WWW.TO-INFORM.RU

ТОРГОВАЯ МАРКА JUST: ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ, ЗАБОТА О КЛИЕНТЕ
с.56

тема: БЕЗОПАСНОСТЬ

Российский деловой журнал

№ 11 (170) сентябрь 2013

ТОЧКА ОПОРЫ

ООО «ПОЖАРНЫЙ АУДИТ»:

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ с.18

на обложке: коллаж предоставлен компанией ООО «Пожарный аудит»

РСВС с.40
80 ЛЕТ ВМЕСТЕ СО СТРАНОЙ!

с.5
НА СТРАЖЕ БЕСЦЕННЫХ КЛАДОВЫХ ПРИРОДЫ

NTGEN с.50
ПРОГРАММЫ ОХРАНЯЮТ ЛЮДЕЙ

с.45
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ СЕМЕЙСТВА «ГРИКОН»

ООО «ПожТехАльянс»

+7 (495) 787 42 57

+7 (499) 900 99 15 (18)

www.abc01.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

РУКАВА ПОЖАРНЫЕ • ОГНЕТУШИТЕЛИ • ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ • СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ • КОЛОНКИ • ГИДРАНТЫ ВОДОПЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ • АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ • ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ • ЩИТЫ И СТЕНДЫ ПОЖАРНЫЕ • ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА • БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНЫХ «КУБЫ ЖИЗНИ» • ПРОТИВОГАЗЫ • СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ • НАСОСЫ • МОТОПОМПЫ • ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ДАТЧИКИ И ДР.

Компания «ПожТехАльянс»:

- комплексное обеспечение объектов противопожарным оборудованием и комплектующими
- гибкая ценовая политика
- оптовый и розничный склады
- доставка по Москве, Московской области и России
- гарантийное и послегарантийное обслуживание

127410, г. Москва, ул. Инженерная, д. 10, корпус 1

+7 (495) **787 42 57**

+7 (499) **900 99 15 (18)**

e-mail: abc01@abc01.ru

www.abc01.ru

ПТА компания ПожТехАльянс

В НОМЕРЕ:

ОХРАНА ЛЕСА

5 **«АВИАЛЕСООХРАНА»: ДЕЛО ДЛЯ НАСТОЯЩИХ МУЖЧИН**
В 2014 году ФБУ «Авиалесоохрана» отметит 65-ую годовщину своего создания. По любым меркам возраст немаленький. Каким стал этот предъюбилейный год для организации и как её сотрудники планируют встретить год юбилейный, корреспонденту нашего журнала рассказал начальник Федерального бюджетного учреждения «Центральная база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» Андрей Викторович КАЛИНИН.

СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / ОБОРУДОВАНИЕ

8 **AS101 – СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ**

12 **ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ «СОГДА»: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ

18 **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ**
С принятием Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» приобретает актуальность такое направление деятельности, как пожарный аудит. На фоне быстроразвивающейся нормативно-правовой базы в области пожарной безопасности, он становится всё более востребованным, как оценка соответствия объекта защиты предъявляемым требованиям. Собеседником корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ стал управляющий директор ООО «Пожарный аудит» Андрей РОВЕНСКИХ.

БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

22 **БЕЗОПАСНОСТЬ ЗАВИСИТ ОТ КАЧЕСТВА И КОНТРОЛЯ**
Тесная связь между двумя такими понятиями как «качество» и «безопасность» становится очевидной, когда знакомишься со сводками происшествий на строительных площадках, либо читаешь про обрушения на уже готовых и сданных объектах. К сожалению, эти явления в последнее время стали нередки. И влекут они за собой не только грандиозные финансовые потери, но и человеческие жертвы. Есть ли выход из этой ситуации, мы решили узнать в одной из ведущих экспертных организаций в сфере строительства, АНО «Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве», где с корреспондентом журнала ТОЧКА ОПОРЫ согласился побеседовать Председатель правления Валерий Михайлович СТЕПАНОВ.

26 **СУПЕРЛЕСТНИЦЫ: БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ**

ИНЖИНИРИНГ

27 **ЭНЕРГОН АКБ: «КЛИЕНТЫ СЧИТАЮТ НАС САМЫМ НАДЁЖНЫМ ПОСТАВЩИКОМ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ»**

28 **CONSTANTA GROUP: КАЧЕСТВО НЕИЗМЕННО!**
Что собой представляет Компания «Constanta Group»? Это профессиональное бизнес-сообщество, полнопрофильная компания, одна из немногих на рынке инженерных систем, которая успешно реализует проекты во всех его сегментах.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

32 **АСУТ НБД-2 – СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И НАДЁЖНОСТЬЮ ЛОКОМОТИВОВ**
В этом году в ТЧЭ-1 Ярославль-Главный прошла тестирование система учёта и анализа нарушений безопасности движения поездов по результатам автоматической расшифровки кассет регистрации локомотивных устройств (АСУТ НБД-2). По мнению специалистов, она является новым, мощным инструментом в вопросе обеспечения безопасности движения поездов и организации профилактической работы по предупреждению аварийности в локомотивном комплексе.

34 **КУДА ДВИЖЕТСЯ «АВТОУРАГАН»?**
О том, в каком направлении развивается автоматический видеоконтроль скоростного режима российскому деловому журналу ТОЧКА ОПОРЫ рассказал руководитель отдела пропаганды компании «Технологии Распознавания» Сергей Владимирович КУСОВ.

36 **КАК ПОБЕДИТЬ ИНЕРТНОСТЬ В БОРЬБЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ?**

38 **ТРАНСПОРТНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ «ГЕРКУЛЕС»: ГАРАНТИЯ + БЕЗОПАСНОСТЬ**

ТЕХНИКА ОХРАНЫ

39 **КОМПЛЕКСНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ПРОСТОР»**

40 СПАСТИСЬ НЕЛЬЗЯ ПОГИБНУТЬ
Регионы России до сих пор в полной мере не осознают необходимость создания локальных систем оповещения. Из-за этого местные и федеральные бюджеты теряют миллиарды рублей, а простые жители – дома и имущество. К сожалению, жизнь в режиме ЧС становится для них нормой.

43 «ВОРОН™»: ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСТОЯЩЕГО
На сегодняшний день разработкой и производством волоконно-оптических средств обнаружения во всём мире занимаются около двух десятков компаний. Из российских производителей наибольшим авторитетом пользуется ООО «Прикладная радиофизика», коллектив которого с помощью многолетних натурных исследований, физических экспериментов и испытаний в различных климатических условиях, получив ряд прорывных решений, в том числе в области применения искусственного интеллекта, почти 25 лет разрабатывает и производит волоконно-оптические системы периметровой охраны под торговым знаком «ВОРОН™».

45 «ГРИКОН» – ПЕРИМЕТР ПОД КОНТРОЛЕМ: ОТ ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДО ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

47 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Как обеспечить безопасность большого количества людей, например, на спортивных или культурно-массовых мероприятиях? Компания «Техносерв», являющаяся крупнейшим отечественным системным интегратором в России, странах СНГ и Европе более 20 лет, предлагает комплекс уникальных решений, применяемых при обеспечении безопасности транспортной инфраструктуры, регистрации пассажиров, организации контроля доступа на закрытую или охраняемую территорию, пограничном контроле и криминалистической экспертизе.

48 «СТРЕЛЕЦ» СТОИТ НА СТРАЖЕ ВАШИХ ИНТЕРЕСОВ
В современных условиях, когда процесс обработки конфиденциальной информации сопряжён с использованием современных автоматизированных систем различного назначения, средств и систем передачи данных и других высокотехнологичных устройств, услуги по защите такой информации могут оказать только настоящие профессионалы.

50 СОТВОРЯЯ ЛУЧШЕЕ!
Приоритетная задача специалистов ГК «Network Generation» – разработка отечественных программных комплексов. Кроме того, они заняты проектированием, строительством и монтажом структурированных кабельных систем (СКС), волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), беспроводных сетей (WiFi), IP-телевидения, IP-телефонии, систем видеонаблюдения и контроля доступа.

52 ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ: ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕСА

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ / СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

54 ВЗГЛЯД ЗАКАЗЧИКА: IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ НА СКЛАДЕ WIKIMART

ОХРАНА

62 ЧТОБЫ ПРАЗДНИК НЕ ОМРАЧИЛСЯ БЕДОЙ
Терроризм, политическая борьба, нездоровая конкуренция, накалённость межнациональных отношений – при этих условиях стечение большого числа людей становится легко уязвимой целью. Поэтому обеспечение безопасности на массовых мероприятиях – это совершенно особый вид охранных услуг.

64 БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО НОРМА ЖИЗНИ
В последнее время у жителей мегаполисов остро встал вопрос, как обезопасить жизнь близких людей и защитить имущество?

66 МОЯ ОХРАНА МЕНЯ БЕРЕЖЁТ
Внушительный рынок охранных услуг в новой России – примета времени. На сегодняшний день в нашей стране количество охранников превышает численность сотрудников МВД.

УПРАВЛЕНИЕ

68 ФОРМУЛА ИНТЕГРАЦИИ: НА ВХОДЕ – МИЛЛИОН, НА ВЫХОДЕ – ЧЕТЫРЕ

70 ПРОДАВЕЦ – МОЩНОЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

ВЫСТАВКИ

72 ФОРУМ-ВЫСТАВКА «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА»: ВЕРНОСТЬ ВЫСОКИМ ЦЕЛЯМ И РЕЗУЛЬТАТАМ

78 СТРОЧНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

79 КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК

ПРИКОСНОВЕНИЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Модельный ряд биометрических устройств для систем контроля доступа марки Smartec пополнился считывателем ST-FR030EMW. Новинка выполняет биометрическую и бесконтактную идентификацию персонала. Она оснащена высокоточным оптическим сканером отпечатков пальцев и ридером proximity-карт стандарта Em Marine. Работает автономно или в составе сетевых СКУД. Снабжена встроенной памятью на 5 000 отпечатков пальцев и 10 000 RFID-карт. Имеет металлический корпус с IP66. Способна функционировать при температурах от -40° до +50°С. Теперь с помощью одного устройства можно реализовать надёжное ограничение доступа в помещение, которое обеспечивает все необходимые функции контроля. Считыватель ST-FR030EMW также целесообразно использовать для установки на объектах, удалённых от центрального офиса компании. Например, на складе. Реализацией контроллеров-считывателей на российском рынке занимается компания «АРМО-Системы».

ОДНА НА МИЛЛИОН

Группа Компаний «Энергоконтракт», крупнейший российский разработчик и производитель средств защиты для персонала ТЭК и транспортной отрасли России, выпустила миллионную пару обуви. Юбилейными стали термостойкие ботинки ЭЛ-4. Линия спецобуви запущена ещё в 2003 году для осуществления поставок термостойких комплектов защиты персонала топливно-энергетического комплекса России. Примечательно, что история выпуска обуви ГК «Энергоконтракт» началась именно с модели ЭЛ-4. Энергетики быстро оценили её преимущества – удобство в носке, устойчивость к внешним загрязнениям, ударопрочность, комфортную колодку. Она до сих пор остается самой востребованной среди заказчиков и составляет примерно треть всех поставок обуви. Каждый ботинок «Энергоконтракта» является настоящим достижением научно-инженерной мысли и состоит почти из 30 деталей и 20 разных материалов. Уникальные разработки компании полюбились тысячам специалистов, занятых на потенциально опасных производствах.

ВСЕВИДЯЩЕЕ ОКО PELCO

Компания Schneider Electric представила линейку малогабаритных IP-камер купольного типа Sarix Professional IMP. Новая серия включает модели с разрешением от 0,5 до 5 мегапикселей, транслирующих до двух потоков видео одновременно. Все модели, включая камеры высокого разрешения, поставляются с 2,8 – 10 мм или 3 – 9 мм объективом, автофокусом и DC-диафрагмой, имеют вход и выход тревоги, детектор движения и аудиоканал. Они могут вести локальную запись видео на сменные карты памяти microSDHC/SDXC объёмом до 32ГБ при отсутствии IP-соединения. Система отслеживания попыток порчи камеры, в том числе закрытия её объектива, а также детекция движения в секторе видеонаблюдения – основные охранные функции Sarix Professional IMP, реализованные на базе процессора. Наличие у моделей высокого разрешения входа и выхода тревоги позволяет использовать дополнительно внешний охранный датчик и исполнительное устройство (зуммер, сирену, электромеханический замок) для повышения безопасности охраняемого объекта.

«АНТИВИРУСНАЯ ПЕРЕМЕНА»

С 1 августа 2013 года по 31 мая 2014 года в рамках традиционной акции «Антивирусная перемена» международная компания ESET установила для всех учреждений среднего образования льготную цену на свои корпоративные решения. Так, стоимость годовой лицензии ESET NOD32 Antivirus Business Edition составляет 175 рублей, а ESET NOD32 Smart Security Business Edition – 235 рублей. Указанная цена действует при продлении текущей лицензии или при покупке решений сразу на несколько лет, а также при переходе на старшее решение продукта. Кроме того ESET NOD32 Smart Security Business Edition содержит модуль WEB-контроль, позволяющий ограничить доступ к различным категориям сайтов, которые не соответствуют образовательным задачам. Таким образом, учебные заведения смогут обеспечить полную защиту учащихся от опасной информации. Целью ежегодной акции «Антивирусная перемена» является повышение уровня информационной безопасности школ, гимназий и лицеев не только в Москве, но и в регионах.

ПРООБРАЗ ГОРОДА БУДУЩЕГО

Инновационный центр «Сколково» – прообраз города будущего, который является крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. В рамках проекта ОАО «ФСК ЕЭС» построена подземная подстанция «Сколково», оснащённая новейшим, высоконадёжным электрооборудованием. Специалисты компании Р.В.С. установили в ней охранное и технологическое видеонаблюдение с инновационными решениями видеоаналитики, систему биометрического контроля доступа, охранную сигнализацию, систему аспирационного детектирования взрывчатых веществ и оборудование противодействия террористическим актам. Скоро удастся решить ряд задач. Среди них: контроль состояния оборудования и приборов КИПиА, а также оперативное реагирование на возможные угрозы. Программное обеспечение системы комплексной безопасности «Цитадель», разработанная компанией «ИнКА», объединяет отдельные подсистемы в единый комплекс, благодаря чему операторы имеют возможность управлять элементами системы с единого плана, получать тревожные и служебные сообщения.

ЛИДЕР «МАГИЧЕСКОГО КВАДРАНТА»

Check Point® Software Technologies Ltd., мировой лидер в области обеспечения интернет-безопасности, объявила о вхождении в число лидеров недавно опубликованного «магического квадранта» Gartner в сегменте унифицированного управления угрозами. Компания предоставляет несколько семейств устройств, ориентированных на рынки, где существует потребность в упрощенных UTM-решениях. Эти устройства обеспечивают организациям малого и среднего бизнеса, а также небольшим филиалам такой же уровень защиты, как и на крупных предприятиях, предоставляя по выгодной цене все необходимые функции. Благодаря поддержке передовой архитектуры программных блейдов, разработанной Check Point, устройства настраиваются под любую бизнес-модель без необходимости в дополнительном аппаратном обеспечении или установке каких-либо других решений для управления угрозами. На них можно развернуть любую комбинацию средств многоуровневой защиты – межсетевые экраны, VPN-сети, IPS, системы аутентификации, URL-фильтрацию, антиспам, антивирусы, предотвращение утечки данных и доступ с мобильных устройств.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ

PETA, самая многочисленная организация по защите прав животных во всем мире (более 3 млн. членов и последователей), включила ЗАО «Скинкеа», ведущего российского разработчика и производителя дерматологических средств индивидуальной защиты, в список компаний, не тестирующих свою продукцию на животных. Европейские стандарты качества продукции значительно строже российских. В первую очередь, в том, что касается экологии. Несмотря на то, что многие евростандарты не являются обязательными в нашей стране, компания «Скинкеа» стремится следовать им максимально, объясняя это ориентацией на высочайшее качество своей продукции.

«АВИАЛЕСООХРАНА» ДЕЛО ДЛЯ НАСТОЯЩИХ МУЖЧИН

В 2014 году ФБУ «Авиалесоохрана» отметит 65-ую годовщину своего создания. По любым меркам возраст немалый. Каким стал этот предъюбилейный год для организации и как её сотрудники планируют встретить год юбилейный, корреспонденту нашего журнала рассказал начальник Федерального бюджетного учреждения «Центральная база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» Андрей Викторович Калинин.

– Андрей Викторович, в этом году в московском регионе лето выдалось не очень жарким, даже дождливым, и нам, москвичам, кажется, что лесных пожаров нет и быть не может. Как на самом деле сейчас обстоят дела с лесными пожарами по всей территории России? Горят леса или нет?

– Пожароопасный период в этом году начался «мягче» по сравнению с прошлым. Во многом это связано с более снежной зимой и поздней весной. Тем не менее, нельзя сказать, что в России с пожарами в целом спокойнее. Количество сократилось почти в 2 раза (на 26 августа 2013 года в России было зарегистрировано 9 486 лесных пожаров, а за аналогичный период прошлого года – 18 535 пожаров). Но при этом выросла средняя площадь одного пожара в 1,6 раза (на 26 августа 2013 – 130, 8 га, на 26 августа 2012 – 82,6 га). Всплеск пожаров пришёлся на середину апреля. «Загорелись» Республики Тыва, Бурятия, Саха (Якутия), в конце апреля-начале мая – Амурская область, Забайкальский, Хабаровский края. В летний период вновь остро встала проблема лесных пожаров в Республике Саха (Якутия), а так же в Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском АО, Республике Коми, Красноярском крае.

Особая ситуация в этом году сложилась в Якутии. По информации региональной диспетчерской службы лесного хозяйства, на 26 августа там было пройдено огнём 713 029га, что составляет 57,5% от площади, пройденной огнём, в целом по России. У федерального центра объективность информации, поступающей из Якутии, вызывает много вопросов, т.к. в течение пожароопасного сезона отмечалось неоднократное расхождение данных по площадям, предоставляемых в Федеральную диспетчерскую службу лесного хозяйства региональной диспетчерской службой, с данными информационной системы дистанционного мониторинга лесных пожаров. В настоящее время Прокуратурой Республики Саха (Якутия) уже проведена проверка исполнения законодательства и реализации полномочий органов государственного и местного самоуправления в сфере охраны лесов. В результате проверки установлено несвоевременное обнаружение лесных пожаров, неоперативное принятие мер по их тушению на ранних стадиях, в результате чего пожары перешли в категорию крупных. После стабилизации лесопожарной обстановки в регионе специальными комиссиями будет проведена фактическая оценка площадей, пройденных огнём.

Андрей Викторович КАЛИНИН

Основной причиной возникновения лесных пожаров продолжает оставаться человеческий фактор, хотя многие крупные пожары этого года возникли от гроз. Однако, удержание лесопожарной обстановки под контролем зависит только от оперативности и эффективности принятия мер в регионах, которым в соответствии с действующим Лесным кодексом переданы полномочия в сфере охраны лесов от пожаров.

Федеральный центр обеспечивает постоянный мониторинг лесопожарной обстановки. Ежедневно в режиме видеоконференцсвязи работает оперативный штаб Федерального агентства лесного хозяйства. Во время его работы совместно с регионами «раскладывается» вся картина не только на территориях, где уже сложилась сложная лесопожарная обстановка, но и где имеется неблагоприятный прогноз к её развитию. Штабом рекомендуется принятие управленческих решений по введению особых противопожарных режимов в регионах, усилению мероприятий по профилактической работе с населением, проводится анализ лесопожарной обстановки с разбором конкретных сложных пожаров с целью выработки оптимальных стратегических и тактических решений для стабилизации ситуации.

– Мы знаем, что в прошлом году воздушные пожарные парашютно-десантной пожарной службы ФБУ «Авиалесоохрана» оказали помощь в тушении лесных пожаров регионам Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Как и где в нынешнем пожароопасном сезоне работают команды воздушных пожарных «Авиалесоохраны»?

– По приказу Федерального агентства лесного хозяйства парашютно-десантная пожарная служба ФБУ «Авиалесоохрана» оказывает помощь регионам в условиях ЧС по лесопожарной обстановке. С момента создания этой службы в 2011 году количество воздушных пожарных выросло с 75 до 725 человек. Это профессионально обученные бойцы, со специальной экипировкой, с железной дисциплиной, что позволяет им под руководством опытных инструкторов достигать эффективных результатов в борьбе с самыми сложными труднодоступными лесными пожарами без использования наземной техники.

В этом году наши команды оказали помощь Ханты-Мансийскому, Ямало-Ненецкому АО, Республике Коми. На сегодняшний день продолжается работа в Якутии. Работа команд обеспечивает не только сохранение лесного фонда, но и защиту от огня населённых пунктов и объектов экономики. Ярким примером является локализация и ликвидация пожара с кромкой более 30 км в Мирнинском районе Якутии, в результате чего была устранена угроза загорания линии электропередачи, снабжающей электричеством северо-западные районы региона.

– В этом году авиационно-учебный центр ФБУ «Авиалесоохрана» подготовил в 2 раза больше лётчиков-наблюдателей по сравнению с прошлым. Какую роль лётчики-наблюдатели выполняют в борьбе с лесными пожарами и насколько эти специалисты востребованы в регионах?

– Лётчик-наблюдатель «Авиалесоохраны» – это уникальный специалист, выполняющий в составе лётного экипажа вертолёта или самолёта авиапатрулирование лесного фонда. В его задачи входит: обнаружение лесных пожаров, прогнозирование их развития, исходя из лесорастительных и ландшафтных особенностей и условий погоды; обеспечение безопасной высадки десантников-пожарных и парашютистов-пожарных в зону действия пожара на неподготовленные площадки; работа с водосливным устройством; оперативное

руководство тушением лесных пожаров. Площадь зоны наземного мониторинга лесного фонда в нашей стране составляет 88 870 тыс. га, авиационного – 489 408, 6 тыс. га, космического – 567 802, 4 тыс. га. Таким образом, в зону ответственности лётчиков-наблюдателей попадает практически половина лесного фонда нашей страны.

В этом году авиационно-учебный центр ФБУ «Авиалесоохрана», являющийся единственным в России центром подготовки лётчиков-наблюдателей, выпустил 33 молодых специалиста, которые уже работают в 13 регионах России, от Камчатки до Карелии. Но увеличенный набор не решил кадрового дефицита, тем более, что в этой профессии очень важен многолетний производственный опыт.

Сегодня нехватка лётчиков-наблюдателей ощущается во многих регионах, в том числе таких многолесных, как: Иркутская область, Красноярский и Хабаровский края, Новосибирская и Томская области, Республики Коми, Саха (Якутия), Бурятия.

С 14 октября 2013 года мы планируем начать подготовку новых специалистов и уже сейчас принимаем от регионов заявки на обучение.

– ФБУ «Авиалесоохрана» является оператором информационной системы дистанционного мониторинга лесных пожаров (ИСДМ-Рослесхоз). Какую информацию предоставляет система и как «Авиалесоохрана» работает с этой информацией?

– Федеральная информационная система дистанционного мониторинга ИСДМ-Рослесхоз обрабатывает спутниковую информацию дистанционного зондирования Земли и предоставляет данные о площадях размером от 25га, испускающих тепловое излучение. Такие площади называются термоточками. ИСДМ-Рослесхоз отображает термоточки в динамике.

Картографический интерфейс ИСДМ-Рослесхоз позволяет определять конкретное положение термоточек на территории регионов. В составе ИСДМ-Рослесхоз есть подсистема сбора и обработки данных о молниевых разрядах, а также подсистема сбора и обработки метеоданных от Росгидромета по всем действующим в России метеостанциям, что позволяет прогнозировать пожарную опасность в лесах по условиям погоды.

С информацией системы ИСДМ-Рослесхоз работают не только специалисты ФБУ «Авиалесоохрана», но и специалисты большинства учреждений лесного хозяйства различного профиля, региональных диспетчерских служб лесного хозяйства, региональных специализированных учреждений охраны лесов от пожаров, лесничеств и других заинтересованных ведомств. Если термоточки располагаются на территории лесного фонда, то в регионах они должны быть идентифицированы, а уточнённая информация о характере термоточки (лесной пожар, сжигание порубочных остатков и т.д.), её площади (площади лесного пожара) занесена в форму отчётности системы операторами региональных диспетчерских служб лесного хозяйства.

В пожароопасный период специалисты Федеральной диспетчерской службы лесного хозяйства каждые 4 часа отслеживают изменение данных ИСДМ-Рослесхоз по всей России. Вся информация о прогнозе пожарной опасности, динамике лесопожарной обстановки в регионах за прошедшие сутки, расхождении площадей лесных пожаров по данным ИСДМ-Рослесхоз и региональных диспетчерских служб анализируется и к 06:00 мск аналитические материалы предоставляются в оперативный штаб Федерального агентства лесного хозяйства по охране лесов от пожаров, Министерство природных ресурсов и экологии РФ, МЧС России, Генеральную прокуратуру России, Правительство РФ.

Многолетний опыт ФБУ «Авиалесоохрана» показывает, что несвоевременность реагирования в регионах на информацию ИСДМ-Рослесхоз является одним из факторов потери контроля над лесопожарной обстановкой и ухудшением ситуации с лесными пожарами. Поэтому, если специалисты ФБУ «Авиалесоохрана» отмечают факты несвоевременности, то руководители органов исполнительной власти в области лесных отношений субъектов РФ и региональных специализированных учреждений оперативно вызываются на федеральный штаб по охране лесов от пожаров, о работе которого я уже говорил.

Ежегодно ИСДМ-Рослесхоз модернизируется. В этом году в систему начала поступать информация с ещё двух российских спутников «Канопус-В» и «Ресурс-ДК», предоставляющих данные среднего и высокого разрешения. Наращивание спутниковой группировки увеличивает частоту и точность передачи данных о термоточках, что делает информацию более объективной. Сейчас ведутся работы по доработке и внедрению в ИСДМ-Рослесхоз программного обеспечения, моделирующего на основе спутниковых и метеоданных динамику развития лесных пожаров в регионах. Наличие таких прогнозов увеличит эффективность и оперативность принятия стратегических и тактических решений в целях контроля за лесопожарной обстановкой.

– В следующем году ФБУ «Центральная база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» исполняется 65 лет. Какие задачи «Авиалесоохрана» планирует решать в юбилейном году?

– ФБУ «Авиалесоохрана» начата и будет продолжаться большая работа по совершенствованию, внесению изменений и утверждению нормативно-правовых актов федерального уровня по авиационной охране лесов и тушению лесных пожаров, обновлению нормативно-правовой базы в области оснащения подразделений авиационной и наземной охраны лесов средствами пожаротушения, связи, парашютно-десантным имуществом, лесопожарным оборудованием. Началась подготовка к проведению работ по вопросу пересмотра зонирования территорий субъектов РФ по способам применения сил и средств при тушении лесных пожаров, в связи с существенным изменением за последнее десятилетие транспортной инфраструктуры. По поручению Правительства РФ планируется наращивание численности нашей парашютно-десантной пожарной службы.

Мы усиливаем деятельность в области просветительской работы с населением. В этом году в 19 регионах России ФБУ «Авиалесоохрана» организован старт образовательно-просветительского проекта для детей и молодёжи «Вместе сохраним леса от пожаров». Будем проект развивать и продолжать. Уже сейчас нами изготовлен новый просветительский фильм. В этом году ФБУ «Авиалесоохрана» усилено взаимодействие с регионами в области противопожарной пропаганды. 27 апреля в 78 регионах России одновременно состоялся Единый день действий Всероссийской акции против несанкционированных палов сухой травы «Антипал». Опыт его подготовки и проведения мы используем при планировании противопожарной кампании в будущем году до начала пожароопасного периода для снижения риска возникновения лесных пожаров по вине населения. Основная задача нашей работы и в настоящем, и в будущем – это постоянное повышение уровня охраны лесов, являющихся не просто природным ресурсом, а нашим национальным достоянием, залогом экологической устойчивости всей планеты в целом.

Беседовала Дарья Кумалатова
Фото: Анна Баскакова

ФБУ «Авиалесоохрана»
141200, МО, г. Пушкино,
ул. Горького, д. 20
тел.: + 7 (495) 993 3125
факс: + 7 (495) 626 9931
e-mail: aviales@aviales.ru
info@aviales.ru
www.aviales.ru

AS101 – СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

МИККОМ-ИСБ

Компания «МИККОМ–ИСБ» представляет современную интегрированную систему безопасности AS101. Отличное соотношение цены и качества обеспечили нашей системе довольно широкий круг клиентов, а высокие технические характеристики отмечены золотой медалью Национальной отраслевой премии «ЗУБР–2011».

В этой статье мы рассмотрим работу AS101 с адресно–аналоговыми пожарными датчиками и информационно–навигационную систему ParkManager.

Система AS101 представляет собой современный комплекс безопасности, подсистемы которого, в отличие от отдельных отечественных систем, интегрированы не только на программном уровне, но и на уровне «железа». Это позволяет существенно уменьшить количество необходимых для создания типов устройств, что сильно упрощает процессы обучения и эксплуатации. Так, например, потребуется всего три типа устройств (контроллер, концентратор, адаптер), чтобы сформировать систему безопасности AS101 с функциями СКУД и ОПС для объекта любого уровня сложности и объёма. Распределённая сетевая структура и резервирование серверов – залог высокой надёжности комплекса.

Пожарная сигнализация на адресно-аналоговых устройствах

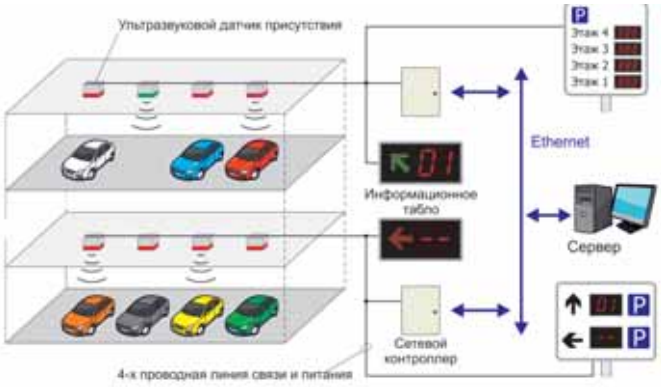
Система AS101 может работать как с традиционными неадресными пожарными извещателями, так и с адресно-аналоговыми устройствами. В качестве партнёра была выбрана компания с мировым именем – Apollo Fire Detectors Ltd, производящая адресно-аналоговые извещатели, интерфейсные модули и оповещатели серий XP95 и XPlorer. С помощью полученных по договоренности от Apollo Fire Detectors Ltd протоколов обмена и параметров работы наша фирма разработала соответствующие сетевые контроллеры различной ёмкости, позволяющие осуществлять работу с устройствами указанных серий в полном объёме. Высокая достоверность обнаружения пожара достигается за счёт программирования пороговых уровней извещателей для разного времени суток и дней недели и возможности адаптации их чувствительности в процессе эксплуатации. Автокомпенсация дрейфа позволяет поддерживать эффективность функционирования дымовых извещателей, даже если они загрязняются в процессе эксплуатации, что увеличивает период между техническими обслуживаниями.

Применение адресных модулей управления и контроля различных типов даёт возможность управлять и контролировать работу систем пожарной автоматики и инженерных систем объекта любой сложности. Объединение нескольких систем в единый комплекс (с поэтапным наращиванием при необходимости) позволяет защитить объекты с практически неограниченной площадью и удалённостью.

При аварии кольцевого шлейфа осуществляется автоматический переход на два полукольца кольцевого шлейфа и возврат в норму при устранении аварии. Сегодня выпускаются контроллеры ёмкостью от двух кольцевых шлейфов (252 адреса) до восьми (1024 адреса). Корпуса контроллеров имеют два типа: для монтажа в стойку 19" высотой 4U (до 1008 адресов) и в боксах для настенного монтажа (до 504 адресов).

Информационно-навигационная система ParkManager

Автоматизированная информационно-навигационная система ParkManager предназначена для точного определения количества и расположения свободных мест на парковке и информирования об этом водителей и персонала. В основу данной системы (концепция, структура, протоколы обменов, отдельные блоки, часть ПО) заложена интегрированная система безопасности AS101. Учитывая опыт многолетней эксплуатации AS101, можно с полной уверенностью утверждать, что такое решение определило высокую надёжность, удобство и простоту обслуживания. В рамках данного проекта специалисты «МИККОМ-ИСБ» создали ряд новых устройств (ультразвуковой датчик, выносные индикаторы, информационные табло, датчик въезда/выезда, счётчики-сумматоры) и ПО.



Принцип работы заключается в подсчёте количества въехавших и выехавших машин и в точном определении расположения свободных и занятых мест. Световая индикация каждого парковочного места и информационные табло указывают водителю на свободные места и оптимальный маршрут к ним. Обеспечиваются оперативный и постоянный контроль загруженности с предоставлением персоналу всей необходимой информации, управление светофорами, табло и шлагбаумами.

Очевидно, что оснащение парковочного комплекса предложенной системой даст владельцам (администрации) следующие преимущества:

- повышение уровня лояльности клиентов, которые, без сомнения, оценят комфорт и безопасность;
- постоянный мониторинг ситуации, в том числе и с помощью удобных графических планов. Хранение информации для дальнейшего анализа и выработки оптимальной стратегии управления;
- оптимизация поиска свободного места, минимальное время и маршрут и, как следствие, меньшая загазованность;
- на больших паркингах из-за невнимательности водителей обычно не заполнены до 20% мест. Наша система позволит избежать этого;
- обычно поток машин неравномерен как в течение дней недели, так и в различные часы. Система ParkManager позволяет выбрать оптимальное управление парковкой в любой момент времени.
- например, когда машин мало, можно последовательно заполнять этажи или зоны парковки. При этом часть паркинга остаётся совершенно свободной, что существенно экономит расходы на освещение, вентиляцию и уборку;
- на этапе проектирования, а в некоторых случаях и на действующей парковке, применение нашей системы позволяет увеличить количество мест до 10%. Это достигается за счёт чёткого информирования водителей о наличии свободных мест.

М.Р. Мадарисов,
генеральный директор, к.т.н.

ООО «МИККОМ-ИСБ»
115201, г. Москва,
Каширское ш., д. 22, корп. 3,
офис 309, 408
тел.: +7 (495) 727 0838
+7 (495) 727 1918
e-mail: miccom@miccom.ru
www.miccom.ru

«СТМ-Сервис»: не даём огню и дыму ни единого шанса нарушить ваш комфорт!

Производственная компания «СТМ-Сервис» с 2002 года занимается разработкой, производством, монтажом, пусконаладкой и обслуживанием систем пожарной безопасности. Вся продукция, разработанная и выпускаемая компанией, проходит испытания, сертификацию, патентование. «СТМ-Сервис» имеет все необходимые лицензии, её сотрудники постоянно проходят обучение и имеют колоссальный опыт в области безопасности.

ООО «СТМ-Сервис» разработчик и производитель:

- автономных **систем оповещения** о чрезвычайных ситуациях
- автономных **свето-звуко-речевых оповещателей**
- антивандальных **пожарных шкафов (ШПК)** со встроенной автономной системой оповещения
- **домовых знаков** на солнечных батареях
- **вентиляторов** удаления газа, дыма, пара, остатков продуктов горения и нагнетания воздуха
- **шкафов для хранения дымососов**, **модулей пожаротушения** (ШМГП для модулей газового пожаротушения высокого давления типа МГП-16, МГП-35, МГП-50, ШАСТ для модулей газового пожаротушения, совмещённых с устройством контроля массы – УКМ)
- **противопожарных дверей** с элементами дымоудаления (однопольные со стеклом и без стекла, однопольные со стыковочным узлом со стеклом и без стекла, двупольные со стеклом и без стекла, двупольные со стыковочным узлом со стеклом и без стекла)
- переносных, автономных **систем дымоудаления**, сопутствующих системам газового пожаротушения (компания является единственным официальным производителем дымососов марки ДПЭ-А-П и стыковочных узлов СУ-М ДПК-А-К, выпускает также дымососы ДПЭ-А-К, ДПБ-А-П, ДПЭ-А-О, стыковочные кольца, рукава)
- **оповещателей** различного назначения (устройство контроля давления УКД-1М, устройство контроля массы УКМ-1М1, оповещатели световые, светозвуковые и свето-звуко-речевые, автономную систему оповещения, модель ОПП2-3-1 и систему оповещения с возможностью речевого сообщения о чрезвычайной ситуации, модель ОПП-234-1-1)

ООО «СТМ-Сервис»
140104, МО, г. Раменское,
ул. 100-й Свирской Дивизии, д.48
тел: +7 (495) **722-29-16**, +7 (496) **463-84-56**
факс: +7 (496) **461-20-06**
e-mail: stms@stms.ru
www.stms.ru

ООО «УМНР «Пожарный Расчет» –

Член Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Федеральной Палаты пожарно-спасательной отрасли и обеспечения безопасности»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТ!

