

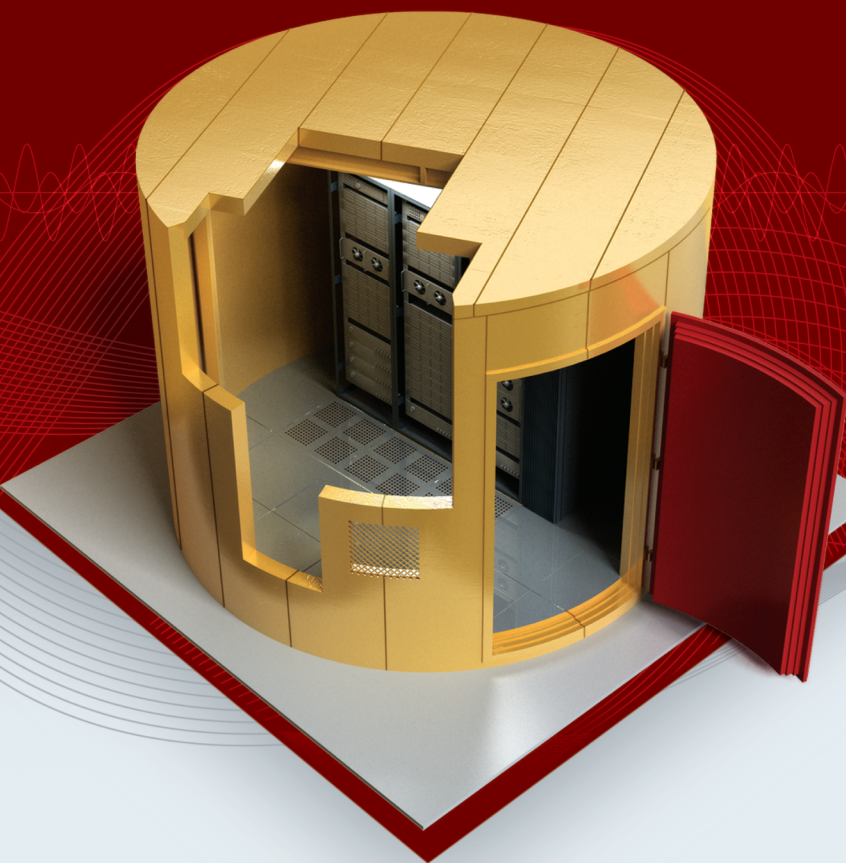


МИР И БЕЗОПАСНОСТЬ

ISSE
INTEGRATED SAFETY & SECURITY EXHIBITION

№ 3' 2014

**Квалифицированный
Центр компетенции
по решениям МПФЗ в России**



**Решения,
предлагаемые
компанией:**



Модульные Помещения Физической
Защиты ЦОД (IT Room)



Сейфы для Защиты IT Оборудования



Сейфы для Носителей Информации

Комплексные системы **ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ** от:



для Вашего **IT**-оборудования и данных!

+7 (495) 228 9832
info@exsol.com.ru
www.exsol.com.ru

EXSOL
Exclusive Solutions

Инновационная технология тушения крупномасштабных пожаров горючих жидкостей, сжиженных природных и углеводородных газов (СПГ и СУГ) на объектах морского и берегового базирования



Доклад Президенту В.В. Путину

ЗАО НПО «СОПОТ», основанное в 1994 г. на базе НИОКР, проводимых в Министерстве обороны СССР, разработало и создало новейшую уникальную инновационную технологию комбинированного тушения пожаров на особо взрывопожароопасных объектах (аэродромы, склады и базы ракетного топлива и горючего, склады и базы артиллерийских боеприпасов биологического и химического оружия).



Данная технология реализована в установках комбинированного тушения пожаров УКТП «Пурга», производительностью от 2 до 350 л/с с дальностью подачи пены повышенной кратности ($K_n = 30-40$) от 20 до 120 м (параметры ближайших мировых аналогов 10–12 м).

Установки позволяют обеспечивать самую высокую в мире скорость пожаротушения ($10-20 \text{ м}^2/\text{с}$) при использовании отечественных экологически чистых и относительно дешевых пенообразователей.

Отличительной особенностью (суть идеи) данных установок состоит в том, что конструкция разработана с возможностью одновременной подачи огнетушащих пен низкой кратности, обладающих хорошей охлаждающей способностью, и пен средней кратности, обладающих высокой изолирующей способностью.



АПМКТ ЖД



Новые физико-химические процессы, реализуемые с помощью данных установок, позволяют тушить пожары на площадях 1000 м² и более (в условиях, при которых штатные средства пожаротушения не справляются с поставленными задачами) за время от 1 до 5 мин.

