



МИР

mips 2013
Protection, Security & Fire Safety

2013

№ 2 '2013

И БЕЗОПАСНОСТЬ



УСТАНОВКИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ИНЕРТНЫМИ ГАЗАМИ IG Rx300 С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

- НЕ ОБРАЗУЕТ ПРОДУКТОВ РАСПАДА
- СОСТОИТ ТОЛЬКО ИЗ КОМПОНЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВОЗДУХЕ
- НЕ ТРЕБУЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И САНИТАРНЫХ НОРМ



ИНЕРГЕН

АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСЕН

- ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
- ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- ИМУЩЕСТВА И ЭЛЕКТРОНИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ПОДАЧИ ГОТВ:

- УМЕНЬШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ПРОЕМОВ ДЛЯ СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ 6,4 Мпа
- СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ
- ПОСЛЕ СРАБАТЫВАНИЯ СИСТЕМЫ НИКАКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НЕ ЗАМЕНЯЮТСЯ

ООО «Пожарная Автоматика»

115172, Москва, Гончарная наб., д. 9/16, стр. 1

Тел./факс: +7 /495/ 792-3855, +7 /495/ 912-5765, +7 /495/ 660-0763

www.pozhavt.ru, www.termokabel.com,

info@pozhavt.ru

Подробнее читайте на стр. 12

**Закрытое акционерное общество
«Научно-производственное объединение
«Современные пожарные технологии»
(ЗАО «НПО «СОПОТ»)**



Лауреат Национальной отраслевой премии «Зубр-2006», Главного приза МЧС РФ 2005 г. и 2006 г., награжден орденом «Золотой щит экономики России», международным дипломом «Европейское качество», член Международной Академии Меценатства, Всемирной Академии наук комплексной безопасности.

Генеральный директор,
Вице-Президент ВАНКБ
КУПРИН Геннадий Николаевич

ЗАО НПО «СОПОТ» основано в 1994 г. в г. Санкт-Петербурге. Его созданию предшествовала многолетняя научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа, проводившаяся руководителем фирмы на базе Министерства обороны и МВД России, а также с участием представителей ряда институтов оборонной промышленности (ОКБ, Сухого, ВНИИ ТРАНСМАШ, Академии им. Жуковского и др.), Министерства гражданской авиации, ВНИИПО МВД России, ВИПТШ МВД России.

Ядром творческой работы с 1974 по 1985 гг. являлась разработка эффективных средств борьбы с послеаварийными пожарами воздушных судов на земле. В результате проведенных исследований были найдены новые способы тушения пожаров, реализованные в установках тушения пожаров самолетов (УТПС). Данными установками до настоящего времени оснащаются аэродромные пожарные автомобили, поступающие на вооружение аэропортов практически всех авиакомпаний России и стран СНГ.

Наиболее результативным являлся период проведения работ по созданию пожарной машины с противоосколочной защитой на базе танка Т-72. В данной разработке внедрено более десятка изобретений, реализация которых впервые позволила обеспечить эффективное тушение пожаров на особо взрывопожароопасных объектах (складах и базах боеприпасов, химического оружия и сильнодействующих ядовитых веществ).



С момента образования ЗАО НПО «СОПОТ», начался новый этап работ по созданию на базе вышеупомянутых разработок и изобретений новых технологий и средств борьбы с крупномасштабными пожарами на промышленных объектах в аэропортах, на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте, на предприятиях нефтяной, нефтеперерабатывающей промышленности, в лесах и на объектах лесной промышленности.

Коллективом ЗАО НПО «СОПОТ» созданы системы, не имеющие сегодня аналогов в отечественной и мировой практике. Это установки комбинированного тушения пожаров УКТП «Пурга».

Установки позволяют подавать огнетушащую пену на расстояние в десятки раз больше, чем существующие отечественные и зарубежные средства. Особенностью систем «Пурга» является то, что они обеспечивают эффективное пожаротушение там, где обычные стационарные пожарные средства не справляются.