Соборный храм в честь святого благоверного князя Игоря Черниговского и Киевского в Переделкино, МО

Многофункциональный торговый центр «Армада»

Ледовый дворец г. Балашиха, МО

Малая ледовая арена для хоккея с шайбой, г. Сочи

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ
по техническому обслуживанию систем пожаротушения, инженерных систем:

- разработка и согласование СТУ, проектирование систем;
- автоматические системы водяного, газового, порошкового пожаротушения;
- системы противопожарного водопровода, противопожарной автоматики и пожарной сигнализации, дымоудаления, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией;
- системы охранно-тревожной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, озвучивания и др.

ПОСТАВКИ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ледовая арена для керлинга, г. Сочи

Тренировочный центр для хоккея с шайбой

ООО «УПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ «ПОЖАРНЫЙ РАСЧЁТ»

www.pojaru.net

143960, Московская область, г. Реутов

тел.: 8 (495) 777 9111
факс: **8 (495) 777 9111**

e-mail: info@pojaru.net
www.pojaru.net

ООО «КАРЭТ»

Противопожарная защита

Комплексный подход

Основным направлением деятельности ООО «КАРЭТ» является комплексная защита зданий и сооружений по следующим направлениям:

- **ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕГРАДЫ для закрытия проёмов:**
  - металлические (в том числе из нержавеющей стали), деревянные и стеклянные (витражные) противопожарные двери EI 30, EI 60, EI 90;
  - дымогазонепроницаемые противопожарные двери EI 30, EI 60, EI 90;
  - противопожарные стеклянные перегородки (витражи), в том числе из нержавеющей стали;
  - технические и входные двери;
  - межкомнатные деревянные двери и перегородки;
  - автоматические распашные и откатные противопожарные ворота EI 30, EI 60, EI 90;
  - секционные, рулонные и быстродействующие ворота, в том числе противопожарные;
  - перегрузочная техника (мосты, герметизаторы, тамбур-шлюзы);
  - противопожарные преграды конвейерных проёмов, трубопроводов и вытяжных систем.
- **РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ на противопожарные и противодымные отсеки:**
  - автоматические противопожарные шторы и преграды, в том числе горизонтальные EI 180;
  - автоматические противодымные шторы и преграды E 120;
  - огнезащитные плиты Promatect (Промат).
- **КОНСТРУКТИВНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА зданий и сооружений материалами PROMAT:**
  - противопожарная защита стальных несущих конструкций (стальных колонн, балок) R 30-R240;
  - противопожарная защита капитальных перекрытий REI 120-REI 180;
  - независимые огнезащитные подвесные потолки RE 90-RE 120;
  - противопожарные стены, огнезащита лифтовых шахт REI 180 и перегородки EI 90-EI 240;
  - противопожарная защита воздуховодов (самостоятельные конструкции и облицовка) EI 60-EI 180;
  - противопожарная защита каналов дымоудаления EI 60-EI 180;
  - противопожарная защита кабельных каналов EI 60-EI 240;
  - противопожарная защита тоннелей и подземных транспортных сооружений.
- **ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ огнезащитными составами**

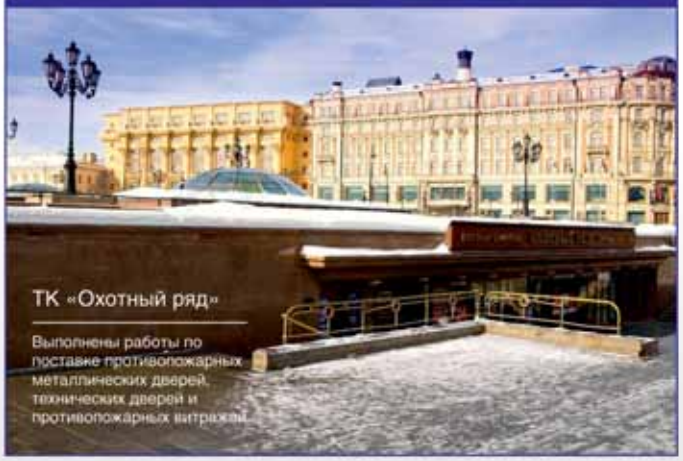
Вся продукция, предлагаемая компанией «КАРЭТ», зарегистрирована в государственном реестре Системы сертификации в области пожарной безопасности. Деятельность компании осуществляется на основании полного пакета разрешительных документов на право производства монтажных работ: лицензии СРО и МЧС РФ; Сертификата Системы стандарта качества ИСО9001.

Центральный выставочный зал «Манеж»

Выполнены работы по поставке и монтажу противопожарных металлических дверей и распашных ворот, технических дверей, противопожарных стеклянных дверей и витражей (перегородки)

Гостиница «Украина»

Выполнены работы по поставке и монтажу автоматических секционных ворот


ТК «Охотный ряд»

Выполнены работы по поставке противопожарных металлических дверей, технических дверей и противопожарных витражей

КАРЭТ

ООО «КАРЭТ»
115093, г. Москва,
Партийный переулок, д. 1, корп. 46

тел: +7 (495) 660-97-70
(многоканальный)

e-mail: info@karet.ru
pozhnet@karet.ru
www.karet.ru

Василий Юрьевич ШИМКО, генеральный директор

ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ «СОГДА»: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С 10 по 13 сентября текущего года в Астане состоялась крупная выставка по безопасности «KAZAKHSTAN SECURITY SYSTEMS». Организаторами смотра рыночных достижений выступили Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство внутренних дел и Комитет национальной безопасности Республики Казахстан.

В ходе работы выставки специалисты из разных стран смогли ознакомиться с современными достижениями и основными тенденциями в сфере безопасности, обсудить имеющиеся проблемы, определить пути их решения. Основной тематикой стала демонстрация комплексных систем гражданской защиты и средств безопасности, в том числе пожаротушения.

Большой интерес посетители и участники проявили к экспозиции российского предприятия «СпецПожТех», на которой был представлен образец теплозащитного экрана «Согда» 1В. Из сообщений средств массовой информации всё чаще становится известно о том, насколько эффективны эти уникальные «щиты огнеборца» оказываются при тушении пожаров на объектах нефтегазовой, топливной, химической промышленности и других.

Об актуальных способах противопожарной защиты российскому деловому журналу ТОЧКА ОПОРЫ рассказал генеральный директор ООО «СпецПожТех», компании-производителя уникальных экранов, Василий Юрьевич ШИМКО.

– Василий Юрьевич, как Вы оцениваете результаты участия вашей компании в выставке «KAZAKHSTAN SECURITY SYSTEMS»?

– Несомненно, очень положительно. Специалисты отрасли наглядно ознакомились с продукцией ООО «СпецПожТех». Так сказать, «пощупали её руками». Для нас очевидна необходимость участия в аналогичных выставках с целью расширения географии своего присутствия. Мы заинтересованы в активном развитии, расширении рынков сбыта. Как в России, так и за её пределами.

За дни работы выставки нами было проведено множество встреч и переговоров с казахскими специалистами в области пожарной безопасности. Как выяснилось, о теплозащитных экранах они имеют определённое представление. Это, безусловно, связано, с тем, что среди наших казахских коллег много выпускников Высшей технической школы пожарной безопасности при МВД РУз. Многие из них присутствовали на испытаниях, проведённых в Казахстане в конце 1990-х годов.

Коллеги отметили значительное изменение по дизайну изделий за прошедшие 15 лет, а также были удивлены масштабами внедрения продукции ООО «СпецПожТех». Можно отметить, что в период с 2009 по 2011 год мы реализовали несколько теплозащитных экранов «Согда» 3 для МЧС России. ТЗЭ «Согда» 1А успешно применяется сотрудниками ООО «Газпром Газобезопасность». МЧС Москвы также приняло на вооружение ТЗЭ «Согда» 1А и «Согда» 1а.11.

Возвращаясь к выставке, следует сказать, что в заключительный день её посетил министр по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан Владимир Карпович Божко. Он внимательно ознакомился с нашей экспозицией и задал ряд вопросов. В том числе об области применения экранов.

Для МЧС РК закупка ТЗЭ является важным фактором для решения задач повышения эффективности системы обеспечения пожарной безопасности, требующего широкого применения прогрессивных начно-технических достижений в этой области. Отмечу, что они закупают весь спектр моделей, производимых ООО «СпецПожТех».

– Чем же характеризуются уникальные свойства экранов «Согда»?

– Во-первых, значительным ослаблением теплового излучения. Это обеспечивает защиту людей и оборудования от теплового воздействия даже на крупных пожарах. При этом за счёт приближения спасателей к очагу горения и наиболее эффективного использования огнетушащих и охлаждающих веществ сокращается время тушения.

Во-вторых, экраны обеспечивают полную защиту от открытого пламени – появляется возможность эвакуации людей из зоны пожара с помощью коридоров, составленных из экранов, а также возможность монтажа ограждений, останавливающих распространение огня.

В-третьих, снимаются ограничения на время работы людей и техники при экстремальном тепловом излучении и огневом воздействии.

И наконец, обеспечивается частичная прозрачность для светового излучения. То есть, видимость горящих объектов через экран позволяет оценивать обстановку в зоне горения и принимать оперативные решения.

– Василий Юрьевич, в каких ещё отраслях возможно применение ваших теплозащитных экранов?

– Накопленный на сегодняшний день опыт использования экранов «Согда» в качестве активных средств защиты дал толчок для проработки вопроса применения конструкций для организации локальной защиты обособленных хранилищ СПГ.

Что собой представляют эти конструкции? Это две поверхности, между которыми через форсунки специальной конструкции распыляется вода. В штатном режиме (без воды) панели обеспечивают видимость, через них проходит воздух, обеспечивается естественная вентиляция. При возгорании в конструкцию подаётся вода, в межсеточном пространстве создаётся капельно-воздушная среда, на сетках образуется сплошная водяная плёнка. За счёт теплофизических и оптических явлений, обусловленных особенностями взаимодействия теплового потока с сеточными поверхностями, с мелкодисперсными каплями воды в межсеточном пространстве и водяными плёнками на самих сетках, конструкции обеспечивают сокращение теплового потока в 50 и более раз. Наряду с ослаблением теплового потока конструкции в рабочем состоянии (при подаче воды в систему водоснабжения экрана) практически исключают проникновение газа и продуктов сгорания сквозь них.

Экраны могут использоваться при тушении пожаров на объектах нефтегазовой, топливной, химической, лесной и деревообрабатывающей промышленностей, объектах энергетики, предприятиях металлургии и машиностроения. Их также можно применять при тушении послеаварийных пожаров воздушных и морских судов, пожаров в тоннелях метрополитенов.

ООО «СпецПожТех»
115114, г. Москва,
ул. Дербеневская, д.14, стр. 2
тел.: +7 (499) 235 7384
+7 (499) 346 0144
e-mail: spth@mail.ru
www.specpozhtech.ru

НТО Пламя

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ:
КОМПЕТЕНТНО, НАДЁЖНО, ЛЕГКО!

ООО НТО «ПЛАМЯ»
143966, МО, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 35
тел.: **+7 (495) 528 6702, +7 (495) 528 2481**
e-mail: info@nto-plamya.ru
www.nto-plamya.ru

НТО «ПЛАМЯ»:
РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
АВТОМАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Опыт НТО «ПЛАМЯ» в сфере противопожарной защиты объектов различной степени сложности насчитывает свыше 15-ти лет.

На сегодняшний день фирма является одним из ведущих производителей противопожарного оборудования в России.

www.nto-plamya.ru

Направления деятельности:
- установки порошкового пожаротушения (модули порошкового пожаротушения МПП «Лавина», установки порошкового пожаротушения «Титан»);
- установки пожаротушения тонкораспылённой водой (МУПТВ типа «Тайфун»);
- установки пожаротушения пеной высокой и средней кратности («Прибой»);
- установки газового пожаротушения.

ООО «Пожарная Автоматика»
115172, Москва, Гончарная наб., д. 9/16, стр. 1
Тел./факс: +7 /495/ 792-3855, +7 /495/ 912-5765, +7 /495/ 660-0763
www.pozhavt.ru, www.termokabel.com,
info@pozhavt.ru

УСТАНОВКИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ИНЕРТНЫМИ ГАЗАМИ IG Rx300 С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

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

ИНЕРГЕН
АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСЕН

- ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
- ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- ИМУЩЕСТВА И ЭЛЕКТРОНИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ПОДАЧИ ГОТВ:

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

Дымососы от ACC

Компания ООО «АСС» – первый российский разработчик и производитель малогабаритных и мощных дымососов, стыковочных узлов и других устройств, предназначенных для удаления огнетушащих веществ или продуктов горения (дым, газ) из помещений во время и после ликвидации пожара.

Дымососы ДПЭ-7 (*Ц), ДПЭ-7(*ЦМ)

Малогабаритные, лёгкие и мощные центробежные дымососы ДПЭ-7(1ЦМ), ДПЭ-7(2ЦМ), ДПЭ-7(4ЦМ) предназначены для удаления дыма, огнетушащего газа, порошка или аэрозоля из помещений объёмом от 0 до 1000 м³. Производительность от 1500 до 3750 м³/час. Входят в состав передвижной установки АССпас. Дымосос ДПЭ-7(*ЦМ) установлен на колёсные шасси, которые позволяют его легко переносить одним человеком.

Дымососы ДПЭ-7(*ОТ), ДПЭ-7(*ОТМ)

Супермощные турбированные дымососы ДПЭ-7(4ОТМ), ДПЭ-7(5ОТМ), ДПЭ-7(6ОТМ) предназначены для удаления дыма, газа, порошка или аэрозоля из помещений объёмом от 1000 до 4000 м³. Производительность от 8000 до 15000 м³/час, удаляют за одну секунду до 4000 л!

Дымососы пожарные ДПЭ-7(*ЦП), ДПЭ-7(*ОТП)

Рекомендовано для использования в составе пожарных боевых расчётов при необходимости снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды.

Дымососы пожарные ДПМ-7(*ЦП), ДПМ-7(*ОТП)

Рекомендовано для использования в составе пожарных боевых расчётов, при необходимости снижения температуры и токсичности газодымовоздушной среды, а также при отсутствии источников электропитания. Как малых, так и больших объёмов (многоэтажные дома, ангары, торговые центры).

Узлы стыковочные серии УС-1

Герметичный и огнестойкий узел стыковочный предотвращает распространение дыма, токсичных газов и мелкодисперсной фракции огнетушащего порошка и аэрозоля за пределы аварийного помещения. Работает как на отсос загазованного воздуха, так и на приток свежего, что соответствует нормативному законодательству. Огнестойкость до 90 мин.

Установка АССпир

Предназначена для сбора витающих и осевших частиц порошка до 15 кг. Используется совместно с дымососом ДПЭ-7(1Р).

Установка АССклин

Автономная установка вакуумной пылеуборки АССклин входит в состав комплекса взаимосвязанного оборудования передвижной установки АССпас, предназначенной для оперативного удаления газов, дыма и огнетушащих веществ из помещений после действия установок газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения. Снабжена колесным шасси с ручкой.

Установка ЦиклАСС

Установка ЦиклАСС входит в состав комплекса взаимосвязанного оборудования передвижной установки АССпас, применяемой для оперативного удаления дыма, газов и огнетушащих веществ из помещений после действия систем газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения. Установка вакуумной пылеуборки ЦиклАСС предназначена для сбора свыше 50 кг остаточной массы порошка или аэрозоля.

Доставка вашей безопасности в любую точку России и СНГ!

ООО «АСС»
140180, МО, г. Жуковский,
ул. Кооперативная, д. 8

тел./факс: +7 (495) 580 6879
тел.: +7 (495) 585 4273

e-mail: asds@progtech.ru
WWW.ДПЭ.РФ

Вся продукция ООО «АСС» запатентована и сертифицирована.

FireStay.ru

ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Компания Firestay™ представляет на рынке лучшие огнезащитные продукты от ведущих производителей России. Основные направления деятельности Firestay™ – разработка передовых огнезащитных материалов, производство и дальнейшая реализация без посреднических услуг.

Сотрудники компании готовы помочь заказчику в подборе нужных огнезащитных покрытий в соответствии с требованиями СНиПов, НПБ и других условий. Предоставляется услуга по консультации о применении и нанесении материалов для всех видов конструкций.

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- краски и пропитки для огнезащиты деревянных конструкций;
- составы для кабелей и кабельных проходок;
- материалы для огнезащиты металлоконструкций;
- покрытия для огнезащиты железобетонных конструкций;
- материалы для огнезащиты воздуховодов и крепёжных элементов.

ОГНЕЗАЩИТА ВОЗДУХОВОДОВ:

- **Ферум-Вент** (обеспечивает огнестойкость EI30, Ei60);
- **маты базальтовые МБП** (предел огнестойкости от 1 до 3 часов).

ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ:

- **Ферум-Про** (огнезащитная вспучивающаяся краска на водной основе для повышения предела огнестойкости (R30, R45, R60, R90, R120) любых металлических конструкций; предел огнестойкости от 30 до 120 минут);
- **Ферум-АС** (атмосферостойкая огнезащитная вспучивающаяся краска «Ферум-АС» для повышения предела огнестойкости (R45, R60, R90,R120) любых металлических конструкций – как внутри помещения, так и на открытом воздухе – при влажности до 100%; предел огнестойкости от 0,5 до 2 часов).

+7 (495) 645 1849
+7 (499) 343 1101
info@firestay.ru
www.firestay.ru

БЕЗОПАСНОСТЬ – ПРОБЛЕМА ОБЩАЯ

НЭЦ «Школа пожарной безопасности»
109443, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 10
тел: +7 (495) 979 4718
+7 (926) 222 8347
e-mail: rez.denis@gmail.com
www.protivopozhar.ru

ШКОЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Независимый экспертный центр «Школа Пожарной Безопасности» – динамично развивающаяся экспертная организация, предоставляющая услуги в области обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Большой опыт и традиции проведения независимой оценки рисков;
- Индивидуальный подход к каждому клиенту, с учётом его потребностей и целей;
- Надёжность, рождающая доверие наших клиентов;
- Независимость и объективность.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

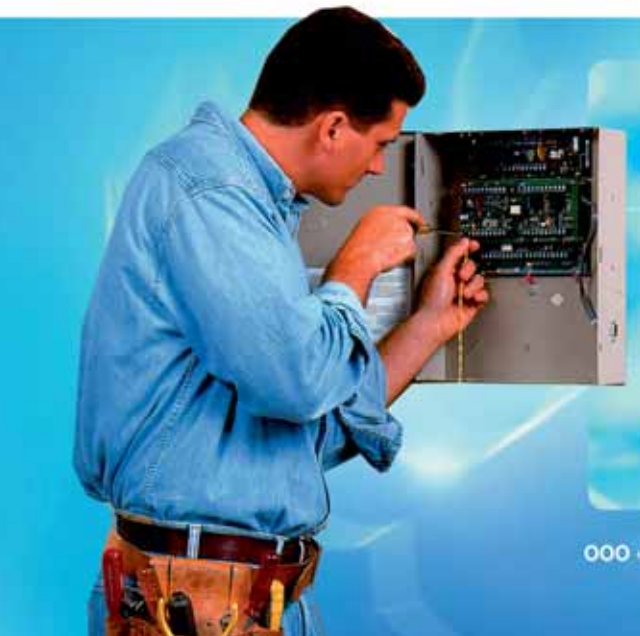
- Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности);
- Обследование объектов защиты и выдача заключений о соответствии нормам пожарной безопасности;
- Расчёт пожарных рисков и безопасной эвакуации людей из зданий;
- Разработка деклараций пожарной безопасности;
- Разработка раздела проекта «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;
- Разработка и согласование СТУ;
- Защита интересов предприятия при проведении проверок органами пожарного надзора;
- Разработка планов эвакуации, категорирование помещений, обучение;
- Консультационная деятельность.

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОТИВОПОЖАРНЫХ УСЛУГ

Вариант Безопасности

ООО «Вариант Безопасности» – одна из ведущих компаний индустрии комплексной безопасности. В спектре сфер её деятельности: пожарная и охранная безопасность, контроль доступа, оповещение людей о пожаре, видеонаблюдение, дымоудаление.

- РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И СОПРОВОЖДЕНИЕ
- РАЗРАБОТКА РАЗДЕЛА «ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ» (ППМ)
- РАСЧЁТЫ ВРЕМЕНИ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ
- РАСЧЁТЫ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ
- АУДИТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ, МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ:
  - по техническим системам (средствам) противопожарной защиты;
  - пожарно-охранной сигнализации;
  - контроля доступа и системы оповещения людей о пожаре (также автоматических установок пожаротушения);
  - видеонаблюдения;
  - системы дымоудаления.
- КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ
- ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- ПОМОЩЬ В ПОЛУЧЕНИИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАЗРЕШАЮЩИХ ОРГАНАХ



www.variantbezopasnosti.ru

e-mail:
mail@variantbezopasnosti.ru

+7 (916) 809-37-12

ООО «Вариант Безопасности», 140202, МО, г. Воскресенск, ул. Зеленского, д. 10, помещение XXXXVII

Андрей РОВЕНСКИХ, управляющий директор

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ

С принятием Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» приобретает актуальность такое направление деятельности, как пожарный аудит. На фоне быстроразвивающейся нормативно-правовой базы в области пожарной безопасности, он становится всё более востребованным, и представляет собой профессиональную оценку соответствия объекта защиты предъявляемым требованиям.

Собеседником корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ стал управляющий директор ООО «Пожарный аудит» Андрей РОВЕНСКИХ.

– В чём заключаются основные задачи компании «Пожарный аудит»?

– Наш профиль – экспертная оценка пожарных рисков и консалтинг в сфере обеспечения пожарной безопасности. Услуги компании направлены на создание комфортного баланса между эффективным обеспечением сохранности жизни людей, имущества на объектах и оптимизацией расходов собственника.

Мы помогаем компаниям разрабатывать эффективные решения, которые, с позиции социальной ответственности и действующего законодательства, обеспечивают должный уровень пожарной безопасности. Этому способствует значительный опыт наших экспертов.

– Насколько сегодня востребованы и актуальны услуги пожарного аудита?

– Более чем высоко! Думаю, вы согласитесь, что ответственность собственников помещений любого назначения, связанная с обеспечением пожарной безопасности, переоценить сложно.

«Держать руку на пульсе» в этих вопросах доверено государственным надзорным органам. И, кстати, важно отметить, на сегодняшний день даже в мегаполисах, таких больших, как Москва и Петербург, пожары случаются сравнительно нечасто.

Но, к сожалению, в нашей стране сложилась практика, при которой руководитель любой организации, осознавая, что за безопасность в ней отвечает только он, начинает предпринимать действия в этом направлении лишь после состоявшейся проверки надзорных органов и наложения административных взысканий. В этой ситуации он, во-первых, оплатит штрафы за нарушения, а во-вторых, потратит значительные средства для их устранения.

– Как же эти проблемы способен решить аудит?

– Крайне редко бывает, когда, даже при наличии профильного юридического или технического образования, собственники способны обсуждать с инспектором определённые пункты предписания с позиции технических решений. В то же время, эксперты «Пожарного аудита» имеют не только квалификацию, но и право вступать в профессиональный диалог для внесения предложений по необходимому техническому решению и перечню организационных мероприятий. При этом несколько пунктов предписания по обеспечению пожарной безопасности нередко удаётся объединить в один.

К тому же, не умаляя квалификации инспекторов, надо отметить, что в предписаниях многие нарушения упускаются. И если в среднем они содержат порядка пятнадцати пунктов, то по результатам аудита в ряде случаев выявляется в разы больше.

Даже если перечень необходимых по итогам заключения надзорных органов мероприятий объёмен и кажется невыполнимым, наши эксперты, имея широкую практику, видят различные варианты решений и сроков их реализации. Это как в шахматах, когда, казалось бы, существуют чёткие правила перемещения фигур, путь к победе разнообразен комбинациями, а это – качество и количество ходов.

Если наши эксперты, произведя расчёт пожарных рисков и выполнив ряд других мероприятий экспертного характера на объекте, видят, что он абсолютно защищён, то имеют право рекомендовать клиенту пренебречь требованиями предписания и передать ведение этого вопроса профессиональным организациям. «Пожарный аудит» имеет подобную практику.

– За счёт чего в случае обращения к вам получается экономия для заказчика?

– Мы отходим от типовой системы обеспечения пожарной безопасности и в силу учёта функционального назначения, архитектурно-планировочных особенностей и других индивидуальных характеристик объекта, разрабатываем адресную систему. Она подтверждается расчётами и методиками, утверждёнными в нашей стране, исходя из чего, становится возможным снизить затраты на конкретные системы пожарной безопасности.

«Пожарный аудит» предлагает проактивную позицию, при которой не стоит дожидаться проверок, а предпочтительно создать адекватную, недорогую и полностью отвечающую действующему законодательству систему обеспечения пожарной безопасности. Меньше всего в итоге платят те, кто проводит экспертизу на этапе проектирования. Есть примеры, когда прямые затраты, которые должны быть направлены на обеспечение пожарной безопасности, сокращались на несколько десятков миллионов рублей, тогда как

реализация адресной системы полностью соответствует нормативным требованиям.

Заказывая наши услуги загодя, собственник или оперативный управляющий объекта получает полное представление о противопожарном состоянии объекта. Нами предлагается комплексная программа устранения недостатков, рассматриваются различные варианты систем безопасности – максимально функциональные и минимально затратные. Таким образом, у заказчика появляется возможность бюджетирования и нет необходимости единовременно тратить большие деньги.

– Кто входит в число ваших клиентов?

– Крупные розничные торговые сети, логистические комплексы, торгово-развлекательные центры, промышленные предприятия. Очевидно, что современная архитектура, в особенности таких больших городов, как Москва, ставит вопросы обеспечения пожарной безопасности очень остро. И к счастью, «продвинутых пользователей» услуг пожарного аудита становится всё больше. Объекты наших клиентов находятся во многих регионах нашей страны.

Опираясь на свой богатый опыт, мы работаем вне зависимости от функционала и сложности постановки задач на объектах. А инвесторами многих из них являются крупные западные компании и инвестиционные фонды, которые заинтересованы в дальнейшем страховании по международным стандартам. И мы умеем обосновать параметры обеспечения пожарной безопасности для объектов, расположенных на территории нашей страны, не только с точки зрения российских требований, но и международных стандартов безопасности.

– А с менее крупными организациями вы работаете?

– Безусловно! Особенно учитывая то, что чем меньше бизнес, тем уязвимее предприниматели, когда речь заходит о капитальных вложениях на обеспечение пожарной безопасности в течение короткого срока. Вот, например, рядовая ситуация. Когда к нам обращается владелец кафе с месячным оборотом, например, 1,5 млн. рублей, которому по предписанию следует единовременно выполнить мероприятия на сумму, превышающую месячный оборот. Понятно, что в большинстве случаев этого не произойдёт, но ведь невыполнение предписания может повлечь за собой и приостановку деятельности. В этом случае наша помощь заключается в разработке комплекса мероприятий, исключающих приостановку деятельности и позволяющих предпринимателю реализовать его, не изымая из оборота значительных средств. А затем пройти повторную проверку. Это тот случай, когда там, где это возможно, система специально разработанных организационных мероприятий позволит отказаться от ряда высокозатратных технических решений.

У наших экспертов большая практика участия в судебных заседаниях, как правило, касаемо именно приостановки деятельности. Представьте, что значит для собственников и арендаторов, например, закрыть крупный торговый центр на три месяца?

Бывают случаи, когда нужно помочь клиентам, и «время наступает на пятки», на носу повторные проверки, а в обслуживаемой организации нет средств. Тогда мы имеем возможность договориться с нашими партнёрами, которые монтируют системы безопасности, на предоставление значительной рассрочки платежа на их работы. При этом, заключая договор консалтинга, мы на постоянной основе следим за противопожарным состоянием в целом.

Также хочется отметить и социальную миссию компании. Большую часть работ для школ, детских садов, культовых сооружений, при обращении их руководителей в нашу организацию, «Пожарный аудит» выполняет и вовсе бесплатно.

– Расскажите о своей стратегии, поставленных целях.

– Делать рынок цивилизованным с точки зрения его профессиональных участников. В рамках реализации этой цели мы станем инициатором и одним из разработчиков отраслевого стандарта в области пожарного аудита.

Что касается глобальных целей, хотелось бы сделать наши услуги более понятными и доступными нашим клиентам, даже физическим лицам. Для нас важно понимание людей, что пожарная безопасность – это не раздача взяток, а реальные технические и организационные работы. Главное ведь не в том, чтобы собственника не оштрафовали, а в том, чтобы на объекте не пострадали люди!

Несмотря на заблуждение некоторых собственников, техническое обслуживание систем противопожарной защиты не является достаточным и определяющим условием обеспечения безопасности объекта. Ведь она складывается не только из работоспособности этих систем. Даже не говоря об их качестве, на каждом объекте выявляется множество недостатков и нарушений требований пожарной безопасности – и организационного, и общеархитектурного характера, на которые собственник не обращает внимания. И только эксперт или аудитор может создать адекватное представление собственника о реальном положении дел.

Надеемся, что в самом ближайшем будущем собственники или управляющие объектов, услуги пожарного аудита будут планировать и бюджетировать так же, как планируют обязательный независимый аудит бухгалтерской и налоговой отчётности. Мы глубоко уверены, что пожарная безопасность – системный продукт, и вопросы, связанные с ней, необходимо решать не перманентно, а планово!

Беседовал Игорь Алгаев

ООО «Пожарный аудит»
115280, г. Москва,
ул. Автозаводская, д. 19, корп. 2
тел.: +7 (499) 940 9940
www.gpn.su

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ISETANE

isetane

КАЧЕСТВЕННЫЕ B2B-УСЛУГИ ПО ПРИЕМЛЕМЫМ ЦЕНАМ ТОЧНО В СРОК

- **Комплект документов по пожарной безопасности (для всех видов предприятий):**
  – это необходимый пакет документов, состоящий из приказов, инструкций, журналов, наличие которых определяется действующими нормативными документами по пожарной безопасности.

- **Аутсорсинг пожарной безопасности:**
  – создание и постоянный контроль противопожарного режима на вашем объекте (оптимизируйте с помощью наших услуг расходы на пожарную безопасность).

- **Подготовка объекта защиты к проверкам по линии МЧС России:**
  – анализ существующего предписания ведомства;
  – проведение пожарно-технического обследования с составлением технического отчёта;
  – выявления существующих нарушений по пожарной безопасности;
  – проведение соответствующих инструктажей;
  – подготовка необходимого пакета документов;
  – возможность устранения выявленных нарушений.

- **Разработка стратегии развития проекта:**
  – планирование и координация работ по проекту;
  – управление финансами и контроль стоимости;
  – подготовка и анализ сметной документации;
  – подготовка тендерной документации и участие в выборе подрядчиков;
  – управление работами консультантов и подрядчиков;
  – контроль выполняемых работ;
  – взаимодействие с контролирующими и надзорными органами;
  – контроль проведения строительно-монтажных работ.

- **Аутстаффинг – выполняйте свою работу нашими силами:**
  – предоставление персонала для выполнения всех видов работ по пожарной безопасности;
  – фактическое исполнение работ (от проектирования до монтажа активных систем противопожарной защиты);
  – нормативно-техничекая работа.

Проведение противопожарных инструктажей и занятий на иностранных языках.

ISETANE
тел.: **+7 (495) 728 8941**
e-mail: info@isetane.ru
www.isetane.ru

WWW.ISETANE.RU

ПромМаш Тест

экспертная организация

Экспертная организация «ПромМаш Тест» является одной из ведущих компаний по предоставлению услуг в сфере пожарной безопасности. Мы имеем аккредитацию МЧС, лицензии Ростехнадзора и входим в СРО. Также мы аккредитованы в качестве независимой испытательной лаборатории и имеем полномочия проводить измерения вредных и опасных производственных факторов в соответствии с областью аккредитации.

«ПромМаш Тест» оказывает полный комплекс услуг по пожарной безопасности предприятиям различных отраслей промышленности уже более 10 лет. На нашем счету уже более 45 000 качественно выполненных заказов.

Александр Мануйкин
Эксперт по пожарной безопасности

Услуги по пожарной безопасности:

- Независимая оценка пожарного риска
- Декларация пожарной безопасности
- Разработка специальных технических условий
- Разработка проектной документации на системы противопожарной защиты
- Фотолюминесцентные планы эвакуации
- Расчёт времени эвакуации при пожаре
- Разработка документации ГО и ЧС
- Планы гражданской обороны
- Планы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Составление ПЛАРН

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пожарный инспектор вам не страшен!

115114, г. Москва
Дербеневская набережная, д.11

Телефон: +7 (495) 775 4845

E-mail: info@prommashtest.ru

www.prommashtest.ru

Валерий Михайлович СТЕПАНОВ,
Председатель правления

БЕЗОПАСНОСТЬ ЗАВИСИТ ОТ КАЧЕСТВА И КОНТРОЛЯ

Тесная связь между двумя такими понятиями как «качество» и «безопасность» становится очевидной, когда знакомишься со сводками происшествий на строительных площадках, либо читаешь про обрушения на уже готовых и сданных объектах. К сожалению, эти явления в последнее время стали нередки. И влекут они за собой не только грандиозные финансовые потери, но и человеческие жертвы.

Есть ли выход из этой ситуации, мы решили узнать в одной из ведущих российских экспертных организаций в сфере строительства, АНО «Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве», где с корреспондентом журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовал Председатель правления Валерий Михайлович СТЕПАНОВ.

Хроника происшествий вместо предисловия

• **В январе 2011 года** в гипермаркете «О'Кей» в Санкт-Петербурге на головы продавцов и покупателей рухнули 500 квадратных метров кровли. Погиб 1 человек, больше 10 пострадали. Основной причиной частичного обрушения кровли в новом, недавно построенном здании стал дефект несущей конструкции.

• **5 марта 2012 года** в Екатеринбурге обрушилась часть стены 12-го этажа в строящемся доме. Кирпичи разнесли в щепки защитный деревянный козырёк, опоясывающий стройплощадку, и повредили две машины. Причины происшествия – нарушение технологии строительства.

• **13 декабря 2012 года** в Таганроге обрушилось строящееся трёхэтажное здание. На стройплощадке в момент ЧП находились около 30 человек. Под завалами погибли 5 рабочих, ещё 13 были госпитализированы в тяжёлом состоянии. В качестве причины названо нарушение строительных технологий.

• **26 марта 2013 года** в Новочеркасске с высоты десятого этажа построенного в 2009 году дома отвалилась часть кирпичной облицовки фасада. Под каменный град попали припаркованные возле дома автомобили. Люди не пострадали. Причины обрушения – нарушение строительных технологий и использование некачественных стройматериалов.

• **04 апреля 2013 года.** Зеленоград. Обрушилась каменная кладка парапета перехода роддома, сданного в эксплуатацию в 2007 году. Кладка в полкирпича вместе с кладкой облицовки обрушилась почти на всю длину перехода.

• **23 мая 2013 года** в Нижнем Новгороде с последнего этажа высотки упала часть отделочного слоя. Когда от здания отвалился 2-метровый кусок отделки, из метро к остановке шли около 70 человек. 20 из них оказались совсем близко от места, куда приземлились куски штукатурки. Чудом никто не пострадал.

• **16 июня 2013 года** с фасада тюменской многоэтажки отвалилась кирпичная облицовка. Сотрудники ТСЖ, обслуживающего этот дом, причиной инцидента назвали некачественный кирпич.

• **7 августа 2013 года** в строящемся здании магазина «Пятёрочка» в московском районе Северное Бутово произошло обрушение перегородок и перекрытий на площади 200 квадратных метров. Человеческих жертв нет, финансовые потери подсчитываются до сих пор.

