

№ 14 (119), СЕНТЯБРЬ 2010г.

Универсальное издание
выходит 2 раза в месяц.

спецвыпуск по теме БЕЗОПАСНОСТЬ

ТОЧКА

СИГНАЛ – БЕЗОПАСНОСТЬ

www.signal-safety.ru



Искренность и доверие -
важнее выгоды и успеха!

читайте на стр. 10

ООО «СИГНАЛ БЕЗОПАСНОСТЬ»
специализируется на выполнении
проектно-изыскательских, строительного-
монтажных и пусконаладочных работ,
ремонте и техническом обслуживании
инженерных систем и оборудования,
сетей и коммуникаций.

СИГНАЛ  БЕЗОПАСНОСТЬ

117246, Москва,
ул. Херсонская, д. 41 А
тел./факс: 8 (495) 221 0108, (495) 926 6650
e-mail: signal-safety@mail.ru

Направления деятельности ООО «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ»

В области предупреждения и тушения пожаров:

- разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- разработка и сопровождение в МЧС России деклараций пожарной безопасности;
- проведение независимой оценки рисков в области обеспечения пожарной безопасности;
- проведение экспертизы организационных и технических решений по обеспечению пожарной безопасности;
- выполнение проектных работ по средствам обеспечения пожарной безопасности (пожарная и охранно-пожарная сигнализация, система оповещения и эвакуации при пожаре, противопожарное водоснабжение, установки пожаротушения и др.)

Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Разработка проектной документации инженерных систем и оборудования, сетей и коммуникаций.

Работы по устройству наружных и внутренних инженерных систем и оборудования, сетей и коммуникаций.

Пусконаладочные работы, профилактические испытания, измерения электрооборудования и электроустановок.



СИГНАЛ  БЕЗОПАСНОСТЬ



читайте на стр. 10

ООО «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ»:

- организует техническую экспертизу проектов и обследование объектов;
- предоставляет гарантию на все смонтированные системы сроком на два календарных года с момента их сдачи в эксплуатацию;
- оказывает услуги по комплектации и поставке необходимого оборудования и материалов, по заключению необходимых договоров со сторонними организациями (ОДС, ОВО ГУВД и УВД, МГРС, МТС и др.);
- осуществляет техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт;
- выдаёт технические рекомендации по улучшению работы инженерных систем;
- имеет все необходимые лицензии и сертификаты.

№ 14 (119), СЕНТЯБРЬ 2010г.

Универсальное издание
выходит 2 раза в месяц.

спецвыпуск по теме БЕЗОПАСНОСТЬ

ТОЧКА ОПОРЫ

ТЕМА НОМЕРА:

**ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ НАДО
ПЛАТИТЬ, А ЗА ЕЁ ОТСУТВИЕ
РАСПЛАЧИВАТЬСЯ!** (Уинстон Черчилль)

В НОМЕРЕ ЧИТАЙТЕ:

**НЕЖЕНСКОЕ ДЕЛО: ИНТЕРВЬЮ
С И.В. ВТОРОВОЙ** СТР.18

**МИХАИЛ ВЕРЗИЛИН:
ДОБРОВОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ
ДРУЖИНЫ** СТР.2

**СРО В ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ: ОЖИДАНИЯ
И ВОЗМОЖНОСТИ** СТР.10

**СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА
И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ** СТР.46

На обложке:
Инна Владимировна Второва,
генеральный директор ООО «АПТВ-мск»

ООО «АПТВ-мск»
129323, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, вл. 64
тел.: 8 (495) 627 7770, 627 76 09
e-mail: mail@aptv-msk.ru, sales@aptv-msk.ru
www.aptv-msk.ru



Специализированное предприятие «АПТ ТЕХНО» – создание и эксплуатация систем пожарной защиты

Компания «АПТ ТЕХНО» предоставляет полный комплекс услуг по

- разработке концепции,
- проектированию,
- поставке оборудования,
- монтажу,
- пусконаладке,
- техническому обслуживанию оборудования и систем противопожарной защиты в строгом соответствии с действующими российскими нормативно-техническими требованиями и имеющимися допусками и лицензиями.

В зависимости от функционального назначения объекта, требований Заказчика и уровня решения проблемы пожарной безопасности «АПТ ТЕХНО» предлагает различные виды систем пожарной защиты или комплексные системы пожарной безопасности с использованием современной техники:

- автоматических систем водяного, пенного, газового, порошкового пожаротушения;
- автоматизированных адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации, эвакуации и оповещения о пожаре,
- систем управления инженерным оборудованием.

Деловые контакты с ведущими иностранными и отечественными фирмами-производителями противопожарного оборудования, ВНИИПО и строительными фирмами дают возможность «АПТ ТЕХНО» обеспечить высокое качество создаваемых систем с применением последних достижений современных и передовых технологий.

Компания «АПТ ТЕХНО» осуществляет поставки и техническое обслуживание оборудования таких известных производителей, как «Болид», «Плазма Т» (Россия), «EUSEBI IMPIANTI» (Италия), «MINIMAX GmbH» (Германия), «RAPIDROP» (Англия), «Anber-Globe» (Испания).

Всё поставляемое компанией «АПТ ТЕХНО» оборудование имеет российские сертификаты.

www.aptt.ru

ВОЛКОДАВЫ ТЕПЕРЬ РАБОТАЮТ МОЛЧА



Специалисты-кинологи из ООО «Кинологический Племенной Центр «ВОЛКОДАВ – СЕКЬЮРИТИ» теперь охраняют свои объекты с помощью бесшумных собак. Четвероногие охранники не лают, а это очень ценное качество для условий мегаполиса, где шум запрещён. После ветеринарной дисфункции голосовых связок сторожевые собаки повысили свою эффективность в разы. Подробнее читайте на странице 35

РЕСУРСЫ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

Советом пожарных добровольцев создан Гид по национальным ресурсам пожарной охраны. Этот фундаментальный труд включает компиляцию доступных ресурсов и справочников, к которым теперь можно обратиться бесплатно на сайте организации. А загрузить сам Гид в формате pdf можно по ссылке http://www.nvfc.org/files/documents/Fire_Service_Resource_Guide.pdf.

НА АКСИС СНИЖЕНЫ ЦЕНЫ

Компания «Инсталлер-М» объявила о 10%-й скидке на поставляемое оборудование и инсталляцию систем видеонаблюдения мирового лидера по разработке IP-решений для систем видеонаблюдения компании AXIS.



ОГНЕЗАЩИТНЫЙ «НЕРТЕКС-У»

За всё время испытаний (150 мин.) огонь так и не смог справиться с универсальным огнезащитным составом «Нертекс-У», который разработан компанией «СтройЗащита» совместно со специалистами ООО «Институт комплексной безопасности». Состав прост в нанесении на любые поверхности и может эксплуатироваться даже в агрессивных средах.

МОДЕЛЬ НАРУШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Теперь заказчики систем безопасности имеют возможность смоделировать любую ситуацию на своих объектах (дежурный режим, аварийный взлом и т.д.) Эту уникальную возможность предоставила компания «Альгрис». Модели позволяют выстроить действия персонала во внештатных ситуациях, автоматических систем пожаротушения и оповещения, а также взаимодействия технических средств в области пожарной и охранной сигнализации.



ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОСЛЕДИТ СПУТНИК

Владельцам коммерческой недвижимости компания «Цезарь Сателлит» предлагает абонентское обслуживание спутниковой системы безопасности, установленной на персональные автомобили, без оплаты. Правда, для этого потребуется установить не менее пяти объектов на охрану – таково условие акции.

Добровольные пожарные дружины	стр. 2
Бизнес и выставки	стр. 4
Организация противопожарной защиты	стр. 6
Комплексная безопасность	стр. 8
СРО в пожарной безопасности	стр. 10
Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	стр. 14
Пожарное оборудование и системы пожаротушения	стр. 17
Идентификация личности	стр. 26
Системы безопасности	стр. 28
Огнезащита	стр. 34
Люминофоровая безопасность	стр. 38
Тенто-мобильные сооружения	стр. 42
Безопасность массовых мероприятий	стр. 44
Мониторинг лесных пожаров	стр. 46
На заметку	стр. 50
Испытания, сертификация	стр. 51
Календарь выставок / обзор	стр. 54
Строчные объявления	стр. 55

ПОЖАРНЫЙ БРЕНД GST

На рынке пожарной сигнализации появился новый бренд GST. Модельный ряд представляют пять различных станций (до 20 шлейфов). Каж-



дый шлейф имеет адресное пространство до 242 адресных устройств, т.е. в максимальной комплектации станция 5000R/C имеет адресное пространство в 4840 адресов. Более высокие возможности позволяют построить одну из наиболее эффективных систем пожарной сигнализации в современных зданиях.



TRANСПОРТНО-ЭКСПЕДИТОРСКАЯ КОМПАНИЯ «АСТЕК-ТРАНС»

PEREBOZKI NALIVNYKH GRUZOV: OPASNYKH I NEOPASNYKH, HIMICHESKIX I PИЩЕВЫХ.

MY PODBEREM VAM LUCHSHIJ VARIANT DOSTAVKI LYUBOGO GRUZA!

РАБОТА С НАМИ – ЭТО ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЯ СРОКОВ!

www.astek-trans.ru

123557, г. Москва, Б. Тишинский пер., д. 43

АСТЕК-ТРАНС

+7 (495) 991 4307
+7 (499) 922 4407
+7 (985) 978 9579

mail@astek-trans.ru
www.astek-trans.ru
ICQ 320 425 898

ДОБРОВОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ДРУЖИНЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



Михаил Михайлович ВЕРЗИЛИН

Сегодня ни у кого не вызывает сомнений необходимость развития в России добровольной пожарной охраны. Тяжелейшая ситуация с пожарами в центральной части Российской Федерации в нынешнее засушливое лето ещё раз подчеркнула, насколько остро стоит вопрос тушения пожаров в сельской местности. Из-за ликвидации ранее существовавших межколхозных пожарных команд часть населённых пунктов и населения остались неприкрытыми. Сейчас в Российской Федерации более 32 тыс. сельских населённых пунктов с численностью населения 37 млн. человек, до которых пожарные расчёты будут добираться более установленных законом 20 мин. по причине удалённого расположения. Отечественный и зарубежный опыт показывают, что наиболее рациональным способом решения этой проблемы является организация подразделений добровольной пожарной охраны.

Ещё в начале 2009 года МЧС России выступило с предложением о подготовке закона «О добровольной пожарной охране». Разработанный министерством законопроект устанавливает отношения между обществом и государством, а также гражданами России в вопросе организации добровольных общественных объединений по обеспечению пожарной безопасности и тушению пожаров на территории России.

О льготах для добровольных пожарных, финансировании добровольной пожарной дружины и многих других вопросах рассказывает директор Департамента пожарно-спасательных сил, специальной пожарной охраны и сил гражданской обороны МЧС России Михаил Михайлович ВЕРЗИЛИН.

– Михаил Михайлович, с какого времени в России существовали пожарные дружины, и чем они занимались?

– Исторический опыт свидетельствует, что добровольная пожарная охрана в России существовала в России ещё в дореволюционное время. Тогда её деятельность осуществлялась в рамках Российского императорского добровольного пожарного общества, которое возглавлялось членами царской семьи. Традиции совместной борьбы с пожарами в народе были сильны и сохранились после революции.

К 1917 году в составе Императорского Российского пожарного общества (ИРПО) насчитывалось 3 600 организаций: городских добровольных пожарных обществ – 952, городских добровольных пожарных дружин – 1 377, фабрично-заводских пожарных обществ и дружин – 960, других пожарных организаций – 261. В ИРПО было зарегистрировано более 1 400 сельских пожарных обозов. Число действительных членов составляло свыше 400 тыс. человек.

В XIX в. пожарные команды России, в соответствии с их устройством, способом содержания и другими особенностями, подразделялись на: «постоянные» – команды, готовые сразу выехать к месту пожара, и на «вольные» (добровольные) – те, члены которой собирались только в случае пожара, имея у себя лишь противопожарный инвентарь, в виде так называемого пожарного обоза.

– А сколько подразделений добровольной пожарной дружины насчитывается в России сейчас, и сколько людей необходимо для создания добровольной пожарной дружины?

– На территории Российской Федерации сейчас имеется 11 946 подразделений добровольной пожарной охраны, общей численностью 71 297 человек. На вооружении у них находится около 6 000 единиц пожарной техники и около 6 100 приспособленной техники. С начала 2010 года пожарными дружинами самостоятельно потушено около 4% пожаров. В этом году, ещё до событий июля-августа, добровольные пожарные дружины принимали участие в качестве дополнительных сил в тушении 18% пожаров.

Для создания общественного объединения добровольной пожарной охраны в соответствии с законодательством достаточно трёх человек. При этом для организации круглосуточного дежурства боеготовой пожарной команды с пожарной машиной необходимо не менее 12 человек, не считая руководителя и финансового работника.

– Существуют ли подобные объединения в других странах?

– Конечно. Практически во всех странах издавна существуют добровольные пожарные дружины. Разница только в их количестве. В Польше, например, добровольные пожарные дружины составляет основу сил пожаротушения страны, так как система добровольной пожарной охраны достаточно хорошо развита.

– Как должно осуществляться финансирование членов ДПД, например, закупка формы, оборудования или их обучение?

– Законопроектом предусматривается, что финансовое материально-техническое обеспечение деятельности общественных объединений пожарной охраны осуществляется за счёт собственных средств, а также иных не запрещённых законодательством Российской Федерации источников, например, привлечённых

– Будут ли добровольцы получать какие-либо льготы?

– Безусловно, добровольцы будут иметь льготы. В первую очередь, они связаны с освобождением от основной работы на время участия в тушении пожара. Компенсация за то время, которое они отсутствовали на работе, будет выплачиваться за счёт объединения добровольной пожарной охраны. Также планируется, что они будут иметь право на поступление вне конкурса



спонсоров и меценатов. Убедить людей в том, что необходимо обеспечить безопасность населения на территории, на которой они проживают – большая и кропотливая работа. В дореволюционной России для закупки различной одежды и оборудования для добровольцев выделялись значительные средства, прежде всего, меценатами.

в пожарно-технические образовательные учреждения или в образовательные учреждения МЧС России. При прохождении курса по первоначальной специальной подготовке добровольцам должен оплачиваться проезд от места жительства до места подготовки. В свою очередь, подготовка будет проводиться на базе профессиональных пожарных час-

тей, расположенных недалеко от места жительства. Предусматриваются и другие льготы социального характера.

– Как будет проходить подготовка добровольных пожарных, и с какой периодичностью предполагается повышать их квалификацию?

– Добровольные пожарные могут проходить подготовку по соответствующим программам первоначальной подготовки в специализированных учебных центрах МЧС России или в специализированных организациях, которые будут иметь лицензию

на пожарных, но это предложение не было поддержано Минфином России. В последнем варианте законопроекта предусматривается только добровольное страхование пожарных добровольцев, причём страховые суммы будут определяться общественным объединением пожарной охраны.

– Михаил Михайлович, ходят слухи, что служба в ДПО будет являться альтернативой срочной службы в армии. Так ли это?

– Нет, поскольку в соответствии с законодательством, альтернативная служба – это осо-

бщественное объединение пожарной охраны, членами которого они будут являться. Что касается оперативной деятельности, то добровольные пожарные будут входить в состав гарнизонов пожарной охраны, что подразумевает совместную работу подразделений государственной противопожарной службы, добровольной и иных видов пожарной охраны.

– Какие федеральные законы будут служить основами организации ДПО?

– Основами организации добровольной пожарной охраны будут служить федеральные законы: «О пожарной безопасности», «Об общественных объединениях», «О добровольной пожарной охране» и другие. Условия участия добровольного пожарного или юридического лица в деятельности подразделений добровольной пожарной охраны будут устанавливаться гражданско-правовым договором на выполнение работ по предупреждению и (или) тушению пожаров.

– В чём, на ваш взгляд, самая большая проблема при организации ДПО в сельской местности?

– Отсутствие средств. Подавляющее большинство сельских поселений в настоящее время являются дотационными. Но мы надеемся, что органы местного самоуправления сделают всё возможное, чтобы поддержать деятельность добровольцев. Сегодня ни у кого нет сомнений, насколько этой важно для страны.

– В летнее время часто происходят возгорания лесов и торфяников. В этом году они превратились в стихийное бедствие. Кто же должен тушить природные пожары? Из каких средств финансируется эта деятельность?

– В соответствии с Лесным Кодексом, статьёй 83, предусмотрено, что организация тушения пожаров отнесена к полномочиям субъекта Российской Федерации. С этой целью в виде субвенций им выделяются федеральные средства, которые распределяются Рослесхозом по специальной методике, которая определена Правительством Российской Федерации. Субсидии выделяются для того, чтобы субъекты могли исползовать эти средства для заключения договоров с организациями для тушения пожаров, в том числе используя силы противопожарной службы субъекта. По каждому субъекту имеются планы привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для тушения лесных и торфяных пожаров. Силы и средства МЧС России принимают участие в тушении природных пожаров при

возникновении угрозы населённым пунктам и объектам экономики только при объявлении чрезвычайной ситуации и при угрозе особо важным объектам.

– Существуют ли в нашей стране дружины юных пожарных?

– Да, они уже существуют. Дружины юных пожарных занимаются профилактикой, то есть проводят пропаганду правил пожарной безопасности: изготавливают плакаты, проводят различные мероприятия, направленные на обеспечение пожарной безопасности. Есть немало случаев, когда молодежь участвует в тушении пожаров или спасает людей из огня. Но всё это происходит только по личной инициативе. К тушению пожаров дружины юных пожарных привлекать нельзя. Добровольные пожарные дружины юных пожарных – это один из способов профессиональной ориентации детей в нашем обществе, что способствует их физическому воспитанию и дальнейшему профессиональному выбору. Юные пожарные принимают участие в различных соревнованиях по пожарно-прикладному спорту, в том числе всероссийского уровня.

– В заключение нашей беседы хотелось бы узнать: кто в России занимается вопросами разработки пожарной техники, и как быстро происходит её модернизация?

– В МЧС России есть научно-исследовательское учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почёта» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ВНИИПО), которое занимается вопросами разработки пожарной техники для тушения различных видов пожаров, в том числе с применением робототехники. За последние три года институтом создано 4 образца пожарных роботов, которые могут тушить газонефтяные фонтаны и пожары в условиях традиционных и химических аварий, а также выполнять аварийно-спасательные работы по разграждению завалов, по извлечению взрывоопасных и химически опасных предметов. Такая техника, в частности, применялась в этом году при тушении особо сложных пожаров в Российской Федерации. Что касается основных пожарных автомобилей, то в год ориентировочно появляется от трёх до пяти новых образцов.

Департамент пожарно-спасательных сил, специальной пожарной охраны и сил гражданской обороны МЧС России
www.mchs.gov.ru



образовательного учреждения для подготовки данной категории обучаемых.

Добровольцы будут повышать свою квалификацию с той же периодичностью, что и сотрудники федеральной противопожарной службы в соответствии с программой подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы. Предполагается, что периодичность повышения квалификации будет зависеть от должностной категории обучаемых и осуществляться не реже одного раза в 5 лет.

Если техника, имеющаяся на вооружении данного подразделения, будет оставаться неизменной, то в прохождении повышения квалификации в данной ситуации каждого пожарного нет смысла. А если какие-либо изменения произошли в тактике пожаротушения, то руководитель сам сможет пройти переподготовку и этого будет достаточно.

– Будет ли обязательным страхование представителей ДПО?

– В первоначальной редакции законопроекта «О добровольной пожарной охране» предлагалось установить обязательное страхование жизни и здоровья доброволь-

ный вид трудовой деятельности в интересах общества и государства, осуществляемой гражданами взамен военной службы по призыву. В основу организации ДПО заложен иной подход. Участие в ДПО не будет являться видом трудовой деятельности, за исключением штатных работников объединений пожарной охраны, а будет являться участием в общественном объединении на добровольной основе, по собственной инициативе, а не взамен обязательной военной службы по призыву.

– Нужно ли будет добровольным пожарным получать лицензию на право проведения пожаротушения, и будет ли иметь право ДПО проводить ведомственный надзор на охраняемой территории?

– Лицензии не требуется. Необходимо только Устав и регистрация ДПО, а надзор они могут осуществлять только общественный. Мы всегда готовы сотрудничать с такими подразделениями и будем рады, если общество будет помогать осуществлять нормальный противопожарный режим.

– А кто же будет осуществлять надзор за ДПО?

– Надзор за добровольными пожарными будет осуществлять

«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА» – ДЕМОНСТРАЦИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Одна из поговорок современной Европы гласит «Кого нет на выставке – того нет в бизнесе». Почему она возникла? Причин может быть несколько, приведём некоторые. Прежде всего, любая выставка носит отраслевой характер и собирает под одной крышей самых разных представителей конкретной отрасли, от учёных мужей до рядовых специалистов, задействованных на производстве или в сфере реализации готовой продукции. В результате происходят не только бизнес-контакты, но и взаимообучение новым формам работы, способам реализации и продвижения новых идей и предложений. Яснее становятся детали конкурентной борьбы, очевиднее свои и чужие преимущества, что, несомненно, толкает к совершенствованию бизнес-процессов в компании. Кроме того, участие в выставках давно уже стало и признаком хорошего тона в деловых отношениях, демонстрирующим открытость компании для контактов и определённый статус в конкретном сегменте рынка.

Практически каждая компания-организатор выставок стремится продумать деловую и культурную программу выставки. В этих целях организуются различные семинары, круглые столы, конференции, на которых обсуждаются новые тенденции стремительно меняющегося законодательства, которое едва успевает за техническим прогрессом и развитием рынка, обсуждаются способы и правила грамотного применения новых возможностей. Как правило, именно на выставках мы знакомимся со всеми ноу-хау отрасли и осознаём свою сопричастность огромному количеству людей, что само по себе является прекрасным позитивным стимулом для дальнейшей работы. Так что, наверное, да, процитированное выше изречение справедливо, – выставка действительно даёт серьёзный толчок для бизнеса и является мощнейшим источником профессиональной информации.

Но всё вышесказанное, – это мнение журналиста делового издания ТОЧКА ОПОРЫ. Гораздо важнее в этом отношении мнение непосредственных организаторов и участников крупнейшей выставок города Москвы. Поэтому свои вопросы наш журнал адресовал директору выставки «Пожарная безопасность XXI века» Юрию Александровичу БАРАННИКУ и постоянному участнику этой авторитетной выставки заместителю генерального директора фирмы «ЛОВИН-огнезащита» Нине Николаевне КРАШЕНИННИКОВОЙ.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Юрий Александрович, какие задачи стояли перед организаторами выставки «Пожарная безопасность XXI века» в рамках данного мероприятия в этом году?



Юрий Александрович Баранник

Юрий Баранник: – Тематика выставки нацелена на рассмотрение важнейших проблем пожарной безопасности, демонстрацию новейших технологий и технических средств предупреждения и тушения пожаров. Проводимые мероприятия должны явиться мощным средством пропаганды знаний в сфере пожарной безопасности среди населения.

Выставка «Пожарная безопасность XXI века» проводится с 2000 года, является обладателем «Знака Российского Союза выставок и ярмарок» (РСВЯ), который является свидетельством особого значения выставочного мероприятия для российской экономики, и включена в бюллетень РСВЯ «Лучшие выставки 2010/2011».

На стенде ВДПО будет развёрнут бесплатный консультационный пункт НИИ ВДПО по вопросам обеспечения пожарной и комплексной безопаснос-

ти: пожарный аудит, расчёт пожарного риска, рекомендации по противопожарным мероприятиям, составление декларации пожарной безопасности, вопросы экспертизы.

В рамках выставки будут проведены конкурсы: «Лучшее техническое решение в области пожарной безопасности», «Лидер продаж», конкурс материалов по обучению населения мерам пожарной безопасности и противопожарной пропаганде (наглядная, учебно-методическая, сувенирная продукция).

В экспозиции выставки будет представлен стенд, посвящённый памяти лауреата предыдущих выставок – начальника службы пожаротушения г.Москвы Е.Н. Чернышёва, погибшего 20 марта 2010 года при тушении пожара в бизнес-центре. Указом Президента Российской Федерации Е.Н. Чернышёву присвоено звание «Героя России» посмертно.

На наш взгляд, проведение выставки «Пожарная безопасность XXI века» будет способствовать обеспечению пожарной безопасности России, развитию отечественной противопожарной индустрии и повышению её международного престижа в этой технологической отрасли.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Нина Николаевна, какие результаты вам приносит участие в выставке «Пожарная безопасность XXI века»

– Нина Крашенинникова: – Ассортимент продукции, выпускаемой «ЛОВИН-огнезащита» постоянно расширяется. Ежегодно фирма разрабатывает, сертифицирует и организует серийное производство 1-2-х новых видов

продукции. Как правило, мы не повторяем то, что уже есть на рынке. Каждая разработка фирмы – это новинка, это новое слово в области защиты и отделки древесины.

География поставок нашей продукции охватывает практически все регионы Российской Федерации от Калининграда до Чукотки и от Мурманска до Владикавказа, а также страны СНГ.



Нина Николаевна Крашенинникова

Ежегодно производимыми фирмой защитными материалами обрабатывается более 3-х миллионов кв. м деревянных поверхностей на строящихся и реставрируемых объектах различного назначения, поэтому участие в выставке «Пожарная безопасность XXI века», как и в других тематических выставках, позволяет решать очень важные задачи, в том числе:

- реклама своей продукции, ранее разработанной и новой,
- налаживание личных контактов,
- знакомство с новыми группами покупателей,
- поддержание уже существующих деловых отношений (контактов),

– поиск региональных представителей,
– сбор новой рыночной информации.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Юрий Александрович, что нового увидят участники и посетители выставки в этом году? Будут ли представлены инновационные технологии и разработки от компаний – участников выставки?

Юрий Баранник: – Компания НПО «СОПОТ» на всех выставках традиционно демонстрирует свои новинки. В этом году мы увидим передвижной пожарный модуль с установкой УКТП-Пурга; индивидуальное ранцевое устройство с УКТП «Пурга-2». Оба устройства предназначены для тушения пожаров в сельских населённых пунктах и лесистой местности.

НПО «ВАРИАНТ-ГИДРО-ТЕХНИКА» впервые будет демонстрировать «Инновационный способ пожаротушения резервуаров нефти и нефтепродуктов».

ОАО «26 Центральный научно-исследовательский институт» представит показательные испытания роботизированной стволовой установки водяного пожаротушения».

ЗАО НВП «БОЛИД» познакомит с новым оборудованием и программным обеспечением ИСО «Орион».

ФГУ «НИЦ Охрана» МВД России продемонстрирует «Радиоканальные объектовые пожарно-охранные подсистемы нового поколения».

Компания FireIce (США) представит вещества для тушения площадных пожаров («Технология пожаротушения XXI века»).

ТОЧКА ОПОРЫ: – Юрий Александрович, какова деловая программа выставки? Будет ли в её работе рассмотрена сегодняшняя сложная ситуация с пожарами в России?

