

## НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (IV квартал 2021 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)

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

**Подбор ингибирующих горение и взрыв добавок для снижения опасности взрывов газов в жилых помещениях и промышленности и способ их применения**

*Авторский коллектив:*

канд. техн. наук А.В. Зубань,

д-р техн. наук А.Ю. Шебеко,

д-р техн. наук, проф. Ю.Н. Шебеко,

канд. техн. наук Н.В. Голов

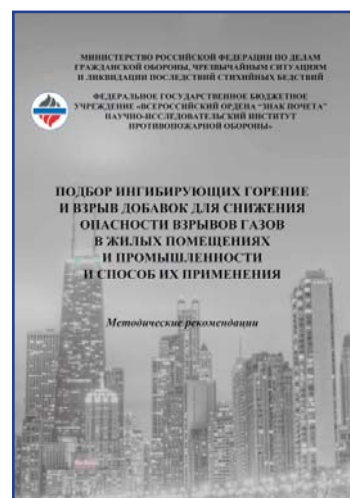
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методические рекомендации

Год: 2021

Кол-во стр. 28

Цена: 300 руб.



Даны методические рекомендации по расчетной оценке состава и характеристик продуктов горения оклостехиометрических смесей горючего с флегматизаторами различной химической природы, расчету динамики распространения продуктов горения смесей горючего с флегматизаторами различной химической природы в помещениях различного назначения, оценке показателей пожаровзрывоопасности смесей метана с флегматизаторами различной химической природы, применению фторированных углеводородов в целях аварийной флегматизации газоздушных смесей.

Рекомендации предназначены для сотрудников научноисследовательских и проектных организаций, инженерно-технических работников промышленных предприятий и испытательных пожарных лабораторий, занимающихся проектированием, разработкой и эксплуатацией средств (установок) газового пожаротушения и аварийной флегматизации.

### 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.

### Терминологический словарь по пожарной безопасности. 2-е изд., испр. и доп.

*Авторский коллектив:*

М.С. Васильев, Н.В. Бородина

Б.С. Лазаренко, В.Е. Чирко,

Т.М. Иваненко

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);

Методическое пособие

Год: 2003

Кол-во стр. 226

Цена: 190 руб.



Включает в себя около 1500 терминов и в основном отражает современное состояние терминологии в области пожарной безопасности. При составлении словаря использовано более 200 документов (нормативных правовых актов, нормативных документов по пожарной безопасности, государственных стандартов, строительных норм и правил и др.).

Структура словаря: термин, определение, источник (краткая форма). Кроме этого, указаны (без определений) некоторые устойчивые словосочетания, встречающиеся в официальных изданиях. Предусмотрена система отсылок, обеспечивающая связь между понятиями, которые относятся к одному разделу науки или направлению практической деятельности в области борьбы с пожарами. Поиск терминов облегчает алфавитный указатель. Полные названия использованных документов приведены в указателе источников.

Словарь предназначен для специалистов пожарной охраны, может быть полезен слушателям пожарно-технических образовательных учреждений, разработчикам пожарно-технической продукции, работникам, занимающимся вопросами стандартизации и нормирования в сфере пожарной безопасности.

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

### Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах

*Авторский коллектив:*

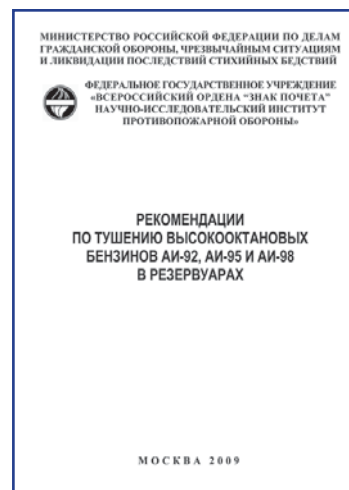
д-р техн. наук С.Н. Копылов,  
канд. техн. наук В.А. Былинкин,  
канд. техн. наук В.В. Пешков,  
канд. техн. наук А.В. Шариков,  
Е.Е. Архипов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);  
В.О. Дежкин,  
С.Е. Евтеев  
(ДПСС МЧС России)

Рекомендации

Год: 2009

Кол-во стр. 12

Цена: 200 руб.



Представлены средства и способы тушения в резервуарах высокооктановых бензинов, в состав которых входят полярные жидкости (бензины АИ-92, АИ-95 и АИ-98), и нормативные интенсивности подачи воздушно-механической пены.

Рекомендации предназначены для сотрудников ГПС, специализированных проектных и других организаций, занимающихся исследованием и эксплуатацией пенных средств тушения.

Согласованы письмом ДПСС МЧС России от 29 декабря 2008 г. № 18-6-2-5087.

### Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах

*Авторский коллектив:*

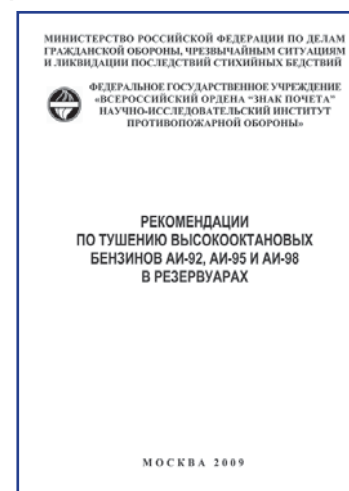
д-р техн. наук С.Г. Цариченко;  
канд-т техн. наук В.А. Былинкин,  
канд-ты техн. наук В.В. Пешков,  
канд-ты техн. наук А.В. Шариков,  
Е.Е. Архипов  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России);  
В.О. Дежкин,  
С.Е. Евтеев  
(ДПСС МЧС России)

Рекомендации

Год: 2007

Кол-во стр. 58

Цена: 160 руб.



Разработаны на основе результатов экспериментальных исследований и опыта применения пенных средств тушения подразделениями Государственной противопожарной службы (ГПС). В них учтены требования и нормы следующих стандартов и нормативных документов: ГОСТ 4.99-83; ГОСТ Р 50588-93; ISO 7203-3: 1998; EN 1568-4: 2000; НПБ 304-2001.

Распространяются на следующие индивидуальные полярные жидкости, хранящиеся в резервуарах: ацетон, ацетонитрил, бутилацетат, гидразингидрат, дециловый спирт, диэтиловый эфир, масляный альдегид, метиловый спирт, метилацетат, метил-трет-бутиловый эфир, муравьиная кислота, пропионовая кислота, пропилацетат, уксусная кислота, этиловый спирт, этилкарбитол.

Предназначены для сотрудников ГПС, специализированных проектных организаций и других предприятий, занимающихся вопросами исследования и эксплуатации пенных средств тушения.

Согласованы УОП МЧС России (письмо от 11.04.2007 г. № 18-6-2-911).

## Тема: Монографии

### Физико-химические и огнеопасные свойства органических химических соединений

Автор:  
Г.Т. Земский

Справочник в двух книгах

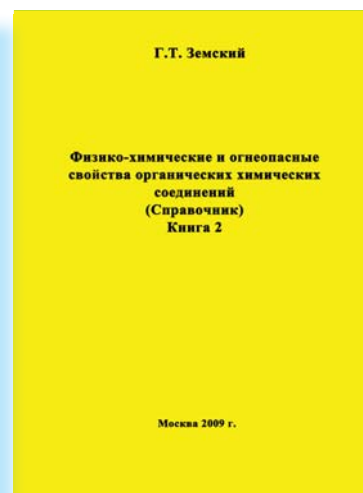
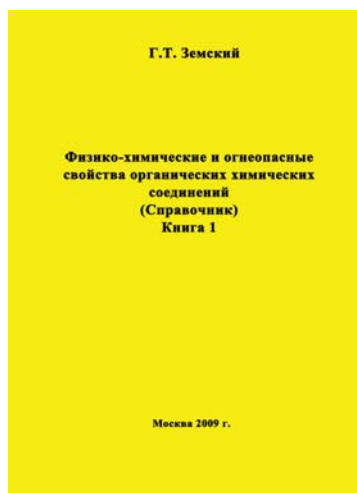
Год: 2009

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, температурный взрыв и самовоспламенения, температурные и концентрационные пределы распространения пламени по газо-паро-пылевоздушным смесям.

Справочник состоит из 9-ти глав. Каждая глава включает соединения определённого 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 снабжён указателем органических кислот и их солей и указателем тривиальных названий органических соединений, включённых 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.

### Совершенствование парка пожарных автомобилей России

**Автор:**

В.В. Пивоваров

Пособие

Год: 2006

Кол-во стр. 194

Цена: 360 руб.



В книге изложены вопросы совершенствования парка пожарных автомобилей России. Рассмотрены классификация, модельные ряды и базовые параметры пожарных автомобилей.

Анализируются мировые тенденции совершенствования пожарных автомобилей, а также проблемы гармонизации национальных требований к пожарным автомобилям с международными нормами.

Особое внимание уделено вопросам адаптации пожарных автомобилей к условиям эксплуатации, новым технологиям в их производстве. На основе анализа возрастной структуры и надежности парка пожарных автомобилей, оптимальных сроков их службы предложена стратегия модернизации парка пожарных автомобилей.

Издание предназначено для разработчиков, изготовителей пожарных автомобилей и пользователей, а также преподавателей, слушателей, курсантов и студентов учебных заведений, в которых изучаются вопросы обеспечения пожарной безопасности.

### Россия: Пожарная охрана на рубеже веков

**Автор:**

Ю.Ф. Яковенко

Методическое пособие

Год: 2004

Кол-во стр. 208

Цена: 380 руб.



Обзор состояния, развития производства и совершенствования пожарных автомобилей.

**Материал (поступил в редакцию 29.10.2021 г.) подготовили:**

И.Г. ЛОБКО, ст. науч. сотр.;

Е.Ю. НИКОЛАЕВА, ст. науч. сотр.;

В.Н. БРЕШИНА, ст. науч. сотр.

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)