

**Издатель**

ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»  
Российская Федерация, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Студенческий научный электронный журнал

# StudArctic Forum

<http://saf.petrso.ru>

## XX / 2020

**Главный редактор**

В. С. Сюнёв

**Редакционный совет**

С. Б. Васильев  
Г. Н. Колесников  
А. Н. Петров

**Редакционная коллегия**

М. И. Зайцева  
А. Ю. Борисов  
Т. А. Гаврилов  
А. Ф. Кривоноженко  
Е. И. Соколова  
Л. А. Девятникова  
Ю. В. Никонова  
Е. О. Графова  
А. А. Кузьменков  
Р. В. Воронов  
М. И. Раковская

**Редакция**

А. Г. Марахтанов  
А. А. Малышев  
Р. А. Мацуев

**ISSN 2500-140X**

**Адрес редакции**

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Ленина, 33.

E-mail:[saf@petrsu.ru](mailto:saf@petrsu.ru)

<http://saf.petrso.ru>

## Техносферная безопасность и природообустройство

# Экспресс-оценка пожарных рисков в помещениях административного назначения.

**БАХИЛИН Денис  
Рудольфович**

бакалавриат, Главное управление МЧС России по Республике Карелия (петрозаводск Лыжная д.22а кв.46),  
[ondsuo@mail.ru](mailto:ondsuo@mail.ru)

### Ключевые слова:

Разработка экспресс - формул

**Аннотация:** Актуальность темы обусловлена внедрением риск-ориентированного подхода в деятельности органов государственного пожарного надзора, что обуславливает необходимость принятия решений при проверках объектов защиты, привлечения к административной ответственности с учетом степени риска причинения вреда.

### Основной текст

Для того чтобы оценить степень риска причинения вреда необходимо производить расчет пожарных рисков, однако большой объем сложности и трудозатратности этих методик не позволяет применять их в оперативном режиме в «полевых условиях», то есть при проверках объектов в условиях острого дефицита времени отводимое на проверки, отсутствие информационного обеспечения, а также соответствующей квалификации должностных лиц.

Для решений этой проблемы необходима разработка более упрощенных методик оценок пожарных рисков, такими методами является экспресс-методы оценки пожарных рисков. Данная работа посвящена разработке одной из таких методик, позволяющих оценить безопасное расстояние при воздействии теплового потока в помещениях административного назначения.

Результаты работы позволят государственным инспекторам пожарного надзора принимать обоснованные решения о наличии нарушений обязательных требований пожарной безопасности и привлечения к административной ответственности.

Основной проблемой современной надзорной деятельности является проблема технического регулирования. Технология надзорной деятельности, в основу которой положено прямое применение типовых требований безопасности, исчерпала себя, поскольку типовые системы безопасности, не учитывающие многочисленных

конкретных обстоятельств, в одних случаях сдерживают (препятствуют) принятие экономически выгодных решений, а в других случаях не адекватны складывающимся обстоятельствам – т.е. неэффективны. В связи с этим возникает острая необходимость в разработке адресных систем безопасности – систем, адекватных возникающим угрозам (рискам). В такой ситуации надзорная деятельность смещается с прямого применения типовых требований безопасности на регулирование отношений в сфере безопасности, целью которого является урегулирование интересов всех субъектов этих отношений – юридических лиц, физических лиц и государства. При этом должна учитываться мера обеспечения безопасности, превышение которой может стать опасным для эффективного функционирования объектов защиты. Таким образом, функция регулирования отношений, возникающих в сфере обеспечения безопасности, реализуется посредством решения задач:

1) разработки нормативной базы, соответствующей требованиям федерального законодательства, регулирующего общественные отношения, и способствующей развитию национальной экономики;

2) формирования порядка применения и исполнения установленных нормативных требований;

3) выборочного контроля за исполнением установленных требований безопасности юридическими и физическими лицами, а также предприятиями и организациями, выполняющими работы и оказывающими услуги в области обеспечения безопасности объектов защиты;

4) расследования фактов нарушений установленных требований безопасности, вследствие которых причинен вред людям, чужому имуществу и окружающей среде. Наиболее значимой является задача, связанная с разработкой нормативной базы, соответствующей требованиям федерального законодательства, регулирующего общественные отношения, и обеспечивающего развитие национальной экономики.

Для решения этой задачи необходима подготовка специалистов, знающих:

- основы регулирования общественных отношений и технического регулирования;
- основы регулирования отношений в конкретных областях безопасности;
- основы современной надзорной деятельности;
- технологии применения, мониторинга и корректировки требований безопасности;
- основы работы с профессионально значимой (нормативной) информацией;
- основы унификации (интеграции) надзорной деятельности

## **Список литературы**

1. Конституция Российской Федерации // «Российская газета» от 21 января 2009 г. № 7.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1 // «Собрание законодательства Российской Федерации», 1994, № 32, ст. 3301; Часть 2 // «Собрание законодательства Российской Федерации», 1996, № 5, ст. 410.