Юрий Баранник: – В рамках деловой программы выставки предусмотрено проведение серии научно-практических конференций, семинаров и «круглых столов» по самым актуальным проблемам пожарной и комплексной безопасности. Особенностью нынешней деловой программы выставки станет её новое наполнение. В связи с вступлением в силу 01.05.2009 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Комитет Государственной Думы по безопасности, в соответствии с планом работ осенней сессии 9 сентября

2010г., проводит семинар на тему: «Состояние и проблемы совершенствования нормативной правовой базы Российской Федерации в сфере обеспечения пожарной безопасности».

На других семинарах и конференциях, организованных в рамках деловой программы, будут рассмотрены вопросы практической реализации законодательства о техническом регулировании в сфере пожарной и комплексной безопасности; гармонизации требований технических регламентов «О пожарной безопасности» и «О безопасности зданий и сооружений»; обсуждены проекты Федеральных законов «О добровольной пожарной охране», «О саморегулировании в области пожарной безопасности», «О противопожарном страховании».

Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ) проводит семинар: «Мониторинг пожарной безопасности в лесах Российской Федерации».

ТОЧКА ОПОРЫ: – Нина Николаевна, как их результатов вы ждёте от участия в выставке в этом году?

Нина Крашенинникова: – Учитывая сложнейшую ситуацию с природными пожарами на территории России, а также то обстоятельство, что решение проблемы предотвращения пожаров и защита деревянных конструкций от возгорания – одно из основных направлений деятельности научно-производственной фирмы «ЛОВИН-огнезащита», мы, безусловно, рассчитываем на повышение спроса на нашу продукцию.

Кроме того, мы также рассчитываем на увеличение воздействия рекламы нашей продукции на клиентуру и общественность, знакомство с новыми группами покупателей, и налаживание личных контактов.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Сегодня мы обсуждаем европейскую поговорку, которая бытует в деловых кругах. Она гласит «Кого нет на выставке – того нет в бизнесе». Насколько она, на ваш взгляд, справедлива?

Юрий Баранник: – На наш взгляд, поговорка справедлива в полной мере. Например, крупнейшая автомобильная компания «Мерседес» принимает участие во всех крупных автосалонах, хотя и так достаточно известна и не нуждается в особой выставочной рекламе. Особенно справедливо данное изречение по отношению к выставкам с тематикой безопасности. Как показывает практика, «работы по обеспечению безопасности много не бывает», и горько осознавать то, что в наше время есть чиновники, которые проведуют монополизм одной выставки и в этом вопросе пытаются ставить административные барьеры.

Что касается выставки «Пожарная безопасность XXI века», то начиная с первой выставки в 2000 году, 90% экспонентов являются её постоянными участниками.

Нина Крашенинникова: – Абсолютно справедлива, так как выставочная деятельность – это не только прекрасная возможность представить на обозрение потенциальным потребителям существующие и новые виды своей продукции, но и наладить или укрепить деловые контакты. Выставки – это многокомпонентные мероприятия, включающие в себя наряду с демонстрацией экспонатов также конференции, семинары, «круглые столы» и другие мероприятия, выполняющие информационную функцию.

Фирма «ЛОВИН-огнезащита» – трижды победитель конкурса «Московский предприниматель» в номинации «Лучшее предприятие-производитель

строительных материалов и конструкций», неоднократно награждена золотыми и серебряными медалями и дипломами, лауреат Российской общенациональной премии «Российские Созидатели-2009» в номинации «Научная сфера и инновационные технологии». На сегодняшний день мы – лидер продаж продукции пожарно-технического назначения. Продукция фирмы награждена золотым «Знаком качества XXI века», а огнезащитные составы «КСД-А» и «ПИРОЛ» награждены золотыми медалями и дипломами Американско – Российского Делового Союза. Во многом, этими достижениями мы обязаны именно регулярному участию в крупнейших выставочных проектах. В связи с чем, участие в выставках для нас, как предприятия малого бизнеса, представляет очень большой интерес.

Спецкор Алла НИКИФОРОВА



Организаторы:
ООО«Эксподизайн-Холдинг»
129226, Москва,
ул. Сельскохозяйственная,
д. 4, стр. 16
тел./факс: 8 (499) 181 6083,
8 (495) 258 8762
e-mail: dir@expodesign-holding.ru
www.fireexpo.ru



НПФ «ЛОВИН-огнезащита»
115088, Москва,
ул. Угрешская, д. 2
тел.: 8 (495) 937 4807,
8 (495) 776 7602
факс: 8 (495) 937 4806
pir@lovin.ru
www.lovin.ru



ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

Уходящее лето, наполненное дымом пожарищ и многочисленными примерами человеческого горя, связанного с потерей близких людей и утратой нажитого имущества, оставило у каждого в памяти неизгладимый след. Сейчас особенно актуально проанализировать пережитое и внести коррективы в организацию противопожарной защиты больших и малых населённых пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, садовых товариществ и лесного фонда, чтобы впредь стихия не застала нас врасплох, и последствия от природных и техногенных пожаров не были так ощутимы.

В сложившейся ситуации критиковать бездействие чиновников также популярно, как и осуждать низкий профессионализм представителей антикризисных служб. Однако поможет ли это извлечь уроки из прошлого и изменить организацию работы в будущем? На мой взгляд, — нет! Не стоит переходить на личности, нужно объективно проанализировать сложившуюся систему противопожарной защиты с одной единственной целью — оптимизировать проводимую работу, сконцентрировать внимание на проблемных моментах и не взваливать на себя непомерные расходы, направленные на получение сиюминутных результатов, их просто не будет! Нужно время, чтобы осмыслить всё и найти правильные решения, сформировать систему, проверить ее эффективность на практике, а затем настойчиво, шаг за шагом добиваться стабильности полученных результатов.

Ещё в бытность работы руководителем Дмитровского гарнизона пожарной охраны в начале 2000-х годов я предложил руководству противопожарной службы Московской области укрупнить существующие отряды и сформировать их по ос-

новым транспортным направлениям. Малочисленные разобщённые подразделения, «намертво» привязанные к муниципальным образованиям, не могли противостоять крупным пожарам и нуждались в постоянной координации сверху, струк-



Константин Кириллович КУЗНЕЦОВ,
генеральный директор компании
«Брандком»

тура их была несовершенна, ощущалась нехватка руководящих кадров. Укрупнение помогло бы решить эти проблемы, устранить давление со стороны местных чиновников, объединить под единым руководством значительные силы и средства, создать собственные оперативно-тактические направления (ДСПТ, ОСИП), обеспечить наличие кадрового резерва посредством планомерной ротации специалистов в структуре одного подразделения. Была разработана организационная структура, штаты, положения и т.д. Однако, понимания эта затея не нашла, и предложение легло на полку. Каково же было моё удивление, когда сегодня, спустя восемь лет, идея укрупнения отрядов воплощается в жизнь, проводится реорганизация. Жаль, сколько времени упущено!

Прошедшее время во многом изменило социально-экономическую обстановку в стране, и решение об укрупнении, на мой взгляд, уже не соответствует сегодняшним реалиям. Нужны новые подходы к разрешению проблематики, связанной с организа-

цией противопожарной защиты.

Формула проста — каждый гражданин нашей Великой страны должен с уверенностью осознавать, если огонь пришёл в его дом — помочь не заставит себя ждать. С минуты на минуту подспеют профессионалы, которые обязательно справятся с огнём, каким бы страшным и всепоглощающим он не был. Чтобы такая уверенность появилась, нужно сформировать эффективную систему предупреждения и ликвидации пожаров.

Сегодня противопожарная служба является структурой мощного федерального Министерства по чрезвычайным ситуациям. Управление представляет жёсткую многоступенчатую вертикаль. Решения принимаются наверху и спускаются в подразделения для исполнения, при этом часто не учитывается местная специфика. Главы регионов,

а тем более главы муниципальных образований участвуют в вопросах обеспечения пожарной безопасности опосредованно. А если выразиться точнее — в ряде случаев не представляют, что это такое вообще. Можно обратиться к главе муниципалитета и спросить, сколько пожарных частей дислоцируется на территории образования, какое количество пожарной техники находится на дежурстве, и имеются ли на вооружении специальные средства, предназначенные для выполнения спасательных работ на высотах? Если и найдётся такой руководитель, то это скорее исключение из правил.

Проблем в повседневной жизни огромное множество, но ведь вопросы противопожарной защиты также важны, как и многие другие. Как организована служба пожарных частей, в каких условиях пожарные трудятся и отдыхают, каков уровень их материального достатка, как содержатся объекты пожарной охраны и нужен ли ремонт помещений или специальной техники. Решение указанных проблем влияет на уровень противопожарной защиты конкретных населённых пунктов и территорий. Пожарные составляют часть нашего общества, это её передовой авангард, готовый порой в нечеловеческих условиях выполнять поставленные задачи, нередко с угрозой для собственной жизни.

Возникают ситуации, когда глава муниципального образования готов помочь огнеборцам и закупить для них недостающее оборудование, но ведомственная разобщённость не позволяет сделать даже этого. Так и остаются они со своими проблемами один на один.

Для примера приведу упомянутый ранее Дмитровский район Московской области. В 2003 году гарнизон пожарной охраны насчитывал пять пожарных частей, равномерно распределённых по

территории муниципального образования. Ежедневно в боевом расчёте находилось семь отделений на основной пожарной технике и автомеханическая лестница, 22 человека личного состава, в том числе шесть офицеров, дежурная служба пожаротушения. Прошло время, отмеченное бурным ростом жилищного и промышленного строительства, увеличилась численность населения, укрупнились населённые пункты. Вот только из пяти пожарных частей осталось лишь две... К сожалению, такая ситуация характерна для многих территорий в последнее время. Думаю, если бы глава муниципального образования нёс персональную ответственность за состояние противопожарной защиты на подведомственной территории, а не за первичные меры пожарной безопасности, численность личного состава не уменьшилась бы, а возросла пропорционально численности населения района.

Вспоминая засушливое лето 2002 года, стоит отметить, что лесные и торфяные пожары в Дмитровском районе мы тушили без привлечения сотрудников, свободных от несения службы – хватало сил и средств гарнизона из числа дежурных караулов. И техника специальная была подготовлена заранее, и мотопомпы имелись, и запас пожарных рукавов ждал своего часа. Сейчас приходится справляться с ситуацией неимоверными усилиями, переводя сотрудников на двухсменный и ежедневный режим работы, обеспечивая пожаротушение даже ночью, что категорически запрещено.

Сложившаяся система, когда пожарная охрана является частью федерального Министерства, на мой взгляд, подлежит пересмотру. Координация работы по борьбе с крупными и развившимися пожарами должна производиться оперативными структурами Министерства, однако следует переложить ответственность за организацию пожаротушения на региональные власти и местное самоуправление. Глава региона должен непосредственно отвечать за организацию противопожарной защиты соответствующей территории, а глава местного самоуправления – за организацию борьбы с пожарами на территории муниципального образования. Именно эти руководители должны доводить численность личного состава пожарной охра-

ны до значений, установленных Федеральным законом «О пожарной безопасности», исходя из численности населения. Министерство привлечь к ответственности за системный просчёт практически невозможно, а вот конкретного регионального или местного руководителя за невыполнение требования законодательства и сокращение численности личного состава пожарной охраны, повлекшее тяж-



кие последствия в результате массовых пожаров – вполне по силам. В этом случае глава муниципалитета будет чётко знать, где и сколько у него пожарных частей, какая техника на выезде, а также в каких условиях несут службу пожарные и достаточно ли у них вооружений для ликвидации пожаров.

Руководителя местной пожарной охраны должен брать на работу глава муниципального самоуправления, он же должен освободить его от исполнения должностных обязанностей, а также утверждать штаты, определять размер заработной платы пожарных, содержать здания пожарных депо, приобретать и обеспечивать исправное состояние пожарной техники, организовывать тушение природных и техногенных пожаров, создавая для этого резерв материально-технических средств, вооружения и снаряжения.

Конечно, муниципалитет не в состоянии справиться с проблемой в одиночку и нести столь ошутимое материальное бремя. Однако субъект федерации, отвечающий за обеспечение пожарной безопасности региона, должен координировать и субсидировать данную общественно полезную деятельность, финан-

сируя проекты строительства новых пожарных депо, обновление парка специальной пожарной техники, обучение пожарных в специальных учебных центрах и заведений пожарно-технического профиля. Кроме того, в компетенцию региона должно входить создание крупных пожарно-спасательных центров, нацеленных на оказание помощи муниципальным пожарным в тушении крупных и развившихся по-

формам построения системы, сколько бы времени не потребовалось на осознание этого факта. Пожарная охрана живёт и трудится в городах и весях, она вместе с народом преодолевает житейские трудности и невзгоды, и организовывать её деятельность с высоты птичьего полета, наверное, непросто. Вместе с тем, местные органы находятся в счастливом неведении и перед лицом разбушевавшейся

жаров, а также ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Система эта зарекомендовала себя с положительной стороны в Московской области еще в 90-е годы с созданием Регионального спасательного отряда в г.Реутов. Тогда пожарные-спасатели успевали на помощь не только жителям Подмосковья, но и близлежащих областей.

Самому Министерству в череду важных государственных дел найдётся работа по созданию стандартов пожарной безопасности, специальных правил и уставов, координации оперативно-тактической деятельности, формированию госзаказа на разработку и выпуск пожарной техники, подготовке кадров для пожарной охраны и т.д.

Принципы создания и функционирования пожарной охраны по муниципальному признаку успешно зарекомендовали себя в ряде развитых стран запада. У них можно многому поучиться. Конечно, мы можем и дальше брести в гору, придумывая различные варианты укрупнения или дробления многоотраслевой пожарной охраны, сверхуменьшая ее структуру и подчинённость, однако, всё равно придется вернуться к естественным

стихиям оказываются бессильны, а в ряде случаев откровенно пассивны, самоустранившись от принятия неотложных мер. Наверное, настало время вернуть полномочия законному владельцу и предоставить местным органам возможность самостоятельно определять приоритетные направления противопожарной защиты подведомственных территорий, а, следовательно, нести всю полноту ответственности за принятие мер.

Не сомневаюсь, недалёкое будущее покажет жизнеспособность приведённых доводов. Может быть, не стоит изобретать колесо, просто следует внимательно оглядеться по сторонам и принять для себя то, что кажется наиболее интересным и близким. А там дело за малым – воплотить всё это в жизнь...

Константин Кириллович
КУЗНЕЦОВ,
генеральный директор

 **БрандКом**

ЗАО «БрандКом»
141730, МО, г. Лобня,
ул. Батарейная, 14а
тел./факс: 8 (495) 577 1552
e-mail: info@brandcom-firm.ru
www.brandcom-firm.ru

СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**За безопасность надо платить,
а за её отсутствие расплачиваться.**

У. Черчилль

Интервью корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ даёт один из руководителей Группы компаний «Частная пожарная охрана» Андрей Сергеевич ТРИФОНОВ.

– Андрей Сергеевич, расскажите о становлении ГК «Частная пожарная охрана».

– Уже в марте 2005 года, сразу после вступления в действие поправки к закону «О пожарной безопасности» №69-ФЗ, под руководством Ильи Борисовича БОБЫРЕНКО начала свою деятельность первая в России частная пожарная охрана – компания «Частная пожарная охрана «Пожаробезопасность». В самом начале её деятельность заключалась в организации пожарной охраны на различных объектах народного хозяйства, вне зависимости от форм собственности. Но для решения вопросов безопасности этого оказалось мало. Поэтому в дальнейшем мы начали активно развивать техническую составляющую этого направления деятельности, связанную с проектированием, монтажом и техническим обслуживанием всех видов автоматических систем пожарной безопасности – тушения, сигнализации, оповещения и эвакуации, что впоследствии и привело к созданию Группы компаний «Частная пожарная охрана». Основываясь на полученном практическом опыте, специалисты ГК одними из первых пришли к выводу, что наиболее эффективным является комплексное обеспечение пожарной безопасности, когда единая специализированная компания занимается организацией деятельности пожарной охраны на объекте и обеспечением технической составляющей всех систем противопожарной защиты, что не только повышает уровень безопасности объекта, но и существенно снижает затраты заказчиков в этой области.

– Как реализованы в ГК задачи комплексного обеспечения пожарной безопасности объектов на сегодняшний день?

– В настоящее время в этом направлении наработан серьёзный опыт, ярким примером которого может служить комплексное противопожарное обслуживание ряда крупных торговых центров, – собственности французской компании «АШАН», в т.ч. её головного офиса и самого крупного торгово-досугового комплекса в России. Комплексное обеспечение безопасности такого масштаба объектов подразумевает не только чёткую организацию пожарной охраны, но и знание всех существующих противопожарных систем, владение навыками их интеграции в общую систему безопасности с максимальным учётом индивидуальных потребностей заказчика. Общий принцип действия



всех составляющих комплексной системы предполагает следующие этапы: обнаружение пожарной опасности, передача сигнала (в том числе и в автоматическом режиме), запуск автоматических пожарных систем, проведение эвакуации людей. В идеале, все действия можно выполнить настолько чётко, что люди даже не поймут, что прои-



зошло, просто организованно покинут опасное место. Этого можно добиться только благодаря специалистам, которые знают, как всё происходит в реальности – от вызова подразделений пожарной охраны, организации грамотной и чёткой эвакуации посетителей и работников объекта защиты, до проведения ликвидации пожара на

Но даже при этом мы не стоим на месте. Современная концепция обеспечения безопасности включает в себя, естественно, и широкое использование различных современных охранных систем, таких как контроль доступа, охранные телевидение, сигнализация и т.д., которые зачастую интегрированы в общий сценарий работы противопожарных автоматических систем на случай пожара. Мы уже более года развиваем это направление, связанное с монтажом и эксплуатацией систем охраны и безопасности, что является частью комплексного обеспечения безопасности (не только пожарной) объекта защиты.

– 24 июня 2008 года был подписан Указ Президента РФ о введении в действие Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент по обеспечению пожарной безопасности». Что представляет собой этот документ, и какие новые задачи он ставит перед вашей компанией?

– Это самый первый документ по исполнению требований федерального закона «О техническом регулировании». Ранее существовало огромное количество документов, регламентирующих требования пожарной безопасности при проектировании и монтаже систем противопожарной безопасности, технической эксплуатации объектов и т.д., которые были прописаны в

различных нормах, СНиПах, ГОСТах, рекомендациях, часто разрозненных, дублирующих или противоречащих друг другу. Новый закон сводит эти требования в единое русло. Он вступил в действие 1 мая 2009 года, положив начало новой эпохи в области обеспечения пожарной безопасности в России. В настоящее время этот важнейший документ проходит процесс «притирки» с действующей в стране реальностью. Возможно, он несколько опередил своё время. Многие говорят, что он достаточно прост в его понимании, что бизнес-сообщество ещё не готово к таким прогрессивным требованиям в вопросах решения проблем пожарной безопасности. Но, на мой взгляд, в большинстве случаев это отговорки руководителей и бизнесменов в попытке экономии финансовых средств на безопасности людей, либо недопонимание важности поставленных в законе решений. Наверное, наглядным примером может послужить неготовность руководителей ряда регионов и местного самоуправления в вопросах подготовки к летнему пожароопасному периоду, что привело к очень печальным последствиям для нашей страны.

Не менее важным является и проведение «внутреннего аудита». Зачастую крупные инвесторы покупают «кота в мешке», не имея полного представления о противопожарной ситуации на объекте. В результате они нередко сталкиваются с серьёзными финансовыми расходами, направленными на приведение объекта сделки в соответствие требованиям противопожарных норм, или с последствиями уже произошедших ЧП, такими как приостановление деятельности предприятия на длительный срок. Благодаря уже сформированному опыту работы с заказчиками, в том числе с иностранным видом собственности, у нас накапливается постоянный опыт в методике проведения внутреннего аудита. В подобных услугах заинтересованы и крупные страховые компании. По существу они идут на очень серьёзные риски при страховании пожароопасных и особо важных объектов. Оценка рисков и, соответственно, их финансовая составляющая при заключении договоров страхования по риску «Пожар», является одним из приоритетных направлений развития ГК, учитывая, что одни из самых высоких выплат страховыми компаниями

производятся именно в случаях, связанных с пожарами.

– **Андрей Сергеевич, вместе с ФЗ-123 пришло ещё одно интересное нововведение – «Декларация пожарной безопасности». Что собой представляет этот документ?**

– Каждое предприятие России, в соответствии с ФЗ-123, за исключением небольшого перечня предприятий, вне зависимости от форм собственности, должно было подготовить данную декларацию. Ряд объектов – до 31 декабря 2009 года, остальные до 1 мая 2010 года. Это документ определённой формы, который свидетельствует о состоянии пожарной безопасности объекта. Подписывается он исключительно



руководителем или владельцем предприятия и направляется в соответствующий надзорный орган. Руководитель, подписавший данный документ, несёт административную, а также уголовную ответственность в случае искажения предоставленных данных. Логично, что большинство руководителей были вынуждены обратиться за квалифицированной помощью в специализированные организации, такие как ГК «Частная пожарная охрана».

Нашими специалистами уже накоплен приличный опыт в подготовке проектов данного документа по заказам наших партнёров. Основным принципом в этой работе мы считаем максимально объективную подачу декларируемых позиций обеспечения пожарной безопасности объектов защиты для своевременного принятия решения владельцами или руководителями приоритетности устранения нарушений

законодательства в области пожарной безопасности. К сожалению, в Интернет появилась масса мошенников, предлагающих за небольшие деньги, «электронно» (без выезда на объект защиты!) подготовить Декларацию. И мы знаем ряд руководителей, которые пошли либо по этому пути, либо по пути заведомо необъективной подачи данных в этом документе, что само по себе дискредитирует ст.64 Федерального Закона.

Напоминаю, что хотя срок подачи деклараций уже истёк, МЧС принимает этот документ и в настоящее время, хотя несколько изменилось содержание декларации.

Ещё одно из эксклюзивных направлений деятельности нашей группы компаний – это проведение расчётов пожарного риска. Этот расчёт производится нашими специалистами на основании (на наш взгляд) обязательного высшего специального образования и опыта работы в пожарной охране с использованием программных продуктов СИ-ТИС: Флоутек, Блок, ВИМ, Атриум, Спринт. Мы уже провели ряд сложных расчётов для крупнейшего торгового центра в Москве, ряда клинических больниц, производственно-служебного комплекса американско-франко-российской компании и для нескольких крупнейших франко-российских логистических центров в Московской области. Внимания заслуживает тот факт, что расчётами рисков заинтересовались в первую очередь наши иностранные партнёры, для которых эти расчёты являются ре-

альным подспорьем в оптимизации расходов по обеспечению безопасности людей, что широко используется в западных бизнес-технологиях.

Мы уже начали сотрудничество с проектировщиками и по расчёту пожарного риска для проектируемого научного центра федерального значения.

– **Андрей Сергеевич, наши журналисты уже традиционно обращаются к вам за разъяснением новшеств в области пожарной безопасности. Вот и теперь многие компании встревожены необходимостью вступления в СРО. Как вы считаете, что принесёт СРО в развитие и деятельность компаний, обеспечивающих пожарную безопасность?**

– На мой взгляд, саморегулируемые организации (СРО) – это очередной шаг государства в либерализации подхода к деятельности бизнес-сообщества с целью повышения ответственности собственниками как участниками процесса, так и коллективной ответственности за качество проводимых работ и оказываемых услуг организациями-членами СРО. Такой подход давно уже используется на Западе и имеет определённые преимущества перед институтом лицензирования. Однако, процесс становления СРО, как нам кажется, достаточно не простой, длительный и требующий определённой корректировки со стороны законодательной базы. В основном он затронул организации, работающие в сфере строительства. Однако, под определение СРО попал и один из видов деятельности в области пожарной безопасности, а именно проектирование систем и разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности проектов (ППА). Безусловно, группа компаний (одна из специализированных организаций) также является членом СРО. Объединение в СРО по иным услугам в области пожарной безопасности пока что не требуется. Мы и наши партнёры продолжаем работать в системе лицензирования МЧС.

Спецкор Алла НИКИФОРОВА



ГК «Частная пожарная охрана»
121596, г. Москва,
ул. Горбунова, д. 2
тел.: 8 (495) 416 8542,
8 (495) 600 3570
e-mail: pfp01@mail.ru
www.ptp01.ru

СРО В ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ОЖИДАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ...

09 июля 2010 года в Государственной Думе принят в первом чтении законопроект № 305620-5 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам деятельности саморегулируемых организаций в области пожарной безопасности», согласно которому с 1 января 2011 года прекращается лицензирование производства работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств пожарной безопасности зданий и сооружений (ст.2) и планируется введение саморегулирования в области пожарной безопасности.

Что ждут от будущих СРО участники рынка, и как они готовятся к новому шагу государства в либерализации деятельности бизнес-сообщества, корреспонденту журнала «ТОЧКА ОПОРЫ» рассказали Фуад Яхья АБУ-ТАЛЕБ, генеральный директор компании «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ», и Александр Иванович МЕЛЬНИЧЕНКО, директор некоммерческого партнёрства «Сообщество Предприятий Пожарной Безопасности».

ТОЧКА ОПОРЫ: – Фуад, будьте добры несколько слов о компании «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ» и её основных направлениях деятельности.



Фуад Яхья Абу-Талеб

Фуад Абу-Талеб: – ООО «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ» образовано в 2001 году и специализируется на проектно-изыскательских, строительномонтажных и пусконаладочных работах, а также ремонте и техническом обслуживании инженерных систем и оборудования, сетей и коммуникаций.

И, хотя нашей основной спецификой работы всегда были системы противопожарной защиты и слаботочные системы, за истекшие девять с половиной лет мы значительно укрепили свои позиции и на рынке электромонтажных услуг, что позволило нам охватить весь спектр заказчиков: от небольших кафе и магазинов до аэропорта «Внуково».

Сформирована команда профессионалов с большим опытом работы, – так что всё, что связано с током и тушением пожаров – непосредственная платформа нашей деятельности. За последние годы активно развиваем направление, связанное с выполнением общестроительных работ, появились специалисты в области ремонта и внутренней отделки зданий и помещений. Так что на сегодня ООО «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ» является локомотивом группы компаний с одноименным названием.

Как это не обыденно звучит, но в условиях рыночных отношений успешное развитие любой компании непосредственно связано с регулярным поступлением заказов на её услуги, увеличением количества и расширением спектра клиентов. В нашем случае успех в работе с заказчиками был достигнут за счёт высокого качества и своевременности выполнения работ, индивидуального подхода к решению задач каждого клиента, но и это далеко не всё, – мы считаем, что важно построить с заказчиком искренние доверительные



Насосная станция водяного пожаротушения, смонтированная специалистами ООО «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ» на объекте «Машиностроительный завод «БЕЦЕМА»

отношения. Возможно, поэтому нам практически не приходилось давать рекламу, – заказы росли, потому что нас активно рекомендовали как надёжных партнёров.

