**ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Ольга Сисина, Антон Кобелев, Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России, 620062, Екатеринбург, Мира 22**

**Сергей Крупенин, кандидат технических наук, Уральский государственный университет путей сообщения, 620034, Екатеринбург, Колмогорова 66**

**Аннотация:**

В статье анализируются основные проблемы и факторы, мешающие и осложняющие процесс принятия мер по ликвидации пожаров государственной противопожарной службой МЧС России.

**Ключевые слова:** безопасность,факторы, пожар, эффективность.

Одной из главных задач, стоящих перед РФ, является создание единой комплексной системы безопасности, одной из ключевых подсистем в которой является система обеспечения пожарной безопасности (СОПБ), предусматривающая реализацию комплекса мер, направленных на предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защиту имущества при пожаре [1]. Большая роль в создании СОПБ и поддержании ее эффективного функционирования принадлежит Государственной противопожарной службе (ГПС) МЧС России.

Но на сегодняшний день, тенденции таковы, что рост опасностей пожаров и ущерба от них несколько опережает темпы развития защиты [2–4].

Особенность оперативной деятельности пожарной охраны заключается в том, что она осуществляется в условиях воздействия огромного количества разнообразных внутренних и внешних факторов, имеющих случайный, а иногда и закономерный характер и оказывающих значительное влияние на эффективность функционирования подразделений пожарной охраны (рисунок 1).

В первую очередь, необходимо уделить должное внимание социально-экономическим факторам. В Российской Федерации большинство пожаров возникает в результате безответственного отношения людей в обществе, незнания опасности и непредвидения последствий бедствия.

Как показывает статистика, порядка 70 % от общего количества пожаров в стране приходится на жилой фонд. Основная причина возникновения пожаров в жилых зданиях – это неосторожное обращение с огнем – 80 %, а в том числе – 76 % – от неосторожности при курении, в основном в нетрезвом виде [5]. Также около трети людей, погибших на пожарах в квартирах или домах, были пьяны. И две трети умерших от ожогов в больницах поступили туда в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Объективными причинами крайней напряженности оперативной обстановки с пожарами является также высокая степень изношенности жилого фонда (более 60%); отсутствие денег для поддержания противопожарного состояния



Рисунок 1. Факторы, осложняющие функционирование подразделений пожарной охраны на территории РФ

зданий, низкая обеспеченность зданий средствами обнаружения и оповещения о пожаре [6].

К «внешним» факторам, помимо социально-экономических, также относятся и территориальные факторы. Под ними понимается, воздействие архитектурных и планировочных решений по застройке территорий интенсивного освоения, развитости инфраструктуры различных субъектов РФ, на деятельность пожарных подразделений.

В России, по данным последней Переписи населения 2002 года, 73% россиян – городские жители, а 27% – сельские [7]. В ходе современного развития городов все острее выявляются главные недостатки городской социально-пространственной формы: скученная, компактная планировка, беспорядочное смешение на одной территории жилых, промышленных, торговых, транспортных и иных объектов, увеличение высотности зданий, а так же относительное увеличение числа автомобильного транспорта.

Причём, главными проблемами, в этом случае следует признать: увеличение времени следования к месту тушения пожара возможность быстрого развития пожара; сложность и длительность его тушения из-за большой высоты или наоборот достаточно глубокого нахождения объектов, что обусловлено трудностями подачи средств тушения и доступа пожарных подразделений; продолжительное время эвакуации людей [8].

Нормативно-правовые, научно-технические, организационные, материально-технические факторы, оказывают влияние на качество оперативного руководства и управления подразделениями, эффективность работы по ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС) и спектр их воздействия, зависит от проводимого реформирования пожарной охраны [6].

Эффективность функционирования сил и средств, а также мер по предотвращению пожара, его ликвидации, спасению людей и материальных ценностей во многом зависит от подготовленности личного состава. Поскольку характерной особенностью при управлении оперативными пожарными подразделениями являются крайне ограниченное время для принятия решений, то это значительно повышает ответственность принимаемых решений и предъявляет высокие требования к компетентности в вопросах пожарной безопасности и личным качествам служащего.

Кадровые проблемы в ГПС, выражающиеся в снижении уровня подготовленности личного состава и снижении процента укомплектованности пожарных подразделений [6], усложняет решения по оптимальному привлечению сил и средств пожарной охраны для ликвидации пожара.

Существующие в настоящее время проблемы обновления парка пожарных автомобилей, вещевого довольствия, в частности боевого снаряжения, не позволяют существенно сократить характеристики оперативного реагирования на сообщения о пожарах, в том числе и времени прибытия пожарных подразделений [4, 5].

Отсутствие или неукомплектованность боевым снаряжением и влияние экстремальных условий и стресс-факторов профессиональной деятельности на сотрудников ГПС МЧС России, оказывают негативное влияние на состояние их здоровья, обусловливают снижение функциональных резервов организма и профессиональной надежности, что в условиях чрезвычайной ситуации приводит к необоснованным жертвам среди личного состава.

В среднем при тушении пожаров и выполнении служебных обязанностей ежегодно погибают 160 пожарных, что в 2,5 раза превышает аналогичный показатель пожарной охраны США [9, 10], которая укомплектована современной пожарной техникой и боевым снаряжением.

Все перечисленные факторы делают исключительно актуальными вопросы совершенствования управления оперативными подразделениями ГПС МЧС по тушению пожаров.

Имеющиеся в настоящее время система управлением силами и средствами оперативных подразделений ГПС не в полной мере удовлетворяют требованиям, предъявляемым сложившейся ситуацией, поэтому совершенствование систем управления силами и средствами на пожаре и при ликвидации ЧС, повышение эффективности их применения является весьма важной задачей.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. № 123–ФЗ: принят Государственной Думой Федер. Собр. РФ 4 июля 2008 года: одобр. Советом федерации Федер. Собр. РФ11 июля 2008 г., М: ВНИИПО, 2008.
2. Сайт электронный. Динамика основных показателей обстановки с пожарами в Российской Федерации за 1995-1999 гг, URL: .http://www.fireman.ru (дата обращения: 02.03.2010).
3. Сайт электронный. Все о пожарной безопасности: [статистика пожаров. Обстановка с пожарами в Российской Федерации](http://www.0-1.ru/articles/showdoc.asp?dp=34), URL: <http://www.0-1.ru> (дата обращения: 02.03.2010).
4. Брушлинский Н.Н., Соколов С.В., Вагнер П., Человечество и пожары, М., 2007.
5. Амельчугов С.П., Болодьян И.А., Боков Г.В. и др., Обеспечение пожарной безопасности на территории Российской федерации, М.: ВНИИПО, 2006.
6. Сисина О.А., Возможность снижения количества пожаров на территории РФ, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: Сб. науч. трудов, Екатеринбург: УрГУПС, 2009.
7. Сайт электронный. Федеральная служба государственной статистики: Окончательные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года, URL: http://www.gks.ru (дата обращения: 02.03.2010).
8. Сайт электронный. Электронная библиотека: Разработка методов и алгоритмов решения управленческой задачи определения сил и средств для тушения пожаров в крупном городе, URL: http://www.lib.ua-ru.net (дата обращения: 02.03.2010).
9. Матюшин А.В., Порошин А.А., Бобринев Е.В. Оценка профессионального риска заболеваемости и гибели пожарных, Пожарная безопасность, №6, 2005.
10. Санников М.В., Андреев А.А., Характеристика состояния здоровья спасателей и специалистов Государственной противопожарной службы МЧС России, Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях, №1, 2007.