



Справочник дознавателя ФПС МЧС России

Красноярск, 2019

ISBN 978-5-906874-42-9

УДК 614.842

ББК 38.96

С – 74

Рецензенты:

М. А. Галишев

доктор технических наук, профессор
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

В. А. Медведев

ОД ОНД по г. Красноярску

А. А. Мельник, Р. Ф. Ворошилов, Ж. С. Калюжина — **Справочник дознавателя ФПС МЧС России**. 2-е изд., перераб. и доп. — Справочник / ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. — 162 с.

Издание содержит обобщения основных данных, необходимых дознавателю пожарной охраны в процессе проведения дознания и по делам о пожарах. В пособии приведены основные сведения по проведению дознания и проверок по факту пожара, порядку осмотра места происшествия, описанию в протоколе осмотра места пожара, строительных конструкций и электрооборудования, требования к криминалистической съемке, справочные данные необходимые для описания электрических сетей и различного электрооборудования. Отражены основные вопросы при назначении пожарно-технической экспертизы, термины и определения, используемые при составлении протокола осмотра места пожара, список специальной литературы по проведению расследования и исследования места пожара.

Представляет интерес для практических работников подразделений пожарной охраны.

© ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019

© Мельник А. А., Ворошилов Р. Ф., Калюжина Ж. С., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

I. Преступления, связанные с пожарами	4
II. Расследование преступлений, связанных с пожарами ...	29
III. Осмотр места пожара	47
IV. Протокол осмотра	76
V. Фото- и видеосъемка	89
6. Электро сети и оборудование	105
7. Вещественные доказательства	119
8. Пожарно-техническая экспертиза	130

Приложение 1:

Термины, используемые при составлении протокола осмотра места пожара	138
Электротехнические понятия, используемые при составлении протокола осмотра места пожара	140
Основные элементы конструкции автомобиля, используемые при составлении протокола	145
Основные конструктивные элементы зданий, применяемые для составлении протокола осмотра места пожара	150

Приложение 2:

Специальная литература, применяемая при расследовании пожаров	153
------------------------------------------------------------------------	-----

1. ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЖАРАМИ

Основные определения

Дознаватель — должностное лицо органа дознания, уполномоченное начальником органа дознания или его заместителем, самостоятельно производить следственные и иные процессуальные действия и принимать процессуальные решения, давать органу дознания обязательные для исполнения письменные поручения о проведении оперативно-розыскных мероприятий, о производстве отдельных следственных действий, а также иные полномочия, предусмотренные Уголовно-процессуальным кодексом (ст. 41 УПК РФ).

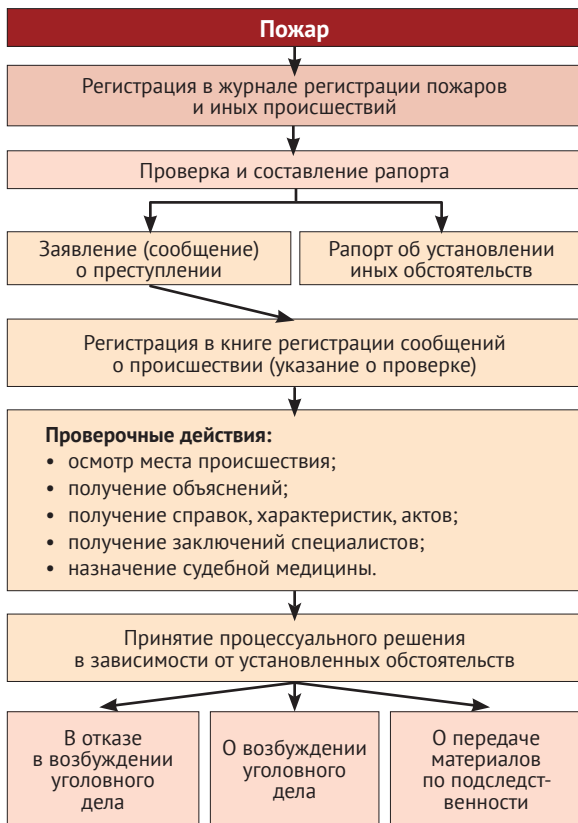
Проверка по делам о пожарах — деятельность дознавателей, государственных инспекторов по установлению причин пожара, виновных в их возникновении, а также наличия или отсутствия признаков преступления.