Сегодня среди наших заказчиков ОАО «Аэропорт Внуково» (с 2004 года регулярно поступают новые заказы на различные виды работ, ведётся постоянное техническое обслуживание); Управление делами президента РФ (с 2006 года регулярно поступают новые заказы на различные виды работ); Министерство финансов РФ (с 2007 года регулярно поступают новые заказы на различные виды работ); ОАО «Внуковский авиаремонтный завод №400» (с 2006 года регулярно поступают новые заказы на различные виды работ, ведётся постоянное техническое обслуживание). По такому же принципу выстраивается работа с Управлением социальной защиты населения Центрального округа г.Москвы, ГУП Генеральной дирекцией по обеспечению объектов городской инфраструктуры ЦАО г.Москвы, Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова и многими другими компаниями и организациями.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Александр, что собой представляет некоммерческое партнёрство «Сообщество Предприятий Пожарной Безопасности», с какой целью оно создано?



Александр Иванович Мельниченко

Александр Мельниченко: – В мае этого года руководители ряда организаций, проработавших в области пожарной безопасности более 10 лет, решили объединить свои усилия по учреждению некоммерческого партнёрства, которое после получения статуса саморегулируемой организации (СРО) будет реально и последовательно отстаивать права и законные интересы его членов, в т.ч. перед органами государственной власти; способствовать повышению качества выполнения работ и оказания услуг в об-

ласти пожарной безопасности и предупреждению причинения вреда жизни, здоровью и имуществу граждан и юридических лиц, окружающей среде при выполнении работ и оказании услуг в области пожарной безопасности.

Таким образом, возникло некоммерческое партнёрство «Сообщество Предприятий Пожарной Безопасности» (сокращённое наименование – НП СППБ).

Высшим органом управления НП СППБ является общее собрание членов Партнёрства (организаций и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы и оказывающих услуги в области пожарной безопасности).

Постоянным коллегиальным органом управления Партнёрства является Совет Партнёрства, который возглавил Владимир Сергеевич НОВИКОВ, кандидат технических наук, проработавший долгое время в НИИ, а позже – на руководящих должностях предприятий, осуществляющих деятельность в области пожарной безопасности. Избран директор Партнёрства, сформированы специализированные органы: Контрольный комитет, Дисциплинарный комитет. Органы управления и специализированные органы состоят из специалистов с высшим техническим, юридическим и экономическим образованием и многолетним опытом работы на предприятиях, работающих в области пожарной безопасности.

Среди основных задач Партнёрства – разработка и установление стандартов деятельности её членов, правил саморегулирования и контроля за их реальным воплощением в дальнейшей деятельности. Грамотное решение этих задач влечёт за собой обязательное повышение качества работ членов Партнёрства. Важной задачей является и создание действительно комфортных условий для работы организаций и индивидуальных предпринимателей – членов НП СППБ, позволяющих уверенно и грамотно функционировать в своём сегменте рынка, и достигать более высоких профессиональных целей.

В данный момент на заключительной стадии находится подготовка пакета документов, которые необходимы для приобретения НП СППБ статуса СРО.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Как вы расцениваете новый законопроект, какие изменения он, на ваш взгляд, принесёт в область пожарной безопасности?

Александр Мельниченко: – Согласно ст.1 данного законопроекта, виды работ и услуг в области пожарной безопасности по профилактике пожаров организаций и населённых пунктов на договорной основе, производству и проведению испытаний пожарно-технической продукции, выполнению проектных и изыскательских работ, проведению научно-технического консультирования и экспертизы, испытанию веществ, материалов, изделий, оборудования и конструкций на пожарную безопасность, обучению населения мерам пожарной безопасности, огнезащитным и трубо-печным работам, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем и средств противопожарной защиты, ремонту и обслуживанию

нию работ и оказанию услуг в области пожарной безопасности, выдаваемого саморегулируемой организацией.

Таким образом, вступление в профильное СРО организаций, выполняющих работы в области пожарной безопасности, становится вопросом первостепенной важности для продолжения деятельности в этой сфере.

Сама по себе идея саморегулирования, на мой взгляд, правильная и своевременная. Она обеспечивает дополнительную коллективную (в том числе финансовую) ответственность всех членов СРО за качество работы каждого её отдельного представителя, что в свою очередь предоставляет дополнительные гарантии и для заказчика услуг или работ.



На объекте «Машиностроительный завод «БЕЦЕМА» компанией «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ» после строительства выполнена обработка огнезащитным составом всех перекрытий и труб пожаротушения.

пожарного снаряжения, первичных средств тушения пожаров, восстановлению качества огнезащитных средств, независимой оценке пожарного риска, расчётам по оценке пожарного риска должны выполняться только юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями, являющимися членами саморегулируемой организации и имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ и услуг.

Законопроект также предусматривает внесение изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, которые предусматривают установление жёстких административных санкций за выполнение работ и услуг в области пожарной безопасности без свидетельства о допуске к выполне-

нию работ и оказанию услуг в области пожарной безопасности, выдаваемого саморегулируемой организацией.

В рамках СРО можно координировать свою деятельность, прилагать совместные усилия для решения наиболее сложных задач, даже просто знакомиться, налаживать деловые связи, сообща отстаивать свои интересы, обсуждать общие проблемы на деловых встречах, круглых столах, повышать квалификацию, обмениваться опытом, проводить обучающие семинары, – в общем, при правильной организации сфера деятельности просто титаническая. Для того чтобы СРО могли эффективно развиваться в этих направлениях, нужна хорошая законодательная база, – существующая пока полна пробелов и просчётов, которые нередко всплывают. Однако, при совместных усилиях многих СРО и эта задача видится в конечном итоге решаемой.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Фуад, есть ли у вашей компании опыт работы в составе СРО, и как Вы его расцениваете?

Фуад Абу-Талеб: – К сожалению, такой опыт имеется. Дело в том, что одна из компаний, входящих в состав группы компаний «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ», осуществляет строительную деятельность. Следовательно, она является членом одного известного СРО в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, называть которое я не хочу, потому что это может отразиться и на репутации многих достойных компаний – его сегодняшних членов. Нам пришлось столкнуться с целым рядом очень неприятных фактов, среди которых такие как ничем не обоснованное повышение ежемесячных членских взносов (в 2, 3, 4 раза) на основании неизвестно откуда возникшего и оформленного задним числом решения руководящего органа этого СРО; отказ от выдачи запрашиваемых документов; невозможность полноценного участия в общем собрании членов СРО; давление со стороны руководства СРО; всевозможные препоны для включения в повестку дня интересующего нас вопроса, поскольку для этого, как выяснилось, необходимо собрать подписи 25% членов СРО (а это 150 различных компаний из разных регионов); поддержание взаимоотношений между руководством СРО и его членами только посредством Интернета и многое другое.

Очень серьёзной является и проблема утраты компанией, ре-

шившей, наконец, расстаться со своим членством в подобном СРО, взноса в компенсационный фонд, который составляет весьма значительную сумму – 300 тыс. руб. К тому же, достаточно сложно после выхода из одного СРО снова найти деньги на вступление в другое, особенно, когда вместе с выходом из предыдущего придётся лишиться и допусков ко всем основным видам работ. В итоге, такие компании, как наша, становятся лёгкой жертвой чужих бессовестных методов зарабатывания денег. В данном контексте хочется отметить и невысокую информированность компаний-членов СРО о правилах поведения и возможностях отстаивания своих интересов в условиях саморегулирования. В нашем случае, именно по этой причине, большинство из 600 членов СРО вынуждены были просто подчиниться, не находя достойной альтернативы действиям в данной ситуации.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Александр, чем ваша СРО будет отличаться от многих сегодняшних и таких, о котором рассказал Фуад?

Александр Мельниченко: – НП СППБ во многом отличается от других подобных организаций.

Неоспоримо положительной чертой НП СППБ является (как было ранее отмечено) тот факт, что учредителями стали такие организации, которые реально работают в области пожарной безопасности, имеют огромный опыт в производстве комплекса работ по устройству самых разных систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, оповещение о пожаре, системы пожаротушения, дымоудаления и пр.); и состоят они из высококвалифицированных кадров, специализирующихся именно в обозначенном направлении. Следовательно, мы «изнутри» знакомы со спецификой проблем, с которыми сталкиваются организации, работающие в области пожарной безопасности. А это, согласитесь, немаловажно для быстрого нахождения взаимопонимания, оперативного и правильного нахождения решений таких специфических проблем.

Ещё одним безусловным позитивным моментом НП СППБ является его нацеленность на минимальную бюрократизированность. Позиция руководства НП СППБ заключается в том, что необходимо создавать максимально удобные условия взаимодействия Партнёрства и его чле-

нов. Это означает, что Партнёрство не собирается устанавливать чрезмерно жёстких требований к членству и выдаче свидетельств о допуске к выполнению работ и оказанию услуг в области пожарной безопасности (минимальные требования устанавливаются законодательством); что список предоставляемых Партнёрству документов будет минимальным и отвечающим требованиям реальной необхо-

ТОЧКА ОПОРЫ: – Фуад, насколько интересным для вашей компании может быть членство в НП СППБ, особенно уже имея негативный опыт членства в СРО?

Фуад Абу-Талёб: – Если говорить о НП СППБ, приоритетными направлениями деятельности которого являются повышение качества выполнения работ и оказания услуг его членами; их всесторонняя поддержка; повышение квалификации сотрудников членов Партнёрства;

ты, если честно, перевешивают все остальные, думаю, – другие руководители меня поймут.

ТОЧКА ОПОРЫ: – Сегодня на страницах нашего журнала в очередной раз задета непростая тема для обсуждения, которая волнует очень многих участников рынка, но не многие решаются говорить о ней открыто.

Я благодарна своим интервьюерам за открытость, мужество и активную позицию в жизни и бизнесе, так свойственную



На «Внуковском авиаремонтном заводе №400» компанией «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ» работы ведутся в рабочем режиме самого объекта.

димости и достаточности; что на обращения членов Партнёрство будет реагировать максимально оперативно, конструктивно и объективно, учитывая специфику деятельности организаций в области пожарной безопасности; что проверки членов Партнёрства будут проводиться только по предварительному согласованию с ними и в максимально удобное для них время, с минимальной периодичностью и в минимальные сроки.

Немаловажным положительным моментом НП СППБ является и вопрос размеров взносов. Ведь деятельность по выполнению работ и оказанию услуг в области пожарной безопасности, в основном, осуществляется малым бизнесом. Прекрасно понимая этот факт, Партнёрство изначально ориентировано на то, чтобы размер членских взносов, предназначенных для обеспечения деятельности Партнёрства, был минимальным.

профессиональный контроль качества выполняемых ими работ и оказываемых услуг; то могу однозначно сказать, что такой подход положительно отразится как на деятельности нашей компании, так на работе всех других членов СРО, да и на бизнес-сообществе в целом.

В связи с тем, что давно имею хорошее представление о людях, которые создали НП СППБ, знаю их как профессионалов, которые нередко готовы «работать во имя идеи и общего блага», я совершенно убеждён в надёжности СРО, организованной ими. В понятие «надёжность», безусловно, вкладываю и финансовую безопасность возглавляемой мною компании, уверенность в сотрудниках НП СППБ как людях, которые не будут лоббировать свои частные интересы, незаконно наращивая всевозможные взносы. Другими словами, – в этой СРО мне не нужно опасаться «грабежа» и манипуляций интересами моей компании. На сегодняшний день эти аргумен-

настоящим руководителям, лидерам и многим достойным мужчинам. Было интересно поговорить, многое стало понятней, но во многом ещё надо разобраться. Возможно, в следующих номерах журнала.

Спецкор Алла НИКИФОРОВА



ООО «СИГНАЛ-БЕЗОПАСНОСТЬ»
тел./факс: 8 (495) 221 0108,
8 (495) 926 6650
e-mail: signal-safety@mail.ru
www.signal-safety.ru



НП «СППБ»
тел./факс: 8 (495) 648 1521
моб. тел: 8 (903) 224 8032
e-mail: info@sro-sppb.ru,
sro-sppb@mail.ru,
sro.sppb@gmail.com
www.sro-sppb.ru

СТРОИТЕЛЬНАЯ & ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

MosBuild

5 – 8 апреля 2011, Москва

ЦВК «Экспоцентр» ▪ МВЦ «Крокус Экспо»

www.mosbuild.com



Реклама

Организатор:



ITE Москва
+7 (495) 935 7350
mosbuild@ite-expo.ru
www.mosbuild.com

При содействии:



ЭКСПОЦЕНТР



КРОКУС ЭКСПО

Международный выставочный центр

«ШАНС»: ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И СПАСЕНИЯ

**Интервью коммерческого директора ООО «НПК Пожхимзащита»
Константина Зиновьевича КАЛУЖИНА корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ**

– Расскажите нам о компании ООО «НПК Пожхимзащита». Каковы основные направления деятельности?

– Научно-производственная компания «Пожхимзащита» – молодая активно развивающаяся организация. Основу компании составляют высококвалифицированные специалисты и учёные (офицеры запаса) Военной академии радиационной, химической и биологической защиты Министерства обороны Российской Федерации.

Несколько лет назад, изучив нормативную базу и мировой рынок средств индивидуальной защиты, предназначенных для граждан, наши специалисты пришли к выводу, что в стране недостаточный выбор и невысокое качество отечественных средств защиты и спасения при пожаре. Некоторые средства индивидуальной защиты органов дыхания много лет изготовителями не совершенствуются и во многом устарели. Отдельные участники этого сегмента рынка вместо активной конкуренции делают упор, в основном, на административный ресурс.

Поэтому в 2009 году ООО «НПК Пожхимзащита» приступила к разработке средств индивидуальной защиты и спасения для граждан (населения) под торговой маркой «Шанс», применяемых при пожаре и в других чрезвычайных ситуациях. Наша компания в производстве использует самые современные технологии и материалы.

В настоящее время компания разработала, сертифицировала и наладила серийный выпуск двух модификаций универсального фильтрующего малогабаритного самоспасателя «Шанс» и «Шанс-Е» (европейский). Самоспасатели «Шанс» разработаны в соответствии с «Требованиями технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ 2008г.) и национальными стандартами Российской Федерации (ГОСТ Р 53261-2009, ГОСТ Р 12.4.041-2001 и ГОСТ Р 22.9.09-2005).

С начала 2010 года компания серийно производит специальную огнестойкую накидку «Шанс». На основе указанных изделий формируются пожарно-спасательные комплекты «Шанс-2» и «Шанс-3».

– Для чего предназначены фильтрующие самоспасатели марки «Шанс»?

– Вообще, все фильтрующие самоспасатели предназначены для безопасной эвакуа-

ции людей при возникновении пожара. Но практика показывает, что чаще всего их применяют для обеспечения тушения возгораний в помещениях. Особенно эффективно применять в этих целях самоспасатели в комплекте со специальной огнестойкой накидкой «Шанс», которая не возгорается и не разрушается при температуре 1000°C в

Наши расчёты показывают, что, например, самоспасатель «Шанс-Е» может обеспечивать защиту от концентрации продуктов горения в условиях лесных пожаров не менее 6-8 часов! После этого фильтрующе-поглощающие патроны, как правило, забиваются и затрудняют дыхание. Лицевая часть самоспасателя «Шанс-Е» позволяет использовать её



течение 15сек., тем самым защищает тело от открытого пламени и теплового излучения. Накидку можно использовать и как обычную пожарную кошку.

Кстати, такое использование средств защиты даёт экономический эффект, когда дежурный персонал, не дожидаясь прибытия пожарной команды, первичными средствами пожаротушения ликвидируют своими силами это возгорание, с минимальным ущербом для помещения или оборудования.

Что касается лесных и торфяных пожаров, то при разработке самоспасателей «Шанс» и «Шанс-Е» мы учитывали и эту ситуацию, и сделали фильтры сменными, а упаковка самоспасателя позволяет носить его на ремне или пристёгивать за карабин.

множественно, после замены фильтрующе-поглощающих патронов. Только на самоспасателе марки «Шанс» предусмотрена возможность замены фильтрующе-поглощающих патронов, причём делается всё очень просто.

Поэтому, когда в нашей стране случилась беда, мы сразу предложили нашу продукцию потребителям и начали поставлять отдельные комплекты фильтрующе-поглощающих патронов. Летом этого года впервые при тушении природных пожаров применялись фильтрующие самоспасатели, именно нашей торговой марки «Шанс». Конечно, это было пока экспериментальное применение, но оно показало высокую эффективность наших средств, и самое главное, – их необходимость в подобных ситуациях.

– В чём основное преимущество самоспасателей «Шанс»?

– У самоспасателей «Шанс» пять основных преимуществ перед аналогичной продукцией.

Во-первых, время защитного действия у самоспасателей «Шанс» в два раза превышает требования, установленные по ГОСТ Р 53261-2009, и составляет не менее 30 минут. Кроме того, они обладают высокой эффективностью фильтрующего действия 2-х фильтров, которые снижают концентрации токсичных продуктов горения до 1400 раз.

Во-вторых, смотровое окно капюшона больше чем у аналогов, поэтому имеет больший обзор; внутренняя сторона окна обработана специальным составом, что препятствует запотеванию.

В-третьих, лицевая часть капюшона выполнена из термостойкого поливинилхлорида методом термосварки, что обеспечивает высокую герметичность и долговечность швов и даёт возможность пролонгации гарантийного срока хранения самоспасателя при условии замены фильтрующих патронов.

В-четвертых, самоспасатели «Шанс» легче и меньше по габаритам своих аналогов и, как правило, дешевле продукции конкурентов.

В-пятых, малогабаритность самоспасателей «Шанс» даёт возможность поставлять их в комплекте с групповыми контейнерами для их хранения. Такая опция позволяет обеспечить их сохранность и доступность. Это очень удобно для мест с массовым пребыванием людей: гостиниц, общежитий, больниц и объектов социальной защиты.

– Каковы перспективы развития вашей компании, ближайшие планы?

– Не случайно ещё в ходе лесных пожаров к нам обратились представители ВНИИПО МЧС России с просьбой разработки фильтрующих респираторов, предназначенных для оснащения подразделений пожарной охраны, выезжающих на тушения природных (лесных, торфяных) пожаров. Этой работой мы сейчас занимаемся. До конца года мы планируем выпустить опытную партию таких респираторов для испытаний. Кстати, это будет не последняя наша новинка, к этому же сроку мы планируем выпустить ещё два новых уникальных средства защиты и спасения с торговой маркой «Шанс». Пока это наша коммерческая тайна.

Для успешного развития и обмена опытом «НПК Пожхимзащита» планирует войти коллективным членом в состав Национальной академии наук пожарной безопасности (НАНПБ) и кооперации Федерального центра науки и высоких технологий ВНИИ ГОЧС МЧС России.

Спецкор Вера КАРЕЛИНА



ООО «НПК Пожхимзащита»
109316, г. Москва,
ул. Сосинская, д. 43, стр. 8
тел.: 8 (495) 640 1521
факс: 8 (495) 400 0422
e-mail: shans@npk-phz.ru
www.npk-phz.ru



www.brizcentr.ru

тел./факс: 8 (495) 221 7942, 339 0300
e-mail: info@brizcentr.ru

**ИННОВАЦИОННЫЕ
средства индивидуальной защиты**

Компания «БРИЗ» является ведущим российским производителем и признанным лидером инноваций на рынке средств индивидуальной защиты. Использование новейших разработок, нанотехнологий и богатого опыта сотрудников в процессе производства позволяет компании оставаться лидером данного направления и гарантировать клиентам высокое качество поставляемой продукции. Весь ассортимент производимой продукции прошёл необходимое сертифицирование и имеет положительные заключения тестирования МЧС, ВС РФ и МВД, что, с учётом соотношения цена/качество, повышает его конкурентное преимущество в несколько раз по сравнению с другими продуктами. Производство компании «БРИЗ» получило международный сертификат соответствия ISO 9001-2001, свидетельствующий о высоких стандартах качества.

ООО «БРИЗ» является членом Ассоциации разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты и Московской торгово-промышленной палаты.

ООО «БРИЗ»

тел./факс: 8 (495) 221 7942, 339 0300
117574, г. Москва, Новоясеневский пр-т, д. 6, кор. 2



гражданский противогаз
ГП-7Б



фильтр для противогаза
Бриз-2002
защищает от CO



респиратор МЧС



противогаз фильтрующий
ППФ-95М –
новейшая разработка

НОВИНКА!

8-11 октября
2010



Москва,
Всероссийский
выставочный центр

XII РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

Модернизация - решающий фактор развития АПК России



Организаторы:

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



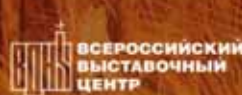
Правительство
Москвы



Российская академия
сельскохозяйственных наук



ОАО «ГАО «Всероссийский
выставочный центр»



Дирекция выставки:

ООО "Агропромышленный комплекс ВВЦ",
тел./факс: +7 (495) 748-3770, e-mail: info@apkvvc.ru

www.goldenautumn.ru



Предлагает полный комплекс мер по обеспечению пожарной безопасности любых объектов

Наши партнёры и клиенты:

Мэрия Москвы, МЧС, Минобороны РФ, Управление Судебного департамента, окружные управления Департамента образования Москвы и др.

ООО «ТЦПБ» оказывает весь спектр противопожарных услуг:

- перезарядка, освидетельствование и ремонт всех видов огнетушителей и систем пожаротушения;
- заправка баллонов, в том числе малолитражных;
- заправка баллонов для дыхательных аппаратов;
- огнезащита металлических и деревянных конструкций, воздуховодов, силовых кабелей, тканей, ковровых покрытий;
- монтаж и техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации и систем пожаротушения;
- навязка соединительных головок на пожарные рукава, перекатка рукавов на новое ребро, обслуживание пожарных рукавов, кранов и гидрантов;
- обеспечение первичными средствами пожаротушения;
- испытания наружных пожарных лестниц и ограждения кровли;
- изготовление нестандартного оборудования;
- обучение пожарно-техническому минимуму.

ООО «ТЦПБ» производит:

- пожарные щиты с инвентарём, стационарными и опрокидывающимися песочницами различных объёмов;
- оборудование для обслуживания и перезарядки огнетушителей и баллонов для дыхательных аппаратов;
- оборудование для обслуживания пожарных рукавов;
- оборудование для обслуживания пожарных подразделений;
- шкафы для сушки и стеллажи для хранения пожарных рукавов;
- шкафы для сушки и хранения оборудования газозащитной службы.

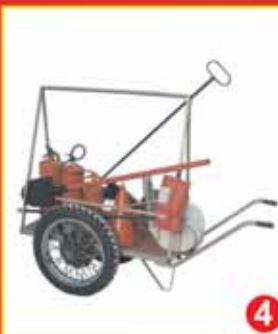
109202, г. Москва, Перовское шоссе, вл. 23, стр. 3
тел./факс: 8 (499) 174 0625, 174 0567, 174 0814
e-mail: info@tcpb.ru
www.tcpb.ru

1 Установка для очистки внутренней поверхности баллонов УОВПБ-1

2 Рукавомоечная машина с протяжкой рукава РММП

3 Станция зарядная порошковая СЗП-03 мини

4 Пост мобильный пожарный передвижной ПМПП



ЗА КАЧЕСТВО ОТВЕЧАЕМ!



Интервью корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ даёт генеральный директор компании ООО «АПТВ-мск» Инна Владимировна ВЕТРОВА.

что, на мой взгляд, является достаточно перспективным направлением, – чтобы заказчикам не покупать каждый раз новый огнетушитель (ведь каждый имеет свой срок годности), мы их перезаряжаем и возвращаем в эксплуатацию.

На всю продукцию и услуги, которые оказывает наша компания, имеются сертификаты и лицензии МЧС, продукция соответствует требованиям ГОСТ и ТУ.

– Мы живём в мире суровой конкурентной борьбы. Что позволяет вам удерживать передовые позиции в своём сегменте рынка?

– Не могу сказать, что это просто. Мы поставляем свою продукцию практически по всей России. Для этого хорошо налажена сеть поставок посредством авиа-, железнодорожного и автотранспорта. На РЖД вообще есть свои контейнеры. Вся продукция идёт непосредственно с заводов-производителей, поэтому ассортимент продукции очень большой. Эти факторы позволяют поддерживать цены на приемлемом уровне и обеспечивать кратчайшие сроки поставок. Важную роль играет и хорошая репутация у постоянных заказчиков. На сегодняшний день – это ряд газо- и нефтедобывающих компаний, РЖД, Аэрофлот, МИД, ФСБ, МЧС, Министерство обороны, МВД и другие. Несмотря на существующую стабильность компании на рынке, постоянно целенаправленно совершенствуем технологические процессы в компании, надёжность и эффективность поставок продукции, отслеживаем новые тенденции развития в области современных методов обеспечения безопасности.

Всё чаще и чаще у нас появляются новости то о терактах, то о взрывах, то о пожарах. Вот и сейчас горят пресловутые торфяники, которые уже немало проблем принесли Москве, я не говорю уже об огромной трагедии, которой обернулись для России лесные пожары в различных её регионах. И, естественно, очень многое оказалось связанным с качеством противопожарной техники. В целом, вопросы безопасности вообще становятся одним из обязательных условий нормального качества жизни.

Поэтому такие компании, как наша, должны предлагать в первую очередь качественную продукцию и услуги. Помимо того, что у нас есть сертификаты на всю реализуемую продукцию, весь товар соответствует ГОСТу и техническим условиям, имеются лицензии на все виды деятельности, мы ещё и работаем по внутреннему принципу «За качество отвечаем!». Отсюда и высокая конкурентоспособность.

– Инна Владимировна, у вас серьёзный бизнес, и, почти всегда, им занимаются мужчины. Если не секрет, расскажите, как такая молодая и красивая женщина стала генеральным директором крупной организации, да ещё с таким «мужским» профилем деятельности?

– В общем-то, секрета здесь нет. Я бы сказала, что это продолжение семейного бизнеса, которое осталось после мужа, которого 27 ноября 2009 года не стало с нами, слово «умер» я как-то до сих пор не могу произносить. А дальше всё как у всех, кто потерял кормильца, – нужно «выживать», поддерживать жизнедеятельность себя и своего ребёнка, – больше-то некому. Принципиально важным стало и то, чего сумел



достичь мой муж, к такому результату он стремился на протяжении последних 10 лет, было бы неправильно всё потерять. Пока я продолжаю дело мужа, пока оно живёт, живёт и он в каждом моём шаге и поступке, в каждом принятом решении, и в памяти многих людей, которые были с ним рядом долгие годы, а теперь работают со мной. А о том, каким стимулом для каждой женщины является ребёнок, вообще рассказывать не нужно, – и так понятно.

– Тяжело вам было в первое время?

– Сказать тяжело, – ничего не сказать. Да, конечно! Потому что я о бизнесе знала только то, что дома муж обсуждал или рассказывал, в общем, только понаслышке. Я доста-

– Инна Владимировна, расскажите, пожалуйста, об основных направлениях деятельности вашей компании.

– Компания «АПТВ-мск» является одной из крупнейших фирм в сфере комплексного решения проблем пожаротушения. Сегодня мы предлагаем полный комплект средств для предупреждения, локализации и ликвидации любых возгораний. Естественно, он включает поставку традиционного оборудования: пожарные рукава, огнетушители, гидранты и т.д. Перечислять можно очень долго. Также соединительная арматура, водопенное оборудование, противопожарные двери, боевая одежда, средства индивидуальной защиты, знаки и плакаты. Среди услуг, которые мы оказываем нашим заказчикам, такие как теплоизоляция и звукоизоляция, поставка, установка и обслуживание систем пожарной и охранной сигнализации, систем противопожарной автоматизации, выполнение работ по огнезащите, испытание наружных эвакуационных пожарных лестниц, разработка пожарных деклараций.

