

## НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (IV квартал 2023 г., новое и актуальное)

ФГБУ ВНИИПО МЧС России издает и распространяет научную литературу в области пожарной безопасности.

Представленные в данном разделе, а также другие актуальные издания

Вы можете приобрести через web-сайт:

<http://www.vniipo.ru> (электронный магазин <http://www.vniipo.ru/shop>)



**Новое**

**Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности (утв. приказом МЧС России от 14.11.2022 № 1140)**

*Авторский коллектив:*

д-р техн. наук Д.М. Гордиенко,  
А.Ю. Лагозин,  
канд. техн. наук А.В. Карпов,  
А.А. Абашкин, Д.В. Ушаков  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);  
д-р техн. наук, проф. Д.А. Самошин,  
д-р техн. наук, проф. В.В. Холщевников  
(Академия ГПС МЧС России);  
А.А. Makeев, С.Р. Шалкеев, М.Ю. Нестеров  
(ДНПР МЧС России)  
Год: 2023  
Кол-во стр. 96

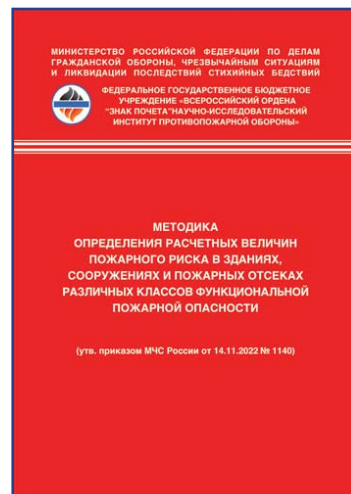
Представлены расчетные соотношения для оценки величины индивидуально-пожарного риска, порядок ее проведения, а также даны описание и рекомендации по применению в процессе оценки методов математического моделирования пожара и эвакуации людей.

Данная методика утверждена приказом МЧС России от 14.11.2022 г. № 1140 (зарегистрированным в Минюсте России 20 марта 2023 г. Регистрационный № 72633), введенным взамен приказов МЧС России, утративших силу:

от 30.06.2009 № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» (зарегистрирован в Минюсте России 06.08.2009 г. Регистрационный № 14486);

от 12.12.2011 № 749 «О внесении изменений в методику определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденную приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382» (зарегистрирован в Минюсте России 30.12.2011 г. Регистрационный № 22871);

от 02.12.2015 № 632 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382» (зарегистрирован в Минюсте России 30.12.2015 г. Регистрационный № 40386).



## Прикладные методы исследования оперативной деятельности пожарно-спасательных подразделений: задачи и пути решения

*Автор:*

канд. техн. наук К.С. Власов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Рецензенты:*

заслуженный деятель науки Российской Федерации, д-р техн. наук, проф. Н.Г. Топольский;  
д-р техн. наук А.В. Матюшин

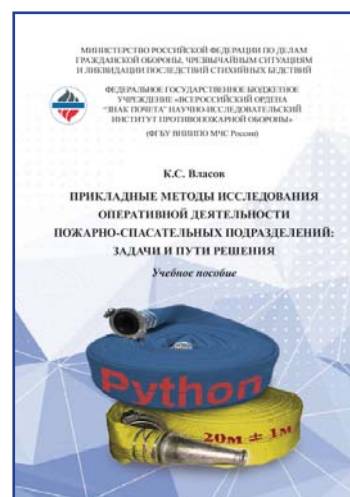
*Учебное пособие*

ISBN 978-5-907128-03-3

Год: 2023

Кол-во стр. 406

Цена: 900 руб.



Настоящее издание содержит описание наиболее важных разделов математической статистики и языка программирования Python, необходимых для обработки с помощью компьютера данных о пожарах. Последовательность и форма изложения материала рассчитаны на быстрое усвоение основных приемов аналитической работы практическими работниками пожарно-спасательных подразделений и плодотворное использование в практической деятельности.

Учебное пособие предназначено для образовательных учреждений МЧС России, готовящих специалистов в области пожарной безопасности. Издание также может представлять интерес для широкого круга специалистов в области пожарной безопасности и смежных областей знаний.