И это только малая часть аварий и обрушений зданий и сооружений, произошедших в России за последние 3 года.

Кто виноват и что делать?

Два извечных русских вопроса приходят в голову, когда читаешь обо всех вышеприведённых примерах. Кто виноват? Чаще всего в качестве причин обрушений называют либо нарушение строительных технологий, либо низкое качество стройматериалов и металлоконструкций. Тогда возникает следующий вопрос: а почему были использованы эти материалы и эти конструкции, почему нарушались технологии строительства? И ответы очевидны. Во-первых, из желания сэкономить, и не важно за счёт чего, лишь бы прибыль в итоге была побольше. Во-вторых, отсутствие должного контроля за качеством строительства. И ведь, вроде, отвечать собственной свободой из-за обрушившихся лестничных пролётов, свалившихся на головы людей потолков и отвалившихся от фасадов кусков облицовки никто не хочет. Значит, все заинтересованы в высоком качестве строительства и понимают, что необходим строгий контроль, причём уже с первого этапа, то есть с экспертизы проекта.

По действующему Положению, утверждённому постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 года «предметом строительного контроля является проверка работ на соответствие требованиям проектной и рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, а также требованиям технических регламентов в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений». Ещё есть Постановление правительства РФ за номером 87, согласно которому в состав проектной документации входит проект организации строительства (ПОС), «как обязательная часть проектной документации». Но именно ПОС никто качественно не делает. Редко кто из проектировщиков указывает ответственные конструкции, влияющие на безопасность, устойчивость и долговечность здания, которые должны быть проверены в процессе строительства. На этих конструкциях нужно указывать точки для проведения инструментального контроля и его методы. Но такая практика почему-то отсутствует. Существует даже документальная база, требующая проведения всех этих мероприятий. Но и она не выполняется. И всё потому, что для разработки документации нужны деньги, эти расходы закладываются в смету, в накладные расходы, но поскольку нет должного контроля, именно на этой статье зачастую предпочитают экономить заказчики. Точно так же они экономят на экспертизе строительных материалов и металлоконструкций. Хотя уже давно не секрет, что некоторые деятели, не производители, а перекупщики, подсовывают под видом высококачественной сертифицированной продукции контрафакт.

Поэтому, экономя на контроле качества, заказчик в первую очередь экономит на безопасности. Как показывает практика строительства в ряде зарубежных стран, без проведения научно-технического сопровождения строительства, в том числе инструментальных испытаний и экспертных исследований в ходе всего процесса строительной деятельности, сегодня не обойтись. Там, в их «европах», без такой проверки в эксплуатацию не может быть введено ни одного квадратного метра жилья, сооружений, дорог или даже частных домостроений. Почему же в России это считается возможным? Вопрос адресован только к заказчику.

Куда идти за экспертизой и сертификацией?

Так что же всё-таки надо делать, чтобы избежать аварий и обрушений? За ответом на этот вопрос мы обратились к

Председателю правления Автономной Некоммерческой организации «Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве» Валерию Михайловичу Степанову.

– Делать надо то, о чём мы твердим уже не первый год. Прежде всего, нужно разработать ведомственные подпрограммы по научно-техническому сопровождению уникальных и технически сложных объектов капитального строительства, предусмотренных существующими федеральными и региональными целевыми программами в строительстве на территории субъектов Федерации. На территории Московской области за эту работу уже взялся Общественный совет. Вошедшие в него специалисты АНО «ЦНИЭС» и ещё ряда региональных органов по оценке соответствия продукции и работ в строительстве по собственной инициативе провели разработку мероприятий к будущей программе, нацеленной на обеспечение безопасности и повышение качества, модернизацию, внедрение инноваций в строительстве.

– Вот сейчас, не завтра, а сегодня, АНО «ЦНИЭС» может что-то сделать, чтобы гарантировать безопасность строящихся в московском регионе объектов?

– Наше предприятие представляет собой современный научно-технический центр, аккредитованный в качестве экспертной организации на осуществление работ и услуг в сфере оценки соответствия продукции, работ и услуг в строительстве. Мы являемся членами СРО «МООАСП» и имеем допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. В составе АНО «ЦНИЭС» функционируют аккредитованные Федеральной службой по аккредитации орган по сертификации строительной продукции «МОСОБЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» и независимая, технически компетентная испытательная лаборатория, центр негосударственной экспертизы проектной документации и метрологическая служба.

Что сегодня мы можем сделать? Провести негосударственную экспертизу проектной документации, технический аудит состояния строительного контроля качества строительных работ и материалов, обследование конструкций зданий и сооружений, а также строительно-техническую экспертизу, в том числе по решению судебных органов.

В нашу компетенцию входят: аттестация на техническую компетентность строительных и производственных лабораторий; аттестация испытательного оборудования и поверка средств измерений. Помимо этого мы оказываем услуги по лабораторному сопровождению строительства и сертификации строительной продукции, работ (услуг) и систем менеджмента качества. Поручают нам и оценку качества строительно-монтажных работ, а также лабораторных и иных инструментальных испытаний в строительстве. Собственно, если мы проведём все необходимые исследования, выдадим рекомендации, которым будут следовать заказчики, то, в принципе, это будет гарантией качества строительства, а значит и безопасности построенного или отремонтированного объекта.

От себя добавим, что на сегодняшний день АНО «ЦНИЭС» является одной из ведущих экспертных организаций в сфере строительства. Ею выданы тысячи сертификатов соответствия и заключений по результатам экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний. В Московской области большинство участников инвестиционно-строительного процесса, в том числе для государственных нужд, подтвердили качество своей продукции и работ именно в АНО «ЦНИЭС». Во многом благодаря этому на совести упомянутых организаций нет ни аварий, ни обрушений.

АНО «ЦНИЭС»
125057, г. Москва,
Ленинградский пр-т, д. 57
тел.: +7 (499) 157 9646
e-mail: info@stroycnil.ru
www.stroycnil.ru

Группа компаний

«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СТРОИТЕЛЬСТВО 21 ВЕК»

Компания предлагает сопровождение объектов, начиная с идеи строительства до ввода объекта в эксплуатацию, с предложением дальнейшего консультирования по вопросам пожарной безопасности.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

- разработка раздела проектной документации **«Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»**;
- разработка раздела проектной документации **«Специальные технические условия»**;
- разработка документов в области гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций **«Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»**;
- проведение расчётов, основанных на методиках нормативных документов, таких как **расчёт эвакуации людей при пожаре, определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, оценка рисков**.

ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

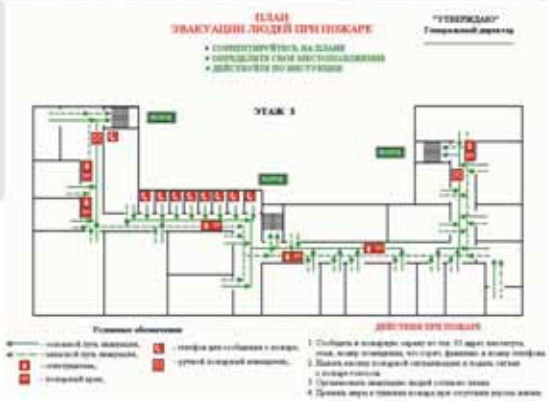
- эвакуация людей при пожаре;
- определение категорий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- оценка рисков и другие.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- система пожарной сигнализации;
- автоматическая установка пожаротушения;
- система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- система противодымной защиты.

МОНТАЖ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- система пожарной сигнализации;
- автоматическая установка пожаротушения;
- система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- система противодымной защиты;
- огнезащитная обработка.



ИСПЫТАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

- наружные пожарные лестницы;
- системы дымоудаления;
- системы пожарной сигнализации;
- системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- водопроводные сети.

ГК «Пожарная безопасность и строительство 21 век»

☎ +7 (499) **393-3682**

01-proekt@mail.ru
www.01proekt.ru

КОМПАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

www.bezopasnost.ru

- ИНТЕГРАЦИЯ В ЕДИНУЮ СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА
- ИНТЕГРАЦИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ОБЪЕКТА
- ОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ОБЪЕКТА
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
- МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА
- ОБСЛУЖИВАНИЕ
- РЕМОНТ

ЗАО "КОМПАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"
115191 Москва, 3-я Рощинская ул., д. 6

тел.: +7 (495) 234 33 11
факс: +7 (495) 737 92 68

СУПЕРЛЕСТНИЦЫ: БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

Деревянные лестницы сегодня пользуются большой популярностью. Беспрецедентная востребованность объясняется тем, что при своей небольшой цене они представляют собой надёжные и красивые сооружения, которые отлично подходят для жилого дома, офиса или дачи.

Прежде чем заказать деревянную лестницу, стоит понять, что стоимость таких конструкций находится в широком ценовом диапазоне и зависит от множества факторов, главными из которых является наличие собственных производственных мощностей у продавца, а также качество используемых материалов.

Производство и продажа деревянных лестниц модульного типа на металлических косоурах, а также комплектующих для них – основное направление деятельности компании «Стамет», надёжно зарекомендовавшей себя на рынке. Сегодня вниманию заказчиков предлагаются готовые деревянные лестницы, чья уникальная конструкция позволяет самостоятельно установить их легко и быстро.

Специалисты компании также занимаются производством деревянных лестниц на заказ, чердачных и пожарных конструкций, лестниц для дач, многоуровневых квартир и загородных домов.

Деревянные лестницы на косоурах из прочного металла – это конструкции, из которых убран один из главных недостатков деревянных лестничных сооружений – скрип. Таким

образом, мы говорим об уникальном практичном решении. Ведь при естественном износе деревянных комплектующих теперь не надо производить замену всей конструкции. Достаточно заменить только необходимые элементы.

Отличная прочность косоуров из металла даёт возможность провести дополнительное укрепление конструкции. При этом стоимость деревянной лестницы остаётся на приемлемом уровне.

Широкая гамма цветовых решений косоуров позволяет не только существенно продлить срок службы конструкций, но и вписать готовые лестницы из дерева, цены на которые весьма демократичны, практически в любой интерьер. А большое количество вариантов конфигураций позволяет просто купить готовые деревянные лестницы и установить их в любом помещении.

– Изготовление деревянных лестниц, цена которых достаточно невелика, а качество находится на весьма высоком уровне, осуществляется нами только из наиболее высококачественных материалов на современном специализированном оборудовании, – говорят специалисты компании «Стамет». – Снизить стоимость продукции мы смогли благодаря налаженному годами производству и тесным связям с поставщиками. Обратившись к нам, заказчик может купить надёжную и красивую лестницу из дерева на

металлических косоурах, которая преобразит его дом!

В числе пополнений ассортимента компании – лестница «СуперПрестиж» представляющая собой, ни много ни мало, новый этап сборных лестниц в России. Все элементы конструкций производятся с повышенным контролем по международным стандартам ИСО9000. Сборка лестницы не требует особых знаний и навыков и может осуществляться самостоятельно.

Ещё одна новинка – лестница «СуперЭлегант». Этот продукт – постоянный участник программ на НТВ «Дачный ответ», так полюбившийся архитектурным бюро и ведущим дизайнерам страны. Количество разнообразных конфигураций и большой выбор используемых материалов для отделки – лишь малая часть тех преимуществ, которыми обладает эта высокопрочная лестница. Она состоит из двух цельносварных металлических каркасов с продуманным дизайном.

– Высококвалифицированные специалисты нашей компании осуществляют производство деревянных лестниц на постоянной основе. Наша продукция отвечает всем необходимым требованиям, надёжна и безопасна в эксплуатации, – объясняют специалисты «Стамет». – Стоимость наших лестниц и комплектующих для них приятно удивит заказчиков!

Один из самых популярных видов продукции компании – лестницы, которые производятся из разных пород древесины. Повышенная популярность деревянных лестничных конструкций объясняется тем, что в большинстве случаев лестница является центральным элементом помещения, в котором она установлена, а деревянное сооружение гарантированно преображает любую комнату в лучшую сторону.

Строительство деревянных лестниц осуществляется только из самой качественной древесины, которая обязательно проходит предварительную подготовку, прежде чем стать перилами, ступенями, балясинами, тетивами. Так, материал обязательно высушивается и обрабатывается различными пропитками, которые повышают сопротивление древесины огню, защищают его от губительного влияния влаги, насекомых и прочих неблагоприятных воздействий.

– Мы готовы предложить вам широкий ассортимент готовых модульных лестниц, элементы которых произведены из высококачественной стали и тщательно отобранной древесины, – заключают сотрудники компании. – Заказав лестницу в компании «Стамет», вы всегда можете рассчитывать на индивидуальный подход и высокое качество конечного результата!

ООО «Стамет»
141007, МО, г. Мытищи,
ул. Хлебозаводская, д. 4.
тел.: +7 (495) 988 9630
e-mail: opt@stamet.ru,
prod@stamet.ru
www.superlestnica.ru

Евгений Александрович ФУРСЕНКО, коммерческий директор

ЭНЕРГОН АКБ: КЛИЕНТЫ СЧИТАЮТ НАС САМЫМ НАДЁЖНЫМ ПОСТАВЩИКОМ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Начав своё восхождение на рынке в 1998 году, Группа компаний «Энергон АКБ» сегодня является ведущим поставщиком аккумуляторных батарей для источников бесперебойного электропитания, систем связи, охранно-пожарных систем, а также комплексных решений для оборудования электропитания.

С корреспондентом российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовал коммерческий директор компании «Энергон АКБ», мастер делового администрирования Евгений Александрович ФУРСЕНКО.

– Евгений Александрович, что, на ваш взгляд, позволило компании «Энергон АКБ» добиться нынешних высоких позиций на рынке?

– Всё это, безусловно, за счёт наших уважаемых клиентов. Мы долгие годы честно, откровенно и доверительно выстраиваем с нашими партнёрами дружеские, долгосрочные отношения. И при возникновении любых вопросов, претензий или сложных ситуаций, решаем их оперативно, вовлечёно, со всей ответственностью.

Учитывая масштабы страны, наши специалисты осуществляют синхронизацию работы с помощью филиалов (Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара). Стандарт высокого качества обслуживания – один из важнейших для нас факторов.

Мы совершенно уверены в качестве своего оборудования и возможностях поставлять клиентам продукцию по самым выгодным ценам. Кроме того, необходимо отметить высокий профессионализм, энергичность (мы же «Энергон»!) и преданность сотрудников, которые полностью соответствуют требованиям высокой культуры компании. Система KPI, в свою очередь, позволяет менеджменту производить контроль деловой активности сотрудников, подразделений, компании в целом.

– Чем характеризуются особенности и сильные стороны компании «Энергон АКБ» в деле поставки аккумуляторных батарей для охранно-пожарных систем?

– Мы специализируемся на прямых поставках аккумуляторных батарей DELTA и SECURITY FORCE для систем ОПС. Их качество и номенклатурный ассортимент позволяют удовлетворить все потребности клиентов, будь это монтажная организация, производитель оборудования или крупный торговый дом.

Что немаловажно для продукта, имеющего свойство старения, мы производим входной и выходной контроль качества наших аккумуляторов. Также имеем необходимое зарядное оборудование для поддержки технических характеристик каждой аккумуляторной батареи.

«Энергон АКБ» имеет отапливаемые складские помещения площадью 2500 м². Это позволяет соблюдать оптимальные условия для хранения стабильного складского запаса.

В нашей компании практически исключены сбои поставок за счёт разработанной системы формирования заказов. С помощью собственного брендированного автопарка осуществляем оперативную доставку на территории Москвы и всей страны.

Компания поставляет АКБ более пятнадцати лет. Мы часто слышим от клиентов, что «Энергон» – самый надёжный поставщик аккумуляторных батарей на российском рынке.

– Чем представлен основной ассортимент?

– Основной ассортимент включает в себя группы товаров в разрезе четырёх марок: DELTA, YUASA, HOPPECKE, SECURITY FORCE, а также дополнительное оборудование – зарядные устройства, стеллажи и шкафы для АКБ.

Для систем ОПС, фонарей, кассовых аппаратов, прочих приборов, рекомендуется применение аккумуляторных батарей: DELTA – серии DT и DTM, Security Force – серия SF.

Для более требовательных систем – ИБП различной мощности, ЦОД, серверы, альтернативная энергетика, – рекомендуем

использовать более мощные АКБ DELTA серий HR, HR-W, HRL, GX, HRL-W; YUASA (NP, NPL, SWL), HOPPECKE.

– С какими компаниями охранно-пожарного сектора вы сотрудничаете?

– Всех и не перечислить! Назову наших основных партнёров на рынке ОПС, с которыми налажены крепкие профессиональные отношения. Это всем известные на рынке игроки – НВП БОЛИД, Луис+, Тинко ТД, Группа компаний Деан, Лайта, Гарант и другие. Заочно прошу прощения у партнёров, которых не назвал, их действительно очень много, мы всех ценим и уважаем.

– Какие задачи на сегодняшний день стоят перед компанией «Энергон АКБ»?

– Мы ставим перед собой амбициозные и труднодостижимые цели, которые позволят нам быть более требовательными к себе, динамично развиваться и расти.

Стратегическая цель компании «Энергон АКБ» – укрепить лидирующие позиции на рынке, осуществляя поставки аккумуляторных батарей, отвечающих самым высоким требованиям. Запланированные темпы роста нашей компании превышают естественный рост рынка. В связи с этим предстоит решить ещё множество задач. В первую очередь будем работать по Программе регионального развития, расширяя географию представленности нашего продукта на рынке. Вместе с этим акцентируем внимание на поддержании стабильного складского запаса и качества АКБ DELTA, Security Force.

Рынок ОПС в России довольно молод. Далеко не все жилые помещения, предприятия, учебные заведения оснащены современным оборудованием, предоставляющим максимальную защиту населению. Нам есть, куда расти, увеличивая свою долю рынка и укрепляя на нём свои позиции.

ГК «Энергон»
115088, г. Москва,
2-ой Южнопортовый проезд,
д. 16, стр. 2
тел.: +7 (495) 785 7387
e-mail: sales@energon.ru
www.energon.ru

CONSTANTA GROUP: КАЧЕСТВО НЕИЗМЕННО!

Что собой сегодня представляет компания «Constanta Group»? Это профессиональное бизнес–сообщество, полнопрофильная компания, одна из немногих на рынке инженерных систем, которая успешно реализует проекты во всех его сегментах.

«Наша компания создала структуру, способную собственными силами решать весь комплекс задач, связанных с проектированием, монтажом и эксплуатационным обслуживанием инженерных систем. Данный подход позволяет чётко контролировать все этапы реализации проекта и гарантировать максимально качественный конечный результат. Нашим заказчикам это даёт возможность взаимодействовать с одной компанией на протяжении всего периода строительства объекта, а значит, экономить своё время и силы и быть уверенными в успехе проекта» – рассказали корреспонденту российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ генеральный и исполнительный директора компании «Constanta Group» Константин Михайлович и Анастасия Владимировна ЛЮБИМОВЫ.

– Какие успехи компании вам хотелось бы подчеркнуть прежде всего?

Константин ЛЮБИМОВ, Генеральный директор

Константин Любимов: Наша команда, состоящая из экспертов и лидеров в индустрии инженерных систем, добилась большого преимущества на рынке. Так, сегодня мы обеспечили интеграцию в рамках бизнес-сообщества, стремясь действовать как одна компания, органично объединяющая несколько функциональных структур, действующих в различных направлениях: НИОКР, разработки нормативной документации, разработки комплексных отраслевых решений по контролю и управлению объектами, спутниковому мониторингу транспорта, персональному мониторингу, решения по внедрению автоматизированных информационных систем контроля и управления транспортными средствами, диспетчерского управления и учёта работы транспортного отдела предприятий, предоставления услуг в проектировании, монтаже, пусконаладочных работах и последующей эксплуатации наружных и внутренних инженерных систем, зданий и сооружений.

– Кто входит в вашу команду?

Анастасия ЛЮБИМОВА, Исполнительный директор

Анастасия Любимова: Всемирная Академия Наук Комплексной Безопасности, которая осуществляет научно-исследовательскую деятельность, разрабатывает нормативно-техническую документацию, проводит экспертизу проектов и программ.

Университет Комплексных систем безопасности. Это проектная, учебно-научная организация, которая ведёт подготовку и повышение квалификации руководителей и специалистов по различным направлениям в области безопасности.

Компания «Росбезопасность», которая специализируется на решении задач по обеспечению объектов строительства системами комплексной автоматизации и безопасности.

«Hiromax Technologies» – создатель инновационной системы Hiromax для пожарного автомобиля Камаз, представленного на выставке «Комплексная безопасность – 2013»

«Мониторинг Плюс» – разработчик комплексных отраслевых решений по контролю и управлению движимыми и недвижимыми объектами, спутниковому мониторингу транспорта, персональному мониторингу. Также эта компания предлагает решения по внедрению RFID – систем идентификации и мониторинга объектов, внедрение систем точного земледелия и разработку геоинформационных систем.

– Чем характеризуются конкурентные преимущества работы ваших специалистов в сфере обеспечения объектов строительства системами комплексной автоматизации и безопасности?

А.Л.: Специалисты компании рассматривают каждый новый проект как уникальный, разрабатывая проектные решения, основанные на глубоком понимании потребностей и целей заказчика.

К.Л.: Одно из наших важнейших преимуществ – наличие собственной инженерно-технической базы. Это позволяет компании самостоятельно осуществлять полный цикл работ в сфере научных разработок и НИОКР – от разработки научной идеи до её промышленного воплощения.

– Расскажите о приоритетном направлении своей деятельности – разработке проектных решений и выполнении работ для жилищного строительства, многофункциональных комплексов, зданий общественного и промышленного назначения.

К.Л.: Прежде всего мы нацелены на улучшение условий ведения и показателей эффективности бизнеса наших заказчиков. Поэтому предоставляем их по всем разделам проекта, в любой фазе его реализации и предлагаем наиболее полный, целесообразный набор решений.

Сегодня для компании приоритетно выступать техническим заказчиком в проектировании, заниматься проектированием, экспертной оценкой, поставкой оборудования и материалов, монтажными, пусконаладочными работами, техническим обслуживанием и обучением персонала копании заказчика.

– Какие цели ставит перед собой «Constanta Group» на ближайшие годы?

К.Л.: Во-первых, укрепить свои лидерские позиции на рынке. Наша компания создала структуру, способную собственными силами решать весь комплекс задач, связанных с проектированием, монтажом и эксплуатационным обслуживанием инженерных систем.

А.Л.: Во-вторых, управлять качеством. Мы выбрали курс на его постоянное повышение и расширение ассортимента предоставляемых услуг. Ориентируемся на установление долгосрочных отношений со своими партнёрами и заказчиками.

К.Л.: Кроме прочего, расширять диапазон услуг. Работа в тесном сотрудничестве с заказчиками нацеливает нас на решение сложных задач, расширяя границы наших знаний и возможностей.

И, конечно, расширять географию деятельности. Сегодня мы выполняем проекты в нескольких городах России и СНГ. Цель – выстраивать партнёрские отношения и продолжать усиливать позиции на ключевых региональных рынках.

Для нас нет границ! Наши технологии и опыт позволяют нам оказывать услуги в любой точке мира!

ООО «Константа групп»
115008, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская,
д. 38, к.1
тел.: +7 (495) 225 4050
+7 (495) 600 4533
e-mail: constanta@constanta-gr.com
www.constanta-gr.com

CONSTANTA GROUP

Наши услуги нацелены на улучшение условий ведения и показателей эффективности бизнеса заказчиков. Поэтому мы предоставляем их по всем разделам проекта, в любой фазе его реализации и предлагаем наиболее полный и целесообразный набор решений.

СПЕКТР УСЛУГ:

- **Технический заказчик в проектировании**
- **Экспертная оценка**
- **Поставка оборудования и материалов**
- **Монтажные и пусконаладочные работы**
- **Техническое обслуживание**
- **Обучение персонала компании заказчика**
- **Услуги по проектированию:**
  - Электроснабжение и электроосвещение
  - Водоснабжение и водоотведение
  - Системы пожарной безопасности (АПЗ)
  - Отопление и теплоснабжение
  - Вентиляция и кондиционирование, холодоснабжение
  - Системы безопасности (СБ)
  - Системы связи и телекоммуникации (ССТ)
  - Технологические решения
  - Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем
  - Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов
  - Технологическая инфраструктура
  - Комплексные системы безопасности
- **Разработка проектной документации:**
  - Стадия «Предпроектные проработки»
  - Стадия «Проектная документация»
  - Стадия «Рабочая документация»
  - Авторский надзор
- **Дополнительно:**
  - Сопровождение проекта на этапах получения исходных данных на проектирование, согласований, экспертизы
  - Консультации по вопросам проектирования, согласований и строительства
  - Сопровождение иностранных проектных компаний на территории РФ и адаптация проектной документации

www.constanta-gr.com

ООО «Константа групп»
115008, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, д. 38, к. 1
тел.: **+7 (495) 225 4050 +7 (495) 600 4533**
e-mail: constanta@constanta-gr.com
www.constanta-gr.com

www.spektrstrim.ru

СПЕКТР СТРИМ

Компания «Спектр-Стрим» объединяет в себе ведущих специалистов отрасли, имеющих более чем 20-летний опыт в производстве широкого спектра работ на объектах наиболее высокой степени сложности. Рыночное позиционирование компании – качественные технические решения, воплощённые в жизнь, благодаря знаниям и опыту исполнителей, современным технологиям и материалам. Наша деятельность распространяется как на вновь возводимые, так и на реконструируемые здания и сооружения, производственного и социально бытового назначения, торговые и офисные помещения, объекты индивидуального жилищного строительства. Мы имеем лицензии и сертификаты на все инженерные, строительные, ремонтные работы и поставляемое оборудование. Компания осуществляет генеральный подряд, а также сервисное, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Приоритетными направлениями деятельности компании «Спектр-Стрим» являются:

- Проектирование инженерных систем зданий. Применение технологий 3D.
- Монтаж инженерных систем зданий (отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования, теплоснабжения, электроснабжения, автоматики, канализации, дымоудаления).
- Продажа инженерного оборудования.
- Пусконаладочные работы по вводу инженерных систем в эксплуатацию.
- Сервисное и гарантийное обслуживание.
- Ремонт существующих систем и оборудования.
- Осуществление общестроительных работ.
- Реконструкция и отделочные работы.
- Весь комплекс услуг, обеспечивающих огнестойкость зданий и сооружений и позволяющих снизить пожарную опасность строительных конструкций, инженерных коммуникаций и т.д.:
  - огнезащита металлоконструкций красками вспучивающегося типа (КРАУЗ, НЕОФЛЭЙМ);
  - огнезащита металлоконструкций комбинированным покрытием (ИЗОВЕНТ-М, Conlit);
  - огнезащита воздуховодов (покрытием FIBROGAINE (Фиброгейн); минераловатными матами Тех Мат КФ, минераловатными матами Wired Mat 80; комбинированным покрытием Ультра-Вент-60; комплексной системой СПЛЕНД; комбинированным покрытием ИЗОВЕНТ; огнезащитной краской КРАУЗ-ВЕНТ);
  - огнезащитная обработка и пропитка деревянных конструкций;
  - огнезащитная обработка лаками;
  - огнезащита кабелей;
  - разработка и согласование проекта огнезащиты.

Вы можете быть уверены, что мы выполним все поставленные перед нами задачи качественно и в нужные вам сроки!

ООО «Спектр-Стрим»
123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 60, стр. 1
тел: +7 (495) 507 2127, 763 6127
e-mail: info@spektrstrim.ru, 5072127@mail.ru
www.spektrstrim.ru

ВАШ ТВ МИР
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ
Наша работа – ваш комфорт и безопасность!
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АУТСОРСИНГ
• помощь в составлении технического задания
• разработка проектно-сметной документации
• схемотехника
• техническое обслуживание
• диагностика и модернизация
МОНТАЖ СЛАБОТОЧНЫХ ЛИНИЙ
• структурированных кабельных сетей (СКС)
• локально-вычислительных сетей (ЛВС)
• волоконно-оптических линий связи (ВОЛС)
• высокочастотных телевизионных сетей
• охранного видеонаблюдения
• контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации и др.
УСТАНОВКА, КОММУТАЦИЯ, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
• систем контроля доступа
• охранного видеонаблюдения
• охранно-пожарной сигнализации
• системы учёта рабочего времени
• эфирного и спутникового телевидения
• охраны периметра
• спецтехники
• усиления GSM
• Wi-Fi и др.
• системная интеграция
ООО «Ваш ТВ-МИР»
140002, МО, г. Люберцы,
Октябрьский пр-т, 47
+7 (495) 517 4330
e-mail: vashtvmir@mail.ru
www.vashtvmir.ru

WHITEBOX
Система оперативного наблюдения
Проект «ВайтБокс» основан в 2012 году высококлассными профессионалами. Это первый российский проект, который строится по современной облачной технологии.
Услуги видеонаблюдения WHITE BOX позволяют:
Отказаться от закупки оборудования, его выбора и дальнейшего обслуживания, существенно сэкономить, если сервис временный.
Ежедневный видео- и фотоотчёт
• Гарантированное видео- и фотонаблюдение за объектом в реальном времени с любого устройства, подключённого к интернет
• Быстрая установка на объекте с подключением к постоянной трансляции
• Всё включено – камеры, выбор и настройка, монтаж, трансляция в сеть, права доступа
• Оплата ежемесячно только за дни трансляции картинки с точек съёмки
Качественные фото в авторежиме
Особенности:
• Съёмка с 2-х точек
• Фото от 2 Мрх до 10 Мрх
• Отправка фотосессий на e-mail
• Хранение архива с удобным доступом
• Многоцелевое использование системы
Прямая рекламная трансляция на сайте для всех посетителей, фотостриминг и архив
Комплект WHITE BOX
IP Камеры Full HD
Включение в сеть
Сервер и программы
Питание
WHITE BOX
Всё, что от Вас требуется – это сказать что и как снимать, куда и как транслировать!
Связь с сервисом: Мобильная: +7.917.500.16.61
Почтовая: AK@wi-box.ru wi-box.ru

АСУТ НБД-2 – современное средство управления безопасностью и надёжностью локомотивов

В нынешнем году в ТЧЭ-1 Ярославль-Главный прошла тестирование система учёта и анализа нарушений безопасности движения поездов по результатам автоматической расшифровки кассет регистрации локомотивных устройств (АСУТ НБД-2). По мнению специалистов, она является новым, мощным инструментом в вопросе обеспечения безопасности движения поездов и организации профилактической работы по предупреждению аварийности в локомотивном комплексе.

Что не так в существующей системе?

Нынешняя система организации профилактической работы с локомотивными бригадами по предупреждению повторяемости нарушений управления тормозами, режима ведения поезда, использования приборов безопасности движения, выявляемых при расшифровке скоростемерных лент и электронных носителей, по мнению специалистов, не в полной мере отвечает актуальным требованиям к поездной работе. Поскольку процесс выявления нарушений ведётся в ручном режиме, он имеет серьёзные недостатки. Помимо того, что возможны ошибки, обусловленные «человеческим фактором», от момента сдачи носителя на расшифровку до её окончания порой проходит значительное время. А ведь нередко на носителе бывает зарегистрирована информация, требующая срочного реагирования.

Для работы устройств, участвующих в управлении локомотивом, необходима информация об объектах путевой инфраструктуры, определяющих безопасность движения, и действующих ограничениях скорости движения — так называемая «электронная карта полигона обращения» (ЭКПО). В настоящее время её подготовка ведётся децентрализовано предприятиями-разработчиками и дорожными центрами технического обслуживания микропроцессорных систем и устройств безопасности. При этом отсутствует единый источник информации, по данным которого можно было бы сформировать её для любого устройства, и каждый разработчик пользуется собственными данными.

Преимущества работы АСУТ НБД-2

Новая автоматизированная система выполняет расшифровку файлов бортовых систем локомотивов универсальными методами, стирающими границы между производителями регистраторов и устройств безопасности. Достигнутые результаты работ являются личной заслугой ПКБ ЦТ, выступившего главным идеологом единых методов расшифровки, ещё раз подтвердили необходимость реализации проекта и возможность достижения поставленных целей. С осени 2012 г. программное обеспечение, разработанное совместно с ЗАО «ОЦВ» и ПКБ ЦТ, ежедневно расшифровывает около 100 поездок. С начала 2013 года на опытном полигоне выявлено более 15 000 сбоев, недостатков и нарушений в эксплуатационной работе.

В июле введён в эксплуатацию блок автодиагностики технического состояния самого устройства безопасности КПД-3. Теперь выявляемые неполадки в работе устройства будут передаваться в ремонтное депо при поступлении локомотива на техническое обслуживание или в ремонт.

Новизна методов АСУТ НБД-2, реализованных в Ярославле, позволила достичь следующих результатов:

- любой пользователь системы может оценить долю расшифрованных маршрутов в общем количестве поездок; устранён системный недостаток журнала ТУ-133, не дававший ясной картины о полноте расшифровки;
- файлы расшифровываются полностью автоматически: новая система без участия человека и техников-расшифровщиков выявляет сбои, недостатки и нарушения в эксплуатационной работе;
- файлы КПД расшифровываются не уникальными методами, скрытыми в средствах расшифровки разработчиков бортовых устройств, а универсальным расшифровщиком, работающим с единым открытым форматом, централизованно в ИВЦ дороги;
- номограммы и картографические данные, используемые при расшифровке, хранятся в едином формате, передаются в расшифровку автоматически и централизованно. Такой подход обеспечивает их актуальность и даёт возможность убедиться в их достоверности контролёрам Дирекции тяги;
- сведения о бригадах поступают непосредственно из ЕК АСУТР – единого источника данных о персонале ОАО «РЖД»; таким образом, исключаются проблемы с устаревшими сведениями в действующих системах и с нарушениями ФЗ о персональных данных.

Для повышения достоверности применяются технические средства считывания индивидуальных карт и увязка с закрываемым маршрутом машиниста в режиме, приближённом к реальному времени.

В ближайшей перспективе уже реализованная интеграция с электронным паспортом локомотива не позволит закрыть маршрут без файла поездки, если локомотив оборудован бортовым регистратором.

В целом информационная технология на пилотном полигоне реализована следующим образом. Файл поездки, считанный машинистом-инструктором с применением средств АСУТ НБД-2:

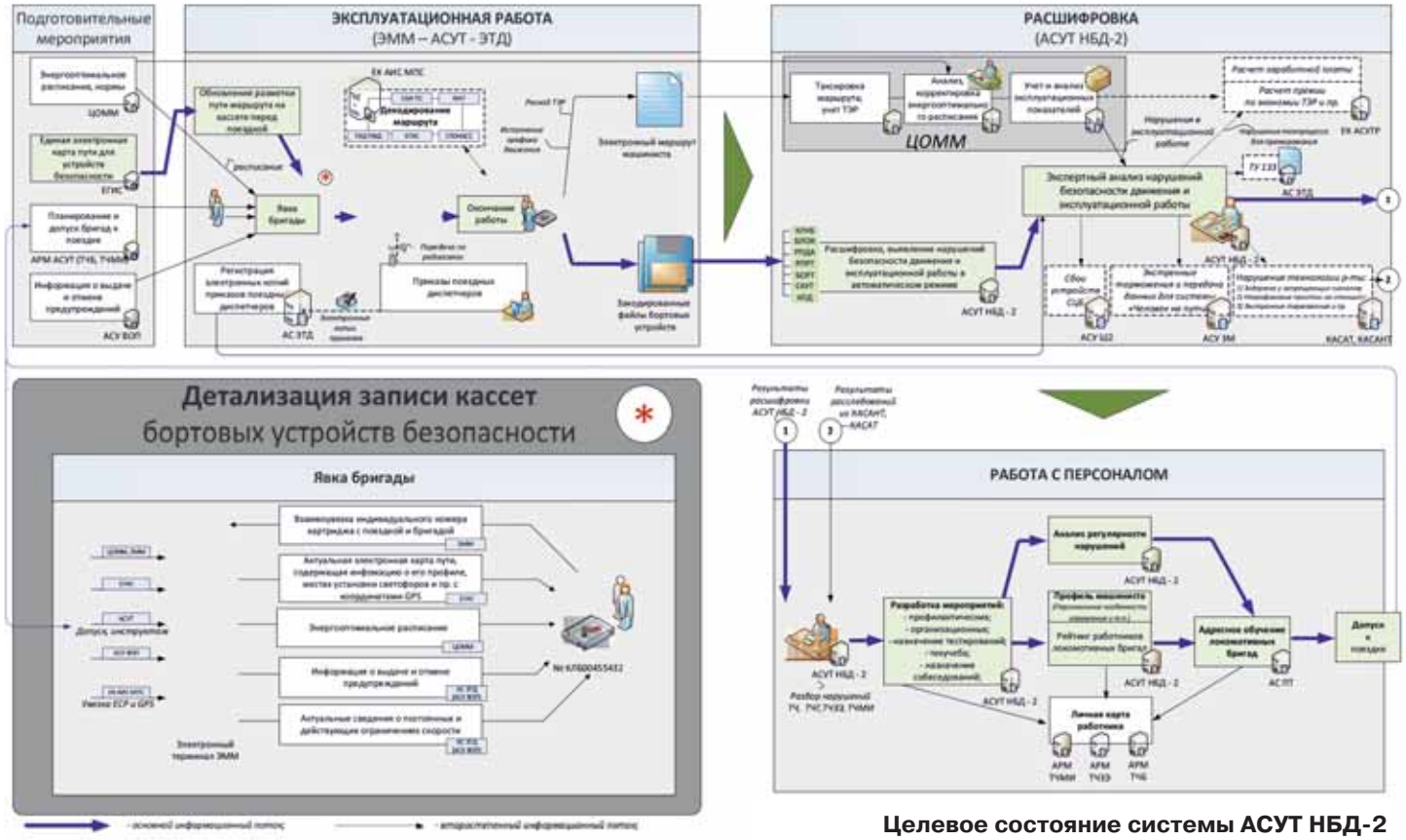
– закрепляется за восьмизначным табельным номером машиниста из системы ЕК АСУТР;
– увязывается с электронным маршрутом поездки, завершённой в терминале ЭММ;
– передаётся двумя параллельными потоками в существующую систему расшифровки САР КПД-3 и центр расшифровки АСУТ НБД-2.