По желанию клиента мы осуществляем изготовление нестандартных пожарных рукавов. У них срок годности в лежачем состоянии порядка года, то есть через год их нужно проверять, перекачивать и т.д., – всё это дело мы тоже делаем, где необходимо, ремонтируем, и они практически как новые. Производим перезарядку огнетушителей,



ПОЛНЫЙ СПЕКТР ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



точно долгое время даже пожарные рукава, называла просто «шлангами». А бизнес, действительно, довольно тяжёлый, не женский, но, как говорится, «русская женщина может всё». Теперь намного легче, но я продолжаю учиться каждый день.

За восемь лет компания прошла несколько этапов развития. Изначально фирма моего мужа была организована в 2002 году, и называлась тогда «ПОЖДЕЛО», после этого под руководством моего мужа образовалась группа компаний, которая получила название «АПТВ Групп». А в 2009 году, когда мужа не стало, не стало и фирмы, ведь если нет головы, то фирма существовать не может, пришлось открыть свою собственную фирму, со схожим названием. Удалось сохранить тех достаточно серьёзных клиентов, которые у нас были и есть на сегодняшний день. В настоящее время заключён ряд государственных контрактов, что важно для любой фирмы, а уж для новой – это тем более хорошее достижение.

– Инна Владимировна, извините, если я затронула не самую приятную тему. Появилась информация, что в настоящее время компания «АПТВ-мск», совместно с МЧС России и Министерством Обороны выполняет большой объём работ по тушению торфяников, которые окутали Москву едким дымом. Это так?

– Чтобы не умалять достоинство других организаций, предприятий, которые ведут непростую борьбу со стихией, скажу, что «АПТВ-мск» в их числе, прилагает максимум усилий для выполнения поставленных задач.

– И наш традиционный вопрос, – расскажите о планах компании на будущее, какими видятся перспективы её развития?

– В ближайших планах на будущее у нас достаточно амбициозные проекты. Назову первоочередной, – организация собственного производства, как огнетушителей, так и широкой линейки традиционного пожарного оборудования, большую часть которого многие компании-поставщики покупают в Китае. Необходимо мощное российское производство, которое сможет по ценовой политике составить конкуренцию китайской продукции. Для того, чтобы осилить эту задачу, уже есть все предпосылки.

А в долгосрочной перспективе рассчитываем стать для наших заказчиков той самой «точкой опоры» в области обеспечения пожарной безопасности, которой и ваш журнал стремится быть для своих партнёров и в деловом, и философском смысле этих слов.

Материал подготовили Лилия БУЛЫГА
и Алла НИКИФОРОВА



ООО «АПТВ-мск»
129323, г. Москва,
ул. Сельскохозяйственная, вл. 64
тел.: 8 (495) 627 7770,
8 (495) 627 7609
e-mail: mail@aptv-msk.ru,
sales@aptv-msk.ru
www.aptv-msk.ru



Управление монтажно-наладочных работ «Пожарный расчёт»

ПОЖАРА У ВАС НЕ БУДЕТ,

если вы обратитесь к высококлассным специалистам
ООО «УМНР «Пожарный Расчёт».

www.pojaru.net

Компания проводит проектные, монтажные и пусконаладочные работы, осуществляет полный комплекс мероприятий по техническому обслуживанию систем пожаротушения, инженерных систем, а также поставляет различное пожарное оборудование.

«УМНР «Пожарный Расчёт» предлагает заказчикам качественные работы по обеспечению пожарной безопасности объектов по следующим направлениям:

- автоматическая система водяного пожаротушения (спринклерные, дренчерные и лафетные роботизированные системы пожаротушения);
- автоматическая система газового пожаротушения (объёмного тушения, локального тушения по объёму);
- автоматическая система порошкового пожаротушения;
- система противопожарного водопровода;
- система противопожарной автоматики;
- система пожарной сигнализации;
- автоматика систем дымоудаления;
- система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.

«УМНР «Пожарный Расчёт» поставляет качественное оборудование от проверенных производителей:

- пожарные машины,
- порошковые и газовые модули тушения пожаров,
- оборудование для спринклерных систем пожаротушения,
- первичные средства пожаротушения,
- пожарные извещатели для систем ОПС.

«УМНР «Пожарный Расчёт» осуществляет монтаж, пусконаладочные работы и обслуживание слаботочных электрических систем:

- систем охранно-тревожной сигнализации и видеонаблюдения;
- систем контроля и управления доступом в помещения;
- систем озвучивания залов и помещений (озвучивания соревнований);
- структурированных кабельных сетей;
- систем приёма телевидения, Интернет, телефонизации, радиофикации.

ГЛАВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ КОМПАНИИ:

- Наилучшее качество работ, ответственность за результат и взятые на себя обязательства.
- Использование современных, эффективных методов и технологий.
- Сотрудничество, взаимное уважение при работе с клиентами.
- Построение эффективных и доверительных отношений.
- Работа в команде.
- Непрерывное профессиональное развитие.



Сергей Григорьевич СЫТНИК,
генеральный директор



ООО «УПРАВЛЕНИЕ
МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ
«ПОЖАРНЫЙ РАСЧЁТ»
Россия, 143966, МО,
г. Реутов, ул. Победы, д. 9
тел./факс: 8 (495) 777 9111
e-mail: info@pojaru.net
www.pojaru.net

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПРОЛИВОВ ГОРЯЩЕЙ ЖИДКОСТИ

Сложно ликвидировать пожар в зданиях, на транспорте, в лесу, очень трудной задачей является и тушение горячей жидкости, особенно при больших объёмах возгорания. Аварийные ситуации разной степени сложности могут возникнуть при горении жидкостей в таких случаях:

- горение пролитой жидкости на поверхность пола в здании – особая сложность из-за большой площади распространения огня,
- возгорание жидкости в открытых и закрытых резервуарах,
- вертикально падающие горящие потоки жидкости.

При горении жидкостей зона горения находится над поверхностью горячей жидкости, а процесс горения происходит только при наличии испарения горячей жидкости, а также естественной конвекции воздуха и продуктов горения. Поэтому для тушения горящих жидкостей необходимо создать оборудование, работающее по принципу подавления конвекции воздуха и продуктов горения.

лением конвекции (УППК), которое обладает целым рядом преимуществ перед оборудованием, используемым для этих целей в настоящее время.

Цель данного устройства – оторвать пламя от поверхности жидкости. Поэтому за основу конструкции была принята оптимальная конструкция с вертикальными каналами, имеющими в поперечном сечении осесимметричную форму, представляющими собой в сборке ячеистую структуру, в которой происходит тушение пламени. Отличительной особенностью УППК, разработанного АНО «ПОЖ-АУДИТ», является то, что в его конструкции в качестве важнейшего элемента применяются горизонтальные металлические сетки, расположенные в один или несколько слоёв между блоками ячеистой структуры вертикальных каналов.

Сетки не оказывают сопротивления протеканию через них жидкости, однако, совместно с вертикальными каналами эф-



Сборки вертикальных каналов с горизонтальными сетками объединяются в элемент, а устройство пожаротушения подавлением конвекции собирается из этих элементов до необходимых размеров в соответствии с назначением использования.

УППК в зависимости от ситуации может применяться следующими способами:

- в верхней части специального приямка для приёма горячей жидкости при аварийном разливе её по полу помещения,
- в горловине резервуара или бака с горячей жидкостью,
- для приёма вертикально падающих горящих потоков жидкости.

Устройство изготавливается из нержавеющей стали, поскольку одно из важных условий эффективной работы подобных устройств – незначительная теплопроводность стенок вертикальных каналов. Важное преимущество данных устройств – их небольшая (до 100мм) высота, что позволяет сделать их относи-

тельно недорогими в производстве. Небольшие габариты и вес элемента устройства обеспечивают хорошие эксплуатационные свойства устройства (ремонт, замену, очистку, промывку и т.п.).

Проведённые специалистами АНО «ПОЖ-АУДИТ» огневые испытания показали высокую эффективность тушения горящих жидкостей устройствами пожаротушения подавлением конвекции (УППК).

Виталий Фёдорович
КОРОТКИХ – кандидат технических наук, академик «Академии проблем Безопасности, Обороны и Правопорядка»



ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»
109428, г. Москва,
1-й Вязовский проезд, д. 5, стр. 1
тел./факс: 8 (495) 740 4361, 740 4362,
8 (499) 171 093, 171 9284
www.pozhaudit.ru



На основании исследований, проведённых ранее сотрудниками АНО «ПОЖ-АУДИТ», были найдены новые технические решения, предотвращающие естественную конвекцию газов, происходящую при горении, обеспечивающие эффективное пожаротушение и надёжную локализацию проливов горящих жидкостей.

Сейчас известно несколько типов устройств, которые успешно применяются для целей пожаротушения жидкостей. АНО «ПОЖ-АУДИТ» разработана новая конструкция и подготовлена техническая документация устройства пожаротушения пода-

ффективно тормозят движение воздуха и паров жидкости под действием естественной конвекции, препятствуют проникновению воздуха внутрь устройства, чем обеспечивается тушение пламени. Также устройства пожаротушения подавлением конвекции благодаря наличию сеток предотвращают разбрызгивание и растекание горячей струи жидкости и, одновременно, отсекают от неё пламя.

Многочисленные эксперименты помогли определить оптимальные геометрические параметры вертикальных каналов и сеток.

АЛЬТЕРНАТИВА СП: КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Сегодня мало кого можно удивить присутствием у дверей предприятия внушительного вида мужчин, охраняющих его территорию. Безопасность это важно! Но мужественные парни – это только видимая часть сложной системы охраны современных объектов, и только с их помощью невозможно предотвратить негативные воздействия техногенных катастроф или злоумышленников?

Существенно сократить издержки и увеличить эффективность безопасности позволяют технические средства безопасности. Это и охранная сигнализация, и система пожарной безопасности и различные комбинации видеонаблюдения и системы контроля и управления доступом. Все эти разноплановые системы в совокупности с физической охраной называются система безопасности предприятия.

Основой любой системы безопасности служит охранно-пожарная сигнализация (ОПС). Выполнив на своем предприятии монтаж ОПС, мы делаем первый, но очень существенный шаг к решению проблемы безопасности своего бизнеса.

Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) – основной элемент системы безопасности охраняемого объекта. Это интегрированный комплекс систем пожарной и охранной сигнализации. Она объединяет функцию защиты от несанкционированного проникновения в помещение и функцию обнаружения возгорания и возможно автоматического пожаротушения. Обычно в этот комплекс входят все системы безопасности помещения, что обеспечивает максимальную точность и быстроту обнаружения нарушения безопасности здания: несанкционированного проникновения, возгорания и т.д.

Несмотря на то, что охранно-пожарная сигнализация это, в сущности, объединение двух систем – охранной и пожарной сигнализации, всё же специалисты не рекомендуют устанавливать

отдельно две системы. Во-первых, это невыгодно экономически. Во-вторых, для интегрированной системы качество работы и эффективность на порядок выше, если пожарная и охранная сигнализация управляются с одной контрольной панели.

Как преимущество, при недостаточности средств, возможно, рассмотреть и поэтапный ввод охранно-пожарной сигнализации в эксплуатацию. По предписанию надзорных органов МЧС требуется система пожарной безопасности, а по факту предприятию требуется ещё и система безопасности. В таком случае можно сначала выполнить проектирование охранно-

Доверие заказчиков – лучшее подтверждение профессионализма компании!

пожарной сигнализации, по полученному проекту ОПС произвести монтаж системы пожарной безопасности, сдать органам МЧС, а потом нарастить систему охранными функциями и в результате получить полноценную ОПС.

При этом нужно понимать, что единовременная установка пожарно-охранной сигнализации обойдется гораздо дешевле двух отдельных систем, и итоговая конфигурация будет работать надёжнее.

Важную роль в системе безопасности объекта играют и комплексные решения по проектированию и построению систем телевизионного видеонаблюдения. Они обеспечивают охрану и визуализацию состояния объекта заказчика в реальном времени для полной оценки ситуации.

Полный комплекс услуг по оснащению объектов системами видеонаблюдения различного уровня включает как разработку проектной документации и технические консультации, так и поставку оборудования разных производителей и ценовых категорий.

Система телевизионного контроля и наблюдения предназначена для передачи информации о состоянии охраняемых зон. Применение телевизионного контроля позволяет в случае получения сигнала о нарушении определить характер нарушения, место нарушения, направление движения нарушителя и принять необходимые адекватные меры. Использование телевизионных систем позволяет существенно повысить эффективность охраны в целом, снизить её численность и затраты на обеспечение безопасности охраняемого объекта, организовать круглосуточный автоматический видеоконтроль за ситуацией, создать видеоархи-

вы, достоверно классифицировать факт проникновения и ложные срабатывания средств сигнализации, а также повысить комфортность обслуживающего персонала.

Системы ограничения доступа – уникальные электронные системы, позволяющие идентифицировать всех входящих/выходящих сотрудников. Установка системы ограничения доступа позволит ограничить круг лиц, которые могут попасть на охраняемую территорию. Система контроля доступа является неотъемлемой частью комплексной системы безопасности предприятия, организации или учреждения. По окончании монтажа систем контроля и управления доступом возможен непрерывный круглосуточный надзор за территорией, защита критических зон и всех помещений.

Современные достижения в области информационных технологий позволяют объединять существующие системы контроля доступа и другие функции управления объектом (управление инженерными системами, учёт рабочего времени, управление система-

ми жизнеобеспечения, слежение за сохранностью имущества, фотоидентификация), создавая таким образом единый инструмент управления. В такой интегрированной системе всю информацию, относящуюся к общей инфраструктуре объекта, можно отслеживать, контролировать и синхронизировать из единого центра, расширяя масштаб интеграции и облегчая задачу возврата инвестиций.

Компания **ООО «АЛЬТЕРНАТИВА СП»** предлагает полный спектр услуг и оборудования для разработки, монтажа и технического обслуживания систем телевизионного наблюдения, пожарно-охранной сигнализации, систем ограничения доступа.

Комплексный подход в решении поставленных задач позволяет осуществить качественный монтаж целостной системы и создать безупречные системы безопасности компании, предлагая только гарантированный результат.

ООО «АЛЬТЕРНАТИВА СП» начала свою деятельность в 1999 году.

Среди заказчиков услуг компании различные предприятия и организации: «Мценский завод алюминиевого литья», «Подольский завод цветных металлов», «Щербинский завод вторичного сырья», Отель «Холидей Инн», Виноградово, транспортная компания «Грузовозофф», компания «Андре» при Посольстве Швейцарии, банк «Возрождение», банк «ЦентрКомБанк», «Экспериментальный завод ДСП», компания «Ранова», пансионат «Буран», ФКП «НИЦ РКП», «Московская Духовная Академия» и многие другие.

Имеются Лицензии – МЧС №1/11288, №2/20512 от 07 августа 2007, Лицензия Управления ФСБ по г.Москве и МО – гт№0018073 от 12 марта 2009г.

ООО «АЛЬТЕРНАТИВА СП»
141300, МО, г. Сергиев-Посад,
ул. К. Маркса, д. 7
тел.: 8 (903) 148 8486,
8 (49654) 8 8588
e-mail: info@alternativas.ru,
abc230569@mail.ru
www.alternativas.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 ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

- **Баки-дозаторы**
(вертикальный, горизонтальный)
объёмом 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 объёмного тушения
- **Системы подслоного и полуподслоного тушения**
для защиты резервуаров с нефтепродуктами
- **Концентраты пенообразователя**
(производства Италии, Испании, Франции, Германии, России)

СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

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 объёмом от 2 000 до 30 000 кг
- **Хладона 125**
- **Хладона 227ea**
- **NOVEC EI MX 1230**

СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

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

ПЛАМЯ

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

WWW.PLAMYA-EI.RU

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ОХОТНИЧЬИ И СПОРТИВНЫЕ ПАТРОНЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Гремят выстрелы на спортивных площадках уникального стрельбища Спортинг Клуба Москва. Оно построено в 1997 году в Одинцовском районе Московской области для любителей спортивно-охотничьей стрельбы – Спортинга.

И тут же на территории стрельбища, недалеко от стрелковых площадок, расположилось предприятие по изготовлению высококачественных спортивных и охотничьих патронов. Это – предприятие ООО «СКМ-Индустрия», команда которого с 2002 года, т.е. с момента выпуска первого патрона, прошла длинный и сложный путь познания философии и особенностей производства высококачественных отечественных патронов для гладкоствольного оружия.

Политикой и направлениями работы этого предприятия было и остаётся оснащение самым современным технологическим оборудованием, ис-

пользование в производстве комплектующих самых известных производителей из Европы, производство охотничьих и спортивных патронов высокого качества (в том числе и патронов по стоимости, доступных широкому кругу охотников и спортсме-



нов). Предприятие проводит постоянную работу по внедрению отечественных компонентов, с тщательной предварительной проверкой их качества в современной баллистической лаборатории.

ООО «СКМ-Индустрия» поставляет патроны российским потре-

бителям уже более 8 лет. Была проделана и продолжается большая работа по освоению новых типов патронов, а также по улучшению показателей выпускаемой продукции.

На сегодня предприятие «СКМ-Индустрия» оснащено четырьмя автоматическими линиями производства известной во всём мире итальянской компании «Vasini». Одна из этих линий имеет двойную производительность и полностью автоматизированную упаковку патронов.

Вся продукция предприятия выпускается на основе гильз итальянского (Fiocchi) и французского (Cheddite) производства. В патронах преобладают пороха французской фирмы «Нобель Спорт» и применяется более сорока моделей пыжей производства Италии и Франции.

Наряду с патронами 12/70, 12/76 и 12/70, названных «Русь» (так как патроны «Русь» производятся на



отечественном порохе), ведётся производство патронов 16-го и 20-го калибров со всеми номерами дробы, картечи и пулями. По просьбам российских охотников был создан патрон 12/65 и 16/65 для ружей, имеющих длину патронника 65 мм (2,5"). Ведётся производство патронов по индивидуальным заказам.

Освоено производство эффективных дробовых патронов для стрельбы на дистанции 60-90 метров и 100-110 метров.



ООО «СКМ-Индустрия»
143080, МО, Одинцовский р-н,
д. Солманово, 31-й км Минского ш.
тел.: 8 (495) 598 8153, 598 8154

факс: 8 (495) 598 8152

info@skmindustry.ru

www.skmindustry.ru

ВЫСТАВКИ

MVK

www.mvk.ru

14–17 февраля, Москва, ЭЦ «Сокольники»



СТРОЙТЕХ '2011



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



ЦЕМЕНТЫ, БЕТОНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ



КРОВЛЯ, ФАСАДЫ, ИЗОЛЯЦИЯ



ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



РЕСТАВРАЦИЯ И РЕМОНТ



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ



19-я
МЕЖДУНАРОДНАЯ
неделя капитального
строительства

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



WWW.STROYTEKH.RU

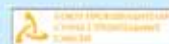
Дирекция выставки: тел./факс: (495) 925-34-97,

E-mail: rrr@mvk.ru

ОРГАНИЗАТОР: ПОД ПАТРОНАТОМ:

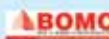


ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



МОСГОССТРОЙНАДЗОРА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ЗАО «МВК»:
МВК УРАЛ: (343) 371-24-76, МВК ВОЛГА: (843) 291-75-89

БОЛЕЕ 10 ЛЕТ ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



**С БЕЗОПАСНОСТЬЮ
В БУДУЩЕЕ!**



Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

❖ Монтаж, ремонт и обслуживание:

- установок пожаротушения
- установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации
- систем противопожарного водоснабжения
- систем дымоудаления
- систем оповещения и эвакуации при пожаре
- противопожарных занавесов и завес
- заполнений проёмов в противопожарных преградах

❖ Производство работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций

❖ Перезарядка огнетушителей

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО
ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ**

Разработка мероприятий по предотвращению пожаров.

Выполнение проектных работ по средствам пожарной безопасности зданий и сооружений.

Изготовление проектов пожарной (охранно-пожарной) сигнализации, всех видов пожаротушения, оповещения людей о пожаре.

Разработка и подготовка планов эвакуации при пожаре.

Проведение экспертизы организационных и технических решений по обеспечению пожарной безопасности.

Повышение квалификации работников – соискателей лицензии и лицензиатов.

Проведение занятий по программам пожарно-технического минимума.

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ

Полный комплекс работ, включая

- измерение сопротивления изоляции кабелей,
- измерение полного сопротивления петли «Фаза-ноль»,
- проверка состояния элементов заземляющих устройств электроустановок,
- измерение сопротивления заземляющих всех типов устройств,
- измерение переходных сопротивлений контактов и сопротивлений обмоток эл. машин,
- проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики,
- проверка схем аварийного освещения,
- проверка систем молниезащиты.

❖ Экстренный выезд аварийной службы.

❖ Проведение независимой оценки рисков в области обеспечения пожарной безопасности.

ЗАО «ПОЖЭКСПЕРТ»
105264, г. Москва, ул. Верхняя
Первомайская, д. 43, оф. 103
тел.: 8 (495) 780 4405
факс: 8 (495) 780 4406

ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ ОЧЕНЬ СЕРЬЁЗНЫХ ПРОБЛЕМ

Все мы живём в аналоговом мире, но последние десятилетия с развитием вычислительных мощностей человечество оцифровывает окружающую нас действительность. Компания «Простые решения» вносит малую толику в этот эволюционный процесс. Все продукты компании наиболее известны под торговой маркой SMILART. Заранее просим извинить нас за нарочито простое описание сложных процессов, – для профессионалов это понятные алгоритмы и решения, но для публики не столь осведомлённой, скорее всего, наше изложение материала в таком виде будет наиболее познавательным.

Итак, чем же занимается компания «Простые решения»? На первый взгляд, очень понятными и несложными вещами. В нескольких словах постараемся объяснить, что происходит, когда возникает вопрос об идентификации человека на цифровой фотографии или видео. Для всех нас, видео – это набор фотографий с частотой 24 кадров в секунду, поэтому, с Вашего позволения, все дальнейшие рассуждения будем относить к фотографии, имея в виду и видео.

Каждый год фотографии на мобильном телефоне и доступных камерах удваиваются по размеру и разрешению, с какой-то долей вероятности это верно и для профессиональных камер. Эта ремарка важна по причине того, что с увеличением разрешения фото растёт и вероятность идентификации личности по фотографии. Представьте себе снимок человека размером 70x70 точек, а расстояние между глаз 50 точек – это минимальный и достаточный материал для работы нашей компании. Нам приходится работать с матрицей, или, проще говоря, с таблицей из точек, которые обладают персональными координатами и цветом, то есть двухмерным изображением. Далее по определённым признакам на фотографии мы находим лицо и его позиции глаз, носа, подбородка, а также ракурс – отклонение от фотографии в анфас. Предельный угол поворота лица для нас на сегодня +/- 90 градусов, т.е. в профиль. Выбрав лицо, мы формируем цифровую маску этого человека для дальнейшей обработки. Размер её составляет несколько десятков килобайт. Итак, лицо найде-

но, составлена маска этого лица, дальнейшие действия могут идти по двум сценариям – обучение и идентификация личности.

Рассмотрим процесс обучения. Он заключается в занесении в общую базу личности и подписи (текстовое пояснение к маске). Чем больше фотографий персоны представлено для обуче-

Представьте себе снимок человека размером 70x70 точек, а расстояние между глаз 50 точек – это минимальный и достаточный материал для работы нашей компании. Нам приходится работать с матрицей, или, проще говоря, с таблицей из точек, которые обладают персональными координатами и цветом, то есть двухмерным изображением. Далее по определённым признакам на фотографии мы находим лицо и его позиции глаз, носа, подбородка, а также ракурс – отклонение от фотографии в анфас. Предельный угол поворота лица для нас на сегодня +/- 90 градусов, т.е. в профиль. Выбрав лицо, мы формируем цифровую маску этого человека для дальнейшей обработки. Размер её составляет несколько десятков килобайт.

ния – тем лучше будет затем процесс идентификации. Идентификация выполняется путём сравнения цифровой маски, полученной системой с общей базой, – и при совпадении масок мы считаем процесс идентификации завершённым. Хотелось бы сразу предупредить вопрос о том, какой процент идентификации обеспечивает наша технология, который может возникнуть сразу после объяснения принципа работы. Мы не можем оперировать таким понятием. Для нас ближе FAR и FRR, т.е. ошибки первого и второго рода. По общепринятой международной классификации – эти коэффициенты определяют способность метода не при-

нять чужого за своего и не отвергать своего. На сегодня мы имеем возможность заявить о достижении FAR – 87% при FRR – 0.01% на стандартном тесте NIST (Национального института стандартов США). Следует особо отметить, что системе не требуется предварительная настройка и обучение, т.е. всё происходит на

лету, а время идентификации сейчас 0,1сек. Таким образом, вкратце мы описали технологию, которой обладаем.

Как можно применить результаты наших исследований в повседневной жизни? Наверняка, в системе безопасности в различных вариациях.

Самое простое – это пропускная проходная на любом маленьком предприятии. Для этого необходим простой компьютер и современная видеокamera. Имея базу сотрудников из 100 персон и несколько видеокamer, можно обойтись без стандартных карточек пропуска. Для отдела кадров можно организовать мониторинг персонала для учёта рабочего времени.

Для больших предприятий мы порекомендовали бы использовать систему идентификации для многоуровневого допуска к тем или иным помещениям. И что ещё могло бы заинтересовать крупные компании, у которых многочисленный парк компьютеров и объединённый корпоративный сервер или иная структура организации работы, – так это доступ к своему компьютеру или любому терминалу с выделением прав в общей системе по идентификации лица. Для этого нужна только web-камера на рабочем месте. Вдовесок, значительной экономией для компании стало бы применение технологии для выключения или перевода компьютера в спящий режим, если за рабочим местом не находится персонал.

Интересно, как нам кажется, остановиться ещё на одной заслуживающей внимания области применения технологии идентификации. На это стоит обратить внимание, мы уверены, сотовым операторам, банкам, государственным службам и всем тем, кому в повседневной работе приходится оперировать с персонами и их документами, удостоверяющими личность. Рассмотрим наиболее понятный, на наш взгляд, пример. Не секрет, что последнее время все сотовые операторы ведут борьбу с «обезличенными» SIM-картами, которые являются фактором повышенного риска, как со стороны коммерческой деятельности операторов, так и со стороны контроля различных спецслужб. Мы считаем, что простое решение на базе персонального компьютера и web-камеры значительно снизило бы проникновение на



принципе, и взрослых, которые не стремятся попадать на сайты сомнительного содержания. Нами разработана система, которая выполняет следующие действия: заходит на подозрительные ресурсы, имитируя работу пользователя, скачивает фото и видео.

Если результат сравнения отрицательный, система начинает работать с фото и видео на предмет обнаружения и идентификации порно-актрис на фото, а также выявлять проценты оголенного тела и т.д. Тем самым мы анализируем не только тек-

тив тестовый сайт www.gofp.ru. Вторым из наших основных Интернет-проектов является поисковая система по фотографии человека. Сейчас она проходит апробацию.