3. Уголовный кодекс Российской Федерации // «Собрание законодательства Российской Федерации», 1996, № 25, ст. 2954.

4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации // Библиотечка «Российской газеты», 2002, выпуск № 5-6.

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях // Библиотечка «Российской газеты», 2002, выпуск № 2.

6. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

7. Федеральный закон от 22 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

8. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

9. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

10. Закон Российской Федерации от 10 июня 1993 г. № 5154-1 «О стандартизации».

11. Козлачков В.И. Оценка деятельности государственных инспекторов по пожарному надзору при расследовании пожаров с гибелью людей. Краткий анализ материалов уголовных дел. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. – 100 с.

12. Козлачков В.И. Информационная деятельность. Система ориентиров. – М.: АГПС МЧС России, 2010. - 213 с.

13. Козлачков В.И., Андреев А.О. Разработка метода экспресс-оценки угрозы людям при пожаре. – М.: ВИНТИ РАН, Деп. № 1243-B2006 от 17.10.2006. - 230 с.

14. Козлачков В.И., Лобаев И.А. Экспресс-оценка пожарных рисков при изменении функционального назначения зданий. – М.: ВИНТИ РАН, Деп. № 2325-B2001 от 08.11.01. - 198 с.

15. Козлачков В.И., Лобаев И.А., Ершов А.В. и др. Идентификация объектов технического регулирования при применении «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности». – М.: ВИНТИ РАН, Деп. № 936-B2008 от 10.12.2008. – 37 с.

**Technosphere Safety and Environmental Engineering**  
**Rapid assessment of fire risks in the premises**

## administrative facilities.

**BAKHILI Denis**

bachelor course, Main Department of EMERCOM of Russia in the Republic of Karelia (Petrozavodsk ski 22A sq 46),  
[ondsuo@mail.ru](mailto:ondsuo@mail.ru)

**Ключевые слова:**

Development of Express formulas

**Аннотация:** The relevance of the topic is due to the introduction of a risk-based approach in the activities of state fire supervision bodies, which makes it necessary to make decisions when checking objects of protection, bringing to administrative responsibility, taking into account the degree of risk of harm.

### Bibliography

1. Constitution of the Russian Federation // Rossiyskaya Gazeta No. 7 of January 21, 2009.
2. The civil code of the Russian Federation. Part 1 // "Collection of legislation of the Russian Federation", 1994, № 32, article 3301; Part 2 // "Collection of legislation of the Russian Federation", 1996, № 5, St. 410.
3. Criminal code of the Russian Federation // "Collection of legislation of the Russian Federation", 1996, № 25, article 2954.
4. Criminal procedure code of the Russian Federation // bibliotekha "Rossiyskoy gazety", 2002, No. 5-6.
5. Code of the Russian Federation on administrative offences // library of the Russian newspaper, 2002, issue # 2.
6. Federal law No. 184-FZ of December 27, 2002 "On technical regulation".
7. Federal law No. 294-FZ of December 22, 2008 "On protection of the rights of legal entities and individual entrepreneurs in the exercise of state control (supervision) and municipal control".
8. Federal law No. 123-FZ of July 22, 2008 "Technical regulations on fire safety requirements".
9. Federal law No. 384-FZ of December 30, 2009 "Technical regulations on the safety of buildings and structures".
10. The law of the Russian Federation of June 10, 1993 No. 5154-1 "On standardization".
11. Kozlachkov V. I. evaluation of the activities of state fire Supervision inspectors in the investigation of fires with loss of life. Brief analysis of materials of criminal cases. – M.: Academy of GPS EMERCOM of Russia, 2010. – 100 p.

12. Kozlachkov V. I. Information activity. Sistema orientirov. – M.: AGPS EMERCOM of Russia, 2010. - 213 p.

13. Kozlachkov V. I., Andreev A. O. Development of a method for rapid assessment of the threat to people in a fire. – M.: VINITI RAS, DEP. No. 1243-V2006 from 17.10.2006. - 230 p.

14. kozlachkov V. I., Lobaev I. A. Express assessment of fire risks when changing the functional purpose of buildings. – M.: VINITI RAS, DEP. No. 2325-B2001 from 08.11.01. - 198 p.

15. Kozlachkov V. I., Lobaev I. A., Ershov A.V. and others. Identification of objects of technical regulation when applying the "Technical regulations on fire safety requirements". – M.: VINITI RAS, DEP. No. 936-V2008 from 10.12.2008. – 37 p.