

УТВЕРЖДАЮ
Главный военный эксперт
генерал-полковник



П.В. Плат

«27» февраля 2013 года
2-4-84-2-18

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ИЗУЧЕНИЮ ПОЖАРОВ**

Москва
2013

1. Общие положения

1.1. Изучение пожаров является одним из основных условий совершенствования организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее – тушение пожаров), совершенствования уровня готовности подразделений пожарной охраны и профессиональной подготовки их личного состава.

1.2. Изучение пожара включает в себя:

исследование пожара;

составление карточки действий пожарного подразделения по тушению пожара или описания пожара;

разбор пожара.

1.3. Исследованию подлежит каждый пожар, подлежащий статистическому учету, независимо от количества работавших при тушении сил и средств и величины нанесенного ущерба.

1.4. Исследование пожаров поручается наиболее подготовленным должностным лицам территориальных органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС России) и подразделений пожарной охраны.

1.5. При необходимости к изучению (исследованию) пожаров могут привлекаться специалисты научно-исследовательских и образовательных учреждений МЧС России.

1.6. Ответственность за своевременность, полноту и объективность изучения пожаров несут руководители территориальных органов МЧС России и подразделений пожарной охраны, силами которых проводилось изучение пожаров.

2. Исследование пожара

2.1. Исследование пожара начинается с момента возникновения пожара. Первый и последующие РТП, а также иные должностные лица, участвующие в тушении пожара, должны принимать меры постольку, поскольку это возможно, к сохранению и своевременному изъятию вещественных доказательств, получению сведений от очевидцев возникновения пожара и т.д.

2.2. Исследование пожара имеет цель:

установить место и причину возникновения пожара;

изучить процесс развития пожара, причины и условия, способствовавшие распространению опасных факторов пожара, особенности поведения конструктивных элементов здания (сооружения) и производственного оборудования, а также различных веществ и материалов в условиях пожара;

проанализировать причины, приведшие к гибели и травмированию людей, причинению материального ущерба;

оценить эффективность работы систем обнаружения и оповещения о пожаре, дымоудаления, а также установок пожаротушения;

оценку действий подразделений, участвовавших в тушении пожара, эффективности использования пожарной и аварийно-спасательной техники.

2.3. Работа по исследованию пожара осуществляется путем: получения информации от лиц, обнаруживших пожар и сообщивших о нем в пожарную охрану, а также от участников тушения пожара; изучения радио- и телефонных переговоров участников тушения пожаров и дежурно-диспетчерских служб сил и средств, задействованных в тушении пожаров; детального осмотра места пожара с проведением необходимых замеров, фотосъемок, составлением план-схем; изучения на чертежах (схемах) и в реальной обстановке строительных конструкций, состояния путей эвакуации в пострадавшем от огня здании (сооружении), технологического процесса производства, состояния противопожарного водоснабжения, стационарных средств тушения, сигнализации, средств связи, подъездов и проездов, проведение аналитических и экспериментальных исследований.

3. Карточка действий пожарного подразделения по тушению пожара

3.1. Карточка действий пожарного подразделения по тушению пожара (далее – карточка) составляется по итогам исследования пожара, убыток от которого составил менее 3420 минимальных размеров оплаты труда (далее – МРОТ), в случае его соответствия одному или нескольким из следующих критериев, а именно:

на пожаре имели место случаи гибели людей (от 1 до 4 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны;

на пожаре имели место случаи травмирования людей (от 1 до 9 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны.

3.2. По решению начальника пожарного подразделения или начальника органа управления подразделениями пожарной охраны, карточки могут составляться на пожары, имеющие практический интерес для изучения и не соответствующие критериям, указанным в п. 3.1. настоящих методических рекомендаций.

3.3. Карточка составляется в срок не более 5 суток с момента ликвидации пожара, в срок не более 10 суток с момента составления изучается с личным составом всех подразделений пожарной охраны, привлекавшихся к тушению пожара.

3.4. Оформление и заполнение карточки осуществляется в соответствии с формой, указанной в приложении № 1. Ответы на поставленные в карточке вопросы должны быть достоверными, краткими и исчерпывающими.