В завершение считаю нужным рассказать о системе идентификации личности, которая сейчас установлена на одной из станций метро в России. По прошествии двух недель эксперимента, можно с уверенностью сказать, что система показала хороший результат. За день работы нами идентифицируется 300 000 человек, ложных срабатываний 1-2. Стоит обратить внимание на то, что в метро средняя освещенность 70 люксов, и камеры с такой освещенностью выдают много «шума». Специального освещения под работу нашей системы не создавалось, так что его наличие значительно улучшит показатели работы. С хорошей стороны показала себя и система подавления «шума».

Мы готовы к дальнейшей реализации своих проектов и дальнейшим инновационным разработкам в области идентификации.



Затем фотографии и видео сравниваются с нашей базой на предмет схожести, при положительном результате страница попадает в список рискованных.

товую информацию на сайтах, но и пытаемся автоматизировать процесс распознавания порно. Подробнее узнать, как работает система, можно, посе-

ООО «ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ»
115191, г. Москва,
ул. Малая Тульская, д. 59
тел.: 8 (495) 755 5392
e-mail: info@smilart.com
www.smilart.com

smilart®

ПТА

ПожТехАльянс

ПожТехАльянс

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

тел.: (495) 787 4257 • (495) 640 3332

www.abc01.ru





Пожарное оборудование и комплектация от производителя

- Широкий ассортимент
- Оптом и в розницу
- Максимально низкие цены
- Доставка по Москве, Московской области и России
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Формирование комплектов оборудования под заказ
- Короткие сроки поставок

Пожарно-техническое оборудование:

- рукава пожарные
- огнетушители
- головки соединительные
- стволы пожарные
- колонки
- гидранты
- водопенное оборудование
- шкафы для хранения огнетушителей
- двери противопожарные
- щиты и стенды пожарные
- запорная арматура
- снаряжение пожарных
- противогазы
- средства спасения
- насосы
- мотопомпы
- пожарные извещатели
- датчики.



ПРОФЕССИОНАЛЫ ПУЛЬТОВОЙ ОХРАНЫ

В наше время каждый задумывается над вопросом, как обеспечить максимальную безопасность офиса, производства или квартиры. Современные методы защиты собственного пространства пользуются сегодня всё большим доверием. Среди наиболее популярных методов можно выделить постановку офиса (или другого объекта) на пульт централизованной охраны (ПЦО). Давайте разберёмся, что такое пультовая охрана.

На вопросы корреспондента журнала ТОЧКА ОПОРЫ отвечает Николай Евгеньевич КОЗЛОВ, человек, который много лет отдал техническому обеспечению подразделений Управления вневедомственной охраны (УВО) при Главном управлении внутренних дел по г. Москве, а теперь возглавляет компанию «РАДУГА».

– Николай Евгеньевич, мне известно, что ваша компания много лет активно и плодотворно работает в сфере комплексного обеспечения безопасности объектов различного назначения и форм собственности. Какие компании и организации входят в ваш клиентский список?

товку ТЭО, разработку проекта системы безопасности, согласование проектно-сметной документации, проведение монтажных работ, проведение пусконаладочных работ, сдачу объекта в эксплуатацию, обучение персонала, выполнение гарантийных обязательств, послегарантийное обслуживание и ремонт оборудования.

– Расскажите, пожалуйста, по какому принципу работает пультовая охрана.

– Технические устройства, установленные на объекте, например, в офисе, передают информацию о его состоянии и происходящих на нём событиях (постановка на охрану, снятие с охраны, тревога, неисправность, нарушение электропитания и др.) на пульт централизованного наблюдения, где происходит обработка информации и выдача оператору соответствующих сообщений. При получении сигнала «Тревога» оператор направляет на объект группу быстрого реагирования, в состав которой входят специально подготовленные сотрудники. Мы также тес-

ные датчики для контроля открывания дверей, окон, сейфов. В пожарную подсистему входят автоматические и ручные пожарные извещатели. В подсистему тревожной сигнализации входят кнопки подачи тревоги, а также радиобрелоки для вызова группы быстрого реагирования. Мы также оборудуем личный транспорт радиоустройством, подающим сигнал «Тревога» при вскрытии автомобиля или попытке угона. При необходимости сигналы будут переданы на сотовый телефон клиента.

Мы всегда даём подробные рекомендации по выбору того или иного вида системы, с учётом пожеланий клиентов и особенностей каждого конкретного объекта, и устанавливаем только проверенные технические средства.

Современные технологии позволяют нам обеспечивать:

– автоматизацию и упрощение до минимума процессов сдачи/взятия объектов под пультовую охрану;

– надёжность и достоверность информации, благодаря контролю и дублированию каналов передачи тревожных сообщений;

– применение широкого спектра объектовых устройств, которые имеют высокую информативность и разделение сигналов о проникновении, пожаре, потере электропитания или линии связи.

– До недавнего времени передача тревожных сообщений с объекта на пульт к оператору осуществлялась через телефонную сеть. Какие способы используются сейчас?

– Сегодня приём тревожных сообщений, помимо телефонной сети, осуществляется также по выделенному радиоканалу, каналу Интернет-сети и GSM-связи. Наша компания уже работает с появившимися недавно станциями мониторинга, использующими сотовый канал связи со стандартом GSM, который применяется как резервный канал передачи данных.

– Компания «Радуга» многие годы поддерживает свою репутацию, что невозможно без постоянного развития и совершенствования.

– Мы постоянно расширяем ассортимент, следуя изменяющимся потребностям рынка, непрерывно улучшаем и развиваем пакет услуг и вводим новые формы работы для максимального удобства клиентов.

Приглашаем читателей на наш сайт www.pcoraduga.ru и будем рады видеть их в числе постоянных клиентов нашей Компании.



– В настоящее время под охраной компании «РАДУГА» в столице находится более 10 000 объектов: помимо частных строений и квартир, это такие корпоративные клиенты, как крупные торговые сети, кредитные учреждения ряда отечественных и зарубежных банков, торговые и производственные организации.

При получении заказа от крупной структуры мы проводим полный комплекс работ, включающий обследование объекта, подготовку коммерческого предложения, подго-

но сотрудничаем с Управлением вневедомственной охраны (УВО) при Главном управлении внутренних дел по г. Москве.

– Что собой представляют охранные системы компании «РАДУГА»?

– Мы предлагаем охранную, пожарную и тревожную сигнализации. Конечно, наибольшая безопасность достигается при комплексном подключении всех систем. В охранную подсистему входят извещатели контроля объёма помещений; приборы контроля разбивания стекла; магнитоконтакт-



ПЦО «РАДУГА»
тел.: 8 (495) 585 0328
www.pcoraduga.ru

«РАДУГА» – ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ОХРАНА РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ



www.pcoraduga.ru



Установка технических средств контроля состояния объекта

Мониторинг систем безопасности

Контроль систем жизнеобеспечения объекта

Комплекс современных электронных устройств (датчики и контрольные приборы) для отслеживания тревожных сигналов, таких как:

- проникновение
- угроза нападения
- возникновение пожара
- утечка газа
- протечка воды

Основные преимущества систем безопасности:

- простота установки
- удобство эксплуатации
- квалифицированные инженерные решения
- возможность обеспечения безопасности любых объектов, в том числе нетелефонизированных

Алгоритм работы

- При срабатывании установленных на объекте датчиков контроля состояния сигнал поступает на пульт охраны.
- На мониторе оператора сразу же появляется вся информация об объекте и типе тревоги (пожар, взлом двери и т.п.), и к объекту направляются соответствующие службы реагирования.
- Реагирование на тревожные сигналы обеспечивают мобильные наряды охраны и подразделения пожарной охраны.
- Техническую поддержку охранной системы оказывают квалифицированные специалисты.

Система экстренного вызова

Если нет потребности в комплексной охранной сигнализации, устанавливается кнопка экстренного вызова службы охраны, с помощью которой можно подать сигнал из любого места в доме или офисе.



Х Международная специализированная выставка
Передовые Технологии Автоматизации
ПТА-2010



5-7 октября
Москва

ЦВК «Экспоцентр», павильон 3

Тематика выставки:

Автоматизация промышленного предприятия • Бортовые и встраиваемые системы
Автоматизация технологических процессов • Автоматизация зданий
Системная интеграция и консалтинг • Системы пневмо- и гидроавтоматики

Приглашаем к участию!

При поддержке:



Организатор:

Экспоцентр

Москва:

Тел.: (495) 234-22-10

E-mail: info@pta-expo.ru

www.pta-expo.ru

26 – 29 октября 2010 г.
Москва, Всероссийский выставочный центр



XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

INTERPOLITEX



СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Организаторы:



Устроитель:



Генеральный
информационный партнер



Дирекция выставки: 129223, Москва, а/я 10 • Тел./факс: (495) 937-40-81 • E-mail: b95@online.ru

www.interpolitex.ru • www.b95.ru

ОГНЕЗАЩИТА СИСТЕМ УГЛЕПЛАСТИКОВОГО УСИЛЕНИЯ

За рубежом и в России широко используют композитные системы на основе углепластикового волокна, наклеиваемые на поверхность усиливаемых конструкций при помощи эпоксидного клея. Углеволокно, которое может быть представлено в виде холстов (wraps) и лент (laminats), является высокопрочным, линейно упругим материалом для внешнего армирования железобетонных конструкций. Однако, приобретая более высокие прочностные свойства, усиленные железобетонные конструкции становятся менее огнестойкими.

Метод усиления железобетонных конструкций путём внешнего армирования композитными системами холодного отверждения позволяет значительно повысить их несущую способность и трещиностойкость. Следует отметить, что благодаря высоким физико-механическим характеристикам внешнего армирования, усиливающие элементы практически не увеличивают вес конструкций (обычно толщина усиливающих элементов не превышает 2-3мм), а строительно-монтажные работы не сопряжены с большими трудозатратами и сроками выполнения работ. Суть метода заключается в повышении (или восстановлении) прочности конструкции путём наклейки на её поверхность полос высокопрочных материалов с помощью специального адгезива.

ции («отстрел» защитного слоя, коррозия арматуры и бетона, наличие трещин, непроектных прогибов, и т.д.) с целью восстановления их эксплуатационных свойств и повышения долговечности;

- для продольного и поперечного армирования стержневых элементов, для создания армирующих усиливающих оболочек на колоннах и опорах мостов, эстакад, консолях колонн, для усиления плит, оболочек, элементов ферм и других конструкций.

Одной из самых актуальных проблем в области применения композитных систем на основе углепластикового волокна является их огнезащита с целью воспрепятствовать потере функциональных свойств усиливаемых конструкций при пожаре. А именно: предотвратить потерю несущей способности усиления, а также возможность отказа системы усиления из-за потери сцепления углепластиковой накладки с поверхностью железобетона при деградации адгезива. Поэтому концепция огнезащиты конструкций, усиленных углепластиковым волокном, должна учитывать особенности поведения в температурном поле как собственно композита, так и эпоксидной матрицы, применяемой для приклейки ткани к поверхности конструкции.

Углеродная ткань не является огнеопасной и имеет температуру возгорания свыше 1000°C. А вот эпоксидные клеевые составы начинают деградировать при температурах от 50 до 150°C, вплоть до возгорания с выделением токсичных газов. Именно этот факт свидетельствует о необходимости нанесения огнезащитного покрытия на усиливаемые конструкции.

На сегодняшний день, как в России, так и за рубежом, спектр огнезащитных материалов для решения данной проблемы крайне узок, и включает лишь только импортные, напыляемые в не-

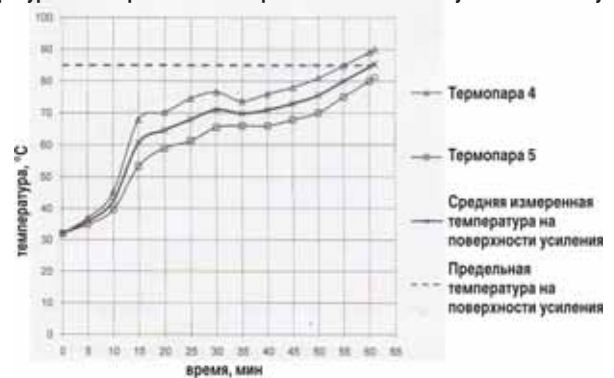
сколько слоёв, материалы. Использование таких материалов является достаточно трудоёмким, и, что немаловажно, очень дорогостоящим.

ООО «КРОЗ», являющееся одним из крупнейших произво-

железобетонных межэтажных перекрытий 1-й степени огнестойкости (предел огнестойкости 60 минут) и несущих железобетонных конструкций 1-й степени огнестойкости (предел огнестойкости 120 минут).

Результаты испытаний показали, что огнезащитная плита Изовент®-УП при пожаре сохраняет температуру на поверхности углепластика ниже температуры стеклования в течение 60 - 150 минут, предотвращая тем самым отказ системы усиления в этот промежуток времени (см. рисунок).

Температура на обогреваемой поверхности плиты в зоне углепластикового усиления



дителей огнезащитной продукции в России, разработало первое и единственное в России огнезащитное покрытие для железобетонных конструкций с углепластиковым усилением – плита Изовент®-УП. Данное покрытие обеспечивает предел огнестойкости 60 и 120 минут.

В МОУ Региональный сертификационный центр «Опытное» 26 ЦНИИ Министерства Обороны РФ были проведены огневые испытания железобетонных плит, усиленных системой SikaWrap Hex-230C/Sikadur-330 (одним слоем однонаправленной углеродной ткани SikaWrap Hex-230C, наклеенной на поверхность плит с помощью эпоксидного адгезива Sikadur-330) и с нанесённой на них огнезащитной композитной плитой Изовент®-УП.

Была поставлена задача предотвратить достижение на поверхности углепластика температуры свыше 53°C (температура стеклования эпоксидного адгезива Sikadur-330, являющаяся наименьшей среди аналогов) для

Данные результаты позволяют использовать плиты Изовент®-УП для систем углепластикового усиления, температура стеклования эпоксидного адгезива которых 53°C и выше.

Монтаж такой плиты достаточно прост, занимает значительно меньше времени, чем напыляемые материалы, а также на порядок дешевле импортных аналогов. Поэтому, мы ожидаем, что на российском рынке огнезащиты наш новый материал составит достойную конкуренцию иностранным производителям.

Руководитель проекта
Л.Г. ПАСХОВЕР



ООО «Кроз»
117535, г. Москва,
ул. Россошанская, д. 6
тел.: 8 (495) 737 3242
факс: 8 (495) 737 4439
e-mail: osk@croz.ru
www.croz.ru



Основанием для армирования углеволокном являются следующие случаи:

- железобетонные конструкции, не имеющие повреждений, но требующие усиления в связи с увеличивающимися в результате реконструкции сооружений расчётными эксплуатационными нагрузками или из-за изменения схем работы конструктивных элементов зданий и сооружений;
- железобетонные конструкции, повреждённые в ходе эксплуата-

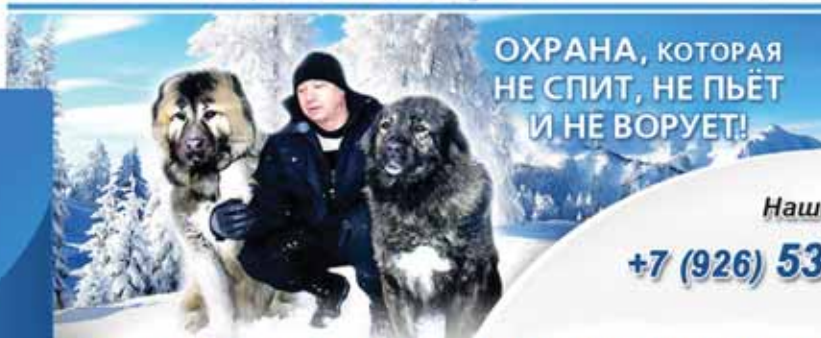
Кинологический
Племенной
Центр

ООО Волкодав-Секьюрити

www.volkodaf.ru

УНИКАЛЬНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

ОХРАНА
БЕСШУМНЫМИ
СОБАКАМИ!



ОХРАНА, КОТОРАЯ
НЕ СПИТ, НЕ ПЬЁТ
И НЕ ВОРУЕТ!

Наш телефон:

+7 (926) 531-83-85



**ОХРАНА СОБАКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ ДАВНИХ
И НАДЁЖНЫХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИЙ**

Вот уже более 70 лет кавказскими овчарками охраняются военные объекты, тюрьмы, ЖД, склады и терминалы, крупнейшие заводы страны.

Мы – коммерческая организация, не охранный, оттого работаем только с ЧОП. Если нас нанимает в помощь сам ЧОП, то он выигрывает как материально, перепродав наши услуги заказчику, так и качественно, так как объект перекрыт практически полностью. Подробнее смотрите на сайте www.volkodaf.ru

Генеральный директор ООО «Кинологический
Племенной Центр "ВОЛКОДАВ-СЕКЬЮРИТИ"»
Специалист кинологической службы Академии
Безопасности и Права
Левитина Елена Владимировна
Телефон в Москве: +7 (926) 531 8385

www.volkodaf.ru



ВЫПОЛНЕНИЕ
ОГНЕЗАЩИТНЫХ
РАБОТ «ПОД КЛЮЧ»:

- СТАЛЬНЫЕ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
- ВОЗДУХОВОДЫ
- КАБЕЛЬНЫЕ КОРОБА
- ТЕКСТИЛЬНЫЕ И КОВРОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА
ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ:

ДЛЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

- огнезащитная вспучивающаяся краска **ОЗК-01** (R 45, R 60, R 90)
- комбинированное фольгированное огнезащитное покрытие **Изовент-М** (R 90, R 150)
- состав огнезащитный штукатурный **СОШ-1** (R 45 – R 180)
- плита огнезащитная **ОГНЕЛИТ** (R 45 – R 180)
- плита огнезащитная **Изовент-П** (R-90, R-150)

ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ

- состав огнезащитный **ОгнеВент** (E1 30)
- состав огнезащитный **ПВК-2002** (E1 60)
- комбинированное фольгированное огнезащитное покрытие **Изовент** (E1 30, E1 60, E1 90, E1 180)
- фольгированное огнезащитное покрытие **ОгнеВент-Базальт** (E1 60, E1 120, E1 180)

ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- огнезащитная вспучивающаяся краска **ОЗК-01** (120 мин.)
- состав огнезащитный штукатурный **СОШ-1** (E1 45 – E1 240)
- плита огнезащитная **Изовент-УП** (E1 60, E1 150)

ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕЕ

- огнезащитная вспучивающаяся краска **ОЗК-01** – 1я группа огнезащитной эффективности

НОВИНКА: огнестойкий кабельный короб **ОгнеВент-К** (90 мин., 150 мин.)

тел./факс: (495) 7373242; e-mail: osk@croz.ru; www.croz.ru



ООО «КРОЗ»

Все материалы сертифицированы

ПОКУПАЯ НЕРТЕКС, ВЫ ПОМОГАЕТЕ ДЕТЯМ

Чем больше мы обеспокоены счастьем других людей, тем более счастливы сами!

Далай Лама XIV

Специалистами ООО «СтройЗащита» разработаны и внедрены в производство огнезащитные составы, способные обеспечивать требуемый предел огнестойкости строительных конструкций различных типов. К таким составам относятся экологически безопасные огнезащитные краски «Нертекс» для металлических конструкций, «Нертекс-Д» для конструкций из древесины и материалов на её основе и другие средства огнезащиты.

Отрадно, что значительная часть средств от реализации краски «Нертекс» идёт на осуществление благотворительных проектов, как это видно из названия публикации. Так, компания ООО «СтройЗащита» совместно с партнёрами ООО «Институт комплексной безопасности», ООО «Проект», ООО «Центр безопасности в строительстве»:

ВОЗРОЖДАЕТ РЕЛИГИОЗНУЮ ЖИЗНЬ. Мы понимаем, как много в нашей жизни значит вера, и как важно человеку обогащаться духовно. Компанией восстанавливаются храмы, оказывается благотворительная помощь различным религиозным конфессиям. Большинство восстанавливаемых храмов имеют многовековую историю, многие пострадали в годы богоборческой власти и на сегодняшний день нуждаются в капитальном ремонте и реставрации. Один из восстанавливаемых храмов в Костромской области (Воскресенский) знаменит тем, что там произошло много исцелений больных, страдающих заболеваниями глаз. Во время празднования 300-летия Дома Романовых данный храм посещал Российский император Николай II. Возрождаемая церковь апостолов Петра и Павла (г.Москва) знаменита тем, что построена по проекту русского императора Петра I. При церкви, благодаря нашей поддержке, функционирует самая настоящая воскресная школа, в которой проводятся занятия для детей верующих родителей. Аналогичные примеры нашей деятельности по возрождению народной веры можно привести и в других субъектах Российской Федерации.

РАЗВИВАЕТ СПОРТ. Ежегодно проводятся традиционные лыжные соревнования, как всероссийского, так и регионального масштаба. К примеру, только

в соревнованиях по лыжным гонкам «Весенний марафон» в 2010 году приняли участие сотни человек из многих уголков России. Во многих субъектах Российской Федерации нашей компанией оказывается спонсорская помощь в организации призового фонда для соревнований по пожарно-прикладному спорту. Мы оказываем поддержку сборной города Москвы по эстетической гимнастике, материально помогая им обеспечить проведение качественных сборов и достойно выступить на международных соревнованиях, поднимая тем самым престиж нашей страны. Всё это способствует привлечению к спортивному образу жизни наших с Вами детей, уводя их с улицы. Ежегодно увеличивающееся число участников соревнований, и проведенные в этом году среди них опросы показали, что существенно растёт количество людей, отдающих предпочтение здоровому образу жизни.

ПОМОГАЕТ СОЦИАЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ. Мы оказываем спонсорскую помощь детским садам, общеобразовательным школам, домам престарелых и т.д. Школьные кабинеты комплектуем мебелью, обеспечиваем их компьютеризацию, обновляем фонд учебной, методической и художественной литературы; в детские сады покупаем игрушки и мебель, проводим в дошкольных учреждениях праздники, дарим детям подарки; другим объектам помогаем с постельным бельем, одеждой, организуем экскурсии; в дома престарелых приглашаем группы художественной самодеятельности, музыкантов, театральные труппы, которые своим появлением скрашивают серые будни оказавшихся в конце жизни ненужных стариков и помогают им почувствовать заботу о себе.

Главное же, что всё это делается не для саморекламы или желания прославиться. Мы убеждены, что чем больше мы будем стремиться помогать, заботиться об окружающих, делать других людей счастливыми, тем более процветающей будет и наша компания. Наше жизненное кредо – заботиться о благосостоянии людей, встречающихся на жизненном пути, об их счастье, основанном на удовлетворённости жизнью и нормальных человеческих взаимоотношениях.

Принцип действия краски «Нертекс» основан на изменении первоначального слоя покрытия при воздействии температур пожара. При повышении температуры до 160-200 °С происходит вспенивание огнезащитного покрытия, впоследствии образуется слой толщиной до 40-80мм, при том, что толщина первоначального слоя покрытия составляет около 1-2мм. Вспененный слой обладает низкой теплопроводностью, что увеличивает время прогрева строительной конструкции до критической температуры. В итоге обеспечивается требуемый предел огнестойкости конструкции.



Огнезащитная краска «Нертекс-Д» предотвращает распространение пламени по поверхности конструкции. Защитное действие основано на изоляции и разбавлении продуктов пиролиза древесины от кислорода воздуха.

Подтверждением результатов работы специалистов ООО «СтройЗащита» явились сертификационные испытания огнезащитных красок «Нертекс» и «Нертекс-Д». Испытания проводились в аккредитованных центрах по методикам, установленным в ГОСТ Р 53295-2009 и ГОСТ Р 53292-2009. На основании проведенных огневых испытаний получены следующие результаты:

- Краска «Нертекс» ТУ 2316-001-94290004-08 имеет сертификат пожарной безопасности III группы огнезащитной эффективности.

- Краска «Нертекс-Д» ТУ 2316-002-88712501-10 имеет сертификат пожарной безопасности I группы огнезащитной эффективности.

Огнезащитная краска «Нертекс» по сравнению с такими методами огнезащиты как оштукатуривание, бетонирование, облицовка кирпичом, плитные облицовки имеет ряд преимуществ: – обеспечение огнезащитной эффективности при толщине покрытия 1-2мм;

- низкий расход краски для обеспечения требуемой толщины покрытия;
- низкая себестоимость производства работ;
- вес огнезащитных покрытий, действующий на строительные конструкции, составляет в среднем 1кг/м²;
- нанесение огнезащитных покрытий на конструкции любых размеров и форм;
- не оказывает вредного воздействия на организм человека при нанесении и эксплуатации покрытий;
- краска имеет воднодисперсионную основу, что в свою очередь, положительно сказывается на микроклимате помещения;
- возможность колеровки покрытия в любой цвет по системе RAL.



Специалисты ООО «СтройЗащита» бесплатно готовы не только проконсультировать заказчика по всем вопросам удобного и правильного использования средств огнезащиты, производимых компанией, а также оказать следующие услуги:

- 1) предоставить проект огнезащиты для объекта заказчика;
- 2) по письменному техническому заданию заказчика выдать инструкцию по расчёту толщины сухого слоя и теоретического расхода огнезащитной краски «Нертекс»;
- 3) рекомендовать оборудование по нанесению огнезащитных красок;
- 4) предложить систему скидок.



ООО «СтройЗащита»
129164, г. Москва,
ул. Ярославская, д. 8, к. 5, оф. 515
тел.: 8 (903)140 7601,
8 (926) 093 9302
тел./факс: (495) 988 1748
e-mail: info@stroyzashita.ru,
nerteks@rambler.ru
www.stroyzashita.ru

Получите пригласительный билет -
на сайте www.city-build.ru

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ,
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ

СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ 2010

18-21
октября
2010 года

CityBuild
СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ

www.city-build.ru

Москва,
Всероссийский
Выставочный
Центр,
павильон №75



Организаторы:



тел.: +7 (495) 935 7350, факс: +7 (495) 935 7351, e-mail: city@ite-expo.ru, www.ite-expo.ru

ЛЮМИНОФОР – ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ

Как вы думаете, что больше всего пугает людей? Угроза жизни и здоровью? Страх потерять родных и близких? Опасность природных катаклизмов и техногенных катастроф? Неопределённо. Вот именно! Неопределённость. Неизвестность. Неподконтрольность. Такова уж природа человека – нам необходимо в любой жизненной ситуации контролировать происходящее, быть уверенными, чувствовать защищённость.

