

ТОЧКА ОПОРЫ



**МИХАИЛ КРЫЛОВ:
«ПОТРЕБНОСТИ
РОССИЙСКОГО РЫНКА
ПО ЧАСТИ СЛОЖНЫХ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
КОРОТКОГО СРОКА
ИЗГОТОВЛЕНИЯ
МЫ ОБЕСПЕЧИМ»**

с.14



на обложке: Михаил Крылов, генеральный директор ООО «Связь инжиниринг КБ»



с.7



с.10



с.15



с.11

КОМПЛЕКСНЫЕ УСЛУГИ
СВЯЗИ И СИСТЕМНАЯ
ИНТЕГРАЦИЯ

ЦОД ПО ТЕХНОЛОГИЯМ
БУДУЩЕГО

МИГРАЦИИ СЕТЕЙ
ТРАНКИНГОВОЙ СВЯЗИ
ИЗ «АНАЛОГА» В «ЦИФРУ»

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ
В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

ПРЕИМУЩЕСТВО ПРОДУМАННЫХ РЕШЕНИЙ



www.voks-it.ru

- разработка проектной документации на объекты связи;
- согласование технической документации с заинтересованными организациями;
- обеспечение эффективности проектных решений;
- экономическое обоснование проектных решений;
- технический контроль за строительно-монтажными работами;
- сопровождение проектов при сдаче в службы контроля.



www.vit-net.ru

- каналы связи L1: 100MB, 1GB, 10GB, Fiber Chanel, CWDM, DWDM;
- каналы связи L1/L2: 100MB, 1GB (VLAN, IEEE 802.1Q);
- каналы связи SDH/PDH, TDMoE;
- традиционная телефония и VoIP;
- Интернет и IPTV;
- традиционные сервисные услуги, cloud service.

6
стр.

**DLFW – ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕДАЧИ
ПО СЕТЯМ ВОЛС**

В НОМЕРЕ:

СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ СВЯЗИ | УСЛУГИ

3 ЧЕМ ГОСУДАРСТВО МОЖЕТ ПОМОЧЬ СРЕДНЕМУ БИЗНЕСУ

Сергей Прокудин, генеральный директор компании «Инженерные Коммуникации Строительство Связь», – о реальных способах правительственного содействия представителям среднего бизнеса в России.



с.3

5 РУКОТВОРНОЕ БУДУЩЕЕ

Рынкам энергетики и связи нужны профессионалы. С опытом, должными мощностями, крепкой деловой репутацией. Настоящее сокровище для заказчика – отлично зарекомендовавшая себя компания, под крылом которой собрались квалифицированные специалисты, не раз доказавшие актуальность и эффективность своих решений, в том числе, на объектах самого высокого уровня. Таких организаций – немного. ОАО «ЭнергоСвязь» – в их числе.

ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

10 ЗАО «АКОД»: ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО В РУКАХ РОССИЙСКИХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Игорь Нестеров, генеральный директор ЗАО «АКОД» – об успешной реализации проекта по созданию современного Центра обработки данных и его дальнейшей эксплуатации.

ОБОРУДОВАНИЕ

11 СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Кто занимается разработкой радиоэлектронных средств, комплексов и систем связи специального назначения в интересах обороны и безопасности России?

12 НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ «РАДИАЛА»

«Фирма «Радиал» по-прежнему делает основной упор на обеспечение потребностей интеграторов систем подвижной ведомственной радиосвязи в УКВ-диапазоне.

14 НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В РОССИИ

Михаил Крылов, генеральный директор ООО «Связь инжиниринг КБ», – о высоких технологиях производства сложных печатных плат.



с.14

15 РАДИОСЕТИ ТРАНКИНГОВОЙ СЕТИ: «ВИНИЛ» В ЦИФРОВОМ МИРЕ

Михаил Яковлев, генеральный директор ООО «МПТ-Сервис Проект», – о перспективах традиционных технологических решений транкинговой связи.

