

Комитет по чрезвычайным ситуациям МВД Республики Казахстан  
Кокшетауский технический институт

**ӨРТ ҚАУІПСІЗДІГІНІҢ, ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ  
АЛДЫН АЛУ ЖӘНЕ ЖОЮДЫҢ ОЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ»  
АТТЫ**

VIII Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның тезистер  
мен баяндамалар жинағы

Сборник тезисов и докладов  
VIII Международной научно-практической конференции

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ»**

Кокшетау - 2017

*О.М. Мартын - к.э.н., доцент, А.И. Харчук, О.В. Миллер  
Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности*

## **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СЛОЖНАЯ МНОГОУРОВНЕВАЯ СОЦИОСИСТЕМА И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ**

Пожарная безопасность в обществе, сохранение жизни людей и национального богатства в условиях интенсивного развития человеческой цивилизации является одной из наиболее важных задач. За последние десятилетия в большинстве стран мира количество пожаров возросло, увеличились экономические, социальные и экологические потери от них. В начале XXI века в мире ежегодно регистрируют 6,5-7,5 млн. пожаров, при которых погибают около 100 тыс. и травмируются примерно 1 млн. человек. По данным WFSC «стоимость» пожаров в наиболее развитых 25 странах мира ежегодно составляет примерно 1% ВВП каждой страны [1, с. 6].

Пожарная безопасность как составная часть национальной безопасности характеризует состояние защищенности человека, общества, национального богатства и окружающей среды от пожаров, что отображает способность противостоять дестабилизирующим действиям различных факторов, которые создают реальную угрозу возникновения пожаров, и гарантируется механизмом обеспечения пожарной безопасности как объективной потребностью предотвращения пожаров и снижения вероятности их возникновения, а также минимизации потерь и убытков от реальных пожаров [2, с. 292].

В условиях научно-технического прогресса возрастает уровень сложности любой функционирующей системы, в том числе и пожарной безопасности как составляющей национальной безопасности. Во-первых, увеличивается количество элементов системы (например, возникают новые факторы, обуславливающие пожарную опасность; формируется мегауровень пожарной безопасности и т.д.). Во-вторых, качественно изменяются уже существующие структурные элементы. В-третьих, между элементами системы возникают более тесные и длительные связи, это не только затрудняет взаимодействие в системе, но делает это взаимодействие более гибким и содержательным (например, взаимосвязи между уровнями обеспечения пожарной безопасности; формирование первоочередной задачи обеспечения пожарной безопасности отдельного человека и его жизни как важнейшей ценности в обществе).

Любые взаимодействия и взаимосвязи в процессе жизнедеятельности человека и общества имеют социальный аспект. Система общественных связей и зависимостей характеризуется социальностью, под которой «понимается характеристика целостности общественной жизни человека, ... характеристика отдельных общественных феноменов, проявлений общественной жизни» [3, с. 48]. В этом контексте пожарная безопасность рассматривается нами как сложная социосистема.

Пожарная безопасность является самоорганизующейся системой, исходя из общественной потребности обеспечения пожарной безопасности, предусматривает сложное взаимодействие людей, коллективов, общества, окружающей среды, взаимодействующих между собой, причем это взаимодействие постоянно усложняется. Именно человек с его потребностью в пожарной безопасности является важнейшей ее частью.

Как сложная социосистема пожарная безопасность является целостной. Логично, что целостности как главного качества системы можно достичь, реализовав воспроизводственные процессы. Соответственно, чтобы сохранить целостность пожарной системы, ее нужно постоянно воспроизводить.

Пожарная безопасность характеризуется динамизмом, причем анализ динамики определенных показателей дает возможность сделать выводы об уровне обеспечения пожарной безопасности личности, общества, субъектов хозяйствования и окружающей среды. Выход за допустимые пределы показателей, которыми характеризуется пожарная безопасность как социосистема, разрушение оптимального состояния функционирования этой системы обуславливает возникновение пожарной опасности в социуме.

Упорядоченность во времени между структурными элементами, а также иерархичность являются характеристиками пожарной безопасности. Так, национальная пожарная система подчинена необходимости обеспечения пожарной безопасности человека. Необходимость обеспечения пожарной безопасности человека, общества и окружающей среды определяет стратегическую направленность и содержание деятельности органов государственного управления. При этом уровень пожарной безопасности зависит, с одной стороны, от имеющихся возможностей государства, а с другой – от эффективности их использования органами государственного управления в сфере обеспечения пожарной безопасности.

Итак, самоорганизация, целостность, динамизм, упорядоченность во времени между структурными элементами, а также иерархичность являются определяющими системообразующими признаками социосистемы «пожарная безопасность».