С незапамятных времён человека пугает то, природу чего он не может понять и объяснить. Схожая участь постигла и вещество под названием ЛЮМИНОФОР. Как ни парадоксально, но именно это вещество (порой несправедливо подвергаемое недоверию и осуждению) может прийти на помощь в минуты хаоса и суматохи, успокоить мерным сиянием, вселить в людей уверенность в благополучие и безопасность. Это именно тот случай, когда мы стали заложниками собственных знаний. В конце XIX – начале XX столетий было открыто явление радиоактивности, примерно в это же время началось изучение фосфоресцентных веществ. Последующие открытия и исследования стали для многих людей источником предубеждения, что если вещество излучает свет, значит оно либо радиоактивно, либо имеет отношение к фосфору и цинку – а это, бесспорно, весьма опасно для жизни. Цинк в дозе 150-600мг токсичен, а доза 6г может быть летальна. Оксид цинка и его металлическая пыль вызывают патологические изменения в лёгких. Передозировка фосфора повышает риск развития опухоли. Одна из его разновидностей ядовита настолько, что доза 0,1г является смертельной для взрослого человека. Стоит заметить, что основным фактором развития опухоли всё же остаётся курение, хотя вот парадокс – человек воспринимает это смертоносное действие как обыденность жизни. Действительно, первоначально явление люминесценции использовалось при изготовлении светящихся красок и свето-

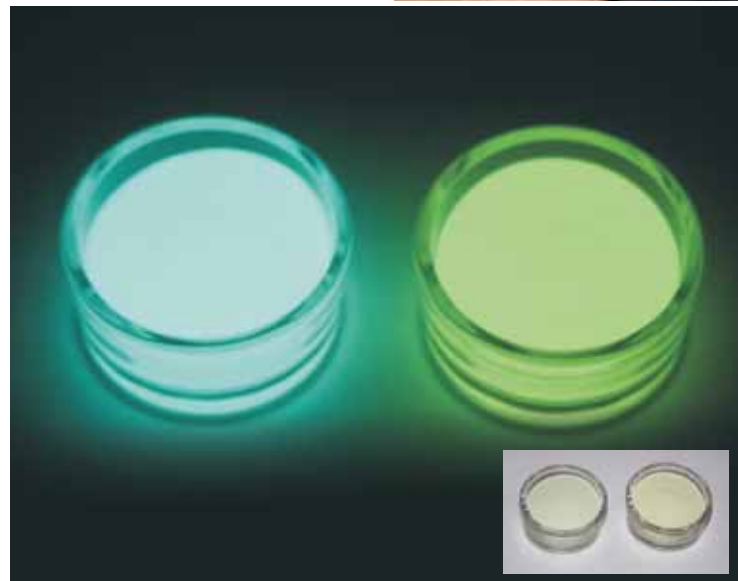
вых составов на основе фосфора для нанесения на шкалы приборов, предназначенных для использования в темноте. Но эти технологии давно не используются при производстве люминофоров. Сейчас это сертифицированный качественный продукт на основе алюмината стронция, активированного европием, диспрозием, иттрием.

Важно понимать, что некоторые из «светящихся» материалов излучают свет не из-за того, что они фосфоресцентны или радиоактивны. Например, хемилуминесцентный процесс, на базе которого основано действие автономных химических источников света (ХИС), или «светящихся па-

Забавно, что фактически человека смущает то, что он наблюдал испокон веков в природе и сегодня активно использует в технике и быту. Многие формы природной люминесценции (биолуминесценции) известны очень давно: свечение насекомых, свечение морских рыб и планктона, полярные сияния, свечение миссисипи, гниющего дерева и дру-

продиктовано мудростью самой природы.

Самое распространённое применение явления люминесценции в быту – электронно-лучевая трубка кинескопов и люминесцентная лампа – газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается в основном люминофором, который в свою очередь светится



лочек», часто ошибочно принимают за фосфоресценцию. На самом же деле в этом случае вещество переходит в возбуждённое состояние за счёт химической реакции, а не за счёт поглощения света. Продолжительность свечения ХИС зависит от размеров палочки и температурного режима. При нормальных условиях «ХИС-браслет» светится 3-4 часа, с затуханием до 8 часов, палочки 15см – до 8 часов, палочки 40см – до 12 часов. Автономные химические источники света активно применяются в спасательных операциях МЧС, могут входить в комплект снаряжения пожарников, а также дайверов, рыбаков и туристов.

гих разлагающихся органических веществ. К примеру, во время Второй мировой войны японцы использовали биолуминесценцию некоторых ракообразных как источник слабого света, незаметного для противника, однако достаточного для чтения стратегических карт. В XIX столетии известны факты использования эффекта люминесценции для доказательства соединения рек подземными каналами. Интересно отметить, что в большинстве случаев биолуминесцентные системы независимо возникли у животных, находящихся на разных стадиях эволюции, т.е. эффективность применения свечения для тех или иных целей

под воздействием ультрафиолетового излучения разряда; сам разряд тоже излучает видимый свет, но в значительно меньшей степени. Они вошли в продажу в 40-ые годы XX столетия. На использовании явления люминесценции базируется явление усиления света, лежащее в основе устройства лазеров, гениальнейшего изобретения человечества. Люминесцентные лампы и люминофор как таковой широко применяются в текстильной, пищевой промышленности, материаловедении, криминалистике, искусстве, медицине, фармацевтике, банковском деле и в обороте ценных бумаг и т.д. Так, например, сыщики и судебная экспертиза используют свойство жидкостей человеческого организма флуоресцировать под действием УФ освещения, чтобы найти кровь, мочу, слюну и т.д. на месте преступления. Отдельные флуоресцирующие вещества используются в оперативно-розыскной деятельности для нанесения меток на деньги, иные предметы в ходе документирования фактов дачи взяток и вымогательства. Флуоресцентные зонды и красители, которые используются для визуализации отдельных компонентов биологических систем, применяются при сложнейших хирургических операциях. Витамин А и тиамин витаминов В, ниацин и рибофлавин очень флуоресцентны,

исходя из этого, легко установить факт подделки фармацевтической продукции. Белая бумага, произведённая до 1950 года, в своём составе не имеет флуоресцентных веществ в отличие от современных образцов. Таким образом, подделка исторических документов может быть обнаружена, путём изучения бумаги документа в ультрафиолетовом свете.

Физическая природа люминесценции состоит в излучательных переходах электронов атомов или молекул из возбуждённого состояния в основное. При этом причиной первоначального их возбуждения могут служить различные факторы: внешнее излучение (фотолюминесценция), химические реакции, связанные с экзотермическими процессами (хемилюминесценция), температура и др.

По химической природе люминофоры разделяются на неорганические и органические. Неорганические люминофоры применяются в производстве техники, служат индикаторами радиации и др. Органические люминофоры применяют для изготовления ярких флуоресцентных красок, люминесцирующих материалов.

Люминофор от производителя в своём первоначальном виде – порошок, требующий дополнительной обработки и последующего использования в производстве материалов и приспособлений на его основе.

но вещество имеет жёлто-зелёное и голубое послесвечение, но может быть окрашен в различные цвета с помощью флуоресцентного пигмента.

Наиболее действенное энергетическое насыщение может быть получено при направленном воздействии ультрафиолетового излучения, солнечного света, галогеновой лампы, газоразрядной лампы и других световых источников, богатых ультрафиолетом. Вольфрамовые лампы не очень эффективные активаторы.



Световые ленты на основе люминофора очень легко использовать для подсветки лестниц, перил, а также любых поверхностей для обозначения выхода. Особенность электролюминесцентного свече-

щих за собой «цепную реакцию» сбоев во многих сферах производства, транспорта, ЖКХ. Яркими, но печальными примерами последствий данных аварий стали сбои в энергосистемах Москвы (2005 года) и Санкт-Петербурга (2010 года). Несколько десятков тысяч человек оказались при этом заблокированы в остановившихся поездах метро и лифтах. В подобных случаях, как правило, мощностей аварийных генераторов в метро не везде хватает даже для того, чтобы

лётчиков в океане. Для этого просто разбивается ампула с красителем, который, растворяясь в воде, образует хорошо заметное зелёное пятно большого размера. Для безопасности дорожного движения изготовители антифриза могут включать флуоресцентные добавки в жидкость так, чтобы флуоресцентные молекулы могли бы в дальнейшем использоваться в целях обнаружения протечек систем охлаждения, а также для того, чтобы в случае аварии (несчастного случая), легче было восстановить картину автомобильной аварии. Мелкозернистые разновидности люминофора идеально подходят для изготовления пластмасс, которые впоследствии становятся приборными панелями, вывесками, элементами упаковки, а также рабочими касками и средствами сигнализации о ремонтных работах на дорогах (конусами, заставками).

Люминофор – вещество, дающее необыкновенный простор творческим идеям для применения свойств свечения, но не всегда надежды, возложенные на люминофор, оправдываются. И в этих случаях крайне важно, чтобы поставщик продукции был честен и не гнался за прибылью любой ценой. Ряд российских компаний: ООО «Ф-Принт», г.Москва; Филиал ГУП КК «Крайтехинвентаризация-Краевое БТИ», г.Краснодар; Клуб «Зона», г.Москва; Байкерский клуб «Волки», г.Гусь Хрустальный; ООО «ОПТТОРГ СЗФ», г.Санкт-Петербург; ООО «Лен.Ком.Строй», г.Санкт-Петербург; ООО «Торговый Дом ОПС-Вологда», г.Вологда, а также многочисленные физические лица – партнёры и покупатели продукции подтверждают, что честность – один из главных принципов работы компании ООО «ЛОНГЛАЙТ».

Энергичный и открытый новым идеям и экспериментам руководитель молодой и творческой компании ООО «ЛОНГЛАЙТ» Игорь Филин приглашает специалистов к совместной деятельности, более углублённому освоению существующих технологий и новым открытиям.

Спецкор Майя ЭТРЕКОВА



ООО «ЛОНГЛАЙТ»
тел.: +7 (499) 390 1399
e-mail: filin@longlight.ru
www.longlight.ru



ния таково, что свет виден даже сквозь туман или дым, что крайне важно при спасении из задымлённого помещения, например, при пожаре. С помощью светоплёнки специалисты ООО «ЛОНГЛАЙТ» могут создавать указатели и знаки, вывески, а также таблички с логотипом компании.

В последние годы реалии таковы, что меняющиеся климатические условия, износ оборудования на электростанциях стран всего мира, истощение резервных мощностей на фоне непрерывно возрастающего энергопотребления приводят к ряду техногенных катастроф, влеку-

обеспечить освещение на станциях и остановившихся эскалаторах. Эвакуация пассажиров в этом случае требует технического оснащения, главным образом – освещения. Чрезвычайная ситуация возникла во многих медицинских учреждениях. Выяснилось, что лишь немногие объекты здравоохранения располагают резервными источниками электроэнергии. Для ликвидации последствий техногенных аварий и природных катаклизмов привлекаются десятки бригад и единиц техники, сотни человек от МЧС, которых также необходимо снабдить всем необходимым оборудованием и приспособлениями. Подобные задачи можно решить посредством приспособлений на основе люминофора, поставляемых компанией ООО «ЛОНГЛАЙТ». Это и ХИС со свечением 8-12 часов, с крючками для удобства освобождения рук спасателей, и изготавливаемые по ГОСТ светящиеся эвакуационные системы, которые функционируют до 8 часов, и планы эвакуации, напечатанные на светящейся ленте как на подложке.

Сегодня флуоресцеин используют также как специфический маркер, который облегчает поиск потерпевших крушение



Специалисты компании ООО «ЛОНГЛАЙТ» осуществляют поставку в Россию и реализацию различной продукции на основе люминофора, а также принимают активное участие в поиске и освоении новых возможностей применения удивительного свойства самосвечения.

Фотолюминофор не загрязняет окружающую среду, обладает высокой химической стабильностью и является малоопасным веществом по воздействию на организм. Люминесцент «живёт» 50-70 лет, на протяжении этого времени он будет светиться каждый день как в первый. Изначаль-

ИННОВАЦИИ. СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ ЛЮМИНОФОРОВ

Как-то мне довелось услышать фразу, что именно благодаря лени человек изобрел колесо. Я увидел в этом утверждении некий здравый смысл, ведь действительно: если человек законченный трудолюбивый, он так бы и продолжал волочить грузы по земле, переносить их в руках, на носилках или на чём бы то ни было ещё. Но сущность его, как показали время и практика,

палитры происходящего именно то, что может ему помочь в данной конкретной ситуации, что мгновенно укажет ему путь к безболезненному и, возможно, единственно спасительному выходу. Это может быть аварийная ситуация на дороге, паника при пожаре, иной негативный аспект. В другом случае ставится цель привлечь внимание к рекламе, вывеске, знаку, указывающему направление и т.д.

фотолюминесцентных материалов, главным достоинством которого является способность одновременно и отражать, и излучать свет. Как это выглядит?

Возьмём, к примеру, дорожный знак, изготовленный с применением фотолюминесцентной краски в тех местах, где это необходимо в соответствии с ГОСТом. В течение светового дня покрытие на знаке будет накапливать энергию, а с наступлением темноты постепенно «зажигаться». Причём, чем темнее будет становиться, тем интенсивнее будет свечение. Здесь работают как объективные факторы (сила свечения знака), так и субъективные (в темноте человеческий глаз лучше воспринимает даже незначительное свечение). Помимо этого, при попадании на знак света, он отразит его так же, как это делают его «коллеги» уже сегодня.

Чем же отличается этот фотолюминофор от других? Главной отличительной чертой данного фотолюминесцентного покрытия является продолжительность послесвечения. Материал может находиться под воздействием любого источника света всего в течение 30 минут, чтобы далее светиться не менее 24 часов! В качестве источника энергии воспринимаются: прямой или рассеянный дневной свет, ультрафиолетовое излучение, люминесцентные светильники и лампы накаливания. После прекращения



светового возбуждения яркость послесвечения составляет:

- через 10 минут – 180мкд/кв.м
- через 60 минут – 20мкд/кв.м

Изделия, изготовленные с применением фотолюминесцентной краски, могут быть использованы в промышленных условиях: материал гарантирует возможность эксплуатации при широком диапазоне температур и при влажности от 0 до 80%. Фотолюминофор – рабочая составляющая покрытия и ноу-хау компании «Инноимпекс» – может быть смешана с различными типами основы, что значительно расширяет область его применения.



всё-таки иная: человек и поныне постоянно совершенствует что-либо в погоне за лишней минутой отдыха, и, надо отдать должное, у него это прекрасно получается.

Нам с вами, как никому другому, известно, в каком ритме живёт современный мир. Каждый день мы слышим и читаем о новых достижениях в науке и технике, которые призваны упростить и, главное, ускорить процесс достижения цели. Это касается всех областей нашей жизни: передвижения, безопасности, развлечений и комфорта, профессиональной деятельности, словом – всё, к чему бы мы ни притрунулись, ускоряется и становится проще и удобнее.

На подобного рода ускорение нужно адекватно реагировать, и зачастую время для принятия решения ограничивается долями секунды. Человеческий мозг интуитивно выхватывает из

Своевременное предупреждение о чём-либо наиболее актуально в темноте и в условиях плохой видимости. Важная информация выделяется светом, что гарантирует внимание к ней наблюдателя на фоне затемнённых прочих объектов. Для этих целей сегодня используются самые разнообразные технические приспособления и материалы. Наиболее распространённые среди них – лайтбоксы (подсвеченные изнутри прозрачные конструкции), простая внешняя подсветка и светоотражающие материалы. Плюсы этих конструкций и материалов очевидны, но есть также и ряд минусов, заключённых главным образом в их неавтономности: для работы любой подсветки требуется электричество, а для светоотражающих материалов – источник постоянного света, который и будет отражён.

Компания «Инноимпекс» разработала покрытие на основе



Мы уже рассмотрели пример с дорожным знаком. Двигаясь по дороге далее в поисках элементов, которым необходима подсветка, мы увидим дорожную разметку. Светящаяся разметка значительно упростит жизнь водителям, поскольку в полной темноте дорога будет читаться гораздо чётче и дальше пространства, освещённого фарами. Светящиеся пешеходные переходы уже издавна будут видны водителям, а также станут полезной подсказкой для слабовидящих пешеходов. Добавим к этому дорожные ограждения и дорожные препятствия, выделенные на дороге должным образом при помощи фотолюминесцентного покрытия, – и получим довольно яркую картину безопасной дороги.

Светящаяся краска может быть использована и для нанесения тротуарной разметки, для выделения бордюров на внутридворовых территориях, что обезопасит водителей от наезда на препятствие, а прохожие перестанут спотыкаться в темноте. Да и представьте себе этот пока непривычный сюрреализм в ночном дворе!

На предприятиях возможно использование информационных табличек и знаков экстрен-

ной эвакуации, изготовленных при помощи всё той же фотолюминесцентной краски. Прилегающая территория может быть оборудована светящимися шлагбаумами, места ведения дорожных и строительных работ – контрольной оградительной лентой, которая своим свечением предупредит об опасности.



Профессиональная деятельность многих людей связана с риском, особыми условиями, когда необходимо при помощи экипировки оповестить окружающих о своём местонахождении, поэтому их одежда оснащается светоотражающими материалами. При использовании

фотолюминесцентных тканей от компании «Инноимпекс», человек будет замечен даже в полной темноте при отсутствии любых источников света.

Ну и, наконец, реклама и декоративные элементы. Обыграть свечение – приятная работа для любого дизайнера. Выделиться на фоне остальных – мечта любого рекла-

модателя. Заплатить меньше – условие любого руководителя. Все эти требования могут быть удовлетворены благодаря фотолюминесцентной краске, которая не требует постоянной подпитки электричеством, становится ярче, когда всё вокруг меркнет, смотрится необычно в сочетании с любыми эле-

ментами. В данный момент компания «Инноимпекс» располагает тремя оттенками свечения покрытия: красный, зелёный и синий.

Ко всему вышесказанному стоит добавить, что компоненты, используемые в фотолюминесцентном покрытии, безопасны для человека и окружающей среды, что подтверждено сертификатами и паспортом безопасности материалов. Стоимость готовой продукции также невысока, что на фоне иных представителей в данной области обеспечивает фотолюминофорам яркое экономическое будущее. Партнёром и эксклюзивным дилером продукции компании «Инноимпекс» является группа компаний «Объединённые Информационные Технологии».

Антон УСАЧЁВ,
начальник отдела



Объединённые
Информационные Технологии
125130, г. Москва,
Старопетровский проезд,
д. 7а, стр. 3, подъезд 1
тел./факс: 8 (495) 627 5567
info@united-it.ru
www.united-it.ru

ЛАНТАН
ООО «ЛАНТАН ЛАЗЕР», 119526, Москва, пр.Вернадского, 101, корп. 1
тел.: (495) 783 9770, 783 9771, 433 7611, 433 7677. Факс: (495) 434 1556
e-mail: info@lantanlaser.ru, www.lantanlaser.ru



ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕНДОВ:

- пожарная безопасность
- гражданская оборона
- угроза терроризма
- правила поведения при чрезвычайных ситуациях
- оказание первой медицинской помощи

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАКАТОВ, НАКЛЕЕК,
ТАБЛИЧЕК С СИМВОЛИКОЙ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

www.lantanlaser.ru

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НА СЛУЖБЕ ОБОРОННОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Интервью генерального директора Группы Компаний ПТК Виктора Константиновича КОНДРАТЕНКО корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ.

– Виктор Константинович, ознакомьте, пожалуйста, наших читателей с основными направлениями деятельности вашей компании.

– Предприятие с 1995г. и по настоящее время совместно с МО

приятных воздействий окружающей среды при транспортировке и длительном хранении на 10-15 лет со снижением трудозатрат в процессе консервации до 10 раз.

ВВТ, в том числе таких изделий как «Тополь-М». Это каркасно-тканевое сооружение с механически напрягаемым тентовым покрытием и с заданными климатическими условиями во внутреннем объеме. Материал выдерживает низкие до – 60°C температурные режимы и не воспламеняется при возникновении открытого пламени. Конструкция мобильна, выдерживает многократную сборку, компактна при транспортировке. Но самое главное, для эксплуатации этих сооружений не нужен пакет разрешительных документов, как в случае с капитальным строительством. По стоимости же – в 8-10 раз дешевле капитальных сооружений.

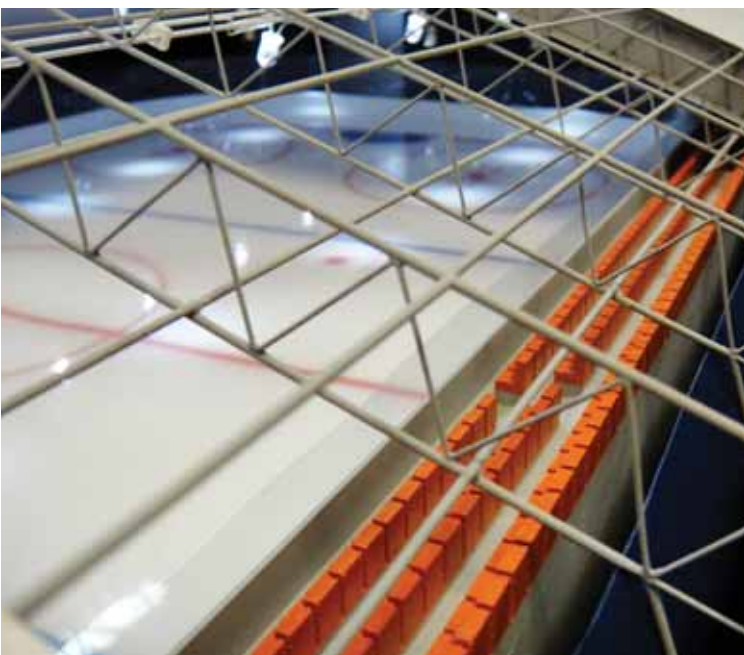
Что очень важно, характеристики нашей продукции позволяют эксплуатацию её в любых климатических зонах.

Компания имеет собственное производство. Наши специалисты выполняют весь цикл работ, начиная от разработки дизайна, рабочей конструкторской документации, производства ткани для тентовой архитектуры и заканчивая изготовлением и установкой изделия «под ключ». Благодаря этому



наши сооружения обладают невысокой ценой.

Производство оснащено современной линией по производству ПВХ-тканей и искусственных кож с шириной полотна до 3500 мм, не имеющей аналогов в России. Используются самые передовые технологии: полуавтоматическая сварка в защитной среде, полуавтоматическая сварка материалов для тентовой архитектуры, автоматизированный контроль изделий. На предприятии внедрена система сквозного учёта и автоматизации всех производственных процессов.



РФ проводит большую работу по внедрению в эксплуатирующие части Министерства Обороны новых передовых технологий: тенто-мобильных комплексов, полимерной негорючей тары, антикоррозионной защиты техники.

– Расскажите подробнее о своей продукции и области её применения, а также о собственном производстве.

– Мы выпускаем следующую продукцию:

- Средства антикоррозионной защиты (серия антикоррозионных плёнок «Универсал») для обеспечения защиты техники от коррозии и неблаго-

- Полимерные негорючие контейнеры, для взрыво- и пожаробезопасного хранения боеприпасов – имеют срок службы более 30 лет;

- Технические средства герметизации (гермочехлы), изготовленные из морозостойкого, негорючего материала нового поколения, со сроком эксплуатации более 10 лет; предназначены для длительного хранения военной техники (ВВТ) на открытых площадках.

- Тенто-мобильные сооружения, предназначенные для хранения, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта



– **Какими новыми разработками занимается ваша компания?**

– В данный момент мы заканчиваем разработку новых типов тенто-мобильных быстровозводимых комплексов для гражданского рынка: это комплексы сельскохозяйственного назначения – зернохранилища, сооружения для животноводческих хозяйств и т.д. и быстровозводимые спортивные сооружения – ледовые площадки, крытые теннисные корты, а также многочисленное семейство универсальных модульных сооружений различного хозяйственного и промышленного назначения.

– **В чём проявляются преимущества компании?**

– Во-первых, это огромный опыт работы.

Во-вторых, – такая глубокая переработка сырья и комплектующих как у нас, позволяет устанавливать себестоимость конечного продукта намного ниже, чем у возможных конкурентов. Ведь в себестоимость продукции закладываются затраты не только на приобретение металла для каркаса, но и немалые суммы для закупки архитектурных тканей для внешней и внутренней тентовых оболочек.

В-третьих, высочайшее качество, как продукции, так и мон-

тажных работ и постоянное совершенствование всех технологических процессов в производстве. При формировании заказа учитываются все пожелания клиентов. Наши заказчики привлекают также гибкая ценовая политика и большой ассортимент продукции – от палаток до полноценных авиа-ангаров.

– **Как вы оцениваете перспективы дальнейшего развития вашей компании?**

– Прежде всего – это выход на рынок гражданской продукции, в том числе и международный. В настоящее время нашей продукцией заинтересовались в Казахстане, Судане, Алжире, Египте и Белоруссии. Поскольку ни одна фирма не располагает таким широким ассортиментом продукции – мы можем с уверенностью сказать, что у нас благоприятный вектор развития. По всем направлениям.

Спецкор Вера КАРЕЛИНА

ЗАО ПТК

141070, МО, г. Королев,
ул. Болдырева, д. 6а
тел.: 8 (495) 700 1214,
700 7035

Отдел продаж: sale@ptktent.ru
Общие вопросы: info@ptktent.ru
www.ptktent.ru



Справка о компании

Группа компаний ПТК основана в конце 90-х годов для производства технических полимерных материалов различного назначения в интересах отечественной промышленности и подразделений Министерства обороны РФ в рамках программы замещения импорта.

С 2000 года группа компаний ПТК начала развивать новое направление деятельности – проектирование и изготовление быстровозводимых металлоконструкций модульного типа для нужд МО РФ, а также переносных палаток для различных сфер применения. Позднее вышла на гражданский рынок и по настоящее время удерживает лидерство в сфере проектирования и изготовления мобильных тентовых конструкций.

Продукция поставляется во многие регионы России для предприятий металлургической, машиностроительной, химической, строительной отраслей, авиационной, а также для подразделений и баз хранения техники Министерства обороны.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСПОРТНЫХ ПУТЕЙ

ст.«Тунгуча» (7,6км), реконструкция ст. «Биклянь» (0,7км) и автодороги «Южная» (3км), строительство соединительного ж/д пути и коммуникаций между ст.«Предкомбинатская» и ст.«Тунгуча» (2,5км), строительство соединительного ж/д пути и коммуникаций между ст.«Тунгуча» и площадкой КНХ и НХЗ (2,49км), строительство моста через реку Тунгуча, что в комплексе обеспечит задачу транспортного сообщения предприятия.

Комплексное решение задач по созданию транспортной и защитной инфраструктуры предприятия – одно из важнейших направлений деятельности компании «НПО ГеоМостПроект», уже не говоря о решении задач по созданию эффективной системы транспортного сообщения в различных регионах нашей страны. Как известно, именно её от-

сутствие нередко является основной причиной, по которой многие инвесторы не вкладывают средства даже в очень перспективные проекты в отдалённых от транспортных магистралей районах нашей страны. В этом смысле транспортное строительство является локомотивом, который «тянет» за собой дальнейшее развитие районов и целых регионов.



ООО «НПО
ГеоМостПроект»
113033, г. Москва,
ул. Золоторожский Вал,
д. 11, стр. 29
тел.: 8 (495) 232 0469
факс: 8 (495) 956 0583
e-mail: mgc@mgcenter.ru
www.mgcenter.ru



В рамках своей специализации компания «НПО ГеоМостПроект» реализует государственные, государственно-частные и частные проекты по проектированию и строительству автомобильных и железнодорожных подъездных путей к комплексам перерабатывающих заводов и другим объектам. Прекрасным примером может служить проект по строительству «Внеплощадочных железнодорожных путей комплекса заводов в г.Нижнекамске».

