

**НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА  
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
(III квартал 2022 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)

**Новое**

**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:*

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

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:*

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

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.



## Чрезвычайные ситуации и их последствия в 2021 г.

*Авторы:*

д-р техн. наук А.А. Порошин,  
канд. техн. наук Ю.А. Матюшин,  
канд. техн. наук А.Г. Фирсов,  
А.М. Арсланов,  
В.Н. Копченков  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Статистический сборник*

Год: 2022

Кол-во стр. 70



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://elibrary.ru/item.asp?id=48241099>) (доступ свободный)

В статистическом сборнике публикуется обзор основных сведений по чрезвычайным ситуациям и их последствиям на территории Российской Федерации в период 2017–2021 гг.

Сборник предназначен для работников организационно-управленческого аппарата МЧС России, научных и учебных заведений МЧС России, специалистов организаций и учреждений МЧС России.

## Пожары и пожарная безопасность в 2021 г. Статистика пожаров и их последствий

*Авторы:*

В.С. Гончаренко, Т.А. Чечетина, В.И. Сибирко,  
С.И. Мартемьянов, О.В. Надточий  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);  
П.В. Полехин, А.А. Козлов, М.А. Чебуханов  
(ДНПР МЧС России)

*Рецензент:*

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

*Статистический сборник*

Год: 2022

Кол-во стр. 114

Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://elibrary.ru/item.asp?id=48690206>) (доступ свободный)

В статистическом сборнике приведены показатели, характеризующие состояние пожарной безопасности в Российской Федерации в 2021 году.

Сборник предназначен для специалистов структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, территориальных органов МЧС России, специалистов научных, образовательных и других организаций МЧС России.



## Актуальное

### Тема: Пожарная безопасность веществ, материалов, изделий, помещений, зданий, сооружений

**Пособие по определению расчетных величин пожарного риска для производственных объектов. 2-е изд., испр. и доп.**

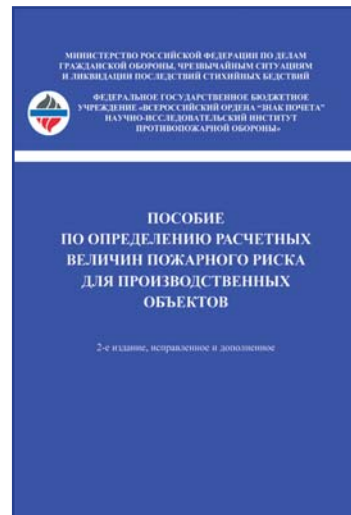
*Авторский коллектив:*

д-р техн. наук Д.М. Гордиенко,  
А.Ю. Лагозин,  
д-р техн. наук, проф. Ю.Н. Шебеко,  
канд. техн. наук А.Ю. Шебеко,  
канд. техн. наук А.В. Зубань,  
П.А. Леончук,  
канд. техн. наук В.А. Уйстрайх  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);  
канд. техн. наук А.А. Панов  
(ДНПР МЧС России)

Год: 2019

Кол-во стр. 344

Цена 528 руб.



Пособие разработано в развитие «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утв. приказом МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404, с изменениями, утв. приказом МЧС России от 14 декабря 2010 г. № 649).

Представлены разъяснения по расчетным методам по оценке пожарного риска на производственных объектах, приведены сведения о пожаровзрывоопасных и физико-химических свойствах некоторых распространенных и широко применяемых горючих веществ и материалов, расширенные сведения о частотах реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий и частотах возникновения пожара. Приведены типовые примеры расчетов величин пожарного риска для производственных объектов и их частей.

Предназначено для сотрудников Государственной противопожарной службы, преподавателей и слушателей пожарно-технических и других учебных заведений, специалистов ведомств, научно-исследовательских, экспертных и проектных организаций, испытательных пожарных лабораторий, занимающихся проведением и экспертизой расчетов по оценке пожарного риска.

## Тема: Системы охранной, охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения

### Автоматические установки газового пожаротушения на основе диоксида углерода под низким давлением

*Разработчики:*

канд. техн. наук В.Г. Кулаков,  
канд. техн. наук А.В. Казаков,  
А.Е. Мешалкин  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Руководство по проектированию*

Год: 2019

Кол-во стр. 28

Цена 210 руб.



Утверждено нач. ФГБУ ВНИИПО МЧС России 14.03.2019 г.

Рассмотрены особенности расчета и проектирования автоматических установок газового пожаротушения (АУГП) с использованием сжиженного диоксида углерода под низким давлением. Показана последовательность определения параметров установок объемного и локального по объему пожаротушения. Дано краткое описание конструкции насадка для локального по объему тушения и методика расчета его параметров.

Представлены технические решения по размещению изотермических резервуаров и распределительных устройств на объектах, характеризующихся большими объемами и протяженностью.

Издание предназначено для инженерно-технических работников пожарной охраны и проектных организаций, занимающихся проектированием АУГП.