УПРАВЛЕНИЕ

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

Система обучения продажам «Продавай.ру» – это набор точных навыков для работы с клиентами от первого контакта и до момента, когда клиент стал постоянным. С четкой методикой их поэтапного внедрения в компаниях различного профиля. Что требуется для того, чтобы сотрудники вашей организации смогли пользоваться этими инструментами?

МЕРОПРИЯТИЯ

22 РОССИЙСКИЙ ОЛИМП: ЮБИЛЕЙ НА СЛАВУ

В Красном зале московского «Президент-Отеля» состоялась церемония награждения лауреатов премий «Российский Строительный Олимп-2015» и вручения Золотых Сертификатов программ «Надёжные организации строительного комплекса-2015».

31 СТРОЧНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

32 КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК

НА ЧЕМПИОНАТЕ МИЛЛИОНЕРОВ

Альтернативный оператор мобильной связи Tele2 вышел по итогам минувшего года на самую низкую среднюю стоимость минуты (APPM) среди российских сотовых компаний – всего 0,9 руб. В копилке чемпионских показателей – самый высокий показатель выручки на одного сотрудника. За счёт уменьшения расходов компания сэкономила около 300 млн. руб. на оптимизации процессов дистрибуции, а также работы бэк-офиса. В 2015-м Tele2 продолжит стратегию сотового дискаунтера, концентрируя усилия на строгом контроле за издержками.

РУССКИЙ ЧИП



Портфельная компания РОСНАНО «ЭЛВИС-НеоТек» разработала и выпустила семантический процессор VIP-1, предназначенный для систем компьютерного зрения. Впервые в России появился современный чип, на основе которого можно производить конкурентоспособные планшеты, ноутбуки, навигаторы, системы мобильной связи, робототехнические системы, промышленные контроллеры и даже системы автовождения.

ВИДЕО-КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ: ВСЁ САМОЕ ЛУЧШЕЕ

Российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования QTECH анонсировал новые системы видео-конференц-связи. Они представляют собой компактные групповые терминалы различной конфигурации, транслирующие в реальном времени видеопоток и контент HD-качества с чистым звуком. Новые модели оснащены широкоугольной камерой с 16-кратным оптическим зумом. Видеопоток при сложных условиях передачи в сети защищён механизмом восстановления пакетов данных. Также устройства имеют порт USB для подключения накопителя записи сеансов. Предусмотрен удалённый доступ для проведения технического обслуживания с помощью специально созданной WEB-платформы управления.

ОБЛАКА НАД ЕВРОПОЙ

Softline вступила в сообщество Cloud28+, объединяющее облачных провайдеров, системных интеграторов, реселлеров и независимых разработчиков программного обеспечения по всей Европе. Это расширит возможности компании путём привлечения новых заказчиков и увеличения количества оказываемых услуг. Организаторы Cloud28+ предполагают, что программа станет службой «одного окна» по вопросам построения облачной инфраструктуры для коммерческих и государственных организаций.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Компания TrueConf предлагает особые условия для пользователей решений видео-конференц-связи, которые пострадали в связи с отменой поддержки технологии NPAPI в браузерах на основе проекта Chromium (Chrome, Яндекс Браузер, Rambler). Так, например, в Google Chrome перестали работать продукты компании Oracle, некоторые программы интернет-банкинга, отечественная программа для видеосвязи VideoMost от компании Spirit DSP, а также веб-версии Lync и Skype for Business от Microsoft. Российский TrueConf ещё в 2010 году отказался от поддержки версий своих решений для браузеров на основе ActiveX и NPAPI, а в 2013-м одним из первых в мире выпустил собственное приложение для видео-конференц-связи на основе стандарта WebRTC.

МАЛОМУ И СРЕДНЕМУ



Московская городская телефонная сеть сообщила о расширении сотрудничества с ГБУ «Малый бизнес Москвы» в рамках совместной программы. МГТС пролонгировала соглашение, которое предусматривает разработку и запуск пакетного предложения, объединяющего фиксированные и мобильные сервисы для малого и среднего столичного бизнеса. В следующем году она увеличит число мастер-классов для предпринимателей, направленных на повышение ИТ-грамотности и формирование навыков практического использования современных телеком-сервисов в продажах, а также организует серию бесплатных семинаров о правилах ведения эффективного бизнеса.