3.5. К карточке прилагаются план-схемы расстановки сил и средств на момент прибытия первого подразделения пожарной охраны и на момент локализации пожара.

4. Описание пожара

4.1. Общие требования к составлению описания пожара

4.1.1 Описание пожара (далее – описание) составляется на пожар, подлежащий статистическому учету, в случае его соответствия одному или нескольким из следующих критериев, а именно:

к тушению пожара привлекались силы и средства по повышенным номерам (рангам) вызова;

убыток от пожара составил 3420 МРОТ и более;

на пожаре погибло 5 и более человек, в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны;

на пожаре травмировано 10 и более человек, в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны.

4.1.2. Пожары, подпадающие под критерии, указанные в п. 4.1.1. настоящих методических рекомендаций (крупные пожары), изучаются руководителями и сотрудниками территориальных органов МЧС России.

4.1.3. По решению МЧС России или руководителя территориального органа МЧС России описание может составляться на любой пожар, исследование которого представляет практический или научный интерес.

4.1.4. Описание составляется в срок не более 30 суток с момента ликвидации пожара, подписывается лицами, исследовавшими пожар, и утверждается руководителем территориального органа МЧС России.

4.1.5. Описание изучается с начальствующим составом территориальных органов МЧС России и личным составом подразделений пожарной охраны в срок не позднее 90 суток с момента составления.

4.1.6. Описание составляется в необходимом количестве экземпляров, печатный и электронный экземпляры описания высылаются в соответствующий региональный центр по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и в МЧС России (через Департамент пожарно-спасательных сил, специальной пожарной охраны и сил гражданской обороны).

4.1.7. Описание состоит из текстовой части и приложений.

4.2. Требования к составлению текстовой части описания пожара

4.2.1. При составлении текстовой части описания необходимо:

включать сведения о событиях, предшествующих пожару и произошедших в ходе тушения пожара, только после тщательной проверки их достоверности;

давать детальный анализ действий всех подразделений пожарной охраны и их руководителей, участвующих в тушении пожара, участников тушения пожара, а также условий, которые привели к развитию пожара до крупных размеров;

подробно освещать применение новых способов, методов и средств тушения, интенсивность подачи огнетушащих средств, поведение конструкций и др.;

отражать оперативно-тактическую характеристику организации (объекта);

выводы и предложения составлять таким образом, чтобы руководство органов управления пожарной охраны могло разработать мероприятия, обеспечивающие улучшение профилактической работы и организацию тушения пожаров;

таблицу основных показателей сосредоточения сил и средств развития и тушения пожаров, а также совмещенный график роста (во времени) площади пожара и суммарного расхода огнетушащих средств составлять после тщательного анализа и проверки цифровых данных.

4.2.2. В текстовой части описания должны быть отражены следующие

сведения:

4.2.2.1. Общие данные:

адрес, наименование и принадлежность организации (объекта), на котором произошел пожар, дата его постройки, реконструкции;

назначение здания (сооружения, помещения), характер производственного процесса на момент возникновения пожара;

категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности, количество находившихся в нем людей, основное оборудование;

вещества и материалы, обращающиеся (хранящиеся) в данном производстве, их характеристика, количество и величина пожарной нагрузки на момент возникновения пожара;

характеристика и условия проводимых работ (мероприятий), которые могли явиться причиной возникновения пожара;

наличие признаков аварийных режимов работы аппаратов и оборудования на момент возникновения пожара.