ПКБ ЦТ проводит анализ качества расшифровки, совместно с ЗАО «ОЦВ» корректирует программное обеспечение и алгоритм выявления нарушений.

В новом АРМ Центра расшифровки реализовано:

– формирование и представление результатов расшифровки в разрезе общего журнала поездок для контроля своевременности их расследования;
– предоставление сведений о считанных файлах, наличии в них нарушений, а также времени проследования станций и сведений о маршруте;
– графическое представление поездки с привязкой к номограмме и с установленными маркерами выявленных нарушений;
– вывод текстовых описаний нарушений в формате журнала № 2, 3, 4 ТУ-133;
– на основании данных видеопаспортизации и данных из информационных систем ОАО «РЖД» (АСУ ВОП, ЕК АСУИ, ЦНСИ и других) – автоматическое формирование Единой электронной карты ОАО «РЖД», содержащей данные о путях, объектах путевой инфраструктуры, маршрутах, установленных скоростях, предупреждениях и ограничениях;
– на основании Единой электронной карты ОАО «РЖД» – формирование электронных карт полигонов обращения, номограмм полигонов обращения с информацией о предупреждениях и временных ограничениях скорости из системы АСУ ВОП-2;
– индивидуальный контроль частоты и повторяемости нарушений для последующей передачи в АРМ ТЧМИ и систему обучения АС ПТ.

Сегодня прототип функционирует на пилотном полигоне, основные акценты в перспективе его развития расставлены на налаживание взаимосвязей АСУТ НБД-2 со смежными автоматизированными системами. До конца 2014 года будет выполнено тиражирование



Целевое состояние системы АСУТ НБД-2

проектного решения АСУТ НБД-2 на сеть железных дорог России.

Единая электронная карта железных дорог

В рамках АСУТ НБД-2 предстоит создать единую систему формирования и актуализации единой электронной карты РЖД для бортовых устройств подвижного состава (ЕГИС ТПС). Это цифровая топографическая карта железных дорог России, включающая информацию о железнодорожных путях и объектах путевой инфраструктуры, определяющих безопасность движения и (или) автоведения по РЖД. В Базе данных единой электронной карты (БД ЕГИС ТПС) будет храниться набор пространственных и нормативно-справочных данных, используемых в работе устройств безопасности и автоведения подвижного состава, а также для последующей расшифровки, анализа и расследования выявленных нарушений. Наполнение БД ЕГИС ТПС будет производиться с максимально возможной степенью автоматизации из всех имеющихся источников информации.

По данным, хранящимся в БД ЕГИС ТПС, будут автоматически формироваться ЭКПО для локомотивных устройств безопасности и автоведения всех типов, а также оперативная информация об ограничениях, действующих на время выполнения маршрута. Электронные карты будут доступны для автоматизированных рабочих мест, обеспечивающих их получение от ЕГИС ТПС и передачу в локомотивное устройство. Оперативная информация будет автоматически передаваться непосредственно перед поездкой в электронные терминалы самообслуживания, на которых производится оформление явки бригады. Дальнейшая передача оперативной информации от терминала в устройство будет производиться посредством её записи в терминале на съёмный носитель информации бортового локомотивного устройства. Кроме того, ЕГИС ТПС будет автоматически формировать номограммы, необходимые для расшифровки данных поездки и выявления нарушений, обеспечит автоматическое формирование (коррекцию) ЭКПО практически мгновенно после получения соответствующей входной информации. Процесс испытаний их существенно упростится — необходимо будет проверять только отражённые в ЭКПО изменения, поскольку все замечания по предыдущим испытаниям будут немедленно отрабатываться в БД ЕГИС ТПС и, соответственно, в дальнейшем возникать не будут. Передача оперативной информации в бортовые устройства непосредственно перед поездкой существенно понизит вероятность ошибок в процессе управления движением.

Получение и дешифрация данных бортовых локомотивных устройств, выявление нарушений.

Передача данных бортовых устройств на дешифрацию будет производиться с использованием терминалов самообслуживания, на которых информация со съёмных носителей информации бортовых устройств будет считываться и автоматически передаваться в дорожную базу данных АСУТ НБД-2.

После получения информации со всех съёмных носителей, назначенных на данную поездку, АСУТ НБД-2 начнёт её автоматическую обработку. Данные со съёмных носителей, записанные в форматах соответствующих бортовых устройств, будут преобразованы в единый формат, объединены и автоматически расшифрованы. Номограммы, необходимые для этой работы, поступят из ЕГИС ТПС. Результатом автоматической дешифрации станут заполненные электронные журналы формы ТУ-133.

Эти журналы будут представлены на утверждение эксперту-аналитику. Он оценит результаты автоматической дешифрации, при необходимости внесёт в них изменения и утвердит журналы личной электронно-цифровой подписью. Сразу же после утверждения АСУТ НБД-2 автоматически сформирует запросы на расследование выявленных нарушений в соответствующие отраслевые автоматизированные системы, а затем будет следить за своевременным получением ответов.

АСУТ НБД-2 также будет обеспечивать автоматизацию работы с персоналом (ведение личных карточек работников, разработку персональных графиков и мероприятий по обучению, выработку критерия допуска машиниста к поездке), а также накопление и структуризацию данных, предоставление отчётности.

В 2014 г. должно быть выполнено тиражирование проектного решения АСУТ НБД-2 на всём Западном полигоне. Для выполнения этой задачи в разработке активно принимают участие ведущие разработчики ПКБ ЦТ и ЗАО «ОЦВ».

В настоящее время ведётся устранение замечаний, выявленных при тестовой эксплуатации прототипа системы АСУТ НБД-2, и подготовка к дальнейшему тиражированию системы.

Александр Юрьевич Тимченко,
генеральный директор

ЗАО «ОЦВ»
129626, г. Москва,
ул. 3-я Мытищинская,
д. 16, корп. 60
тел.: +7 (495) 687 9975
факс: +7 (495) 687 9954
e-mail: VasinaOV@ocv.ru
www.saips.ru

Сергей Владимирович КУСОВ, руководитель отдела пропаганды

Куда движется «АвтоУраган»?

В последнее время тема обеспечения безопасности дорожного движения стала одной из самых злободневных. Интернет заполонили тысячи роликов аварий записанных на видеорегистраторы. При том, что основная часть ДТП в объектив камер не попадает.

Ежегодно на дорогах России погибают свыше 28 000 человек − население целого города! Для того, чтобы снизить эту жуткую цифру, проводится активная работа на самом высоком государственном уровне.

Наиболее действенной мерой для сдерживания роста ДТП признан автоматический видеоконтроль скоростного режима. О том, в каком направлении развивается видеоконтроль на трассах, российскому деловому журналу ТОЧКА ОПОРЫ рассказал руководитель отдела пропаганды компании «Технологии Распознавания» Сергей Владимирович КУСОВ.

– Сергей Владимирович, сейчас на многих трассах появились камеры видеофиксации, их становится всё больше и больше. Многих водителей они раздражают, говорят: «Как сядешь за руль – жди штрафа, квитанции приходят одна за другой». Что вы можете ответить на такие замечания?

– Конечно, штрафы – это безусловный негатив. Они радости не вызывают. Но ведь квитанции приходят не просто так. Они приходят по реальному факту, за совершённое правонарушение. Чаще всего, за превышение скорости. Вообще есть такое выражение: «Все правила техники безопасности написаны кровью». Так вот, чтобы крови на дорогах становилось меньше и меньше, все должны соблюдать единые правила. Понятно, что с увеличением количества транспорта на дорогах, о снижении аварий можно только мечтать, но сдерживать рост ДТП возможно. Для этого нужно обеспечивать элементарную безопасность движения. Я разделяю безопасность условно на «внутреннюю» и «внешнюю». Поясню, что я имею в виду. «Внутренняя» безопасность – это те действия, которые зависят от самого водителя, то есть то, что происходит в автомобиле. Это привычные вещи: пристёгнутый ремень, наличие детского кресла, непросроченная аптечка и прочее – за этим должен следить сам водитель. А элементы «внешней» безопасности должно обеспечивать государство - разметка на дороге, предупреждающие знаки, антигололёдные реагенты, действующие светофоры. Согласитесь, это тоже банальные, очевидные вещи. А чтобы соблюдались правила и на дорогах было нормальное движение, водителей необходимо контролировать. То есть нужны видеокамеры, работающие в автоматическом режиме. Существующее количество транспорта без них не проконтролировать. Наши комплексы фотовидеофиксации «Авто-Ураган» распознают номерные знаки, то есть «работают» по конкретному автомобилю, попавшему в объектив, и не «присваивают» чужую скорость. Они беспристрастны. Кто не нарушает, тому бояться нечего.

– Сотрудники автоинспекции утверждают, что там, где висит камера, на этих участках дороги меньше аварийность. Но ведь на каждом километре трассы камеру не установишь. Как быть?

– Да, со статистикой не поспоришь. Действительно в таких местах аварийность значительно ниже – водители под «присмотром» камер просто соблюдают скоростной режим и аккуратнее совершают манёвры. Конечно, камеры висеть на каждом столбе не должны, их целесообразно размещать на проблемных участках. Такие аварийные участки хорошо известны ГИБДД, иногда они довольно протяжённые и их в просторечье называют «дорогами смерти». Это крупные перекрёстки и различные дорожные развязки. В таких местах видеокамеры с распознаванием должны устанавливаться в первую очередь. Сейчас во многих городах на таких точках устанавливаются камеры по федеральной программе «Безопасный город». По этой программе наши комплексы установлены в Смоленске, Ярославле, Ижевске, Йошкар-Оле, Воронеже, Чайковске, Нижнем Новгороде, Ульяновске, Нарьян-Маре. Это только за этот год, но список можно продолжить. В идеале все транзитные населённые пункты на федеральных трассах на въезде и выезде должны быть оборудованы системами фото- видеофиксации. Сотни и тысячи людей погибают под колёсами, переходя с одной стороны села на другую через трассу. Только венки вдоль дорог стоят. И так у нас везде из года в год.

– А если ставить светофоры или «лежачие полицейские», ведь это дешевле ваших комплексов?

– Дешевле, конечно, но тогда возникают другие проблемы. Образуются пробки, как следствие, из-за резкого торможения увеличивается количество ДТП и появляется сильная загазованность в таком населённом пункте. Видеокамеры – это компромисс: машины не стоят, а едут, но с разрешённой скоростью, и у жителей, соответственно, меньше шансов оказаться под колёсами.

– А почему выбирают именно «АвтоУраган»?

– Есть три объективных причины. Во-первых, наш комплекс имеет очень, подчёркиваю, очень, хорошее распознавание автомобильных номеров. Алгоритм идентификации разработан нашей компанией ещё в 95-м году и постоянно совершенствуется. Сейчас процент распознавания составляет 97%, это самый высокий показатель среди подобных систем. Во-вторых, комплекс универсальный, его можно настроить на самые разные задачи: контроль скорости на трассах, пересечение перекрёстка на красный свет светофора, контроль железнодорожных переездов, контроль проезда на территорию с ограниченным доступом. При этом можно подключать базы розыска, а в России каждое четвёртое преступление совершается в той или иной степени «на колёсах». Поэтому это большой плюс для контроля криминогенной обстановки. И третий важный аргумент заключается в том, что в комплексе «АвтоУраган» отсутствует радар, т.е. он не обнаруживается детекторами, а значит эффект от его работы, скажем так, бескомпромиссный. Не секрет, что многие водители ведут себя «тише воды, ниже травы», пока слышат сигнал радара детектора. Сознательность только перед радаром, о котором водитель заранее предупреждён, – это лукавство.

– Вы упомянули, что комплекс разработан еще в 95-м году, но ведь технологии не стоят на одном месте, неужели ничего более совершенного не появилось за это время в мире?

– Поправка – я сказал, что алгоритм распознавания госномеров разработан ещё в 95-м году, а самый первый комплекс «АвтоУраган» появился лишь в 2006-м году. То есть он появился спустя почти десять лет. Все эти годы мы разрабатывали другие системы и оттачивали на них алгоритм распознавания. И вот, когда мы поняли, что продвинулись в своей работе до результатов, на которые стали равняться другие производители как на эталон; что создали надёжный продукт с уникальными характеристиками, только тогда появилось законченное решение под именем «АвтоУраган». С 2006-го система совершенствовалась дальше и сейчас может распознавать номерные знаки 360 типов 56 стран. На сегодняшний день установлено свыше 4000 комплексов. В июне этого года под Дмитровом на автоиспытательном полигоне НАМИ наша система уверено «читала» номера на скорости 275 км/ч. Я был на этих испытаниях. Реально было страшно – «Порше 911» просто летал. Кстати, с учётом повышения порога максимально разрешённой скорости на магистралях до 130 км/ч, это очень важный технический момент, говорящий в пользу нашей системы. Так что, без ложной скромности, можно сказать, что «АвтоУраган» – это безусловный лидер среди систем автоматического распознавания автомобильных номеров.

– Сергей Владимирович, а что дальше? Каково направление развития, какие планы у вашей компании, если не секрет?

– Не секрет. Тема безопасности на дорогах сейчас стала очень популярной. О развитии наших проектов есть много видеорепортажей на новостных каналах. Особенно с началом организации в Москве единого парковочного пространства. Если говорить предметно, то, имея большой опыт создания систем видеофиксации, мы начали развиваться немного в другой плоскости. «АвтоУраган» – это стационарный комплекс, под которым проезжают автомобили, а для контроля парковки требуется совершенно другое. На парковке нужно распознавать номера у стоящих машин, то есть как бы обратная ситуация. И поэтому мы разработали абсолютно новую мобильную систему с тем же качеством распознавания, которое есть у «АвтоУрагана». Эта новая система очень бурно развивается, за два последних года мы выпустили несколько её модификаций в разных вариантах корпуса. Этот комплекс получил название «ПаркРайт» и сейчас он активно эксплуатируется московским Центром организации дорожного движения для контроля платной парковки. Регионы тоже покупают «ПаркРайт», хотя такой проблемы со свободным местом, как в Москве, другие российские города пока ещё не испытывают, но это вопрос времени. Другая наша новая разработка – комплекс «ПаркНет» для пеших инспекторов парковочной полиции. Такое правоохранительное подразделение ещё не появилось в России, но оборудование для её работы мы уже ведём.

– У нас в стране, наверное, нет ни одного автовладельца, который не получал бы «письмо счастья» за превышение скорости, а с сентября этого года увеличились штрафы за очень многие нарушения ПДД. Поможет ли это увеличить безопасность на дорогах? Многие считают, что это поборы со стороны государства и не более… Как вы прокомментируете такое отношение к штрафам?

– Штрафы в Европе, да и во всём мире, довольно высоки. Штраф – это вообще самый простой и действенный способ достучаться до сознания недисциплинированного водителя. У нас в стране количество автомобилей увеличивается на один миллион в год! Вдумайтесь в эту цифру. Ситуация осложняется ещё и тем, что автомобили стали доступнее и мощнее. За рулём сейчас оказывается довольно много неопытных или бесшабашных водителей, многие из которых думают, что им всё позволено. Конечно, для многих автовладельцев прямая зависимость между страхом перед штрафом и гибелью или увечьем в ДТП не всегда заметна. Штрафы – это проверенный инструмент для сдерживания роста ДТП. Но даже они не всегда помогают. Сейчас, если вы заметили, акцент уже делается не только на штрафы, но и на лишение прав.

ООО «Технологии Распознавания»
107023, г. Москва,
ул. Электрозаводская, д. 24,
офисный центр
«Преображенский», оф. 405
тел.: +7 (495) 785 1536
+7 (499) 502 2811
e-mail: info@recognize.ru
www.recognize.ru

Валерий Васильевич ДЕМЕНТИЕНКО, генеральный директор

КАК ПОБЕДИТЬ ИНЕРТНОСТЬ В БОРЬБЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ?

Крупное ДТП произошло в ночь на субботу 07.09.2013 г. под Псковом на трассе Москва – Рига. В лобовом столкновении двух автобусов пострадали более 20 человек, а 9 погибли. Как сообщает МВД, по предварительной версии в происшествии виновен водитель автобуса, который заснул за рулём. И это уже не первое ДТП, произошедшее по аналогичной причине. Между тем, журнал ТОЧКА ОПОРЫ больше года назад рассказывал о приборах, созданных научно-производственным предприятием «Нейроком», специализирующемся на разработках и производстве систем для обеспечения безопасности на транспорте, учитывающих человеческий фактор. Массовое внедрение этих приборов могло бы обеспечить если не абсолютную безопасность на наших дорогах, то, по крайней мере, значительное снижение количества аварий, и как следствие, человеческих жертв. Почему эти приборы до сих пор не получили массового распространения, мы поинтересовались у генерального директора ЗАО «Нейроком» Валерия Васильевича ДЕМЕНТИЕНКО.

– Валерий Васильевич, больше года назад вы демонстрировали нам браслет, который помогает водителям контролировать своё психофизическое состояние за рулём. Ещё тогда вы говорили, что эти браслеты прошли испытания, показали себя с лучшей стороны. Так почему их до сих пор нет на руках у всех водителей автобусов дальнего следования? И почему их нет в свободной продаже?

– Дело в том, что пока мы вынуждены эти браслеты не продавать, а, что называется, отдавать в хорошие руки. Действительно, разработанные нами приборы «Вигитон» с 99,99% надёжностью позволяют выявить у водителя признаки утомления (снижения работоспособности) и преддремотного (предшествующего засыпанию) состояния. Цель этих браслетов – удерживать человека в таком психофизическом состоянии, при котором он сможет наиболее эффективно выполнять свою работу. Когда мы выпускали эти браслеты, предполагалось, что те, кто будет их использовать, понимают, зачем они нужны. Но оказалось далеко не все люди это понимают. Человек надевает этот браслет, носит какое-то время, а потом возвращает нам с претензией, что прибор его «дёргает не по делу», «не даёт расслабиться за рулём». Получается, что каждому владельцу браслета мы должны, глядя в глаза, объяснять, что прибор не «дёргает», что он сигнализирует о снижении внимания, об угрозе ухода в «сумеречную зону» ещё до того, как сам человек это почувствовал. Браслет на самом деле не даёт расслабиться водителю за рулём, потому что, расслабившись, он ставит под угрозу и свою жизнь, и жизнь тех, кто находится рядом с ним в автомобиле. Кто-то это понимает и дальше использует браслет, правильно реагируя на его сигналы. Другие отказываются от него, не понимая, что наши приборы – это необходимая мера безопасности. Но как донести эту простую мысль до всех, мы пока не знаем.

ДТП 07.09.2013 г. под Псковом на трассе Москва – Рига

Система поддержания работоспособности водителя Vigiton®

– Так ведь смогли же как-то донести до водителей, что они обязаны иметь в автомобилях огнетушители, аптечки, пристёгиваться ремнями безопасности. Почему с «Вигитонами» возникли проблемы?

– Не могу сказать. С одной стороны, люди, на которых лежит ответственность за безопасность на дорогах, которые понимают, что происходит с человеком, управляющим автомобилем в течение нескольких часов или в ночное время, согласны с тем, что наши приборы необходимо применять в массовом порядке. В той же ГИБДД отметили, что введение правила об обязательном использовании наших браслетов водителями автотранспорта – это один из самых дешёвых и эффективных способов увеличить безопасность движения на дорогах. Там считают, что это одна из самых серьёзных работ, которая может дать колоссальный положительный эффект и сохранит сотни тысяч человеческих жизней. Но их не слышат. Они включали предложение о применении наших приборов в федеральные программы. А в министерстве экономики этот пункт вычёркивали.

Понимаете, чтобы реализовать такой проект государственные вложения, практически, не нужны. Вернее нужны, но они минимальны, только затраты на составление документов. В результате вот этой федеральной целевой программы должны были появиться документы, регламентирующие появление приборов. За это, как правило, платит государство. Не за наши приборы, а за появление документов, регламентирующих применение приборов контроля состояния. Денег на это ушло бы – копейки, тысячные, а то и десятитысячные доли целевой программы. Но этот пункт вычёркивается, потому что, с точки зрения экономистов, введение такой программы, таких документов – дело бессмысленное.

Мы каждый день слышим призыв внедрять инновации. Вот наши приборы – это инновации. Но их внедрять почему-то не хотят, при всей очевидности их необходимости.

– А если обойтись без федеральной программы?

– Для этого нужно довести до сознания каждого человека, садящегося за руль, что применение

этих приборов необходимо и для его безопасности, и для безопасности всех участников движения. Мы не знаем, как это сделать. Наши инструкции к браслетам люди не читают. У нас вообще не любят читать инструкции. Чтобы донести какими-то другими способами, надо подключать специалистов: психологов, маркетологов, рекламщиков, социологов. Они должны выработать стратегию, как донести до руководителей автопредприятий и простых водителей, какова цель использования браслета. Это пропаганда на сохранение жизни. Она должна быть. И это дело государства её проводить. Мы, учёные, этого делать не умеем, но есть же люди, которые только этим и занимаются.

Меня удивляет другое. Что вещи, очевидные профессионалам, на корню уничтожаются непрофессионалами. Нас не хотят даже слушать. Мы предлагаем: «Давайте мы вам всё расскажем, объясним». Нам говорят: «Не надо». Мы пишем письма в разные инстанции. Я иду в Президиум АН, рассказываю там про нашу программу. Спрашиваю: «Вы понимаете? Вы видите эффект. Вот подобный прибор применялся на железной дороге, был такой-то и такой-то эффект». Мне говорят: «Мы понимаем». Нам дают премию за наш прибор, разработанный для РЖД. Пишут письма в Минтранс, подписывают: «Обратите внимание, есть прибор и для водителей автомобилей. Эффект от внедрения будет аналогичным». В Минтрансе дают ответ: «Да, это, наверное, интересно». И всё.

Не берусь судить почему, но у нас «дешёвые» решения и программы, не требующие колоссальных финансовых вложений, не принимаются. Они не интересны. Их даже не рассматривают.

– Ваши приборы уже прошли испытания на одном из автопредприятий, получили хорошие отзывы. Предложите свои приборы напрямую владельцам других автопредприятий. Или им будет очень накладно обеспечивать своих водителей вашими браслетами?

– Им приобретение таких браслетов для водителей обойдётся в сумму, равную одной десятой стоимости одного страхового полиса, выплачиваемую ежегодно. Зато аварийность снизится или вообще сойдёт на нет. По крайней мере, даже если и будут аварии, то уж точно не по причине «человеческого фактора».

Когда мы идём снизу, нас понимают, люди поддерживают, и, собственно говоря, именно для них мы сейчас свои приборы и делаем. Мы даём их в одни руки, владелец, оценив действие браслета по достоинству, рекомендует его своим друзьям, знакомым. Собственно, наши приборы сейчас применяются, им дают высокую оценку. Говорят о том, что, возможно, благодаря им, было спасено столько-то и столько-то человеческих жизней. Но это же совсем не те цифры, которые были бы, используйся приборы контроля повсеместно. Подчеркну, не только наши приборы, любые достаточно эффективные приборы контроля психофизического состояния водителя.

– Разве государство не стимулирует тех, кто внедряет инновационные технологии?

– Получается, что не стимулирует. Ведь на самом деле, когда применяешь какие-то инновационные решения, технологии, то идёшь на риск. Можно затратить деньги, а результата не получить. Поэтому людям, которые за это берутся, надо давать преференции. В нашем случае, владельцам автопарков, применяющих наши приборы, можно было бы снизить страховые взносы или налог на транспортное средство. Этого нет. С какой стати сейчас владелец автопредприятия будет применять наши приборы? Вот мы приходим, объясняем ему. Он искренне восхищается. Спрашиваем: «Брать будете?». И слышим в ответ: «Нет, мне не надо. У меня машины застрахованы. Разобьют - страховку получу». А о человеческих жизнях, о гибнущих в авариях людях эти руководители, почему-то, не думают. Их даже суммы, которые они будут вынуждены выплатить в качестве компенсации морального ущерба родственникам погибших, не заставляют задуматься о безопасности. Видимо, это не те суммы. Если бы в нашей стране официально ввели критерий «стоимость человеческой жизни», они бы думали по-другому. По оценкам разных специалистов (экономистов, медиков и др.) он был бы равен от 15 млн руб. до 40 млн руб. Вот когда за каждого пострадавшего в автоаварии, случившейся по вине водителя, заснувшего за рулём, владелец автопарка должен был выплатить эти суммы, то к вопросам безопасности он относился бы иначе. Тогда и предрейсовый осмотр автобусов проходил бы более тщательно, и медосмотр самих водителей был не формальным, а скрупулёзным, и владелец автопредприятия позаботился бы, чтобы все водители без исключения пользовались приборами контроля своего состояния, когда находятся за рулём.

– Как на ваш взгляд, за рубежом ваши браслеты пользовались бы спросом?

– Я буквально только что вернулся со встречи с представителями концерна Samsung. Они предлагают нам совместно поработать над приборами, контролирующими состояние представителей различных профессий во время работы. Эти люди задачи ставят именно так: можем ли мы совместно сделать прибор, который обеспечивает хорошее состояние водителя, хорошее состояние повара, хорошее состояние студента, хорошее состояние участника заседания во время процесса их профессиональной деятельности. В Samsung понимают, что у каждого участника какого-то действия должно быть такое состояние, чтобы он это действие выполнял правильно. В принципе для оптимального выполнения любой работы должен быть соответствующий настрой, который сам по себе – вещь очень субъективная, но её можно объективизировать. Настраивать человека на определённую работу можно. И вот корейцы на основе наших разработок хотят сделать прибор, который будет настраивать.

– Обидно, что в ваших приборах иностранцы больше заинтересованы, чем соотечественники.

– Получается, что так оно и есть. Но, откровенно говоря, их интересуют не столько приборы, сколько наши идеи и разработки. Они предпочитают договориться с нами о продаже технологии, чтобы уже у себя при массовом производстве довести качество придуманных нами приборов до совершенства. Вот сейчас мы работаем с канадцами, с корейцами. А потом уже их приборы, созданные по нашим технологиям, россияне будут покупать, в виде импортных товаров по соответствующим ценам.

– То есть втридорога?

– Да. Но это касается непосредственно технологий. А люди, которые всё это придумали, которые всё это разработали…Вот каково им? Они увидели проблему, нашли решение, разработали технологию, создали прибор, пришли в ведомство, которое, по идее, должно было этот прибор, что называется, оторвать с руками и ногами, а им там говорят: «Нам не надо». И что этим людям делать? Бросить всё и уйти торговать на рынок? Или сказать иностранцам: «Вот у меня есть такой прибор, вам он нужен?». Они говорят: «Нужен. Приезжайте сюда, будем его делать». И человек уезжает. По крайней мере, в половине случаев люди уезжают. И там, за рубежом, они развиваются, доводят своё изобретение до совершенства, изобретают ещё что-нибудь. В результате, получают и признание, и престижные премии. Нам же остаётся только гордиться тем, что эти лауреаты-выходцы из России. А их изобретения мы уже потом покупаем за границей. И примеров таких – тьма.

– Но вы, надеюсь, уезжать не собираетесь?

– Нет. Мы ещё повоюем, у нас ещё есть, что предложить нашей стране и нашему народу.

Беседовала
Лилия Павлова

ЗАО «НЕЙРОКОМ»
111250, Москва, а/я 17,
Энергетический проезд, д. 6
тел.: +7 (495) 362 7121
+7 (495) 362 7907
+7 (495) 362 7591
факс: +7 (495) 3627143
e-mail: info@neurocom.ru
www.neurocom.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ
ГАРАНТИЯ + БЕЗОПАСНОСТЬ = «ГЕРКУЛЕС»

Переезд или перевозка крупногабаритных грузов – то, с чем каждый из нас сталкивался в жизни хотя бы раз. В каком состоянии увидит свои ценные и громоздкие вещи заказчик на новом месте?

ООО «Геркулес», специализирующееся на грузоперевозках, при транспортировке грузов любого объёма даёт фирменную гарантию качества доставки и безопасности, используя дополнительную услугу страхования, действующую при возникновении внештатной ситуации. Богатый опыт на рынке автотранспортных услуг сформирован компанией за десять лет успешной работы. Список клиентов, доверяющих этому профессиональному перевозчику сотрудников, непрестанно увеличивается.

Техническую оснащённость ООО «Геркулес» и результат чёткой работы и безукоризненного выполнения своих фирменных гарантий оценили: «РосТелеКом», банки «ВИЗА», «Менатеп», КБ «Арбатбанк», ММБ, «УралСиб», «ГазТехЛизинг», «УралАвтоПрицеп», «МарктКауф», «FIT», ОАО «ГазКом», «БелазКомплект», страховое общество «Россия», ГК «ПИК» и прочие.

Автопарк компании представлен иностранными и отечественными моделями грузовых машин. Это «Газели» (стандартные, удлинённые, высокие, бортовые), «ЗИЛы», «Бычки», «Соболи», грузовые «Мерседесы», бортовые грузовики и рефрижераторы. Грузоподъёмность машин – от 1 до 20 тонн, объём кузова от 2,5 до 120м^3.

Если вы обратитесь в ООО «Геркулес», сотрудники компании подберут автомобиль, подходящий для перевозки конкретного груза. Вместе вы определитесь с объёмом грузоперевозки и со способом погрузки, используя разнообразные варианты.

При транспортировке жидких, плотных, и прочих видов тяжёлых грузов важно убедиться, что объём перевозки не будет превышать грузоподъёмность автомобиля. На этом же этапе заказчик совместно с сотрудником компании может определиться и с числом грузчиков, которые будут загружать и разгружать автомобиль.

Успех в любом деле зависит от профессионализма. Работники «Геркулеса» – асы в выполнении основных погрузочно-разгрузочных работ при объёмных грузоперевозках и складских работах как с применением спецтехники, так и без неё; в такелажных работах в помещениях; разгрузке крупных транспортных средств при грузоперевозке – вагонов или грузовых фур.

Услуги «Геркулеса» незаменимы и при переезде из одной квартиры в другую, и при офисном переезде. Применяется индивидуальный подход в связи с уникальностью интерьеров. Специалисты компании учитывают всё: количество комнат; мебель и её габариты, вес; этажность; наличие в доме лифта и прочие важные нюансы.

Если заказчик переезжает семьёй из городской квартиры на дачу или обратно, стоимость транспортировки оговаривается персонально. Но в этом случае не надо забывать, что одновременно с дачниками активизируются и мошенники, которые под видом компании-перевозчика, предлагают свои услуги, а потом успешно «теряются» вместе с самым ценным из того, чем заказчик планировал пользоваться сам. Пользуйтесь услугами официально зарегистрированных транспортных компаний!

Чтобы определить объём работ и их стоимость, компанию-заказчика непременно посетит специалист «Геркулеса», который составит коммерческое предложение с подробным описанием всех работ и произведёт расчёт.

Одной из наиболее востребованных специальностей в сфере услуг грузоперевозки является диспетчер. Именно он берёт на себя функции связующего звена между клиентом и транспортной компанией. В его обязанности входит приём заказов от клиентов, подбор и распределение автомашин, расчёт примерной стоимости заказа, консультирование по всем сопутствующим вопросам, составление договоров и страхование грузоперевозки. Диспетчеры «Геркулеса» проходят специальный курс обучения, поэтому могут грамотно предоставить информацию по грузу и срокам его доставки. От диспетчера зависит точное и своевременное выполнение любого заказа. Скоординированность действий даёт заказчику «Геркулеса» спокойствие и уверенность. Перевозимый груз будет надёжно и безопасно доставлен в срок и по указанному адресу.

ООО «Геркулес»
107497, г. Москва,
ул. Бирюсинка, д. 1/18
тел.: +7 (495) 497 5549
8:00 – 23:00
факс: +7 (495) 462 5460
e-mail: perevozka-gruzov@list.ru
www.perevozka-gruzov.ru

КОМПЛЕКСНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ПРОСТОР»

13 ноября 2012 года Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин подписал Указ № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций». В нём говорится о необходимости обеспечить своевременное и гарантированное доведение до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, либо в зоне чрезвычайной ситуации, достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и о способах защиты в такой ситуации.

Компания ООО «Антенна М» предлагает для внедрения информационно-управляющий комплекс на базе системы геоинформационной системы (ГИС) «Простор», предназначенный для осуществления комплексного оповещения населения территорий об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций и осуществления функции экстренного вызова.

Для нашей компании, как надёжного интегратора в области создания и эксплуатации системы оповещения населения при чрезвычайных ситуациях, особенно важно, чтобы каждый человек, находящийся на территории любого субъекта Российской Федерации, чувствовал себя в безопасности.

Повсеместное внедрение комплекса создаёт единое геоинформационное и информационно-аналитическое 3D-пространство на территории субъекта Российской Федерации (территориального образования), которое служит основой системы поддержки принятия решений по вопросам общественной безопасности за счёт использования современных информационных технологий и решения широкого круга задач мониторинга.

Цели внедрения системы:

- обеспечение эффективного управления территориями, безопасности, защиты жизни и здоровья населения, сбережение материальных ценностей от реализации возможных угроз безопасности;
- поддержание комфортных условий жизнедеятельности людей;
- повышение объективности и сокращение времени принятия решений по вопросам общественной безопасности;

- согласованная и проводимая с наименьшими потерями ликвидация последствий экстремальных (чрезвычайных) ситуаций;
- проведение единой общесистемной и технической политики в вопросах обеспечения управления территориями и их комплексной безопасности.

Инфраструктурной составляющей системы является создание сети выделенных каналов связи от периферии первого уровня до ситуационного центра территории, района, узла и т.д. **Отличительной особенностью** комплекса является **возможность его интеграции с ранее созданными системами** управления, комплексной безопасности, навигации, диспетчеризации и другими системами, в том числе с информационно-справочными и информационно-аналитическими, по различным аспектам деятельности. Это позволяет существенно повысить скорость сбора информации, её обработки и анализа (данная система является отечественной разработкой).

Данный комплекс готов к применению в новой структуре федерального уровня, в задачи которой входят обязанности по непосредственному информированию и оповещению населения, в том числе об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций, например, такой как ФГУП «Российские сети вещания и оповещения» (РСВО).

Внедрение подобной системы оповещения на базе ГИС «Простор» позволит оперативно и своевременно реагировать на точки вызова в режиме реального времени, анализировать работоспособность и эффективность всей системы в целом, даст **возможность осуществлять прогнозирование ситуаций** и комплексное своевременное использование ресурсов системы.

