

РАССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРОВ

Раздел № 1. Организация деятельности органов ГПС при расследовании дел о пожарах

Тема № 2. «Осмотр места пожара»

Учебные вопросы:

- **1. Работа дознавателя и технического специалиста на стадии тушения пожара до его ликвидации.**
- **2. Задачи, методы, стадии проведения осмотров мест пожаров.**
- **3. Структура протокола осмотра места пожара**

УЧАСТИЕ ПОЖАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В РАССЛЕДОВАНИИ ПОЖАРОВ



РАБОТА ИНЖЕНЕРА ИПЛ НА СТАДИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- Получение общего представления о пожаре и о горящем объекте (назначение объекта, характер производства, технологического процесса и т.д.)
- Производство ориентировки на местности и в здании
- Главная функция инженера ИПЛ во время тушения пожара - это **фиксация развития горения, поведения материалов, строительных конструкций, действий подразделений по тушению пожара**
- Осмотр и изъятие устройств электрозащиты вне зоны горения; осмотр и изъятие (по возможности) носителей информации.
- Наблюдение за разборкой и проливкой способствовать сохранению обстановки
- Консультации РТП относительно потенциальной опасности технологических процессов и устройств, свойств материалов и веществ, огнетушащих средств и возможности их применения

РАБОТА ДОЗНАВАТЕЛЯ НА СТАДИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА.

- Установить первых очевидцев пожара, выяснить обстоятельства обнаружения пожара (признаки обнаружения, место, время и др.)
- Получить от администрации сведения о предполагаемом ущербе, техническую и служебную документацию, характеристику объекта (генплан, строительные чертежи, схемы технологических процессов, водоснабжения, силовой и осветительной электросетей;
журналы: эксплуатации электрохозяйства, наблюдения за противопожарным состоянием объекта, учета огнеопасных работ, записей о времени принятия под охрану производственных и складских помещений)
- Произвести первоначальный осмотр территории, объекта, на котором произошел пожар.

Система следов на месте пожара

Традиционные криминалистические следы (отпечатки пальцев, следы обуви, транспортных средств, следы взлома и т.д.)

Следы горения

Следы преступных действий по инициированию горения (остатки ЛВЖ и ГЖ, трейлеры, факелы, устройства для поджога и т.п.)

задачи осмотра места пожара :

- Фиксация состояния конструкций, предметов, материалов, машин, механизмов и других объектов после пожара в виде протокола осмотра, фотосъемки, видеосъемки (со звукозаписью)
- Выявление зоны очага по визуальным очаговым признакам и с применением полевых инструментальных исследований
- Обнаружение и изъятие вещественных доказательств, отбор проб для лабораторных исследований
- Сбор данных для выдвижения основных версий о причине пожара

Стадии осмотра места пожара

Стадия общего или статического осмотра

Место пожара осматривается и описывается в протоколе осмотра в том виде, в каком его застал дознаватель на момент осмотра.

Все предметы и обстановка пожара остаются нетронутыми, ничто не изымается, не разбирается, не передвигается.

Стадия динамического осмотра

Проводится, прежде всего в очаговой зоне.

Проводится вскрытие и разборка конструкций, этом удаляется пожарный мусор, расчищаются и при необходимости вскрываются, полы, перемещаются отдельные предметы и их остатки.

Изымаются вещественные доказательства

В первую очередь изымаются:

**все найденные в
очаговой зоне
электротехнические
предметы и их остатки**

**все непонятные
предметы, например,
расплавленные
агломераты цветных
металлов**

**устройства, которые
могли быть
источниками
зажигания или иметь
какое-то отношение к
нему (остатки
устройств для поджога,
остатки ЛВЖ)**

**пробы
конструкционных и
отделочных материалов
для лабораторных
исследований**

Исследование электросетей начинается с изучения схем, технических характеристик, данных по эксплуатации

- **На этапе осмотра:**
- **- уточняются трассы и способы прокладки электропроводки;**
- **- составляется электросхема, отвечающая фактическому состоянию электросети**
- **- отмечаются все места скруток, перегибов, состояние контактных соединений, места прохода кабелей через конструкции;**
- **- устанавливаются типы и номинальные характеристики электроприемников и устройств электрозащиты, ее состояние, положение клавиш и кнопок выключателей, степень термических повреждений деталей;**
- **- выявляются участки токоведущих жил кабельных изделий и контактных соединений с оплавлениями, дуговой эрозией и другими признаками аварийной работы;**
- **- осуществляется изъятие участков кабельных изделий и других элементов электросети с признаками аварийных процессов.**