4.2.2.2. Строительные и конструктивные особенности здания (сооружения, помещения), имеющие отношение к особенностям развития, тушения и последствиям пожара:

этажность, общая высота, размеры в плане, поэтажная планировка, наличие подвалов, чердака и технического этажа, их планировка, что в них находилось;

материал и конструкция наружных и внутренних капитальных стен, колонн, опор, перегородок; подвальных, междуэтажных и чердачных перекрытий; внутренних и наружных лестниц; ферм, стропил, прогонов, обрешетки покрытия, кровли; противопожарных зон (отсеков), стен и дверей;

наличие и состояние путей эвакуации, наружных и незадымляемых лестниц; системы отопления, освещения, вентиляции, их наличие, конструктивные особенности и техническое состояние;

наличие шахт, проемов, коммуникаций, подпольного пространства и других отверстий, связывающих этажи и помещения, их число, размеры в плане, влияние на ход развития и тушения пожара;

расстояние до соседних зданий (сооружений, установок), степень огнестойкости последних, влияние на ход развития и тушения пожара;

другие данные строительно-конструктивного характера, имеющие отношение к причине пожара, распространению огня и дыма, спасению людей, проведению работ по тушению пожара.

4.2.2.3. Состояние электросетей, электроустановок и газового хозяйства:

соответствие кабельных линий, электропроводок, электрических сетей и электрооборудования правилам устройства электроустановок;

правильность прокладки кабельных линий, монтажа электропроводок и электрических сетей, их техническое состояние;

наличие, вид и состояние молниезащитных устройств;

наличие, вид и состояние устройств защиты от статического электричества;

соответствие кабельных линий, электропроводок, электрических сетей, электроустановок нормативным требованиям пожарной безопасности;

наличие и состояние газового хозяйства, его соответствие требованиям норм пожарной безопасности;

наличие других установок и оборудования, оказавших влияние на ход развития и тушения пожара.

4.2.2.4. Состояние противопожарного водоснабжения:

наличие и вид противопожарного водоснабжения;

пожарные водоемы, их емкость, наличие подъездов, пирсов и устройств для забора воды из них;

водопровод, его вид (внутренний или наружный, кольцевой или тупиковый), диаметр;

ближайшие водоисточники, возможность их использования для целей пожаротушения, расстояние от них до места пожара;

состояние гидрантов и подъездов к ним до пожара, дата их последней проверки на водоотдачу;

давление в водопроводе и порядок его повышения при пожаре, практическая водоотдача водопроводных сетей (дата и результаты последней проверки);

наличие и укомплектованность внутренних пожарных кранов, эффективность их применения;

соответствие противопожарного водоснабжения нормативным требованиям пожарной безопасности.

4.2.2.5. Средства обнаружения, тушения, дымоудаления и оповещения о пожаре:

наличие, вид и состояние установок обнаружения и извещения о пожаре, тушения пожаров, средств оповещения людей о пожаре, их роль в своевременном извещении о пожаре;

наличие, вид и состояние систем дымоудаления, их работа в условиях пожара;

наличие первичных средств пожаротушения, их применение при пожаре.

4.2.2.6. Характеристика подразделений пожарной охраны:

сведения о подразделениях пожарной охраны, дислоцированных в населенном пункте (сельском районе);

существующий порядок организации работы подразделений пожарной охраны и их органов управления;

численность личного состава и укомплектованность дежурных караулов (смен) пожарных подразделений;

количество и вид основной и специальной пожарной техники, состоящей на вооружении пожарных подразделений, ее укомплектованность и исправность;

средства индивидуальной защиты органов дыхания, состоящие на вооружении пожарных подразделений;

вид пожарной охраны, охраняющей организацию (объект), населенный пункт, расстояние до места пожара;

состояние готовности пожарных подразделений к выполнению задач по предназначению, осуществление контроля за организацией службы;

сосредоточение сил и средств на месте пожара в соответствии с Расписанием выездов подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ и Планом привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

численность сил и средств, привлекаемых на тушение пожара в организации (объекте) по автоматическому номеру вызова;

общая численность сил и средств, привлекаемых на тушение пожара в организации (объекте) по максимальному номеру вызова;

наличие плана или карточки тушения пожара на организацию (объект), соответствие указанных в них данных реальной обстановке, периодичность их корректировки, степень использования и роль этих документов во время тушения пожара;

другие виды подразделений, выполняющих задачи по тушению пожаров, численность дежурных смен, их техническая оснащенность и качество несения службы;

случаи возникновения пожаров в организации (объекте) ранее, их причины и принимавшиеся по ним меры.