Компания ООО «Антенна М» имеет богатый опыт работы на российском рынке, что позволяет оказывать полный спектр услуг, оперативно реагировать на новые тенденции в сфере общественной информационной безопасности. Приоритетным направлением деятельности компании является выполнение полного цикла работ в части обеспечения информационной безопасности при создании автоматизированных систем в защищённом исполнении.

«Организация разработчиков ГИС «Простор» имеет все необходимые лицензии и аттестаты аккредитации ФСТЭК, ФСБ, СВР, Минобороны, МЧС России.

Научный потенциал организации разработчиков комплекса представлен 4 докторами наук и 36 кандидатами, которые тесно сотрудничают с РАН, РАЕН, Академией ФСБ России, Академией криптографии, ГНИИ ПТЗИ ФСТЭК России, научно-исследовательскими организациями Минобороны РФ, НИИСТ МВД РФ, МИРЭА, МИФИ, МАИ, МТУСИ, СПбГТУ, ТГУ, МГТУ им. Баумана и другими ведущими учебными и научными организациями России.

Игорь Николаевич Омилаев,
генеральный директор

ООО «Антенна М»
тел./факс: +7 (495) 988 9914
e-mail: info@mrantenna.ru
www.mrantenna.ru

СПАСТИСЬ НЕЛЬЗЯ ПОГИБНУТЬ

В ряде регионов России до сих пор не осознают в полной мере необходимость создания локальных систем оповещения. Из-за этого местные и федеральные бюджеты теряют миллиарды рублей, а простые жители – дома и имущество. К сожалению, жизнь в режиме ЧС в иных регионах становится нормой.

Не успели угаснуть лесные пожары в Сибирском федеральном округе, бушевавшие в мае и июне, как начался крупнейший за последние десятилетия паводок на юге всё той же Сибири и Дальнем Востоке. С начала августа в Якутии, Амурской области, Хабаровском и Приморском краях, Еврейской автономной области был объявлен режим чрезвычайной ситуации. В целом число пострадавших от наводнения уже превысило 50 тысяч человек. Эвакуировано более 23,6 тысячи, из них свыше 7,6 тысяч детей.

По подсчётам уполномоченных органов, экономический ущерб уже превысил 30 млрд. рублей. При этом меры по оповещению, будь они предприняты вовремя, могли бы значительно сократить потери как государства, так и частных лиц.

Только в трёх регионах Дальнего Востока (Амурской области, Еврейской автономной области, Хабаровском крае) от паводка пострадали 190 населённых пунктов с 9,5 тысячами жилых домов. Вода подступала стремительно, затапливая дороги, улицы и попадавшиеся на пути постройки.

По словам начальника Национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС РФ Владимира Степанова, предпосылки к сильным паводкам были ещё в середине лета. Говоря о сложившейся ситуации на одной из пресс-конференций, он отметил, что «на протяжении июля выпали осадки, превышавшие норму в три раза». Это привело к тому, что все ёмкости водохранилищ, расположенных на Дальнем Востоке, в Челябинской области и Башкортостане были переполнены, а почва переувлажнена. Дожди не прекращались, и ждать беды нужно было со дня на день.

При этом никакого централизованного локального оповещения о надвигающейся ЧС, ни уж тем более предварительной эвакуации, в регионах не было. Во многом из-за того, что никакой системы оповещения там просто нет.

Не в первый раз

Ещё 13 ноября 2012 года Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин подписал Указ №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций». В ту пору одним из явных поводов для разработки этого важного документа стали трагические события в Крымске.

Главным требованием, выдвинутым главой государства к создаваемой системе оповещения, стало своевременное и гарантированное доведение сигнала бедствия до населения на всех административно-территориальных уровнях страны – от федерального до объектового. Для обеспечения этой задачи Президент РФ постановил использовать современные информационные технологии и технические устройства, способные легко сопрягаться между собой в рамках единой специальной сети экстренной связи.

Сегодня оповещение населения о ЧС осуществляется силами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) с использованием различных каналов связи и технических средств. РСЧС располагает органами повседневного управления на всех административно-территориальных уровнях страны: федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом.

Однако, несмотря на довольно разветвлённую и в тоже время достаточно жёсткую иерархическую структуру, нынешняя система оповещения населения, контролируемая МЧС, имеет, по данным самого министерства, целый ряд существенных проблем. Главнейшими из них можно назвать практически полный износ имеющегося оборудования и сетей связи (до 90% в отдельных регионах страны) и низкий охват населения, особенно сельского (менее 50%). Существующее оборудование создавалось и устанавливалось в период с 60-х до начала 90-х годов, за всё время работы капитально не обновлялось и на данный момент уже несколько раз (три и более) превысило свой эксплуатационный ресурс, в том числе на межрегиональном и федеральном уровнях. Старую аппаратуру типа 5Ф-88, П-160, П-164, П-166, установленную в региональных автоматизированных службах централизованного оповещения (РАСЦО), сегодня невозможно интегрировать с новыми цифровыми каналами связи, сетями мобильной связи и современным оборудованием систем мониторинга природных и техногенных ЧС.

Причиной тотального износа и дефицита аппаратно-технических средств можно назвать невнимательность исполнительных и законодательных властей к проблеме экстренного оповещения населения, долгое время выражающуюся в слабом финансировании или вообще его полном отсутствии. Однако учащающиеся в последние годы случаи возникновения ЧС, приводящие к гибели людей, порче частного и государственного имущества, многомиллиардным убыткам, нарушению национальной безопасности страны, должны заставлять по-новому взглянуть на вопрос создания комплексной системы экстренного оповещения населения.

Гром гремит, мужик крестится

В настоящее время Правительство РФ разрабатывает комплексную программу по выполнению указа Президента РФ о создании КСЭОН и предпринимает меры по её скорейшей реализации. Вполне понятно, что главной задачей этой программы должно стать проектирование и строительство новых сетей оповещения по всей стране, на всех административно-территориальных уровнях, которое должно осуществляться централизованно под контролем единого государственного органа. Для создания такого органа Федеральное агентство связи к 1 июля 2013 года провело реорганизацию двух старейших радиотрансляционных сетей страны, московской и санкт-петербургской, с целью создания единого оператора экстренного оповещения.

Новое подведомственное предприятие – «Российские сети вещания и оповещения» – получило федеральный статус и обладает на сегодня максимальной компетенцией в области построения и эксплуатации систем вещания и оповещения населения. Предприятие объединяет более 11273 км проводных линий, которые покрывают зону охвата населения свыше 20 млн. человек.

Основную материально-техническую базу ФГУП РСВО составляют многокилометровые радиопроводные линии, коммутационное оборудование и оконечные устройства, среди которых электросирены, уличные динамики, динамики подъездного и этажного оповещения, элементы объектовых систем оповещения, стационарные радиоточки. Последние, несмотря на всю несовременность, являются наиболее надёжным техническим решением в плане своевременности, гарантированности и адресности донесения экстренного сигнала. В системе массового оповещения радиоточки остаются уникальной технической особенностью России. В других странах мира, таких как США и государства Еврозоны, для передачи сигналов оповещения используются преимущественного беспроводные эфирные и мобильные каналы связи, имеющие определённые недостатки перед проводным вещанием. Для них характерны энергозависимость, относительно невысокая помехоустойчивость, зависимость от других специальных сетей связи (полицейских, пожарных, метеорологических и т.д.).

Судьба радиоточки в России в последние годы складывается непросто. Развитие информационных и цифровых технологий на рубеже XXI века привело к появлению новых средств коммуникации, более быстрых, интересных и увлекательных, нежели проводное радио. Эфирное радио, телевидение, интернет как носители информационно-развлекательных программ, полностью вытеснили проводное вещание. От радиоточек стали отказываться многие горожане, позабыв о главной роли проводного вещания – в случае опасности доносить информацию об угрозах и вероятных ЧС.

Но несмотря на тотальное отключение радиоточек, сегодня по всей стране ещё остались следы мощной инфраструктуры сети радиовещания – проводные линии связи, коммутационная аппаратура, централизованные пульты управления. Потенциал огромен! Это незанятые каналы, независимые, удобные для организации специальной связи экстренного вещания. Именно их-то и нужно задействовать.

ЧС – это статистика

В настоящее время в России находится 2,5 тысячи химически-опасных, 1,5 тысячи радиационно-опасных, 8 тысяч пожаро- и взрывоопасных, более 30 тысяч гидротехнических объектов. В зоне воздействия поражающих факторов проживает более 90 миллионов человек, то есть свыше 60% населения всей страны. И это не учитывая природные факторы, которыми так «богата» наша страна. Когда и где следующий раз разыграется очередная трагедия, малоизвестно. В обстановке, когда отсутствуют системы оповещения, становится ещё страшнее – узнавать о надвигающейся беде опять придется из телевизора. То есть не до, а после случившегося.

Для исправления сложившейся ситуации и оперативного создания КСЭОН необходимо межведомственное взаимодействие между МЧС, как главным эксплуататором систем экстренного оповещения, и Россвязью, как главным заказчиком проектирования и строительства данных систем. При этом нужно чётко понимать, что без прямой поддержки и заинтересованности правительств субъектов РФ, как конечного получателя услуг экстренной связи, КСЭОН не может быть построена в полной мере.

Одновременно с этим должна развиваться нормативно-правовая база, регулирующая это взаимодействие, где должна быть чётко прописана ответственность лиц за нарушение правил проектирования и эксплуатации систем экстренного оповещения. Только персональная ответственность сможет изменить взгляд местной администрации на вопрос организации региональных систем оповещения. Только так можно развязать бюджет и направить финансирование на реальную работу по созданию инфраструктуры оповещения.

Вопросы стандартизации технических аппаратно-программных решений представляются более разработанными, благодаря большому накопленному опыту Россвязи и подведомственных ему научных институтов и учреждений. У того же ФГУП РСВО есть готовые апробированные технические решения, успешно протестированные и уже взятые на вооружение ряда областей центральной России. Это, например, комплекс «Электронная рында», способный работать на базе любого имеющегося канала связи – от GSM до таксофонной линии.

Нет сомнений, что все регионы России должны быть оснащены новейшими системами экстренного оповещения. К ним должны предъявляться самые строгие требования по качеству, надёжности и функциональности. Для успешного выполнения данной задачи должны быть привлечены все заинтересованные лица – компетентные федеральные, региональные и местные исполнительные органы, операторы телекоммуникационной связи, уполномоченные на строительство и эксплуатацию сетей оповещения, а также само население.

Ордена Трудового
Красного Знамени
ФГУП «Российские сети
вещания и оповещения»
105094, г. Москва,
ул. Семёновский вал, д. 4
тел.: +7 (499) 639 0000
e-mail: pr@rsvo.ru
www.rsvo.ru

РСВО

Российские Сети Вещания и Оповещения

- Объекты и локальные системы оповещения
- Системы этажного оповещения
- Звукотехническое обслуживание
- Мобильный комплекс оповещения
- Электронная рында

Юрий Александрович РУСАНОВ, генеральный директор

«ВОРОН™»: ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСТОЯЩЕГО

На сегодняшний день разработкой и производством волоконно–оптических средств периметровой охраны занимаются не более 10 компаний в наиболее развитых странах мира. Одной из ведущих в этом высокотехнологичном и наукоёмком сегменте рынка средств безопасности является российская компания ООО «Прикладная радиофизика». С помощью многолетних натурных исследований, физических экспериментов и испытаний в различных климатических условиях, получив ряд прорывных решений, в том числе в области применения искусственного интеллекта, её специалисты почти 25 лет разрабатывают и производят волоконно–оптические системы периметровой охраны под торговым знаком «ВОРОН™». Именно эти системы сегодня устанавливаются на пространствах от западных границ Союзного государства России и Белоруссии до берегов Тихого океана. Подробнее о них мы побеседовали с одним из авторов и создателей, генеральным директором компании Юрием Александровичем РУСАНОВЫМ.

– Юрий Александрович, проведением научно-исследовательских работ, направленных на изучение физических принципов построения распределённых волоконно-оптических датчиков механических деформаций, вы начали заниматься в 1989 году. То есть, как раз в то время, когда стали расцветать частное предпринимательство, различные негосударственные коммерческие структуры. А науку и «оборонку» стали старательно разрушать, нацеливать на перепрофилирование, разработку и производство товаров народного потребления исключительно бытового назначения. Получается, вы пошли «против потока». В вас тогда говорил дух бунтарства или просто не смогли отказаться от любимого дела?

– Ни то и ни другое. Просто в один из дней, как сейчас помню, я сказал своим сотрудникам: «Россия не может не быть государством. Значит, системы для охраны государственных (и не только) объектов будут востребованы, следовательно, и мы будем востребованы. Станет государство богаче – и мы будем богаче!». Так и произошло в начале 2000-х гг. В России к власти пришёл В.В.Путин – человек с ярко выраженным государственным типом мышления. Очередь к нам, правда, не встала, но «свет в конце туннеля» забрезжил.

А насчет любимого дела … все сложнее. Вообще-то «любимое дело» – это экспериментальная физика, которой я занимался на физфаке МГУ, будучи студентом, аспирантом и младшим научным сотрудником. И это были отнюдь не системы охраны, а всякие «плазменные и лазерные штучки». Например, плазма в фокусе мощного лазерного пучка и т. п. Но это всё в далёкой молодости. Потом были годы работы в Московском техническом университете связи и информатики в качестве доцента и заведующего Лабораторией оптических систем. В те годы там собралась группа физиков и пыталась применить свои экспериментальные навыки и методы, воспитанные научной школой тогда ещё могучего МГУ, в области волоконной оптики. Так постепенно родилось направление, которое мы в шутку иногда называем «заборной физикой».

А если серьёзно, то это исследования и разработки распределённых волоконно-оптических сенсоров (датчиков) различных физических полей. Мы опубликовали серию научных работ в этом направлении, а мой нынешний заместитель А.В.Шипилин защитил кандидатскую диссертацию. Когда научная стадия работы дала результаты, позволявшие реализовать разработки в качестве серийного продукта, коллектив Лаборатории учредил известную ныне компанию «Прикладная радиофизика». Но хочу особо подчеркнуть, все работы и исследования в области создания собственно изделия «ВОРОН™» мы проводили без какого-либо финансирования, исключительно в инициативном порядке. В самые мрачные времена у нас даже родилась грустная шутка: «Мы работаем на благо государства, вопреки ему самому...»

– Как вы пришли к созданию своего первого волоконно-оптического извещателя, и почему назвали продукт своего труда «ВОРОН»?

– Всегда и везде, анализируя первоистоки и первопричины, надо помнить о принципе: «Cherchez la femme» (фр. «ищите женщину»). Как-то раз я принёс домой и показал детям сделанную в нашей лаборатории игрушку – две коробочки, соединённые оптическим тоненьким кабелем. Трогаешь кабель – коробочка пищит. Это, кстати, и был прообраз будущего изделия «ВОРОН». Дети позабавлялись, а моя жена, искусствовед по профессии, будучи бесконечно преданной музейному делу, сразу определила: «Вот бы эти штуки в музей, картины охранять». Эта идея показалась весьма разумной, и я отправился в Министерство культуры... И, действительно, в начале 90-х гг. нашими устройствами был оснащён ряд музеев. Потом жизнь переместила интересы уже в область настоящей «заборной физики».

Название «ВОРОН» родилось в то же время, как аббревиатура: «Волоконно – Оптический Регистратор Охранного Назначения». Уже потом мы осознали, что в этом есть очень глубокий смысл: с одной стороны, словом «регистратор» очень точно указана суть физических принципов получения информации из сигналов распределённых волоконно-оптических сенсоров, и, с другой стороны, подчёркнут сакральный смысл, заложенный в понятие «ВОРОН», связанный с наимудрейшей, очень осторожной, верной и долгоживущей птицей. Особенно это стало ясно, когда мы оснастили изделия «ВОРОН» искусственным интеллектом на обучаемых нейронных сетях.

С 2002г. – «ВОРОН™» – уже торговая марка, охраняющая наши изделия. Кстати, где бы я ни был на планете, везде встречает меня птица «ВОРОН». Даже в Калифорнийских горах у долины Напа меня встретил местный «ВОРОН». Так что «ВОРОН» «ВОРОНУ» глаз не выклюет!

– А что у вас раньше появляется: заказ на новую модификацию продукта или сначала ставится задача, для решения которой нужен новый проект?

– Наш коллектив, хотя и очень маленький, состоит из чрезвычайно одарённых, творческих (не люблю это импортное слово «креатив» – близко по звучанию со словом «кретин») и работоспособных людей. Поэтому идеи рождают все: от уборщицы до директора. Замыслы для новых модификаций и разработок возникают беспрерывно. Я учитываю эти идеи и, поскольку больше остальных общаюсь с заказчи-

ками и коллегами из других областей науки и техники, матрицу внутренних идей накладываю на матрицу желаний заказчиков и научно-технических достижений в различных областях. Так рождаются мини-проекты, которые мы реализуем

исключительно за свой счёт, испытываем на своём полигоне и, уже в качестве готового продукта, предлагаем на рынке.

– Благодаря своему высокому качеству, подтверждённому дипломами различных выставок, в том числе международных, продукция вашей компании пользуется спросом. Поэтому-то на рынке и появились подделки под неё. Подскажите нашим читателям, как отличить подлинного «ВОРОНА» от контрафакта?

– Новизна и перспективность применения распределённых волоконно-оптических сенсоров в технике охраны, вкупе с иллюзией простоты реализации привлекают непрофессионалов, а иногда и просто мошенников. Поэтому на рынке время от времени появляются «сырые», а зачастую просто контрафактные, изделия, выдаваемые за «последние модификации», «занимающие лидирующее место в сегменте волоконо-оптических систем» и т. п. Например, некоторое время назад появились подделки с названием «ВОРОН-РХ». Что было дальше, можно узнать из материалов, размещённых на официальном сайте Федеральной антимонопольной службы: http://www.fas.gov.ru/solutions/solutions_34097.html].

Авторы «ВОРОН-РХ» могут предлагать ещё какие-нибудь названия подделок (улыбнись читатель!) что-нибудь вроде «Грехон», «Крикон», «Хрюкон» и т. п. с децимальным номером, который начинается с букв ШАРМ. На самом деле всё это одно и тоже: украли у нас старый вариант авторской программы, тщательно его прячут и не рекламируют, «передрали» простенькие электронные схемы и, надувая щёки, с серьёзным видом выдают свои подделки за новейшие разработки. Но никогда и никому не стоит забывать, что «ВОРОН™» ещё и указывает: «ВОР – ОН». Невозможно скрыть, что эти «ОНые» люди, предлагающие подделки, не имеют ни соответствующих знаний, ни навыков, ни даже представления о физике, лежащей в основе наших изделий. Слава богу, муть 90-х гг. медленно, но всё же оседает, ворам и жуликам всё труднее действовать, в том числе и на нашем рынке. Уголовное дело по фактам поставки подделок под «ВОРОН» уже ведётся...

А отличить контрафакт от наших изделий просто. Как только зайдёт речь о волоконно-оптических средствах охраны с любым названием, не поленитесь, наберите наш номер телефона и получите квалифицированную консультацию. А главное, надо помнить, что мы либо поставляем наши изделия сами, либо отдаём монтажным фирмам, которые дают обязательства поставить наше изделие «ВОРОН™» на конкретно указанный объект. В свободной продаже на рынке наших изделий нет и не будет!

– Сейчас ваши изделия применяются при охране музеев, промышленных предприятий, объектов МО, при охране госграницы, причём не только в России, но и за рубежом. Почему пользователи выбирают именно его, а не, скажем, зарубежные аналоги?

– Я, наверное, имею информацию о большинстве фирм в мире, производящих подобные системы. Не могу, к сожалению, похвастаться, что досконально знаком со всеми изделиями и тонкостями их технических реализаций. Но из бесед с коллегами из Японии, США, в том числе с экспертами испытательного центра охранных систем армии США, мы поняли, что опыт, аккумулированный в технологии «ВОРОН™», позволил нам создать продукт, опередивший своё время. В основном это касается принципов обработки сигналов методами искусственного интеллекта. Ничего подобного, как нам сказали, в мире пока нигде больше нет. Мы начали применять в изделиях «ВОРОН™» обучаемые нейросети ещё 12 лет назад и с тех пор беспрерывно улучшали, модернизировали и тестировали нашу авторскую программу «ВОРОН-НЕЙРО». И ещё мы, по-видимому, лучше других знаем климатические условия России и владеем способами адаптации аппаратуры и материалов к этим условиям. Да и цена играет не последнюю роль. Например, при американских ценах около $50-100/метр, цена наших продуктов для объектов с периметром больше 4км составляет около $15-17/метр. А о надёжности наших изделий можно судить по двум фактам: первый – в нашей компании отсутствует служба ремонта ; второй – гарантийный срок на наши изделия может превышать 7 лет.

– Хотелось бы узнать о последних разработках компании «Прикладная радиофизика»: что уже предлагается на рынке безопасности, над чем сейчас работаете?

– Последние разработки мы показали на Дне инноваций МО РФ 20 августа нынешнего года. На рынке появился комплекс периметровых средств обнаружения «ВОРОН™», включающий, наряду с волоконно-оптическими средствами периметровой охраны «ВОРОН™-2М-С», объектовую оперативно-диспетчерскую оптическую связь, с программной АТС на более чем 100 номеров, под названием «ВОРОН™-ОДС-3» и средства видеонаблюдения «ВОРОН™-ОКО» на основе позиционируемых камер типа «ВОРОН™-ВН-Л-2», с видеорегистратором «ВОРОН™- АУРА», имеющим, кстати, рекордные характеристики по многим параметрам. Но самое главное, что все эти новые подсистемы программно встроены в основной многофункциональный модуль «ВОРОН-НЕЙРО» на платформе LINUX. Удобство для пользователя неоспоримое.

А вот над чем мы работаем на перспективу, извините, секрет. Новинки «ВОРОН™» рождаются без предварительной рекламы. Но завесу тайны вам слегка приоткроет наш девиз: «ВОРОН™» – технологии будущего для безопасности настоящего!»

Беседовала
Маргарита Петрухина

ООО «Прикладная радиофизика»
142432, МО, г. Черноголовка, ул. Северный проезд, д. 1
тел/факс: +7(496) 524 2633
+7(496) 524 6789
e-mail: info@neurophotonica.ru
www.neurophotonica.ru

«ГРИКОН»: ПЕРИМЕТР ПОД КОНТРОЛЕМ – ОТ ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДО ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ

С давних времён человек был вынужден защищать территорию своей жизнедеятельности. За прошедшие века средства защиты территории видоизменились, осталась неизменной только задача. В наши дни на российском рынке средств охраны существует немало разновидностей систем защиты периметра территории, различающиеся по возможностям, принципам действия, обработке первичной информации и стоимости. И очень важно сделать правильный выбор типа охраны для конкретного объекта. Вот почему сегодня мы представляем продукцию ЗАО «НПЦ «Оптика» – оптоволоконную систему охранной сигнализации «ГРИКОН».

«Научно-производственный центр «Оптика» активно работает на рынке технических средств охраны, специализируясь на производстве оптоволоконной техники. Постоянно ведёт инновационные разработки в области распознавания сигналов, оптоволоконных датчиков и оборудования средств охраны. С 2011 года здесь приступили к выпуску оптоволоконной системы охранной сигнализации «ГРИКОН», предназначенной для круглосуточной непрерывной охраны периметров локальных зон и территорий особо важных, потенциально опасных и других объектов, в том числе многорубежных.

Оптоволоконная система охранной сигнализации «ГРИКОН» может осуществлять контроль открытия (закрытия) дверей, окон зданий и сооружений, ворот, колодцев, люков.

Впервые возможности «ГРИКОНА» продемонстрированы на XVI Международной выставке «Интерполитех-2012». За разработку этой системы ЗАО «НПЦ «Оптика» награждено медалью «Гарантия качества и безопасности» и Дипломом выставки «Интерполитех-2012».

Эта система может применяться как автономно, так и в составе интегрированных систем технических средств защиты объектов. Она состоит из прибора обработки и отображения информации (ПООИ), источника бесперебойного питания (ИБП) и линейной части. Система может быть построена на базе различных приборов обработки и отображения информации.

«ГРИКОН – С» выполнен в стойке 19” формата, позволяет контролировать до 64 зон волоконно-оптических датчиков линейной части периметра с возможностью подключения проводных охранных датчиков других охранных систем на базе «сухих контактов», подключение датчиков прерывания светового потока ИМО-2 напрямую или через прибор контроля прерывания светового потока (ПКПСП) «ГРИКОН-12». Также имеется возможность выдавать сигналы управления по каждой охраняемой зоне на внешние устройства на уровне «сухих контактов».

«ГРИКОН – М» и «ГРИКОН – 8М»: позволяют контролировать до 8-ми зон волоконно-оптических датчиков линейной части периметра с возможностью подключения проводных охранных датчиков других охранных систем на базе «сухих контактов», подключение датчиков прерывания светового потока и выдачи сигналов управления по каждой охраняемой зоне на внешние устройства на уровне «сухих контактов». «ГРИКОН – М» выполнен в корпусе 4U промышленного компьютера 19” формата, а «ГРИКОН – 8М»- в корпусе 2U формата 19” в настольном или стоечном исполнении.

«ГРИКОН – ОМ» выполняется в настольном или настенном варианте, подключается к внешнему источнику стабилизированного питания постоянного тока напряжением 12 В, обеспечивает контроль до 4-х зон волоконно-оптических датчиков линейной части периметра с возможностью подключения проводных охранных датчиков других охранных систем на базе «сухих контактов», предусматривается подключение датчиков прерывания светового потока и выдачи сигналов управления по каждой охраняемой зоне на внешние устройства на уровне «сухих контактов».

В конце 2011 года разработана программная технология объединения приборов в единую локальную сеть по протоколу ModBusTCP/IP, которая позволяет создавать многорубежные и многоуровневые интегрированные системы охраны объектов любой сложности и конфигурации, включая удалённые и необслуживаемые объекты. Связь может быть двух типов: устойчивая (обработка сигналов, поступающих от всех зон охраны, входящих в локальную сеть ПООИ, осуществляется на одном базовом приборе – сервере базы данных) и неустойчивая (интернет, GPRS-обработка данных производится непосредственно в каждом из входящих в систему ПООИ, а на базовый прибор при установлении связи сбрасываются только сообщения о событиях в удалённых приборах, произошедших во время отсутствия связи).

В систему также могут входить несколько удалённых рабочих мест оператора (с возможностью управления постановкой и снятием с охраны и просмотра журнала событий), несколько удалённых мест просмотра (с возможностью просмотра интерфейса оператора и прослушивания звуковых сообщений о тревогах и неисправностях системы), несколько удалённых рабочих мест администратора (возможность удалённого конфигурирования и обучения системы).

Все события и действия в системе регистрируются в общем журнале сервера, архивируются по месяцам и могут быть просмотрены, сохранены на внешних носителях или распечатаны на принтерах системы.

В автономном варианте система в автоматизированном режиме работы обеспечивает выполнение следующих основных функций:

– обнаружение событий проникновения через охраняемые рубежи периметра;

– обнаружение событий проникновения в охраняемые здания, сооружения и их внутренние помещения;

– обнаружение событий несанкционированного вскрытия защитных оболочек системы;

– обнаружение событий появления технических неисправностей и отказов системы;

– звуковое (речевое, тональное) и световое оповещение о тревожных событиях и состояниях системы;

– регистрацию и протоколирование всей информации о событиях и состояниях системы;

– контроль действий оператора при работе с системой;

– отображение всех событий и состояний системы на табло сигналов тревоги и на автоматизированном рабочем месте оператора.

ЗАО «НПЦ «Оптика»
143965, МО, г. Реутов,
ул. Молодёжная, д.1
тел.: +7 (495) 229 4677
e-mail: npc_optika@bk.ru
www.npc-optika.ru

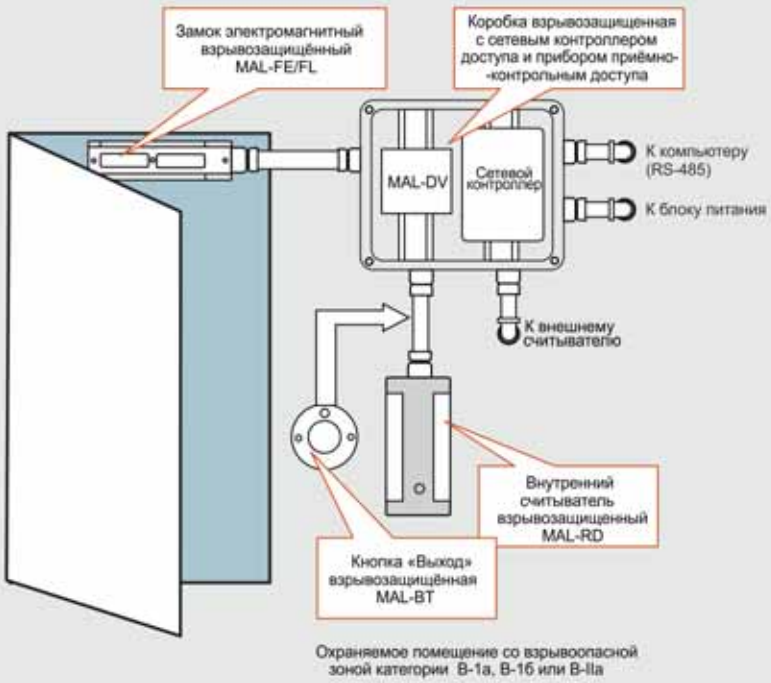
ООО «ЭКСКОН»
ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

ООО «ЭКСКОН» 111116, г. Москва, ул. Лефортовский вал, д. 7Г, стр. 5
тел.: +7 (495) 943 0109 e-mail: info@excontrol.ru

www.excontrol.ru

НАЗНАЧЕНИЕ: взрывозащищённая система контроля и управления доступом Эпсилон-Ex предназначена для организации доступа в помещения или на объекты по персонифицированным электронным карточкам и устанавливается внутри помещений опасных по газу и пыли взрывоопасных зон.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: взрывоопасные объекты газовой, нефтяной, горнодобывающей, химической и пищевой промышленности.



MAL-FE

Замок электромагнитный с маркировкой взрывозащиты PB Ex s I Mb X / 1Ex s IIC T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X

MAL-RD

Считыватель с маркировкой взрывозащиты PB Ex s I Mb X / 1Ex s IIC T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X»

MAL-BT

Кнопка управления с маркировкой взрывозащиты 1Ex s IIC T5 Gb X

MAL-DV

Прибор приёмно-контрольный доступа

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Как обеспечить безопасность большого количества людей, например, на спортивных или культурно-массовых мероприятиях? Компания «Техносерв», являющаяся крупнейшим отечественным системным интегратором в России, странах СНГ и Европе более 20 лет, предлагает комплекс уникальных решений, применяемых при обеспечении безопасности транспортной инфраструктуры, регистрации пассажиров, организации контроля доступа на закрытую или охраняемую территорию, пограничном контроле и криминалистической экспертизе.

Биометрия как метод идентификации личности является одним из самых перспективных направлений в области обеспечения безопасности. Технология основана на определении уникальных данных человека, которые трудно подделать – лицо, отпечатки пальцев, радужная оболочка глаза и прочие. Система распознавания человека при помощи сканирования лица выделяется среди других тем, что для неё не требуется физический контакт с устройством: достаточно пройти мимо или задержаться на небольшое время перед видеокамерой.

«Каскад-Поток» – система автоматической идентификации личности по видеоизображению лица в потоке людей, позволяет выполнять поиск на транспортных объектах, в местах массового скопления людей, в пунктах пропуска.

Каскад-Поток

– Эта технология работает при изменении ракурса лица в пределах ±20° от фронтального (максимально до ±30°); при частичном маскировании внешности (головной убор, усы, борода, очки); при изменении условий освещения, – поясняют специалисты компании «Техносерв». – Она обеспечивает сравнение изображений лиц, полученных в результате детектирования, с размещёнными в базе данных. В результате формируется рекомендательный список, на основании которого система принимает решение о личности человека на анализируемом изображении.

«Каскад-Поиск» – автоматизированная информационно-поисковая система оперативно-справочного и экспертного направления, реализующая функции идентификации личности по изображению лица. Предназначена для поиска и детектирования лиц в режиме он-лайн для формирования базы данных по лицам, представляющим оперативный интерес для правоохранительных органов. В качестве источника изображения могут использоваться фотографии, полученные со сканера, цифрового фотоаппарата или видеокамеры.

«Каскад-Фоторобот» – программный комплекс, позволяющий создавать точный и реалистичный фоторобот человека по словесному описанию. На его основе создаются портреты подозреваемых в совершении преступлений людей, прогнозы возможных изменений внешности преступника. Полученные изображения можно использовать для автоматического поиска персоны в системе «Каскад-Поиск».

– Программа имеет удобный, интуитивно понятный графический интерфейс, – отзываются о продукте пользователи. – Конечный результат, составленный со слов очевидца фоторобот, мало чем отличается от фотографии.

Каскад-Фоторобот

«Каскад-Контроль» – программный комплекс, предназначенный для построения систем биометрического контроля и управления доступом на охраняемую территорию. Система «Каскад-Контроль» представляет собой новое решение по автоматизации биометрического контроля доступа, учёта времени присутствия персонала на территории предприятия и отслеживания нарушений в режиме реального времени.

Возможности «Каскад-Контроль»: биометрическая идентификация личности персонала по изображению лица на контрольно-пропускных пунктах и на рабочих местах сотрудников; ведение электронных журналов прохода и присутствия сотрудников на предприятии; фиксация фактов нарушения пропускного режима на предприятии; формирование учётных форм рабочего времени персонала и выявление фактов нарушений рабочего графика.

Интерфейсы системы «Каскад-Контроль» удобны в пользовании и легко осваиваются. Доступ к функциям системы осуществляется на основе ролевой политики безопасности, при которой права и возможности пользователей определены в соответствии с их административными функциями и представлены в виде автоматизированных рабочих мест: «Системный администратор», «Администратор данных» и «Охранник».

«Портретная экспертиза» – экспертный программный комплекс, предназначенный для проведения полного цикла экспертизы по установлению тождественности изображений лиц.

Под защитой таких систем не страшно болеть за любимую команду на матче или наслаждаться концертом любимого певца! «Безопасность превыше всего!» Теперь это расхожее выражение воплощено в жизнь.

Компания «Техносерв»
111395, г. Москва,
ул. Юности, д. 13
тел.: +7 (495) 790 7979, 648 0808
e-mail: ahrulev@technoserv.com
www.technoserv.com

«СТРЕЛЕЦ» СТОИТ НА СТРАЖЕ ВАШИХ ИНТЕРЕСОВ

Времена недопонимания роли и места информационной безопасности прошли. Люди давно уже поняли, что тот, кто владеет информацией – владеет миром. Но и мир не стоит на месте. В современных условиях, когда процесс обработки конфиденциальной информации сопряжён с использованием современных автоматизированных систем различного назначения, средств и систем передачи данных и других высокотехнологичных устройств, услуги по защите такой информации могут оказать только настоящие профессионалы. Такие, как ООО «Стрелец», сотрудники которого гарантируют вам, что, благодаря их работе, ваша информация, предназначенная для узкого круга людей, за пределы этого круга никогда не выйдет.

«Стрелец» ставит оборону

Обеспечением защиты государственной тайны и защитой информации ООО «Стрелец» занимается с 2003 года. Имеет для этого всё необходимое: разрешительные документы, постоянно обновляемый парк контрольно-измерительной аппаратуры и, главное, – высококвалифицированных сотрудников, как выходцев из различных силовых структур, так и молодых специалистов – выпускников профильных гражданских ВУЗов. Все они, а также руководство организации, являются профессионалами и энтузиастами в своей области деятельности. За 10 лет существования «Стрелец» помог более чем четырём сотням организаций защитить свою конфиденциальную информацию. Компания имеет огромный опыт в сфере обеспечения сохранности документов и данных разного типа, поскольку её сотрудники знают, что надо делать и где ставить барьеры. Ими выполняется весь комплекс мероприятий по подготовке объектов, на которых планируется проведение работ, связанных с государственной тайной и конфиденциальной информацией. «Стрелец» проводит аттестацию всего спектра объектов информатизации, согласно требованиям действующего законодательства и методической литературы. Поскольку одним из показателей защищённости информации является её целостность, кроме комплекса мероприятий, направленных на исключение или существенное снижение вероятности перехвата защищаемой информации, специалисты компании уделяют особое внимание цифровым средствам хранения сведений, в частности, резервному копированию данных из систем, обрабатывающих и использующих базы данных и документацию в цифровом виде.

