

## НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (IV 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

#### 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.

## 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. Копченев  
(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.

## Государственный надзор МЧС России в 2021 г.

### Авторский коллектив:

С.В. Глинов, А.А. Григорьев, С.А. Дмитриев,  
Д.В. Зобков, А.А. Козлов, А.О. Мащицкий,  
А.Н. Нестругин, П.В. Полехин, А.И. Рыжиков,  
А.В. Федулов, М.А. Чебуханов  
(ДНПР МЧС России);  
М.В. Загуменнова, В.И. Искалин, Е.Н. Малёмина,  
д-р техн. наук А.В. Матюшин, Е.С. Преображен-  
ская, канд. техн. наук А.Г. Фирсов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

### Рецензент:

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

### Информационный сборник

Год: 2022

Кол-во стр. 263



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49397043>) (доступ свободный)

В информационном сборнике публикуется обзор основных результатов деятельности надзорных органов МЧС России по осуществлению федерального государственного надзора за выполнением установленных требований пожарной безопасности, деятельности органов дознания, административно-правовой деятельности, сведения о финансовом обеспечении, силах и средствах подразделений органов государственного пожарного надзора, а также предоставлении государственных услуг и осуществлению лицензионного контроля 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.

## Методические рекомендации об организации расчета материального ущерба от пожаров должностными лицами органов государственного пожарного надзора. 1-е изд., доп.

*Авторский коллектив:*

А.А. Козлов, П.В. Полехин,  
М.А. Чебуханов  
(ДНПР МЧС России);  
А.М. Арсланов, В.С. Гончаренко,  
М.В. Загуменнова, Е.Н. Малёмина,  
канд. техн. наук Ю.А. Матюшин,  
д-р техн. наук А.А. Порошин,  
Е.С. Преображенская, В.И. Сибирко,  
канд. техн. наук А.Г. Фирсов,  
Т.А. Чечетина  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Год: 2022

Кол-во стр. 129



Сборник размещен на сайте <https://elibrary.ru/> (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48690205>) (доступ свободный)

Методические рекомендации утверждены приказом МЧС России от 28.01.2022 № 43.

В методических рекомендациях приведен порядок расчета прямого материального ущерба от пожара. Для расчета величины прямого материального ущерба от пожара используются два метода: расчетно-аналитический метод и метод прямого счета. Для расчета материального ущерба от пожара по расчетно-аналитическому методу определена стоимость одного квадратного метра различных видов объектов строительства и различных видов имущества.

Метод прямого счета материального ущерба от пожара основан на использовании официальных документов, подтверждающих стоимость объекта строительства и имущества.

Приведены примеры расчетов материального ущерба в результате пожаров с использованием предложенных расчетных методов.

В методических рекомендациях пересчитаны коэффициенты восстановительной стоимости объектов строительства и различных видов имущества к 2022 году.

Методические рекомендации предназначены для специалистов структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, территориальных органов МЧС России, специалистов научных, образовательных и других организаций МЧС России.

**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., засл. деятель науки  
Рос. Федерации, гл. науч. сотр. Н.П. Копылов  
(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:

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





## Актуальное

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

#### Оценка пожарной опасности теплоизоляционных материалов методами термического анализа

##### Авторский коллектив:

д-р техн. наук, проф. Н.В. Смирнов,  
канд. хим. наук, ст. науч. сотр. Н.Г. Дудеров,  
канд. хим. наук С.Н. Булага,  
канд. техн. наук В.В. Булгаков,  
канд. техн. наук Е.Д. Михайлова,  
А.В. Булгаков, М.В. Лезова  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

##### Методика

Год: 2014  
Кол-во стр. 32  
Цена: 230 руб.



Рассмотрены вопросы оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, нормирования и надзора. Разработаны термоаналитические критерии негорючести и жаростойкости теплоизоляционных материалов.

Издание предназначено для сотрудников Государственной противопожарной службы МЧС России, включая судебно-экспертные учреждения, испытательных лабораторий (центров), аккредитованных в области испытаний средств огнезащиты, строительных и теплоизоляционных материалов, а также для организаций и предприятий, выполняющих услуги в области огнезащиты и теплоизоляции.

## Расчет параметров легкобрасываемых конструкций для взрывопожароопасных помещений промышленных объектов

*Авторский коллектив:*

канд. техн. наук Д.М. Гордиенко,  
А.Ю. Лагозин, А.В. Мординова,  
канд. техн. наук В.П. Некрасов,  
А.Н. Сычев (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

*Рекомендации*

Год: 2015  
Кол-во стр. 48  
Цена: 260 руб.



Необходимость разработки настоящих рекомендаций обусловлена отсутствием в области противопожарного нормирования документов по расчету параметров легкобрасываемых конструкций (ЛСК). Легкобрасываемые конструкции, которыми в соответствии с СП 4.13130.2013 необходимо оснащать помещения категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, предназначены для снижения давления при взрыве и обеспечения безопасности людей, сохранности конструкций и оборудования.

В рекомендациях представлен порядок расчета параметров ЛСК и показано на конкретном примере их определение для ЛСК разных видов, а также приведены показатели пожаровзрывоопасности некоторых веществ и материалов и методика расчета массовой концентрации горючего в горючей среде.

Рекомендации могут быть использованы при нормировании требований пожарной безопасности взрывопожароопасных промышленных объектов, в частности, объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений. Применение рекомендаций проектными учреждениями и органами государственного пожарного надзора позволит повысить эффективность деятельности этих организаций.