Структура протокола осмотра места пожара

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

место и время проведения осмотра, лицо, производившее осмотр, понятия, технические специалисты и другие участники осмотра, условия осмотра

ОСНОВНАЯ СМЫСЛОВАЯ ЧАСТЬ

последовательное описание состояния конструкций и предметов, в том числе не поврежденных пожаром

описание термических поражений

точная фиксация мест отбора предметов и проб

план-схема места пожара

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

технические средства, применявшиеся при осмотре

перечисление объектов фото- и видеосъемки и изъятых объектов

РАССЛЕДОВАНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПОЖАРОВ

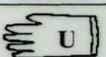
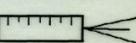
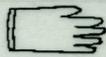
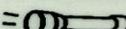
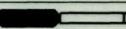
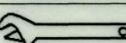
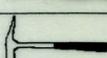
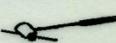
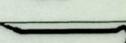
Раздел № 1. Организация деятельности органов ГПС при расследовании дел о пожарах

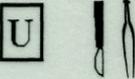
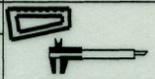
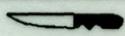
Тема № 2. Практическое занятие «Осмотр места пожара»

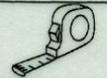
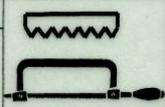
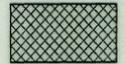
Учебные вопросы:

- **1. Технические средства, используемые при осмотре места пожара. Чемодан дознавателя.**
- **2. Составление протокола осмотра места пожара. Составление планов места пожара**

Комплектация изделия ПЭКЛ-01

	Наименование	Кол-во	Изображение		Наименование	Кол-во	Изображение
1	Банки стеклянные	4 шт.		17	Пакеты полиэтиленовые "Zip-Lock" 250x350мм	10 шт.	
2	Респиратор марлевый	1 шт.		18	Дозиметр	1 шт.	
3	Пластырь бактерицидный	5 шт.		19	Компас	1 шт.	
4	Салфетки медицинские марлевые	1 уп.		20	Степлер	1 шт.	
5	Перчатки резиновые диэлектрические	1 пара		21	Лента липкая бумажная	1 шт.	
6	Место для термоса	1 шт.		22	Цифровой фотоаппарат	1 шт.	
7	Ноутбук	1 шт.		23	Лупа ЛИ-3-10 ^x	1 шт.	
8	Соединительные провода			24	Лазерный измеритель расстояний	1 шт.	
9	Компакт диск CD-R	1 шт.	CD-R	25	Диктофон цифровой	1 шт.	
10	Перчатки рабочие	1 пара		26	Цифровой мультиметр	1 шт.	UIR
11	Перчатки вязаные	1 пара		27	Пирометр	1 шт.	
12	Фильтры	1 уп.		28	Фонарь	1 шт.	
13	Перчатки хирургические	2 пара		29	Долото	1 шт.	
14	Пакеты полиэтиленовые "Zip-Lock" 180x120 мм	30 шт.		30	Кисть флейцевая	1 шт.	
15	Пакеты полиэтиленовые "Zip-Lock" 300x400мм	10 шт.		31	Ключ гаечный разводной	1 шт.	
16	Шприц медицинский, одноразовый	1 шт.		32	Кабелерез	1 шт.	
				33	Молоток плиточника	1 шт.	
				34	Лента сигнальная бело-красная, 50 м.	1 шт.	
				35	Молоток Кашкарова	1 шт.	
				36	Гвоздодер	1 шт.	
				37	Ножницы универсальные С-42	1 шт.	

	Наименование	Кол-во	Изображение
38	Планшет	1 шт.	
	Папка пластиковая	1 шт.	
	Набор писчей бумаги	10 л.	
	Набор масштабных координатной бумаги	10 л.	
	Протоколы места осмотра	3 шт.	
39	Скрепки, 28 мм	20 шт.	
	Скрепки гофрированные, 50 мм	10 шт.	
	Точилка для карандашей	1 шт.	
40	Набор табличек с номерами и условными обозначениями	1 к-т.	
41	Лупа ×5	1 шт.	
42	Линейка офицерская	1 шт.	
	Набор цветных шариковых ручек	1 к-т.	
	Набор цветных карандашей	1 к-т.	
43	Детектор звуковой	1 шт.	
	Пробник автомобильный	1 шт.	
	Скальпель	1 шт.	
	Пинцет	1 шт.	
44	Линейка угловая	1 шт.	
	Штангенциркуль	1 шт.	
45	Нож электрика	1 шт.	