4.2.2.7. Ход тушения, руководство тушением пожара (все процессы, изменения и события, происходящие на пожаре, должны строго фиксироваться во времени):

дата, время возникновения, обнаружения пожара;

условия обнаружения пожара, способ и время сообщения о пожаре в пожарную охрану, организация встречи подразделений пожарной охраны;

действия лиц, обнаруживших пожар, а также принятые ими меры по спасению людей, имущества и тушению пожара, эффективность этих мер;

действия дежурных диспетчеров (радиотелефонистов) задействованных дежурно-диспетчерских служб, четкость их работы по приему сообщений о пожаре и высылке сил и средств на пожар в соответствии с Расписанием выездов подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, Планом привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ и инструкциями (соглашениями) о взаимодействии;

время прибытия первого пожарного подразделения, обстановка сложившаяся на пожаре к этому моменту (угроза людям, опасность взрыва, обрушения, отравления аварийно-химическими опасными веществами, площадь пожара, характер и особенности его развития);

действия первого и последующих РТП по оценке сложившейся обстановки, разведке пожара, выбору решающего направления тушения пожара, вызову дополнительных сил и средств подразделений пожарной охраны и других участников тушения пожара, расстановке и сил и средств пожаротушения, осуществлению перегруппировки сил и средств в ходе тушения пожара (ее цели и необходимость проведения);

проведение спасательных и эвакуационных мероприятий, принцип выбора огнетушащих средств и способов их подачи для тушения пожара, использование специальной и вспомогательной техники, сбор сведений о пожаре и др.;

соответствие действий оперативного штаба пожаротушения руководящим документам МЧС России;

взаимодействие РТП и оперативного штаба пожаротушения со службами жизнеобеспечения организации (объекта), населенного пункта (района), привлечение к тушению пожара населения и т.д.;

правильность и эффективность использования сил и средств, участвующих в тушении пожара;

проявление смелости, отваги и самоотверженности при тушении пожара, спасании людей, материальных ценностей и имущества от огня сотрудниками (работниками) пожарной охраны, иными лицами;

меры по спасению людей, животных, оборудования и имущества, обстоятельства гибели людей и животных;

обстоятельства гибели и травмирования людей (животных);

сведения о применении новых приемов и способов спасания людей и тушения пожара, их эффективность;

численность участвовавшего в тушении пожара личного состава подразделений пожарной охраны и количество используемой ими техники, других участников тушения пожара. Реализация тактических возможностей сил и средств подразделений пожарной охраны.

4.2.2.8. Обстоятельства, способствовавшие развитию пожара:

позднее обнаружение пожара и несвоевременное сообщение о нем в пожарную охрану;

отсутствие водоисточников, недостаток воды и других огнетушащих средств;

неудовлетворительное противопожарное состояние организации (объекта) на момент возникновения пожара (по выявленным недостаткам);

несвоевременное прибытие подразделений пожарной охраны (поздний сбор и выезд по тревоге, незнание района выезда, маршрута следования и организации (объекта), плохое состояние дорог (дорожного покрытия) и загруженность их транспортом, неисправность пожарной техники, а также ее отсутствие в месте дислокации с объяснением причин отсутствия);

недостаточное количество основной и специальной пожарной автотехники, ее использование не на полную мощность, неудовлетворительное техническое состояние пожарной автотехники, ее не укомплектованность пожарно-техническим вооружением и оборудованием;

ошибки первого и последующего РТП, оперативного штаба в организации тушения пожара, управлении силами и средствами;

влияние метеорологических условий (высокие или низкие температуры, ветер, его направление и скорость и т.д.) и степень их воздействия на исход тушения пожара;

наличие легковоспламеняющихся, горючих, взрывопожароопасных, ядовитых и радиоактивных веществ;

отсутствие документов предварительного планирования действий по тушению пожаров или их не использование подразделениями пожарной охраны (администрацией, сотрудниками (работниками) организации (объекта));

невыполнение должностными лицами пожарной охраны (администрации организации (объекта)) требований нормативных правовых актов по организации тушения пожаров;

отсутствие или удаленность расположения подразделений пожарной охраны; малочисленность подразделений пожарной охраны.

