4.1 Вопросы семинара:

1. Опрос главного очевидца пожара
2. Опрос очевидца при подозрении на причастность к возникновению пожара электробытовых приборов
3. Опрос очевидца при подозрении на причастность к возникновению пожара тлеющего табачного изделия

2.4.2 Краткое описание проводимого занятия

Опросы очевидцев на стадии проверки по факту пожара, допросы свидетелей на стадии дознания и предварительного следствия могут выполняться параллельно с осмотром места пожара. Чем раньше они проведены, тем лучше.

Общеизвестное положение криминалистики: показания свидетелей, которые получены незамедлительно после начала расследования дела, - наиболее объективны и точны. То же относится и к показаниям очевидцев пожара. В отношении лиц, виновных в возникновении пожара, данное положение ещё более верно.

Практика расследования пожаров показывает, что наиболее достоверны показания виновных лиц, данные ими во время тушения или как можно ближе по времени к возникновению пожара. При этом человек, как правило, находится ещё в растерянности, в сложных психических (а зачастую и физических) условиях. Обычно в этот момент, особенно если деяние совершено неумышленно, виновный ещё не придумал, какие давать показания, чтобы не обнаружилась его вина, ещё не знает, как ответить на конкретные вопросы наиболее выгодно для себя.

Допрос (опрос) ни в коем случае не следует строить по формальной схеме, начиная его вопросом типа: "Что вы можете пояснить по поводу происшедшего?".

Вопросы должны помочь свидетелю конкретизировать (детализировать) увиденное, указав, в частности:

- где он находился в момент обнаружения пожара, чем в этом момент был занят?;
- если обнаружил пожар, то по каким конкретно признакам (дым, пламя, запах горелого и т. д.);
- что стал делать после обнаружения пожара (описать свои действия в той последовательности, в которой они производились, по возможности с указанием временных интервалов).

Обязательно следует допросить пожарных, участвовавших в тушении, особенно тех, что первыми прибыли на место пожара. Показания профессионалов могут существенно дополнить картину развития горения и многое прояснить. У пожарных выясняют:

- где происходило горение на момент прибытия;
- места наиболее интенсивного горения;
- направленность распространения горения;
- характер задымления, запах, другие характерные явления;
- подозрительные признаки и обстоятельства по пути следования на пожар;
- какие окна и конструкции были разрушены на момент прибытия;
- какие двери и окна уже были вскрыты, а какие вскрывались пожарными в ходе тушения, имелись ли признаки взлома;
- куда подавались стволы на тушение, и в какой последовательности;
- где производились вскрытия и разборки конструкций;
- наличие электрического напряжения на конструкциях;
- проводились ли какие-либо действия по обесточиванию, открывал ли кто-то электрощиты и не переключал ли автоматы в них.

Существенную помощь в уяснении картины происшедшего оказывают пояснения к своим показаниям очевидцев, свидетелей, выполненные в виде схем, планов, рисунков.

Хорошо, если свидетель собственноручно начертит планы с указанием, где он стоял в момент обнаружения горения, где горело, а также расположение предметов и мебели (пожарной нагрузки) в сгоревшем помещении, схемы электропроводки и т. д.

Такие материалы оформляются приложениями к письменным объяснениям, протоколам допросов, о чём на них делается соответствующая надпись, и заверяются подписью лица.

Изъятие и приобщение к делу различного рода документов является важным этапом в расследовании пожаров, особенно пожаров на предприятиях и в организациях. С введением в 2003 г. нового уголовно-процессуального законодательства порядок выполнения этих действий изменился и в определенной степени усложнился.

В соответствии с действующими в настоящее время уголовно-процессуальными нормами документ, также как и вещественное доказательство, может быть получен и приобщен к делу в ходе досудебного производства только следующими способами:

1) изъят в ходе обыска, выемки (ст. 182, 183 УПК РФ);

2) истребован в соответствии с ч. 2 ст. 21 УПК РФ;

3) изъят в процессе осмотра (ст. 177 УПК РФ);

4) представлен подозреваемым, обвиняемым, а также потерпевшим, гражданским истцом, гражданским ответчиком и их представителями (ст. 86 УПК РФ).

Все указанные способы получения документов возможны только после возбуждения уголовного дела.

На стадии проверки по пожару получение каких-либо материалов, документов возможно лишь путем изъятия в ходе осмотра либо посредством направления запроса на предоставление необходимых документов.

Документами, которые следует приобщать к делу при расследовании пожаров, могут быть:

- строительные чертежи и планы;
- принципиальные и монтажные схемы электрических сетей;
- схемы расстановки оборудования;
- паспорта на оборудование, приборы;
- справка о наличии и сумме материального ущерба (в необходимых случаях в качестве приложения запрашиваются сметы, акты ревизии);
- приказы (копии приказов) о назначении лиц, ответственных за соблюдение ППБ;
- должностные инструкции;
- журналы оперативного обслуживания оборудования (систем АПЗ и т. д.);
- журналы инструктажа персонала по мерам ПБ;
- журналы прихода-ухода сотрудников и сдачи помещений под охрану;
- журналы выдачи разрешений на проведение огневых работ.

При необходимости могут быть истребованы заверенные копии договора аренды, найма (поднайма) жилых помещений, правоустанавливающий документ собственника и др.

Полезная информация о пожаре, его обстоятельствах, возможной причине и виновных лицах может содержаться в Акте ведомственной комиссии, создаваемой на предприятии, учреждении, в организации. Он также может быть затребован, а затем приобщен к материалам по пожару.

В случае травмирования и (или) гибели людей запрашиваются справки:

справка о смерти - из органов регистрации;

справка о характере полученных травм из медицинского учреждения.

