

НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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: Способы тушения пожаров, пожарная техника и вооружение

Газовые огнетушащие вещества и комбинированные газовые огнетушащие составы

Авторский коллектив:

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

Методическое пособие

Год: 2016

Кол-во стр. 45

Цена: 240 руб.



Представлена информация о нормативных документах, регламентирующих применение газовых огнетушащих веществ и комбинированных газовых огнетушащих составов (далее – ГОТВ), и требованиях, предъявляемых к газовым средствам пожаротушения. Приводятся данные о физико-химических свойствах, огнетушащей эффективности, методах определения минимальных огнетушащих концентраций, токсичности, а также требования техники безопасности при применении ГОТВ.

Необходимость подготовки настоящего методического пособия обусловлена тем, что до настоящего времени нет полной информации о современных газовых средствах пожаротушения, хотя отдельные сведения содержатся в различных литературных источниках.

Издание предназначено для инженерно-технических работников пожарной охраны и организаций, занимающихся проектированием автоматических установок газового пожаротушения (АУГП).

Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров

Авторский коллектив:

С.Н. Копылов, С.Г. Цариченко,
В.А. Былинкин, В.В. Пешков,
Е.Е. Архипов (ФГУ ВНИИПО МЧС России),
В.В. Жидовленков (ГУ УОП МЧС России)

Рекомендации

Год: 2007

Кол-во стр. 59

Цена: 290 руб.



Представлены сведения о пенообразователях, применяемых на территории России в целях пожаротушения (классификация, назначение и технические требования согласно действующим нормативным документам). Приведен порядок применения, транспортирования и хранения, проверки качества, регенерации, утилизации и обезвреживания, стабилизации свойств пенообразователей и их растворов. Изложены основные требования безопасности и охраны окружающей среды.

Предназначены для сотрудников Государственной противопожарной службы (ГПС) МЧС России, специализированных проектных и исследовательских организаций, а также предприятий, занимающихся эксплуатацией пенных средств тушения.

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

Определение показателей пожарной опасности лакокрасочных и огнезащитных покрытий

Авторский коллектив:

канд. техн. наук А.Ю. Шебеко,
д-р техн. наук, проф. Н.В. Смирнов,
д-р техн. наук, проф. Н.И. Константинова,
А.А. Меркулов, О.В. Кривошапкина,
А.А. Зайцев, И.С. Семибратова,
Н.А. Терешина (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методическое пособие

Год: 2017

Кол-во стр. 32

Цена: 180 руб.



Настоящее пособие включает в себя методологию комплексной оценки показателей пожарной опасности лакокрасочных материалов в зависимости от их области применения.

Издание предназначено для специалистов СЭУ ФПС, научно-исследовательских организаций, предприятий – производителей веществ и материалов и других организаций, работающих в области обеспечения пожарной безопасности объектов.

Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров

Авторский коллектив:

канд. техн. наук Д.М. Гордиенко,
А.Ю. Лагозин, А.В. Мордвинова,
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 легкосбрасываемых конструкций (ЛСК). Легкосбрасываемые 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: Системы охранной, охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения

Автоматические установки газового пожаротушения на основе диоксида углерода под низким давлением

Авторский коллектив:

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.



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.

Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода

Авторский коллектив:

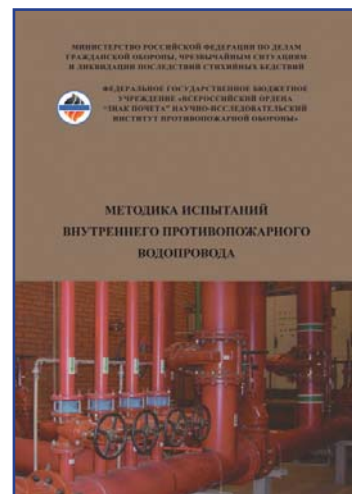
канд. техн. наук Л.М. Мешман,
В.А. Былинкин,
Р.Ю. Губин (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методика испытаний

Год: 2017

Кол-во стр. 47

Цена: 250 руб.



В Методику испытаний внутреннего противопожарного водопровода внесены изменения и дополнения, связанные с введением в действие Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Изменения № 1 согласованы с ДНД МЧС России письмом № 19-2-17-1720 от 30.03.2010 г.

Материал подготовили:

И.Г. ЛОБКО, ст. науч. сотр.; А.Б. КУРИЦЫН, нач. отд.;
Е.А. ШАМРАЙ, науч. сотр.; Е.Г. ЯНЫКИНА, науч. сотр.
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)