

В.В. Зыков

(ВНИИПО МЧС России; e-mail: vvz-207@yandex.ru)

АНАЛИЗ ОПИСАНИЙ КРУПНЫХ ПОЖАРОВ В РОССИИ

Проведён анализ описаний крупных пожаров, произошедших в России с ноября 2005 г. по март 2007 г. Отмечены роль описаний пожаров в системе профессиональной подготовки. Уточнены основания для составления описаний пожаров.

Ключевые слова: крупный пожар, описание, сложность тушения.

V.V. Zykov

ANALYSIS OF DESCRIPTIONS OF LARGE-SCALE FIRE IN THE RUSSIA

Analysis of descriptions of large-scale fire which have occurred in the Russia since November 2005 year till March 2007 year. The role of descriptions of fires in professional training system mentioned. Clarified reason for forming of description of fires.

Key words: large-scale fire, description, complexity of extinguishing.

Одним из видов **профессиональной подготовки начальствующего состава** федеральной противопожарной службы является **школа повышения оперативного мастерства (ШПОМ)**, в перечень основных задач которой входят:

- совершенствование профессиональных знаний умения творчески использовать передовой опыт и научные достижения;
- повышение штабной культуры, уровня теоретических знаний и практических навыков в разработке и применении оперативно-служебной документации;
- совершенствование практических навыков по управлению силами и средствами на пожаре;
- обучение умению быстро производить выбор и расчёт сил и средств, необходимых для тушения пожаров, и их расстановку.

В соответствии с требованиями "Организационно-методических указаний по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России" [2], при проведении занятий в ШПОМ используется разбор пожаров – одна из форм тактической подготовки.

Разбор пожаров с начальствующим составом территориальных органов МЧС России и пожарных подразделений проводится в системе ШПОМ ежеквартально, с использованием описаний крупных, характерных пожаров, произошедших в республике, крае, области, а также информационных писем и обзоров, поступивших из Министерства или Регионального центра МЧС России [2].

Описания пожаров являются уникальными документами, позволяющими зафиксировать и проанализировать данные о возникновении, развитии и тушении пожаров.

Основания для составления описаний пожаров и требования к ним установлены "Методическими рекомендациями по изучению пожаров" [3] (далее – "*Рекомендации*").

"Рекомендациями" определено, что исследованию подлежит каждый пожар, подлежащий статистическому учёту, независимо от его размеров, количества работавших при тушении сил и средств и величины нанесённого ущерба.

В соответствии с пунктом 1.5 "Рекомендаций", на каждый пожар, подлежащий статистическому учёту, ущерб от которого составил менее 3420 *минимальных размеров оплаты труда (МРОТ)*, на котором имели место случаи гибели (от 1 до 4 человек) и травмирования (от 1 до 9 человек), в том числе сотрудников (работников) пожарной охраны, составляется карточка действий пожарного подразделения по тушению пожара или, *если тушение пожара представляет практический интерес, – описание пожара*.

Пунктом 1.6 "Рекомендаций" устанавливается, что пожары с ущербом 3420 МРОТ и более, с гибелью 5 и более человек, травмированием 10 и более человек, в том числе и сотрудников (работников) пожарной охраны (крупные пожары), изучаются сотрудниками структурных подразделений территориальных органов МЧС России *с составлением описаний пожаров*.

Описания пожаров также составляются на пожары, исследование которых представляет практический или научный интерес (по решению руководства МЧС России либо руководителя территориального органа МЧС России) [3].

Сотрудниками ВНИИПО МЧС России проанализированы материалы 184-х описаний крупных пожаров (произошедших с ноября 2005 г. по март 2007 г.). Эти описания по классификационным признакам объектов распределились следующим образом (табл. 1).

Кроме того, *по одному крупному пожару* произошло на объектах:

- психоневрологический интернат;
- учреждение высшего профессионального образования;
- гаражный кооператив;
- железнодорожный состав.

Как следует из табл. 1, 108 (или 58,7 %) описаний составлено по пожарам в одноэтажных жилых домах. За рассматриваемый период в таких домах произошло 18 пожаров с гибелью 5 и более человек. В 2-, 3-этажных жилых домах на каждом всех из 15 пожаров зафиксирована гибель группы людей. В 5-этажных жилых домах произошло 5 пожаров с гибелью групп людей, составлено 21 описание.

**Сведения о количестве описаний крупных пожаров,
произошедших с ноября 2005 г. по март 2007 г.**

Объект возникновения пожаров	Кол-во описаний пожаров
Здания жилого назначения и надворные постройки, в том числе:	151
жилые дома 1-этажные	108
жилые дома 2-, 3-этажные	15
многоквартирные жилые дома (4-, 5-этажные), в том числе:	21
общежития	2
многоквартирные жилые дома (6-9-этажные)	3
надворные постройки	2
Складские здания	7
Здания, сооружения и помещения предприятий торговли, в том числе:	6
помещения предприятий торговли, расположенные в многоэтажных жилых домах	2
Здания сервисного обслуживания населения (кафе, павильоны, крытые рынки розничной торговли)	6
Административные здания и здания, сооружения и помещения для культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов	5
Здания производственного назначения предприятий	2
Строящиеся (реконструируемые) здания (сооружения), в том числе	3
бытовки на строительных площадках	2
ИТОГО	180

В табл. 2 приведены статистические данные федеральной базы данных "Пожары" по пожарам с гибелью групп людей в жилых домах до пяти этажей включительно.

