

Н.Л. Присяжнюк, С.Ю. Попков, С.Н. Нехоченинов
(Академия Государственной противопожарной МЧС России;
e-mail: NOK_OUPGPS@academygps.ru)

АНАЛИЗ ПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Проведён анализ пожарной обстановки в субъектах Российской Федерации. Методологической основой анализа является теория интегральных пожарных рисков.

Ключевые слова: теория интегральных пожарных рисков, пожарная опасность.

N.L. Prisyazhnyuk, S.Yu. Popkov, S.N. Nekhocheninov
**ANALYSIS OF FIRE SITUATION
IN THE SUBJECTS OF RUSSIAN FEDERATION**

The analysis of the fire situation in the subjects of Russian Federation. Methodological basis of the analysis is the theory of integral fire risks.

Key words: theory of integral fire risks, fire hazard.

На современном этапе защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера значительный интерес представляет оценка уровня пожарной безопасности таких объектов защиты, как города, мегаполисы и агломерации (то есть урбанизированные территории), регионы, страна в целом [1].

Для этих объектов защиты была разработана система интегральных рисков, а привычные понятия, например, "индивидуальные и социальные риски", приобрели новые смысловые значения [2].

Локальные риски характеризуют опасности для таких объектов защиты, как отдельные предприятия, транспортные средства и т.п.

Интегральные риски характеризуют комплекс опасностей для таких сложных объектов защиты, как города, регионы, страны, включающих в себя (как элементы) здания, сооружения, различные предприятия, транспортные сети и т.д., то есть они "суммируют" все локальные риски для этих элементов.

В качестве показателей пожарной обстановки в субъектах РФ используются некоторые риски (их наименования и размерность).

Авторами проведён анализ следующих показателей пожарной обстановки – интегральных пожарных рисков [2-4]:

R_1 – риск для человека столкнуться с пожаром (его опасными факторами) за единицу времени, *пожар/чел. год*;

R_2 – риск для человека погибнуть при пожаре (оказаться его жертвой), *жертва/пожар*;

R_3 – риск для человека погибнуть при пожаре за единицу времени, *жертва/чел. год*.

В современной России риски человека оказаться в условиях пожара и погибнуть при нём достаточно высоки. Они превышают в несколько раз аналогичные мировые показатели [5].

По результатам исследования установлено, что наиболее высоки риски пожаров в ряде субъектов Центрального, Северо-Западного, Приволжского и Дальневосточного федеральных округов (табл. 1).

Наименьшие пожарные риски отмечены в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, а также в г. Москве.

Минимальный уровень пожарной опасности в субъектах Федерации Южного и Северо-Кавказского округа зарегистрирован в Республиках Ингушетия, Дагестан, Северная Осетия-Алания, Чеченской и Кабардино-Балкарской Республиках.

Таким образом, авторами с использованием методологии оценки пожарных рисков был проведён анализ уровня пожарной опасности в субъектах Российской Федерации.

Таблица 1

Значения пожарных рисков в субъектах Российской Федерации с повышенным уровнем пожарной опасности в период 2007-2010 гг.

Наименование территории	Значения пожарных рисков		
	R_1 , пож./ 10^3 чел. год	R_2 , жертв/ 100 пож.	R_3 , жертв/ 10^5 чел. год
Субъекты Центрального федерального округа			
Калужская область	1,28	12,56	16,11
Тверская область	1,44	11,91	16,90
Смоленская область	1,94	8,36	16,24
Ярославская область	1,62	9,27	15,05
Субъекты Северо-Западного федерального округа			
Псковская область	2,15	13,78	29,35
Новгородская область	2,20	11,65	25,66
Ленинградская область	2,55	7,79	19,95
Республика Карелия	2,36	7,95	18,74
Субъекты Приволжского федерального округа			
Кировская область	1,62	12,48	20,22
Пермский край	1,22	11,38	13,67
Нижегородская область	1,31	10,47	13,74
Пензенская область	1,38	9,89	13,70
Субъекты Дальневосточного федерального округа			
Приморский край	3,61	3,92	14,21
Магаданская область	3,39	5,06	17,09
Амурская область	2,37	7,53	17,86
Хабаровский край	3,34	4,19	13,98

Литература

1. **Брушлинский Н.Н., Соколов С.В., Кленко Е.А.** Основы теории пожарных рисков и её приложения. М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. 82 с.
2. **Пожарные риски.** Динамика, управление, прогнозирование // Под ред. Брушлинского Н.Н., Шебеко Ю.Н. М.: ВНИИПО МЧС России, 2007. 370 с.
3. **Брушлинский Н.Н., Кленко Е.А.** К вопросу о вычислении рисков // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – М.: ВИНТИ, 2004. Вып. 1. С. 71-73.
4. **Брушлинский Н.Н., Кленко Е.А.** К вопросу о локальных и интегральных рисках // Вестник Академии ГПС МЧС России. М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. № 6. С. 93-96.
5. **Брушлинский Н.Н., Соколов С.В.** О статистике пожаров и о пожарных рисках // Пожаровзрывобезопасность, 2011. № 4. С. 40-48.