### **Выезды территориальных пожарно-спасательных подразделений ФПС ГПС МЧС России 2018–2022 гг.**

*Авторский коллектив:*

канд. техн. наук Ю.А. Матюшин,  
канд. техн. наук А.Г. Фирсов,  
А.М. Арсланов, В.И. Сибирко  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Рецензент:*

д-р техн. наук, проф. С.В. Соколов  
(Академия ГПС МЧС России)

Год: 2023

Кол-во стр. 200

Цена: 538 руб.



В статистическом сборнике публикуется обзор основных сведений о выездах территориальных пожарно-спасательных подразделений ФПС ГПС МЧС России в период 2018–2022 гг.

Издание предназначено для работников организационно-управленческого аппарата МЧС России, научных и учебных заведений МЧС России, специалистов организаций и учреждений МЧС России, а также для других организаций и учреждений, граждан, проявляющих интерес к оперативной деятельности пожарно-спасательных подразделений МЧС России.

Сборник доступен в платном режиме на сайте [www. Elibrary.ru](http://www.Elibrary.ru):

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54478117>

### **Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и Перечени стандартов, применяемых в развитие его требований**

*Официальное издание*

Год: 2023

Кол-во стр.: 148

Цена: 450 руб.



Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии 23.06.2017 г. № 40. Данный технический регламент был разработан, чтобы защитить от пожаров людей, их имущество и окружающую среду, а также предотвратить попытки ввести в заблуждение потребителей. Его положения обязательны для исполнения всеми странами – участницами ЕАЭС. Технический регламент содержит правила, позволяющие идентифицировать средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, и предусматривает для подтверждения их соответствия как сертификацию, так и декларирование.

К техническому регламенту прилагаются Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), а также Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, утвержденные Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.11.2019 г. № 200 (в редакции Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 29.11.2021 г. № 163).

Документ актуализирован на дату издания.

## Актуальные проблемы пожарной безопасности

*Редакционная коллегия:*

*ответственный редактор* – И.В. Катаргина;

*научные редакторы:*

д-р техн. наук Д.М. Гордиенко,  
д-р техн. наук, проф. Н.П. Копылов,  
д-р техн. наук С.Н. Копылов,  
д-р техн. наук И.Р. Хасанов,  
д-р техн. наук В.И. Логинов,  
Р.А. Емельянов, В.В. Харин,  
А.В. Белокобыльский,  
С.И. Мартемьянов;

*ответственный секретарь* – М.Г. Завидская  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Материалы XXXV Междунар. науч.-практ. конф.*

*Москва, 31 мая 2023 г.*

Кол-во стр. 946



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53933555>) (доступ свободный)

Материалы конференции посвящены вопросам разработки и применения автоматических установок обнаружения и тушения пожаров, моделирования и предупреждения пожаров и чрезвычайных ситуаций с пожарами, разработки и тактики применения робототехники, пожарной и спасательной техники, технического регулирования в области пожарной безопасности, а также моделирования чрезвычайных ситуаций на критически важных объектах. Кроме того, рассмотрены организационно-управленческие проблемы пожарной безопасности.

Издание предназначено для инженерно-технических работников пожарной охраны, преподавателей и слушателей пожарно-технических образовательных организаций, работников научных и проектных учреждений.

## Приложение к методическим рекомендациям об организации расчета материального ущерба от пожаров должностными лицами органов государственного пожарного надзора на 2023 г. Выпуск 1

*Авторский коллектив:*

М.В. Загуменнова,  
Е.Н. Малёмина,  
В.И. Сибирко,  
канд. техн. наук А.Г. Фирсов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Сборник статей*

Год: 2023

Кол-во стр. 17



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://elibrary.ru/item.asp?id=50212125>) (доступ свободный)

Выпуск 1 данного издания содержит приложения к методическим рекомендациям, утвержденным приказом МЧС России от 28.01.2022 г. № 43, с пересчитанными числовыми значениями. В приложениях приведены обновленные коэффициенты пересчета восстановительной стоимости одного квадратного метра объекта строительства от базового субъекта Российской Федерации к уровню текущих цен субъекта Российской Федерации (приложение Б) и средняя стоимость одной единицы транспортного средства (приложение Л) для расчета прямого материального ущерба от пожаров на 2023 год.

Приложения к методическим рекомендациям предназначены для специалистов структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, территориальных органов МЧС России, специальных и воинских подразделений ФПС ГПС, научных, образовательных и других организаций и учреждений МЧС России.