При выполнении работ и оказании услуг специалисты ООО «Стрелец» не упускают из вида ни одной детали. Они учитывают особенности технологии обработки информации на каждом конкретном объекте заказчика, прислушиваются к его пожеланиям для оптимизации и облегчения этого процесса, обращают внимание на обучение персонала, предлагают самые современные и надёжные решения. После выполнения работ «Стрелец» не бросает своих заказчиков, его сотрудники всегда на связи: оказывают консультационные услуги, осуществляют абонентское сопровождение, техподдержку.

Защите ИСПДН – особое внимание!

Сейчас, наверное, не найдётся компании или организации, сотрудники которой не пользовались бы активно интернетом. После громкого скандала с экс-сотрудником фирм, работавших с ЦРУ и АНБ, Эдвардом Сноуденом, который обнародовал детали сверхсекретной программы PRISM, позволявшей перехватывать трафик с ведущих сайтов, таких как Google и Facebook, большинство руководителей компаний стали задумываться о том, чтобы усилить меры по защите информационных систем персональных данных. И не только руководители компаний, но и представители госструктур. Но, несмотря на пристальное внимание российских властей к теме информационной безопасности, целевые атаки на корпорации, промышленные компании и правительственные структуры продолжаются до сих пор. По данным исследований компании Group-IB, половина сайтов с доменными именами второго уровня в зонах .RU и .РФ, принадлежащих мошенникам, распространяет вредоносное программное обеспечение. Всего в январе – июне 2013 года специалистами компании выявлено 896 вредоносных сайтов, угрожающих безопасности пользователей Рунета.

Поэтому-то и встал особенно остро вопрос о защите информационных систем персональных данных (ИСПДН). Чем в этом случае могут помочь специалисты «Стрельца», мы спросили у руководителя компании Олега Евгеньевича Потёмкина.

– Прежде всего, мы можем оказать методическую помощь в подготовке и проведении всех мероприятий, позволяющих без проблем провести аттестацию информационных систем (ИСПДН) на соответствие установленным законом требованиям, – объясняет Олег Евгеньевич. – Помимо этого мы разрабатываем модель вероятных угроз в соответствии с рекомендациями ФСТЭК. Используя данную модель, подготавливаем и проводим мероприятия, позволяющие устранить вероятность действия подобных угроз на информационные системы клиентов. Значительное внимание мы уделяем вопросу реализации хранения и резервного копирования информации систем, занимающихся вопросами обработки и использования персональных данных. Предоставляя клиенту необходимые технические средства безопасности, методические рекомендации и проекты систем комплексной защиты информации, мы проводим доскональную подготовку персонала этой компании. В результате каждый её сотрудник знает, как правильно работать с данными, чтобы его конкретные действия не стали причиной утечки конфиденциальных или особо ценных сведений.

После беседы с Олегом Евгеньевичем, стало понятно, что основополагающими качествами сотрудников компании «Стрелец» являются глубокие знания, практичность, профессионализм,ответственность и надёжность. А накопленный ими опыт работы, практические умения и навыки дают прекрасную возможность руководству компании гарантировать качество и своевременное выполнение поручений любого заказчика.

Лилия Золотарёва

ООО «Стрелец»
141009, МО, г. Мытищи,
ул. Колонцова, д. 5, корп. 17,
офисный центр «Горизонт»,
офис 718
тел.: +7 (495) 690 9411
e-mail: strelets@srelets-zi.ru
www. strelets-zi.ru

ЗАЩИТИТ ВАШУ ИНФОРМАЦИЮ ОТ ЛЮБЫХ УТЕЧЕК!

СТРЕЛЕЦ

Мы обеспечим защиту любой информации, вне зависимости от того, какого рода тайна в ней заключена – конфиденциальная (коммерческая, служебная, персональная и т.п.) или государственная.

Компания оказывает следующие услуги:

1. по защите информации:

- аттестация объектов вычислительной техники и автоматизированных систем различного назначения и конфигурации;
- аттестация выделенных и защищаемых помещений, в том числе оснащённых системами звукоусиления и видеоконференций;
- проведение специальных исследований всего спектра технических средств;
- обеспечение безопасности персональных данных;
- разработка облика комплексной системы защиты информации на объектах заказчика (в том числе проектная документация и необходимые организационно-распорядительные документы);
- техническая защита информации.

2. по защите гостайны:

- подготовка к получению лицензий ФСБ;
- организация и обеспечение защиты государственной тайны;
- режимно-секретное обслуживание.

Преимущества сотрудничества со «Стрельцом»:

- высокая квалификация и большой опыт работы наших специалистов гарантируют быстрые сроки и качество выполняемых работ;
- разумные цены, вы не платите лишнее за различные «сторонние» услуги;
- бесплатная консультация специалистов;
- для проведения оценки планируемых работ наши специалисты выезжают бесплатно, что позволяет оценить масштабы вложений, не затрачивая на это дополнительные средства;
- широкая партнёрская программа позволяет вам зарабатывать при сотрудничестве с нашей компанией;
- гарантии, что проводимые нами работы будут готовы в оговариваемый срок.

www.strelets-zi.ru

Нашей компанией пройдена специальная экспертиза ФСБ и проверка ФСТЭК, по результатам которой ООО «Стрелец» получены лицензии ФСБ, лицензии ФСТЭК, а также Аттестат аккредитации ФСТЭК, на основании которого приобрели статус – «Орган аттестации объектов информатизации». Мы также предоставляем обратившимся к нам клиентам консалтинговые услуги и оказываем практическую помощь в плане выполнения требований ФСБ и ФСТЭК в части, касающейся вопросов защиты информации или государственной тайны.

ООО «Стрелец» 141009, МО, г. Мытищи, ул. Колонцова, д. 5, корп. 17,
офисный центр «Горизонт», офис 718
тел: **+7 (495) 690 9411**
strelets@srelets-zi.ru **www.strelets-zi.ru**

Евгений УСТИНОВ,
заместитель генерального директора по безопасности

СОТВОРЯЯ ЛУЧШЕЕ!

Группа компаний «Network Generation» создана в 2003 году. Своей целью она определила развитие и внедрение современных информационных технологий на территории московского региона, Красноярского края и Сибири.

Приоритетная задача – разработка отечественных программных комплексов. Специалисты заняты проектированием, строительством и монтажом структурированных кабельных систем (СКС), волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), беспроводных сетей (WiFi), IP-телевидения, IP-телефонии, систем видеонаблюдения и контроля доступа.

Собеседником корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ стал заместитель генерального директора ГК «Network Generation» по безопасности Евгений УСТИНОВ.

– Евгений, расскажите подробней о направлениях деятельности вашей компании.

– Мы занимаемся созданием, управлением и контролем высоконагруженных информационных систем, инженерными системами зданий и сооружений, в том числе видеонаблюдением и контролем доступа. Помимо этого мы готовы предложить своим клиентам автоматизацию и оптимизацию процессов производства и бизнеса.

Наша компания также имеет опыт в проектной и строительной деятельности. Наши проекты реализованы в Красноярском крае, регионах Крайнего Севера, Москве и области. Группа компаний осуществляла деятельность на базе Национального Исследовательского Центра «Курчатовский Институт», Сибирского Аэрокосмического Университета. Спроектирована и построена цифровая сеть ёмкостью 20 тыс. портов на Крайнем Севере в Таймырском промышленном регионе. Километры кабельных коммуникаций на режимных объектах и объектах повышенной опасности – также в числе наших достижений!

– Чем характеризуется деятельность компании в области защиты конфиденциальной информации от внутренних и внешних угроз?

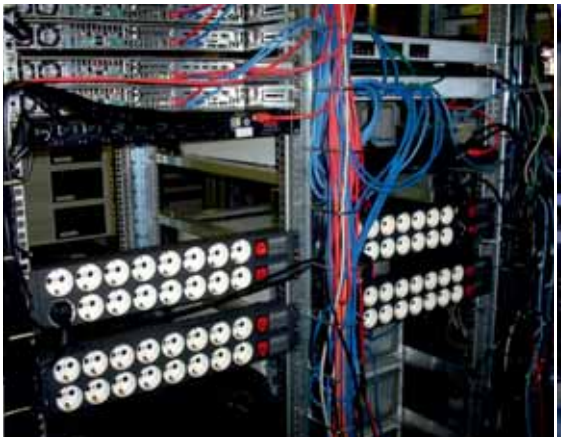
– Сотрудники «Network Generation» готовы выполнить весь комплекс работ, необходимый для приведения информационной сети организации в соответствие с законодательством и регламентными документами надзорных органов.

Несложно заметить, что требования к защите конфиденциальной информации со стороны бизнеса переживают постоянный рост, а наши специалисты как раз обладают опытом внедрения, управления и поддержки комплексных решений в области информационной безопасности в полном объёме.

– А что собой представляет защита персональных данных?

– Это довольно трудоёмкий процесс! Сначала проводится первичное обследование и классификация существующих информационных систем их обработки, достигается соответствие нормативно-правовым документам. После этого осуществляется построение актуальных моделей угроз информационной безопасности и модели нарушителя.

Далее – создание концепции, проектирование подсистемы информационной безопасности для систем обработки персональных данных, разработка документированных процедур и политик доступа к ним со стороны сотрудников организации.



А также, само собой разумеется, производится внедрение технических решений для защиты и написание необходимой эксплуатационной документации.

– Что такое аудит информационной безопасности?

– Начнём с того, что внутренние угрозы информационной безопасности связаны с созданием, хранением, использованием, изменением, пересылкой и уничтожением информации…

– То есть, любой сотрудник в компании представляет потенциальную угрозу конфиденциальности данных организации, я правильно понимаю?

– Именно. А при выполнении аудита специалисты нашей компании объективно оценят защищённость информационной сети, уровень рисков, их источники.

Аудит включает в себя анализ существующих стандартов, политик и решений информационной безопасности, организационной документации, оценку соответствия нормативно-правовым актам и отраслевым стандартам.

Нельзя забывать, что создание эффективной системы внутреннего контроля невозможно без разработки и внедрения единых для всей организации стандартов и политик информационной безопасности. Стандарты создают основу для применения технических решений и будущего развития информационной безопасности на предприятии. Разрабатывая политики информационной безопасности, наши специалисты учитывают задачи бизнеса, соблюдая разумный баланс. При этом не

должна понижаться эффективность бизнес-процессов.

– Думается, выбор технических решений для защиты конфиденциальной информации – задача не менее сложная и трудоёмкая, чем внедрение политики информационной безопасности.

– Вы абсолютно правы, для подходящего решения требуется делать выбор из множества продуктов и технологий, долго сравнивать их между собой, что для неподготовленного человека порой является сложновыполнимой задачей.

Комплексное решение позволяет контролировать и предотвращать проникновение вирусов, обеспечить защиту от угроз, контролировать сетевой трафик, блокировать спам.

– О, да, нежелательная электронная рассылка порой становится настоящей проблемой!..

– Знаете, кстати, откуда появился термин «spam»?

– Нет. Интересно!

– Он расшифровывается, как SPiced hAM – «острая ветчина». Так назывался товарный знак мясных консервов американской компании Hormel Foods Corporation. После Второй мировой войны у неё остались очень большие запасы консервов свиного фарша. И для их сбыта Hormel Foods провела рекламную кампанию. Первую в своём роде. Они поместили слово «SPAM» повсюду – на борта автобусов, трамваев и такси, на остановки, витрины и фасады домов. Оно беспрерывно звучало по радио, навязчиво печаталось в газетах…

– Как же с «острой ветчиной» борются в «Network Generation»?

– Посредством решений на базе IronPort Systems, PineApp, с использованием устройств, имеющих многоуровневую антивирусную защиту и эффективную систему защиты от спама.

Средства защиты электронной почты на уровне корпоративной сети обеспечивают стабильное функционирование работы почтового сервиса без потери сообщений.

После успешного внедрения решений по информационной безопасности важно обеспечить непрерывность работы и своевременное обновление всех систем. Специалисты нашей компании создают прозрачную архитектуру и удобную систему централизованного управления. В сервисном центре наши сотрудники также консультируют штатных сотрудников предприятий и предоставляют необходимые обновления для внедрённых программных продуктов.

– Насколько я знаю, «Network Generation» успешно занимается монтажом систем видеонаблюдения?

– Более чем. Наши специалисты подбирают для заказчиков необходимое оборудование с оптимальным соотношением «цена-качество» и успешно справляются с задачами установки, настройки различных охранных систем любой сложности.

Под каждый объект составляется подробное техническое задание. При необходимости с учётом комплексной интеграции с контролем доступа, противопожарной системы и экстренного оповещения, освещения, электроснабжения.

Для правильного охвата зон мониторинга и оптимальной прокладки кабельных сетей, а также установки оптимального сетевого оборудования разрабатывается проект, затем производится непосредственно монтаж.

– Сколько такой процесс занимает по срокам?

– От пяти дней до нескольких месяцев. Здесь всё зависит от сложности объекта. Поэтому как его стоимость, так и сроки всегда определяются индивидуально.

После завершения работ по монтажу и подключению системы видеонаблюдения специалисты нашей компании проводят обучение персонала, эксплуатирующего систему, по грамотной работе с установленным оборудованием. Гарантийное обслуживание входит в общую стоимость проекта и является важной частью успешного продолжения сотрудничества.

– Верно ли, на ваш взгляд, утверждение, что современный бизнес неразрывно связан с применением информационных технологий?

– Безусловно! Для успешного развития бизнеса компании внедряют ERP- и CRM- системы, системы бухгалтерского учёта и электронного документооборота, ак-тивно используют базы данных, внедряют коллективные системы доступа к информационным ресурсам. С одной стороны, это упрощает и ускоряет бизнес-процессы. С другой – создаёт потенциальную угрозу несанкционированного доступа к конфиденциальным данным предприятия. При создании систем идентификации и аутентификации наша компания использует решения IBM, Novell, Соболь, Alladin.

Накопленный опыт и слаженный коллектив квалифицированных специалистов, а также партнёрство с ведущими мировыми производителями позволяет «Network Generation» с успехом решать инновационные, даже самые сложные задачи.

– Как с этим справляются ваши специалисты?

– Внедрение системы внутреннего контроля требует комплексного подхода и соответствующего опыта. Поэтому, точным ответом на вопрос «как» в отношении сотрудников «Network Generation» станет «профессионально».

Внедрение решений компании позволяет заказчику добиться максимальной эффективности от выбранного решения для защиты от внутренних угроз и утечек информации.

– Какие программно-аппаратные комплексы «Network Generation» использует для создания защищённых сетей?

– Как правило, это Атлас, Infotecs, Rainbow Security, Check-Point, Cisco, Microsoft, IBM, HP.

– А на базе каких продуктов «Network Generation» реализует решения при разработке и внедрении систем антивирусной защиты?

– Symantec, Лаборатория Касперского, Eset – имена брендовые, «на слуху» и в представлении не нуждаются.

Спецкор Игорь Алгаев

ГК «Network Generation»
129338, г. Москва,
ул. Вешних Вод, д. 2Г, корп. 1
тел.: +7 (915) 118 4858
e-mail: msk@ntgen.ru
www.ntgen.ru

Сергей Вячеславович ШТЕЙНБОК, генеральный директор

ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ: ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕСА

Современный этап развития нашего государства характеризуется вдумчивым отношением к проблемам обеспечения информационной безопасности. За последние десятилетия она вышла из области деятельности сугубо спецслужб и превратилась в мощный сегмент рыночной индустрии.

ООО «Центр современных технологий безопасности информации» был создан в 2009 году как научно-техническая организация с целью оказания услуг в области защиты информации, разработки и производства её средств, технических средств передачи, обработки и хранения в защищённом исполнении. Предприятие строит свою деятельность в строгом соответствии с законодательством РФ, действующими нормативно-методическими документами уполномоченных федеральных органов государственной власти и управления и на основании лицензий ФСБ России, ФСТЭК России и МО России.

Собеседником корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ стал генеральный директор ООО «ЦСТБИ» Сергей Вячеславович ШТЕЙНБОК.

– Сергей Вячеславович, чем характеризуются основные источники угроз информационной безопасности?

– Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо, в первую очередь, договориться о терминах. Угроза – это совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность нарушения конфиденциальности, доступности и целостности информации. Основными источниками угроз информационной безопасности в настоящее время являются деятельность разведывательных специальных служб, преступных сообществ и отдельных лиц, деятельность которых направлена на получение информации ограниченного распространения. Важно отметить факт, что защите информации в сфере экономики, финансов и промышленности в настоящее время уделяется немаловажная роль.

– А как, например, коммерческие организации совмещают свои интересы при работе с государственными структурами?

– Коммерческие организации, выполняющие работы по технической защите информации, разрабатывающие и производящие средства защиты информации, проходят процедуру обязательной аккредитации у регуляторов по данному направлению деятельности.

– Какие методы в области обеспечения информационной безопасности, на ваш взгляд, наиболее эффективны?

– Одним из наиболее действенных методов, безусловно, является организационно-технический метод. Прежде всего, это создание и совершенствование системы обеспечения информационной безопасности, улучшение средств защиты информации и методов контроля их эффективности.

Этот метод тесно связан с правовыми аспектами в области защиты информации, такими как лицензирование, сертификация средств защиты информации и применение уже сертифицированных средств.

Строгое соблюдение норм и правил при проведении организационных и технических мероприятий позволяет предотвратить утечку информации по техническим каналам, исключить несанкционированный доступ к защищаемым ресурсам, что в свою очередь обеспечивает целостность и доступность информации при её обработке, передаче и хранении.

– Какие же черты этого бизнеса можно назвать специфическими, свойственными только ему?

– Основная кадровая черта этого бизнеса – это работа в команде. Дело в том, что здесь практически не бывает случайных людей. Если такие сюда и попадают, то всё равно надолго не задерживаются. Потому что в нашем деле требуется умение своевременно, чётко и качественно выполнять свою работу. А это возможно только при тесном взаимодействии в коллективе.

Работая в сфере бизнеса под названием «защита информации», мы одновременно представляем как интересы государства, так и коммерческих организаций или частных лиц.

– Приведите перечень продукции в области защиты информации, выпускаемой Вашей организацией?

– За четыре года существования «ЦСТБИ» у нас разработан и реализуется обширный парк средств защиты информации и средств обнаружения технических каналов утечки информации.

В настоящий момент выпускается целая линейка сертифицированных средств защиты информации по акустическому и виброакустическому каналам, каналам ПЭМИН. Также разработа-

Система постановки виброакустических и акустических помех СТБ 231 «Бирюза»

Одноканальная система защиты информации по акустическому и виброакустическому каналам с регулировкой уровня шума СТБ 232

ны и серийно выпускаются средства для обработки, хранения и передачи информации ограниченного доступа такие как: ПЭВМ в защищённом исполнении и абонентский пункт сети Интернет (для доступа к информационным ресурсам «глобальной паутины» из защищаемых помещений).

– Расскажите о своём программном обеспечении. Оно предназначено только для специальных устройств или для бытового компьютера тоже пригодится?

– Оно может использоваться и на обычных компьютерах. Вся разница в том, что софт проходит процедуру сертификации и для установки на автоматизированные системы государственного сектора требуется сертифицированный продукт. На бытовом же уровне можно ограничиться просто лицензионным программным обеспечением без сертификации.

– Одна из предоставляемых вами услуг – аудит информационной безопасности. В чём его отличие от других видов аудита?

– Аудит информационной безопасности позволяет получить наиболее полную и объективную оценку защищённости информационной сети, локализовать имеющиеся проблемы и разработать эффективную программу построения системы обеспечения информационной безопасности организации. Он включает в себя как анализ механизмов безопасности организационного уровня, политики безопасности организации и организационно-распорядительной документации по обеспечению режима информационной безопасности, так и их оценку соответствия требованиям нормативных документов и адекватности существующим рискам.

– Обязательно ли проводить такой аудит?

– Для того, чтобы выявить все угрозы, определить все меры, необходимые для защиты информации, аудит необходим!

Чем сложнее система, тем более тщательней должна быть проверка. Её результатом может быть анализ информационной системы и выработка мероприятий по защите информации, циркулирующей в защищаемой системе.

– Какими вам видятся перспективы развития вашей организации?

– Учитывая тот факт, что прогресс технических средств, участвующих в жизнедеятельности государственных и коммерческих организаций, набирает большие обороты, сама система защиты информации должна и будет развиваться стремительно. Только так возможно создать надёжную систему защиты информации, тем самым обеспечить невозможность утечки защищаемой информации по техническим каналам.

ООО «ЦСТБИ»
127550, г. Москва,
ул. Прянишникова, д. 23А
тел.: +7 (495) 649 32 95
e-mail: info@cstbi.ru
www.cstbi.ru

Михаил КРАСАВИН,
менеджер проектов компании Wikimart

IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ НА СКЛАДЕ WIKIMART

Сегодня рынок переполнен предложениями от компаний, специализирующихся на проектировании, монтаже и обслуживании систем безопасности. Спрос на их услуги есть, но и конкуренция велика. Так на что ориентируется потенциальный заказчик, выбирая ту или иную компанию? Чтобы найти ответ на этот вопрос, мы обратились в крупную российскую торговую интернет-площадку – Wikimart . Два месяца назад во всех складских помещениях этого интернет-магазина была установлена система IP-видеонаблюдения. Проектные, монтажные и пусконаладочные работы проводила компания «ВИДЕОГЛАЗ». На наши вопросы любезно согласился ответить менеджер проектов компании Wikimart Михаил КРАСАВИН.

– Михаил, насколько вашей компании необходима система видеонаблюдения?

– Количество товаров в одном складском помещении нашей компании составляет более 2,5 млн. Стоимость их также оценивается в шестизначных числах. Во избежание случаев причинения материального вреда склад нуждается в надёжной круглосуточной охране. Поставить охранника у всех стеллажей мы не можем, к тому же может сработать «человеческий фактор» – здесь необходимо действовать по принципу «доверяй, но проверяй». Поэтому установка системы видеонаблюдения является самым эффективным решением обеспечения безопасности склада.

– Какие задачи решает видеонаблюдение? Какие требования были к оборудованию?

– Основной задачей является предотвращение воровства. Видеонаблюдение не только помогает выявить преступника, но и предостерегает людей от неправомерных действий. Знать, что за вами наблюдают – серьёзный психологический барьер для совершения преступления. Также система помогает нам вести и внутренние расследования.

Одним из главных требований к системе для нас была высокая детализация изображений. Поэтому мы остановились на цифровом видеонаблюдении с применением 3Mpix IP-камер. Сейчас на объекте установлено более 40 IP-камер, запись с которых ведётся на мощный сервер VIDEOGLAZ, который сделали для нас под заказ. Интерфейс этого устройства простой и удобный. При выборе сервера мы основывались на его характеристиках и высокой производительности. Видеонаблюдение ведётся круглосуточно, запись хранится в архиве более 2-х месяцев. За время использования системы мы несколько раз сталкивались с пропажей товаров. Но благодаря установленному видеонаблюдению найти виновников оказалось очень просто. Любое событие мы можем восстановить по дате, времени и другим детекторам. Сервер интегрирован с другими системами безопасности: охранно-пожарной и системой контроля управлением доступом.

Руководство компании Wikimart очень довольно системой: теперь для осуществления контроля за складом не обязательно находиться в серверной, достаточно воспользоваться любым мобильным устройством. Важно отметить, что наличие камер видеонаблюдения благоприятно сказывается и на дисциплине сотрудников.

– Сколько времени потребовалось на проектирование, установку и наладку системы? Были ли трудности?

– Установить систему видеонаблюдения нам было необходимо в кратчайшие сроки. Перед нами встал главный вопрос: кто выступит в роли подрядчика? Мы рассматривали предложения от множества компаний. Одни не устроили нас своим узким выбором оборудования и программных средств, а для сотрудничества с другими мы не проходили по бюджету, либо экономия сказывалась на качестве. Нам порекомендовали компанию «ВИДЕОГЛАЗ», и её решение нас полностью устроило.

В течение недели мы определились с комплектом оборудования, схемой размещения камер, согласовали и утвердили проект. Всё необходимое было в наличии на складе компании «ВИДЕОГЛАЗ». Но у нас возникли трудности с монтажными работами, которые проходили одновременно с ремонтными: покраской стен, столбов, потолков, стеллажей и т.д. В связи с этим, сотрудникам компании «ВИДЕОГЛАЗ» пришлось осуществлять монтаж ночью. Спустя две недели после начала всех работ была смонтирована ситема видеонаблюдения на улице и внутри помещения. Более того, был осуществлён монтаж структурированной кабельной сети, что позволило складу функционировать в нормальном режиме.

– Довольны ли Вы работой компании «ВИДЕОГЛАЗ»? Какие планы на будущее?

– Мы получили качественную систему безопасности с возможностью дальнейшего расширения и модернизации. На данный момент у нас стоит современная система IP-видеонаблюдения, которая работает без сбоев и с удовольствием нами эксплуатируется. Также во всех помещениях установлена система контроля управлениям доступом. Мы довольны работой подрядчика и планируем сотрудничать с ним в дальнейшем. Все работы сделаны быстро, качественно, а главное – дёшево.

Беседовала
Маргарита Петрухина

ООО «ВИДЕОГЛАЗ»
105118, г. Москва,
проспект Буденного, д. 30А
тел.: +7 (800) 333 7170
тел./факс: +7 (495) 280 7170
e-mail: info@videoglaz.ru
www.videoglaz.ru

Поддержка более 1000 iP-камер
iP и гибридные NVR в одной системе
До 64 Mpix iP-камер на один NVR
Максимальная автономность работы
Простой интерфейс и удобство в обслуживании
Videoglaz NVR
iP-видеорегистраторы нового поколения
Приглашаем дилеров к сотрудничеству www.videoglaz.ru
ВИДЕОГЛАЗ

ВИДЕОТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНОЛОГИИ НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ
Компания «Видеотехнология» специализируется на поставке оборудования систем видеонаблюдения. Специалисты фирмы не только проведут нужные компетентные консультации, но и осуществят монтаж приобретённой системы, обеспечат гарантийное и договорное обслуживание, выполняя любой ремонт оборудования.
Видеодомофоны и аудиодомофоны
Мониторы
Контроль доступа
Переговорные устройства
Передача видеосигнала
ИК-подсветка
Видеокамеры и видеорегистраторы
Блоки питания
Громкое оповещение
Платы видеозахвата
Электрозамки
Расходные материалы
ООО «Видеотехнология»
117292, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 7, корп. 3, под. 2
+7 (495) 719 0978
zakaz@videotechnology.ru
www.videotechnology.ru

JUST
VIDEO
SURVEILLANCE

СОЗДАЙ СВОЙ МИР

С ВИДЕОКАМЕРАМИ JUST

(495) 540-50-33

WWW.JUST-VIDEO.RU

ПЕРСПЕКТИВА МВ

ПЕРСПЕКТИВА МВ:
КАЧЕСТВО И НАДЁЖНОСТЬ – ФУНДАМЕНТ УСПЕХА

Наша специализация:
проведение широкого комплекса работ
по проектированию, созданию и обслуживанию систем
видеонаблюдения, домофонов, охранно-пожарной сигнализации,
контроля доступом и других средств технической безопасности.

Наши клиенты:
крупные корпоративные заказчики, государственные
учреждения, иностранные фирмы.

Наши услуги:
- монтаж и обслуживание многоквартирных домофонов;
- электромонтажные работы;
- монтаж и обслуживание систем автоматики для ворот;
- обслуживание бесхозных домофонов;
- монтаж и проектирование систем видеонаблюдения;
- монтаж комплекта видеодомофона.

Наша миссия:
полное квалифицированное сопровождение проектов
(вне зависимости от уровня сложности).

www.perspektivamv.ru

ООО «Перспектива МВ»
140080, МО, г. Лыткарино, квартал-1, д. 19Б
тел.: +7 (495) 726 6597 +7 (495) 941 9168
e-mail: mihail@perspektivamv.ru, info@perspektivamv.ru
www.perspektivamv.ru

smilart

Простые решения непростых задач

www.smilart.com | (499) 704-2534 | info@smilart.com

СЭТ-21 Системы Электронных Телекоммуникаций

Мы интегрируем проекты в области структурированных кабельных систем, АТС и телефонии, информационных бизнес-систем, систем безопасности и защиты информации. Многолетний опыт, использование самого современного оборудования и технологий, программных продуктов мировых лидеров телекоммуникационного рынка, а также высокий технический уровень специалистов — залог профессионализма и надёжности нашей компании.

Направления нашей деятельности:

- Разработка проектов и монтаж сетей передачи данных (ЛВС, СКС, ВОЛС);
- Монтаж и инсталляция телекоммуникационных систем и УАТС;
- Продажи УАТС, мини АТС, компьютерной техники, комплектующих и компонентов сети;
- Системы видеонаблюдения и контроля доступа СКУД. Разработка проектов, продажа и монтаж оборудования;
- Системы учёта международного и междугородного трафика, регистрация телефонных переговоров;
- Техническая поддержка и сопровождение проектов;
- Консультации в режиме «on-line»;
- Услуги местной телефонной связи и интернет;
- Программное обеспечение. Установка. Инсталляция. Техническая поддержка;
- Системное администрирование на основе договоров и различных тарифных планов;
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Для того, чтобы вы могли обезопасить свой дом, офис или территорию предприятия, ООО «Системы Электронных Телекоммуникаций СЭТ-21» предлагает:

Системы видеонаблюдения (типовые и эксклюзивные проекты):

- Многофункциональная цифровая система видеонаблюдения на базе ведущих производителей;
- Видеонаблюдение за территориально-распределёнными объектами;
- Охранная система многоэтажного здания;
- Корпоративная охранная система;
- Система видеонаблюдения за автотранспортом на базе Mobile;
- Многофункциональная цифровая система видеонаблюдения.

Типовой проект «ДОМОФОН» (комплект оборудования для установки домофона в офисах малых и средних предприятий).

Системы контроля доступа (СКД, СКУД).

Наша система откликается только на тех, у кого есть специальный пропуск. Всё определяется нуждами клиента в каждом конкретном случае, но общий принцип — пропуск и установка считывающего устройства системы контроля.

ООО «Системы Электронных Телекоммуникаций СЭТ-21»
117587, г. Москва, ул. Кировоградская, 16/1, 215

тел: +7 (495) 971-3343
+7 (495) 505-7504

e-mail: info@set21.ru
www.set21.ru

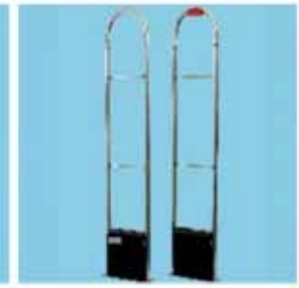
ЮНИОН СБ: МОНТАЖ, СЕРВИС И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

ЮНИОН·СБ

Основной профиль деятельности «Юнион СБ» – монтаж и реализация оборудования, материалов для систем безопасности любой сложности. Мы работаем с проверенным оборудованием и по низким ценам. Предлагаем индивидуальные и типовые варианты решений (охрана периметра, склад, офис, КПП).

Богатство накопленного опыта, полифония проверенных решений, работа с лучшими поставщиками – вот слагаемые успешной деятельности и надёжности выбора компании «Юнион СБ».

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
- Видеонаблюдение
- Системы контроля и управления доступом
- Противокражное оборудование
- Охранно-пожарная сигнализация
- Охрана периметра
- Структурированная кабельная сеть
- Система управления очередью



www.union-sb.ru

ПРИОРИТЕТ – КАЧЕСТВО И РАБОТА НА РЕЗУЛЬТАТ!

115230, Москва, ул. Электролитный проезд, д. 3, стр. 2
тел.: **8 (495) 978 0916**
www.union-sb.ru

TANTOS

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Матрица EXMOR

Простая, надёжная система крепления

ИК-подсветка построена на диодах III-го поколения

Удобная настройка объектива

Дистанционная индикация состояния

www.tantos.pro

ФЕНИКС

ФЕНИКС
гарант качества

СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Направлением деятельности компании «ФЕНИКС» является:

• проектирование и монтаж систем безопасности, КИП и автоматики. Используя накопленный опыт создания систем различного уровня сложности, мы осуществляем пожелания самых требовательных клиентов.

Гарантия профессионального решения поставленных задач с учётом:

• особенностей расположения объекта, архитектуры, сложности конструкции;
• условий эксплуатации оборудования;
• финансовых возможностей заказчика;
• экономической целесообразности.

Специалисты компании «Феникс» выполняют :

• огнезащитную обработку деревянных и металлических конструкций;
• монтаж охранно-пожарных систем (Honeywell, Siemens, System sensor, Орион,Рубеж);
• установку систем видеонаблюдения за объектами различной сложности (решения на базе обарудования Axisa, EverFocus, Интелект);
• установку систем контроля доступа, охраны периметров;
• установку систем водяного, пенного, газового, порошкового пожаротушения;
• установку систем пожарной вентиляции;
• качественное и своевременное обслуживание систем инженерной защиты.

ПОЖАРНЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА

www.fenixalarm.ru

тел.: +7 (495) 545 8541
www.fenixalarm.ru

ООО «ФЕНИКС» 117449, г. Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 1
e-mail: info@fenixalarm.ru

Сергей Олегович КОЛЯДА, генеральный директор

ЧТОБЫ ПРАЗДНИК НЕ ОМРАЧИЛСЯ БЕДОЙ

После захвата заложников в Театральном центре на Дубровке, теракта на рок-фестивале «Крылья», бостонской трагедии, других чрезвычайных происшествий на многолюдных мероприятиях многим стало очевидно, что любое массовое мероприятие может стать мишенью для преступных замыслов. Терроризм, политическая борьба, нездоровая конкуренция, накалённость межнациональных отношений – при этих и некоторых других условиях стечение большого числа людей становится легко уязвимой целью. Тем самым вывод очевиден: обеспечение безопасности на массовых мероприятиях – это совершенно особый вид охранных услуг, если хотите, высшая степень мастерства тех, кто в этой сфере работает. У нас выдалась счастливая возможность побеседовать с одним из таких профессионалов – Сергеем Олеговичем КОЛЯДОЙ, генеральным директором охранной организации СДС Секьюрити, членом Совета директоров Группы Компаний SDS Company.

Задача сложная – решение однозначное

На сегодняшний день на счету у ГК SDS Company свыше 6000 проектов различной сложности, проведённых как в Санкт-Петербурге, так и в других регионах нашей необъятной Родины. И это за 12 лет работы. Сотрудники компании обеспечивали безопасность людей, чьи имена известны во всём мире, работали на таких мероприятиях, как празднование 300-летия Санкт-Петербурга, Саммит G8, Петербургский Международный Экономический Форум.

Отличительной особенностью данной охранной услуги является то, что на самом мероприятии сотрудники компании работают всего несколько часов, зато на подготовку, выработку решений по предотвращению возможных эксцессов, их реализацию уходит много времени и сил. Ведь сотрудники компании обязаны во время проведения мероприятия обеспечить безопасность имущества, в случае необходимости предотвратить хулиганские выходки, беспорядки, попытки организации теракта. Часто для этого им приходится применять свои знания по основам конфликтологии, разбираться в психологии толпы и отдельного человека, самим иметь стальные нервы. Быть готовым в любой момент предотвратить акт насилия – задачка посложнее, чем охранять от воришек товар, разложенный в торговом зале супермаркета. Так почему же именно за её решение взялись сотрудники SDS Company?

– Перед нами просто не стояло выбора, – объясняет генеральный директор SDS Security Сергей Олегович Коляда. – Когда в 2001 году в Санкт-Петербурге стали чаще проводиться массовые мероприятия под открытым небом, их организаторы поняли, что нуждаются в услугах специалистов, способных обеспечить порядок на открытых площадках. Вот тогда и собралась небольшая группа людей, среди которых были В.В.Карепин и С.В.Ракитин – настоящие профессионалы в сфере оказания охранных услуг. Они взялись выполнить эту задачу. Именно эти люди стояли у истоков создания SDS Company. Было создано консультативно-аналитическое бюро, позже была организована охранная организация СДС Секьюрити, а затем – СДС Эвент Секьюрити. Так и появилась Группа компаний SDS Company, в которой сейчас работает порядка 120 человек.