2.5 Практическое занятие 5 (2 часа)

Тема: «Заключение технического специалиста»

2.5.1 Вопросы семинара:

1. Основные этапы работы специалиста и пожарно-техническая экспертиза при подготовке заключения
2. Варианты формулировки выводов специалиста о причине пожара
3. Границы компетентности эксперта, объём и источники информации

2.5.2 Краткое содержание вопросов занятия

Лица, выполняющие осмотр места пожара и участвующие в его проведении (пожарные дознаватели, следователи, инженеры испытательных пожарных лабораторий, пожарно-технические эксперты), в ряде случаев, прежде всего при крупных пожарах, прибывают на место пожара еще на стадии тушения. Это хорошо, т.к. в этом случае осмотр места пожара и сопутствующие ему действия удастся выполнить "по горячим следам" в прямом и переносном смысле. В случае подобного раннего прибытия целесообразно незамедлительное включение должностного лица в работу по сбору материалов, необходимых для расследования пожара. Такая работа может выполняться по следующим направлениям.

Фиксация развития пожара и действий по тушению

Ориентация на объекте

Данная стадия работы обеспечивает вхождение дознавателя и специалиста в суть происходящих событий. Опросом очевидцев, прежде всего работающих и проживающих на данном объекте, следует выяснить назначение здания в целом и горящего помещения (помещений) в частности. Когда пожар происходит в производственном, складском, торговом здании (помещении), необходимы сведения о характере производственного процесса и имеющейся пожарной нагрузке (ее виде и примерном количестве). Возможно, что этой информацией к данному моменту обладает руководитель тушения пожара (РТП).

Насколько это возможно сделать, находясь вне горящего здания, необходимо разобраться с планировкой помещений, какие окна каким помещениям принадлежат, какова внутренняя связь отдельных частей здания коридорами, лестничными маршами, технологическими устройствами типа продуктопроводов, транспортеров, вентсистем и т.д. Особенно это важно, если уже на данной стадии пожара наблюдается горение в двух и более отдаленных друг от друга зонах. Указанные сведения помогут ориентироваться при дальнейшей фиксации развития пожара и его тушения.

Процессуальное оформление полученных опросом очевидцев сведений, указанных выше, на данном этапе обычно не производят, т.к. они носят предварительный характер и нужны для ориентировки специалиста на месте пожара. Естественно, если опрашиваемое лицо сообщает при этом эксклюзивную информацию, действительно представляющую интерес для расследования пожара, его показания должны быть оформлены в письменном виде, но делается это обычно после пожара, в более спокойной обстановке.

При нахождении на месте пожара вне помещения необходимо зафиксировать направление ветра (по дыму, который относит ветром) и следить за его изменением во время тушения.

Фиксация развития пожара

Наблюдение и фиксация направленности и динамики горения дает крайне важную информацию для решения в дальнейшем вопроса об очаге пожара и путях его распространения.

Наблюдение за развитием и тушением пожара должно сопровождаться письменными записями наблюдаемых событий с обязательной фиксацией времени их наступления.

Наблюдение за действиями пожарных подразделений по тушению, проливне и разборке конструкций.

Сведения о том, куда, когда и в какой последовательности подавались огнетушащие средства при тушении, могут оказаться необходимыми в дальнейшем при поиске очага пожара,

дифференциации очага пожара и очагов горения. Кроме показаний пожарных, объективная информация об этом может быть получена при непосредственных наблюдениях специалиста в ходе пожара. Поэтому, по мере возможности, подобные наблюдения следует вести.

Необходимо требовать от участников тушения, чтобы их действия при тушении соответствовали положениям методических рекомендаций "Сохранение следов и материальной обстановки на месте пожара при тушении". Если ими производится разборка конструкций, то желательно фиксировать места, где это делается. Опыт экспертиз пожаров показывает, что нередко возникают ситуации, когда в дальнейшем сложно разобраться, имело ли место выгорание стены, прогар пола или эти разрушения возникли на стадии разборки и проливки конструкций.

Осмотр вне зоны горения надо постараться провести еще на стадии тушения пожара. Чем раньше это будет сделано, тем больше шансов на получение криминалистически значимой информации о пожаре. Ниже указаны основные направления и объекты исследования на данной стадии.

Электрооборудование и контрольно-измерительные приборы

Немедленному осмотру подлежат рубильники, аппараты электрической защиты (устройства защитного отключения - автоматы, плавкие предохранители, пуско-защитные реле и другая аппаратура, обеспечивающая электропитание и защиту горящего здания (помещения), но находящаяся вне его.

То же относится к контрольно-измерительной аппаратуре, имеющей самописцы и фиксирующей параметры технологических процессов, происходящих в горящем цеху.

Немедленному осмотру подлежат приемные станции пожарной сигнализации. Некоторые современные модели таких устройств ведут так называемый "электронный протокол событий", т.е. фиксируют в памяти компьютера или на магнитной ленте время и последовательность срабатывания датчиков в отдельных помещениях.

Пока информация, которую содержат указанные устройства, не исчезла или не откорректирована, ее необходимо зафиксировать - описать состояние указанного электрооборудования, провести изъятие диаграммных лент, магнитных носителей (при проведении осмотра).

Следы антропогенного и техногенного характера

Следы злоумышленника, его автомобиля могут быть вне горящего объекта, и, пока их не затоптали, такие следы должны быть выявлены, зафиксированы или, по крайней мере, сохранены до прибытия эксперта-криминалиста.

Следы проникновения на объект, неудавшегося взлома, косвенные признаки поджога.