Разработано и налажено серийное производство более 17 типов установок «Пурга» производительностью от 5 до 300 л/сек и дальностью подачи от 20 до 120 м.

Основными потребителями продукции ЗАО НПО «СОПОТ» являются подразделения пожарной охраны МЧС РФ, обеспечивающие пожарную защиту предприятий по переработке, хранению и транспортировке нефти и нефтепродуктов; Российские Железные дороги, которые в рамках Государственной программы обеспечения пожарной безопасности на объектах железнодорожного транспорта, оснастили установками «Пурга» практически все пожарные поезда России.

Накопленный за последние годы ЗАО НПО «СОПОТ» научно-технический потенциал позволил создать установки УКТП «Пурга», работающие в составе бронированной пожарной машины на шасси ГАЗ-59402, имеющей возможность с ходу переходить от движения по пересеченной местности к движению по железнодорожным путям, что значительно расширяет возможности автомобиля при ликвидации экстремальных аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте и на других опасных объектах.

Разработаны модульные установки, легко монтируемые на пожарные автомобили вместо лафетных стволов, в том числе на специальные аэродромные автомобили.

Значительным шагом вперед в области борьбы с пожарами явилась разработка Автономного Пожарного Модуля Контейнерного Типа (АПКМКТ) с УКТП «Пурга», который в настоящее время уже обеспечивает пожарную защиту ряд объектов Минобороны РФ и строительства Многофункционального высотного здания (Крылатские Холмы, г. Москва).

ЗАО НПО «СОПОТ» имеет высококвалифицированные научно-технические, инженерно-конструкторские и рабочие кадры, что позволяет выполнять заказы значительных объемов и сложности.



Производство фирмы сертифицировано в системе менеджмента качества ИСО 9001 в отношении проектирования, разработки, производства, испытания, продажи и технического обслуживания УКТП «Пурга».

ЗАО НПО «СОПОТ»

196070, РОССИЯ, Санкт-Петербург, а/я 87
Тел./факс: (812) 464-61-41 (812) 464-61-45
(812) 464-71-66 (812) 464-71-67

E-mail: sopot@sopot.ru
Сайт: www.sopot.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4 Н. Пышкин, В. Василец. Безопасность в транспортной сфере деятельности производственного объекта
- 8 Р. Бочаров. Интеграция систем радиоохраны и энергоучета

СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ПОЖАРУТУШЕНИЯ

- 12 Установки газового пожаротушения инертными газами. Новые решения

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- 15 О. Вовк. Применение высокотехнологичных изделий ИК-спектра в охранных системах за рубежом и в России

БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА И ЛИЧНОСТИ

- 20 В. Провоторов. Осведомители во внутренней среде организации (аналитическое исследование открытых материалов)
- 28 Е. Столяревская. Можно ли считать электрошоковое оружие гуманным?
- 30 А. Бочкарев, И. Бочкарев. Специальные методы и средства для повышения защиты гражданской авиации от актов террора и незаконного вмешательства

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

- 33 А. Турков. Системно-вероятностная концепция обеспечения пожарной безопасности людей
- 41 А. Дунаев. Тушение резервуаров – сверху или снизу?

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

- 44 Э. Ридделл. О внедрении принципов BYOD

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- 45 А. Дрозд. Правила защиты данных интернет-пользователей

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- 48 В. Корсунский. Прогноз развития в России мобильных роботов специального назначения

ОХРАННЫЕ СТРУКТУРЫ

- 54 М. Савелий. Риск при задержании правонарушителя, и как его избежать

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- 58 Ю. Родикова, И. Соболев. Выставка MIPS 2013: новая площадка — новые возможности
- 61 А. Едрёнкин, Ю. Заяц. «Комплексная безопасность 2013»: на пути к лидерству в сфере безопасности

Учредитель:
акционерное общество «ВИТЯЗЬ»,
Издатель: ООО «ВИТЯЗЬ-М»
Журнал зарегистрирован в Комитете РФ
по печати. Свидетельство о регистрации
№ 015879