ЕКАТЕРИНБУРГ В СЕТЯХ РОСТЕЛЕКОМА

«Ростелеком» подключил к волоконно-оптической сети передачи данных 35 екатеринбургских школ. Модернизация линий связи в разы увеличила скорость доступа в Интернет, позволила использовать современные телекоммуникационные сервисы, в том числе проводить онлайн-видео-наблюдение за ходом Единого Государственного Экзамена. Для этой работы «Ростелеком» проложил в общей совокупности 15 км оптического кабеля. При строительстве оператор использовал технологию Gigabit Passive Optical Networks, которая обеспечивает скорость доступа в сеть свыше 100 Мбит/с.

РЕШЕНО И ВНЕДРЕНО

Решение OSS Prime от компании «Атлант-Системс» успешно внедрено в Elitel Telecommunication Group. Этот оператор предоставляет услуги фиксированной связи для бизнеса, выполняет проекты по построению корпоративных сетей передачи голоса и данных, предоставляет виртуальные телекоммуникационные сервисы и хостинг. На высоком профессиональном уровне решены задачи комплексной автоматизации его бизнес-процессов, учёта ресурсов и оборудования, приёма заявок от абонентов, а также управления проблемами в сети.

КАЧЕСТВО НА УРОВНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

HP впервые применил Microsoft Enterprise Mobility Suite, что позволяет создать один из всеобъемлющих портфелей корпоративных сервисов для экосистемы Microsoft. При этом EMS помогает качественно улучшить работу бизнеса. Теперь пользователи могут свободно работать как на мобильных устройствах, так и на ПК, а администраторы – эффективно управлять защитой данных на уровне пользователей, а не устройств.

КОНТЕКСТУАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Компания Alcatel-Lucent представила открытую программную платформу Parrot™, которая позволяет создавать «контекстуальные коммуникации». Здесь базовые сервисы, как голос, чат, видеоконференции и обмен информацией, становятся функциями, доступными любому приложению, сайту или подключённому объекту. Разработчики приложений смогут получить доступ к этим сервисам с помощью интерфейсов прикладного программирования и простого инструментария разработчика.

ЧЕМ ГОСУДАРСТВО МОЖЕТ ПОМОЧЬ СРЕДНЕМУ БИЗНЕСУ

Российское правительство планирует в ближайшее время создать Агентство по поддержке малого и среднего бизнеса. Пока известно, что оно будет заниматься формированием планов госзакупок у компаний, представляющих этот сектор экономики. Но разве они только в такой помощи от государства нуждаются? На эту тему мы решили побеседовать с Сергеем Александровичем ПРОКУДИНЫМ, генеральным директором компании «Инженерные Коммуникации Строительство Связь» (ООО «ИКС Связь») – практически, эталонным представителем того самого среднего бизнеса.

– Сергей Александрович, поясните, пожалуйста, какое отношение «ИКС Связь» имеет к «Мостелефонстрой», чей торговый знак красуется на сайте вашей компании?

– В прошлом году произошла смена названия ООО «Мостелефонстрой» на ООО «ИКС Связь». Мы по-прежнему специализируемся в области проектирования, строительства станционных сооружений, строительства и эксплуатации волоконно-оптических и медных линий связи на территории Московского региона. Общая численность сотрудников осталась прежней – 450 квалифицированных специалистов, обладающих всеми необходимыми знаниями и опытом для выполнения любых задач. Сегодня мы под торговым знаком «Мостелефонстрой», который принадлежит нам, предоставляем полный комплекс услуг в области проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и обслуживания линейно-кабельных и станционных сооружений связи.

– А какие-нибудь новые услуги или технологии вы своим заказчикам предлагаете?