4.2.2.9. Последствия пожара:

сведения о людях, пострадавших на пожаре (гибель и травматизм) и погибших животных;

количество и площадь сгоревшего, поврежденного или испорченного огнем и дымом имущества, строений и т.д.;

количество (площадь) разрушенных, вскрытых и разобранных конструкций здания (сооружения) во время пожара;

степень повреждения здания (сооружения, транспортного средства) и возможность его последующего восстановления;

ущерб от пожара в целом и отдельно по зданиям (сооружениям), машинам и оборудованию, инвентарю, товарно-материальным ценностям, сырью и готовой продукции;

степень влияния происшедшего пожара на дальнейший процесс производства (работу организации, (объекта)) и выпуск продукции;

сведения о спасенных людях и животных, сохраненных зданиях и сооружениях, машинах, оборудовании, инвентаре, сырье, готовой продукции и других материальных ценностях;

причина пожара (если установлена или предполагаемая) и предполагаемые виновные лица;

сведения о погибших на пожаре (Ф.И.О., возраст).

4.2.2.10. Принятые меры по пожару:

возбуждение уголовного дела, его номер, по какой статье, кто привлекается к ответственности или проходит по делу в качестве подозреваемого;

наличие постановления об отказе в возбуждении уголовного дела.

4.2.2.11. Выводы и предложения по пожару:

основные причины, приведшие к возникновению и развитию пожара до крупных размеров;

перечень мероприятий, позволяющих в дальнейшем исключить возможность возникновения и развития подобных пожаров;

пути и способы устранения выявленных в ходе изучения (исследования) пожара недостатков в деятельности органов управления пожарной охраны;

рекомендации по внедрению передового опыта тушения пожаров, применявшихся на пожаре новых приемов, способов и средств пожаротушения;

другие предложения лиц, занимавшихся исследованием происшедшего пожара.

4.2.3. Придерживаясь рекомендуемой последовательности отражения вопросов, необходимо проявлять инициативу в сборе сведений, стремясь в полной мере использовать новейшие достижения науки, техники и криминалистических средств, для более глубоких и обоснованных выводов о причине, особенностях развития пожара и лицах, лицах виновных в его возникновении.

4.3. Требования к составлению приложений к описанию пожара

4.3.1. Приложения к описанию состоят из:

карточки учета пожара, разработанной в соответствии с требованиями нормативных правовых документов МЧС России, определяющих требования к формированию электронных баз данных учёта пожаров (загораний) и их

последствий;

выписки из Расписания выездов подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ и Плана привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, состоящие из титульного листа и листа (листов) на котором указываются силы и средства, привлекаемые к тушению на исследуемом пожаре, в соответствии с установленными номерами (рангами) пожаров;

таблицы основных показателей сосредоточения сил и средств, развития и тушения пожара;

совмещенного графика изменения площади, требуемого и фактического расхода огнетушащих средств;

план-схем расстановки сил и средств на момент прибытия первого подразделения, на момент смены каждого РТП, на момент сосредоточения сил и средств согласно Расписания выездов подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, Плана привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, на момент каждой перегруппировки сил и средств, локализации и ликвидации пожара;

фотоснимков (панорамных, ориентирующих, обзорных масштабных и др.);

копий других оперативных документов по исследуемому пожару, актов, решений, приказов и других документов, касающихся происшедшего пожара.

4.3.2. Количество план-схем расстановки сил и средств на тушение пожара, чертежей отдельных конструкций и фотоснимков зависит от характера, размеров пожара и определяется в каждом отдельном случае, исходя из необходимости наиболее полного освещения особенностей данного пожара.

4.3.3. Схемы, чертежи и фотоснимки размещаются в конце описания в виде приложения. Размеры листов должны быть 20х30 см. или 30х40 см. Фотоснимки выполняются размером 12х18 см., наклеиваются на листы бумаги и подписываются.