Над номером работали:
Главный редактор
В. Юнак, членкор РАЕН
Зам. главного редактора
И. Попов
Отдел рекламы
О. Мясникова, О. Нестерова
Зав. издательским центром
М. Денисенко
Отдел распространения и маркетинга
Е. Юнак, И. Юнак
Литературный редактор
А. Корзарова
Дизайн, верстка, цветоделение
Н. Зубковой

Номер набран и сверстан
в издательском центре ООО «ВИТЯЗЬ-М»
Отпечатано в типографии «МедиаГранд», г. Рыбинск
Формат бумаги 60x90 1/8. Печать офсетная.
Тираж 10 000 экз. Бумага мелованная.

Адрес редакции:
129085, Москва, ул. Б. Марьинская, д. 7, корп. 1
тел./факс: (495) 687-29-07, тел.: (495) 687-05-17
отдел рекламы: (495) 687-05-46,
E-mail журнала: mb-press@yandex.ru
E-mail издательства: vipress@rambler.ru
Сайт издательства: www.vipress.ru

С мая 1995 по февраль 1997 года
журнал выходил под названием
«Мы и безопасность».

Ответственность за достоверность рекламных
объявлений несет рекламодатель.

Мнение авторов может не совпадать
с мнением редакции.

© Журнал «Мир и безопасность».

При перепечатке письменное согласие редакции обя-
зательно.

Цена договорная.

Читайте нас:
www.mirbez.ru; www.vipress.ru;
www.sec.ru; www.psj.ru; www.sec4all.net;
www.secur.ru; www.secandsafe.ru,
а также:
http://twitter.com/#!/m_i_bezopasnost
<http://mir-i-bezopasnost.blogspot.com/>

Подписной индекс:
82149 в каталоге «Роспечать».
Цена договорная.
Альтернативная подписка:
Интерпочта (г. Москва),
тел.: (495) 928-21-77,
Урал-Пресс (г. Москва),
тел.: (495) 789-86-36/37,
Сайт журнала: www.mirbez.ru

ЗАЩИТА БЕЗ КОМПРОМИССОВ!

- Экспертиза технических решений по противопожарной защите объектов
- Разработка и согласование инженерно-технических и проектных решений в надзорных органах
- Все виды проектирования
- Поставка пожарно-технического оборудования в любой регион России и СНГ
- Производство монтажных и пусконаладочных работ
- Организация технического обслуживания
- Огнезащитная обработка



ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ:

- Баки-дозаторы (вертикальный, горизонтальный) объемом от 200 до 24 000 л, для длительного хранения концентрата пенообразователя и автоматического пропорционального смешивания его с водой
- Пенные камеры для тушения резервуаров с горючими жидкостями
- Водопенные мониторы с ручным управлением, самоосциллирующие, с электро- и гидроприводом для подачи воды и пены низкой кратности на расстояние до 100 м
- Стационарные вышки с передвижной платформой для водопенных мониторов
- Генератор пены низкой, средней и высокой кратности для объемного тушения
- Системы подслоного и полуподслоного тушения для защиты резервуаров с нефтепродуктами
- Концентраты пенообразователя (производства Италии, Испании, Франции, Германии, России)

СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ:

Автоматические установки газового пожаротушения на основе:

- Аргона (ARGOSYSTEM ©)
- Инергена (INERTSYSTEM)
- Азота (AZOTOSYSTEM)
- CO₂ (модульные и централизованные установки)
- EI-МИГП изотермическая ёмкость с CO₂ низкого давления объемом от 2 000 до 30 000 кг
- Хладона 125
- Хладона 227ea
- NOVEC EI MX 1230

СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ:

- Система пожаротушения тонкораспыленной водой «EI MIST»
- СИСТЕМА спринклерного и дренчерного пожаротушения
- Резервуарные ёмкости для воды «АПРО»
- Пожарные насосные станции различных мощностей

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Российская Федерация
125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 2,
строение 1, офис 23-01
(495) 229 4070 (многоканальный)
e-mail: info@plamya-ei.ru

ПЛАМЯ EI

WWW.PLAMYA-EI.RU