– Наши заказчики получают максимум услуг из тех, что вообще можно предложить на этом рынке. Мы – строители, профессионалы – выше не бывает, но не разработчики новых технологий. Если завтра выяснится, что открыли какой-то новый вид связи, мы готовы строить линии и для него. Технологии изучим, вникнем и сделаем всё, что необходимо. Например, как это делается для реализации программы нашего партнёра ОАО МГТС «Комплексная модернизация городской телефонной сети» с прокладкой волоконно-оптиче-

ских кабелей по технологии Gigabit PON. Наша компания в рамках реализации этой программы выполняет замену и прокладку оптического кабеля в общий распределительный щит, замену внутридомовой сетевой инфраструктуры, разводку кабеля в квартиры и установку абонентского оборудования. Технология Gigabit PON позволяет провести оптоволоконный кабель непосредственно в квартиру абонента и предоставить ему скорость связи до 1 Гбит/с, что в 100 раз превышает возможности обычных провайдеров. То есть, после замены в каждом доме медного телефонного кабеля на оптоволокно в розетке, куда раньше подключался стационарный аппарат, будут одновременно подключены телефон, интерактивное телевидение, Интернет. При этом каждая из услуг в отдельности приобретает новые, практически недоступные на старых стандартах связи, уникальные качества. Такую же связь мы проводим и для сферы бизнеса, где особенно нужны высокие скорости, информационная безопасность передачи данных и современные услуги связи. Проводим в офисы оптическую сеть по технологии Gigabit PON, что предоставляет возможность удовлетворить все требования к связи у корпоративных абонентов.

– Ваша компания – представитель среднего бизнеса, о помощи которому сейчас много говорят. В списке ваших клиентов и партнёров помимо МГТС, МОЭСК, ФСБ, ФСО, Газпром-Связь, Ростелеком, пара десятков компаний, чьи названия у многих на слуху. При таких-то заказчиках, нужна ли вам ещё помощь государства?

– Помимо перечисленных вами организаций в списке наших заказчиков найдётся ряд компаний, которые должны

нам огромные суммы за выполненные, но так и не оплаченные ими работы. В общей сложности на сегодняшний день нам должны более 200 млн. рублей. Эти компании, в перечне учредителей которых есть хорошо известные нашим соотечественникам имена, либо уже объявили себя банкротами, либо идёт процесс их банкротства, либо он вот-вот начнётся – не завтра, так послезавтра. Долги у них не только перед нами и перед банками, там не миллионы, а миллиарды рублей. В такой ситуации наша компания по счетам, хорошо, если половину получит, да и то неизвестно когда.

Я – строитель. Моё дело – строить, линии связи прокладывать, а не ходить по судам, чтобы выжить из обанкротившегося предприятия деньги, которое оно мне задолжало. Между прочим, наша компания ежегодно по 100 млн. рублей в бюджет страны в виде налогов перечисляет. Получи я сейчас эти 200 млн., не только все налоги за год и свои расходы на выполнение этих работ закрыл, но и тринадцатую премию своим сотрудникам, которую они честно заработали, выплатил. Может мне государство помочь в этой ситуации? Может!

Я это вижу так: есть некий официальный государственный орган, например, специальный отдел или департамент в Налоговой службе, куда я прихожу, документально доказываю, что мой заказчик, такая-то и такая-то компания, не расплатившаяся с моей компанией за выполненную для них работу, объявила себя банкротом. Предоставляю все документы, доказывающие, что работы действительно были выполнены,



приняты заказчиком, но им не оплачены. На что мне отвечают: «Мы вас поняли. Делаем так: из той суммы налогов, которую вы должны выплатить в этом году, мы списываем сумму, которую вам должен обанкротившийся заказчик. Дальше с ним будем разбираться мы». Всё, я иду строить, прокладывать линии связи, а представители этого органа идут к руководству фирмы-должника и говорят: «Теперь ту сумму, которую ваша фирма задолжала «ИКС Связь», вы должны выплатить государству. Давайте посмотрим, что у вас тут происходит, почему вы банкротами стали, куда, что и почему делось. Потом решим, либо будем на вас уголовное дело завести, либо найдём способ, как вам со всеми долгами рассчитаться». Это была бы не только реальная помощь государства таким компаниям, как наша, но и неплохой способ борьбы с коррупцией и мошенничеством.