	Наименование	Кол-во	Изображение
46	Рулетка ,5 м	1 шт.	
47	Отвертка крестовая, №1	1 шт.	
48	Отвертка шлицевая, 5× 75 мм	1 шт.	
49	Отвертка крестовая, №2	1 шт.	
50	Шпатель	1 шт.	
51	Пассатижи	1 шт.	
52	Совок- шпатель для сыпучих продуктов	1 шт.	
53	Полотно по дереву	1 шт.	
	Ножовка по металлу	1 шт.	
54	Отвертка шлицевая, 8×150 мм	1 шт.	
55	Жилет разгрузочный	1 шт.	
56	Паспорт	1 шт.	
57	Сумка для расходных материалов (хранится отдельно, опись содержимого в сумке)	1 шт.	
58	Чемодан	1 шт.	

• **Протокол осмотра места пожара.**

" ____ " _____ 20__ г.

- гор. _____
- Осмотр начал в ____ час. ____ мин.
- Осмотр окончен в ____ час. ____ мин.
- Следователь (дознатель) _____
- (наименование органа предварительного следствия или дознания, классный чин или звание, фамилия, инициалы следователя (дознателя)) _____
- _____
- получив сообщение _____
- (от кого и о чем) _____
- _____
- прибыл _____
- (куда) _____
- и в присутствии понятых:
- 1. _____
- (фамилия, имя, отчество - полностью, адрес, телефон) _____
- _____
- 2. _____
- (фамилия, имя, отчество - полностью, адрес, телефон) _____
- _____
- с участием _____
- (процессуальное положение, фамилия, инициалы участвующих лиц) _____
- _____
- в соответствии со ст.164, 176 и частями первой – четвертой и шестой ст.177 УПК РФ произвел осмотр _____
- (чего) _____
- Перед началом осмотра участвующим лицам разъяснены их права, ответственность, а также порядок производства осмотра места происшествия. Понятым, кроме того, до начала осмотра разъяснены их права, обязанности и ответственность, предусмотренные ст. 60 УПК РФ.
- _____ / _____ /
- (подпись понятого)
- 2. _____ / _____ /
- (подпись понятого)
- Специалисту (эксперту) _____
- (фамилия, имя, отчество)
- разъяснены его права и обязанности, предусмотренные ст. 58(57) УПК РФ. _____
- (подпись специалиста (эксперта))
- Участвующим лицам также объявлено о применении технических средств _____
- Осмотр производился в условиях _____
- (погода, освещенность)

• **Осмотром установлено:**

• 1. _____ / _____ / 2.
_____ / _____ /

• **(ПОДПИСИ ПОНЯТЫХ)**
(ПОДПИСИ ПОНЯТЫХ)

.

• _____

• _____

• _____

• В ходе осмотра проводилась _____
• (фотосъемка, видео-, аудиозапись и т.п.)
• _____
• _____

• С места происшествия изъяты _____
• (перечень и индивидуальные признаки изъятых предметов, их упаковка)
• _____
• _____

• К протоколу осмотра прилагается _____
• (схема места происшествия, фототаблица и т.п.)
• _____
• _____

• Перед началом, в ходе либо по окончании осмотра места происшествия от участвующих лиц

• (их процессуальное положение, фамилия, инициалы)
• Заявлений _____ Содержание заявления: _____
• _____
• _____

• Поняты: _____ / _____ /
• (подпись)

• _____ / _____ /
• (подпись)
• Специалист (эксперт) _____
• (подпись)

• Иные участвующие лица _____
• (подпись)

• Протокол прочитан _____
• (лично или вслух следователем (дознавателем))

• Замечания к протоколу _____
• (содержание заключений либо указать на их отсутствие)