На данном этапе уже закончено строительство подъездных путей и комплексной инфраструктуры защиты объектов от ЧС, включающей бомбоубежище и другие сооружения защитного назначения. Объект является государственным, строится за счёт инвестиционного фонда. Заказчиком является Федеральное агентство железнодорожного транспорта (Росжелдор).

Кроме того, проектом предусматривается строительство ст.«Предкомбинатская» (26,5км),

ТОЛПА И ДАВКА: БЕЗОПАСНОСТЬ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Толпа – это бесструктурное массовое скопление людей, лишённых ясно осознаваемой общности целей, но взаимно связанных сходством эмоционального состояния и общим объектом внимания. Пренебрежение мерами безопасности при организации мероприятий с пребыванием больших масс людей может привести к образованию давки и гибели людей.

В давке, стремясь продвигаться раньше других, люди протискиваются между соседями или даже просто толкают вперёд идущих. При падении кого-либо, идущие вслед за упавшим, вынуждены либо падать, либо шагать по телам упавших, что приводит к смертям или к тяжёлым травмам. Например, при трагедии в Минске (30.05.1999г., 54 погибших) некоторые из упавших, были буквально заколоты женской обувью на «шпильках».

К сожалению, такие трагедии происходят с незапамятных времён. Самые известные в нашей стране – это коронация Николая II 18/30 мая 1896г. (около 1500 погибших), похороны Сталина 09.03.1953г. (минимум 2000 погибших), давка в марте 1975 года во Дворце «Сокольники» из-за жевательных резинок, разбрасываемых канадскими болельщиками (21 погибший), давка на стадионе «Лужники» 20.10.1982г. (66 погибших) ...

Следует заметить, что давка может произойти на любом объекте, где не уделяется должное внимание безопасности людей. Так, например, 8 сентября 2005 года один человек погиб и 62 получили травмы во время давки на борту самолета Saudi Arabian

Airlines в аэропорту столицы Шри-Ланки г. Коломбо.

Безалаберность не имеет национальности, трагедии происходят во всех странах мира. Одна из самых последних катастроф произошла не так давно в Германии, стране известной своим порядком и заботой о безопасности. На Параде любви, проходившем 24 июля в г.Дуйсбург, из-за давки погибло 21 человек.



26 октября 2005 года во время давки в начальной школе в городе Гуанна провинции КНР Сычуань, погибли 7 детей, 37 получили ранения.

В связи с большой опасностью, в ряде стран законодательство прямо требует реализации специальных мер для обеспечения безопасности массовых скоплений людей. Например, нормы США (Uniform Fire Code NFPA 1, п.20.1.4.6) требуют присутствия одного специально подготовленного менеджера по безопасности толпы на каждые 250 посетителей. Более полная информация о мерах обеспечения безопасности людей при проведении массовых мероприятий приведена на нашем сайте www.davke.net.

С другой стороны, пренебреже-

ние (халатность) со стороны ответственных за мероприятие лиц, игнорирование особенностей психологии толпы, например, на спортивном мероприятии, митинге, при проведении дискотеки и т.д. ведёт к уголовной ответственности. Так, в результате давки, произошедшей 22 марта 2009 года на дискотеке в городе Первоуральске Свердловской области, на которой погибло 4 человека, на руководителя заведения было

– определить время заполнения помещений (территории) и время выхода (эвакуация при возникновении ЧС);
– предложить комплекс организационных мероприятий, исключающий образование паники.

Следует отметить, что инженеры ООО «Интек» имеют не только потенциал и квалификацию, но и практический опыт выполнения таких работ. Например, наши специалисты принимали участие в определении условий обеспечения комфортного движения пассажиропотоков в часы пик на Ярославском вокзале г.Москвы (контракт с ОАО «РЖД»).

Специалисты ООО «Интек» имеют специальное техническое образование и многолетний опыт работы в области обеспечения пожарной безопасности. Для решения особо сложных задач, есть возможность привлекать ведущих специалистов нашей страны, что позволило компании принять участие в обеспечении пожарной безопасности таких объектов как «ММДЦ Москва-Сити», МГУ им.Ломоносова, Лефортовский автомобильный тоннель, а также многих других объектов гражданского строительства (торгово-общественные комплексы, стадионы различного профиля, бизнес-центры).

Автор выражает признательность кандидату технических наук Дмитрию Александровичу САМОШИНУ за помощь в постановке задач по данной проблематике и проработке вариантов их решения.

Алексей Владимирович ГОМОЗОВ,
генеральный директор.



Научно-производственная фирма ООО «Интек»
127083, г. Москва,
ул. Юннатов, д. 8А
тел.: 8 (495) 517 9885,
e-mail: firedata@yandex.ru
www.davke.net
www.firedata.ru

Давка 24 июля 2010 года во время музыкального фестиваля «Парад любви» в г.Дуйсбурге; погибло 21 человек.





ВАШ ДОСТУП В МИР БЕЗОПАСНОСТИ

Информация, Инновации, Безопасность – пожалуй, это и есть актуальность современного мира. Динамика развития рынка систем безопасности ошеломительна. Всего несколько лет назад системы были представлены единичными зарубежными фирмами, а их стоимость была настолько высока, что заставляла заказчика крепко призадуматься. Но прошло время, и на смену эксклюзивности и дороговизне пришли разнообразие и общедоступность.

Что? Где и почему? Как и с чьей помощью?

- Организовать охрану коттеджа
- Санкционировать доступ в офисное здание
- Вести учёт рабочего времени на режимном объекте
- Обеспечить охрану периметра парковки с ИК подсветкой
- Наладить аудио- и видеослежение за входом в подъезд
- Установить наружное наблюдение на складской территории и системы охранного ТВ в гостиничном комплексе

- Подобрать оптимальное решение для исполнения системы оповещения и трансляции в деловом или торгово-развлекательном центре
- Осуществить монтаж пожарной сигнализации, противопожарной автоматики на объекте охраны в режиме реального времени
- Усилить пункт охраны и пропуска транспорта СКУД



- Инсталлировать ОПС с учётом новейших разработок GSM и Internet связи
- Снабдить персонал пластиковыми картами, брелоками и пропусками и многое другое.

При всём этом, как не сломать голову над вопросом – КТО:

- Возьмёт на себя ответственность выполнить весь комплекс работ

- Обеспечит гарантийное техническое обслуживание
- Выполнит сопутствующие общестроительные работы
- Распутает клубки кабельных, компьютерных и телефонных сетей
- И, в конце концов, сэкономит время.

Вопросов – море. А выход только один – обратиться к профессионалам.

Гибкое и инновационное мышление коллектива компании «Инсталлер-М» – на службе вашей безопасности! Специалисты «Инсталлер-М» «вдыхают» жизнь в новейшие разработки рынка безопасности, «обучают» их служить целям охраны, «воспитывают» под нужды заказчика.



Компания «Инсталлер-М» – молодость, активность и обоснованные амбиции
115280, г. Москва,
ул. Автозаводская, д. 23, стр. 16
тел./факс: +7 (495) 781 5250
e-mail: info@installer-m.ru
www.installer-m.ru



БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Организатор / organizers:



(495) 995-0595

8 800 100 777 0

www.mvk.ru



Международная специализированная выставка
оборудования и технологий
для обеспечения бесперебойного энергоснабжения

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ
БИЛЕТ**

INVITATION

27–29 октября 2010 г.

October 27–29, 2010

ЭЦ «Сокольники», пав. 4 / Pavilion 4, EcoCentre Sokolniki

ВРЕМЯ РАБОТЫ ВЫСТАВКИ:

OPENING HOURS:

27.10.2010 - 28.10.2010 10.00 - 18.00

29.10.2010 10.00 - 16.00

www.nbpexpo.ru

ДЕЙСТВИТЕЛЕН НА ОДНО ЛИЦО — НЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ — ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Нештатная ситуация, сложившаяся в Центральном регионе России в связи с аномальной жарой, обнажила проблемы в системе прогнозирования, упреждения и тушения пожаров. Это и сложность долгосрочных прогнозов погоды и огромная площадь пожароопасных осушенных торфяников, недостаточное для таких масштабов количество разнообразных средств пожаротушения и др. В то же время важно отметить, что очень часто тормозятся и не находят внедрение интересные инновационные разработки российских учёных в этой области.

Во многом сложившееся положение дел связано и с отсутствием современной наземной системы мониторинга и предупреждения лесных пожаров, соответствующей актуальным техногенным и природным факторам, влияющим на процесс возникновения лесных пожаров. По статистическим данным специалистов в области лесных пожаров более 93 процентов лесных пожаров происходят в результате деятельности человека (антропогенного фактора). В случае снижения воздействия антропогенного фактора возможно существенно снизить количество вновь возникающих лесных пожаров.

В соответствии с Российским и международным опытом наиболее эффективными мерами для снижения количества лесных пожаров являются профилактические меры. При реализации профилактических мер по результатам мониторинга пожарной опасности погоды удаётся сократить количество лесных пожаров на 20-50%. Поэтому во всех странах, сталкивающихся с лесными пожарами, существуют системы прогнозирования пожаров на основе оценки пожарной опасности леса по условиям погоды. Австралия использует показатель лесной пожарной опасности FFDM, Канада, Новая Зеландия, Фиджи, Мексика, Аляска, Флорида, Мичиган, Хорватия, страны ЮВА – используют систему оценки лесной пожарной опасности CFFDRS. В США также используется национальная система оценки лесной пожарной опасности NFDRS.

Однако в России почти все внедряемые в настоящее время авиационные, космические и наземные системы мониторинга лесных пожаров служат не предупреждению их возникновения, а мониторингу развития уже возникших пожаров.

В погоне за высокотехнологичными средствами и системами мониторинга уже возникших пожаров почти полностью прекращено внедрение систем и приборов, оценивающих пожарную опасность леса по условиям погоды и прогнозирующих возможное возникновение пожаров. И это при том, что, согласно руководящим документам того же «Рослесхоза», каж-

дая пожарно-химическая станция в лесничестве (таких станций в зависимости от типа леса и лесничества может быть до 30-40 штук в лесничестве) должна быть оснащена прибором для определения пожарной опасности леса по условиям погоды. Отсутствие таких приборов не позволяет принимать меры по недопущению пожаров за счёт принятия своевременных профилакти-

ческих мер (снижение или полный запрет человеческой деятельности в лесах в период высокой пожарной опасности по условиям погоды).

Особым конструкторским бюро (ОКБ) «Бурстройпроект» разработан универсальный комплекс мониторинга параметров (УКМП) техногенных и природных чрезвычайных ситуаций. Комплекс мониторинга выпускается как в стационарном, так и в мобильном вариантах.

Этот комплекс можно использовать для измерения метеоусловий на участке леса и температуры лесной подстилающей поверхности, а также для информационного обеспечения системы мониторинга пожарной опасности по условиям погоды. На основе УКМП разработана система мониторинга пожарной опасности леса по условиям погоды.

Данные, полученные от комплекса мониторинга параметров погоды, поступают в систему мониторинга пожарной опасности и прогнозирования чрезвычайных лесопожарных ситуаций (ЧЛС). В системе мониторинга происходит обработка данных, прогнозирование лесных пожаров с учётом таксационных параметров лесных массивов, отображение степени пожарной опасности участков лесного хозяйства на лесопожарной карте региона. Также в системе мониторинга пожарной опасности (подсистема поддержки принятия решений) формируются предложения по перечню возможных действий подразделений, обеспечивающих пожарную безопасность лесных угодий региона.

Для прогнозирования лесных пожаров и чрезвычайных лесопожарных ситуаций при различном сочетании техногенных и природных факторов, приводящих к возникновению лесных пожаров, в ОКБ «Бурстройпроект» разработана иерархическая вероятностная модель процесса возникновения лесного пожара на участке леса. Использование

такой модели позволяет учесть влияние как техногенных, так и природных факторов, обеспечить максимальную точность оценки вероятности возникновения лесного пожара на участке леса. В качестве техногенных



Рис. 1. Схема системы прогнозирования лесных пожаров

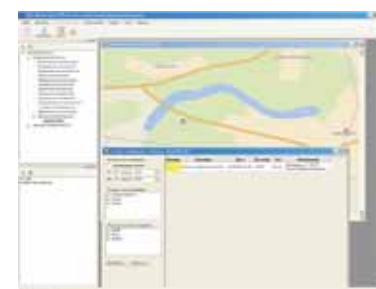


Рис.2. Расчёт пожарной опасности по условиям погоды

такой модели позволяет учесть влияние как техногенных, так и природных факторов, обеспечить максимальную точность оценки вероятности возникновения лесного пожара на участке леса. В качестве техногенных

факторов в модели учитываются: ведение на участке лесохозяйственной деятельности, наличие автомобильных или железных дорог, проходящих через участки, наличие поселений в непосредственной близости от участка леса и некоторые другие. В качестве природных факторов учитываются: природная пожарная опасность участка леса, пожарная опасность по условиям погоды, грозовая активность, температура лесной подстилающей поверхности.

Использование предлагаемых к внедрению универсальных комплексов мониторинга параметров и созданной на их основе системы мониторинга по-

миллиарды рублей, потерянных в результате лесных пожаров и затрачиваемых на ликвидацию этих пожаров.

Следует отметить ценовые характеристики предлагаемых технических решений. Универсальный комплекс мониторинга параметров и система мониторинга пожарной опасности погоды и прогнозирования лесных пожаров и ЧЛС имеют стоимость в 2-4 раза ниже зарубежных аналогов.

На рис.1 приведена схема системы мониторинга пожарной опасности леса по условиям погоды. В качестве технического средства измерения параметров погоды и подстилающей поверхности используется универсальный

Система мониторинга параметров ЧС для лесных хозяйств

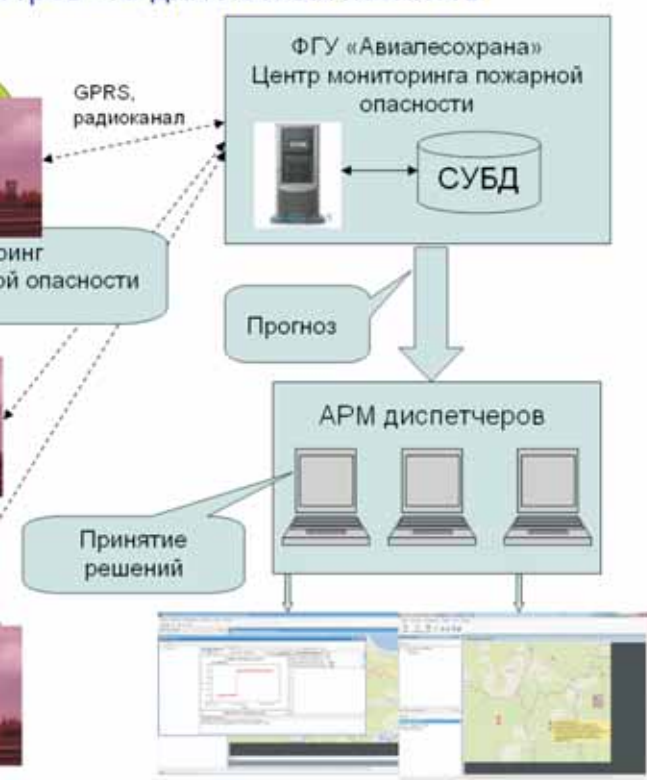


Рис.3. Подробная информация о погодных параметрах и температуре подстилающей поверхности



Рис.4. Рекомендации по действиям в условиях вычисленной степени пожарной опасности

жарной опасности погоды и прогнозирования ЧЛС позволит за счёт принятия профилактических мер уменьшить количество лесных пожаров минимум вдвое. Это позволит сохранить

комплекс мониторинга параметров (УКМП-Л) в модификации Л – «лес». Комплекс обеспечивает измерение: температуры воздуха; температуры подстилающей поверхности (дистанционно); коли-

чества осадков за определённый период, направление и скорость ветра. Данные, полученные от комплекса мониторинга параметров погоды, поступают в систему мониторинга пожарной опасности и прогнозирования ЧЛС.

В системе мониторинга происходит обработка данных, прогнозирование лесных пожаров с учётом таксационных параметров лесных массивов, отображение степени пожарной опасности участков лесного хозяйства на лесопожарной карте региона (рис.2). При необходимости оператор центра мониторинга (дежурный пожарно-химической станции) может просмотреть подробную информацию о погодных условиях и температуре подстилающей поверхности (рис.3).

Также в системе мониторинга пожарной опасности (подсистема поддержки принятия решений) формируются предложения по перечню возможных действий подразделений, обеспечивающих пожарную безопасность лесных угодий региона. В том числе при повышении степени пожарной опасности вырабатываются рекомендации по действиям в условиях вычисленной степени пожарной опасности и ограничению лесохозяйственной деятельности (рис.4), рассчитываются оптимальные маршруты облёта лесных массивов при авиационном патрулировании леса.

Внедрение системы мониторинга пожарной опасности и реализация профилактических мер по результатам мониторинга пожарной опасности погоды (снижение лесохозяйственной деятельности при повышении степени пожарной опасности и др.) позволяет, как уже отмечалось, на 20-50% снизить количество лесных пожаров. По предварительным оценкам ущерб от лесных пожаров июля-августа 2010 в России составляет порядка 1% ВВП, т.е. 15 млрд. долларов!!! Можно предположить, что ожидаемая экономия только за счёт принятия профилактических мер по результатам прогнозирования пожарной опасности по условиям погоды позволит уменьшить потери от лесных пожаров за год не менее чем на 90 млрд. рублей.

Справка о компании

Основной состав ОКБ составляют специалисты бывшего военно-промышленного комплекса, принимавшие участие в разработке и внедрении различных систем управления для Вооружённых сил. В компании работает один доктор и три кандидата наук. Сотрудники ОКБ преподают в МГУ им.Н.Э. Баумана.

ОКБ «Бурстройпроект» является коллективным членом Федерального центра науки и высоких технологий.

Компания имеет следующие лицензии:

- ФСБ России – на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Федеральной службы по техническому и экспортному контролю – на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации;
- Федеральной службы по техническому и экспортному контролю на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны;
- Федерального агентства геодезии и картографии – на осуществление геодезической деятельности;
- Федерального агентства геодезии и картографии – на осуществление картографической деятельности.

Основные направления работы:

- **Новые информационные технологии для нефтяной и газовой промышленности, в том числе:**
 - программное обеспечение для проектирования скважин на нефть и газ;
 - программное обеспечение для контроля процессов строительства скважин.
- **Новые информационные технологии для автоматизации управления экономическими и социально-политическими процессами в регионах Российской Федерации.**
- **Программно-аппаратные комплексы для прогнозирования чрезвычайных ситуаций, в том числе:**
 - универсальный комплекс мониторинга;
 - программно-аппаратные комплексы мониторинга безопасности промышленных объектов;
 - программно-аппаратные комплексы мониторинга лесных пожаров;
 - программно-аппаратные комплексы мониторинга ЧС на автодорогах;
 - программное обеспечение для учёта чрезвычайных ситуаций на автомобильных дорогах, а также для контроля деятельности организаций по устранению последствий чрезвычайных ситуаций.
- **Проектирование и создание кабельных линий связи, в том числе прокладку подводных кабельных линий.**

Владимир Иванович
НЕДОЛУЖКО,
генеральный директор



ООО «ОКБ БУРСТРОЙПРОЕКТ»
105062, г. Москва,
Б. Харитоньевский переулок, д. 10
тел.: 8 (495) 989 2263
моб.: 8 (985) 231 9832,
8 (915) 027 8035,
8 (915) 027 8013
info@burstroy.ru
www.burstroy.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

BEAUTIFUL HOUSES

Красивые дома



АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛЬСТВО ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИИ

100

АРХИТЕКТУРНЫХ БЮРО
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
ДИЗАЙН-СТУДИЙ

2-5 НОЯБРЯ 2010

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ДОМ

КАМЕННЫЙ
ДЕРЕВЯННЫЙ
КАРКАСНЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
КРОВЛЯ · ИЗОЛЯЦИЯ
ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
ИСКУССТВЕННЫЙ
И НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ



ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ XXI ВЕКА

ИНТЕРЬЕР

ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
САНТЕХНИКА · КЕРАМИКА
ОКНА · ДВЕРИ · ЛЕСТНИЦЫ
ЛАКИ · КРАСКИ
КАМИНЫ · ПЕЧИ
ОСВЕЩЕНИЕ
ДЕКОР

САД

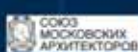
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН
БАССЕЙНЫ · БАНИ · САУНЫ
САДОВАЯ МЕБЕЛЬ
БАРБЕКЮ

ОРГАНИЗАТОРЫ



Красивые
дома

ПАРТНЕРЫ



MAG



www.weg.ru

www.houses.ru



КРАСНАЯ ЛАДЬЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО СОВРЕМЕННЫХ
ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ РУЧНОЙ РУБКИ
ИЗ КЕДРА И ЛИСТВЕННИЦЫ

8 [495] 220 18 20
www.nor-dom.ru

В ЖИВОМ ДЫХАНИИ КЕДРА

Из глубины времён, и до наших дней, впитав в себя историю великой северной культуры, дошла до нас эта уникальная технология создания рубленых деревянных домов из ЛАФЕТА.

Открывая компанию «Красная Ладья», мы стремились в полной мере открыть для российского рынка высокие традиции норвежской ручной рубки и удивительные свойства древесины горного КЕДРА.

Сегодня мы бережно храним эту традицию, оставляя в каждом построенном доме её осязаемую частицу, некое волшебное состояние полёта.



РУКОТВОРНОЕ СОЛНЦЕ

Не часто удаётся встретить такое чудо – вокруг темнота, а через минуту-другую вся округа вдруг озаряется ярким светом. Необычное осветительное устройство «Световая Башня» разработано компанией ООО «СВЕБА». «Световая Башня» – это аварийная осветительная установка, похожая на небольшое рукотворное солнце. Она является результатом серии разработок в области авиационных технологий и позволяет освещать значительные территории в местах отсутствия или отключения электрических сетей. В рабочем состоянии «Световая Башня» представляет собой светильник в форме цилиндра высотой 3-х, 5-ти или 7-ми метров, имеет встроенный насос и автономный генератор.

Среди основных причин всё растущей популярности установки можно назвать удобство эксплуатации и мобильность. Вся система умещается в багаж-

нике автомобиля и легко управляется одним человеком. Дело в том, что цилиндр «Световой Башни» изготовлен из специальной светорассеивающей ткани, а наддув осуществляется встроен-



ном в установку насосом. Электропитание производится от автономного генератора или стационарной сети 220Вт.

«Световая Башня» создавалась в качестве автономной сис-

темы освещения, предназначенной для экстренного развёртывания на любой местности в условиях природных или техногенных катастроф, а также в случаях несанкционированного отклю-

чения электропитания стационарных сетей для освещения больших площадей при проведении ночных работ в промышленности, строительстве – одним словом, в труднодоступных мес-

тах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала. Всем этим необычным, но, пожалуй, самым жизненным требованиям отвечает автономная осветительная установка АОУ «Световая Башня».

Специалистами ООО «СВЕБА» разработана и в настоящее время патентуется ещё одна новая конструкция «Световой Шар». В качестве источников света используются лампы мощностью 600 или 1000Вт с высоким световым потоком (до 120 000Лм).

Достаточно вытащить конструкцию из багажника своего автомобиля и «нажать кнопку». Установив «Световую Башню» или «Световой Шар» на выбранном месте, при помощи встроенного насоса в течение 60 секунд производится наддув цилиндра. Время до полного накачивания лампы составляет 3 минуты. Ещё много интересного на сайте www.sveba.ru

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СРО

Принятие закона «О саморегулируемых организациях» предусматривает повышение требований к специалистам, занимающимся проектированием, строительством и обеспечением безопасности объектов.



Учебный центр «ТАКИР» проводит обучение и повышение квалификации руководителей и специалистов организаций-членов СРО по программам:

– «Подготовка проектной документации объектов капитального строительства»
– «Проектирование систем противопожарной за-

щиты объектов капитального строительства»
– «Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства»
– «Электроснабжение, монтаж, наладка и проектирование электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Учебный центр также осуществляет подготовку специалистов в области охраны и пожарной безопасности. Разработан широкий спектр программ для специалистов по разработке, проектированию, монтажу и обслуживанию систем безопасности объектов, для экспертов по пожарному аудиту и оценке пожарных рисков.

Takir

НОУ «ТАКИР»

тел./факс: 8 (495) 362 7030,

8 (495) 362 7046

e-mail: mail@takir.ru

www.takir.ru



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «АНТИП»

Фирма аккредитована в качестве испытательного центра и органа по сертификации на проведение работ по подтверждению соответствия требованиям Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и работает в тесном контакте с Органом по сертификации Академии ГПС МЧС России.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- 🔥 Разработка Специальных технических условий на пожарную безопасность объектов
- 🔥 Расчёт и разработка планов безопасной эвакуации людей при пожаре
- 🔥 Пожарно-техническая экспертиза строительных проектов и разработка эффективных проектных решений
- 🔥 Определение пределов огнестойкости строительных конструкций
- 🔥 Экспертиза систем вентиляции и противодымной защиты
- 🔥 Разработка противопожарных мероприятий и инструкций

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

тел.: 8 (495) 682 5878, 617 2729

e-mail: info@antip.ru

www.antip.ru

КОМПАНИЯ «ЭЛИКОН» – НЕЗАВИСИМЫЙ И КОМПЕТЕНТНЫЙ ЭКСПЕРТ

качества работ путём проведения приёмо-сдаточных или сертификационных измерений и испытаний и осуществляет:

- испытания оборудования, приборов систем (элементов систем) пожарной, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией;
- испытания оборудования, приборов систем (элементов систем) пожаротушения и противопожарного водоснабжения;
- контроль качества выполненной огнезащитной обработки материалов, изделий, конструкций.

На базе компании работает аккредитованный Испытательный центр пожарной безопасности «Эликон-Тест» (ИЦ ПБ «Эликон-Тест»).

Основные принципы работы ИЦ ПБ: – независимость («Компания «Эликон» не занимается видами деятельности, входящими в область аккредитации испытательного центра),

– компетентность (штат высококвалифицированных испытателей с многолетним опытом работы в ГПН).

ИЦ ПБ оснащён необходимым испытательным оборудованием.

Сертификационные испытания проводятся при получении заявителем сертификата соответствия услуг (работ) в области пожарной безопасности.

СЕРТИФИКАЦИЯ УСЛУГ (РАБОТ), СМК В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Добровольная сертификация – подтверждение высокого уровня оказываемых предприятиями услуг и весомый аргумент для доверительного отношения клиентов малого бизнеса.

В аккредитованном Органе по сертификации «Эликон» работают эксперты-аудиторы и технические эксперты, которые обладают необходимыми знаниями

и большим практическим опытом в оценке качества работ (услуг) в области пожарной безопасности в соответствии с областью аккредитации ОС.

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

ЗАО «Компания «Эликон» проводит экспертизу проектной и рабочей документации на объекты защиты в части соответствия её нормам и требованиям пожарной безопасности.

Все услуги компании характеризуются золотым соотношением «цена/качество».