## Тема: Монографии

### **Электромагнитная совместимость объектов пожарной защиты с техногенной и природной средой**

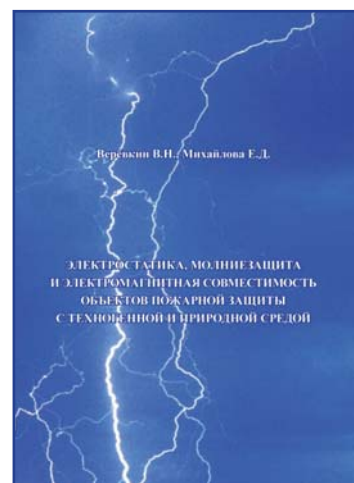
*Авторский коллектив:*

д-р техн. наук В.Н. Верёвкин,  
канд. техн. наук Е.Д. Михайлова  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Сборник трудов*

Год: 2021

Кол-во стр. 152



Книга размещена на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://elibrary.ru/item.asp?id=46628013>) (доступ свободный)

Электромагнитные поля (ЭМП) природного и технического происхождения при определенных условиях неблагоприятно воздействуют на здоровье человека и способствуют возникновению аварий, взрывов и пожаров. Пожарная опасность ЭМП способна проявляться в зонах, отвечающих требованиям санитарных норм. Важно также учитывать пожарную опасность воздействия ЭМП природного происхождения, относящихся к областям явлений солнечно-земной физики, физики атмосферы и геофизики. В России пожарную опасность ЭМП снижает молниезащита, но полезно учитывать также опыт обеспечения пожарной безопасности ЭМП, накопленный в ряде стран.

В настоящей работе приводятся новые, отвечающие современной нормативной базе, требования по электростатике, молниезащите и электромагнитной совместимости объектов пожарной защиты с техногенной и природной средой.

Издание предназначено для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и монтажом электроустановок, работников пожарной охраны и специалистов широкого профиля в качестве вспомогательного материала для подготовки и повышения квалификации в области пожаровзрывобезопасности электроустановок.

## Пожарная безопасность электроустановок

Автор:

Г.И. Смелков  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Курс лекций*

Год: 2020

Кол-во стр. 120

Цена: 300 руб.



Данное издание подготовлено на основе обобщения выполненных в институте под руководством и при участии доктора технических наук, профессора Г.И. Смелкова многолетних исследований в области пожарной безопасности электропроводок – самого массового и самого пожароопасного вида электроустановок.

Рассмотрены новые (гармонизированные и актуализированные) нормативные требования к электропроводкам и методы оценки их пожарной опасности.

Приводятся особенности, виды исполнения и рекомендации по выбору области применения кабельных изделий нового поколения с повышенными показателями надежности и пожарной безопасности: огнестойких, не распространяющих горение, с низким дымо- и газовыделением.

Книга будет полезна для практических работников пожарной охраны, слушателей курсов повышения квалификации в области пожарной безопасности, а также специалистов широкого профиля, занимающихся проектированием, монтажом и эксплуатацией электроустановок.



## Физико-химические и огнеопасные свойства органических химических соединений

Автор:

Г.Т. Земский

Справочник в двух книгах

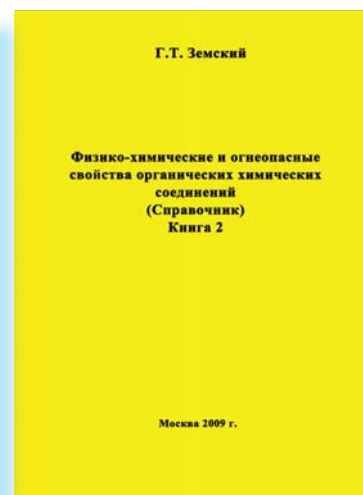
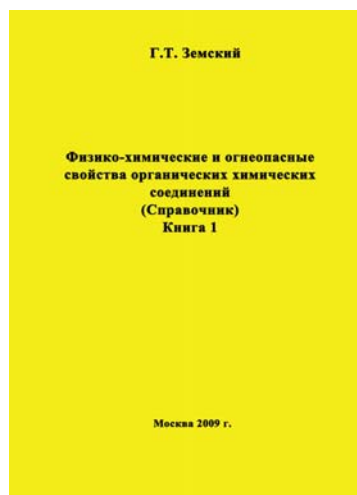
Год: 2009

Кол-во стр.:

кн.1 – 502 с.,

кн. 2 – 458 с.

Цена: 1700 руб.



В табличной форме представлены следующие свойства более 12 тысяч, химических соединений: брутто-формула, молекулярная масса, наименование (с синонимами), температуры плавления и кипения, теплота сгорания, температуры вспышки и самовоспламенения, температурные и концентрационные пределы распространения пламени по газо-паро-пылевоздушным смесям.

Справочник состоит из 9 глав. Каждая глава включает соединения определенного состава: CH, CHO, CHN, CHS, CHSO, CHNO, CHNS, CHNSC элементоорганические соединения, содержащие F, Cl, Br, I, P, As, Se, Te, B, Si и т. д., расположенные в порядке возрастания количества атомов.

Справочник снабжен указателем органических кислот и их солей и указателем тривиальных названий органических соединений, включенных в справочник.

В приложении приведены скорости горения более 250 веществ и материалов.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников химических, нефтехимических, химико-фармацевтических предприятий, проектантов химических производств, работников пожарной охраны, спасателей МЧС, преподавателей, аспирантов и студентов химических вузов.

Рецензент – заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор И.А. Болодьян.

Одобрено секцией «Пожарная безопасность зданий и сооружений» Национальной академии наук пожарной безопасности 28.10.2008 г.

**Материал (поступил в редакцию 22.06.2022 г.) подготовили:**

И.Г. ЛОБКО, ст. науч. сотр.;

Е.Ю. НИКОЛАЕВА, ст. науч. сотр.;

Г.Н. ДРОБЫШЕВА, ст. науч. сотр.;

Е.В. ДИДЯЕВА, науч. сотр.

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)