

## с.4

**ФБУ «АВИАЛЕСОХРАНА»:  
ПОЖАРООПАСНЫЙ СЕЗОН – 2015  
ЛЁГКИМ НЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ**



на обложке: Андрей Викторович КАЛИНИН, начальник ФБУ «Авиалесоохрана»



**с.13**

**«СТРЕЛЕЦ» НА СТРАЖЕ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



**с.10**

**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
В КРИЗИС**



**с.15**

**ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ ПРО-  
ТЕЧКИ ВОДЫ «h<sub>2</sub>O-КОНТАКТ»**



**с.23**

**«ЛАВАНДА-Ю» –  
АНТИТЕРОРИСТИЧЕСКОЕ  
И ДОСМОТРОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**FLAMAX**

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



[WWW.FLAMAX.RU](http://WWW.FLAMAX.RU)

# FLAMAX

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ОБСЛУЖИВАНИЯ!

ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ, МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ:

- газового пожаротушения (модули, все типы газовых огнетушащих составов, насадки)
- пенного пожаротушения (баки-дозаторы, пеносмесители, пеногенераторы, пенообразователи)
- водяного пожаротушения (оросители, узлы управления, автоматизация насосных станций, насосы)
- водяного пожаротушения тонкораспыленной водой (модульные Water Mist и с насосными установками)
- современные сборно-разборные резервуары длительного хранения запасов воды APRO Industrie

WWW.FLAMAX.RU

# В НОМЕРЕ:

## ПРОФЕССИОНАЛЫ СПАСЕНИЯ

- 4 ПОЖАРООПАСНЫЙ СЕЗОН – 2015 ЛЁГКИМ НЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ**  
Андрей Калинин, начальник ФБУ «Авиалесоохрана» – о текущей ситуации с лесными пожарами в России.
- 6 ИНТЕГРИРОВАННЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ**

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- 7 ЕСЛИ СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЮТ «ЦАРИ»**  
Максим Журцов, исполнительный директор «Центра архитектурных и реставрационных исследований» – о том, когда надо задумываться о пожарной безопасности зданий.
- 10 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КРИЗИС**  
Георгий Медведев, технический директор ООО «Альфа Сервис Групп» – о перспективах эксплуатации объектов с точки зрения пожарной безопасности в условиях экономического спада.

## ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА | ОБОРУДОВАНИЕ

- 13 «СТРЕЛЕЦ» СТОИТ НА СТРАЖЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
ГК MR.ANTENNA – коллектив высокопрофессиональных специалистов, имеющих многолетний опыт внедрения телевизионных, промышленных и специальных электронных систем. В сферу услуг компании входят также проектирование, внедрение, монтаж и техническое обслуживание интегрированных систем безопасности.
- 14 ОБОРУДОВАНИЕ ЗАО «АРТСОК»**
- 16 КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНУЮ КОМПАНИЮ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
Сергей Сытник, генеральный директор ООО «УМПР «Пожарный расчёт» – о лидерстве в сфере монтажа противопожарных и слаботочных систем.
- 17 «ВОРОН™»: ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСТОЯЩЕГО**



## СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ | ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- 20 ЕСЛИ ДРУГ ОКАЗАЛСЯ ВДРУГ..**  
Компания «Глобал Хаус» с 2009 года работает на рынке систем спутникового мониторинга транспорта, являясь официальным дилером крупнейших зарубежных и отечественных производителей, имеет свои представительства в Уфе, Перми, Москве и Крыму. Но недавно руководство компании столкнулось с тем, что у них буквально из-под носа «увели» их собственный товар и теперь совсем другие люди предлагают его потребителям.
- 24 ТЕХНОЛОГИИ СПОКОЙСТВИЯ**  
Сергей Заюков, генеральный директор ООО «Видеокам» – о том, как сделать систему видеонаблюдения максимально эффективной и не переплатить за это.

## УПРАВЛЕНИЕ

- 26 «ПРОДАВАЙ.РУ»: МЫ НЕ ПРОСТО ОБУЧАЕМ, МЫ ДОБИВАЕМСЯ РЕЗУЛЬТАТА!**

## МЕРОПРИЯТИЯ

- 30 РАДИ МИРА И ЕДИНСТВА НАЦИИ**  
В мае в Республике Крым состоится Всероссийская конференция «Межнациональные, межкультурные и межконфессиональные отношения в изменяющемся социокультурном пространстве России». В новых исторических условиях после присоединения к территории нашей страны Крыма и Севастополя в духовно-нравственной сфере жизни (в том числе межнациональных отношениях) сложилось немало противоречий. Это обуславливает необходимость общих морально-нравственных и духовных критериев для обеспечения стабильности.

- 37 СТРОЧНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ**

- 39 КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК**

## ПОЛЁТ НОРМАЛЬНЫЙ



Системный интегратор «Информзащита» подготовил ОАО «Туполев», одного из крупнейших разработчиков авиационной техники, к прохождению сертификации на соответствие стандарту ISO/IEC 27001:2006. Эксперты «Информзащиты» провели полное обследование информационных систем, систем обеспечения и процессов управления информационной безопасностью. Выявлены критичные бизнес-процессы предприятия и разработан подробный план действий, необходимых для успешного прохождения сертификации. Учитывая, что стандарт включает требования по обращению с рисками информационной безопасности применительно к потребностям организации, эксперты разработали для ОАО «Туполев» стратегию развития ИБ вплоть до 2018-го года.

## КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЁ

Компания «Авалон», официальный дилер бренда Polyvision в России, анонсировала появление новых купольных IP-камер M2-B2.8A-IP и PD21-M1-B2.8A-IP. Новинки оснащены CMOS-матрицей Omnivision, обеспечивающей получение видеопотока с разрешением 2Мп для PD21-M2-B2.8A-IP и 1Мп для PD21-M1-B2.8A-I. За обработку изображения отвечает цифровой DSP-процессор, с помощью которого передача видео ведётся по двум потокам. В основном потоке первой камеры чёткость видеоизображения составляет 1080р, а у второй – 720р. В субпотоках камеры передают с разрешением D1 и CIF, при этом кадровая частота равна 25 к\с.

## ЗАЧИПОВАНО!

Ассортимент устройств торговой марки Smartec для СКУД пополнили бесконтактные карты доступа ST-LC300, которые оснащены ультравысокочастотным чипом и совместимы с UHF-считывателями, обеспечивающими их идентификацию на расстояниях до 10 метров. На базе ST-LC300 и ST-LR300 может быть организована дальняя идентификация автотранспорта и людей в формате централизованной системы.

## БЮДЖЕТНЫЙ ВАРИАНТ

ГК «АРМО-Системы» получила статус официального дистрибьютора бюджетных продуктов торговой марки ALTERON для создания недорогих систем охранного видеонаблюдения. Согласно контракту, фирма будет продавать со склада аналоговые и IP-камеры, DVR- и NVR-видеорегистраторы, LCD-мониторы и программное обеспечение этого бренда, а также осуществлять гарантийное и техническое сопровождение.

## СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО



Компания StarForce представила решение Content Enterprise, позволяющее защитить электронные документы от утечки внутри и за пределами периметра информационной системы предприятия. Возможность контролировать документ после того, как он покинул стены своей компании, на сегодняшний день является уникальным функционалом на рынке информационной безопасности, так как позволяет беспрепятственно обмениваться конфиденциальной информацией для принятия оперативных управленческих решений.

## СТРАТЕГИЯ – УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ

Компания «Девлайн» совместно с торговым домом «Сатро-Паладин» сообщает о важных изменениях в линейке серверов «Линия NVR». В частности, более мощные процессоры расширили возможности глубины архива. Теперь в видеосерверы можно разместить от 5 до 8 HDD. Вместо 32-разрядной версии операционной системы предустановлена 64-разрядная ОС, что позволяет полностью использовать оперативную память видеосервера, увеличивая этот объём при необходимости.

## ОТ ПОДКОВАННОЙ БЛОХИ ДО НАНОГРАВИРОВКИ

В целях борьбы с контрафактом нетканые материалы «Холлофайбер» теперь защищены наногравировкой. При этом логотип наносится непосредственно на полые извитые полиэфирные волокна. Любопытно, что клише и гравировку для нанесения уникального логотипа «Холлофайбер» на волокно, диаметр которого тоньше человеческого волоса, по специальному проекту производителя выполнил левша – тульский мастер Николай Лесков.

## ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ СТАЛО В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ

Компания Axis Communications представила технологию Zipstream, позволяющую значительно снизить нагрузку на сети и накопители данных. Она полностью совместима со стандартом сжатия видеоданных H.264. Оригинальная технология, разработанная специально для систем охранного видеонаблюдения, снижает нагрузку в среднем на 50% и более. Axis Zipstream анализирует видеопотоки с сетевых камер в режиме реального времени и оптимизирует их. Участки изображения, где присутствуют важные детали, записываются с сохранением исходного качества и разрешения.

## «ДО ЧЕГО ДОШЁЛ ПРОГРЕСС...»

«ТБ-Проект» объявил о поступлении на российский рынок новых буллет-камер Panasonic WV-SPW631L и антивандальной WV-



SPW631LT. В их электронную основу заложен новейший процессор Panasonic UniPhier и 2-мегапиксельная CMOS-матрица. Процессор позволяет вести передачу изображения в форматах H.264 и JPEG одновременно в четыре потока, а современная прогрессивная матрица обеспечивает высокое разрешение Full HD.

# ПОЖАРООПАСНЫЙ СЕЗОН – 2015 ЛЁГКИМ НЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ

В России для улучшения ситуации по предотвращению лесных пожаров, а также в целях усиления контроля за исполнением регионами переданных полномочий в области лесных отношений Рослесхозом предпринят ряд мер. Что это за меры и исполнение каких из них ложится на плечи сотрудников Федерального бюджетного учреждения «Центральная база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана», мы попросили рассказать начальника ФБУ «Авиалесоохрана» Андрея Викторовича КАЛИНИНА.



**Андрей Викторович КАЛИНИН,**  
начальник ФБУ  
«Авиалесоохрана»

**– Андрей Викторович, как в этом году начался пожароопасный сезон, каковы причины лесных пожаров?**

– Ситуация с началом пожароопасного периода развивалась не так стремительно, как в прошлом году. Так, на 31 марта 2015 года в лесах России зарегистрировано более 200 пожаров на площади более 18 тыс. га, что в 2,5 и 2,6 раз соответственно меньше, чем в прошлом году. Самая сложная обстановка сложилась в Забайкальском крае.

Основная причина весенних пожаров как прошлого, так и текущего года – переход в лес огня неконтролируемых палов сухой травы, массово проводимых населением на землях сельхозназначения. Информационная система дистанционного мониторинга ИСДМ-Рослесхоз позволяет отслеживать ежедневную динамику ситуации с горячими точками. Активный прирост количества термоточек на землях сельхозназначения отмечался в марте в Брянской, Волгоградской, Смоленской, Новгородской, Псковской, Калининградской областях, Забайкальском, Приморском краях. Лесопожарные службы регионов проводили ежедневные выезды на тушение сельхозпалов с целью предотвращения возникновения лесных пожаров. Так, в Брянской области только за один субботний день, 21 марта, было потушено 39 таких травяных возгораний.

Практически каждый человек, поджигающий сухую траву в хозяйственных целях, уверен, что он способен контролировать ситуацию. Однако, огонь в руках

непрофессионалов – это всегда стихия, неуправляемая и непрогнозируемая, представляющая реальную угрозу и людям, и природным территориям, и населённым пунктам, и объектам экономики. 29 марта 2015 года при тушении травяного пожара в 2,5 км от сельского поселения Ключевское Забайкальского края погибла местная жительница, а 2 человека, в том числе глава сельского поселения, получили обширные ожоги.

Ещё раз хочется отметить, что самовольные поджоги сухой травы – это не сельскохозяйственные работы, а пожары, что любую работу с огнём в поле можно проводить только при участии и под контролем профессионалов.

Лесопожарная обстановка в регионах находится под постоянным контролем оперативного штаба Федерального агентства лесного хозяйства. В условиях массовых поджогов сухой травы на полях оперативный штаб Рослесхоза уделяет особое внимание организации межведомственного взаимодействия региональных органов исполнитель-

ных природных заповедников, с главами муниципальных образований, сельхозтоваропроизводителями; а также организации патрулирования лесного фонда и прилегающих территорий. Важным правовым механизмом, позволяющим обеспечить системный контроль за лесопожарной обстановкой, является введение на территории муниципальных районов и регионов в целом особых противопожарных режимов, включая режим ЧС. В настоящее время оперативный штаб Рослесхоза отмечает несвоевременность введения режима ЧС в целях обеспечения контроля за лесопожарной обстановкой в Забайкальском крае.

**– Какая ещё работа регионов стоит за словами об обеспечении контроля за лесопожарной обстановкой?**

– Кроме непосредственной оперативной работы по тушению лесных пожаров, контроль за лесопожарной обстановкой включает систему мер по снижению риска возникновения пожаров и ограничению распространения

работу с населением, работу по выявлению нарушителей правил пожарной безопасности и виновников возникновения лесных пожаров. Нужно постоянно создавать условия для безопасного пребывания в лесу путём обустройства мест отдыха, постоянно напоминать посетителям леса о правилах пожарной безопасности с помощью размещения аншлагов, других средств наглядной агитации.

Если всё-таки пожар возник, грамотное противопожарное обустройство лесного фонда, включающее прокладку минерализованных полос, строительство и реконструкцию специальных дорог, наблюдательных пунктов, искусственных водоёмов, снижение запасов лесных горючих материалов, создание систем видеомониторинга для обнаружения лесных пожаров, обеспечит раннее обнаружение возгораний, ограничит распространение огня.

**– Для оказания регионам помощи в тушении лесных пожаров Рослесхозом на базе ФБУ «Авиалесоохрана» создана Федеральная парашютно-десантная пожарная служба. Каковы итоги её работы и как служба готова к борьбе с пожарами в этом году?**

– В прошлом году команды Федеральной парашютно-десантной пожарной службы оказали профессиональную помощь в условиях ЧС Приморскому, Забайкальскому, Красноярскому краям, Амурской, Иркутской, Тверской областям, республикам Тыва и Саха (Якутия). В рамках плана межрегионального маневрирования Рослесхоза, в Тыве вместе с федеральными командами работали воздушные пожарные Красноярского края, в Якутии – команды воздушных пожарных Хабаровского, Приморского краёв и Амурской области. Часто работа межрегиональных сил проводилась



ной власти в области лесных отношений с территориальными органами МВД России, МЧС России, учреждениями национальных парков, государствен-

огня в лесу. Так как 8 из 10 лесных пожаров возникают вследствие неосторожного обращения с огнём в лесу, невозможно переоценить профилактическую



в крайне экстремальных условиях. Вот примеры из Якутии. 17 июля 2014 федеральной парашютно-десантной пожарной службой с участием привлечённых сил в условиях длительного отсутствия осадков, температуры воздуха выше +30°C и порывов ветра до 15 м/с были спасены от огня нефтяная вышка ОАО «Сургутнефтегаз» и посёлок городского типа Витим. Также 17 июля 2014 года силами федеральных воздушных пожарных была устранена угроза перехода огня лесного пожара на село Бетюнг. 22 июля 2014 года силами Хабаровской авиалесоохраны совместно с воздушными пожарными Якутской базы авиационной охраны лесов и работниками пожарно-химической станции лесного хозяйства «Якут-ресурс» был спасён якутский посёлок Чагда. В этот же день межрегиональные силы амурской и федеральной авиалесоохраны спасли от верхового пожара ещё один якутский посёлок – Мая.

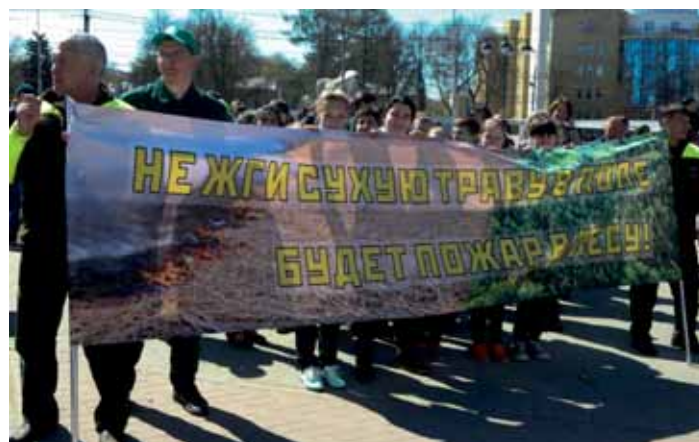
Всего в 2014 году с участием команд парашютно-десантной пожарной службы ФБУ «Авиалесоохрана» ликвидировано 329 крупных лесных пожаров на общей площади 1 022,9 тыс. га. Предотвращена угроза распространения огня с территории лесного фонда на 53 населённых пункта и объекта экономики, на земли особо охраняемых природных территорий. В Забайкальском крае не допущен переход огня через государственную границу на территорию Китайской Народной Республики. Только предотвращённый ущерб лесному фонду составил более 17 млрд. рублей.