В настоящее время этими охранными организациями обеспечивается безопасность на 20 крупных объектах Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Основой нашей деятельности является организация безопасности и охрана на массовых мероприятиях, но мы оказываем и другие услуги в этой сфере. Работаем, в основном, на концертах звёзд российской и зарубежной эстрады, обеспечиваем им и зрителям безопасность. Помимо этого нас привлекают для обеспечения безопасности при проведении крупных спортивных соревнований, в том числе международных. К нам обращаются и тогда, когда нужны наши профессиональные услуги при проведении закрытых и VIP-мероприятий, скажем, показы мод, презентации, корпоративы и т.п.

Не каждому дано охранником назваться

Любому понятно, что охранять объект значительно легче, чем обеспечивать безопасность на массовом мероприятии, даже если этот объект – банк. Тем более, при нынешних достижениях технического прогресса, когда для обеспечения безопасности людей, находящихся в здании, есть масса спецоборудования. Но прогресс прогрессом, а человеческий фактор в деле охраны всегда останется основным. Работать в такой компании, как SDS Company, наверное, хотят многие из тех, кто имеет лицензию охранника. Но всех ли берут сюда на работу? Задаём этот вопрос Сергею Олеговичу.

– Любого не возьмём. Конечно, человек, который приходит к нам устраиваться, должен иметь соответствующую лицензию, подтвердить документально, что он прошёл обучение, сдал квалификационный экзамен. Но этого мало. Мы обязательно смотрим, есть ли у кандидата опыт определённой охранной деятельности, неважно где, у нас в Питере или другом российском регионе. Второй критерий отбора – возрастной. Поскольку мы работаем на массовых мероприятиях, то стараемся принимать на работу людей не старше 45 лет. Время проведения самого мероприятия порой растягивается на 5-8 часов, с учётом времени на подготовку, нашим сотрудникам приходится работать по 12-15 часов, находясь всё время на ногах и в определённом нервном напряжении. Для этого нужно иметь крепкое здоровье, чем люди после 40 лет не всегда могут похвастаться. Есть ещё

два качества, позволяющие нашим сотрудникам решать любые конфликтные ситуации – это профессионализм и психологическая устойчивость. И если первое, в случае его недостаточности, мы ещё сможем подтянуть у кандидата, то вторым он должен обладать в полной мере.

Ещё один важный критерий при отборе – готовность кандидата работать на массовых мероприятиях. На объектах готовы и хотят работать все, а на мероприятиях – немногие. Если человек изъявляет такое желание, его шансы стать сотрудником нашей компании увеличиваются. Два-три мероприятия мы за ним наблюдаем, смотрим в деле, умеет ли общаться с людьми, как выполняет поставленные задачи, какова у него физическая подготовка. После испытательного срока, если человек нас устраивает, принимаем его в штат. Дальше он проходит у нас дополнительное обучение, как и все наши сотрудники. Мы регулярно проводим для них теоретические заня-

тия, а потом принимаем зачёты. Для этого разработаны билеты с вопросами и по охране на массовых мероприятиях, и по охране vip-персон, и по охране объектов. Сдав такой зачёт, сотрудник повышает свою профессиональную категорию, и, соответственно, получает зарплату выше.

А клиенты кто?

По словам Сергея Олеговича, не меньше внимания уделяется в компании физической подготовке сотрудников. Поскольку среди объектов, взятых SDS Company под охрану, такие спортивные сооружения, как СК «Юбилейный», СКК «Петербургский», особых проблем с регулярным проведением внутрикорпоративных состязаний по различным видам спорта у них не бывает. Эти соревнования – тот же зачёт для сотрудников компании, но только уже по физподготовке. Так что о физической форме своих сотрудников руководство компании неизменно заботится. Да и каждый сотрудник лично заинтересован в её отличном состоянии.

Насколько успешна проводимая руководством компании

политика формирования штатного состава, говорит востребованность услуг SDS Companiy среди организаторов массовых мероприятий. В списке тех, с кем компания сотрудничает: Администрация Санкт-Петербурга, ГУ МВД РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, ГИБДД, ФСО, Министерство ЧС и ГО; Корпорация PMI; Группа охранных организаций «Карат-Ц» (Москва); компании: «Dance Planet», «Радио Рекорд», «Т.О.К. Импровизация», «Show Time» (Москва); концертные агентства «NCA»; хоккейные клубы «СКА», «ВМФ», «СКА 1946»; баскетбольный клуб «Спартак»; Службы Безопасности Государственного Эрмитажа, Государственного Дворца Конгрессов при Администрации Президента РФ, «Grand Hotel Europe» и многие другие. За помощью к SDS Compani обращались Sony, Hugo Boss, Martell, International Wrought Copper Council, Mercedes Benz, Hyundai, BMW, Audi, Microsoft, Herbalife, Tissura, Fight Force.

Вот интересно, а сами охранники, какие мероприятия лучше запоминают: те, что прошли с эксцессами или спокойные? Спрашиваю и об этом Сергея Олеговича.

– Лично мне больше всего запомнились мероприятия на Дворцовой площади. Мы работали на концертах Пола Маккартни, Джо Кокера, Элтона Джона, The Rolling Stones, Мадонны, Дмитрия Хворостовского, «Машины Времени», Александра Розенбаума. Не скажу, что там легко было работать, но никаких эксцессов не было. Как и на других площадках, когда выступали Лучано Паваротти, Aerosmith, Уитни Хьюстон, Depeche Mode, Metallica, Карлос Сантама, «Алиса» и многие другие. Хорошо помню фестивали Fortdance в Кронштадте и Castle Dance в Выборге, рок-фестиваль в Самаре (около 700 тыс. зрителей). Или вот недавно мы работали на фестивале «Ночь музыки в Гатчине». Перед нами стояла достаточно сложная задача: сцена располагалась на поверхности Белого озера, зрители, а их было больше 40 тысяч, в основном рассредоточились по территории парка, лишь около 1,5 тысяч vip-персон сидели в «партере», специально оборудованном на берегу озера. Ночь была холодная, те, кто не позаботился о тёплой одежде или не прихватил с собой плед, вставали, уходили, потом опять возвращались. Конечно, в такой обстановке работать гораздо сложнее, чем в концертном зале.

Всё ради безопасности людей

Догадываемся, что обеспечить порядок на таком мероприятии 120 сотрудников SDS Companiy просто физически не могут. А как в таком случае поступает руководство компании?

– Мы кооперируемся с другими охранными службами, – объясняет Сергей Олегович. – На массовых мероприятиях, в которых участвует несколько десятков тысяч человек, при самой лучшей предварительной подготовке, требуется 500-600 человек охраны. Мы, конечно, идём вперёд, расширяем штат сотрудников, но пока ещё у нас нет столько людей. Поэтому действуем совместно с коллегами. Всю предварительную подготовку берём на себя, можем помочь организаторам мероприятия подобрать площадку, получить необходимые согласования и разрешения. Часто помогаем в техническом и организационном обеспечении, бронировании гостиниц, приобретении авиабилетов и т.д. Можем предоставить автомобили различного класса, организовать встречи и проводы vip-персон в аэропортах и ж/д вокзалах. Ну, и договариваемся с другими охранными структурами о совместной работе на этом мероприятии. В нашем деле конкуренция идёт на пользу, даёт толчок для совершенствования. Видишь в деле, как работает коллега, что у него лучше получается, что у нас. Понимаешь, где надо подтянутся нам, а где им не мешало бы. Так и помогаем друг другу стать профессиональнее. Главное же для нас – результат, чтобы люди с массовых мероприятий уходили здоровыми, счастливыми, весёлыми.

Беседовала Лилия Золотарёва

Группа Компаний СДС
199034, Россия,
г. Санкт-Петербург, 18 линия
В.О. д. 9, пом. 1Н, Лит. А.
ООО «Консультативно-аналитическое бюро «Компания СДС»
тел.: +7 (921) 999 0902
тел./факс: +7 (812) 327 7985
www.sds-company.ru

ООО «Охранная организация «СДС секьюрити»
тел.: 321 1343
тел./факс: +7 (812) 314 4865
www.sds-security.ru

Николай Евгеньевич КОЗЛОВ, генеральный директор

БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО НОРМА ЖИЗНИ

В последнее время у жителей крупных мегаполисов остро встал вопрос, как обезопасить жизнь близких людей и защитить имущество? Ведь пожар, проникновение преступников, потоп, утечка газа могут за считанные минуты лишить всего, что мы имеем.

Очень часто для решения поставленных вопросов необходим широкий спектр услуг по охране. О том, в пользу какого вида охраны сделать выбор, мы побеседовали с генеральным директором ООО «СПЕЦМОНТАЖ» Николем Евгеньевичем КОЗЛОВЫМ.

– Николай Евгеньевич, в прошлой беседе вы подробно рассказали о самых эффективных формах безопасности. Наибольший интерес у наших читателей вызвала пультовая охрана (ПО). Скажите, какие объекты можно подключить к пультовой охране и в чём её преимущества?

– Пультовая охрана – это один из наиболее экономически выгодных способов охраны. Она предполагает установку оборудования пожарной и охранной сигнализации, так называемой тревожной кнопки, и постоянный дистанционный мониторинг со стороны силового ведомства или специализированного агентства. При поступлении с пульта сигнала на место прибывает группа быстрого реагирования (ГБР). Такой способ защиты уже выбрали для себя европейские страны, всё больше отходя от практики физической охраны.

Объектом пультовой охраны могут являться офисы, квартиры, банки, производственные здания, отдельные кассы, камеры хранения и даже отдельные люди. За счёт своих преимуществ этот вид охраны с каждым годом становится всё популярнее, так как исключает человеческий фактор, который порой доставляет лишние хлопоты. Наличие охранника в помещении офиса или магазина даёт его сотрудникам ощущение безопасности. Однако такой специалист вынужден проводить долгие часы абсолютно без дела, а в собственном жилище постоянное присутствие охранника вообще нелепо и неудобно.

– В настоящее время под охраной компании «Спецмонтаж» только в столице находится более 10 000 объектов. Кто ваш заказчик, и из каких факторов формируется качество вашей работы?

– Учитывая такое количество объектов, выделить основного заказчика тяжело. В основном это квартиры, частные владения, офисы, банки и т.д.

Столь высокое качество нашей работы складывается из 3 основных факторов:
– наличие двух независимых каналов передачи тревожных сообщений;
– безусловный выезд групп быстрого реагирования;
– проведение дистанционной проверки работоспособности кнопки тревожной сигнализации (КТС) .

Отдельные мониторинговые компании «грешат», заявляя, что осуществляют постоянный мониторинг КТС. На самом деле в их системах есть значительный интервал по времени, когда мониторинг не работает. В то время как наша компания, в соответствии с алгоритмом и учётом технических возможностей (на разработку которых было затрачено немало средств), может получить сигнал с объекта в любую секунду реального времени без участия оператора. По идее, кнопки нужно проверять каждый день, заступая на смену. К примеру, если в компании 3000 кнопок, то для тестирования необходимо принять 3000 звонков. Сделать это быстро, не привлекая большого количества людей, – нереально. Мы решили этот вопрос с точки зрения техники таким образом, что человек не участвует в приёме звонков. Устанавливается специальная система, которая и позволяет обслужить любое количество вызовов, а клиенту автоматически отвечает машина и обрабатывает принятый звонок. Клиент сам может проверить работоспособность всей цепочки от

кнопки до пульта. Такую возможность не предоставляет ни одна другая компания. Также клиент может получить протокол по своему объекту со всеми интересующими данными.

Уникальность нашей компании и в том, что мы сами разрабатываем и производим всё необходимое оборудование, и это позволяет нам быстро реагировать на требования заказчика и подстраиваться под его растущие потребности. Зная весь технический процесс изнутри, мы, не приостанавливая мониторинг своих объектов, с лёгкостью осваиваем любые нововведения.

– В последнее время среди охранного сообщества утвердилась парадигма, что пультовая охрана – это манна небесная, и заниматься ей может любой ЧОП (частное охранное предприятие). Так ли это и как не столкнуться с дилетантами в этом деле?

– Вы правы, сегодня пультовая охрана у всех на слуху и не занимаются ей только ленивые ЧОПы. Но при выборе охранного предприятия нужно в первую очередь изучить оборудование, которое заложено для мониторинга объектов, способы подачи сигналов и количество групп реагирования. Также подозрение должна вызывать низкая стоимость услуг. Оборудование для обеспечения эффективной пультовой охраны требует больших затрат. Также мониторинг всей территории Москвы и обеспечение быстрого выезда группы реагирования не может стоить дёшево. Очень важна и общая репутация компании, количество обслуживаемых объектов, наличие собственных ГБР.

– Оцените, пожалуйста, в процентах долю рынка ПО на сегодняшний день и её перспективы на ближайшие несколько лет.

– На сегодняшний день охвачено только 10 – 15% рынка. Но за последние годы замечен активный спрос на пультовую охрану и в ближайшие несколько лет, на мой взгляд, этот спрос увеличится троекратно. Очень неоднозначно на это влияет кризис, одни в целях сохранения того, что нажито, усиливают охрану, другие же начинают экономить на всём, в том числе и на безопасности.

Приятен тот факт, что с каждым годом охрана, в том числе и пультовая, становится нормой жизни. Она даёт дополнительную уверенность и становится одной из неотъемлемых составляющих комфортной жизни.

СПЕЦМОНТАЖ
системы безопасности

ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ – НАША ПРОФЕССИЯ

СпецМонтаж – монтаж и пультовое наблюдение систем охранной и пожарной сигнализации объектов различных форм собственности от проникновения, нападений и пожаров на основе высокотехнологичных и современных систем безопасности и мониторинга

- УСТАНОВКА СИСТЕМ ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- КРУГЛОСУТОЧНАЯ ОХРАНА ОБЪЕКТА
- ОПЕРАТИВНЫЙ ВЫЕЗД НАРЯДОВ ПОЛИЦИИ УВО ПРИ ГУВД

111033, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 22, 3-й подъезд, 5 этаж

8 (495) 781 4790
8 (495) 781 4709
8 (495) 781 9294

www.pcoraduga.su

Алексей Николаевич САПОНЕНКО,
учредитель

моя ОХРАНА меня БЕРЕЖЁТ

Внушительный рынок охранных услуг – в новой России примета времени. На сегодняшний день в нашей стране количество охранников превышает численность сотрудников МВД. Подобная востребованность всё острее актуализирует проблему качества работы сотрудников ЧОП.

Высокая подготовка сотрудников, богатый опыт, проверка временем – вот критерии, о которых часто говорят клиенты, выбирая услуги охранного предприятия. В числе именно таких, отлично зарекомендовавших себя за годы успешной работы, – ГК «Радегаст».

О профессиональной этике и стандартах фирменной безопасности с корреспондентом российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовал учредитель ГК «Радегаст» Алексей Николаевич САПОНЕНКО.

– Алексей Николаевич, уровень услуг, число и статус ваших заказчиков позволяют говорить о лидерстве на рынке. Что позволило добиться таких впечатляющих результатов?

– Профессионализм и компетенции сотрудников ГК «Радегаст» способны удовлетворить любого взыскательного клиента. В сфере безопасности мы работаем уже 12 лет, и тот опыт, что приобрели в процессе своей деятельности, по-настоящему бесценен. Это наше безусловное конкурентное преимущество. Плюс гибкая ценовая политика.

– Как формируется ваш прайс-лист?

– Всё зависит от сложности охраняемого объекта, квалификации сотрудника, конкретных задач, которые перед ним стоят и режима охраны. К вопросам ценообразования мы в каждом случае подходим персонально, но клиент может быть уверен, что даже за минимальную стоимость ему и его имуществу будет обеспечена максимальная безопасность.

Ряды наших сотрудников составляют исключительно специалисты, много лет проработавшие в государственных и частных структурах безопасности. Многие из них – бывшие бойцы спецназа, либо других подразделений МВД.

– На что прежде всего направлена ваша кадровая политика?

– На тщательный отбор сотрудников, конечно! С улицы, без рекомендаций – не берём. Это должны быть не просто знатоки своего дела, а профессионалы во всём, следующие высоким этическим и моральным принципам, чтящие корпоративную культуру, серьёзно относящиеся к своей работе, имеющие большой опыт работы на объектах, а также разбирающиеся в предоставляемых нашей компанией профильных услугах.

– Какие виды и направления деятельности вы сегодня предлагаете? Что за технологии используете?

– Наш профиль – услуги, касающиеся охраны общественного порядка, обеспечения комплексной безопасности специальных мероприятий, по VIP-охране на всех уровнях. Охрана мероприятий – важная составная часть нашей деятельности. В список мероприятий включены конгрессы, конференции, выставки, конфиденциальные встречи, переговоры, концерты, спортивные события и банкеты.

Также работаем и по другим направлениям, например, физическая и инженерно-техническая охрана государственных предприятий, учреждений и частных коммерческих организаций, мест хранения материальных ценностей; личная охрана клиентов и их имущества; охрана материально-товарных ценностей и денежных средств клиента при их транспортировке; обеспечение безопасности выставок, ярмарок, рынков и иных объектов с большим скоплением людей; консультирование по вопросам защиты от преступных и иных противоправных посягательств; выдача рекомендаций и содействие по установке технических систем безопасности.

О качестве нашей работы говорят многочисленные благодарственные письма и отзывы клиентов. В их числе такие, как ФГУП «Производственное объединение «Машиностроительный завод «МОЛНИЯ», Москворецкий рынок, Московский Государственный Индустриальный Университет, Централизованная библиотечная система №5, Завод «Измеритель», ОАО «Институт пластмасс имени Г.С. Петрова», автосервисы, жилой фонд и прочие.

Кроме того, наши сотрудники постоянно принимают участие в общегородских мероприятиях, в том числе связанных с обеспечением охраны общественного порядка и антитеррористической деятельностью. Они используют новейшие спутниковые системы слежения и связи, различную электро- и радиоаппаратуру. В нашем деле важна быстрота реакции. Всегда приятней предотвратить, нежели исправить! За время своей работы мы неоднократно предотвращали незаконные действия на охраняемых объектах и задерживали злоумышленников.

– Расскажите о перспективных целях предприятия.

– Стать лучшими на столичном рынке охранных услуг! Мы динамично развиваемся и, благодаря колоссальному опыту, уверенно двигаемся вперёд. С ГК «Радегаст» легко сотрудничать – мы всегда предложим оптимальный вариант и готовы работать по индивидуальным программам, заботясь о вашей безопасности!

ГК «Радегаст»
115280, г. Москва,
ул. Ленинская слобода, 26,
стр. 24, комн. 4
тел.: +7 (495) 782 7987
e-mail: info@radegast-security.ru
www.radegast-security.ru

ДОМИНАТОР®
оружейный салон

Оружейный салон «Доминатор», г. Москва

8 (800) 775-56-18

dominator-arms.ru

105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д. 6 (2 мин. от м. Семёновская)

Оружейный салон «Доминатор» был открыт более 10 лет назад и является одним из крупнейших оружейных салонов в Москве. Мы расположены в шаговой доступности от метро Семёновская и всегда готовы предложить Вам широкий ассортимент оружия, патронов и аксессуаров по привлекательным ценам.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАКАЧКОЙ (PCP)

- БОЛЬШАЯ ДИСТАНЦИЯ ПРИЦЕЛЬНОГО ВЫСТРЕЛА;
- СОЧЕТАНИЕ ТОЧНОСТИ И ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ;
- ПРИОБРЕТЕНИЕ НАРЕЗНОЙ ВИНТОВКИ БЕЗ 5-ЛЕТНЕГО СТАЖА ВЛАДЕНИЯ ГЛАДКИМ СТВОЛОМ.

Мы являемся эксклюзивными поставщиками в Россию винтовок с механизмом предварительной накачки (PCP) таких известных фирм как **Daystate, Air Arms, Theoben и FX**. Отсутствие отдачи (в отличие от огнестрельного оружия) позволяет вести исключительно точную стрельбу с оптикой на больших расстояниях, а устройство регулировки энергии выстрела придаст Вам уверенности, что Вы стали обладателем лучшей пневматической винтовки на сегодняшний день.

Мы всегда рады предложить нашим клиентам широкий набор дополнительных услуг (доставка, ремонт, хранение, приём на комиссию, переоформление, оценка и др.)

8 (800) 775-56-18

МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС БЕЗ ВЫХОДНЫХ!

ФОРМУЛА ИНТЕГРАЦИИ:
НА ВХОДЕ – МИЛЛИОН, НА ВЫХОДЕ – ЧЕТЫРЕ

Для победы в захватывающей гонке, которая называется бизнес, принципиально важны не миллионы денег, а верно избранная стратегия. В самом броуновском движении, которое сейчас напоминают направления работы большинства компаний России, исподволь прослеживается тенденция будущего – процессы объединения друг с другом. Это значит, что совершенствование затачивается в интегрирующие формы. Они называются по-разному: группы компаний, альянсы, союзы, ассоциации или партнёрства, где каждое входящее предприятие получает синергетические результаты и обретает более широкие возможности.

Восходящие лидеры понимают, что результаты и ресурсы бизнеса существуют только вне пределов компании, поскольку зависят исключительно от потребителя. У себя внутри фирма порождает лишь демонстрацию желаний заказчиков и удостоверение способностей их выполнять. По авторитетным данным, 90-95% (!) успеха бизнеса приходится на внешние коммуникации, а это вполне осязаемые результаты и ресурсы. Ведь извне располагаются источники финансирования, поскольку внутри самого бизнеса ничего нет кроме компетенций и персонала, офиса и оборудования, а также растущих затрат. Изменяющаяся система внешних факторов всегда изменяет систему внутреннего управления, которая должна мгновенно реагировать на запросы рынка и внешние вызовы. И обладать пропускной способностью потоков тех самых миллионов денег, которые являются всего лишь результатом верно избранной стратегии.

Если говорить об интегрирующей стратегии, то каким же образом соединить самые разнообразные специализации в общей стратегии объединения? Каковы общие черты у самых непохожих друг на друга бизнесов? Послушаем, о чём говорят сами предприниматели.

Общая головная боль в малом бизнесе – это катастрофическая нехватка квалифицированных кадров, инертность потребителей, непомерные затраты на аренду, бухгалтерию, рекламу, маркетинг… Скромно молчат руководители и об отсутствии эффективной системы управления на своём предприятии.

По официальным данным, с начала 2013 года с рынков России ушло 300 тысяч индивидуальных предпринимателей. Дело не в том, что малый бизнес работает на пределе рентабельности и с высоким уровнем рисков. Вместо решения задач, предприниматели хоронят себя в проблемах. По существу у всех они типичны. Вместо объединения усилий, предприниматели попросту распыляют их. Однако правильное управленческое решение, в частности, – концентрировать свои ресурсы в совместной стратегии, что относится и к политике затрат, сбыта, едва ли не всех аспектов деятельности предприятия. Всё это требует единых правил, информационной открытости, прозрачности. Только в таком случае бизнесу можно помочь выстоять и победить!

Сегодня каждый бизнес борется со своими проблемами в одиночку. И стремится выжить, тогда как единственно верная идеология – взаимное процветание. Любая проблема – это симптом дефекта в механизмах управления, поскольку в управляемом бизнесе проблем нет. Есть только задачи, которые надо немедленно решать. Современные системы управления, мотивации, обучения должны нацеливать каждого сотрудника компании работать на уровне своих уникальных компетенций и выдающихся результатов, отражающихся в росте эффективности бизнеса.

Но самый главный и общий недостаток в том, что каждая компания, даже успешно реализуя собственный проект, с головой закапывается в решение внутренних задач и в упор не видит, что творится вокруг. Здесь, только внутри, увы!, порождается тот самый «заколдованный круг», где решение одной проблемы тянет за собой появление ещё одной проблемы… Их разрешение приводит к выгоранию самого ценного ресурса – энтузиазма лидеров. И виток за витком компания утрачивает свои позиции, срываясь в губительный штопор. Выход один – наружу! Нужно решительно сойти с дорожки «бега на одном месте» в своеобразном беличьем колесе.

Да, только снаружи, во внешней среде – тот самый успех, который возбуждает желание потребителей. Тот самый чистый свежий воздух, избавляющий от головной боли и позволяющий адекватно интерпретировать факты. В наружной сфере находятся и партнёры, с которыми всегда актуально сотрудничать. Со-труд-ничать! То есть трудиться совместно. У вас, допустим, – цветочный бизнес или автосервис, у меня – канцбумтовары, но если мы сотрудничаем, то всегда полезны друг другу. Высокая ценность даже не в том, что один партнёр выступает по отношению к другому партнёру как заказчик – новая среда становится возможностью, ресурсом, культурой управления.

Разнородные компании не являются прямыми конкурентами, они производят и поставляют максимально возможное разнообразие продуктов, работ и услуг. Если моя компания, допустим, является поставщиком канцбумтоваров, то в новой системе неизбежно найдутся партнёры с сопутствующими однородными специализациями. Ход мысли понятен: 3-4 малых предприятия, действуя совместно, уже образуют механизм сотрудничества, адекватный однородной компании среднего бизнеса… Такое специализированное микрообъединение способно удовлетворить запросы намного большего числа потребителей, чем прежде удавалось каждой отдельной компании. По существу мы получаем новую систему звеньев одной цепочки, из месяца в месяц ощущающих смысл и пользу совместного обслуживания потребителей. Обратите внимание – все вместе стали сильнее, никто не утратил своей самостоятельности или существующего дохода.

Проект объединения 10 000 компаний малого и среднего бизнеса предусматривает формирование наиболее актуальных интеграционных структур управления. Здесь имеет смысл уже централизованно решать задачи кадров, недвижимости, юридической защиты, формирования единой базы клиентов, компьютерной и телекоммуникационной сети, маркетинга, бухгалтерских и финансовых расчётов, транспортного обслуживания, рекламно-информационных ресурсов… Понятно, что названными темами не исчерпывается функционал объединённого бизнеса. Подобных структур управления, во-первых, объективно должно стать намного больше. Во-вторых, среди них должна появиться конкуренция, предоставляющая выбор самим участникам. Целью интегрированной системы управления является вовлечение внешних ресурсов вовнутрь системы, состоящей из предпринимателей как физических и юридических лиц.

Разумеется, пока это черты проекта, который начинает постепенно воплощаться в деятельности НП «Союз Бизнес Развитие». В формате новой системы централизованные рекламно-информационные и обучающие функции начинают эффективно выполнять российский деловой журнал ТОЧКА ОПОРЫ, Информационное агентство ASPmedia24, компания «Старинин и партнёры»… Принято решение о создании Клуба лиде-

ров, который мыслится как центр подбора и подготовки кадров. Знаменитый Монаклуб на Алексеевской станет центром регулярных встреч предпринимателей. Идёт поиск точек соприкосновения, интеграция начинается!

Оригинальные эксперименты во внешней среде позволили получить первые впечатляющие результаты. Одному из сотрудников компании, входящей в указанное объединение, абсолютно легально удалось купить в течение года новую двухкомнатную квартиру в Подмосковье по интеграционной схеме. При этом компания-застройщик получила всю сумму стоимостью около 4 млн. рублей сполна, а вот сотруднику она досталась всего… за 1 млн. рублей, компании – за символические затраты… Как так, спросите вы? Именно так, как проявляют себя и действуют на практике интеграционные механизмы. Бизнес – это не только арифметика, но и алгоритмы высшей математики. На входе – миллион, а на выходе – четыре. Иными словами, это есть прак-

тическое подтверждение (в несколько других, теперь уже практических цифрах) знаменитой формулы синергии: 2x2 = 5. Ни одна, отдельно взятая компания не может добиться такого результата в одиночку.

Необычная для арифметиков технология позволяет осуществить мечту каждого в собственном жилье. Теперь осталось лишь разработать собственную жилищную программу.

Проектом в НП «Союз Бизнес Развитие» может стать любое дело – производство новой продукции, освоение сельскохозяйственных угодий или выпуск книги. Главное – надёжные люди, надёжно действующий интеграционный механизм, который позволяет вовлекать внешние ресурсы во внутреннюю систему объединения, а также лидеры, способные действовать как в интересах сообщества, так и своих личных.

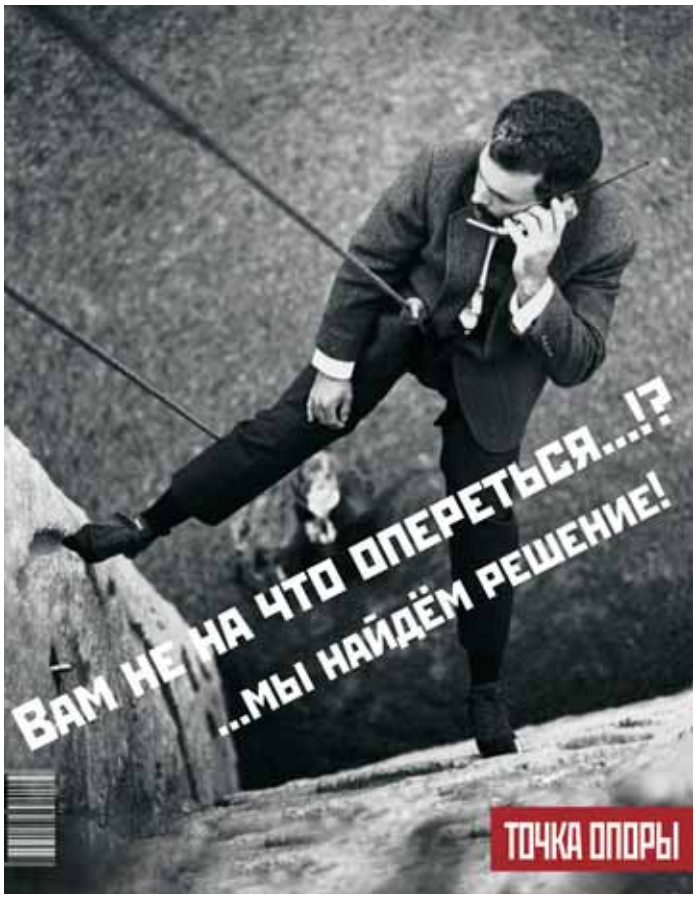
Сегодня Россия на пороге решительных изменений. Стремительная динамика внешних факторов, действие которых проявится в ближайшие 2-3 года в связи со вступлением России ВТО, задачи выхода отечественной продукции на мировые рынки и формирование евразийской модели интеграции закладывают благоприятные возможности для реализации целей и задач, ради которых каждый предприниматель создаёт собственный бизнес.

Если лидерам, да и самим сотрудникам компаний сейчас не включить новую скорость, можно оказаться на обочине общего движения вперёд. Уже сейчас имеет смысл упредить эти процессы, предлагая потребителям продукцию, работы и услуги внеконкурентно высокого качества. Поэтому инновации, следующие за модернизацией и опережающим мышлением, неизбежно станут основой корпоративной культуры интеграции.

Отсюда возникает перспективная задача НП «Союз Бизнес Развитие» – стать глобальной площадкой проектов и программ, которые могут осуществляться за счёт вовлечения внешних ресурсов в интегрированную систему управления бизнесом.

В.В.Чернышев,
Председатель Совета

НП «Союз Бизнес Развитие»
тел.: +7 (499) 769 5091
e-mail: 1114407@mail.ru
www.sbr-info.ru



Специальная цена на редакционную подписку

Специальная цена на редакционную подписку (20 выпусков в год) для юридических лиц:
14 800руб., в т.ч. НДС 18%.

Подпишитесь на журнал! Будьте в курсе дел всех Ваших партнёров, коллег, лидеров самых эффективных отраслей!

Направьте, пожалуйста, реквизиты Вашей компании на электронный адрес редакции: **2312114@mail.ru**,
а в теме письма просто укажите слово «подписка».

www.to-info.ru

Андрей СИЗОВ,
автор системы мотивации и обучения

ПРОДАВЕЦ – МОЩНОЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

За долгие годы консультирования я видел в бизнесе много ситуаций, когда способность правильно и эффективно использовать продавцов (и вообще персонал компании) могла быть значительно улучшена. А самое главное, что когда эта способность у владельца бизнеса или руководителей отдела продаж вырастала, это незамедлительно влияло на рост доходов компании, а также такие показатели, как число постоянных клиентов, количество рекомендаций от них своим знакомым, атмосферу и боевой дух.

Растёт добрая молва о вас! А это на сегодня один из ключевых показателей будущего компании.

В этой статье мы рассмотрим, что же знают о продавцах и что умеют те руководители, которые получают от продавцов максимальную пользу, и чего не делают те, кто этого не знает и от того пользы от продавцов получает гораздо меньше. В данном случае мы будем говорить не о каких-то личных качествах продавца, а о такой профессии, как продавец, и о том, как этот терминал или пост может использоваться в бизнесе для получения максимальной пользы.

Есть и довольно часто случаются ситуации, когда продавцы просто стали головной болью. То есть такой терминал, как продавец, и такая структурная единица бизнеса, как отдел продаж, не является стабильными.

Каковы показатели этого? Вот они:

• руководитель — это основной продавец;

• нет начальника отдела продаж, владелец руководит продавцами сам лично;

• не ставится план по доходу на каждый день или неделю;

• нет чёткой внутренней системы обучения;

• нет понимания того, как и какие точные инструменты используются для решения всех «проблемных» ситуаций в работе с клиентами;

• есть неразрешимые проблемы и согласие с тем, что «да, это решить невозможно».

У любой компании есть ресурсы, которые она либо использует, либо нет. «Ресурсы»? Возможно, вы часто слышали это слово, особенно, если обращались к вопросам планирования. Нам нужно осознать и использовать наши ресурсы. Что это?

РЕСУРС (франц. ressource):

• средства, имеющиеся в наличии, но к которым обращаются лишь при необходимости.

• источник чего-либо.

• денежные запасы или источники доходов.

Можно добиться больших продаж за счёт:

• личных связей собственника и системы договоров на долгие сроки работы;

• сильного маркетинга и мощной рекламы;

• общеизвестного бренда и отличного качества продукта;

• мощной и удобной системы распределения при имеющемся спросе (большие сети);

• поиска и привлечения гениальных продавцов, на которых держится весь доход;

• команды продавцов, действующей по определённым стандартам успеха.

Эти стандарты просты и точно описаны, что позволяет научить им любого человека, который готов приложить для этого усилия.

Возможно есть что-то ещё? Эти ресурсы могут использоваться в комбинации друг с другом, что обычно и происходит. И это правильно, и это часть успеха в продажах.

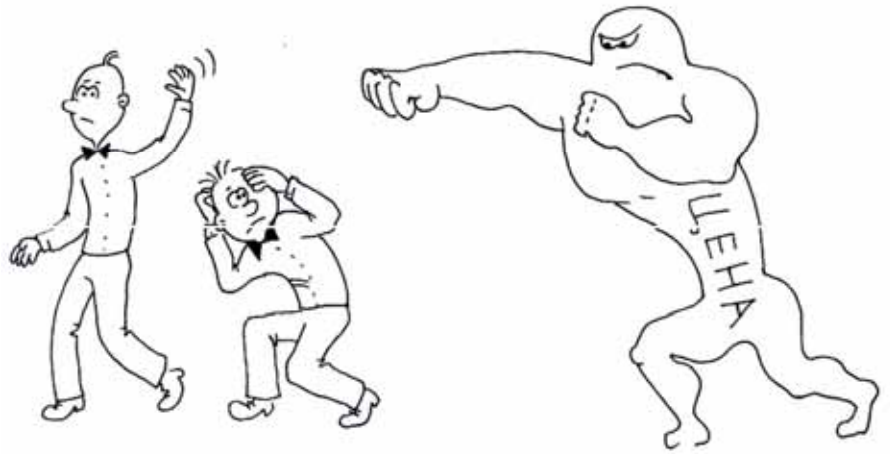
Является ли квалификация продавца вашим ресурсом?