Срок проверки — не более 3 суток со дня поступления заявления или сообщения о пожаре. В исключительных случаях срок продлевается до 10 суток. При документальных проверках или ревизии по ходатайству дознавателя, прокурор вправе продлить срок проверки до 30 суток (ст. 144 УПК РФ).

Направления деятельности дознавателя

1. Проведение проверок по факту пожара с принятием процессуальных решений:
 - об отказе в возбуждении уголовного дела;
 - о возбуждении уголовного дела;
 - о передаче материалов по подследственности.
2. Осуществление контроля за административно-правовой деятельностью инспекторского состава.
3. Ведение учёта, отчетности, статистики, анализа.

Схема действий дознавателя



Виды ущербов от пожара

Прямой: денежное выражение материальных ценностей, уничтоженных (поврежденных) вследствие непосредственного воздействия ОФП, огнетушащих веществ. Включает ущерб нанесенный недвижимости, основным фондам, оборотным средствам, личному имуществу граждан, ценным бумагам.

Косвенный: денежное выражение затрат на тушение, ликвидацию последствий пожара (включая социально-экономические и экологические), восстановление объекта.

Учёту подлежит прямой материальный ущерб от пожара независимо от степени его возмещения страховыми организациями, страховыми фондами (резервами), юридическими и физическими лицами.

Надзор за деятельностью дознавателя

Надзор осуществляют:

- начальник, заместитель начальника органа дознания;
- отдел (отделение) по административной практике и дознания ГУ МЧС России по субъекту;
- прокуратура;
- суд.

Обязанности начальника органа дознания

- осуществляет контроль и надзор за исполнением закона;
- ежедневно осуществляет контроль за соблюдением учетно-регистрационной дисциплины;
- при обоснованности продлевает срок проверки по пожару до 10 суток;
- утверждает Постановление от отказе в возбуждении уголовного дела, обвинительный акт, контролируя обоснованность и соблюдение сроков.

II. РАССЛЕДОВАНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРАМИ

Основные квалификационные признаки поджога, обнаружение которых прямо свидетельствует о поджоге как причине пожара. К таким признакам могут быть отнесены:

- наличие в очаговой зоне устройств и приспособлений для поджога или их остатков;
- наличие на месте пожара нескольких изолированных друг от друга очагов пожара;
- наличие остатков инициаторов горения;
- характерная динамика развития горения.

Признаки поджога

- Наличие нескольких очагов возгорания;
- Наличие на месте происшествия следов приготовления к поджогу или средств поджога;
- Недостача товарно-материальных ценностей;
- Совершение перед поджогом другого преступления;
- Принятие преступником предварительных мер, затрудняющих тушение пожара;
- Вывоз материальных ценностей перед пожаром.

Категории лиц, совершающих поджоги

- Хронические алкоголики, наркоманы, ранее судимые, лица без определенного места жительства или занятий
- Члены организованных преступных групп
- Психически больные люди
- Материально ответственные лица, совершившие присвоение или растрату вверенного имущества

III. ОСМОТР МЕСТА ПОЖАРА

Осмотр места происшествия – оперативно-следственное мероприятие, которое направлено на выяснение, фиксацию и дальнейшее исследование обстановки места происшествия, следов преступления и других фактических данных, которые позволяют сделать соответствующие выводы о механизме происшествия и обстоятельствах рассматриваемого дела.

Единое руководство следственным действием предполагает проведение осмотра, при котором все участники следственно-оперативной группы работают под руководством следователя (дознателя), являющегося организатором всего комплекса действий.

Активность осмотра состоит в том, что следователь (дознатель) производит осмотр в силу своего служебного положения, независимо от побуждений заинтересованных лиц или личного настроения.

Методичность осмотра заключается в правильной его организации и планомерном проведении, с учетом специфики осматриваемых объектов, с применением наиболее эффективных приемов и методов их исследования.

Последовательность осмотра предполагает определенный порядок действий при осмотре, которым руководствуется следователь (дознатель) в процессе его производства.

Цели и задачи осмотра

Цели осмотра

- обнаружение следов преступления и других вещественных доказательств;
- выяснение обстановки происшествия, а также иных обстоятельств, имеющих значение для дела.



Следы проникновения на объект, неудавшегося взлома, косвенные признаки поджога

Подобные следы вполне могут находиться вне горящего здания (помещения) или в его не горящей части.