В настоящее время команды федеральной парашютно-десантной пожарной службы, базирующиеся на территории Московской, Омской, Амурской, Иркутской

областей, Забайкальского края, республик Хакасия, Марий-Эл, Бурятия, переведены в режим повышенной готовности к оперативной переброске в любой регион России, где будет необходима их помощь.

**– Андрей Викторович, борьба с лесными пожарами – работа сложная и во многих случаях героическая. Какие элементарные правила пожарной безопасности нужно соблюдать гражданам, чтобы не возник лесной пожар?**

– Если на территории муниципального района не действует запрет на проведение выжиганий сухой растительности, проводить выжигания только под контролем



профессиональных служб, с соблюдением всех правил пожарной безопасности, в строго определённые для этих целей сроки.

В лесу и на прилегающих к лесу территориях всегда тушить любые, даже самые незначительные источники огня (спички, окурки).

Не разводите костёр среди сухой травы, на сухой моховой подушке, среди кустарника, под кронами деревьев, в сухом травостое.

Делать костёр компактным, не оставлять без присмотра.

Уходя от костра, тщательно погасить его.

При обнаружении незатушенного костра – потушить его, а при обнаружении лесного пожара незамедлительно сообщить на Прямую линию лесной охраны – 8-800-100-94-00 о случившемся.



Такие звонки граждан позволяют лесопожарным службам раньше приступить к ликвидации пожаров, что значительно снижает экологический и экономический ущерб.

**– И в заключение ещё один вопрос. Какой долгосрочный прогноз рисков пожарной опасности делает Федеральная диспетчерская служба лесного хозяйства?**

На основании данных гидрометеорологической обстановки на март, долгосрочного прогноза температуры и осадков Росгидромета и результатов многомерного корреляционного анализа Федеральная диспетчерская служба лесного хозяйства прогнозирует сложный

пожароопасный период. Повышенная вероятность превышения среднепогодных значений параметров пожарной обстановки в весенний период прогнозируется на территории Псковской, Новгородской, Ленинградской, Калининградской, Тверской, Смоленской, Брянской, Калужской, Орловской, Курской, Белгородской, Липецкой, Воронежской, Тамбовской, Московской, Владимирской, Ивановской, Ярославской, Рязанской, Тульской, Ростовской, Волгоградской, Астраханской, Свердловской, Челябинской, Курганской, Тюменской, Саратовской, Пензенской, Нижегородской, Иркутской областей, республик Калмыкия, Дагестан, Мордовия, Удмуртия, Башкортостан, Хакасия, Бурятия, Краснодарского, Ставропольского, Пермского, Красноярского, Забайкальского краёв.

В летний период – на территории республик Карелия, Коми, Башкортостан, Саха (Якутия), Крым, Архангельской, Вологодской, Брянской, Московской, Ивановской, Ярославской, Воронежской, Тамбовской, Белгородской, Волгоградской, Оренбургской, Свердловской, Челябинской, Курганской, Тюменской, Омской, Иркутской, Томской, Новосибирской, Кемеровской, Магаданской областей, Ставропольского, Пермского, Алтайского, Красноярского, Камчатского краёв, Ханты-Мансийского автономного округа.

В осенний период – на территории Псковской, Новгородской, Ленинградской, Калининградской, Тверской, Смоленской, Брянской, Калужской, Липецкой, Воронежской, Волгоградской, Кировской, Свердловской, Челябинской, Курганской, Тюменской, Новосибирской, Кемеровской областей, Забайкальского, Алтайского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краёв, Сахалинской, Амурской областей, Еврейской автономной области, республик Хакасия и Бурятия.

ФБУ «Авиалесоохрана»  
141200, МО, г. Пушкино,  
ул. Горького, д. 20  
тел.: + 7 (495) 993 4138  
факс: + 7 (495) 626 9931  
телекс: 64611707 AVIA RU  
e-mail: aviales@aviales.ru  
www.aviales.ru

# ИНТЕГРИРОВАННЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ

В настоящее время во многих регионах и городах России реализуется концепция создания безопасного региона (города), создаются комплексы мониторинга критически важных объектов (КВО), химически опасных объектов, важнейших транспортных объектов (морских портов, вокзалов, мостов, тоннелей), мест массового скопления людей.

Так, в ООО «ОКБ Бурстройпроект» разработан и зарегистрирован в Федеральном агентстве по интеллектуальной собственности (Роспатент) универсальный программный комплекс «Типовой центр управления (ситуационный центр)» – ПК ТЦУ (СЦ).

Большинство существующих на данный момент программных комплексов создаваемых систем управления не обеспечивают реализации полного цикла управления безопасностью региона или отдельного города, а системами управления безопасностью автоматизируется выполнение лишь отдельных задач управления. Кроме того, наличие в центрах управления значительного количества не связанных между собой программных средств приводит к увеличению количества операторов и отсутствию требуемой для эффективного контроля и управления безопасностью интеграции информации. Поэтому в «ОКБ Бурстройпроект» решили создать комплекс, который бы обеспечивал автоматизацию решения задач полного цикла управления, начиная от сбора информации, оценки обстановки и заканчивая планированием действий подразделений при устранении последствий нештатных или чрезвычайных ситуаций и контролем выполнения планов. Так был создан «Типовой центр управления (ситуационный центр)» (ПК ТЦУ (СЦ)). Данный комплекс обеспечивает работу с комплексами мониторинга любого типа и назначения, а также информационное взаимодействие с базами данных любых автоматизированных систем на любых объектах контроля.

ПК ТЦУ (СЦ) представляет собой инструмент (конструктор) для быстрого создания программных комплексов центров и систем управления любого типа и иерархического уровня: центров управления в критических ситуациях, единых дежурно-диспетчерских служб, ситуационных центров, систем управления эксплуатацией и технологическими процессами.

ПК состоит из отдельных программных модулей:

- базы данных ситуационного центра;
- модуля формирования объектов контроля, их географических координат и технических характеристик (подсистемы ГИС);
- модуля формирования нормативно-справочной информации;
- модуля формирования данных о субъектах управления;
- сервера приёма и формирования данных с комплексов мониторинга и автоматизированных систем различного типа;
- модуля оценки информации, в том числе оценки последствий нештатных (чрезвычайных) ситуаций;
- модуля поддержки принятия решений;
- модуля отображения информации;
- модуля планирования действий сил и средств;
- модуля формирования отчетности подразделений и отчетности вышестоящим органам;
- модуля контроля действий сил и средств по результатам мониторинга и результатам обработки докладов (донесений);
- модуля формирования управляющих воздействий на комплексы мониторинга и управления;
- модуля формирования видео- и текстовой информации на табло переменной информации;
- модуля управления правами доступа.

В едином центре управления осуществляется управление безопасностью всех объектов контроля в регионе, независимо от их назначения и наличия на них комплексов мониторинга и автоматизированных систем различного типа. В том числе обеспечива-

ется комплексная обработка информации от всей совокупности комплексов мониторинга и систем, а также формирование управляющих воздействий на указанные комплексы. В частности, если на объекте контроля, где установлено несколько комплексов мониторинга различного типа, происходит нештатная ситуация, зафиксированная одним из комплексов, ПК обеспечивает автоматическую активизацию всех остальных комплексов. Это позволяет получать большой объем информации, принимать актуальные и более обоснованные решения по обеспечению безопасности объектов контроля.

Пользователями одного центра управления могут одновременно являться, например, операторы ЦУКС МЧС, оперативные службы МВД, ФСБ, КЧС региона, ЕДДС, министерства ЖКХ, региональные и городские органы власти, операторы систем безопасности отдельных объектов контроля и другие. Настройка на область и объекты контроля осуществляется оператором программного комплекса. ПК обеспечивает реализацию полного цикла управления, начиная от сбора информации о состоянии объектов контроля, регистрации нештатных (чрезвычайных) ситуаций, заканчивая планированием работ по устранению нештатных ситуаций и контролем действий аварийно-спасательных формирований.

Системой управления базой данных программного комплекса автоматически формируются таблицы базы данных, в которые также автоматически заносится информация о новых комплексах и их параметрах.

Использование ПК позволяет существенно сократить расходы на автоматизацию деятельности органов власти, в том числе по обеспечению безопасности региона в целом и отдельных объектов контроля.



Возможность адаптации программного комплекса на область управления и объекты контроля путём настройки без написания новых программных модулей существенно сокращает время внедрения соответствующей системы управления.

В настоящее время программный комплекс внедрён при создании регионального центра управления в критических ситуациях (ЦУКС) Главного управления МЧС по республике Мордовия, ЕДДС г. Новосибирска, автоматизированных систем управления эксплуатацией автомобильных дорог (4 системы управления), внедряется при создании ситуационных центров, центров контроля опасных производств (г. Саранск).

ООО «ОКБ БУРСТРОЙПРОЕКТ»  
125315, г. Москва,  
Ленинградский пр-т,  
д. 80Г, оф. 1015  
тел.: +7 (499) 759 0140  
e-mail: info@burstroy.ru  
www.burstroy.ru



# ЕСЛИ СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЮТ «ЦАРИ»

Когда надо задумываться о пожарной безопасности здания? Вопрос не праздный. Искать ответ на него «рано» не бывает, а жизнь показывает, что чаще всего его начинают искать, когда уже «поздно» – здание успешно сгорело, исправить ничего нельзя, хорошо, если без человеческих жертв обошлось. Мы же за этим ответом обратились к исполнителю директору ООО «Центр архитектурных и реставрационных исследований» (ООО «ЦАРИ») Максиму Николаевичу ЖУРЦОВУ.

– Максим Николаевич, ваша компания занимается не только архитектурными и реставрационными исследованиями, но и конкретными проектами по безопасности зданий, в том числе и пожарной безопасности. Вы делали проекты безопасности для здания ТВ «Новости», офисно-складского комплекса в Красногорске, автоматической парковки в Останкино. Скажите, на каком этапе работ вы подключаетесь к проекту?

– В идеале мы предпочитаем брать на себя весь проект полностью, поскольку наша проектно-архитектурная студия оказывает полный спектр услуг в области архитектурно-строительного и инженерного проектирования как для нового строительства, так и для реконструкции и капитального ремонта здания. Если же к нам обратился заказчик, уже имеющий на руках проектную документацию, но там не отражены совсем или отражены не полностью аспекты, связанные с безопасностью, то мы готовы взять на себя доработку такого проекта.

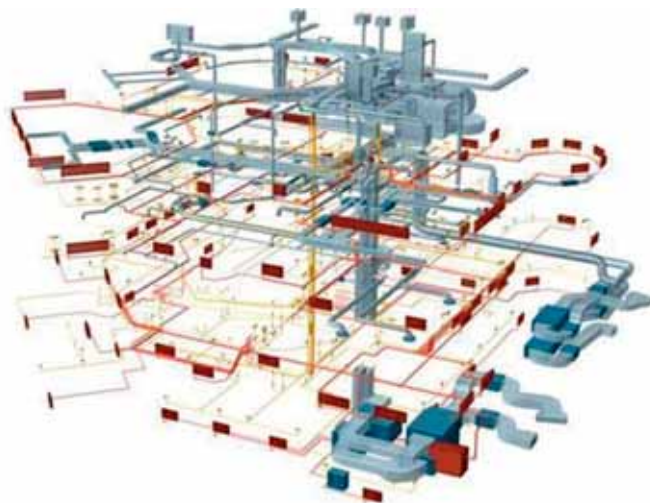
ство административных зданий различного назначения (офисных, торговых, складских) строится вообще без учёта вопросов обеспечения в них пожарной безопасности. Для многих архитекторов и проектировщиков на первый план вышло стремление удовлетворить пожелание клиента по кубатуре, квадратуре, каким-то архитектурным задумкам и т. д. И часто, особенно молодые архитекторы, не учитывают моменты, отражённые в регламенте по пожарной безопасности. А ведь безопасность, в том числе и пожарная, зависит и от определённых архитектурных решений, организации внутреннего пространства, позволяющих в случае ЧС обеспечить находящимся внутри здания людям эту самую безопасность и беспрепятственный выход из него. Но и заказчик, хоть частный, хоть выступающий от лица государства, редко обращает особое внимание на вопросы пожарной безопасности. О них не забывают, но на первое место ставят экономию средств на строительстве и сроки сдачи объекта.

сети, рассчитываем возможности их дальнейшей оптимизации и вложение инвестиций во все эти системы при принятии определённых архитектурных решений. Для решения всех этих вопросов в первую очередь мы оговариваем с заказчиком, что он хочет получить в результате. Затем стараемся выяснить, кто будет обслуживать это здание, получить техническое задание от обслуживающей организации, чтобы оптимизировать их расходы по применяемым материалам, оборудованию и техническим решениям. Выясняем, есть ли у

– Оборудование для проектируемых вами систем подбираете сами или это делает заказчик?

– Мы проектируем системы на базе определённого оборудования, предоставляем заказчику несколько проектных решений на базе разных ценовых категорий, расписываем плюсы и минусы применения того или иного оборудования, а уже он решает, что выбрать.

Сейчас на отечественном рынке поставок оборудования для слаботочных систем есть несколько серьёзных игроков. Если мы говорим о противопо-



них специалисты по обслуживанию этого оборудования. После чего мы все «хотелки» заказчика и имеющиеся в реальности возможности консолидируем, вносим необходимые корректировки в существующую у заказчика проектную документацию, дорабатываем разделы по слаботочным системам, водопроводу и канализации и также можем вносить изменения в архитектурное решение, дабы минимизировать риски применения потом более сложных и дорогостоящих систем.

жарных системах, то бюджетный вариант – это оборудование отечественного производства. Неплохое, но всё же имеет ряд недостатков, на которые мы не можем не обратить внимание заказчика. Высокий и средний ценовой сегмент стоят совсем рядом. Если говорить о высоком – это оригинальная продукция известных зарубежных фирм. У них достаточно гибкие настройки и возможность встраивания в систему «интеллектуального здания». В среднем сегменте – лицензионная продукция этих же брендов.



Если же говорить о том, когда надо задумываться о пожарной, да и любой другой безопасности будущего здания, то я вам так скажу: задумываться нужно тогда, когда в голову пришла идея построить данное здание. Но, к сожалению, сейчас большое количе-

– А как поступаете вы, если заказчик принёс уже готовый, но требующий доработки по пожарной безопасности проект?

– Мы берём этот проект, смотрим, что это будет. Чаще всего мы проектируем противопожарные сети, инженерные

– **Максим Николаевич, не секрет, что нередко здания старых, давно закрытых предприятий, выкупают для того, чтобы их не просто реконструировать, а перестроить под торговый или офисный центр. Отличается ли чем-то ваша работа в этом случае от той, что проводится, когда строится новое здание?**

– В общих чертах нет. Но здесь следует учитывать целый ряд нюансов. Например, заказчик решил перестроить промышленное здание в офисный центр. По проекту, площадь этажа превышает максимально допустимый противопожарный норматив. И мы выходим на то, что в данном офисном центре обязательно должна быть система пожаротушения. А она достаточно дорогостоящая, требует постоянного обслуживания и, как правило, имеет риски постоянного залива. Заказчик на установку такой системы категорически не согласен. И нам приходится искать другое решение. В ход идут те самые архитектурные решения. Опять же, в проектах

по реконструкции обязательно нужно учитывать все отходы в случае пожарной тревоги, количество пожарных лестниц, вписывать это всё в уже имеющуюся архитектуру старого здания.

– **Часто приходится слышать, что во время пожара люди просто не знают куда бежать, чтобы спастись и поэтому погибают. Вы в своих проектах предусматриваете что-то, чтобы такого не случилось?**

– Обязательно. Мы очень серьёзное внимание уделяем системам оповещения о ЧС. Как-то так повелось, что в России применяются системы, которые выполняют скорее трансляционную функцию, а не функцию оповещения. Это огромная ошибка. Ведь применение систем, которые полностью соответствуют противопожарному регламенту, помогает не только владельцам здания сэкономить много своих нервных клеток, но и сохранить человеческие жизни в случае ЧС. Объясню почему: любая трансляционная система не подразумевает под собой

постоянного контроля оповещателей, обслуживающий персонал не контролирует в реальном режиме времени, работает она или не работает. Сотрудник СБ просто видит перед собой стойку с горящими лампочками и считает, что всё в порядке. А в экстренной ситуации может выясниться, что система оповещения давно уже не работает, только лампочка и горит.

Как вы верно заметили, люди в экстренной ситуации не знают, куда бежать, они волнуются, теряются. Бежать изучать план эвакуации, висящий на стене... Сами понимаете, на это смешно надеяться. А если задымление и общая паника – большинство людей в такой ситуации впадают в ступор, могут задохнуться и погибнуть.

Психологи отмечают, что в экстремальной ситуации человек будет делать то, что ему говорят чётко, ясно, можно в форме приказов. А обеспечить это может только наличие хорошей, надёжной системы оповещения. Вот поэтому в любом здании она должна быть.