Использование технологии комбинированной подачи пен низкой и средней кратности позволяет



АПМКТ с УКТП «Пурга-300»



Насосная станция «Бивень-200» на прицепе



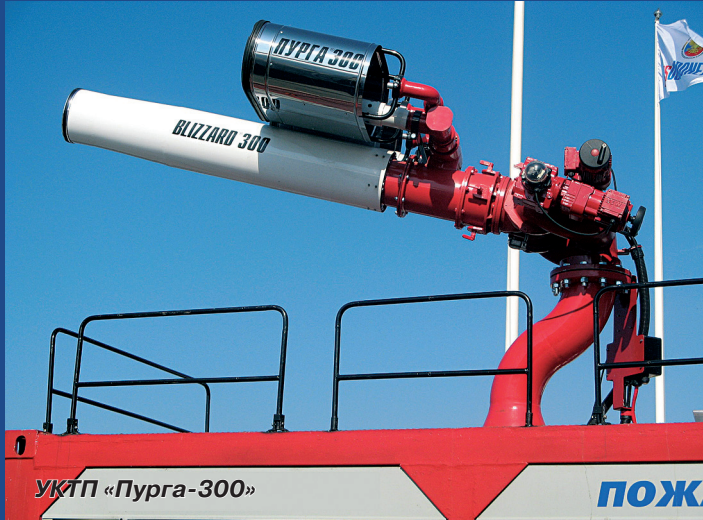
УКТП «Пурга-100» в составе пожарного катера

применять данную технологию практически на всех объектах топливно-энергетического комплекса (ТЭК), при тушении ЛВЖ и ГЖ, твердых горючих материалов.

Уникальность технологии также доказана при тушении пожаров СПГ и СУГ, где, в отличие от рекомендованных ранее устройств и огнетушащих веществ, связанных с применением пленкообразующих, фторсодержащих пенообразователей (основной разработчик фирма ЗМ, США), проявилась более высокая эффективность предлагаемого ЗАО НПО «СОПОТ» метода и средств, использующих российские экологически чистые пенообразователи.

ЗАО НПО «СОПОТ» обладает научно-техническим и производственным потен-

циалом, позволяющим обеспечить проектирование и поставку «под ключ» комплексов для защиты объектов ТЭК, в том числе, связанных с оборотом СПГ и СУГ.



УКТП «Пурга-300»

ПОЖ



Вертолетное водосливное устройство с УКТП «Пурга-30х2 на внешней подвеске вертолета КА-32

Тип	УКТП «Пурга-5»	УКТП «Пурга-7»	УКТП «Пурга-10»	УКТП «Пурга-20»	УКТП «Пурга-30»	УКТП «Пурга-60»	УКТП «Пурга-80»	УКТП «Пурга-90»	УКТП «Пурга-120»	УКТП «Пурга-150»	УКТП «Пурга-250»	УКТП «Пурга-300»
Производительность по воде (раствору пенообразователя), л/с	5–6	7	10	20	30	60	80	90	120	150	250	300
Производительность по пене средней кратности, л/мин	21 000	29 400	42 000	48 000	72 000	144 000	144 000	162 000	216 000	270 000	450 000	540 000
Дальность подачи струи пены средней кратности, м	20	25–30	30	35	45–50	45–50	70	85	100	100	100	110
Давление на входе МПа, (кг/см ²)	0,8(8)	0,8(8)	0,8(8)	0,8(8)	0,8(8)	0,8(8)	0,8(8)	0,8(8)	0,9(9)–1,2 (12)	0,9(9)–1,2 (12)	0,9(9)–1,2 (12)	0,9(9)–1,2 (12)
Кратность пены	70	70	60–70	40	30–40	30–40	30	30	30	30	30	30
Расчетный расход пенообразователя, л/с	0,2–0,4	0,25–0,5	0,3–0,6	0,6–1,2	0,9–1,8	1,8–3,6	2,4–4,8	2,7–5,4	3,6–7,2	4,5–9	7,5–15	9–18
Масса, кг	6–8	7–9	27–37	40–50	40–50	70	95	85	95	110	170	190
Габаритные размеры, мм	Длина	610	720	980	980	1255	1242	1310	1310	1310	2200	2600
	Ширина	365	350	610	610	625	1055	1200	1200	1242	1250	1250
	Высота	310	400	445	590	547	680	680	680	680	1050	1060

Генеральный директор ЗАО НПО «СОПОТ» КУПРИН Геннадий Николаевич
+7812-4646141, +7812-4646145; e-mail: sopot@sopot.ru; www.sopot.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

- 4 И. Абдурагимов, Г. Куприн. Новые аспекты пожаровзрывобезопасности объектов СУГ и СПГ в условиях активизации террористической деятельности
- 10 С. Русяев, Д. Ваганова. О некоторых требованиях пожарной безопасности при проверке предприятий надзорными органами

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 14 А. Ничиков. Понятие «модель нарушителя» и его связь с задачами обеспечения транспортной безопасности
- 20 Н. Пышкин, В. Скворцов, В. Василец. Концептуальное проектирование объектовой системы физической защиты

БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА И ЛИЧНОСТИ

- 24 М. Шакаров. «На рынке систем безопасности сегодня видны тенденции к интеграционным решениям»
- 30 Ю. Гетогазов. Системы подсчета посетителей: аналитические данные

СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- 34 О. Вовк. Использование популярного оборудования в России и за рубежом

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- 41 В. Корсунский. Мобильные роботы на колесном ходу

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- 49 И. Попов. Новые решения корпоративной безопасности
- 53 С. Кузнецов. Новые реалии информационной безопасности
- 55 Р. Идов. Расставляем точки над «i» в правовом вопросе контроля сотрудников компании

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, Е. Акимова
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 60×90 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.su
Сайт журнала: www.mirbez.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.

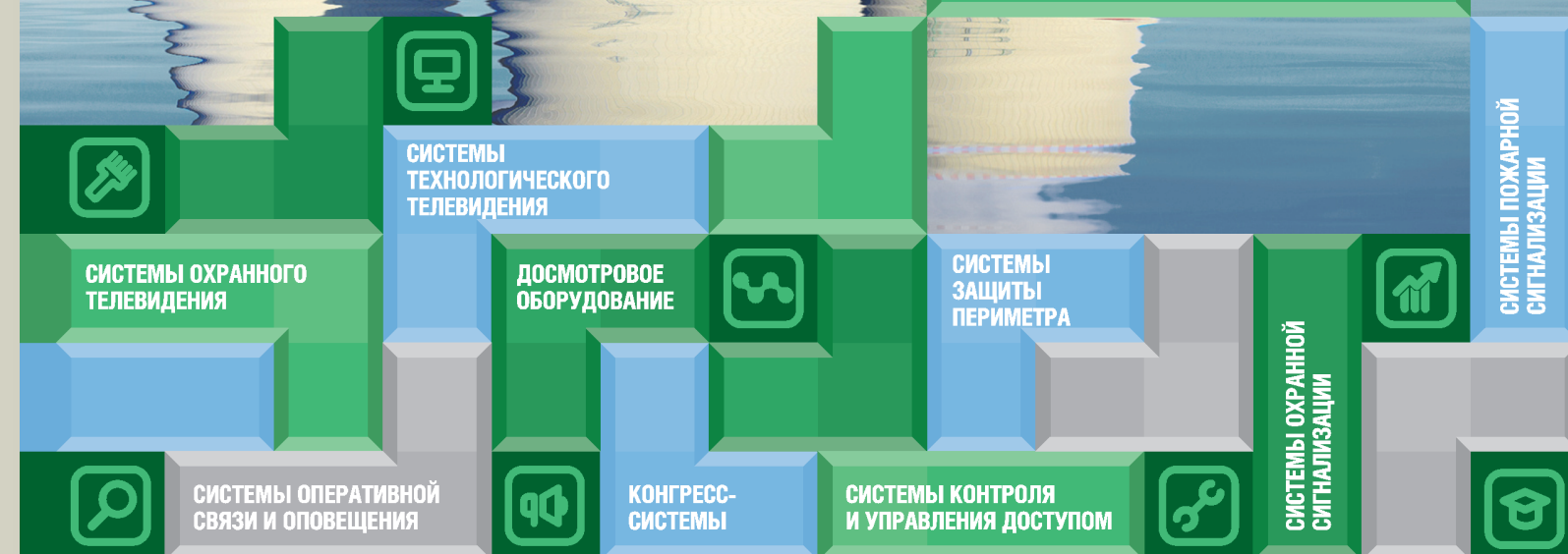
Цена договорная.

Читайте нас:
www.mirbez.ru; www.vipress.su;
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:
ООО «Агентство «ГАЛ»,
тел.: (499) 685-12-91;
ООО «Урал-Пресс» (г. Москва),
тел.: (495) 789-86-36, (343) 375-80-71

УСЛУГИ:

- управление проектами, генеральный подряд;
- обследование объекта, анализ уязвимости, составление паспорта антитеррористической защищенности объекта;
- инженерные изыскания;
- проектные работы, план производства работ, проект организации строительства, авторский надзор;
- научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа;
- разработка и производство ИТСО, программного обеспечения;
- разработка нормативных документов, методических и учебных материалов;
- строительно-монтажные, пуско-наладочные работы, опытная эксплуатация;
- техническое обслуживание, сервис, ремонт оборудования;
- техническая поддержка, обучение.

ВСЕ ГРАНИ
ЗАЩИТЫ БИЗНЕСА!

КОМПАНИЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

115191 Москва, 3-я Рощинская ул., д. 6
e-mail: office@bezopasnost.ru
тел.: +7 (495) 234 33 11 | факс: +7 (495) 737 92 68
www.bezopasnost.ru