



# МИР



# № 6 '2012

# И БЕЗОПАСНОСТЬ

**Квалифицированный  
центр Компетенции  
по решениям МПФЗ в России**



**Решения,  
предлагаемые  
компанией:**

1. Модульные Помещения Физической Защиты ЦОД (IT Room)
2. Сейфы для Защиты IT оборудования
3. Сейфы для Носителей Информации
4. Мульти-функциональные Компьютерные Рабочие Места
5. Промышленная Мебель:  
Пульты Управления,  
Комплексы Видеонаблюдения

**Комплексные системы физической защиты информационных систем от:**

- |                              |                                |                       |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| • огня,                      | • саботажа,                    | • вандализма,         |
| • противопожарной воды,      | • доступа посторонних лиц,     | • землетрясений,      |
| • наводнения или затопления, | • электромагнитного излучения, | • коррозионных газов. |

## 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,  
Впле-Президент ВАНКБ  
КУПРИН Геннадий Николаевич

ЗАО НПО «СОПОТ» основано в 1994 г. в г. Санкт-Петербурге. Его создание предшествовало многолетней научной-исследовательской и опытно-конструкторской работе, 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, ВПИТШ МВД России.

Ядром творческой работы с 1974 по 1985 гг. явилась разработка эффективных средств борьбы с последствиями 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 все авиакомпании 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 (АПМКТ) 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](mailto:sopot@sopot.ru)  
Сайт: [www.sopot.ru](http://www.sopot.ru)



## СОДЕРЖАНИЕ:

### БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА И ЛИЧНОСТИ

- 4 А. Гавзе, Н. Бондарюк и др. Перспективы применения экономолегированных титановых сплавов в бронетехнике и в средствах индивидуальной бронезащиты
- 8 Н. Ершова. Моя безопасность всегда со мной!
- 17 Н. Пименов. Карта коррупционных рисков как универсальный инструмент анализа

### ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

- 24 А. Елфимов. Электропитание для систем охраны периметра

### ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

- 30 В. Корсунский. Новые разработки противопожарных роботов в России и других странах мира
- 40 ЗАО «Артсокс» – 20 лет в области пожаротушения

### КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 43 Н. Пышкин, В. Василец. Криминологическая безопасность потенциально опасного производственного объекта

### ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- 48 В. Рудинский. Изобретательство – интеллектуальный резерв России
- 52 А. Филиппова. Бизнес-риски, связанные с утечкой данных

### ОХРАННЫЕ СТРУКТУРЫ

- 54 М. Савелий, Д. Крышнин. Повышение эффективности самого ценного ресурса подразделения в организации

### ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- 61 11-я международная специализированная выставка «Пожарная безопасность XXI века»
- 63 SPITEX: вектор развития – вектор успеха

#### Учредители:

акционерное общество «ВЯТЗБ»,  
охранная ассоциация «Стойлица»,  
президент А.А. Савушкин  
Издатель: ООО «ВЯТЗБ-М»  
Журнал зарегистрирован в Комитете РФ  
по печати. Свидетельство о регистрации  
№ 015879

#### Над номером работали:

Главный редактор  
В. Юнак, членкор РАЕН  
Зам. главного редактора  
Е. Арсенева

#### Отдел рекламы

О. Мисникова, О. Нестерова  
Зав. издательским центром  
М. Денисенко

#### Отдел распространения и маркетинга

Е. Юнак, И. Юнак  
Литературный редактор  
А. Корсарова

#### Дизайн, верстка, цветоделение

Н. Зубкова

#### Номер набран и сверстан

в издательском центре ООО «ВЯТЗБ-М»  
Отпечатано в типографии «МедиаГрад», г. Рыбинск  
Формат бумаги 60Х90 1/8. Печать офсетная.  
Тираж 10 000 экз. Бумага мелованная.

#### Адрес редакции:

Москва, ул. Б. Маринская, д. 7, корп. 1  
тел./факс: (495) 687-29-07, тел.: (495) 687-05-17

#### Отдел рекламы:

тел.: (495) 687-05-46,  
E-mail: журнал: [mb-press@yandex.ru](mailto:mb-press@yandex.ru)  
E-mail издательства: [vipress@rambler.ru](mailto:vipress@rambler.ru)  
Сайт издательства: [www.vipress.ru](http://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  
обязательно.

Цена договорная.

#### Читайте нас:

[www.mirbez.ru](http://www.mirbez.ru); [www.vipress.ru](http://www.vipress.ru);  
[www.sec.ru](http://www.sec.ru); [www.ps1.ru](http://www.ps1.ru); [www.sec4all.net](http://www.sec4all.net);  
[www.securg.ru](http://www.securg.ru); [www.secandate.ru](http://www.secandate.ru),  
а также:  
[http://twitter.com/#!/m\\_i\\_bezopasnost](http://twitter.com/#!/m_i_bezopasnost)  
<http://mir-i-bezopasnost.blogspot.com/>

#### Подписной индекс:

82149 в каталоге «Роспечать».

#### Цена договорная.

#### Альтернативная подписка:

Интерполита (г. Москва),  
тел.: (495) 928-21-77,  
Урал-Пресс (г. Москва),  
тел.: (495) 789-86-36/37,  
Сайт журнала: [www.mirbez.ru](http://www.mirbez.ru)

НЕ УПУСТИ НИ ОДНОЙ ДЕТАЛИ



Компания Milestone, используя самые передовые технологии обработки изображения, предлагает одно из лучших решений для сетевого видео.

Milestone обеспечивает широкий выбор программного обеспечения управления видео для систем безопасности, начиная от простейшей версии Milestone XProtect Essential по цене 495\*, которая устанавливается в небольшой базовых системах, и заканчивая большими распределенными системами уровня корпорации (до 10 000 камер) на базе Milestone XProtect Enterprise. Благодаря гибкой ценовой и лицензионной политике компания покрывает любые требования заказчиков, предлагает высококачественный программный продукт мирового уровня.

Развивая анализку, позволяет не только наблюдать/записывать видео, но и сделать систему действительно интеллектуальной и не требующей постоянного вмешательства персонала в ее работу.

Для получения более полной информации о технических параметрах и ценах на продукцию Milestone посетите сайт [www.on-com.ru](http://www.on-com.ru).

\* - указана розничная цена за один канал

+7 (495) 5002208 и 5002212 [www.on-com.ru](http://www.on-com.ru)