К сожалению, специалистов, умеющих грамотно конфигурировать эти системы, на нашем рынке очень мало и они просто на вес золота. Иметь в штате компании таких специалистов, да ещё высокого профессионального уровня – это дорогое удовольствие. Но если они есть, понимаешь, что в вопросах, связанных с дальнейшей эксплуатацией здания, будет минимальное количество вариаций на тему, что в здании, построенном или отремонтированном по твоему проекту, кто-то сгорел при пожаре, за что ты должен ответить своей свободой. В нашей компании такие специалисты есть, мы их не просто ценим, мы ими очень дорожим и бережём, как зеницу ока.

Беседовала Л.Золотарёва

ООО «ЦАРИ»  
119619, г. Москва,  
ул. Авиаторов, д. 9, кор. 2, к. 50  
тел.: +7 (495) 733 4411  
+7 (965) 187 8613  
e-mail: zhurtsov@gmail.com  
www.24volta.ru



тел.: +7 (495) 989 1249  
+7 (495) 741 5932  
e-mail: info@standart-test.ru

«Стандарт-Тест» – орган по сертификации продукции, имеющий государственную аккредитацию, – в течение 10 лет предоставляет индивидуальным предпринимателям, субъектам малого бизнеса, а также крупным корпорациям услуги по обязательной и добровольной сертификации, является профессиональным, проверенным, надёжным партнёром.

**Услуги центра: Сертификационный центр**

- сертификация любой продукции в системе ГОСТ Р, в том числе подготовка сертификата взрывозащиты
  - оформление и выдача сертификатов Технических Регламентов
  - сертификация в области пожарной безопасности
  - сертификация систем менеджмента качества (СМК)
  - оформление сертификатов Таможенного союза
  - помощь при выдаче разрешения Ростехнадзора
  - оформление и выдача гигиенических сертификатов
  - декларирование соответствия продукции ГОСТ
  - добровольная сертификация любой продукции
  - консультативно-методологические услуги по разработке технических условий
- Проведение испытаний продукции осуществляется в лаборатории ООО «ПожСтандарт» (Аттестат № ТРПБ.RU.ПБ57, выдан 23.10.2010 Департаментом надзорной деятельности МЧС России).



ООО «Сертификация продукции»  
«СТАНДАРТ-ТЕСТ»  
121359, г. Москва,  
ул. Маршала Тимошенко, д. 4

www.standart-test.ru

www.eurosatt.com

**СВЯЗЬ БЕЗ ГРАНИЦ**

**ЕвроСат Троник**

Компания «ЕвроСатТроник» – это спутниковые телефоны, морское и сухопутное радионавигационное оборудование, спутниковые системы видеонаблюдения и спутниковый мониторинг подвижных объектов, средств экстренной связи.

- Морское спутниковое телевидение – KVN
- Морские спутниковые карты
- Электронные компоненты

тел./факс: (495) 971 7834, 971 7804  
e-mail: office@eurosatt.com  
115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 42



# ООО ГРУППА КОМПАНИЙ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СТРОИТЕЛЬСТВО XXI ВЕК»



**ГК «Пожарная безопасность и строительство 21 век» обеспечивает максимальный уровень пожарной безопасности при минимальных рисках, сроках и материальных затратах. В компетенции специалистов организации:**

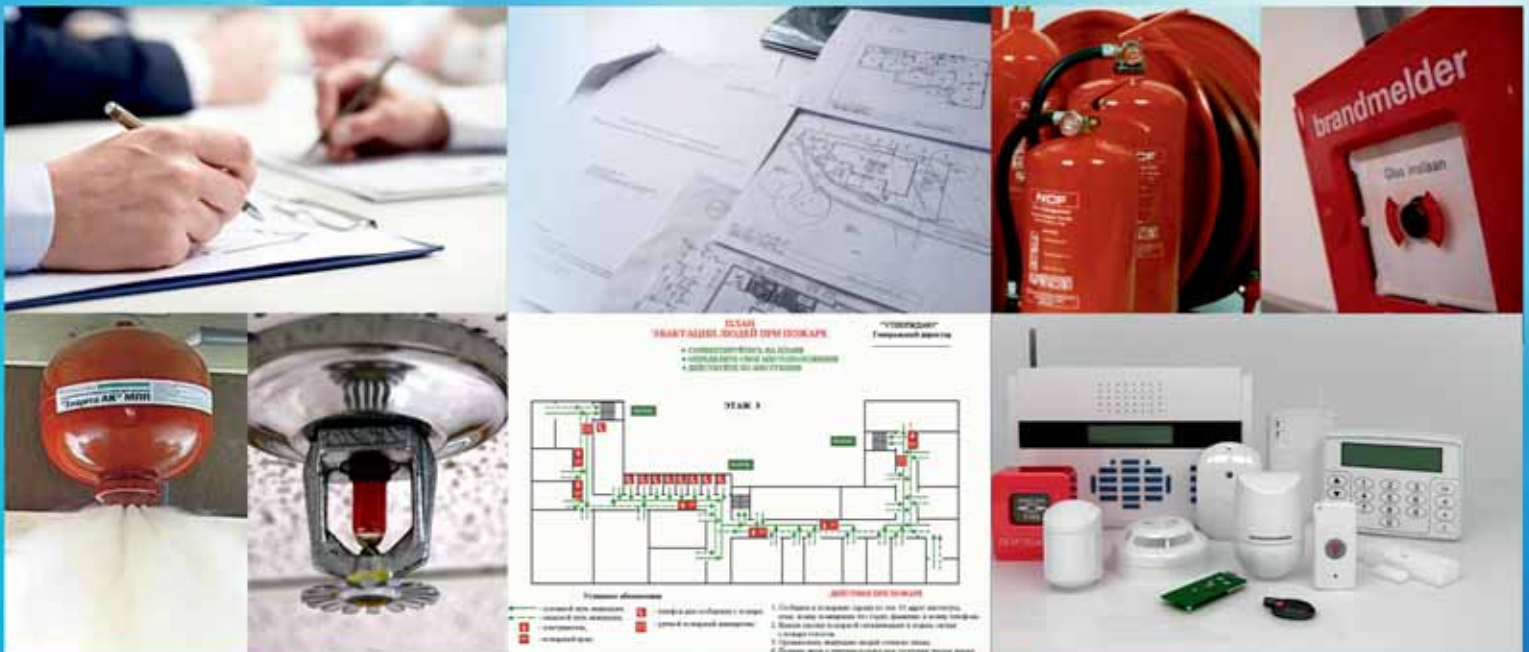
## РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ:

- специальных технических условий, содержащих технические требования на проектирование и строительство объектов в части обеспечения пожарной безопасности и сопровождение их при согласовании в органах МЧС России, Минстрое и ЖКХ России;
- раздела проектной документации объектов капитального строительства «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» и сопровождение при проведении государственной или иной экспертизы;
- специального раздела проектов строительства «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» и сопровождение при проведении государственной или иной экспертизы.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, НАЛАДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- автоматической пожарной сигнализации (АПС);
- оповещения и управления эвакуацией при пожаре;
- автоматической установки пожаротушения (АУПТ);
- автоматики управления СКУД и ПДЗ;
- сопровождение рабочего проекта в процессе осуществления строительно-монтажных работ до сдачи объекта в эксплуатацию;
- консультации в области обеспечения противопожарной защиты объектов промышленного и гражданского назначения всех уровней ответственности;
- пожарный аудит;
- оценка пожарных рисков;
- расчёт эвакуации людей при пожаре и определение оптимальных объёмно-планировочных и конструктивных решений;
- расчёт динамики опасных факторов пожара в отдельных и связанных помещениях;
- разработка Паспорта безопасности, планов тушения эвакуации и др.

[www.01proekt.ru](http://www.01proekt.ru)



**ПОСТОЯННОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО УСЛУГ – НАШ ПРИОРИТЕТ!**

# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КРИЗИС

Исходя из официальных статистических данных в Российской Федерации за прошедший 2014 год по сравнению с 2013-м количество пожаров снизилось на 29%, при этом количество погибших в этих пожарах снизилось на 34%. Положительная динамика налицо, однако данный факт должен являться поводом лишь для сдержанного оптимизма, и на то есть целый ряд объективных причин.

**Во-первых, существуют обоснованные сомнения в адекватности методики порядка учёта пожаров и их последствий, а также возможности сравнения результатов за разные годы (данное мнение – личная оценка автора). Во-вторых, в связи с кризисными явлениями в экономике РФ, многие предприятия, как государственные, так и частные, вынуждены значительно сокращать бюджеты. Одним из основных пунктов сокращения являются расходы на обеспечение пожарной безопасности объекта. В-третьих, за неполные четыре месяца 2015 года произошёл целый ряд «громких» пожаров, которые выявили слабые места системы обеспечения пожарной безопасности РФ.**

**В данной статье автор постарается выделить основные причины, повлекшие появление этих пожаров, для минимизации возможности возникновения подобных ситуаций в будущем.**



**Григорий Михайлович МЕДВЕДЕВ,**  
технический директор

Первый резонансный пожар, на который хотелось бы обратить внимание, это пожар в Новодевичьем монастыре. В результате пожара никто не пострадал, но полностью сгорели строительные леса на колокольне, на которой велась реконструкция, и с большой долей вероятности купол колокольни восстановлению не подлежит. Точная причина возгорания в МЧС РФ пока не называется. По одной из версий возгорание произошло в результате грубого нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации теплового оборудования (тепловой пушки). Виновником пожара по результатам расследования, по всей видимости, признают организацию, проводившую реконструкцию. Не снимая ответственности с заказчика, который не организовал должным образом работы (ведь тепловое оборудование использовалось неспроста), и контролирующих и надзорных организаций, которые не предотвратили нарушения (хотя они могли просто не успеть это сделать).

Вспомним недавний случай, когда полностью сгорел многофункциональный торговый центр «Адмирал» в Казани. Погибли 17 человек, огнём полностью уничтожено здание.

К трагедии привела целая череда факторов. Основные касаются полного отсутствия не только базовых систем обеспечения безопасности здания (пожарной сигнализации, системы обеспечения и управления эвакуацией при пожаре и так далее), но и вообще концепции противопожарной защиты объекта. Высокое число жертв связано с поздним сообщением в пожарную часть о случившемся, а также тем обстоятельством, что люди начали самостоятельно спасать своё имущество. В дан-

Эксплуатация военных и режимных объектов в нашей стране традиционно отличалась основательным подходом к обеспечению безопасности, в том числе пожарной. Однако, недавний пожар в Северодвинске на заводе «Звёздочка», когда загорелась атомная подводная лодка «Орёл», показал, что даже в стратегических отраслях нашей промышленности не всё в порядке с безопасностью. Справедливости ради стоит отметить, что реактор на АПЛ был заглушен и ядерное топли-

(предположительно сварочных работ). В любом случае, точных данных о пожаре мы не узнаем никогда ввиду секретности, но сам факт пожара на предприятии такого уровня не вселяет оптимизма.

Рассмотренные «громкие» происшествия произошли в первом квартале 2015 года. Общее же число менее значимых пожаров, с которыми общественность не знакома, исчисляется сотнями. Хотя официальная статистика по пожарам за 2015-й ещё не



Пожар в Новодевичьем монастыре, г. Москва

ном происшествии следствие должно разобраться, каким образом вообще эксплуатировался этот торговый центр, кто подписал документы о вводе в эксплуатацию здания, почему своевременно не была запрещена эксплуатация объекта с серьёзными отступлениями от норм пожарной безопасности.

во выгружено, следовательно катастрофы с радиоактивным заражением удалось избежать. Пожар удалось предотвратить путём частичного затопления АПЛ. По предварительным данным, пожар произошёл в результате нарушения техники безопасности при проведении огневых работ при ремонте

сформирована, сейчас становится понятно, что ситуация с пожарной безопасностью объектов народного хозяйства в связи с кризисными явлениями в экономике РФ будет ухудшаться.

Снижению качества предоставляемых услуг напрямую способствует система обес-

печения государственных и коммерческих закупок. Зачастую конкурсы проводятся по принципу наименьшей цены. Осо-

строительных конструкций, что позволяет сохранить жизни людей и обеспечить сохранения материальных ценностей.

и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом».

необходимо количество таких проверок увеличить, а для исключения коррупционной составляющей со стороны инспекторов ГПН одновременно усилить личную ответственность инспекторов ГПН за пожарное состояние объектов на подведомственной им территории;

- усилить контроль за организациями, предоставляющими услуги по ПБ, в системе госзакупок путём ужесточения требований к такой деятельности;
- навести порядок в механизме расчётов пожарных рисков путём конкретизации методик расчёта и обязательной сертификации программ расчёта рисков.

Во времена производственного спада нельзя пускать сферу обеспечения пожарной безопасности на самотёк, так как это может иметь довольно длительный отрицательный эффект (жизненный цикл систем обеспечения пожарной безопасности может составлять временной срок до 50 лет).

Обеспечение пожарной безопасности является одной из стратегических задач государства для сохранения жизни и здоровья граждан, для обеспечения эффективной эксплуа-



бенно это стало заметно в последнее время, когда компании вынуждены предлагать цены на услуги в области пожарной безопасности существенно ниже даже себестоимости предоставления услуги. Это приводит к некачественному или неполному оказанию услуг. Результатом такого подхода является неработающая или неправильно смонтированная пожарная сигнализация, нефункционирующая система

Не последнюю роль в снижении собственной безопасности играют сами заказчики. Так, например, в компанию «Альфа Сервис Групп» часто поступают запросы от потенциальных клиентов с просьбой обосновать отсутствие требуемых по закону систем обеспечения безопасности, либо иные отступления в пожарной безопасности, расчётом рисков. Некоторые нечестные на руку организации, предоставляющие услуги в области ПБ,

Часто при расчёте пожарного риска намеренно или ненамеренно опускается эта строка закона. Кроме того, сам механизм расчёта рисков вызывает много вопросов, например, в правильности использования модели пожара для помещения, исходных данных для расчёта и так далее (данному вопросу можно посвятить не одну статью).

У читателя может сложиться довольно мрачная картина перспективы эксплуатации объ-

Пожар на АПЛ «Орел» завод «Звёздочка», г. Северодвинск



дымоудаления, неэффективное огнезащитное покрытие и прочее. При пожаре правильно запроектированные, правильно смонтированные и правильно эксплуатирующиеся системы обеспечения пожарной безопасности (как активные, так и пассивные) играют основную роль в обеспечении локализации и тушения огня, обеспечения устойчивости и целостности

берутся обосновывать любые отступления от требований ПБ расчётом рисков, хотя в статье 6 прямо написано, что пожарная безопасность объекта считается обеспеченной, если «в полном объёме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»,

ектов с точки зрения пожарной безопасности, тем более в условиях экономического спада. Но это не совсем так: выход существует из любого положения. По мнению автора, необходимо реализовать в жизнь следующие положения:

- несмотря на бытующее мнение о необходимости снижения интенсивности проверок объектов пожарными инспекторами,

тации и модернизации производственного потенциала страны и даже её обороноспособности.

ООО «Альфа Сервис Групп»  
109390, г. Москва,  
ул. Юных Ленинцев, д. 25  
тел.: +7 (495) 972 9742  
+7 (495) 973 2742  
e-mail: order@alfasgroop.ru  
www.alfasgroop.ru

## Мы работаем с объектами в любых регионах России Наш коллектив – сплочённая команда специалистов высокого уровня

Компания «Спецпроект Групп» оказывает услуги в области обеспечения пожарной безопасности для объектов капитального строительства, реконструкции и ремонта, начиная с этапа экспертизы проектной документации и заканчивая согласованием проектной документации в госструктурах.

Также сфера деятельности наших специалистов включает устранение нарушений пожарной безопасности, предписанных представителями территориальных ОНД (отделов надзорной деятельности) для строящихся и эксплуатируемых объектов. ГПН (Госпожнадзор) осуществляет надзорную функцию – выявление нарушений и контроль над выполнением предписаний по пожарной безопасности.

### Услуги:

мероприятия гражданской обороны (ИТМ ГОЧС)  
разработка СТУ  
оценка пожарных рисков  
охрана окружающей среды  
инженерные системы  
системы автоматического пожаротушения  
система оповещения и управления эвакуацией  
противопожарные мероприятия  
план пожаротушения  
пожарная сигнализация  
проект пожарной безопасности  
освидетельствование огнетушителей  
системы противопожарной защиты  
экспертиза проектов  
декларация пожарной безопасности  
категория пожарной опасности  
противорадиационные укрытия

«Спецпроект Групп» осуществляет свою деятельность с 2008 года. Мы являемся членами СРО НП «МОПО «ОборонСтрой Проект» и имеем все необходимые допуски к видам работ в области разработки специальных разделов проектной документации («Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», «ИТМ ГОЧС», «Внутреннее инженерное обеспечение»).

За время существования компании мы разработали и согласовали проектную документацию более чем для 150 объектов строительства и реконструкции.

Обратившись в нашу компанию, вы оцените качество работ, гибкую систему ценообразования, условия сотрудничества, скорость реакции и решения любых поставленных задач.