Формирование пожарной безопасности как сложной социосистемы является отражением потребности безопасности жизнедеятельности человека и общества, характеризуется системностью, взаимозависимостью ее структурных элементов, универсальностью объектов относительно ее содержания и осуществления контроля над его состоянием. Обеспечение пожарной безопасности – это механизм по выработке и реализации концепции, стратегии и тактики в сфере пожарной безопасности государства посредством скоординированной деятельности органов власти, общественных организаций и объединений, граждан. Объекты обеспечения пожарной безопасности – это жизнь и здоровье людей, национальное богатство, окружающая среда.

Системный подход к пожарной безопасности позволяет нам сформировать ее концептуальную модель (рис. 1).

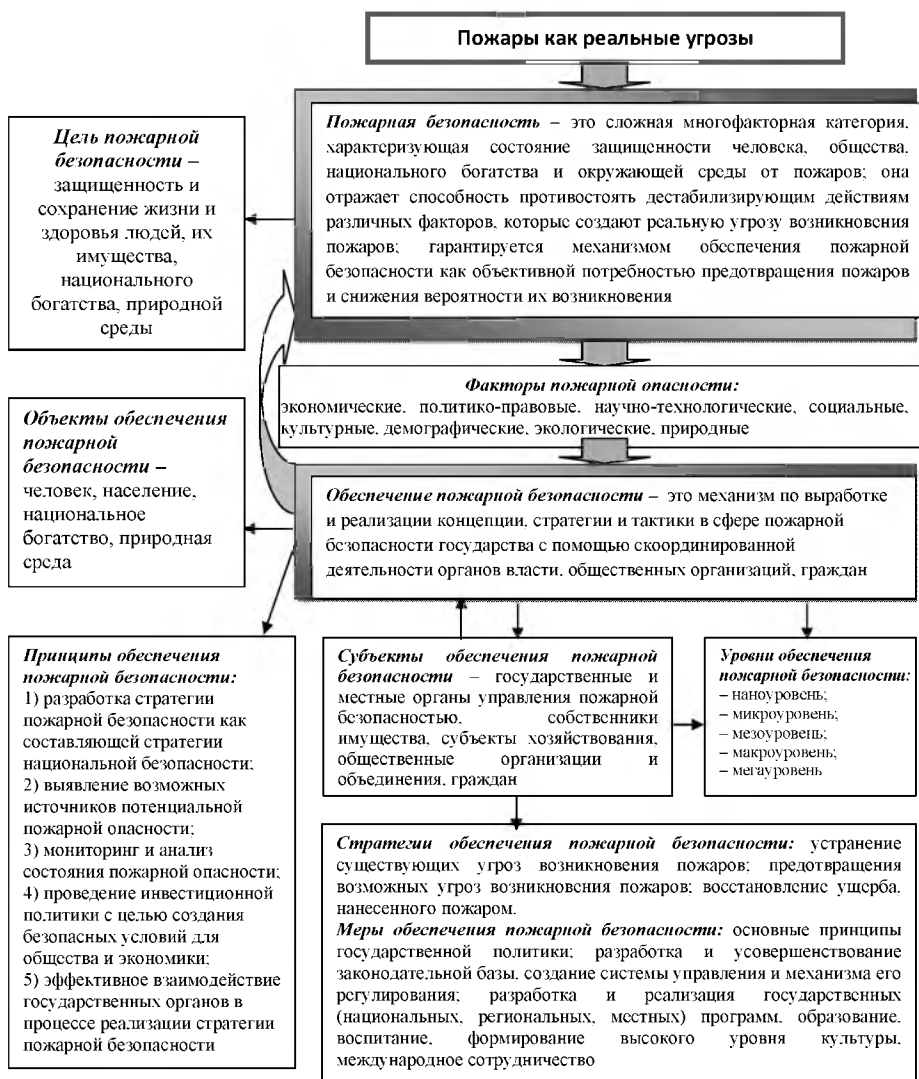


Рисунок 1 - Концептуальная модель пожарной безопасности как социосистемы

Обеспечение пожарной безопасности в обществе должно базироваться на конкретных принципах, под которыми мы понимаем основные идеи, отражающие закономерности в общественных отношениях, связанные с процессом обеспечения надлежащей пожарной безопасности человека, общества и окружающей среды. Принципами обеспечения пожарной безопасности в обществе, по нашему мнению, являются:

- 1) разработка стратегии пожарной безопасности как составляющей стратегии национальной безопасности;
- 2) выявление возможных источников потенциальной пожарной опасности;
- 3) мониторинг и анализ объективных показателей состояния пожарной опасности;
- 4) проведение активной инвестиционной политики с целью создания безопасных условий функционирования общества и национальной экономики;
- 5) эффективное взаимодействие государственных органов в ходе реализации стратегии пожарной безопасности.