Действительно ли вы считаете, что квалифицированный продавец продаст больше? Понятно ли вам, за счёт чего это происходит? Можно ли продавать дороже, чем у конкурентов за счёт его квалификации? Что именно должен уметь делать грамотный продавец или менеджер? Каковы его точные инструменты? На что он должен ставить в своей работе, чтобы продавать, несмотря на то, что у конкурента дешевле?

Ответы на эти вопросы могут помочь руководителю увидеть, что продавец может быть мощным конкурентным преимуществом для бизнеса. Особенно, когда другие ресурсы для больших продаж используются не в полной мере или требуют очень больших вложений. Квалификация продавца – это значимый инструмент маркетинга, инструмент для того,

чтобы сделать клиента постоянным и привлечь в компанию новых заказчиков.

Продавец может быть как причиной, по которой посетители выбирают ваш магазин среди других, так и причиной, по которой его обходят стороной и не рекомендуют своим знакомым. То, как ваш менеджер общается с клиентами может стать как причиной того, что клиенты часто звонят в вашу компанию, так и того, что звонят конкурентам.



Почему на этот ресурс не всегда обращают должное внимание?

• нет чёткого понимания, за счёт каких навыков продавец становится квалифицированным. Что именно делает его преимуществом компании.
• нет уверенности в том, что можно продавать больше именно за счёт навыков.
• навязанная сильная позиция цены. Низкие цены у конкурентов – ничего сделать невозможно, можно это только скрыть.
• нет навыков мотивации продавцов на обучение.
• нет уверенности в том, что продавцов можно обучать так, что они будут продавать больше. Отсутствие веры в то, что обучение приносит результаты.
• быть квалифицированным продавцом в компании не модно. Модно говорить о том, что «и так хорошо» или «от нас ничего не зависит». В почёте больше те, кто делает то, что может, «и так из сил выбиваемся. Такой сейчас рынок, ничего сделать нельзя».
• непонимание руководителями сути такой профессии, как продавец, её настоящих инструментов и способов их применения для того, чтобы продавать несмотря ни на что.
• нет простой системы внедрения и поддержания уровня квалификации продавцов в соответствии с требованиями компании на всех этапах его работы, включая период испытательного срока, постановки на пост и дальнейшего профессионального роста.

Если эти элементы понять и уладить в компании, то можно получить очень значимый по величине источник дохода. Кроме прямого роста продаж, квалификация продавца, исходя из опыта, влияет на такие факторы, как:
• желание клиентов чаще приходить или обращаться в компанию;
• молву о вашей компании, рекомендации клиентов;
• то, какие люди приходят на работу в вашу компанию;
• уверенность собственника в будущем своей компании;
• боевой дух сотрудников и их желание справляться с трудностями.

Почему бы это не использовать для роста продаж и расширения бизнеса?

Андрей Сизов, автор системы мотивации и обучения продавцов и руководителей

«Продавай.ру»
198095, г. Санкт-Петербург,
ул. Розенштейна, д. 21, офис 713
тел.: +7 (812) 958 6345
e-mail: prodavay@gmail.com
www.prodavay.ru

КОРПОРАТИВНЫЕ ПОДАРКИ. СДЕЛАЕМ МИР ДОБРЕЕ

Перефразируя Великого, спрошу: «Любите ли вы дарить подарки так, как любим это делать мы?».

Есть много компаний, больших и важных, без которых не будет кондиционеров в машинах и пробок на дорогах, счастливых новосёлов, въезжающих в новые квартиры и озабоченных новосёлов, выплачивающих проценты по ипотечному кредиту, вкусного запаха кофе в только что построенных кафе и такого же «вкусного» запаха цемента в ещё только строящихся.

Наша отрасль небольшая, но не менее важная и серьёзная, чем все остальные. Мы готовим подарки! Такие, которые хочется подарить коллегам и друзьям. Такие, которые вы дарите (ещё нет???) своим партнёрам и тому, кто очень скоро им станет.

Мы сами «съели собаку» на выборе подарков, чтобы вы ели только самые изысканные блюда, получая удовольствие от улыбок и тёплых слов, полученных в ответ на ваши подарки.

И, возможно, мир станет чуть-чуть добрее и светлее от тех улыбок, которые принесут с собой ваши подарки. А мы поможем вам их выбрать.

Приходите на выставки «IPSA Рекламные Сувениры» в МВЦ Крокус Экспо (метро Мякинино) с 10 по 12 сентября 2013 и в феврале 2014 года. www.ipsa-russia.ru.

ВЫРЕЖЬТЕ ЭТУ СТАТЬЮ И ПОЛУЧИТЕ ВХОДНОЙ БИЛЕТ НА ВЫСТАВКУ БЕСПЛАТНО

ФОРУМ-ВЫСТАВКА «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА»: ВЕРНОСТЬ ВЫСОКИМ ЦЕЛЯМ И РЕЗУЛЬТАТАМ

С 24 по 27 сентября в Москве на площадке МВЦ «Крокус Экспо» состоится Международный отраслевой форум–выставка «Пожарная безопасность XXI века». Он организуется при поддержке Комитета Государственной Думы по безопасности и противодействию коррупции, а также ряда федеральных министерств, агентств, ведомств и объединений, заинтересованных в укреплении пожарной безопасности нашей страны.

На вопросы корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ об этом крупном международном мероприятии ответил Ответственный секретарь Оргкомитета, директор форума–выставки Владимир Степанович МИКЛЯЕВ.

– Владимир Степанович, чем характеризуются главные особенности выставки-форума «Пожарная безопасность XXI века»? Назовите, пожалуйста, его наиболее важные акценты, актуальные для национальной экономики.

– Это мероприятие проводится с учётом анализа пожарной обстановки минувшего года и новых требований к системам пожаротушения применительно к различным секторам экономики, транспорта, природным условиям и жилым комплексам.

Форум-выставка будет способствовать снижению пожарной опасности объектов экономики России, развитию бизнеса, традиционно станет местом деловых встреч специалистов всех уровней, профессионально занимающихся вопросами обеспечения пожарной безопасности.

– Какое число участников и посетителей ожидается на мероприятии? Какова конкурсная программа?

– В работе форума-выставки примут участие около 200 российских и зарубежных компаний, представители законодательной и исполнительной власти Российской Федерации, специалисты и ведущие учёные.

Возрастание роли отраслевых экспозиций, научно-практических конференций, семинаров, круглых столов и совещаний руководящего состава – это показатель востребованности проводимого мероприятия, что позволит более активно внедрять научно-технические инновационные достижения отечественной противопожарной индустрии и совершенствования нормативной базы Российской Федерации в области пожарной безопасности.

В рамках выставки проводятся конкурсы «Лучшее техническое решение в области пожарной безопасности», «Лидер продаж продукции пожарно-технического назначения» и «Лучшие материалы и наглядные пособия по организации обучения населения мерам пожарной безопасности и противопожарной пропаганде».

Цель конкурса «Лучшее техническое решение в области пожарной безопасности» – пропаганда и продвижение на российский и зарубежный рынки научно-технической продукции в области пожарной безопасности. По материалам конкурсных заявок намечено издать «Сборник новинок в области пожарной безопасности».

Для повышения деловой активности производителей продукции в области пожарной безопасности организуется конкурс «Лидер продаж продукции пожарно–технического назначения».

А конкурс «Лучшие материалы и наглядные пособия по организации обучения населения мерам пожарной безопасности и противопожарной пропаганде» мы делаем для развития деятельности заинтересованных служб и специалистов по улучшению качества обучения мерам пожарной безопасности, противопожарной пропаганды в обществе, создания условий для повышения общей культуры пожаробезопасного поведения населения, профилактики пожаров. И, кроме прочего, для активизации процессов научно-технических разработок в области обучения населения мерам пожарной безопасности и их внедрения, выпуска плакатов, рекламных роликов, журналов, детских рисунков и фильмов по пожарной безопасности.

– Что включает в себя деловая программа «Пожарной безопасности XXI века»?

– Отраслевые научно-практические конференции, «круглые столы» и совещания специалистов по актуальным проблемам пожарной безопасности и совершенствования законодательства Российской Федерации в сфере пожарной безопасности, охранной и пожарной автоматики.

Это крупное международное мероприятие нацелено на демонстрацию новейших достижений по предупреждению и тушению пожаров, равно как продолжение лучших традиций отечественной пропаганды пожарной безопасности среди населения. Её тематика и деловая программа носят отраслевую направленность, что очень важно при учёте специфики отрасли.

– Кого из гостей форума-выставки (известных людей,

заслуженных представителей отрасли, ваших партнёров, с которыми сложились тесные деловые отношения) вам хотелось бы отметить?

– Приветствие участникам и посетителям «Пожарной безопасности XXI века» направили статс-секретарь, заместитель Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Владимир Сергеевич Артамонов и Председатель Оргкомитета, заместитель Председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по безопасности и противодействию коррупции Эрнест Абдулович Валеев.

Комитетом Госдумы по безопасности инициирован и принят ряд федеральных законов по безопасности, в том числе Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.08 и «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также Федеральный закон РФ от 06.05.2011г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» и ряд других.

В соответствии с решением Председателя Оргкомитета пригласить на форум-выставку представителей администраций регионов России, дирекцией разосланы соответствующие официальные письма во все регионы нашей страны. На сегодняшний день получены ответы из 42-х регионов, представители которых посетят и примут участие в нашем мероприятии.

Помимо этого, приглашения направлены в МЧС России, ВНИИПО, ЦРЦ МЧС России, ГУ МЧС России по Москве и Московской области.

– Как выставка изменится в этом году? Какие новинки ждут пришедших на неё участников и посетителей?

– Наше мероприятие в течение ряда лет проводится при поддержке Федерального агентства лесного хозяйства. Проводимые Рослесхозом мероприятия в 11-й выставке «Пожарная безопасность XXI века» вызывали профессиональный интерес у специалистов и посетителей.

Организации ФБУ Центральная база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана», ОАО «Лесхозснаб» и «Авиабаза» представили на выставке экспозиции высокого уровня, приняли участие в конкурсах «Лучшее техническое решение в области пожарной безопасности» и «Лучшие материалы и наглядные пособия по организации обучения населения мерам пожарной безопасности и противопожарной пропаганде», были награждены медалями и дипломами.

На форуме-выставке «Пожарная безопасность XXI века» будет представлен отраслевой раздел: «Пожарная безопасность лесов». Его основу составят научно–практическая конференция и экспозиция специальных пожарных автомобилей, средств, систем и изделий по мониторингу, предотвращению и тушению лесных пожаров.

Научно-практическая конференция «Инновационное развитие в области охраны лесов от пожаров» включена в деловую программу форума-выставки и запланирована на 25 сентября. Руководителем конференции является начальник Управления охраны и защиты лесов Рослесхоза А.Н. Грибенников.

Также к нам на выставку и научно-практическую конференцию приглашаются региональные руководители лесного хозяйства России, руководители предприятий-производителей средств мониторинга и средств тушения лесных пожаров.

– Какие перспективные цели и задачи стоят перед форумом-выставкой «Пожарная безопасность XXI века» на сегодняшний день?

– Экспозиция, демонстрируемая в ходе форума-выставки, с учётом отраслевой направленности, позволит более активно внедрять научно-технические достижения отечественной противопожарной индустрии и нормативной базы Российской Федерации в области пожарной безопасности. В рамках экспозиций свою продукцию представят российские фирмы, организации и предприятия и ряд зарубежных компаний из Республики Украина, Республики Беларусь, Китая и Германии.

Среди российских фирм – лидеры отечественной противопожарной индустрии и технических средств охраны. Такие, как ЗАО «Артсок», «АРГУС СПЕКТР», ФГУ «Авиалесоохрана», ЗАО НПО «Вариант-Гидротехника», ОАО Великолукский завод «Лесхозмаш», ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «Эфер», ПКФ «Интерсити», ОАО «Ливенский завод противопожарного машиностроения», НПФ «Ловин-огнезащита», ПКФ «Полёт», ООО «Плазма-Т» и ряд других.

Форум-выставка нацелена на демонстрацию новейших достижений по предупреждению и тушению пожаров, равно как продолжение пропаганды пожарной безопасности среди населения. Её тематика и деловая программа носит отраслевую направленность, что очень важно при учёте специфики отрасли.

Мы уверены, что участников выставки, демонстрирующих новые образцы пожарной техники, непременно ждут успех и победа в конкурсах!

Форум-выставка
«Пожарная безопасность XXI века»
Ответственный секретарь
Оргкомитета,
директор форума-выставки
В.С. Микляев
тел.: +7 (495) 727 259
e-mail: miklyaev@crocus-off.ru
www.fireexpo.ru/fire

ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ
Форум и Выставка

31.10.13 – 02.11.13
МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»
www.forinnovations.ru

Масштабная международная площадка для демонстрации передовых российских и зарубежных разработок и технологий

Выставка Open Innovations Expo 2013

12+

в рамках Форума «Открытые инновации»

ТЕМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ВЫСТАВКИ:

- Новые материалы
- Транспорт и транспортная инфраструктура
- Здоровье
- Энергетика и энергоэффективность
- Информационные технологии
- Инновационная инфраструктура

Программа «Международное инновационное партнерство»

Страна-партнер Финляндия

Страна-партнер Франция

Организаторы

Интеллектуальный продюсер

Генеральный спонсор

Официальный партнер

Официальный партнер

Специальный спонсор

Генеральные информационные партнеры

16+
12–15 НОЯБРЯ 2013
Место проведения:
Санкт-Петербург, Ленэкспо
Sfitex
St. Petersburg International Security & Fire Exhibition
Более 250 компаний-участников
Новые разработки и готовые решения из первых рук
Профессиональные консультации производителей
Технические семинары ведущих дистрибьюторов
Актуальная деловая программа
22-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ
Получите электронный билет на выставку:
www.sfitex.ru
Организатор:
primexpo
+7 (812) 380 6009/00, SECURITY@PRIMEXPO.RU
Генеральный интернет партнер:
SEC.RU
Медиа-партнер:
Индустрия Безопасности
Информационная поддержка:
Технологии Защиты

ISSE
INTEGRATED SAFETY & SECURITY EXHIBITION
КРУПНЕЙШАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА ПО БЕЗОПАСНОСТИ
20-23 МАЯ 2014
Москва,
Всероссийский выставочный центр
МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Защита и Оборона
Средства спасения
Ядерная и радиационная безопасность
Технические средства пограничного и таможенного контроля
Медицина катастроф
Безопасность информации и связи
Техника охраны
Экологическая безопасность
Транспортная безопасность
Пожарная безопасность
Промышленная безопасность
www.isse-russia.ru
Организаторы:
Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Министерство внутренних дел Российской Федерации
Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС России)

21–24 ОКТЯБРЯ 2014
МОСКВА,
ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР,
ПАВИЛЬОН №75

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
INTERPOLITEX
СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Выставка полицейской и военной техники
Военно-технический салон
Специализированная выставка «Граница»
Выставка «Беспилотные многоцелевые комплексы»

ufi Approved Event — Одобрена Всемирной Ассоциацией выставочной индустрии
Выставка прошла аудит Российского Союза выставок и ярмарок

ОРГАНИЗАТОРЫ: МВД России, ФСБ России, ФСВТС России
ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ «ГРАНИЦА»: ПС ФСБ России
ЭКСПОНЕНТ-КООРДИНАТОР ОТ МВД РОССИИ: ФКУ «НПО «СТиС» МВД России
УСТРОИТЕЛЬ ВЫСТАВКИ «БЕСПИЛОТНЫЕ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ»: ООО «Экспо-Экос»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ УСТРОИТЕЛЬ: ЗАО «ОВК «Бизон»

Дирекция: Адрес: 129223, Москва, а/я 10 • Тел./факс: + 7 (495) 937-40-81 • e-mail: b95@online.ru • www.interpolitex.ru • www.mvd-expo.ru

ТБ ФОРУМ®
Groteck Business Media
XIX Международный
Технологии Безопасности

Бронировать учатие:
Марина Садекова
sadekova@groteck.ru
+7 495 647 0442 доб. 2157

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ CCTV, IP-РЕШЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА ОХРАНА ПЕРИМЕТРА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

АНТИТЕРРОР ОХРАНА ГРАНИЦЫ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

ЗАЩИТА СВЯЗИ И ИНФОРМАЦИИ БИОМЕТРИЯ СПЕЦТЕХНИКА
ПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ПОЖАРОТУШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

КОНФЕРЕНЦИИ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ САММИТЫ ПРИ УЧАСТИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ЭКСПЕРТЫ МИРОВОГО КЛАССА НА ТЕХНИЧЕСКИХ МАСТЕР-КЛАССАХ, НОВЫЕ СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ В ДЕМО-ЗОНАХ, СЕМИНАРЫ И ПРЕЗЕНТАЦИИ НА СТЕНДАХ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ И РЕШЕНИЙ, КОЛЛЕКТИВНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ ФСТЭК РОССИИ И ФСБ РОССИИ

11–14.02.2014
КРОКУС ЭКСПО / МОСКВА

БЕСПЛАТНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НА WWW.TBFORUM.RU

Организатор Groteck Business Media

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

БЕЗУМСТВО ИМЕННЫХ КНИГ

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 2011г., 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.

Издательский дом ГЛОБУС-СТИЛЬ
119034, г. Москва, Сеченовский пер., д. 6, стр. 2

тел.: 8 (495) 231 2014/2114
моб.: 8 (925) 800 4832

СБР
Здесь работают ваши деньги!
- Надёжные инвестиционные проекты и программы.
- Принимаем займы от физических и юридических лиц – 18% годовых.
- Выплаты: ежемесячно, ежеквартально, ежегодно или в конце срока действия договора.
- Возможность пополнения, а также досрочного истребования всей суммы займа.
+7 (499) 769 5091 e-mail: 1114407@mail.ru www.sbr-info.ru

КОМПАНИЯ
МГК ЭЛЕКТРОСНАБ
- трансформаторы
- электросчётчики
- энергосберегающая, светотехническая и электротехническая продукция
- электрощитовое оборудование
- сварочное оборудование
- водосчётчики квартирные
тел./факс: 8 (495) 637 9358 e-mail: mgkelektro@bk.ru www.mgkelektro.ru

АНО «ЦНИЭС» (многоканальный) +7 (495) 661 4462
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ЦЕНТР НЕЗАВИСИМЫХ ИСПЫТАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
e-mail: vm_stepanov@list.ru www.stroycnil.ru

Пронина Н.Н. НЛ-Консалтинг
БУХГАЛТЕРСКИЕ УСЛУГИ и БУХГАЛТЕРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
www.nl-consalting.ru, nlcons@yandex.ru
8 (499) 737 8917, 8 (985) 991 0950

Мои КОСМЕТИКА
www.mos-cos.ru
e-mail: 2312114@mail.ru
+7 (926) 111 4407
Качественная косметика для всех возрастов из Японии, Кореи, Белоруссии.
г. Москва, пр-т Вернадского, 39 м. «Проспект Вернадского»
Время работы магазина: с 10:00 до 20:00, без выходных

ООО «СТРОЙКАБ»
- ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
- Щиты управления с элементами автоматики
- Блочно-модульные подстанции
- Дизельные электростанции до 300 кВт
- ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ
+7 (499) 272 8782 e-mail: stroykab@mail.ru

RODINPRINT
т.: 8 (495) 767-35-65
8 (905) 569-58-89
ПЕЧАТИ ШТАМПЫ ФАКСИМИЛЕ ЭКСЛИБРИСЫ
Бесплатная доставка по Москве
www.rodinprint.ru e-mail: rodinprint@yandex.ru

art Раисы Арефьевой
портретные матрёшки
www.artraisa.ru +7(916)1911134
шаржи, силуэты на празднике

ООО «Строй-дор» 8 (915) 198 2029
Асфальтирование дорог • кладка тротуарной плитки • благоустройство территорий • земляные и кровельные работы • вывоз мусора
Работаем в Москве и МО. Работы выполняются в сроки и качественно.

Московский центральный филиал Московской областной коллегии адвокатов (МЦФ МОКА)
СЕМЕНОВ Павел Владимирович
АДВОКАТ
Юридическая помощь в гражданско-правовых делах. Арбитраж, хозяйственные и финансовые споры
123022, г. Москва, улица Красная Пресня, д. 29, офис №14
моб.: +7 (915) 055 0003 e-mail: pav7070@mail.ru

NIKKEN
ЭКО-ТОВАРЫ
ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
ЗДОРОВЬЕ • ЭКОЛОГИЯ • ФИНАНСЫ
тел.: 8 (916) 133 4377
WWW.VERA-ALEKSANJAN.COM

АСБ АЛЬТЕРНАТИВНАЯ СИСТЕМА БЫТА
ИП Волынкин О.Г. +7 (985) 236 5250
ЭЛЕКТРОМОНТАЖ: от лампочки до мини-завода
ЕВРОРЕМОНТ любой сложности: от «эконом» до «люкс»
e-mail: oleg16.06@mail.ru www.asb-services.ru

Центр Развития Бизнеса «Старинин и Партнёры»
Увеличение дохода, создание «конвейера продаж», сопровождение развития продаж, аудит системы продаж
8 (495) 215 2287
8 (909) 641 8526
starinin@rambler.ru
www.potokklientov.ru

INDIT
КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА
ОРГТЕХНИКА ДЛЯ ОФИСА
+7 (495) 514 4553
S.Fedorov@indit.ru
www.indit.ru

ИП Тельпиз Н.Г. «Атмосфера Света»
Реутов, Фрунзенская наб., 30, лав. 3А, стенд 21
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РОЗЕТКИ • ВЫКЛЮЧАТЕЛИ • ЛЮСТРЫ СВЕТИЛЬНИКИ
8 (965) 316 5888
время работы с 11:00 до 18:00
e-mail: atmosfera.sveta@bk.ru orhidea-2007@mail.ru

Проектная группа ORC
ORC Организационный консалтинг
- кадровый и организационный консалтинг
- тренинги для руководителей
- формирование и развитие организационной структуры
- формирование и развитие корпоративной культуры
- формирование и развитие системы мотивации
- разработка и внедрение системы KPI
- разработка карьерных лестниц
- внедрение систем адаптации, аттестации и оценки
- подбор персонала
+7 (985) 170 08 40
www.org-consulting.com
info@org-consulting.com

Издательство ФИНАНСЫ и СТАТИСТИКА
WWW.HOLDING-FIS.RU WWW.FINSTAT.RU
Холдинг ФиС
- ВЫПУСК СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ по экономике, финансам, кредиту, менеджменту, банковскому делу, управлению, страхованию, инвестициям, туризму, статистике, информационным технологиям, внешнеэкономической деятельности
- ТЕЛЕПРОГРАММА «БИЗНЕС ОТВЕТЫ»
- ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ, все виды полиграфической продукции
- РЕКЛАМНАЯ КОМПАНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА: СМИ, теле-радио, наружная реклама и многое др.
- СУВЕНИРЫ для бизнеса или промоакций
ФГУП Издательство Финансы и Статистика
г. Москва, ул. Покровка, д.7
holding-fis@yandex.ru
+7 (495) 625 47 08
+7 (963) 666 68 87
Режим работы: с 10:00 до 18.00

MONACLUB
г. Москва, метро «Алексеевская», ул. Павла Корчагина, д. 2
Организация и проведение фуршетов, концертов, тематических вечеринок, кинопоказов, выставок или бизнес-встреч.
+7 (965) 401 401 7
+7 (968) 578 80 80
club-moscow@mail.ru
www.monaclub.ru

ВЫСТАВКИ:

15.10 – 17.10.2013 **CityEnergy,** международная выставка газового, теплоэнергетического и отопительного оборудования, г.Москва, ВВЦ, ОРГАНИЗАТОР: MVK (ГК ITE). www.cityenergy.ru

29.10 – 30.10.2013 **Безопасность и защита личности, общества и государства, международный бизнес-конгресс и выставка,** г.Москва, МВЦ «Крокус Экспо», ОРГАНИЗАТОР: МЕГАПИР-ЭКСПО. www.megexpo.ru

12.11 – 15.11.2013 **Охрана и Безопасность – SFITEX 2013,** 22-й международный форум, г.Санкт-Петербург, ВК «Ленэкспо», ОРГАНИЗАТОР: ПРИМЭКСПО. sfitex.primexpo.ru

26.11 – 28.11.2013 **Силовая электроника,** 10-я международная выставка и конференция, г.Москва, МВЦ «Крокус Экспо», ОРГАНИЗАТОР: ПРИМЭКСПО / ITE. power.primexpo.ru

11.02 – 14.02.2014 **Технологии безопасности, международный форум,** г.Москва, МВЦ «Крокус Экспо», ОРГАНИЗАТОР: Groteck Business Media. www.tbforum.ru

ЭКСПОЦЕНТР ПРИГЛАШАЕТ

«Экспоцентр» – всемирно известная российская выставочная компания, отметившая в 2009 году своё 50-летие и неизменно сохраняющая статус ведущего организатора крупнейших в России, СНГ и Восточной Европе международных отраслевых выставок, а также национальных экспозиций нашей страны на выставках EXPO.

Ежегодно в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» проводится более 100 международных выставок, которые посещают свыше двух миллионов специалистов, проходят более 600 конгрессов, симпозиумов, конференций.

Общая выставочная площадь ЦВК «Экспоцентр» – 150 тыс. кв. м, в том числе закрытая – 90 тыс. кв. м и открытая – 60 тыс. кв. м, www.expocentr.ru

02.10 – 04.10.2013 **BUYBRAND EXPO-2013,** международная выставка бизнеса по франчайзингу, инвестиционных и партнерских возможностей, павильон 7 (залы 3-6)

07.10 – 11.10.2013 **АГРОПРОДМАШ-2013,** 18-я международная выставка «Оборудование, машины и ингредиенты для пищевой и перерабатывающей промышленности», павильоны 1, 2, 3, 8

08.10 – 10.10.2013 **ИНФОБЕЗОПАСНОСТЬ-2013,** 6-я международная специализированная выставка-конференция по информационной безопасности, павильон 7 (зал 2)

21.10 – 24.10.2013 **СКЛАД. ТРАНСПОРТ. ЛОГИСТИКА-2013,** 20-я международная выставка систем логистики, транспортного обслуживания, средств автоматизации и механизации складских и погрузочно-разгрузочных работ, павильон 1

«ASPMedia24» – ваш навигатор в бизнесе.

ASPmedia24.ru
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

Реальная информация для реального дела.

РОССИЙСКИЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ
ТОЧКА ОПОРЫ

Главный редактор – В.Чернышев
Отв. секретарь – С.Копачинская
Зам. гл. редактора – И.Алгаев, А.Карасёв
Дизайн и вёрстка – Ю.Белая, С.Фомина

Корреспонденты:
И.Гущина, Л.Золотарёва, В.Карелина, Д.Китина, А.Мак, Р.Мамчиц, М.Петрухина, А.Сушина, О.Чупахина

График выпусков:

№ 171	1 октября	автоматизация
№ 172	15 октября	строительство
№ 173	31 октября	загородный дом
№ 174	15 ноября	энергетика
№ 175	26 ноября	нефть и газ
№ 176	15 января	строительство
№ 177	29 января	связь
№ 178	15 февраля	загородный дом

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ №ФС 77-21259 от 28.06.2005
Учредитель и издатель ООО «Глобус-Стиль»

Адрес редакции:
119034, г. Москва, Сеченовский пер., д. 6, стр. 2
Телефоны для справок: 8 (495) 231 2014/2114, 8 (925) 800 4832, 8 (926) 111 4407
e-mail: 2312114@mail.ru | www.to-inform.ru

Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, размещённой в рекламных объявлениях. Перепечатка материалов журнала ТОЧКА ОПОРЫ и использование их в любой форме и любым способом возможны только с письменного разрешения редакции.

Порядковый номер журнала: № 170 2013 год.
Номер подписан в печать: 20.09.2013
Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н.Новгород
Тираж 1000 экз. (1-й завод)

НПО Вариант-Гидротехника

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА **СЛОЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

Гидравлическое оборудование и инструмент — комплекты инструмента для монтажа труб SDR11, SDR7.4, «Изопрофлекс», «Изопэкс», «Армапэкс», «REHAU», «POLYFLEX» и другие. Оборудование, инструмент и оснастка предназначены для монтажа труб из сшитого полиэтилена методом холодной напрессовки при помощи системы «фиттинг-надвижная гильза». Может использоваться при работе с полимерными трубами SDR11, SDR7.4 по ГОСТ Р 52 134-2003, а также с армированными трубами, изготовленными по техническим условиям (типа «Изопрофлекс», «Изопекс» и прочими). Позволяет провести весь комплекс работ по монтажу трубопровода из полимерных труб. Оборудование спроектировано с учётом возможности использования его в сложных климатических полевых условиях, не требует подключения к энергоносителям и больших мышечных усилий. Ответственные узлы производятся на предприятиях военно-промышленного комплекса. В текущем году НПО «Вариант-Гидротехника» увеличивает гарантийный срок на своё оборудование до двух лет.

Противопожарное оборудование для оснащения современных систем противопожарной защиты, реализующих новые технологии тушения пожаров. Предназначено для работы с применением воздушно-механической пены или воды, может применяться для противопожарной защиты резервуарных парков, железнодорожных и автомобильных сливоналивных эстакад, терминалов, продуктовых насосных, причальных комплексов и прочего.

Арматура для монтажа труб «Изопрофлекс», «Изопэкс», «Изола», «Армапэкс», «REHAU», «POLYFLEX», «Касафлекс», соответствующая ряду гидравлического инструмента и оснастки.

Ремонт гидравлического оборудования отечественного и импортного производства.

ОПЫТ И ЧУВСТВО РОЖДАЮТ МАСТЕРСТВО

Высококвалифицированные специалисты конструкторско-технологического бюро НПО разрабатывают изделия машиностроения различной сложности по техническим заданиям заказчика и по планам проведения собственных НИОКР.

Производственные мощности представлены полным ассортиментом металлообрабатывающего оборудования (в том числе токарными станками с ЧПУ, обрабатывающими центрами, универсальными токарно-винторезными, фрезерными, сверлильными станками, термическим и шлифовальным оборудованием). Это позволяет изготавливать изделия и детали любой сложности.

Поставляемое предприятием оборудование стабильно получает от потребителей высокие оценки. Внимательное изучение задач при различных условиях эксплуатации оборудования — отличительная черта работы специалистов НПО «Вариант-Гидротехника».

Главная цель объединения — стать надёжным поставщиком на рынке России и стран СНГ за счёт поставок клиентам высокоэффективной, качественной и долговечной продукции.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Разработка и постоянное совершенствование серийной продукции;
- Выпуск продукции стабильного качества, соответствующего установленным требованиям;
- Постоянное улучшение качества продукции и услуг в соответствии с возрастающими требованиями рынков;
- Развитие рынка сбыта на территории России и стран СНГ.

Основные потребители нашей продукции:

- Строительно-монтажные предприятия;
- Пожарные и спасатели;
- Аварийно-спасательные службы;
- Комплексы добычи, хранения, транспортировки и переработки нефти;
- Речные и морские нефтеналивные комплексы;
- Коммунальные службы;
- Речные и морские порты;
- Службы Министерства транспорта РФ.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«Вариант-Гидротехника»

тел.: +7 (495) 778 1591
523 5273

141292, МО, г. Красноармейск,
ул. Лермонтова, д. 2

e-mail: variant-hydro@krasno.ru
www.variant-hydro.com

ПНХ ПОЖНЕФТЕХИМ
109341, г. Москва, ул. Братиславская, д. 6, офис 314
тел.: +7 (495) 772 6552, тел./факс: +7 (499) 741 7251
Наш сайт: www.pnx-spb.ru, e-mail: pnx-k@yandex.ru

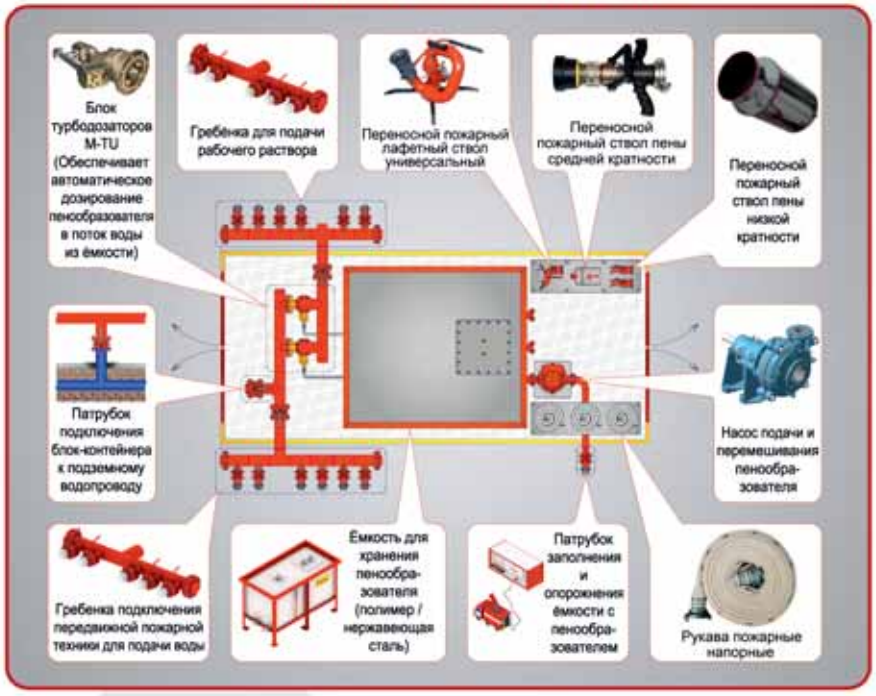
MATRE

Блок-контейнер пенного пожаротушения БК-ПТ «ВИТЯЗЬ»

ТУ 4854-028-72410778-2013

Сертификаты соответствия С-NO.ПБ04.В.00855, ССРП-RU.ПБ04.Н.00096.

Компоновка БК-ПТ «ВИТЯЗЬ»



Назначение

Блок-контейнер пенного пожаротушения (БК-ПТ) «ВИТЯЗЬ» – это комплектное изделие оперативного применения для обеспечения пенного пожаротушения на объектах нефтяной и нефтехимической промышленности, а также на других объектах, где основным средством пожаротушения является воздушно-механическая пена низкой, средней или высокой кратности. Время работы БК-ПТ по получению и подаче готового раствора пенообразователя достигает 3-х часов при расходе до 90 л/с.

Принцип действия и типы контейнеров

БК-ПТ «ВИТЯЗЬ» осуществляет дозирование пенообразователя из ёмкости для его хранения в поток воды и подачу готового раствора пенообразователя к защищаемым объектам. Для получения раствора пенообразователя используются турбинные дозаторы нового поколения (трубодозаторы) типа M-TU, дозирующие пенообразователь за счёт энергии потока воды в магистрали без какой-либо дополнительной энергии.

В качестве основных источников подачи воды в БК-ПТ для получения рабочего раствора пенообразователя могут быть использованы противопожарный водопровод с напором не менее 0,5 МПа, пожарная мотопомпа, пожарный автомобиль и т.п. В качестве средств подачи рабочего раствора к защищаемым объектам могут быть использованы пожарные напорные рукава (входят в комплект поставки) или стационарные сухотрубные растворопроводы (выполняются заказчиком).

По заказу блок-контейнер может быть также выполнен на прицепе либо для применения в составе автоматических установок пенного пожаротушения с соответствующим уровнем автоматизации и контроля параметров, а также с насосным агрегатом.

Область применения

Основной областью применения БК-ПТ «ВИТЯЗЬ» являются объекты с наличием резервуарных парков хранения нефти и нефтепродуктов, железнодорожных сливоналивных эстакад и станций автоналива, технологических установок, технологических площадок причалов и ряд других объектов, связанных с обращением ЛВЖ и ГЖ.

Особенно эффективно применение БК-ПТ «ВИТЯЗЬ» на объектах, где отсутствуют автоматические системы пенного пожаротушения или где нормами предусматриваются только средства для водяного охлаждения.

Оснащение объекта блок-контейнером «ВИТЯЗЬ» значительно повышает тактико-технические возможности добровольных пожарных дружин, является хорошим подспорьем при тушении пожара пожарно-спасательными подразделениями и может способствовать быстрому тушению пожаров на начальной стадии развития. В большинстве случаев установка БК-ПТ является наиболее оптимальным решением при создании системы противопожарной защиты, как с экономической, так и с технической точек зрения.

Внешний вид БК-ПТ «ВИТЯЗЬ»