# «СТРЕЛЕЦ» СТОИТ НА СТРАЖЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Группа компаний MR.ANTENNA – это коллектив высокопрофессиональных специалистов, имеющих многолетний опыт внедрения телевизионных, промышленных и специальных электронных систем. В сферу услуг компании входят также проектирование, внедрение, монтаж и техническое обслуживание интегрированных систем безопасности. Сегодня вниманию своих заказчиков, существующих и потенциальных, MR.ANTENNA предлагает современное противопожарное оборудование АПС «Стрелец-Интеграл» и комплекс устройств «Стрелец-Мониторинг».

Условия пожарной безопасности зданий, особенно рассчитанных на пребывание в них большого количества людей, уже давно вышли на первый план. Тем не менее до сих пор ежегодно пожары в многоэтажных зданиях уносят десятки человеческих жизней. Зачастую причиной несчастья становится отсутствие нормальной противопожарной сигнализации или её несвоевременное срабатывание. Такой трагедии не случится, если установить автоматическую пожарную сигнализацию (АПС) «Стрелец-Интеграл». В ней учтены все пожелания при изготовлении новой модели АПС и устранены все возможные недостатки, которые были свойственны предшествующим сериям оборудования. По протоколу данная пожарная сигнализация совместима с промышленной автоматической системой LonWorks, а также с беспроводными устройствами «Стрелец» предыдущего поколения.

АПС «Стрелец-Интеграл» представляет собой одновременно интегрированную систему безопасности, охранную сигнализацию с возможностью проводной и беспроводной работы и автоматического контроля ситуации по различным каналам связи (GSM, радио, Contact ID, IP-сеть). Помимо этого в число её функций входят: управление эвакуацией во время пожара, видеорегистрация происходящего в помещениях, позволяющая выявить истинную причину возгорания, и пожаротушение в автоматическом режиме, обеспечивающее независимость системы от человеческого фактора.

«Стрелец-Интеграл» может объединить около 500 тысяч адресов, сделав их управление централизованным. Например, если на территории предприя-

тия имеется несколько корпусов, то в каждом из них устанавливается связь по радиоканалу, а между корпусами – локальная сеть. Если АПС устанавливается в высотном здании с большим количеством этажей, то на каждом этаже будут находиться беспроводные



Противопожарный комплекс «СТРЕЛЕЦ» разработан по поручению Президента России совместно с МЧС РФ, принят на снабжение – приказ №743

устройства, а между этажами – объединяющая их специальная «шина». Таким образом, сигнализация срабатывает и мгновенно оповещает всех присутствующих людей о том, что здание следует покинуть по причине возникновения пожара. Скорость передаваемой информации по каналам связи составляет 78 кб/с.

Помимо АПС «Стрелец-Интеграл» хотелось бы обратить внимание ещё на один вид противопожарного оборудования – комплекс устройств «Стрелец-Мониторинг». Нередко после срабатывания сигнализации охваченные паникой люди просто забывают набрать заветный номер «101». В результате чего пожарные прибывают на место гораздо позже, чем могли бы, и тогда о спасении здания речь уже не

идёт. Для того, чтобы избежать такой ситуации MR.ANTENNA предлагает установить «Стрелец-Мониторинг», осуществляющий противопожарный контроль в случае возгорания. При возникновении пожара комплекс обрабатывает и мгновенно передаёт данные о чрез-

автоматическом режиме выбирать маршрут перемещения сигнала. Посредством опции «СМС-МЧС» предоставляет возможность осуществлять двустороннюю связь между МЧС и охраняемым объектом. Так как система «Стрелец-Мониторинг» работает по радиосвязи, это исключает возможность её повреждений, что случается с проводной телефонной связью, а также перегрузку канала в «часы пик», что свойственно GSM. Впрочем, комплекс не исключает дополнительного использования проводной телефонной линии, локальной сети сотовой связи GSM и GPRS.

Немаловажным преимуществом системы «Стрелец-Мониторинг» является осуществляемый ею контроль за техническим состоянием сигнализации. В случае возникновения неисправностей на пульте диспетчера службы пожарной охраны подаётся соответствующий сигнал: «Неисправность».

Главное условие бесперебойного функционирования любых систем – их правильный монтаж профессионалами. Поэтому группа компаний MR.ANTENNA предлагает комплексное решение по построению интегрированных систем безопасности, в том числе с использованием АПС «Стрелец-Интеграл» и комплекса устройств «Стрелец-Мониторинг», а также выполняет любые электромонтажные работы от малого офиса до комплексных систем электропитания зданий.

ГК MR.ANTENNA  
129626, г. Москва,  
ул. 3-я Мытищинская, д. 16, стр. 14  
(на территории НПП «Квант») почтовый адрес:  
129327, г. Москва, а/я 59  
тел./факс: +7 (495) 988 9914  
(многоканальный)  
e-mail: info@mrantenna.ru  
www.mrantenna.ru

# ОБОРУДОВАНИЕ ЗАО «АРТСОК»

Закрытое акционерное общество «АРТСОК», основанное в 1992 году, – современное, динамично развивающееся предприятие, специализирующееся на разработке, производстве, поставке, монтаже и техническом обслуживании оборудования для современных систем газового пожаротушения. Всё производимое оборудование испытывается в собственной современной научно-исследовательской лаборатории.

Модули газового пожаротушения (МГП) выпускаются практически с первых месяцев основания предприятия. На сегодняшний день эти высококачественные изделия, первые и пока единственные среди производимого в России противопожарного оборудования, сертифицированы по требованиям Директивы Совета Безопасности Европы, имеют маркировку СЕ. По основным техническим параметрам модули ЗАО «АРТСОК» превышают лучшие зарубежные и отечественные аналоги.

Для МГП с CO<sub>2</sub> и хладоном 23 выпускаются стойки с весовыми устройствами для постоянного контроля утечки ГОТВ. На смену механическим весовым устройствам пришли электронные – на основе тензодатчиков,

помощью МИЖУ были ликвидированы пожары на нескольких крупных предприятиях. Например, практически сразу после установки изотермического модуля для защиты 4 нефтеперерабатывающих печей в г. Джалиле (Татарстан) в одной из них было предотвращено возгорание. В конце 2006 года был ликвидирован пожар в ОАО «Газтурбосервис» (г. Тюмень).

В настоящее время разработаны и поставляются МИЖУ с вместимостью резервуара 28м<sup>3</sup> и рабочим давлением 30кгс/см<sup>2</sup>, что позволяет при тушении возгораний подавать двуокись углерода на большее расстояние. Кроме этого разработаны МИЖУ с северным и тропическим исполнениями, что существенно расширяет область их применения.



что позволило повысить не только надёжность срабатывания, но и впервые в мировой практике создать весовые стойки для установки в сейсмоопасных районах (сейсмостойкость – 9 баллов по шкале MSK – 64 на высотной отметке 70м класса ЗН по ОПБ 88/97 и II категории по НП 031-01 и НП 071-066).

С 1998 года освоено производство изотермических модулей газового пожаротушения для жидкой двуокиси углерода (МИЖУ) вместимостью резервуара от 3 до 25м<sup>3</sup> (стационарные и передвижные). С

Большим спросом пользуется прибор приёмно-контрольный пожарный и управления ППКПУ-4/16-4 «АИСТ», предназначенный для комплексной противопожарной защиты объектов административно-хозяйственного, культурного, промышленного и военного назначения, с повышенной достоверностью фиксации обнаружения пожара и самодиагностикой.

Прибор обеспечивает построение как однофункциональных, так и многофункциональных систем противопожарной защиты объектов с использованием пожарной сигнализа-



ции от 4 до 256 зон, автоматических установок пожаротушения модульного и централизованного типа от 1 до 16 помещений.

Устойчивость прибора к внешним электромагнитным помехам соответствует третьей степени жёсткости по ГОСТ 50009-92 и СП5.131130.2009 к уровню создаваемых радиопомех – классу «В» по ГОСТ Р 51318.22-99.

**Помимо перечисленного оборудования ЗАО «АРТСОК» выпускает:**

- распределительные устройства (РУ) с диапазоном условных проходов (Ду) от 20 до 200мм, обычного и реверсивного исполнения, исполнения с контролем конечных положений шарового крана (маркировка взрывозащитного исполнения – 1Ex e mb IIC T6 Gb; параметры электрического пуска РУ полностью совпадают с параметрами МГП);
- обратные клапаны с диапазоном условных проходов от 5 до 150мм;
- рампы для крепления модулей, однорядные и двухрядные, обычные и сейсмостойкие (9 баллов по шкале MSK – 64);
- насадки с диапазоном посадочных мест от 3/8 до 2-х дюймов, стеновые, потолочные, локальные.

Всё перечисленное оборудование ЗАО «АРТСОК» награждено платиновыми знаками качества «Всероссийская марка. Знак качества XXI века».

В июне 2014 года успешно прошёл очередной надзорный аудит со стороны Bureau Veritas Certification на соответствие системы менеджмента качества предприятия требованиям ISO 9001-2008.

Постоянное стремление ЗАО «АРТСОК» к совершенствованию и обновлению своей продукции приводит к новым разработкам, которые зачастую не имеют аналогов или существенно отличаются от существующего оборудования по различным техническим параметрам.

Главный конструктор  
ЗАО «АРТСОК» В.И. Глухов,  
заместитель начальника  
производства А.И. Кирсанов,  
начальник проектного бюро  
В.П. Инчиков

ЗАО «АРТСОК»  
117465, г. Москва, а/я 7  
тел./факс: +7 (495) 775 2796  
+7 (495) 745 7434  
e-mail: postmaster@artsok.com  
artsok@centro.ru  
www.artsok.com  
www.artsock.pf



Альянс «Комплексная безопасность» специализируется на проектировании и монтаже систем противопожарной защиты:

- пожарная сигнализация,
- оповещение и управление эвакуацией при пожаре,
- автоматическое водяное, порошковое и газовое пожаротушение,
- внутреннее противопожарное водоснабжение.

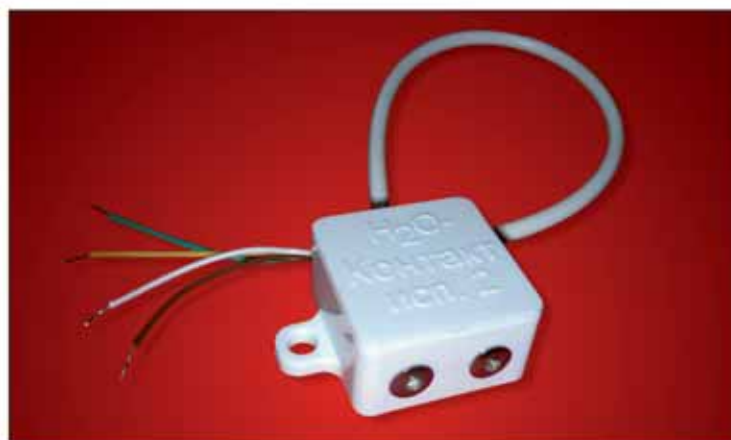
Также в спектре услуг – проектирование и монтаж систем обеспечения безопасности:

- охранная сигнализация,
- контроль доступа и управление доступом,
- цифровое видеонаблюдение.

Мы выполняем полный комплекс услуг, включая техническое обслуживание этих систем. Также поставляем необходимое для монтажа сертифицированное отечественное или зарубежное оборудование.

Компания разработала и производит датчики контроля протечки «h2o-Контакт», предназначенные для обнаружения воды или другой токопроводящей неагрессивной жидкости в контролируемом объеме и использующиеся для работы в системах сигнализации, а также с контроллерами автоматизированных систем управления.

## ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ



1. Датчик протечки «h2o-Контакт» контролирует отопительные приборы
2. Датчик протечки «h2o-Контакт» в интерьере



1. Датчик протечки «h2o-Контакт» использован, как датчик верхнего уровня в приемке
2. Применение датчиков протечки воды «h2o-Контакт» в быту

### Датчик протечки воды «h2o-Контакт» NEW исп.1

Двухпроводной вариант, подключение по типу дымового пожарного извещателя. Отличная совместимость с охранно-пожарными приборами, в том числе «Болид». Аналог датчика протечки Waterguard 1000.

Корпус белого цвета с удобным креплением, долговечная контактная группа из нержавеющей стали. Цена в зависимости от заказываемого количества **от 300 до 385 руб.** за 1 шт. с учётом НДС.

Корпус чёрного цвета отлично подходит для скрытой установки и использования в технологических целях, где не важен внешний вид датчика протечки. Цена в зависимости от заказываемого количества от 250 до 350 руб. за 1 шт. с учётом НДС.

### Датчик протечки воды «h2o-Контакт» NEW исп.2

Четырёхпроводные варианты с нормально открытым (Н.О.) /закрытым (Н.З.) контактом, подключение к контроллерам, адресным меткам, GSM-устройствам, автономное использование.

Корпус белого цвета с удобным креплением, долговечная контактная группа из нержавеющей стали, универсальное питание от 5 до 24 Вт постоянного тока. Цена в зависимости от заказываемого количества **от 350 до 440 руб.** за 1 шт. с учётом НДС.

Корпус чёрного цвета отлично подходит для скрытой установки и использования в технологических целях, где не важен внешний вид датчика протечки. Цена в зависимости от заказываемого количества от 300 до 400 руб. за 1 шт. с учётом НДС.

# КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНУЮ КОМПАНИЮ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Несмотря на сравнительную молодость, отечественный рынок оборудования противопожарной безопасности сегодня – существенный сегмент строительной индустрии, представить без которого её невозможно. Множество маркетинговых исследований отмечают впечатляющие темпы его развития. И даже экономическому кризису вряд ли под силу серьёзно на них повлиять. Не в последнюю очередь это связано с остротой проблем, которые решают компании, работающие в этой области.

Более полусотни тысяч пожаров, в которых гибнут более пяти тысяч человек, – красноречивая ежегодная российская статистика. При этом государством не раз ужесточались требования к пожарным системам, вводилась уголовная ответственность за допущенные нарушения. Это, конечно же, внесло свои коррективы, но не свело количество жертв к минимуму.

Сегодня важным требованием стало то, что все здания и сооружения должны быть оборудованы надёжными противопожарными и слаботочными системами, которых на рынке в избытке. Как не ошибиться с выбором монтажно-наладочной организации и на что в первую очередь следует обращать внимание, корреспонденту нашего издания рассказал генеральный директор ООО «Управление монтажно-наладочных работ «Пожарный расчёт» Сергей Григорьевич СЫТНИК.



**Сергей Григорьевич СЫТНИК,**  
генеральный директор

## – Сергей Григорьевич, как правильно выбрать монтажно-наладочную компанию пожарного оборудования?

– Прежде чем определиться с исполнителем монтажно-наладочных работ, заказчик должен убедиться, что выбранная компания обладает соответствующими лицензиями и допусками к работам, применяет сертифицированное оборудование и материалы. Разумеется, не последнюю роль играет опыт компании. В приоритете должны быть проверенные фирмы, у сотрудников которых, как правило, уже есть чёткое представление о предъявляемых требованиях и нормах. Необходимо иметь возможность не только легко связаться с компанией-исполнителем, но и в случае возникновения проблем найти оперативное и качественное их решение.

– Ваш опыт работы в области противопожарного оборудования насчитывает уже более 15 лет. Значительную часть этого времени вы возглавляете ООО «Управление монтажно-наладочных работ «Пожарный расчёт». На чём специализируется эта компания и каковы её основные деловые принципы?

– Главное направление нашей деятельности – проведение проектных, монтажных и пусконаладочных работ, проведение комплекса мероприятий по техническому обслуживанию, а также поставка оборудования для пожарно-технических систем. Мы ориентированы на современные, результативные и эффективные пути решений в вопросах монтажно-наладочных работ в сфере пожарной безопасности.

Являясь динамично развивающейся компанией, мы успели зарекомендовать себя на рынке, проведя за время работы монтаж противопожарных и слаботочных систем на ряде крупных и небольших объектов федерального и регионального значения. В нашей компании работает команда высококлассных специалистов в области обеспечения пожарной безопасности. Учитывая довольно неблагоприятную ситуацию на кадровом рынке страны, нам удалось сплотить в составе ООО «УМНР «Пожарный расчёт» технически грамотный коллектив, все работники обладают необходимыми знаниями – как теоретическими, так и практическими. Настроены и в дальнейшем повышать профессиональный уровень работников компании.

Наша работа не раз отмечена памятными знаками и благодарностями правительства Московской области. «Пожарный расчёт» тесно сотрудничает с ведущими

российскими и зарубежными производителями и поставщиками, что позволяет нам проводить работы с использованием самых современных материалов и лучших образцов сертифицированного отечественного и импортного оборудования в области средств пожаротушения, противопожарной автоматики и слаботочных систем.

## – Какие цели и задачи вы ставите перед собой сегодня?

– Сохранить и приумножить нашу главную ценность – деловую репутацию! Мы постоянно расширяем перечень предлагаемых услуг и совершенствуем их выполнение, пробуем в работе свежие идеи, повышаем качество работ и сокращаем сроки их выполнения, применяем новейшие технологии.