Таблица 2

Сведения о количестве пожаров с гибелью групп людей

Объект пожара	Ноябрь 2005 г. – март 2007 г.	
	Всего пожаров	Погибли
Жилой дом 1-этажный	18	92
Жилой дом 2-этажный	14	76
Жилой дом 3-этажный	1	7
Жилой дом 4-этажный	0	0
Жилой дом 5-этажный	5	26

Согласно требованиям п. 1.6 "Рекомендаций", по пожарам в одноэтажных жилых домах с гибелью групп людей (5 человек и более) должно быть составлено 18 описаний пожаров, по пожарам в 5-этажных жилых домах – 5.

Необходимо отдельно остановиться на термине "крупного пожара", который приводится в п. 1.6 "Рекомендаций".

В редакции "Указаний" [2], **крупный пожар** – это пожар, на который привлекаются силы и средства пожарной охраны по повышенному номеру (рангу) пожара – № 2 и выше, а также пожар с ущербом 3420 МРОТ и более, с гибелью 5 и более человек, травмированием 10 и более человек, в том числе и сотрудников (работников) пожарной охраны.

В соответствии с разъяснением, направленным в территориальные органы МЧС России письмом Управления государственного пожарного надзора от 22.08.2005 г. № 19/1/1905, под крупным пожаром следует понимать пожар, причинивший материальный ущерб, превышающий 3420 МРОТ.

Фактически же, значительная часть описаний составлена не по признакам крупного пожара (размеру материального ущерба, количеству погибших или пострадавших), но "автоматически" такие пожары считаются крупными, так как по ним составлены описания.

При принятии решения о составлении дополнительных 106 описаний (90 – по 1-этажным, 16 – по 5-этажным), не подпадающим под установленные "Рекомендациями" признаки, должностные лица руководствовались, видимо, наличием практического интереса к изучению таких пожаров.

Чем же может быть обусловлен практический или научный интерес, проявляемый к пожару, с точки зрения оперативных должностных лиц и личного состава подразделений пожарной охраны?

"Указаниями" установлено, что разбор пожара на занятиях ШПОМ проводится с целью:

- анализа действий по тушению пожара, уровня подготовки дежурных караулов (смен) пожарных подразделений;
- анализа положительных сторон и недостатков в руководстве тушением пожара, новых приёмов и способов тушения пожаров, использования огнетушащих веществ, пожарной техники и средств связи;
- анализа оперативно-тактических особенностей объекта пожара, причин возникновения и особенностей развития пожара;
- анализа случайных явлений и событий, произошедших при развитии и тушении пожара, решений вопросов охраны труда;
- разработки мероприятий, направленных на устранение недостатков, имевших место при тушении, обобщение и распространение положительного опыта [2].

Известен принцип пожарной тактики – учить тому, что требуется при тушении пожара. Чем могут быть интересны, с точки зрения обучения пожарной тактике, не получившие дальнейшего распространения пожары в жилом доме размером 7×5 м, квартире (комнате) многоэтажного дома аналогичной или чуть большей площадью и не потребовавшие масштабных действий по спасению людей?

На 90 пожарах в 1-этажных и 16 пожарах в 5-этажных жилых домах не потребовалось сосредоточение сил и средств по повышенному номеру вызова, а гибель людей, обусловившая составление по ним описаний, произошла до прибытия пожарных подразделений. Составленные по этим пожарам описания не представляют практического интереса и не востребованы в процессе профессиональной подготовки в территориальных органах и подразделениях ФПС МЧС России, оформление материалов не представляет сложности, при этом формально исполняются требования "Рекомендаций".

В то же время, описания по пожарам с эффективными и успешными действиями пожарной охраны по тушению, спасению и (или) эвакуации людей и (или) животных, полезные для изучения, не составляются, так как последствия пожаров не подпадают под установленные "Рекомендациями" формальные признаки.

Из вышеуказанных 184 описаний крупных пожаров были выбраны те, которые могут представить практический интерес и удовлетворяют следующим условиям одновременно:

1. Количество привлечённых пожарных автомобилей – 7 и более.
2. Количество участников тушения – 20 человек и более.
3. Количество поданных на тушение пожарных стволов – 3 и более.
4. Время тушения – 75 мин. и более.
5. Использование водоисточников для целей пожаротушения.

Количество таких описаний пожаров составило 31 (16,8 %) из 184. Распределение количества описаний с вышеуказанными признаками практического интереса по объектам пожаров приведено в табл. 2.