## Приложение к Методическим рекомендациям об организации расчета материального ущерба от пожаров должностными лицами органов государственного пожарного надзора на 2023 г. Выпуск 2

*Авторский коллектив:*

М.В. Загуменнова,  
Е.Н. Малёмина,  
В.И. Сибирко,  
канд. техн. наук А.Г. Фирсов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Сборник статей*

Год: 2023  
Кол-во стр. 8



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54117608>) (доступ свободный)

Выпуск 2 содержит приложение к Методическим рекомендациям, утвержденным приказом МЧС России от 28.01.2022 г. № 43, с пересчитанными числовыми значениями. В приложении приведены обновленные годовые коэффициенты инфляции на 2022 г. (приложение Ж), числовые значения материального ущерба от уничтожения и повреждения пожаром имущества в расчете на один квадратный метр площади объекта строительства (приложение К) и средняя стоимость одной единицы внедорожного транспортного средства (приложение Л, табл. Л.10) для расчета прямого материального ущерба от пожаров на 2023 г.

Приложение к методическим рекомендациям предназначено для специалистов структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, территориальных органов МЧС России, специальных и воинских подразделений ФПС ГПС, научных, образовательных и других организаций МЧС России.

## Актуальное

### Научное обеспечение пожарной безопасности производственных объектов с обращением сжиженных горючих газов

Автор:

А.П. Чугуев  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Сборник статей

Год: 2022

Кол-во стр. 174



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> ([https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49485731\\_93010995.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49485731_93010995.pdf)) (доступ свободный)

В сборнике представлены результаты научно-исследовательских работ, направленных на изучение пожаровзрывоопасности при обращении со сжиженными горючими газами и возникающих при этом нештатных аварийных ситуаций с утечками и проливами горючих жидкостей, а также результаты исследований, посвященных использованию жидкого азота в качестве эффективного огнетушащего вещества.

В сборнике представлены экспериментальные данные по параметрам горения жидкого водорода и размеры диффузионных пламен с различных поверхностей испарения. Учет размеров возникающих пламен позволяет выбирать тактику борьбы с такими пожарами и способы защиты окружающих объектов от воздействия пламени. В этом случае могут быть использованы данные, полученные для тепловой защиты оборудования с использованием водяного орошения.

В сборнике приведены результаты научного поиска газовых огнетушащих составов, способных эффективно тушить тлеющие пожары объемным способом за очень короткое время, что подтверждено полученным патентом за изобретение.

Сборник статей может быть полезен инженерно-техническим работникам, участвующим в разработке требований, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов с использованием сжиженных горючих газов, студентам вузов, а также научным сотрудникам при проведении исследований по совершенствованию способов и средств обеспечения пожарной безопасности объектов с обращением сжиженных горючих газов.



## Компьютерные методы исследования обстановки с пожарами и оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательных подразделений

### Автор:

канд. техн. наук К.С. Власов;  
под общ. ред. д-ра техн. наук А.А. Порошина  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

### Рецензенты:

заслуженный деятель науки Российской Федерации, д-р техн. наук, проф. Н.Г. Топольский  
(Академия ГПС МЧС России);  
д-р техн. наук А.В. Матюшин  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

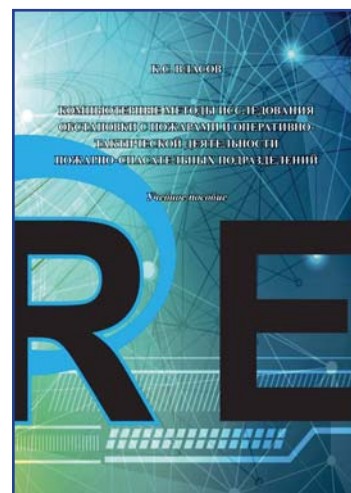
### Учебное пособие

ISBN 978-5-901140-91-8

Год: 2022

Кол-во стр. 380

Цена: 1000 руб.



В современных условиях деятельность в области пожарной безопасности связана с постоянной необходимостью обработки больших объемов информации в самых разнообразных форматах – аудио, видео, бумажные и цифровые носители. Доля электронных документов в этом объеме неуклонно возрастает, что связано с процессами цифровизации всех отраслей экономики. Специалисту для эффективной работы требуется уметь качественно обрабатывать постоянно нарастающий поток информации в условиях дефицита времени. В предлагаемом вниманию читателей учебном пособии рассматриваются методы использования специализированных программных средств и программ (R, MS Access, SQL) для информационно-аналитической обработки данных и подготовки проектов управленческих решений и текстовых документов.