Отвечать за безопасность – значит брать на себя большую ответственность. Делать всё максимально качественно и быть уверенным во всём до мелочей – применительно к нашей работе это не просто красивые слова, а, в первую очередь, профессиональное требование. Быть на своём месте полезными настолько, насколько это возможно, – иного пути нам не видится.

ООО «УМНР «Пожарный расчёт»  
143969, МО, г. Реутов,  
ул. Ашхабадская, д. 27, корп. 1  
тел.: +7 (495) 777 91 11  
e-mail: info@pojaru.net  
www.pojaru.net

## УСЛУГИ КОМПАНИИ ВКЛЮЧАЮТ:

- проектирование, монтаж, пусконаладка и техническое обслуживание;
- автоматические системы водяного, газового, порошкового пожаротушения;
- системы противопожарного водопровода, противопожарной автоматики и пожарной сигнализации, дымоудаления, оповещения людей о пожаре и управление эвакуацией;
- системы охранно-тревожной сигнализации, видеонаблюдения, озвучивания, контроля и управления доступом в помещения и т.д.;
- огнезащитная обработка металлических и деревянных конструкций;
- поставки пожарно-технического оборудования.



# «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 Беларуси до берегов Тихого океана. Подробнее о них мы побеседовали с одним из авторов и создателей, генеральным директором компании Юрием Александровичем РУСАНОВЫМ.



**Юрий Александрович РУСАНОВ,**  
генеральный директор

– 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, пытавшихся 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».

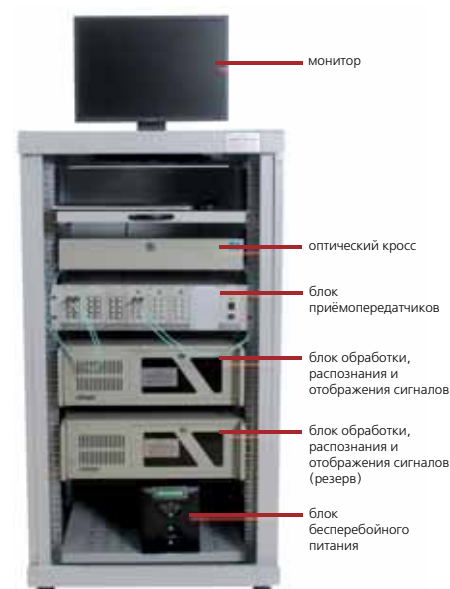
А если серьёзно, то это исследования и разработки распределённых волоконно-оптических сенсоров (датчиков) различных физических полей. Мы опубликовали серию научных работ в этом направлении, а мой нынешний заместитель А.В. Шипилин защитил кандидатскую диссертацию. Когда научная стадия работы дала результаты, 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 первоисточники 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. Трoгаешь 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, подчеркнут 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 2002 г. «ВОРОН™» – уже торговая марка, охраняющая наши изделия. Кстати, где бы я ни был на планете, везде встречается 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 рождаются все: от уборщицы до директора. Замыслы для новых модификаций и разработок возникают непрерывно. Я учитываю эти идеи и, поскольку больше остальных общаюсь с заказчиками 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, вкуче 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 волоконно-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](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 десятичным номером, который начинается с букв ШАРМ. На самом деле всё это одно и то же: 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, ворами и жуликами 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 полнитесь, 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

риалов 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 4 км 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 2014 года. На рынке появился комплекс периметровых средств обнаружения «ВОРОН™», включающий наряду с волоконно-оптическими средствами периметровой охраны «ВОРОН™-2М-С» объективную 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](mailto:info@neurophotonica.ru)  
[www.neurophotonica.ru](http://www.neurophotonica.ru)



# ФЕНИКС

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Ваша безопасность – наша главная задача!**

тел.: +7 (495) 780 6337  
+7 (926) 993 6229  
e-mail: [fenixsb@inbox.ru](mailto:fenixsb@inbox.ru)  
[www.fenixsb.ru](http://www.fenixsb.ru)



Наша высокопрофессиональная команда поможет вам выполнить анализ инженерной системы, разработать и внедрить систему безопасности любой технической сложности, в том числе системы:

- охранно-тревожной сигнализации
- пожарной сигнализации
- жизнеобеспечения
- пожаротушения
- дымоудаления
- оповещения людей при пожаре
- управления эвакуацией людей при пожаре
- телевизионного наблюдения
- контроля и управления доступом
- фотолюминесцентные системы экстренной эвакуации и её элементы

**Всё это вам необходимо, и всё это мы можем.**

Мы берём на себя выполнение проектных работ, разработку противопожарных мероприятий и технических условий к ним, а также сопровождение проекта в органах экспертизы.

Мы можем провести монтажные работы, проверить всё на пусконаладочных работах и провести производственно-технические работы:

- техническое обслуживание
- планово-предупредительный ремонт оборудования
- испытание пожарных лестниц и ограждений
- измерение производительности пожарных насосов
- проверку объёмного расхода, напора и скорости воды пожарных кранов и трубопроводов систем водяного пожаротушения
- измерение сопротивления изоляции

**Также у нас организована служба технической поддержки.**

**Если вы уже сейчас думаете о будущем, дорожите достигнутым, то мы именно те, кто вам нужен!**

ООО «Системы безопасности – ФЕНИКС»

141009, МО, г. Мытищи, ул. Колонцова, д. 5

Мы сохраним самое ценное!

## Магазин СейфЪ



[www.сейфъ.рф](http://www.сейфъ.рф)

- Сейфы для офиса
- Сейфы для дома
- Сейфы для банка
- Сейфы для личного оружия

Сейфы от огня и взлома для офиса и дома!

117279, г. Москва, ул. Бакинских Комиссаров, д. 7, корп. 6  
тел.: +7 (499) 502 6809  
[www.сейфъ.рф](http://www.сейфъ.рф)



АО «Институт физико-технических проблем»



**Оборудование для объектов атомной энергетики**

<p><b>Извещатель пожарный ИП-211-1</b></p> 	<p><b>Сигнализатор выбросов аэрозолей ИП-211-2</b></p> 
	

[www.iftp.ru](http://www.iftp.ru)

тел.: +7 (496) 217 0645



# ЕСЛИ ДРУГ ОКАЗАЛСЯ ВДРУГ...

Компания «Глобал Хаус» с 2009 года работает на рынке систем спутникового мониторинга транспорта, являясь официальным дилером крупнейших зарубежных и отечественных производителей, имеет свои представительства в Уфе, Перми, Москве и Крыму. Но недавно руководство компании столкнулось с тем, что у них буквально из-под носа «увели» их собственный товар и теперь совсем другая компания предлагает его потребителям.

Системы спутникового контроля транспорта, которые предлагает «Глобал Хаус», удовлетворяют всем требованиям транспортных компаний – надёжны, просты в применении, позволяют в режиме реального времени получать точную и достоверную информацию о движении транспорта, за которым установлен контроль. GPS/ГЛОНАСС-трекеры, предлагаемые этой компанией, производятся в Германии компанией «FALCOM» и США, считаются лучшими в категории «цена/качество». Спутниковая система слежения GLOBAL с установленными датчиками контроля расхода топлива для автомобиля позволяет вести круглосуточный on-line мониторинг автотранспорта, снизить «пробег» и экономить топливо до 30%. Компания позаботилась о бесплатном программном обеспечении и возможности WAP-доступа с сотового телефона. Кроме того, система мониторинга работает и как охранная. Система найдет авто даже в укрытиях – в гаражах, на подземных парковках и т.д. «Глобал Хаус» гарантирует своим клиентам персональное обслуживание, высококачественную установку трекера в автомобиль и индивидуальную настройку оборудования.

На сайте компании множество благодарственных писем от крупных и небольших компаний не только из России, но и стран СНГ, в которых говорится, что благодаря «Глобал Хаус» и установленным её специалистами трекерам дела у этих компаний пошли на лад, расходы топлива снизились, а доходы увеличились. Больше того, система не раз помогала найти застрявшие в дороге, в зоне, недоступной для мобильной связи автомобили, а порой благодаря ей удавалось буквально спасти попавшего в непредвиденную ситуацию водителя.

Впрочем, там же, на сайте компании есть благодарственные письма от частных авто владельцев, которым специалисты «Глобал Хаус» устанавливали устройства. Это заставляет лишний раз вспомнить, что на безопасности на самом деле экономить не стоит.



Не так давно «Глобал Хаус» расширила ассортимент предлагаемого оборудования, стала поставлять в Россию и предлагать своим клиентам не только трекеры, с помощью которых возможно слежение за грузовым, воздушным, речным транспортом, вагонами, но и системы контроля перемещения людей (в основном, детей) и животных. Но...

Был у финансового директора компании «Глобал Хаус» Эмилия З. друг и бывший одноклассник, проживающий в Канаде. В 2014 году этот друг, Кирилл С., вернулся в Россию, внёс небольшой капитал в уставный фонд «Глобал Хаус» и был принят на должность коммерческого директора компа-

нии. Правда, права финансовой подоплеки Кирилл С. не имел, доверенности на получение какого-либо товара и документов у него не было.

В июле 2014 года директор московской компании «РЭК», занимающийся доставкой оборудования для систем слеже-

Дальше уже была полукриминальная история с требованием денег за возврат товара и 50% доли в «Глобал Хаус», выдвинутым Кириллом С. Договориться бывшие друзья так и не смогли. Протоколом общего собрания коллектива компании Кирилл С. был выведен из состава учредителей и уволен, товар, забранный им со склада московской компании, не возвращён в «Глобал Хаус» до сих пор. А недавно в интернете появился сайт компании «Глобал Трек Инфо», почти на 90% копирующий сайт «Глобал Хаус». И в предлагаемом ассортименте товаров этой компании можно найти товар, «уведённый» у «Глобал Хаус» в прошлом году. Кирилл С., бывший друг Эмилия З., в компании «Глобал Трек Инфо» имеет 60% акций.

– Наша компания не имеет ничего против честной конкуренции, но в данном случае ею и не пахнет, – сообщил нашему корреспонденту по телефону финдиректор «Глобал Хаус». – Наш товар нам не возвращают, потребителей и наших клиентов вводят в заблуждение. Зайдя на сайт «Глобал Трек Инфо» и сделав заказ по указанным там контактам, заказчики думают, что имеют дело с нами, поскольку у нас имеется представительство в Москве, да и сайты очень похожи. Как с этим бороться, мы не знаем. Хотим только одного – чтобы люди узнали, что мы никакого отношения к «Глобал Трек Инфо» не имеем, и задумались, стоит ли им иметь дело с такими вот «честными» партнёрами.

Так что будьте бдительны – в нынешней экономической ситуации в мире ещё раз подтверждается мудрость: «хочешь потерять друга – дай ему в долг» или возьми на работу...

ния за транспортом, сообщил Эмилию З., что заказанный и уже оплаченный «Глобал Хаус» товар на общую сумму 70 000 евро прибыл на склад его компании. Договорились, что за товаром приедет курьер, чьи услуги уже были оплачены казанской компанией. Но буквально накануне дня передачи товара курьеру, ночью, тот же директор компании «РЭК» сообщает по интернету финансовому директору «Глобал Хаус», что их товар забрал Кирилл С. Сам же друг и одноклассник финдиректора на телефонные звонки не отвечал, а через неделю прислал почтой телеграмму – заявление на увольнение по собственному желанию.

ООО «Глобал Хаус»  
420043, Татарстан, г. Казань,  
ул. Вишневого, д. 14/45  
тел./факс: +7 (499) 603 0845  
e-mail: sales@monitoring-gps.ru  
www.monitoring-gps.ru



НУЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ – ТОЧНО И ВОВРЕМЯ!

**Компания «ИнТайм»** – системный интегратор систем информационного обеспечения, мониторинга, аналитики, работы с данными и оповещения.

**К услугам заказчиков** – наиболее эффективные инновационные решения и технологии по сбору и обработке информации, обеспечивающие конкурентные преимущества при ведении бизнеса, а также услуги по проектированию, установке, внедрению информационных и инженерных решений.

**Главный принцип «ИнТайм»** – открытость к сотрудничеству с различными информационными и инженерными компаниями с целью развития сфер применения технологий информационного обеспечения.

**Разработки «ИнТайм»:**

- «ИнТайм» – система интеллектуального мониторинга и оповещения
- «ГелиоТек» – системы управления пространственными данными

**Поставляемые решения:**

- биометрические системы учёта рабочего времени и контроля доступа;
- системы видеонаблюдения и видеоаналитики;
- системы мониторинга и оповещения;
- охранные системы и средства оповещения;
- системы отображения и трансляции;
- инфраструктуры пространственных данных, геопорталы, метасистемы, порталы данных;
- мобильные и стационарные ситуационные центры.



Тысячи компаний, в том числе ведущие компании из различных отраслей и государственные учреждения, по достоинству оценили качество поставляемых «ИнТайм» решений и услуг.

[www.intime.com.ru](http://www.intime.com.ru)

ООО «ИнТайм»  
123995, г. Москва, Бережковская наб., д. 6  
тел.: +7 (499) 502 2185  
e-mail: info@intime.com.ru  
[www.intime.com.ru](http://www.intime.com.ru)

**PARADOX™ – охранные системы премиум-класса**

**HD-видео и аудио**  
в реальном времени  
с ночным видением



сенсорная клавиатура ТМ-50  
с широким функционалом  
**Современный дизайн**



**ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ**  
ФЕНИКС СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

[www.ПАРАДОКС.РФ](http://www.ПАРАДОКС.РФ)

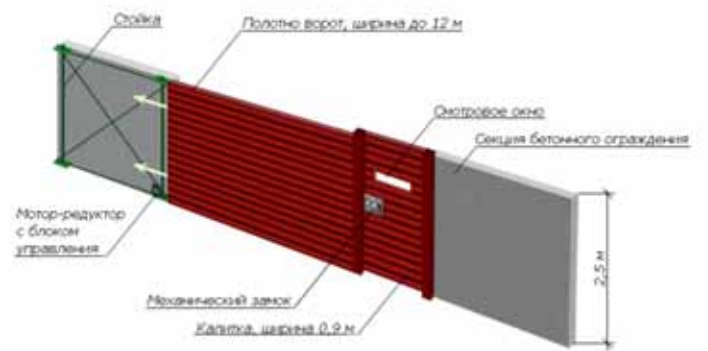
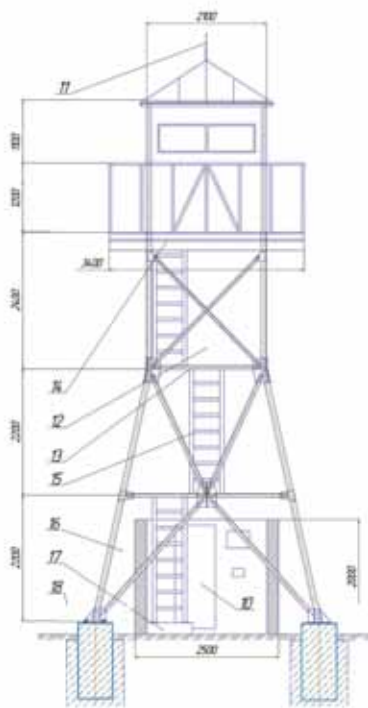
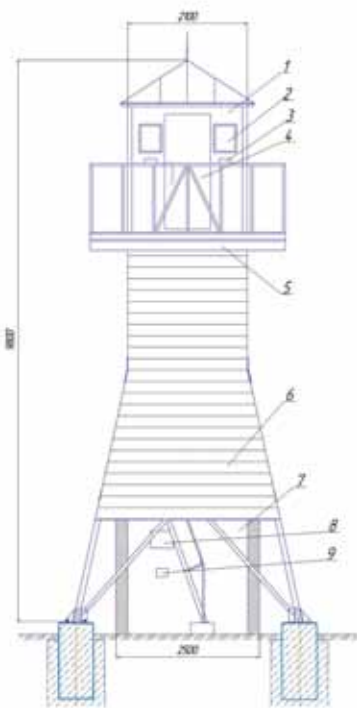
+7 (495) 989 4544  
+7 (800) 700 4544  
[sales@paradox-rf.ru](mailto:sales@paradox-rf.ru)

# Кольчуга-М



## Инженерные системы охраны периметра

ООО «Кольчуга-М» производит инженерные средства охраны периметров объектов, имеет заключение Института испытаний военной техники МО, удостоверяющее наличие условий, обеспечивающих выполнение государственного оборонного заказа.



## «Кольчуга-М» предлагает:

- противотанковые барьеры Полищука модернизированные
- вышки наблюдательно-сторожевые «Кольчуга»
- специальные изоляторы ИСП-М для закрепления обыкновенной и колючей проволоки или кабеля
- высоковольтные изоляторы ВИП-ЭЗ для электрических заграждений
- колючую проволоку
- откатные ворота

Продукцию компании отличает надёжность, неприхотливость, удобство в эксплуатации и демократичная цена.