4.3.4. При составлении план-схем и графиков применяются принятые условные обозначения.

На план-схемах указываются:

место возникновения пожара – красным флажком;

пути распространения огня и дыма – красными и синими стрелками;

помещения (сооружения, территория), охваченные огнем, отмечаются штрихом красного цвета, задымленные – штрихом синего цвета.

Кроме этого, на план-схемах в обязательном порядке указываются: расположение пожарных и других автомобилей, участвующих в тушении пожара; пути прокладки рукавных линий и исходные позиции стволов; место расположения штаба пожаротушения, контрольно-пропускного пункта (КПП) ГДЗС, тыла; позиции участков (секторов), а также расположения и места установки специальных агрегатов, приборов, резерва сил и средств и другие необходимые данные.

4.3.5. О наличии приложений делается запись в конце текстовой части описания.

5. Разбор пожаров

5.1. Изучение каждого конкретного пожара завершается разбором хода его тушения. Разбор производится в соответствии с требованиями документов МЧС России, определяющих требования к подготовке личного состава пожарных подразделений и органов управления подразделениями пожарной охраны.

6. Анализ действий подразделений пожарной охраны

6.1. Анализ действий подразделений пожарной охраны при тушении пожаров составляется ежеквартально (нарастающим итогом) во всех подразделениях пожарной охраны и не реже раза в полугодие в каждом территориальном органе МЧС России и органе управления пожарной охраны по охране объектов и муниципальных образований.

6.2. При разработке анализа основными источниками сведений о работе подразделений пожарной охраны при тушении пожаров являются материалы исследования пожаров, (карточки действий подразделений пожарной охраны при тушении пожаров, описания пожаров и акты о пожарах). На основе их составляется сводная таблица по тушению пожаров за отчетный период (приложение № 2).

6.3. На основании анализа материалов исследования пожаров и сводной таблицы, сравнения их с данными предыдущих анализов составляются краткие выводы, выявляются положительные стороны и недостатки в подготовке подразделений пожарной охраны, организации службы и тушения пожаров, разрабатываются мероприятия по повышению готовности подразделений пожарной охраны, улучшению организации тушения пожаров. Эти мероприятия в обязательном порядке включаются в документы, планирующие работу территориальных органов МЧС России, подразделений пожарной охраны.

6.4. Результаты анализа изучаются на служебных совещаниях, разборах пожаров и т.д., а также используются территориальными органами МЧС России и подразделениями пожарной охраны при разработке обзоров по вопросам организации тушения пожаров, службы и подготовки пожарных подразделений.

№ вызова _____
(по количеству сил и средств на момент локализации пожара)

КАРТОЧКА

действий _____
(полное наименование подразделения, в районе выезда которого произошел пожар)

по тушению пожара произошедшего _____
(число, месяц, год)

1. Наименование организации (объекта), ведомственная принадлежность (форма собственности, адрес) _____

2. Характеристика организации (объекта) _____
(размеры в плане, этажность,

_____ конструктивные особенности, степень огнестойкости,

_____ категория производства)

3. Кем охраняется организация (объект), кто обнаружил пожар _____

4. Время:

возникновения пожара _____ площадь _____

обнаружения пожара _____ площадь _____

сообщения о пожаре _____ площадь _____

выезда дежурного караула (смены) _____

прибытия на пожар _____ площадь _____

подачи первого ствола _____ площадь _____

вызова дополнительных сил _____ площадь _____

локализация _____ площадь _____

ликвидация _____

возвращения в часть (место постоянной дислокации) _____

5. Водоснабжение: _____

(вид, характеристика водоснабжения,

_____ исправность, расстояние до места пожара)

6. Способы подачи воды: от емкостей автоцистерн _____
(количество стволов)

с установкой на водоисточник _____
(количество и вид водоисточников,

вид используемой техники, расстояние до места пожара)

подвоз воды _____
(количество, вид и расстояние до водоисточника, вид используемой

техники)

подача воды в перекачку _____
(количество и вид водоисточников,

вид используемой техники, длина магистральной линии)