Таблица 2

Сведения о количестве описаний крупных пожаров, представляющих практический интерес

Объекты возникновения крупных пожаров	Кол-во описаний	Кол-во описаний с признаками практического интереса	% от общего количества описаний
Здания жилого назначения и надворные постройки, в том числе:	151	14	9,3
жилые дома 1-этажные	108	4	3,07
жилые дома 2-, 3-этажные	15	3	20
многоквартирные жилые дома (4-, 5-этажные), в том числе:	21	4	19
общежития	2	2	100
многоквартирные жилые дома (6-9-этажные)	3	1	33,3
надворные постройки	2	-	
Складские здания	7	7	100
Здания, сооружения и помещения предприятий торговли, в том числе:	6	3	50
помещения предприятий торговли, расположенные в многоэтажных жилых домах	2	2	100
Здания сервисного обслуживания населения (кафе, павильоны, крытые рынки розничной торговли)	6	1	16,6
Административные здания и здания, сооружения и помещения для культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов	5	3	60
Здания производственного назначения предприятий	2	1	50
Строящиеся (реконструируемые) здания (сооружения), в том числе	3	1	33,3
бытовки на строительных площадках	2	-	

Следует отметить, что указанные условия весьма приближенно характеризуют сложность тушения и масштаб действий, однако уменьшение показателей условий до 1-4 упрощает действия сил и средств до уровня пожарно-тактического занятия.

Одним из основных критериев сложности тушения пожара подразделениями пожарной охраны, помимо ранжирования (нумерации вызовов), является создание штаба пожаротушения [1]. Из 184 изученных пожаров условиям практического интереса соответствовали *все те* описания пожаров, на которых создавался оперативный штаб пожаротушения. Но из 31 пожара с признаками практического интереса оперативный штаб пожаротушения создавался в 18 случаях.

Исходя из накопленного опыта тушения пожаров в современных условиях и учитывая изложенные выше результаты анализа описаний пожаров, можно сформулировать признаки, которые могут быть взяты за основу при принятии решений о составлении описаний пожаров (табл. 3).

Таблица 3

Основания для составления описаний пожаров

Независимо от последствий пожара	В зависимости от последствий пожара
<ol style="list-style-type: none"> 1. Координация и управление действиями сил и средств при тушении пожара Национальным ЦУКС МЧС России или ЦУКС Регионального центра МЧС России. 2. Тушение пожара и проведение аварийно-спасательных работ силами двух и более гарнизонов пожарной охраны. 3. Эвакуация 50 и более и (или) спасение 10 и более человек. 4. По поручению органов дознания, следствия, решению суда. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гибель людей на пожаре после прибытия подразделений пожарной охраны. 2. Гибель на пожаре одного и более участников тушения пожара. 3. Травмирование двух и более участников тушения пожара. 4. По признакам п. 1.6 "Рекомендаций", при условии создания оперативного штаба пожаротушения.

Помимо установленных "Рекомендациями" последствий пожара и вышеуказанных целей разбора пожара, основаниями и необходимостью составления описания пожара могут являться:

- неудовлетворительное оперативное реагирование подразделений пожарной охраны, гарнизона пожарной охраны при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;
- примеры рационального использования сил и средств, в том числе по обеспечению огнетушащими средствами в сложных и (или) неблагоприятных условиях (опасности для личного состава);
- применение новых технологий тушения;
- применение на пожаре средств спасения людей с высоты при пожаре;
- характерные примеры взаимодействия (его отсутствия) со службами жизнеобеспечения, силами и средствами функциональных подсистем РСЧС.

Выводы

1. В целях сокращения количества описаний пожаров, не представляющих практического интереса, и нецелесообразности составления описаний по пожарам, не относящимся к крупным, необходимо внести изменения в пункты "Методических рекомендаций по изучению пожаров" [2], уточняющих признаки крупных пожаров, по которым составляются описания.

2. Описания пожаров целесообразно дополнять мультимедиа-материалами с применением информационных технологий [4].

3. Для анализа и оценки действий сил и средств гарнизонов пожарной охраны определить порядок, форму и периодичность представления сведений, предусмотренных ранее формами 1-ПО, 5-ПО приказа МВД России от 01.07. 1998 г. № 398 "Об утверждении форм статистической отчётности Государственной противопожарной службы МВД России".

Литература

1. **Приказ** МЧС России от 31.03.2011 г. №156 "Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны".

2. **Организационно-методические** указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России // Утверждены 28 июня 2007 года Главным военным экспертом МЧС России генерал-полковником П.В. Платом.

3. **Методические** рекомендации по изучению пожаров // Утверждены 12 марта 2007 г. Первым заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий действительным государственным советником Российской Федерации 1 класса Ю.Л. Воробьёвым.

4. **Применение** систем поддержки принятия решений руководителями оперативных подразделений при тушении пожаров в крупных городах / Тетерин И.М., Топольский Н.Г., Климовцов В.М., Прус Ю.В. // Технологии техносферной безопасности: интернет-журнал. Вып. 4 (20), 2008. 33 с. <http://ipb.mos.ru/ttb/2008-4>.

Статья опубликована 30 декабря 2012 г.