ООО «Кольчуга-М» может оказать услуги по доставке, монтажным или шеф-монтажным работам, а также постгарантийному обслуживанию оборудования собственного производства.

Всё оборудование произведено в России

[www.kolchygam.ru](http://www.kolchygam.ru)





**ЛАВАНДА-IE**  
НА СТРАЖЕ СПОКОЙСТВИЯ

РАЗРАБОТЧИК, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ОТЕЧЕСТВЕННОГО  
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО И ДОСМОТРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



**ПОИСК-3ММ** – стационарный многозонный импульсный металлодетектор с микропроцессорным управлением для обеспечения режимных мероприятий на объектах с контролируемым доступом (банки, аэропорты, офисы, арсенал, госучреждения и т.д.).

**Возможности**

- выбора количества индицируемых зон 1-12;
- независимой работы до 3 приборов при размещении в непосредственной близости друг от друга без кабеля синхронизации;
- использования пульта дистанционного управления для настроек;
- раздельного выбора длительности звукового и светового сигнала.

**Особенности:**

- энергонезависимая память хранения данных настроек и срабатываний;
- защита настроек паролем;
- три программы чувствительности;
- встроенное резервное питание;
- датчик количества проходов и количества тревог;
- регулировка яркости световой индикации.



**ПИЛОТ-М1 (премиум)** – портативный газоанализатор (дрейф-спектромер), позволяющий обнаружить следовые количества взрывчатых веществ (ВВ) типа динамита, тротила, гексогена, ТЭНа и составов на их основе, в том числе и пластических.

**Отличительные особенности прибора:**

- наличие цветного дисплея, на который выводится информация об уровне сигнала и ионограмма (плазмограмма) пробы, что позволяет минимизировать количество ложных тревог;
- высокий уровень чувствительности и селективности;
- широкая номенклатура обнаруживаемых ВВ;
- регулировка порога обнаружения паров ВВ в зависимости от фоновой обстановки;
- отсутствие в составе изотопного источника;
- отсутствие специальных калибровочных операций;
- отсутствие специального газового питания;
- пороговая чувствительность по ТНТ (в газовой фазе  $10^{-14}$  г/см<sup>3</sup>, по частицам  $10^{-11}$  г).

[www.lavanda-u.ru](http://www.lavanda-u.ru)

ООО «Лаванда-Ю» 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 27 тел./факс: +7 (495) 786 9902 e-mail: gor37@mail.ru



Научно-производственная компания  
**ЗАО «НЕЙРОКОМ»**

тел.: +7(495) 640 7671  
e-mail: info@neurocom.ru

[www.neurocom.ru](http://www.neurocom.ru)

**ЧЕЛОВЕК – БЕЗОПАСНОСТЬ – ТРАНСПОРТ**

**Сфера деятельности:** разработка и производство систем обеспечения безопасности на транспорте за счёт снижения отрицательного влияния человеческого фактора.

ЗАО «Нейроком» разрабатывает, производит и реализует приборы обеспечения безопасности на автотранспорте и РЖД.

К числу самой востребованной продукции ЗАО «Нейроком» относятся:

- **«УПДК-МК. Автошкола»** (АПК для тестирования и развития психофизиологических качеств водителей), предназначенный для проведения психофизиологического тестирования учащихся автошкол;
- **«Vigiton»** (система поддержания работоспособности водителя) – для непрерывного контроля физиологического состояния водителя транспортного средства и предотвращения перехода водителя из активного состояния в состояние психофизиологической релаксации или в дремотную стадию сна;
- **ТСКБМ** (Телемеханическая Система Контроля Бодрствования Машиниста) – обеспечивает непрерывный контроль работоспособности машиниста по параметрам электрического сопротивления кожи для обеспечения безопасности движения поездов при работе совместно с АЛСН, КЛУБ или КЛУБ-У;
- **ТА-2** – тренажёр для повышения надёжности деятельности оператора системы «человек-машина» (в том числе водителей, машинистов, диспетчеров) за счёт тренировки отдельных профессионально важных психологических качеств (ПВК), непосредственно влияющих на уровень безопасности производственной деятельности.

Производство и все изделия НПК ЗАО «Нейроком» сертифицированы.

ЗАО «НЕЙРОКОМ» 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 15, стр. 1



**SAFCON**  
SAFETY & CONTROL

**Системы контроля и безопасности**

*Оптовая продажа  
систем видеонаблюдения  
и контроля доступа*

**8 (800) 775-09-74**



[www.safcon.ru](http://www.safcon.ru)

# ТЕХНОЛОГИИ СПОКОЙСТВИЯ

Вопросы безопасности бизнеса и личного имущества из года в год не теряют своей актуальности. Так, например, в недавних отчётах исследователей российского рынка систем видеонаблюдения отмечается его последовательный рост, высокие темпы и перспективы развития. При этом всё больше потребителей отдают предпочтение высококлассным качественным решениям и оборудованию. Чтобы не прогадать, обращаться нужно только в надёжные компании, давно зарекомендовавшие себя как точные, исполнительные деловые партнёры. Такие, например, как ООО «Видеокам». Здесь в профессионализме сомневаться не приходится! За плечами сорудников этой компании – более 10 лет успешной деятельности.

«Безусловно, видеонаблюдение является одним из самых важных элементов системы комплексной безопасности. Современные технологии позволяют оперативно предотвратить противоправные действия, пересылая изображение преступников владельцу собственности и на пульт полиции. Как частный детектив, я знаю, как сделать систему видеонаблюдения эффективной», – поделился с корреспондентом нашего издания генеральный директор ООО «Видеокам», специалист в области охранных систем и систем безопасности Сергей Николаевич ЗАЮКОВ.



**Сергей Николаевич ЗАЮКОВ,**  
генеральный директор

– Сергей Николаевич, чем характеризуются привлекательные стороны работы с компанией «Видеокам»?

систем и систем контроля доступа. Вся видеотехника прошла тщательное тестирование, на неё распространяется гарантия производителя и услуги по постгарантийному обслуживанию.

– Что получает клиент, заказывая у вас монтаж видеонаблюдения?

– Бесплатную консультацию специалиста по безопасности.

ной 10-дюймовый видеодомофон в подарок!

Специалисты «Видеокам» устанавливают видеонаблюдение в офисы, склады, магазины, рестораны, торговые центры,



салоны красоты, квартиры и загородные дома. В числе наших объектов – строительная компания МКПК «Универсал», ЗАО «ТД «Козловский карьер», ООО «МНЕВИС», ТСЖ «Столица», ООО «СИАЛ-Профиль», агентство недвижимости «JQ Estate», ТСЖ «Театр», ООО «ПроектГеоСтрой», магазин «Золотая антилопа», квартиры в ЖК «Аэробус» и многие другие.

– Какие цели на сегодняшний день стоят перед компанией «Видеокам»?

– Мы занимаемся не просто бизнесом. Безопасность – это, в первую очередь, мужская работа. А у настоящего мужчины в крови – дух соперничества. Поэтому наша цель – стать лучшими на столичном рынке систем безопасности. Только так!

ООО «Видеокам»  
125319, г. Москва,  
ул. Асеева, д. 8  
тел.: +7 (499) 390 5712  
+7 (499) 390 3331  
e-mail: vid-z@mail.ru  
www.vid-z.ru

## 5 ПРИЧИН ЗАКАЗАТЬ МОНТАЖ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В КОМПАНИИ «ВИДЕОКАМ»:

- 400 моделей камер видеонаблюдения в ассортименте;
- 44 специалиста по установке видеонаблюдения, ежедневно осуществляющих монтаж на различных объектах;
- 12 лет профессионального опыта;
- 24 часа на обработку заявки и выезда специалиста на объект;
- 1,5 дня на монтаж оборудования (в коттедже, ресторане, магазине).



– Мы сотрудничаем с лучшими мировыми производителями и поэтому представляем широкий выбор самых качественных и востребованных моделей систем видеонаблюдения различных производителей по максимально комфортным ценам. Кроме того, можем предложить своим покупателям продукцию следующего поколения: IP-видеокамеры и IP-видеорегистраторы. Помимо этого у нас имеется внушительный выбор охранно-пожарных

Возможность наблюдать за домом и офисом в своём мобильном телефоне. А также, при заказе от девяти видеокамер, безвозмездную настройку и запуск оборудования. Каждому десятому заказчику – цвет-



# ВИДЕОТЕХНОЛОГИЯ

**КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ  
И СЕРВИС ПО ЛУЧШИМ ЦЕНАМ**

Интернет-магазин «Видеотехнология» предлагает самый широкий спектр оборудования для видеонаблюдения. Наши специалисты осуществляют поставки надёжных видеокамер, мониторов, видеорегистраторов и многое другое для охраны объектов любой сложности, постоянно пополняют ассортимент новыми моделями. Мы регулярно снижаем стоимость многих групп товаров, предлагая купить со скидкой современные системы видеонаблюдения.

Компания «Видеотехнология» также реализует системы видеонаблюдения оптом. Вниманию предлагается широкий ассортимент продукции с доставкой не только по Москве и Подмосковью, но и почтой по всей России.

тел.: +7 (495) 719 0978

+7 (495) 719 0459

+7 (495) 719 0469

e-mail: 7190978@mail.ru

[www.videotechnology.ru](http://www.videotechnology.ru)

## В нашем каталоге:

- электрозамки
- оборудование для систем контроля доступа
- аналоговые и IP-камеры видеонаблюдения
- видеорегистраторы
- IP-видеосерверы
- аудио- и видеодомофоны
- мониторы
- сопутствующее оборудование и материалы для систем видеонаблюдения

## Услуги:

- монтаж видеонаблюдения
- установка камер видеонаблюдения
- установка домофонов
- установка IP-видеонаблюдения
- ремонт видеодомофонов



ООО «Видеотехнология»

117292, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 7, кор. 3



## Система оперативного наблюдения

Проект «Вайтбокс» основан в 2012 году высококлассными профессионалами. Это первый российский проект, который строится по современной облачной технологии.



**Ежедневный видео- и фотоотчёт**

- Гарантированное видео- и фото-наблюдение за объектом в реальном времени с любого устройства, подключённого к интернету
- 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**

Услуги видеонаблюдения WHITE BOX позволяют: отказаться от закупки оборудования, его выбора и дальнейшего обслуживания, существенно сэкономить, если сервис временный.



**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

# ПРОДАВАЙ.РУ»: МЫ НЕ ПРОСТО ОБУЧАЕМ, МЫ ДОБИВАЕМСЯ РЕЗУЛЬТАТА!

Многолетний опыт подготовки продавцов различных компаний красноречиво свидетельствует о том, что сколько бы мы ни обучали продавцов, какие бы тренинги они ни проходили, результат обучения очень низок и быстро сводится к нулю. Время, усилия, средства фактически потрачены зря. Если не выполняются определённые условия.

Система обучения продажам «Продавай.ру» – это набор точных навыков для работы с клиентами от первого контакта и до момента, когда клиент стал постоянным, с чёткой методикой их поэтапного внедрения в компаниях различного профиля. Другими словами, это набор навыков работы с клиентом и способы их применения для получения результатов. И навыки, и методики проверены временем и опытом. Но для того, чтобы сотрудники компании смогли пользоваться этими инструментами, они должны хотеть или ощущать необходимость в изучении и применении новых навыков.

приобретать новые навыки и прилагать для этого усилия. Если этого нет, общий тренинг не даст результатов. Именно это наблюдение за результатами от обучения продавцов в течение десяти лет позволило создать тренинговую программу «Второе дыхание руководителя, или Основы мотивации персонала».

Не бывает плохих и неквалифицированных сотрудников. Бывают руководители, которые своими действиями позволяют сотрудникам быть таковыми. Так было всегда, и это проверено. На эти вещи обращают внимание руководители самых сильных и богатых компаний на планете.

Она построена исключительно на фактах, которые мы получили, исследуя работу первых лиц компании. В ходе этих исследований у нас получилось выявить



конечном итоге компания выходит на новый уровень действия. Результаты наших клиентов показывают именно это.

Подробного эффекта мы добиваемся за счёт практической направленности программы. Мы не просто обучаем – мы добиваемся результата. Безусловно, в программу входит богатая теоретическая часть, однако «прочитал» не значит «применил». Поэтому программа состоит из 53 практических заданий. Основой являются упражнения, которые «оттренировываются» до получения навыка. Таким образом, руководитель получает инструменты, которые может применять сразу по завершении программы.

Одной из самых больших проблем при обучении является неспособность применения полученных данных на рабочем месте. Для этого в программу «Второе дыхание руководителя, или Основы мотивации персонала» включен второй этап обучения. На этом этапе руководитель должен каждый день применять в своей работе отработанные навыки, и это контролируется нашим специалистом, что исключает вероятность обучения без результата.

Применение навыков тренинговой программы «Второе дыхание руководителя, или Основы мотивации персонала» приводит к тому, что руководитель использует своих подчинённых (то есть делает так, чтобы они приносили пользу) и ведёт компанию к успеху.

Андрей Сизов,  
автор и разработчик системы  
мотивации и обучения продавцов  
и руководителей

«Продавай.ру»  
191024, г.Санкт-Петербург,  
Невский пр-т, д. 147, оф. 54  
тел.: +7 (812) 958 6345  
e-mail: prodavay@gmail.com  
www.prodavay.ru



Методы системы «Продавай.ру» просты и могут быть использованы любым человеком, который хочет и готов приложить усилия для получения новых навыков и достижения желаемых результатов. Методика обучения в компаниях построена по принципу обучения на рабочем месте и не занимает много времени. Это позволяет внедрять навыки без значительного отрыва от исполнения обязанностей.

Об эффективности системы говорят её результаты, но ещё раз обращаем внимание, что основой для того, чтобы результаты были, является желание персонала повышать свою квалификацию,

Исходя из опыта, мы определили точные области, на которые нужно обратить внимание, чтобы система обучения в компании приносила видимые и стабильные результаты. Когда эти области улажены – результаты видны и нравятся всем участникам: продавцам, руководителям, владельцам и, самое главное, клиентам. Ведь деньги в компанию приносят именно клиенты.

Что это за области, какие проблемы там существуют и как с ними справиться, рассматривается в программе «Второе дыхание руководителя, или Основы мотивации персонала».

действия руководителя, которые приводят компанию к успеху и те, что прекращают развитие компании.

Другими словами, программа «Второе дыхание руководителя, или Основы мотивации персонала» – это набор навыков, необходимых руководителю для того, чтобы использовать персонал для достижения целей компании. Без них он пытается достигнуть результата за счёт собственных усилий: своих решений, действий и сил. В результате оказывается просто перегружен. Нет времени на отдых, а главное – нет возможности выполнять собственную работу.

Чтобы сделать руководителя более свободным, мы даем ему необходимые навыки, используя которые человек получает способность решать проблемы руками, силами и умами персонала. В результате, сотрудники становятся самостоятельными, то есть способными приносить результат, не нагружая руководителя нерешаемыми проблемами. Руководитель получает возможность заниматься своими делами, обучаться, иметь полноценный отдых. В

# ГЛАВНЫЙ ТЕЛЕКАНАЛ РЕАЛЬНОГО БИЗНЕСА



**ИРИНА БАХТИНА,**  
член Совета директоров компании Unilever в России, Украине и Беларуси

**ИРИНА ПАРФЕНТЬЕВА**  
директор по развитию DNA Communications

ТЕЛЕКАНАЛ  
**бизнес**  
*про*

Смотрите телеканал  
в сетях кабельных  
операторов  
России

Также все программы телеканала  
доступны на официальном сайте

[www.probusinessstv.ru](http://www.probusinessstv.ru)


## Темы телеканала:

- экономика и финансы
- маркетинг и реклама
- бизнес в Интернете
- управление продажами
- современные технологии
- управление компанией
- секреты успеха от первых лиц
- бизнес и общество
- PR и Digital
- банковское дело
- телекоммуникации
- медиабизнес
- электронная коммерция
- клиентский сервис
- и многие другие

## Специализации Профессионалов

**Профессионалы.ru**  
Связи решают всё!





**amocrm.**

### Система учёта клиентов и сделок для отдела продаж

8 (800) 555 7364  
+7 (495) 771 7364  
support@amocrm.ru

*«Наша система является открытой, что предоставляет вам право самим дорабатывать её и создавать новый функционал. Ещё одно неоспоримое преимущество – существование огромного количества доступных интеграций с каналами связи, что значительно ускоряет работу с клиентами, автоматизирует рутинные операции, снижает среднюю стоимость контакта с клиентом и многое другое.»*

**www.amocrm.ru** Просто. Мобильно. Полезно.

**Контроль**

Ведите учёт всех потенциальных сделок и действий по ним. Следите за тем, как менеджеры работают с базой.

**Аналитика**

Отслеживайте динамику отдела. Смотрите за показателями менеджеров. Считайте конверсию в вашей воронке продаж, анализируйте и стройте прогнозы.

**Дополнения**

Расширяйте возможности amocrm при помощи интеграции с другими сервисами. Вы можете пользоваться системой через мобильный телефон и планшет. Ваш бизнес больше не привязан к рабочему месту!