Этапы осмотра поврежденного огнем транспортного средства

	Фиксация местонахождения транспортного средства на момент осмотра
	Осмотр окружающей территории
	Наружный осмотр корпуса автомобиля и описание его термических поражений
	Выявление и описание термических поражений внутри салона

Порядок осмотра автомобиля при подозрении на поджог

	Непосредственно место пожара и прилегающие участки местности на предмет обнаружения емкостей из-под ЛВЖ
	Колеса (автомобильные шины): термические поражения и степень износа

IV. ПРОТОКОЛ ОСМОТРА

Критерии протокола осмотра

Протокол должен быть:

- точным, последовательным описанием обнаруженного следователем и участниками осмотра на месте происшествия. Описание места происшествия должно быть ясное, доступное, с использованием общепринятой терминологии;
- полным описанием всего обнаруженного на месте происшествия и имеющего отношение к делу;
- объективным описанием обнаруженного. В протоколе не должно содержаться выводов, объяснений. Протокол – это описание обнаруженного, а не его объяснение;
- целеустремленным изложением. В нём должно быть отражено то, что относится к осмотру, без лишней информации;
- составленным с соблюдением уголовно-процессуальных правил и имеющим необходимые реквизиты.

Структура протокола осмотра места происшествия

Первая часть протокола осмотра места происшествия – **вводная** – содержит следующие сведения:

- дату производства осмотра – число, месяц, год;
- место производства осмотра;
- должность, специальное звание и фамилию лица, производившего осмотр;
- фамилии, имена и отчества понятых, а в необходимых случаях и их адреса;
- должность, специальное звание, фамилию, имя и отчество специалиста, принимавшего участие в осмотре;

V. ФОТО- И ВИДЕОСЪЁМКА

Виды, методы и приёмы следственной (запечатлевающей) фотографии

В зависимости от целей, условий, вида объектов могут применяться различные виды и методы фотосъёмки:

- 1. Обычная фотосъёмка** не требует спец. аппаратуры, производится с 1 или нескольких точек. Основное внимание при **фотосъёмке с 1 точки** направлено на то, чтобы не было перспективных искажений, а объекты выглядели так, как мы их обычно воспринимаем в действительности. При **фотосъёмке с 2 противоположных точек** необходимо соблюдать правила: снимаемый объект (участок) должен располагаться на одной воображаемой линии, расстояние от центрального объекта (или группы) до снимающего должно быть равным, при съёмке на местности угол наклона к фотографируемому объекту одинаковый. **Фотосъёмка с 4 точек** предусматривает те же правила, что и съёмка с двух противоположных точек. Добавляется ещё 1 направление, и фактически съёмка ведётся по диагоналям квадрата или прямоугольника. Поэтому такую съёмку иногда называют «съёмка конвертом».
- 2. Панорамная съёмка** состоит в последовательной съёмке фрагментов объекта или группы объектов, имеющих большую протяженность. Панорама может быть круговой или линейной. Первая – секторная панорама. Круговая и секторная панорама снимается с одной точки поворотом фотоаппарата (при необходимости запечатлеть объекты и местность вокруг). Линейная панорама – перемещением фотоаппарата вдоль снимаемого объекта, при этом расстояние до снимаемого объекта должно быть постоянным, а оптическая ось – перпендикулярна к плоскости объекта.

Способы съёмки

круговой обход	
<p>горящий объект обходят по кругу, фиксируя его постоянно на местности через определенные промежутки времени</p>	
линейный обход	
<p>применяется, если объект горит с одной стороны. Фотограф совершает переходы из одной точки в другую по замкнутой линии</p>	
сложный обход	
<p>применяется, когда горящий объект сложной конфигурации, а боевые силы используются со всех сторон объекта</p>	
точечный обход	
<p>съёмка объекта производится без передвижения. Все события фиксируются из одной точки</p>	

VI. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ

Длительно допустимые токовые нагрузки на кабели (Ампер)