В процессе исследования пожарной безопасности как социосистемы необходимо учитывать иерархическую декомпозицию, которая обосновывает взаимозависимость отдельных ее уровней. В основу формирования иерархии уровней пожарной безопасности положена степень идентичности и противоположности интересов на каждом уровне и необходимость механизмов их решения наиболее приемлемым путем. Поэтому пожарная безопасность страны должна рассматриваться на следующих уровнях: наноуровень (безопасность личности); микроуровень (пожарная безопасность предприятия); мезоуровень (региональная пожарная безопасность); макроуровень (национальная пожарная безопасность); мегауровень (международная пожарная безопасность).

Синергизм и системный характер действия различных факторов, которые определяют пожарную опасность в Украине, обуславливают особую актуальность обеспечения пожарной безопасности и возрастание роли государства в этой области, в частности увеличение финансирования с целью предотвращения и уменьшения рисков возникновения пожаров.

Пожарная безопасность как сложная социосистема постоянно развивается, усложняется и совершенствуется на основе постоянного взаимодействия между субъектами системы. На наш взгляд, это взаимодействие имеет свои особенности.

Во-первых, усложнение взаимодействия между субъектами социосистемы пожарной безопасности обусловлено, на наш взгляд, действием экономического закона возрастающих потребностей, согласно которому происходит изменение старых и возникновения новых потребностей у человека (например, потребности в обеспечении глобальной пожарной безопасности). Это обеспечивает эволюцию и совершенствование социосистемы.

Во-вторых, учитывая, что пожарная безопасность человека является определяющей в сложной социосистеме пожарной безопасности, в современных условиях уровень образования и реализация ее интеллектуального потенциала является основой обеспечения пожарной безопасности как на наноуровне, так и на всех других уровнях.

В-третьих, к пожарной безопасности невозможно подходить только с технократического подхода: делать акцент только на защиту от пожаров

материальных ценностей сегодня не соответствует современной парадигме человеческого развития.

В-четвертых, пожарная безопасность сегодня имеет гуманистический характер. «Гуманизация пожарной безопасности – это процесс создания в обществе соответствующих гуманитарных ценностных концептов, целью которого является повышение уровня защищенности различных категорий населения, а также окружающей природной среды и техносферы от пожаров за счет усиления институциональных, образовательно-воспитательных и организационно-управленческих факторов личного и коллективного поведения. Субъектом Гуманизация является человек. Гуманистический подход включает в себя также соблюдение гуманитарных принципов профилактики и тактики пожаротушения, обеспечивающих минимизацию материального ущерба, гибели и травмирования людей от пожаров [1, с. 91-92].

В-пятых, необходимость обеспечения пожарной безопасности человека, объектов хозяйствования, общества и окружающей среды определяет стратегическую направленность и содержание деятельности органов государственного управления, ключевые объекты их управленческих усилий. При этом оптимальное функционирование пожарной безопасности как многомерной социосистемы и уровень пожарной безопасности зависит, во-первых, от имеющегося потенциала, то есть возможностей, которые имеет государство, и во-вторых, эффективности его использования органами государственного управления в сфере обеспечения пожарной безопасности.

В-шестых, как социосистема пожарная безопасность сегодня невозможна без высокой культуры безопасности жизнедеятельности, составной частью которой является культура пожарной безопасности.

Итак, пожарная безопасность как сложная социосистема имеет свою структуру, внутреннюю логику взаимосвязи и особенности функционирования. Их учет позволит принимать обоснованные управленческие решения, разрабатывать и реализовать перспективные программы улучшения обеспечения состояния пожарной безопасности как в Украине в целом, так и в отдельных ее регионах, менять приоритеты в направлениях финансирования сферы обеспечения пожарной безопасности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Зарецкий А.Д. Пожары – глобальная социально-экономическая проблема современности / А.Д. Зарецкий. – Краснодар: Изд-во КСЭИ, 2011. – 242 с.
2. Мартын О.М. Пожарная безопасность – составная национальной безопасности / О.М. Мартын // Научный вестник НЛТУ Украины. – 2013. – вып. 23.1. – С. 291-300.
3. Горбань Г.О. Социально-психологические модели управления социальными системами / Г.О. Горбань // Научный вестник НГУ им. В.О. Сухомлинского. Сер.: Психологические науки. – 2012. – Т. 2. – Вып. 9. – С. 48-53.