## Тема: Способы тушения пожаров, пожарная техника и вооружение

### Тушение нефти и нефтепродуктов

#### Авторский коллектив:

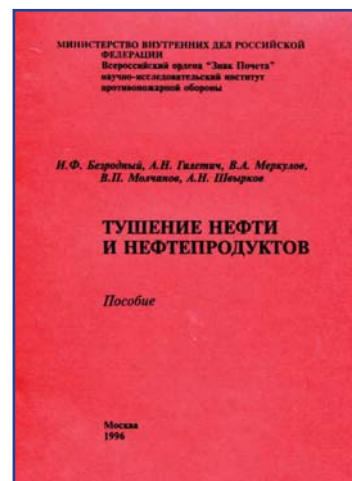
И.Ф. Безродный, А.Н. Гилетич,  
В.А. Меркулов, В.П. Молчанов,  
А.Н. Швырков  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

#### Рецензент:

д-р техн. наук, проф. А.Н. Баратов

#### Пособие

Год: 1996  
Кол-во стр. 216  
Цена 190 руб.



Приведены статистические данные о пожарах на резервуарах с сырой нефтью и нефтепродуктами, рассмотрены условия, при которых они произошли, описаны наиболее характерные. Дано обоснование выбора огнетушащих средств и тактико-технических приемов тушения пожаров. Проанализированы нормативные требования расхода огнетушащих средств при тушении пожаров в резервуарных парках.

Пособие предназначено для практических работников пожарной охраны, преподавателей и слушателей пожарно-технических учебных заведений.

## Тема: Монографии

### Организация пожарной охраны предприятий

#### Авторский коллектив:

д-р техн. наук А.В. Матюшин,  
д-р техн. наук А.А. Порошин,  
В.В. Харин,  
В.А. Маштаков,  
канд. техн. наук Ю.А. Матюшин,  
канд. биолог. наук Е.В. Бобринев,  
канд. физ.-мат. наук А.А. Кондашов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России),  
В.О. Дежкин  
(ДПСФ МЧС России)

#### Учебное пособие

Год: 2015  
Кол-во стр. 108  
Цена: 310 руб.

#### Рецензенты:

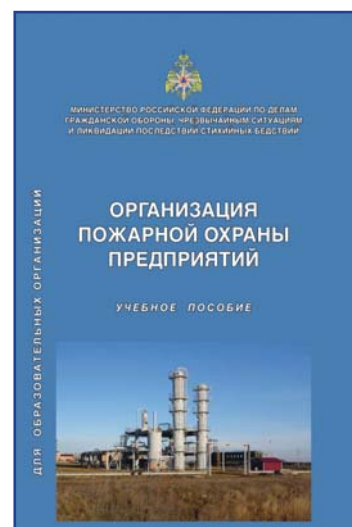
заместитель директора А.Д. Легошин  
(ДНПР МЧС России);  
д-р техн. наук, зам. нач. по научной работе  
М.В. Алешков  
(АГПС МЧС России)

Допущено Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в качестве учебного пособия для курсантов, студентов и слушателей образовательных организаций МЧС России.

Рассмотрены современные научно-методические подходы и методы по обоснованию численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны, создаваемых на предприятиях в целях обеспечения организации и осуществления профилактики пожаров и (или) их тушения.

Приведены примеры расчетов численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны на ряде объектов различных отраслей промышленности.

Учебное пособие рекомендовано для высших учебных заведений МЧС России и учебных заведений, готовящих специалистов в области пожарной безопасности. Также учебное пособие может быть использовано практическими работниками предприятий в области профилактики и тушения пожаров.



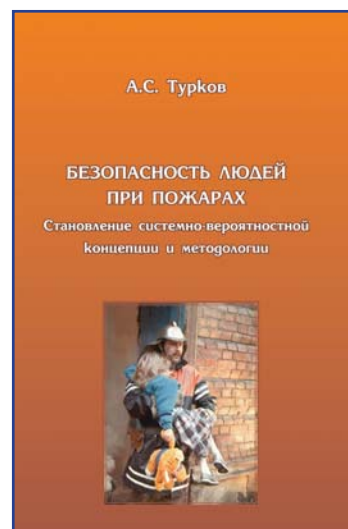
## Безопасность людей при пожарах. Становление системно-вероятностной концепции и методологии

Автор:

Турков А.С.  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Монография

Год: 2012  
Кол-во стр. 361  
Цена: 650 руб.



В монографии изложены результаты и методы исследования опасных факторов пожара (ОФП) (дым, токсичные продукты горения, пламя и повышенная температура окружающей среды, пониженная концентрация кислорода): механизма и динамики образования ОФП, предельно допустимых значений ОФП, динамики ОФП в начальной стадии пожара в помещениях и распространения ОФП в зданиях, а также основные положения комплексного детерминистского подхода к обеспечению пожарной безопасности людей. Приводятся справочные данные.

Большая часть книги посвящена общей концепции и методологии пожарной безопасности на основе системно-вероятностного подхода. Обсуждаются особенности исследования систем пожарной безопасности (СПБ), интегральные и комплексные критерии и показатели оценки СПБ, методы моделирования системы «человек – объект – пожар», определения уровня обеспечения пожарной безопасности людей, рассматриваются нормативно-технические основы управления уровнем обеспечения пожарной безопасности людей, в том числе требования к эффективности СПБ.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников предприятий, организаций и учреждений, занимающихся вопросами обеспечения пожарной и других видов безопасности, а также для слушателей и адъюнктов высших пожарно-технических образовательных заведений, студентов других вузов, изучающих безопасность людей при пожарах.

**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)