Сечение жилы, мм ²	Кабель с медными жилами					Кабель с алюминиевыми жилами				
	одножил	двух- жильный		трех- жильный		одножил	двух- жильный		трех- жильный	
	на воздухе	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	23	19	33	19	27	-	-	-	-	-
2,5	30	27	44	25	38	23	21	34	19	29
4,0	41	38	55	35	49	31	29	42	27	38
6,0	50	50	70	42	60	38	38	55	32	46
10	80	70	105	55	90	60	55	80	42	70
16	100	90	135	75	115	75	70	105	60	90
25	140	115	175	95	150	105	90	135	75	115
35	170	140	210	120	180	130	105	160	90	140
50	215	175	265	145	225	165	135	205	110	175
70	265	215	320	180	275	210	165	245	140	210
95	325	260	385	220	330	250	200	295	170	255
120	385	300	445	260	385	295	230	340	200	295

VII. ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

Изъятие объектов исследования в ходе осмотра места пожара

Объектами исследования по делам о пожарах могут быть любые вещественные объекты (материалы, вещества, изделия, смеси), имеющие отношение к возникновению и развитию горения, а также подверженные воздействию температуры, пламени и копоти пожара.

При отборе объектов необходимо иметь ввиду, что они должны **охватывать все версии**, так как в зависимости от последних, обычно, и формируются вопросы на разрешение пожарно-технической экспертизы или исследования. Обнаруженные вещественные доказательства до их изъятия должны быть сфотографированы и занесены в план с соответствующими пояснительными обозначениями по внешним признакам, подробно описаны в протоколе осмотра или протоколе изъятия с обязательным указанием, в каком месте они были обнаружены и изъяты..

На месте пожара изымаются

	все найденные в очаговой зоне электротехнические предметы и их остатки, другие устройства, которые могут быть источником зажигания
	все непонятные предметы; например, расплавленные агломераты цветных металлов

VIII. ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Примерный перечень вопросов при назначении пожарно-технической экспертизы

Пожарно-техническая экспертиза – самостоятельная отрасль судебной экспертизы, которая относится к инженерно-техническому виду экспертиз и отличается от остальных ее видов предметом исследования.

Под предметом исследования пожарно-технической экспертизы понимаются фактические данные о явлениях, условиях, обстоятельствах, причинно-следственных связях, обусловивших возникновение пожара, его развитие, тушение и последствия, сведения о несоответствии объекта требованиям нормативных технических документов (правил) и их причинно-следственной связи с последствиями пожара.

Примерные вопросы эксперту по установлению очага пожара, диагностики динамики развития (возникновения) пожара в пространстве и времени:

1. Где находился очаг пожара?
2. Является ли данное место (часть помещения, участок местности, установка и т. п.) местом первоначального возникновения горения?
3. Какие признаки указывают на расположение очага пожара в данном месте?
4. Каков механизм образования очаговых признаков? Имеется ли в данном случае несколько самостоятельных очагов пожара, и, если «да», то какова их взаимосвязь?
5. Чем объясняется локальное повреждение (деформация, обугливание и т.д.) данного предмета, конструкции?
6. Какая наибольшая температура достигалась в условиях пожара в данном месте (на данном участке)?

Приложение 1.

Термины, используемые при составлении протокола осмотра места пожара

Агломерат – найденная на месте пожара бесформенная масса, которая может состоять из спекшихся или соединенных застывшим расплавом фрагментов материалов и обгоревших остатков отдельных изделий.

Выгорание полное – выгорание веществ (материалов) до золы.

Глубина обугливания – глубина проникновения в склонный к карбонизации материал волны обугливания – температурой зоны, при которой происходит обугливание материала.

Деформация – изменение формы конструкции или изделия. Деформация на стальных изделиях. Деформации (изменения геометрических размеров), выявленные при осмотре места пожара на стальных деталях и конструкциях, образовавшиеся в результате разупрочнения последних под воздействием тепловых факторов пожара.

Закопчение – покрытие копотью конструкций и предметов.

Зона горения – зона на месте пожара, в пределах которой происходило горение.

Копоть – осевшая на ограждающих конструкциях помещения дисперсная фаза дыма, образующегося при пожаре.

Крупнозернистость обугленного слоя древесины – признак недостаточного газообмена в момент обгорания.

Максимальная температура, достигаемая в пожаре – максимум температуры, достигнутый в конкретном пожаре в указанном объеме, возможно ограниченном какими-либо конструкциями.

Составители

Мельник А. А.,
Ворошилов Р. Ф.,
Калюжина Ж. С.

**СПРАВОЧНИК ДОЗНАВАТЕЛЯ
ФПС МЧС РОССИИ**

СПРАВОЧНИК

Научно-технический центр
Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России