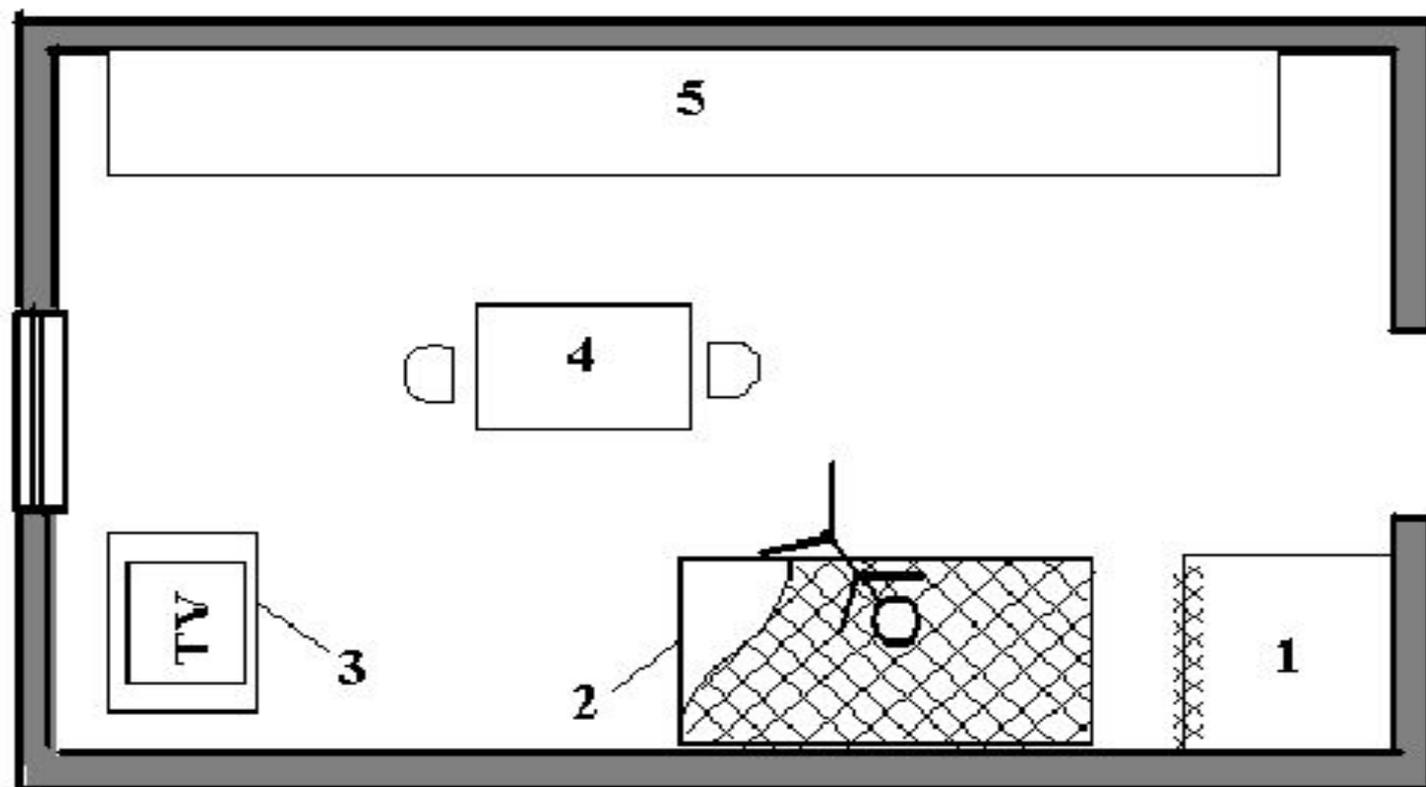
• Поняты: _____ / _____ /
• (подпись)

• _____ / _____ /
• (подпись)
• Специалист (эксперт) _____
• (подпись)

• Иные участвующие лица _____
• (подпись)

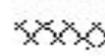
• Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 и 167 УПК РФ.
• Следователь (дознатель) _____

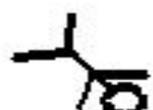
(подпись)