ЗАО «Компания «Эликон»: лицензирование деятельности, сертификация услуг (работ), СМК в области пожарной безопасности.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

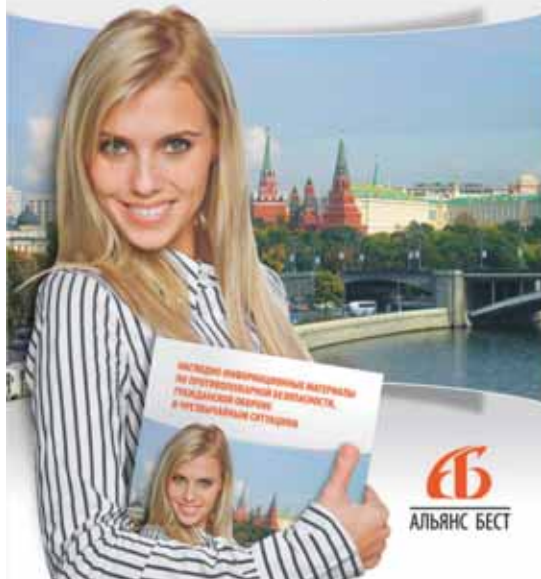
ЗАО «Компания «Эликон» выполняет независимую оценку



ЗАО «Компания «Эликон»
105120, г. Москва,
Костомаровский пер., д. 3,
стр. 1А, офис 413
тел.: 8 (495) 363 2886,
тел./факс: 8 (495) 363 2887
e-mail: elicon@yandex.ru

www.aliance-best.ru

**НАГЛЯДНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**



А
АЛЬЯНС БЕСТ

Компания «Альянс-бест» за 16 лет работы зарекомендовала себя надёжным и ответственным партнёром

Спектр услуг «Альянс-бест» представлен комплексом взаимодополняемых и динамично развивающихся направлений: пожарная безопасность, разработка и изготовление различных наглядно-информационных стендов, выставочное оборудование, организация мероприятий, дизайн и полиграфия, сувенирная продукция.

Компания «Альянс-бест» вносит значимый вклад в успех своих клиентов, обеспечивая им оптимизацию расходов, проявляя заботу и внимание к потребностям клиентов. «Альянс-бест» создаёт и развивает рынок комплексных деловых услуг в свете новейших тенденций, предоставляет весь спектр возможностей, специализируясь на каждой услуге.

Цели и задачи, поставленные партнёрами перед «Альянс-бест», всегда выполнимы!

ООО «Альянс-бест»
e-mail: abest57@gmail.com
www.aliance-best.ru





ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ! 10 ЛЕТ

www.ndt-russia.ru

Техногенная диагностика • Экологическая диагностика
Лабораторный контроль • Антитеррористическая диагностика



10-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ

11

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ
КОНТРОЛЬ
И ТЕХНИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

22-24 МАРТА
МОСКВА

СК ОЛИМПИЙСКИЙ

Организаторы:



primexpo



ITE GROUP PLC



ufi



При содействии:



Тел: +7 (812) 380 6002/00, Факс: +7 (812) 380 6001, ndt@primexpo.ru, www.ndt-russia.ru

Международная выставка
строительных материалов,
оборудования и услуг



СТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН

www.buildingseason.ru
МВЦ «Крокус Экспо»

**1-3 ноября
2010 года**

Салоны:

- Строительные и отделочные материалы
- Интерьер
- Инженерное обустройство
- Коттеджное и малоэтажное строительство
- Строительный подряд


Тел./факс: +7 (495) 228-12-16,
+ 7 (495) 926-34-22, +7 (495) 727-26-13,
E-mail: buildingseason@crocus-off.ru

Реклама

Организатор:

 **КРОКУС ЭКСПО**
Международный выставочный центр

МВЦ «Крокус Экспо»: 65 — 66 км МКАД
(пересечение МКАД и Волоколамского шоссе)

 «Мякинино»: выход к павильонам
выставочного центра

Партнеры по деловой программе:



Информационный
партнер
МВЦ «Крокус Экспо»:



Официальная поддержка:

Правительство
Москвы



ВЫСТАВКИ:

07.09 – 10.09.2010

IPNES, международная выставка и конференция по инновационным проектам в электросетевом комплексе. ВВЦ. ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство энергетики РФ, МЦУЭР, Холдинг МРСК, ОАО ВП «Электрификация». www.ipnes2010.ru

05.10 – 07.10.2010

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ. ПТА, 10-я международная специализированная выставка. ЭКСПОЦЕНТР. ОРГАНИЗАТОР: Компания «ЭКСПОТРОНИКА». www.pta-expo.ru

08.10 – 11.10.2010

АГРОТЕК РОССИЯ, 12-я российская агропромышленная выставка. ВВЦ. ОРГАНИЗАТОР: Министерство сельского хозяйства РФ. www.goldenautumn.ru

12.10 – 14.10.2010

KIP EXPO. ДАТЧИКИ И ИЗМЕРЕНИЯ. МИКРОТЕХНОЛОГИИ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТОТЕХНИКА, 7-я международная выставка измерительного оборудования и технологий. ЭКСПОЦЕНТР. ОРГАНИЗАТОР: Компания «Фор-Экспо». www.kipexpo.ru

18.10 – 21.10.2010

СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ. CITYBUILD, 4-й международный Форум архитектуры, строительства, реконструкции городов, строительных технологий и материалов. ВВЦ. ОРГАНИЗАТОР: ITE LLC Moscow. www.city-build.ru

26.10 – 29.10.2010

INTERPOLITEX, 14-я международная выставка средств обеспечения безопасности государства. ВВЦ. ОРГАНИЗАТОРЫ: МВД России, ФСБ России, ФСВТС России, ЗАО «ОВК «Бизон». www.interpolitex.ru

26.10 – 29.10.2010

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ, 1-я международная выставка и конференция. ВВЦ. ОРГАНИЗАТОР: Министерство энергетики РФ. www.itenergy2010.ru

27.10 – 29.10.2010

NBP-EXPO, специализированная выставка бесперебойного энергоснабжения. СОКОЛЬНИКИ. ОРГАНИЗАТОР: MVK. www.nbpxpo.ru

27.10 – 29.10.2010

OGE/ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, 4-я международная специализированная выставка. СОКОЛЬНИКИ. ОРГАНИЗАТОР: ЗАО «МВК». www.oge-expo.ru

01.11 – 03.11.2010

СТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН, международная специализированная выставка строительных и отделочных материалов. КРОКУС ЭКСПО. ОРГАНИЗАТОР: МВЦ «Крокус Экспо». www.buildingseason.ru

09.11 – 12.11.2010

МЕТАЛЛСТРОЙФОРУМ, международная выставка металлопродукции и металлоконструкций для строительной отрасли. ВВЦ. ОРГАНИЗАТОР: ЗАО «Металл-Экспо». www.msf-expo.ru

30.11 – 02.12.2010

АТОМЕКС, форум поставщиков атомной отрасли. Центр Международной Торговли. ОРГАНИЗАТОР: Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». www.atomeks.ru

07.12 – 09.12.2010

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ. ПТА – УРАЛ, 6-я международная специализированная выставка. ГРВЦ «ИНЭКСПО», г. Екатеринбург. ОРГАНИЗАТОР: Компания «ЭКСПОТРОНИКА». www.pta-expo.ru

08.02 – 11.02.2011

AQUA-THERM MOSCOW, 15-я международная выставка систем отопления, водоснабжения, вентиляции, сантехники и оборудования для бассейнов. КРОКУС ЭКСПО. ОРГАНИЗАТОРЫ: Reed Exhibitions, ITE LLC Moscow. www.aquatherm-moscow.ru

ОБЗОР ВЫСТАВКИ MIPS 2010

С 19 по 22 апреля в ЦВК «Экспо-центр» состоялась 16-я международная выставка MIPS 2010 «Охрана, безопасность и противопожарная защита», организованная компанией АйТиИ.

Выставка проводится с 1995 года и является идеальной площадкой для продвижения продукции, развития брендов, изучения рынка, встреч со специалистами и потенциальными заказчиками из разных регионов России и зарубежья.



По данным международного выставочного аудита UFI на MIPS 2010 были представлены 359 отечественных и зарубежных компаний. 30% экспонентов участвовали в выставке впервые.

В выставке приняли участие компании из 25 стран мира, все ведущие игроки отрасли, в числе которых Sony, Samsung, Bosch Системы Безопасности, Tyco, Honeywell Life Safety, AXIS Communications, Shrack Seconet, CIAS, Comelit, Satel, Mitsubishi Electric, ASSA, ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (effeff IKON), Panasonic, Fujinon, CBC, ААМ Системз, ITV, Луис+, Акьюмен, АРМО – Системы, Siedcom, Формула Безопасности, КомКом, Скайрос Корпорация, МЗЭП-Охрана, Гран-при, Болид, Аргус-Спектр, БайтЭрг, Эрвист, ИВС-Сигналспецавтоматика, Вокорд, Интегра-С, Систем Сенсор Фаир Детекторс, Теко, PERCo, Урмет Интерком, Групп компаний Рубеж, ЭВС и другие.

MIPS по праву является лидирующей в России международной специализированной выставкой по безопасности. Выставка традиционно вызвала большой интерес у специалистов этого сегмента рынка, за четыре дня работы MIPS 2010 посетило 21 160 человек.

www.mips.ru

СТРОЧНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО

- **ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА**, строительство гражданских и промышленных объектов (495) 600 5808 www.prhold.com
- **ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, КРОВЛЯ, АНГАРЫ И СКЛАДЫ, ЧАСТНЫЕ ДОМА**, бассейны, ремонт, печи и камины (495) 702 9319 www.stroyservice-a.com
- **ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**, малозэтажное строительство, реконструкция, ремонт (8 985) 363 8644 e-mail: gordena@list.ru

- **ПРОИЗВОДСТВО, ПРОДАЖА, ЛИЗИНГ И АРЕНДА опалубки**. Комплекующие для монолитного строительства (495) 775 1768 www.m-g-k.ru
- **БЕТОН ВСЕХ МАРОК, ЛЮБЫЕ ОБЪЕМЫ** с доставкой по Москве и МО 24 часа. Строим дома, бани (8 925) 065 0550 – Андрей
- **КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЛЕСТНИЦЫ И КОНСТРУКЦИИ** из стекла, строительство домов и коттеджей (8 916) 140 1411 www.importstroj.ru
- **ОСВЕЩЕНИЕ И ПОДСВЕТКА** – от интерьеров до ландшафтов. Ремонт, отделка помещений «под ключ» (8 926) 188 5515 www.altersvet.ru
- **МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**, шатровые конструкции (в т.ч. пирамиды для ДОО), входные группы, пандусы (495) 958 4371, e-mail: fscompany@mail.ru

ИНТЕРЬЕРЫ

ДОМ И САД

- **ФИТОКОНСТРУКТОР ДЛЯ СБОРА пергол**, кусто-держатели, приспособления для сбора облипки (495) 678 5734, (916) 420 6739

БАННОЕ ДЕЛО

- **ВОЛКОВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЛУЧШИЙ ПАР** в России! Бани и парные. Строительство. Приглашаем на персональный тест-драйв (8 916) 673 7325 www.volkovpar.ru

- **ИНФРАКРАСНЫЕ САУНЫ Infraluxe**. В наличии выбор моделей. Сауны по индивидуальным проектам (495) 221 8228 www.infraluxe.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ

- **ТАКСИ – ПРЕСТИЖ**: водители-профессионалы, пассажирские перевозки, 20 мин. по городу – 260 руб., дост. груз. (495) 500 0050 www.taxi-prestige.ru
- **ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ ПО МОСКВЕ** (есть пропуск в центр), МО, России, от 1 т. до 10 т. (8 903) 799 6360 – Юлия

ВЫВОЗ МУСОРА

- **ВЫВОЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ, ТБО, грунта, мусора, снега, а/м КАМАЗ, МАЗ, контейнерами 8-20-26 куб.** (8 903) 223 0105 www.tds-musor.ru
- **ВЫВОЗ И ПОГРУЗКА МУСОРА, СНЕГА БУНКЕРАМИ 8-27 м³**. Чистка кровли, мойка фасадов (495) 649 3284 www.mysorovoz.ru

ЭНЕРГЕТИКА

- **ГЕНЕРАТОРЫ. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ИБП**. Мотопомпы, сварочные аппараты, строительная техника (495) 514 9158 www.t-sn.ru
- **ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ** в сооружении промышленных и энергетических объектов (495) 710 4604, 625 7559

КИП И А

- **МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**, приборы и системы контроля температуры, давления и влажности в промышленности (495) 925 5147 www.elemer.ru

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**, пожаротушение, видеонаблюдение, контроль доступа, пожарный аудит, проектные работы (495) 644 6408 www.ps-01.ru
- **СОСУДЫ, БАЛЛОНЫ** высокого давления. Проектирование, изготовление, испытание и диагностика (495) 513 4098 www.mashtest.ru
- **КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ** ОПС, СКУД, видеонаблюдение. Качество, надёжность, низкие цены! (495) 7815250 www.installer-m.ru

- **ПОЖАРНЫЙ АУДИТ** (499) 199 0566 www.42u.ru

ГЕОДЕЗИЯ

СЕРТИФИКАЦИЯ

НЕДВИЖИМОСТЬ

- **НАЦИОНАЛЬНОЕ БЮРО НЕДВИЖИМОСТИ**. Сдать-снять, купить-продать, обменять, приватизировать. Все районы Москвы и Подмосковья. Мы всегда подберём вам то, что вам нужно. (495) 998 0136/0186, (499) 343 0451

ЗДОРОВЬЕ

- **АППАРАТ «КАМЕРТОН»**, тонометры, глюкометры, ингаляторы, всё для домашней физиотерапии (495) 799 1889 www.portime.ru

ОБУЧЕНИЕ

КОНСАЛТИНГ

ТЕЛЕФОНИЯ. ИТ. АУТСОРСИНГ

- **КОМПЬЮТЕРНАЯ И ОФИСНАЯ ТЕХНИКА** (495) 514 4553 www.indit.ru
- **УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ МИНИ-АТС**, локальные телефонные и интернет-сети, видеонаблюдение (8 926) 381 5633 – ИП «Кузин»

ОДЕЖДА

- **ПОШИВ СПЕЦОДЕЖДЫ**, униформы, рукавиц, рабочей обуви для всех сезонов, средств индивидуальной защиты (8 985) 784 8009 www.profit-c.ru

ЖИВОТНЫЕ

- **ВЕТКЛИНИКА – ВСЕ ВИДЫ УСЛУГ**: УЗИ, ЭКГ, рентген, лаборатория, эндоскопия, зоомагазин (8 926) 702 7747 МО, пос. Монино
- **КИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**. ДРЕССИРОВКА, КОНСУЛЬТАЦИИ (8 926) 296 6119 www.cynologycentr.ru

КЛИНИНГОВЫЕ УСЛУГИ

ПОИСК ПАРТНЁРОВ

- **ООО «АЭЛИТА»** на правах организатора выставки «Высокотехнологичные средства комплексной социальной адаптации и реабилитации для людей с инвалидностью» приглашает к сотрудничеству технологических партнёров. Ведущая организация – Российский Государственный Социальный Университет.

Контактный телефон руководителя проекта:
8 (800) 505 1025 (звонок по России бесплатный)

ДОСУГ

- **ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕШИХ И КОННЫХ ЭКСКУРСИЙ** по Терлецкому парку (8 916) 011 6359 Мария

Уважаемые читатели, приветствуем Вас на страницах московского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ!

Каждый выпуск журнала наполнен свежими новостями «из первых рук», актуальной информацией о компаниях и организациях, предлагающих свои возможности участникам рынка, информирует о появлении новой продукции, оригинальных разработок.

На страницах журнала всегда присутствует информация о важных событиях отрасли, обзоры, очерки важнейших мероприятий, интервью с руководителями предприятий, компаний и организаций. Основные тематические спецвыпуски журнала посвящаются вопросам энергетики, нефтегазового комплекса, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, безопасности и других направлений промышленности.

Огромное значение руководство журнала уделяет крупнейшим специализированным выставкам, проходящим на лучших выставочных площадках Москвы, поэтому журнал ТОЧКА ОПОРЫ активно сотрудничает с компаниями-организаторами этих мероприятий и выступает в качестве информационной поддержки. Издание ориентировано на руководителей, директорат, топ-менеджмент.

Журнал распространяется по подписке, прямой почтовой рассылке, в других системах целевого распространения. За пять лет журнал смог охватить значительную базу читателей, подписчиков, клиентов и партнёров в Москве, Московской области, в регионах РФ и за рубежом.



Журнал ТОЧКА ОПОРЫ является одним из информационных ресурсов Издательства «Глобус-Стиль». Сегодня ООО «Глобус-Стиль» реализует ряд других издательских проектов, среди которых выпуск БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ и специализированных отраслевых словарей (СТРОИТЕЛЬСТВО, БАНЯ, ОБУВЬ и другие). БОЛЬШОЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ – универсальное издание с оригинальными авторскими текстами (250 000 статей). Это престижное издание, ориентированное на бизнес-элиту, выпускается в деревянном и кожаном окладах (формат А3, вес 10 кг).

Подробную информацию о рассылке и подписке на различные издания ООО «Глобус-Стиль» можно получить на сайте www.to-info.ru и по телефонам: (495) 231 2014, 231 2114.

Рекламно-информационный отдел ООО «Глобус-Стиль» выполняет комплекс услуг по разработке и продвижению Интернет-сайтов, разработке и изготовлению полного спектра полиграфической продукции (включая разработку логотипа и других элементов фирменного стиля компании).

Подробную информацию о возможностях рекламно-информационного отдела ООО «Глобус-Стиль» можно получить на сайте www.to-info.ru и по телефонам: (495) 231 2014, 231 2114.

ГЛОБУС-СТИЛЬ
издательский дом

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ №ФС 77-21259 от 28.06.2005
Учредитель и издатель ООО «Глобус-Стиль»
Отпечатано в ООО «Вива-Экспресс»
Тираж 1000 экз. (1-й завод)

Главный редактор – В.Чернышев
Ответ. секретарь – С.Копачинская
Зам. главного редактора – А.Никифорова
Выпускающий редактор – Л.Зарубинская
Дизайн и вёрстка – А.Автух, Ю.Белая

Корреспонденты – Л.Булыга, А.Домнина,
В.Карелина, Т.Куртэкова, О.Скворцова,
Е.Смирнова, О.Чупахина,
М.Этрекова, С.Якимчук

График выпусков:

№ 120	1 августа	№ 124	1 октября
№ 121	17 августа	№ 125	17 октября
№ 122	1 сентября	№ 126	1 ноября
№ 123	17 сентября	№ 127	17 ноября

Адрес редакции:

125130, г. Москва, 4-й Новоподмосковный пер., д. 3
Телефоны для справок: (495) 231 2014/2114,
8 (925) 800 4832, 8 (926) 111 4407
e-mail: 2312114@mail.ru / www.to-info.ru

БЕЗУМСТВО ИМЕННЫХ КНИГ

РАЗВЕ ЕСТЬ КНИГИ, КОТОРЫЕ НЕ ВПИСЫВАЮТСЯ В СТАНДАРТНЫЕ ПОЛКИ ДОМАШНИХ БИБЛИОТЕК? ВЫХОДЯТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ОБЫДЕННОГО ПОНИМАНИЯ?

Именно такой, несомненно, и должна быть книга книг, которую ценители мудрости веков стремятся обрести, передавая из поколения в поколение. Да, это тот самый вечный жанр – толковый энциклопедический словарь, вне которого нет ни одной культуры в мире. Традиция систематизации и толкования идёт от наскальных петроглифов, древнерусских азбуковников, древнеславянских царских книг, тезаурусов. Разумное, доброе, вечное – вот универсальный код многонациональной и многотысячелетней культуры России. Но, увы!, в XVв. родовые и дворянские бархатные книги, ведение которых считалось делом чести каждого человека, истреблены. И это не первая, и не последняя попытка превратить нас в «Иванов, не помнящих родства». Всего пятьдесят лет назад установлены запреты на социологию, рекламу, кибернетику, другие «буржуазные лженауки». Но ни опричники, ни инквизиторы не могут перекодировать Россию на свой лад, вырезать из сознания высшие человеческие ценности, разнообразие взглядов. В каждом из нас неистребима любовь к родному слову, поиску истины и познанию, великим ценностям наших славных предков, забота о грядущем поколении. Разве не является безумством воплотить всё интеллектуальное богатство в одном издании?

Мистика это или не мистика, но в первый же день 2001г. наступившего 3-го тысячелетия отпечатана первая страница **БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ**. Сейчас, в 2010г. Готовится к выпуску 11-е переиздание престижной книги, спрос возрастает.



Готовящееся к выпуску новое дополненное переиздание **БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ** (250 000 статей и иллюстраций) имеет гросс-формат А3, почти 2 000 страниц, содержит как древнейшие, так и современные слова по самым разным отраслям экономики, науки, культуры. Необычная книга красиво оформлена, весит 10кг и удобна для использования. Каждый день наращивается объём знаний, **БОЛЬШОЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ** награждён Золотым и Платиновым Знаками Качества «Всероссийская марка (III тысячелетие). Знак качества XXI века». Отзывы с 2001г. великолепны. Губернатор Московской области Б.В.Громов так и сказал: «Такого чуда я не видел!»

Современные информационные технологии позволяют каждому человеку внести свой вклад в сокровищницу знаний, ведь каждый человек – носитель уникального опыта, в каждом есть искра Божья. Но не упустите время! Его вернуть невозможно, ответьте прямо сейчас: что Вы сделали для России? Что передадите своим детям, внукам, поколениям? И если есть, что сказать, чем поделиться, что передать сегодня нашим современникам и подготовить более надёжное будущее делу, которому вы посвятили свою жизнь, – Вам самое время стать генеральным спонсором издания. Материальные затраты невелики – всего 200 евро/мес., но сейчас каждому дан шанс изменить наше сознание к лучшему! Мы хотим довести уникальное издание не только до олигархов, но и школ, вузов, подрастающего поколения.

Сегодня мы формируем группу ведущих компаний-участников уникального проекта. **БОЛЬШОЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ** не имеет аналогов ни в России, ни за рубежом. К энциклопедическим знаниям мы обращаемся всю свою жизнь, а статьи, опубликованные здесь, будут работать вечно!

Розничная стоимость **БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ**, изготавливаемого в именном исполнении, – 1 200 евро. Повторные покупки за последние десять лет всё ярче подчёркивают непреходящую ценность престижного издания.

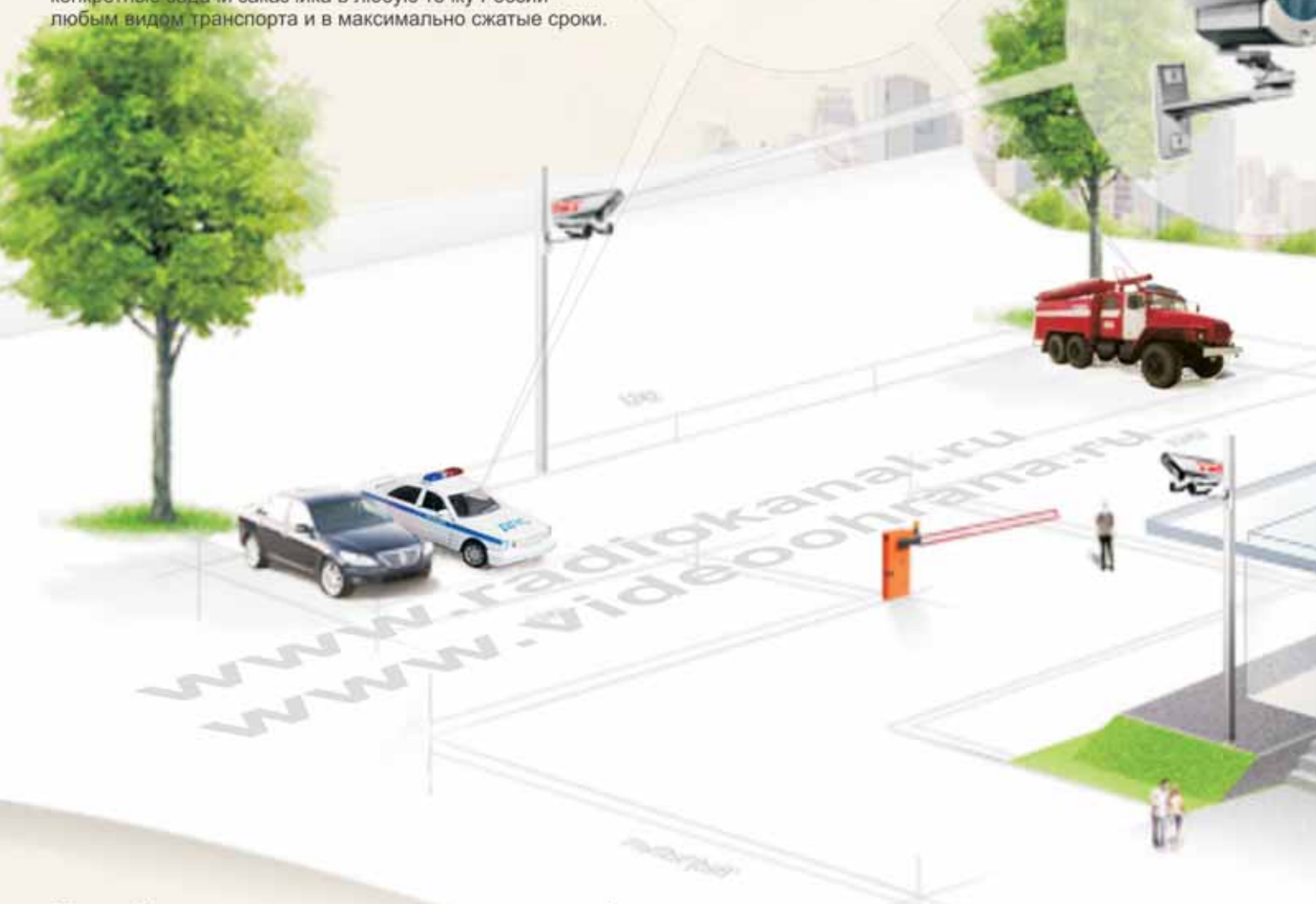
ГРУППА КОМПАНИЙ ЩИТ

СВЯЗЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Группа компаний Щит осуществляет комплексные поставки:

- противопожарное оборудование
- системы эвакуации при пожарах
- системы видеонаблюдения
- системы оповещения и трансляции
- системы контроля доступа
- системы охранно-пожарной сигнализации
- системы энергосбережения
- машины и оборудование для борьбы с лесными пожарами
- стационарные технологические системы передачи данных
- радиостанции
- антенно-фидерные устройства
- оборудование Tetra
- радиомодемы
- беспроводной доступ
- GSM ретрансляторы
- абонентские устройства
- системы навигационного оборудования GPS/Глонасс

Мы осуществляем комплексную поставку оборудования под конкретные задачи заказчика в любую точку России любым видом транспорта и в максимально сжатые сроки.



Потребители: проектные институты, нефтегазовая промышленность, атомные электростанции, МВД России, МЧС России, ВДПО, муниципальные пожарные охраны, университеты, Минздравсоцразвитие и другие.



TRANSFIRES

проектирование и инсталляция систем безопасности



Only Safety

www.transfires.com