7. Обстановка на пожаре _____
(что и где горело, ход развития и тушения

пожара, действия формирований ДПО и населения до прибытия пожарных

подразделений, действия пожарных подразделений)

8. Оценка действий: _____
РТП-1 _____

РТП-2 _____

РТП-3 и последующих _____

Начальников участков (секторов) тушения пожара _____

Пожарных подразделений _____

9. Особенности тушения пожара: _____

создание оперативного штаба на пожаре _____

(время, состав штаба)

создание участков (секторов) тушения пожара _____

(время, задачи участков (секторов) тушения пожара)

10. Обстоятельства, способствующие развитию пожара: _____

усложняющие обстановку: _____

(наличие АХОВ, взрывчатых, радиоактивных веществ и т.д.)

11. Кем (чем) потушен пожар: _____

(Формированием ДПО, подразделением пожарной охраны

населением, совместно, первичными средствами,

автоматикой)

11.1. С использованием техники организаций (объектов):

(указать вид техники)

11.2. С использованием сил и средств опорных пунктов тушения крупных пожаров

11.3. С применением ГДЗС _____

одно звено _____ два или более звеньев _____

(время работы) (время работы)

12. С какими службами было организовано взаимодействие: _____

13. Не прибыли подразделения пожарной охраны и службы жизнеобеспечения, предусмотренные Планом привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, Расписанием выездов подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, затребованные РТП _____

(какие подразделения, причина неприбытия)

14. Неисправность в работе пожарной техники: _____

_____ (марка автомобиля, номер подразделения, вид неисправности)

15. Причина и виновник пожара (установленный либо предполагаемый) _____

16. Результаты пожара:

16.1. Спасено людей _____ чел., из них:

а) пожарными _____

б) формированиями ДПО _____

в) населением _____

16.2. Погибло при пожаре, причина гибели _____

16.3. Травмировано людей _____

16.4. Уничтожено строений _____

16.5. Погибло животных _____

16.6. Сумма ущерба, причиненного пожаром _____

16.7. Общая стоимость спасенного имущества _____

17. Израсходовано огнетушащих веществ _____

_____ (воды, пенообразователя, порошка и др.)

18. Случаи нарушения правил охраны труда и техники безопасности работниками пожарной охраны _____

_____ (вид нарушения либо не отмечено)

при этом: погибло _____ чел.

травмировано _____ чел.

19. Выводы, предложения и принятые меры _____

Приложения: планы, план-схемы, фотоснимки и др.

Руководитель подразделения
пожарной охраны _____

(И.О.Фамилия)

(подпись)

« _____ » _____ 20 __ года.



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

работы подразделений пожарной охраны по тушению пожаров
в городе, населенном пункте (районе)

за _____ кв. 20 _____ г.

1. Выезды дежурных караулов по тревоге.

Всего выездов _____

В том числе на:

1.1. Пожары (в том числе в районы выезда других частей – указывается в знаменателе) _____

1.2. Аварии и несчастные случаи _____

1.3. Пожары, не подлежащие учету _____

1.4. Лесные торфяные пожары _____

(в числителе – лесные пожары, в знаменателе – торфяные)

1.5. Ложные (в том числе по ложному срабатыванию АПС – указывается в знаменателе) _____

1.6. Пожарно-тактические занятия и учения (в том числе в ночное время – указывается в знаменателе) _____

2. Пожары потушены:

2.1. ДПО, населением до прибытия пожарных подразделений (в том числе ДПО с выездной пожарной техникой – указывается в знаменателе) _____

2.2. Автоматическими установками тушения пожара _____

2.3. Силами одного караула _____

2.4. Первым стволом (стволами) от емкости автоцистерны
с установкой пожарных автомобилей на водоисточники _____

2.5. От емкостей нескольких автоцистерн (без установки автомобилей на водоисточники) _____

2.6. С привлечением дополнительных сил и средств _____

3. При тушении пожаров использовались (используются данные только по пожарам, указанным в п.п. 2.3. – 2.6.):