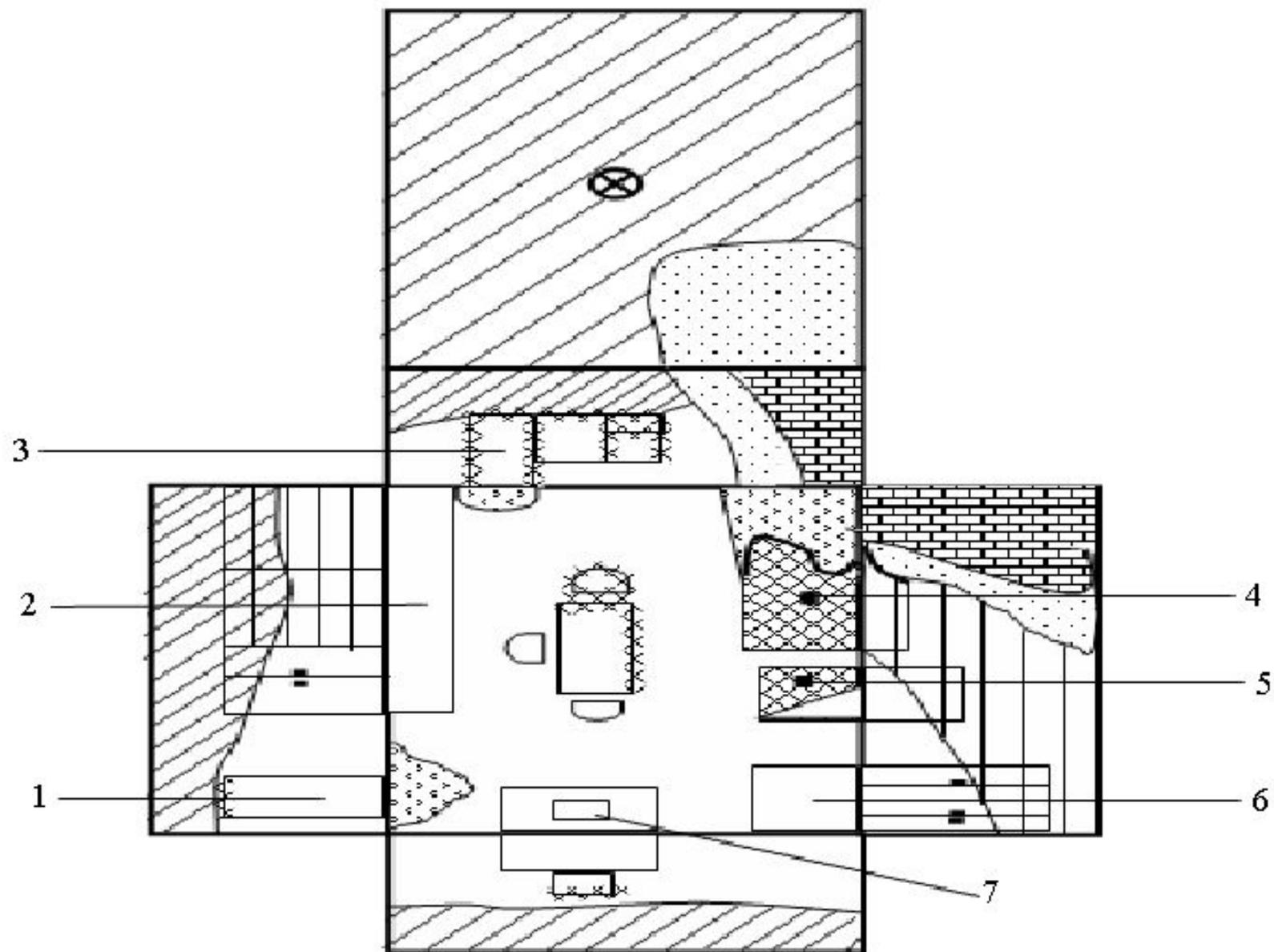


1-шкаф, 2-диван, 3- тумба с телевизором, 4-стол,
5-мебельная стенка

 - зона выгорания мебели

 - поверхностное обгорание

 - положение трупа



- Приложение к протоколу осмотра (фототаблица)
 - МЧС России
- Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
 - Кафедра исследования и экспертизы пожаров
 - Ф О Т О Т А Б Л И Ц А

- По пожару, происшедшему " _____ " _____ 20 ____ г.
- По адресу:

- В _____

- (полное наименование объекта)
- Фото № _____

- Фото № _____

- Фототаблицу составил _____

Виды криминалистической фотографии

Ориентирующая - применяется для запечатления какого-либо участка или объекта одновременно с окружающей обстановкой. На ориентирующей фотоснимке должны быть видны территория осматриваемого объекта, окружающие его строения, пути подхода и подъезда.

Обзорная фотосъемка служит для запечатления участка или объекта без окружающей обстановки. На обзорном фотоснимке должно быть видно осматриваемое место пожара в целом и объекты, имеющие значение для расследования.

Узловая фотосъемка используется для запечатления наиболее важных участков, объектов, следов.

Детальная фотосъемка служит для запечатления внешних признаков конкретных вещественных доказательств и следов.

Ориентирующая фотосъемка