Учебное пособие предназначено для образовательных организаций МЧС России, осуществляющих подготовку специалистов в области пожарной безопасности. Издание также может представлять интерес для широкого круга специалистов в сфере пожарной безопасности и смежных областях знаний.

**Книга Памяти, посвященная пожарным и спасателям, погибшим при исполнении служебного долга. 3-е изд., доп.**

*Составители:*

Д.М. Гордиенко, нач. ФГБУ ВНИИПО МЧС России,  
И.В. Катаргина, зам. нач. НИЦ ИТ,  
С.И. Мартемьянов, нач. НИЦ ИТ,  
М.Г. Завидская, нач. сектора,  
Н.В. Бородина, ст. науч. сотр.,  
С.В. Закирова, зам. нач. отд.,  
Е.Е. Архипова, ст. науч. сотр.,  
О.Г. Каспина, нач. сектора  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);  
Г.Н. Мощик, директор ДКП МЧС России,  
А.С. Варгин, нач. отд., М.В. Бонь, зам. нач. отд.,  
Е.Н. Корчагина, референт, Н.С. Левко, инспектор отд.  
(ДКП МЧС России)

*Рецензент:*

д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки  
Российской Федерации, гл. науч. сотр. Н.П. Копылов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

ISBN 978-5-901140-99-4

Год: 2022

Кол-во стр. 568

Книга размещена на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://elibrary.ru/item.asp?id=48844856>) (доступ свободный)

В центре внимания исследования – героические поступки пожарных и спасателей, погибших при выполнении служебного долга в период с 1990 по 2021 год.

Представлена хроника событий, связанных с чрезвычайными ситуациями и пожарами, за рассматриваемый период, приведены биографии героев.

Отдельный раздел книги посвящен мемориалам и памятникам пожарным и спасателям, геройски погибшим при исполнении служебного долга.

При подготовке книги в качестве исходных данных использовались сведения, которые были получены из региональных центров МЧС России, а также методическая и научно-популярная литература и другие материалы.

Настоящее издание может быть рекомендовано для специалистов в области пожарной безопасности, слушателей пожарно-технических образовательных организаций, а также для широкого круга лиц, интересующихся вопросами истории МЧС России и практической деятельности его сотрудников.



## История – наука – люди: 85 лет ФГБУ ВНИИПО МЧС России

### Составители:

Д.М. Гордиенко, нач. ФГБУ ВНИИПО МЧС России,  
И.В. Катаргина, зам. нач. НИЦ ИТ,  
О.Г. Каспина, нач. сектора,  
Н.В. Бородина, ст. науч. сотр.,  
С.В. Закирова, зам. нач. отд.  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

### Рецензент:

д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки  
Российской Федерации, гл. науч. сотр. Н.П. Копылов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

ISBN 978-5-907128-00-2

Год: 2022

Кол-во стр. 172

Книга размещена на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://elibrary.ru/item.asp?id=48862371>) (доступ свободный)

В книге содержатся материалы, посвященные истории создания и развития Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский ордена "Знак Почета" научно-исследовательский институт противопожарной обороны» МЧС России, являющегося головным научным учреждением в области пожарной безопасности.

В издании отражены этапы становления института, формирования основных направлений исследований в сфере борьбы с пожарами. Представлены научные школы, созданные в институте, и их основные научные результаты. Указаны имена и достижения выдающихся ученых, работавших в институте и внесших значительный вклад в пожарную науку. Приведено большое количество уникальных иллюстраций, отображающих 85-летнюю историю ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

При подготовке книги использовались сведения, содержащиеся в большом количестве источников (в нормативных документах, монографиях и журнальных статьях, справочных изданиях и других материалах).

Книга может быть полезна для научных работников, изучающих историю науки в области пожарной безопасности, слушателей пожарно-технических образовательных организаций, а также для широкого круга лиц, интересующихся вопросами истории и развития пожарной охраны.



### **Материал (поступил в редакцию 25.09.2023 г.) подготовили:**

М.Г. ЗАВИДСКАЯ, ст. науч. сотр.;  
Е.В. ДИДЯЕВА, науч. сотр.;  
Е.А. КАМЕНСКАЯ, науч. сотр.,  
С.В. БАГАЕВА, инженер  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)