Более 5000 предприятий используют amocrm по всему миру

# Сайт – это фундамент вашего бизнеса



Увеличение  
продаж



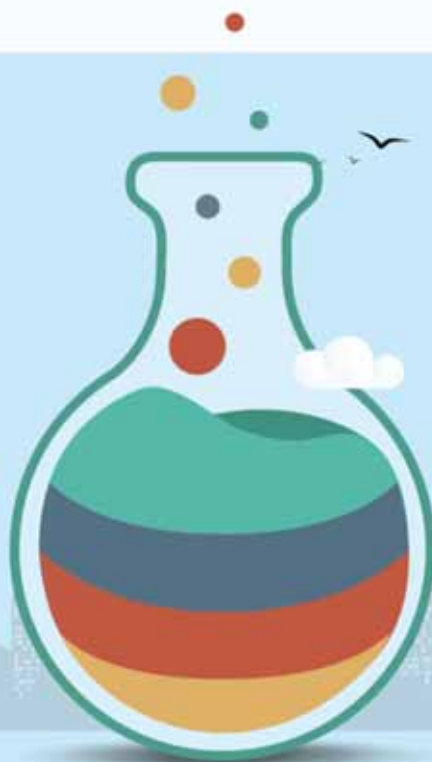
Оптимизация  
бизнес-процессов



Интеграция с  
системами  
складского учёта  
и CRM

**+7 (495) 641 6155**

г. Москва, Волгоградский пр-т., д. 47, Бизнес-центр «КУБ», оф. 417  
e-mail: [info@netlab.pro](mailto:info@netlab.pro)



# NetLab

\*мы делаем сайты и делаем это красиво

WWW.NETLAB.PRO

# РАДИ МИРА И ЕДИНСТВА НАЦИИ

В мае в Республике Крым состоится Всероссийская конференция «Межнациональные, межкультурные и межконфессиональные отношения в изменяющемся социокультурном пространстве России». В новых исторических условиях, после присоединения к территории нашей страны Крыма и Севастополя, в духовно-нравственной сфере жизни (в том числе межнациональных отношениях) сложилось немало противоречий. Это обуславливает необходимость наличия общих морально-нравственных и духовных критериев для обеспечения стабильности.

«Главная цель предстоящего делового мероприятия касается сохранения единства нации», – рассказал нашему корреспонденту один из организаторов конференции, Председатель правления Всероссийского комитета по разрешению экономических конфликтов и защите прав граждан Сулиман Хусейнович ДЖАБРАИЛОВ.



Сулиман Хусейнович ДЖАБРАИЛОВ, Председатель правления

– Сулиман Хусейнович, общественная организация, которую вы возглавляете, определяет своей основной задачей безопасное проживание граждан на территории России и за рубежом. Пожалуйста, расскажите о деятельности комитета подробнее.

– Мы работаем над обеспечением российским гражданам комплексной безопасности, включая экономическую, экологическую, правовую, промышленную, научно-техническую, информационную и духовно-нравственную сферы. Действуем силами шести разнонаправленных департаментов. При этом наши отделения охватывают более 50 регионов



России: Москва и Подмосковье, Санкт-Петербург и Ленинградская область, Ставропольский край, Астраханская область, Карелия, Татарстан, Дагестан, Ингушетия, Северная Осетия, Крым. Сотрудники комитета осуществляют сбор информационных баз данных для борьбы с коррупцией, экстремиз-

мом и терроризмом, принимают участие в повышении уровня правового информирования, содействуют совершенствованию работы органов государственной власти и местного самоуправления, принимают участие в осуществлении общественного контроля над исполнением законов и иных нормативно-правовых актов со стороны граждан и должностных лиц, а также многое другое.

– Насколько я знаю, в настоящее время вы, в частности, активно заняты обеспечением гуманитарной помощи жителям Донбасса.



Руководитель Департамента социальной и гуманитарной помощи Жанна Алексеевна Турская

– Да, верно. Мы уже направили туда несколько эшелонов и теперь готовим новые поставки. Хочу отметить, наша деятельность в этом регионе очень активна. Например, в Крыму мы работаем сейчас над такими программами, как «Безопасный город» и «Крым духовный» – будем восстанавливать и возводить церкви, мечети, часовни, кадетские корпуса, участвуем в устройении судеб беспризорников.

– А что собой представляет конференция по межнациональным отношениям, которую вы готовите?

– Учитывая напряжённую ситуацию в стране и мире,

новые оперативные и стратегические угрозы, направленные, в том числе, на разрушение единого культурного единства заставляют консолидировать усилия. Всероссийская конференция, которая состоится в конце мая по просьбам союзов мусульман, православных граждан, казаков, призвана заложить основу для объединения государственных, общественных, религиозных и иных сил. Цель – координация действий по укреплению и обеспечению межнационального, межкультурного и межконфессионального мира и сохранения иден-

тичности народов Республики Крым и России в целом. Мероприятие организуется на самом высоком уровне при поддержке Администрации Президента РФ, Полномочного представителя Президента в Крымском федеральном округе, Общественной палаты РФ, «Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского».

Приведу только некоторые темы предстоящих пленарных заседаний и круглых столов, которые дадут понять, какие вопросы мы планируем поднять, обсудить и решить, – «Противодействие разжиганию межнациональной и межконфессиональ-

## В СОСТАВ ВСЕРОССИЙСКОГО КОМИТЕТА ПО РАЗРЕШЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КОНФЛИКТОВ И ЗАЩИТЕ ПРАВ ГРАЖДАН ВХОДЯТ ДЕПАРТАМЕНТЫ:

- по защите бизнеса и предпринимателей;
- по противодействию коррупции и вымогательствам;
- по урегулированию проблем, связанных с экологией;
- по воспитанию молодёжи и развитию спорта;
- правового обеспечения;
- социальной и гуманитарной помощи гражданам.

ной розни», «Актуальные проблемы межконфессионального и этносоциального развития современного демократического общества», «Проблемы и развитие современной крымской молодёжи», «Культурное разнообразие и вызовы времени: национальные культуры народов России как фактор формирования общероссийской гражданской культуры», «Общественное согласие как основа противодействия терроризму и экстремизму», «Гуманитарные технологии укрепления единства и формирования гражданской идентичности в России».

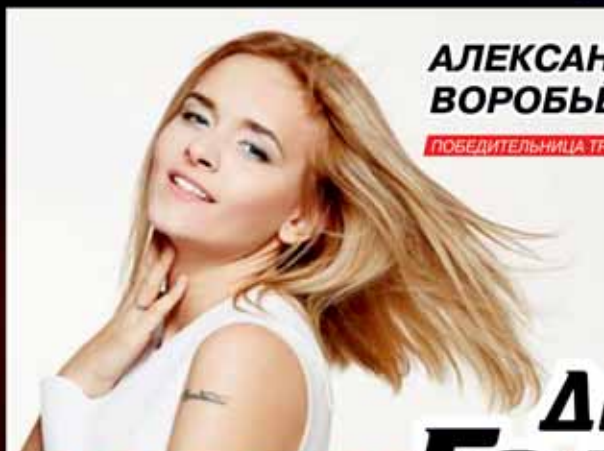
На наш взгляд, переоценить их нынешнюю актуальность невозможно. Задача состоит в том, чтобы договориться, как быстро и эффективно преодолеть возникшие трудности. И самый важный момент, который мы берём под контроль, – максимально скорый переход от слов к действиям!

Всероссийский комитет по разрешению экономических конфликтов  
109544, г. Москва,  
ул. Школьная, д. 36/38  
тел.: + 7 (495) 776 1928  
e-mail: ekomitet@mail.ru,  
info@ecomitet.ru  
www.ecomitet.ru



# АЛЕКСАНДР ГРАДСКИЙ

представляет



**АЛЕКСАНДРА  
ВОРОБЬЁВА**

ПОБЕДИТЕЛЬНИЦА ТРЕТЬЕГО СЕЗОНА



**ДИНА  
ГАРИПОВА**

ПОБЕДИТЕЛЬНИЦА ПЕРВОГО СЕЗОНА

УЧАСТНИЦА КОНКУРСА «ЕВРОВИДЕНИЕ»

## Два часа Голоса



**ПОЛИНА  
КОНКИНА**

ФИНАЛИСТКА ПРОЕКТА «ГОЛОС»



**ВАЛЕНТИНА  
БИРЮКОВА**

ФИНАЛИСТКА ПРОЕКТА «ГОЛОС»

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ГАСТРОЛЬНЫЙ ТУР «ДВА ЧАСА ГОЛОСА»

В нашем суматошном мире, где порой не хватает спокойствия, гармонии и красоты, в мелькании быстротечных дней так непросто человеку найти свою тихую гавань, на мгновение остановиться и прислушаться к себе. Во все времена своеобразной отдушиной для многих людей была и остаётся музыка. И вдвойне отраднo, когда появляются одарённые исполнители, открывающие для нас новые грани мира музыки.

У россиян появилась прекрасная возможность посетить интереснейшее событие – концерты, проходящие в рамках всероссийского тура «Два часа Голоса». В программе этих концертов выступление прекрасных артистов, участников главного вокального проекта страны «ГОЛОС» на Первом канале: Дины Гариповой, Александры Воробьёвой, Полины Конкиной и Валентины Бирюковой.

Дину Гарипову прекрасно знают не только в России, но и за рубежом. Она была победительницей первого сезона главного вокального проекта страны «ГОЛОС», участницей и финалистой (заняла почётное 5-е место) международного конкурса «ЕВРОВИДЕНИЕ-2013», принимала участие в церемонии открытия Олимпиады-2014 в Сочи, имеет звание «Заслуженный Артист Республики Татарстан».

Сергей Волчков – участники и победитель второго сезона главного вокального проекта страны «ГОЛОС».

Александра Воробьёва – участница и победительница третьего сезона главного вокального проекта страны «ГОЛОС».

Полина Конкина и Валентина Бирюкова – участницы второго и третьего сезонов главного вокального проекта страны «ГОЛОС».

Песни в исполнении этих вокалистов, на наш взгляд, могли бы выступать в роли своеобразной социальной рекламы вполне терапевтического действия. Например, слова песни «What if» в исполнении Дины Гариповой призывают к объединению, уважению, к тому, чтобы мы умели ценить то, что имеем, и тех людей, которые вокруг нас.

**Мы ждём на концертах жителей и гостей двух столиц – Москвы и Санкт-Петербурга.  
А затем тур отправится по российским городам:**

**16.04.2015** Мурманск (Мурманский областной драматический театр) – <https://ptz.kassir.ru/kassir/event/view/22509#b-scheme>;  
**22.04.2015** Петрозаводск (Дворец культуры «Машиностроитель») – <https://ptz.kassir.ru/kassir/event/view/22509#b-scheme>;  
**23.04.2015** Архангельск (Архангельский городской культурный центр) – <https://ptz.kassir.ru/kassir/event/view/22521?step=ticket>;  
**27.04.2015** Псков (Псковская областная филармония, <http://philpskov.ru/>) – <http://pskov.ponominalu.ru/event/golos>;

**28.04.2015** Великий Новгород (Культурный центр «Акрон») – заказ билетов <http://nov.ponominalu.ru/>;  
**29.04.2015** Тверь (Тверской академический театр драмы, <http://dramteatr-tver.ru/>) – заказ билетов <http://tver.ponominalu.ru/event/golos>.  
В каждом городе обязательно будет проведена автограф-сессия.  
Узнать подробную информацию о туре и приобретении билетов вы можете на странице в социальной сети VK.COM – <http://vk.com/dvachasagolosa>.



**20-23 ОКТЯБРЯ 2015**  
**МОСКВА,ВДНХ**  
**ПАВИЛЬОН №75**



ХИХ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

WWW.INTERPOLITEX.RU

# INTERPOLITEX

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА



Дирекция выставки:  
 129223, Москва, а/я 10 ЗАО «ОВК «БИЗОН»  
 Телефон/факс: +7 (495) 937 40 81  
 E-mail: [info@interpolitex.ru](mailto:info@interpolitex.ru)  
[www.b95.ru](http://www.b95.ru) [www.interpolitex.ru](http://www.interpolitex.ru)



## SfiteX

St. Petersburg International Security & Fire Exhibition



**10-12 ноября 2015**

Место проведения:  
 Санкт-Петербург  
 КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

### 24-я Международная выставка

# ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

Организаторы:



primexpo



+7 (812) 380 6009/00  
[security@primexpo.ru](mailto:security@primexpo.ru)

**Забронируйте стенд**

[www.sfiteX.ru](http://www.sfiteX.ru)





ISSE

INTEGRATED SAFETY & SECURITY EXHIBITION

КРУПНЕЙШАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ВЫСТАВКА ПО БЕЗОПАСНОСТИ

международный салон

# КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2015

Москва, ВДНХ,  
павильон № 75

19 - 22 мая

## Тематические разделы



Пожарная  
безопасность



Защита  
и оборона



Информационные  
технологии



Техника  
охраны



Средства  
спасения



Комплексная безопасность  
на транспорте



Безопасность  
границы



Экологическая  
безопасность



Ядерная  
и радиационная безопасность



Медицина  
катастроф



Промышленная  
безопасность



Материально-техническое  
обеспечение силовых структур

WWW.ISSE-RUSSIA.RU

**УФА-2015**

**19-22 мая**

**НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ**

XXIII международная выставка

**ГАЗ. НЕФТЬ.  
ТЕХНОЛОГИИ-2015**

Место проведения:  
**ВДНХ ЭКСПО**  
ул. Менделеева, 158



**БВК** БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

(347) 253 38 00, 253 11 01  
e-mail: gasoil@bvkexpo.ru

[www.gntexpo.ru](http://www.gntexpo.ru)



**11-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ  
ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ**

проводится в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2014 г. № 541-р

**19-21 мая '2015**

Москва Павильон  
ВДНХ №69

**ОРГАНИЗАТОР**

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России) и Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

**СОДЕЙСТВИЕ**

Аппарат Правительства Российской Федерации

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ**

The International Bureau of Weight and Measures (BIPM) • International Organization of Legal Metrology (OIML)  
The International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT) • Euro-Asian Cooperation of National Metrology Institutions (COOMET)

**С ЭКСПОЗИЦИОННЫМ УЧАСТИЕМ**

Минпромторг России, Минэнерго России, Минобрнауки России, МВД России, Росстандарт, Ростехнадзор, Роскосмос, ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД», Фонд «Сколково»

**КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ**

ФБУ «Ростест-Москва»



**УСТРОИТЕЛЬ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР**

Компания «Вэстстрой Экспо»

**ПРОГРАММА ФОРУМА**

- 11-я выставка средств измерений и метрологического обеспечения **«METROLEXPO-2015»**
- 4-я выставка промышленного оборудования и приборов для технической диагностики и экспертизы **«CONTROL&DIAGNOSTIC-2015»**
- 4-я выставка технологического и коммерческого учета энергоресурсов **«RESMETERING-2015»**
- 3-я выставка лабораторного, испытательного и тестового оборудования **«LABTEST-2015»**
- 3-я выставка КИПА и компонентов для промышленной автоматизации **«PROMAUTOMATIC-2015»**
- 7-й Всероссийский симпозиум метрологов **«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ»**
- Всероссийская выставочно-конкурсная программа **«ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ»**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ  
ВЫСТАВКИ

**MetrolExpo**

**Control&Diagnostic**

**ResMetering**

**LabTest**

**PromAutomatic**



**СИМПОЗИУМ  
«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО.  
БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА**

129223, Москва, а/я 35, ул. Сельскохозяйственная, д. 35, стр. 182

Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)

E-mail: metrol@expoprom.ru • www.metrol.expoprom.ru

12+  
реклама



С В Я З Ь  
Э К С П О  
К О М М  
2 0 1 5

12–15 мая

 ЭКСПОЦЕНТР



Организаторы:

- ЗАО «Экспоцентр»
- Фирма «И.Джей.Краузе энд Ассосиэйтс, Инк.» (США)

При поддержке:

- Министерства связи и массовых коммуникаций РФ
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Федерального агентства связи (Россвязь)
- Правительства Москвы

Под патронатом  
Торгово-промышленной палаты РФ

27-я международная  
выставка  
телекоммуникационного  
оборудования,  
систем управления,  
информационных  
технологий и услуг связи

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

[www.sviaz-expocomm.ru](http://www.sviaz-expocomm.ru)

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 азбучников, 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 gross-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 поделитесь, 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!

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



ОХРАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

**СВЯТОЧЬ**  
Группа охранных предприятий

+7 (985) 884 8037  
[www.svyatoch-a.ru](http://www.svyatoch-a.ru)

Все виды охранных услуг – охрана объектов, магазинов, офисов, складов, личная охрана, сопровождение грузов, охрана мероприятий.

**Grandecom** Оказываем широкий спектр услуг в области проектирования и монтажа слаботочных систем.

СКУД ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ  
ШЛАГБАУМ  
АНТЕННЫ ТУРНИКЕТ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ  
ДОМОФОНЫ  
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

[www.grandecom.ru](http://www.grandecom.ru)

+7 (499) 390 0639, +7 (926) 527 0327, +7 (909) 150 2012

**ООО «Системы СКА»**

Системы безопасности, служащие на благо общества.