3.1. 2 водяных ствола _____

3.2. 3 – 4 водяных стволов _____

3.3. 5 – 7 водяных стволов _____

3.4. 8 и более водяных стволов _____

3.5. Воздушно-пенные стволы:

количество пожаров, потушенных с применением воздушно-пенных стволов _____

в том числе: а) один ствол _____

б) два и более стволов _____

израсходовано пенообразователя (литров) _____

3.6. Смачиватели:

количество пожаров, потушенных с применением смачивателей _____

израсходовано смачивателей (литров) _____

3.7. Огнетушащий порошок:

количество пожаров, потушенных с применением огнетушащего порошка _____

израсходовано огнетушащего порошка (кг.) _____

3.8. Иные огнетушащие средства:

вид огнетушащего средства _____

количество пожаров, потушенных с применением огнетушащего средства _____

израсходовано огнетушащего средства (килограмм, литров, штук и т.д.) _____

3.9. Одно звено ГДЗС _____ общее время работы _____ час.

3.10. Два и более звеньев ГДЗС _____ общее время работы _____ час.

- 3.11. Автолестница (автоподъемник) _____
в том числе опорных пунктов _____
- 3.12. Рукавный автомобиль _____
в том числе опорных пунктов _____
- 3.13. Насосная станция _____ в том числе опорных пунктов _____
- 3.14. Автомобиль технический _____ в том числе опорных пунктов _____
- 3.15. Дымосос _____ в том числе опорных пунктов _____
- 3.16. Другие специальные автомобили _____
в том числе опорных пунктов _____
- 3.17. Механизированный инструмент _____
4. Время следования к месту пожара (только в район выезда)
до 5 минут _____
до 10 минут _____
более 10 минут _____
5. Время с момента прибытия на пожар до ликвидации (в % отношении к общему числу пожаров, указанных в п.п. 2.3., 2.4.):
до 15 минут _____
16-30 минут _____
31 минута – 1 час _____
61 минута – 2 часа _____
свыше 2 часов _____
6. Результаты пожаров:
- 6.1. Спасено людей: всего _____
в т.ч. пожарными _____
- 6.2. Погибло при пожарах людей: всего _____
до прибытия пожарных подразделений _____
- 6.3. Травмировано людей _____
- 6.4. Уничтожено строений _____
- 6.5. Сумма убытка, причиненного пожарами _____
- 6.6. Общая стоимость спасенных материальных ценностей _____
- 6.7. Допущено дорожно-транспортных происшествий:
при следовании на пожар _____
при следовании с места пожара _____
- 6.8. Допущены несчастные случаи с сотрудниками (работниками) пожарной охраны:
всего _____
с летальным исходом _____

Начальник _____
(наименование подразделения пожарной охраны)

_____ (звание)

_____ подпись (Ф.И.О.)

« » _____ 20__ год.

Примечания:

1. В зависимости от местных особенностей разделы таблицы могут быть дополнены данными, необходимыми для анализа действий подразделений пожарной охраны.

2. При разработке анализа действий подразделений противопожарной службы субъекта Российской Федерации таблица составляется как в целом по субъекту Российской Федерации, так и отдельно по городам, населенным пунктам (районам) охраняемым подразделениями противопожарной службы субъектов Российской Федерации.

СОВМЕЩЕННЫЙ ГРАФИК
изменения площади пожара, требуемого и фактического расхода
огнетушащих веществ во времени

Пояснения к графику:

1. По оси ординат (вертикальная ось) откладывается:
слева — площадь пожара (в м²);
справа — расход огнетушащего вещества (в л/сек).
2. По оси абсцисс (горизонтальная ось) откладывается время в минутах или в часах в зависимости от времени тушения.
3. Требуемый расход огнетушащего вещества определяется умножением значения площади пожара, на момент времени (выезда, прибытия на пожар, введения стволов), на требуемую для данного вида горящего вещества интенсивность, которая находится по таблицам учебных пособий по пожарной тактике.
4. Фактический расход огнетушащего вещества на определенный момент времени.
5. График требуемого расхода выполняется кривой линией, а фактического – ступенчатой.