Просто позвоните, и мы подберём то, что нужно для вашей безопасности!

+7 (499) 705 8359  
+7 (903) 748 9378  
+7 (985) 843 8246  
[www.systemsk.ru](http://www.systemsk.ru)

**ГРУППА КОМПАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
+7 (495) 984 4600 +7 (499) 995 2608

**СБН**  
ГК «СБН» – ассоциация охранных предприятий, объединяющая структуры различного назначения.

**Наши услуги:**

- Охрана объектов любого назначения. Надёжно.
- Охрана объектов с использованием служебных собак
- Обследование объектов на предмет наличия взрывчатых веществ

Наше преимущество – наличие собственной кинологовической службы.

[sbn.ohrana@gmail.com](mailto:sbn.ohrana@gmail.com) [www.sbn-ohrana.ru](http://www.sbn-ohrana.ru)

**БИОВИД** +7 (861) 204 0073  
+7 (952) 861 6996  
[www.biovid.su](http://www.biovid.su)

Предлагается в Краснодаре: Биометрические системы, СКС, видеонаблюдение, СКУД, спутниковый мониторинг, цифровая IP, системы подсчёта посетителей, «умный дом».

**TITUL GROUP** +7 (495) 783 7383  
[www.titulcctv.com](http://www.titulcctv.com)

Проектирование и установка систем видеонаблюдения:

- ✓ аналоговое видеонаблюдение эконом- и профессионального класса
- ✓ видеонаблюдение высокой чёткости HD-SDI
- ✓ IP-видеонаблюдение

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ИСПЫТАЛИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ САМИ!

**SAFCON**  
Оптовая продажа систем видеонаблюдения

**8 (800) 775-09-74**

**VIDSOL** +7 (495) 766 1081  
[www.vidsol.ru](http://www.vidsol.ru)

УСТАНОВКА СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В МОСКВЕ И МО

**Системы видеонаблюдения**  
«ПОД КЛЮЧ» с установкой за 1 день  
АБСОЛЮТНАЯ ГАРАНТИЯ – 3 ГОДА  
БЕСПЛАТНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ  
ЗВОНИТЕ!

**КОНТРОЛЬ-24**  
Магистр ТехноСистем Средств Охраны

Широкий спектр технических средств охраны объектов:

- сигнализации
- пультовые системы
- пожарные системы
- системы контроля

[www.control-24.ru](http://www.control-24.ru)

ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ! | полный пакет услуг, связанных с установкой и эксплуатацией.

+8 (800) 250 0139 sales@control-24.ru  
+7 (495) 633 0007 hline@control-24@ru

ООО ЧОП «РЕГИОН-М» ОХРАНА. ЗАЩИТА. БЕЗОПАСНОСТЬ.

ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОХРАННЫХ УСЛУГ

ОПЫТ 10 ЛЕТ

[www.chopregion-m.ru](http://www.chopregion-m.ru) +7 (499) 343 8434 info@chopregion-m.ru  
+7 (964) 644 4779 chopregion-m@mail.ru

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

УТЕРЯН АТТЕСТАТ О СРЕДНЕМ (ПОЛНОМ) ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ 77 АА 0064098 НА ИМЯ КИТИНА ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА.

ПРОШУ ВЕРНУТЬ ЗА ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ.

**8 (906) 088 4447**

ОБОРУДОВАНИЕ

[www.iseev.ru](http://www.iseev.ru) 8 (499) 390 8136

Бесплатный выезд замерщика

**УСТАНОВКА СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»**

**Grandecom** Оказываем широкий спектр услуг в области проектирования и монтажа слаботочных систем.

СКУД ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ  
ШЛАГБАУМ  
АНТЕННЫ ТУРНИКЕТ  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ  
ДОМОФОНЫ  
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

[www.grandecom.ru](http://www.grandecom.ru)

+7 (499) 390 0639, +7 (926) 527 0327, +7 (909) 150 2012

**ИНТЕЛЛЕКТ-МСК**  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

**Всё лучшее и качественное для наших клиентов и по самым низким ценам!**

- установка системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом, аудио/ видео домофонов с интеграцией СКУД, охранной сигнализации
- структурированные кабельные системы (СКС, ЛВС)
- системы телефонии (АТС, IP-телефония)
- периметральные системы охраны
- волоконно-оптические локальные сети

[www.itintell.ru](http://www.itintell.ru) +7 (495) 974 9971

СТРОИТЕЛЬСТВО

**Новый Дом**  
 ПРЕСЛЕДУЮЩИЕ КАВАЛЕРИИ  
 Мы построим вам:  
**ДОМ, БАЮ, БЫТОВКУ**  
 по возможностям бюджета  
 и с учётом всех пожеланий

Москва:  
 +7 (495) 991 3741  
 +7 (925) 730 7555

Санкт-Петербург:  
 +7 (921) 439 5153  
 +7 (964) 311 1555

woodmen1@gmail.com [www.woodmen.ru](http://www.woodmen.ru)

**НАЙСХАУС** +7 (985) 440 9111  
 Трубицин Александр

Строительство коттеджей «под ключ».  
 Монтаж инженерных коммуникаций.  
 Автономное энергоснабжение.

nicehouse@yandex.ru [www.nicehouse.me](http://www.nicehouse.me)

**АНО «ЦИИС»** +7 (495) 001 6462  
 (многочланный)

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
 «ЦЕНТР НЕЗАВИСИМЫХ ИСПЫТАНИЙ И  
 ЭКСПЕРТИЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

e-mail: [vm\\_stepanov@list.ru](mailto:vm_stepanov@list.ru) [www.stroycnif.ru](http://www.stroycnif.ru)

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ  
**«РУБИМ-СТРОИМ»** +7 (903) 750 7503  
[sales@rubim-stroim.ru](mailto:sales@rubim-stroim.ru)  
[www.rubim-stroim.ru](http://www.rubim-stroim.ru)

ВОПЛОЩЕНИЕ ПРОЕКТОВ  
 ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
 ДЕРЕВЯННЫХ СООРУЖЕНИЙ  
 ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

ОБУСТРОЙСТВО И РЕМОНТ

ОСУЩЕСТВЛЯЕМ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,  
 а также продажу и доставку  
 строительных материалов  
 по всей Московской области и Москве.

**Строй-Спец**

[www.stroi-spec.ru](http://www.stroi-spec.ru) +7 (499) 990 7099  
 +7 (965) 231 0821

**УЮТ МАСТЕР**

Гарантия на все виды работ 2 года

- сантехнические работы
- электромонтажные работы
- установка бытовой техники
- замена труб водоснабжения

+7 (495) 509 5315 [uyutmaster@mail.ru](mailto:uyutmaster@mail.ru)  
 +7 (915) 303 3600 [www.uyutmaster.ru](http://www.uyutmaster.ru)

**Эрлинг&K** +7 (926) 408 4637  
[www.rolstavniservice.ru](http://www.rolstavniservice.ru) +7 (495) 649 4725

**РОЛЬСТАВНИ  
 АВТОМАТИКА**

- на окна
- двери
- ворота
- гаражи

Срок изготовления – 1 рабочий день  
**Производство. Гарантия. Ремонт.**

**СтройЭко  
 стандарт**

- РЕМОНТ
- СТРОИТЕЛЬСТВО
- РЕКОНСТРУКЦИЯ

Профессиональный ремонт  
 коммерческих помещений  
 в Москве и МО:  
 магазины, офисы, кафе, рестораны,  
 складские и производственные  
 помещения, дома, коттеджи.

[info@stroyes.com](mailto:info@stroyes.com) +7 (495) 784 9804  
[www.stroyes.com](http://www.stroyes.com)

ПОДПИСКА



# Специальная цена на редакционную подписку

Специальная цена на редакционную подписку (16 выпусков в год)  
 для юридических лиц:  
**7 552 руб.** (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](mailto:2312114@mail.ru),  
 а в теме письма просто укажите слово «подписка».

[www.to-inform.ru](http://www.to-inform.ru)



## «ASPmedia24» – ваш навигатор в бизнесе.

**ASPmedia24.ru**  
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ



## Реальная информация для реального дела.

РОССИЙСКИЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ  
**ТОЧКА ОПОРЫ**

**Главный редактор** – В.Чернышёв  
**Отв. секретарь** – С.Копачинская  
**Зам. гл. редактора** – И.Алгаев  
**Арт-директор** – Ю.Белая  
**Дизайн и вёрстка** – Ю.Белая, О.Ананьина

### Корреспонденты:

Л.Золотарёва, В.Карелина, Г.Кирюхина, Д.Кумалатова,  
Е.Лиственная, А.Билан, У.Осипова, Г.Педан, Д.Платунов,  
А.Радина, О.Щербакова, О.Эвоян

### График выпусков:

№197	12 мая	связь
№198	8 июня	энергетика
№199	23 июня	нефть и газ
№200	3 августа	строительство
№201	6 октября	автоматизация
№202	13 октября	строительство
№203	20 октября	безопасность
№204	22 октября	загородный дом

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

### Адрес редакции:

129090, г. Москва, ул. Троицкая, д. 15, стр. 8  
**Телефоны для справок:** +7 (495) 231 2014/2114,  
+7 (925) 800 4832, +7 (926) 111 4407  
e-mail: to@to-inform.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: №196 2015 год. Номер подписан в печать: 10.04.2015. Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н.Новгород. Тираж 1500 экз. (1-й завод)

### ВЫСТАВКИ:

26.05 – 28.05.2015

**ДНИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА РОССИИ-2015**, федеральная выставка-ярмарка, г.Москва, ВВЦ, ОРГАНИЗАТОР: ВВЦ.  
www.smb-expo.ru

26.05 – 28.05.2015

**СИТИПАЙП (ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ: СТРОИТЕЛЬСТВО, ДИАГНОСТИКА, РЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ)**, 10-я международная выставка, г.Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ОРГАНИЗАТОР: СИБИКО Интернэшнл. www.citypipe.ru

23.06 – 25.06.2015

**РОСПЛАСТ. ПЛАСТМАССЫ. ОБОРУДОВАНИЕ. ИЗДЕЛИЯ**, 6-я международная специализированная выставка сырья, оборудования и технологий для производства изделий из пластмасс, г.Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ОРГАНИЗАТОР: ЭМГ.  
www.crocus-expo.ru

23.06 – 25.06.2015

**ROSMOULD / ФОРМЫ. ПРЕСС-ФОРМЫ. ШТАМПЫ**, 10-я международная выставка дизайна и проектирования изделий, производства и эксплуатации форм, пресс-форм, штампов, 3D-оборудования и технологий, г.Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ОРГАНИЗАТОР: ЭМГ. www.rosmould.ru

24.06 – 27.06.2015

**НТТМ-2015**, 15-я Всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи, г.Москва, ВВЦ, ОРГАНИЗАТОР: ВВЦ.  
www.mtco-expo.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, проходит более 600 конгрессов, симпозиумов, конференций.

Общая выставочная площадь ЦВК «Экспоцентр» – 150 тыс. м<sup>2</sup>, в том числе закрытая – 90 тыс. м<sup>2</sup> и открытая – 60 тыс. м<sup>2</sup>,  
www.exposentr.ru

21.04 – 24.04.2015

**ШИНЫ, РТИ И КАУЧУКИ-2015**, 18-я международная специализированная выставка резинотехнических изделий, шин, технологий для их производства, сырья и оборудования, павильон 1

12.05 – 15.05.2015

**СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ-2015**, 27-я международная выставка телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи, павильоны 1, 2, 5, 8

08.06 – 11.06.2015

**МИР СТЕКЛА-2015**, 17-я международная выставка стеклопродукции, технологий и оборудования для изготовления и обработки стекла, павильон 2

08.06 – 11.06.2015

**ЭЛЕКТРО-2015**, 24-я международная выставка «Электрооборудование. Промышленная светотехника. Автоматизация зданий и сооружений», павильон 1, «Форум», открытые площади

23.06 – 26.06.2015

**МИОGE-2015 / НЕФТЬ И ГАЗ-2015**, 13-я московская международная выставка нефтяной и газовой промышленности, павильон 1, 2 (залы 1, 2, 3), 8 (залы 1, 2, 3), «Форум»

# НОВИНКИ ОТ ЛИДЕРА ПО ВЫПУСКУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ ФОНАРЕЙ ПКФ «ЭКОТОН»

**ФОНАРЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА СВЕТОДИОДНЫЙ ФЖС** предназначен для применения в качестве переносного светильника местного освещения на железнодорожном транспорте и в метрополитене.

- Температура окружающего воздуха от -30 до +45°С.
- Влажность воздуха до 98% (при +25°С).

Отличительной особенностью ФЖС является применение светодиода с тёпло-белым светом излучения, увеличение светового потока и освещённости, уменьшение габаритных размеров и массы, увеличение времени непрерывной работы без подзарядки, применение малогабаритных герметичных кислотно-гелевых аккумуляторов, увеличение прочности корпуса, удобство конструкции, применение витого кабеля. С помощью кнопки включения (без фиксации) выполняются три функции: включение, регулировка силы света, выключение.

Корпус блока питания с двумя аккумуляторами соединён со светильником витым кабелем длиной 0,25м, что позволяет использовать светильник, снятый с ручки, для освещения труднодоступных мест. Длина кабеля в растянутом состоянии 2м. Подзарядка аккумуляторного блока производится от сетевого зарядного адаптера. Фонарь выдерживает падение с высоты 2м, защищён от ультрафиолетового излучения и проникновения вовнутрь воды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В	12
2. Номинальная ёмкость аккумулятора, не менее, ампер-часов	2,6
3. Цветовая температура светодиода, К	2600-3200
4. Коэффициент цветопередачи, Ra	≥80
5. Освещённость, лк, не менее в режиме: – рабочего света – дальнего света	700 1200
6. Угол излучения (2θ <sub>0,5</sub> ) град	10
7. Время непрерывной работы, час, в режиме: – рабочего света – дальнего света	не менее 35 13
8. Время заряда аккумулятора, час	не более 10
9. Габаритные размеры, мм	240x190x59
10. Среднее время безотказной работы светодиодов, час	50000
11. Средний ресурс батареи (число циклов заряд / разряд)	600
12. Масса снаряжённого фонаря, кг	не более 1,6
13. Гарантийный срок эксплуатации фонаря, год	2



**ФОНАРЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА  
СВЕТОДИОДНЫЙ ФЖС**





www.ecoton.ru

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	3,7
2. Свет излучения: – белый, цветовая температура, К	2800-3200
3. Освещённость поверхности на 3м (белого), люкс, не менее	1200
4. Угол излучения (2θ <sub>0.5</sub> ), град	8
5. Ресурс светодиодной лампы, час, не менее	50000
6. Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, час, не менее	4
7. Время подзарядки аккумулятора, час, не более	7
8. Средний ресурс работы аккумуляторной батареи (циклов заряд/разряд)	1000
9. Масса, кг, не более	0.38
10. Габаритные размеры фонаря, мм: – диаметр световой головки – диаметр ручки – длина	75 44 216
11. Гарантийный срок эксплуатации фонаря	2 года
12. Климатические условия эксплуатации: – температура окружающей среды, С°	от -20 до +40
13. Срок службы фонаря	5 лет



**ФОНАРЬ АВИАЦИОННЫЙ  
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ  
«ЭКОТОН-8А»**

**ФОНАРЬ АВИАЦИОННЫЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ «ЭКОТОН-8А»** предназначен для проведения аварийно-спасательных работ при посадках самолётов и вертолётов на воду. Фонарь может быть использован аэродромными службами для комплектования автозаправщиков, проведения предполётной подготовки и других работ. Для установки на борту фонарь имеет специальное крепление: бортовой держатель, который служит для закрепления на нём фонаря. Фонарь имеет герметичную неразборную оболочку, выполненную из ударопрочного материала, и степень защиты от внешних воздействий IP 68.

Источником света является светодиодная лампа белого света излучения. Для формирования луча используется отражатель полированный, металлизированный алюминием в вакууме. Источник питания – герметичная литий-ионная батарея. Включение фонаря осуществляется поворотным кольцом со встроенным магнитом и герконом. Фонарь работает при температуре от -20 до +40°С. Подзарядка аккумуляторной батареи производится с помощью сетевого зарядного адаптера 220В.



ПКФ «Экотон»  
107078, г. Москва,  
Басманный переулок, д. 7

тел./факс: +7 (495) 230 0037, 230 0046, 230 0048

e-mail: mail@ecoton.ru [www.ecoton.ru](http://www.ecoton.ru)

# Ваша охрана больше не уснет!

Так было раньше

Так стало сейчас

## Система контроля охраны Guard Tour System

[www.gts.orient.ru](http://www.gts.orient.ru)



Наш адрес:  
141420, МО, г. Химки, мкр. Сходня,  
ул. Некрасова, д. 2  
тел.: +7 (495) 773 2262



Guard Tour Systems