ООО «ИКС Связь»
129329, г. Москва,
ул. Кольская, д. 12, стр. 3
тел./факс: +7 (499) 681 2550
+7 (499) 681 2551
e-mail: info@ooomts.ru
www.ooomts.ru



СвязьИнфоПроект работает от Крыма до Чукотки

Компания СвязьИнфоПроект была создана молодыми энтузиастами – профессионалами в областях телекоммуникации и проектирования объектов связи – в 2009 году. С тех пор ею было осуществлено более 90 проектов на всей территории Российской Федерации. Прошедший 2014 год был для компании достаточно успешным, но здесь рассчитывают, что текущий будет ещё лучше, несмотря ни на какие кризисы.

За прошедший год компанией «СвязьИнфоПроект» было выполнено большое число проектов для операторов связи разного масштаба, в числе которых есть предприятия топливно-энергетического и оборонного комплексов. Из известных стоит назвать такие как ОАО «Тюменьэнерго», ОАО «ОГК-2», ОАО «ЧукоткаСвязьИнформ», ОАО «НПО «Сатурн». Большую роль для успешного развития компании сыграло эпохальное событие в жизни всей страны – возвращение в состав Российской Федерации Республики Крым и города Севастополь. Ведь вместе с этими субъектами к нам присоединились и экс-украинские операторы связи. На первых порах они находились в некотором замешательстве, поскольку необходимо было привести в соответствие с нормами РФ свои сооружения связи. Нужно было актуализировать старые проекты, несовпадающие с действительностью, организовывать каналы СОПМ, знакомиться с новыми инспекторами Роскомнадзора, вводить сооружения в эксплуатацию. С этим столкнулись как небольшие региональные операторы, так и крупные инфраструктурные объекты, например, лагерь «Артек». И вот тогда на помощь крымским операторам связи пришли специалисты компании «СвязьИнфоПроект», которые справились с поставленным перед ними рядом задач по проектированию. Причём, как утверждают в самой компании, за решение каждой новой задачи здесь брались с энтузиазмом, ведь каждый новый проект даёт возможность получить новый опыт как в вопросах проектирования, так и легализации объектов связи, поскольку все проекты имеют свои особенности и выполняются индивидуально.

Вступивший с 1 января 2015 года в силу приказ № 258 Минкомсвязи «Об утверждении требований к порядку ввода сетей электросвязи в эксплуатацию» принёс ряд изменений. Но неразберихи не было, все новшества для операторов реализуемы. А вот сферу деятельности компании «СвязьИнфоПроект» они затронули лишь частично. Поэтому здесь с нетерпением ждут новых проектов – нового опыта, а значит и новых шагов на пути совершенствования.



СвязьИнфоПроект

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
и ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
любых объектов связи**

- УЗЛЫ СВЯЗИ • АТС • СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ • МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ
- ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ • ГОЛОВНЫЕ СТАНЦИИ СЕТЕЙ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ • СЕТИ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ • СЕТИ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ • БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ WI-FI/WIMAX • РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ • СПУТНИКОВЫЕ СТАНЦИИ

При проектировании объектов связи используется современное программное обеспечение, применяются оригинальные инженерные решения.

Компания СвязьИнфоПроект
115582, г. Москва, ул. Домодедовская, д. 24,
корп. 3, эт. 5, оф. В
тел.: +7 (499) 653 6177

e-mail: knd@svyaz-info.ru
650099, г. Кемерово, пр. Советский, д. 8,
корп. В
тел.: +7 (3842) 76 4856

8 800 555 0987
(звонок бесплатный для всех регионов)
www.svyaz-info.ru



РУКОТВОРНОЕ БУДУЩЕЕ

Ведущие аналитики и крупные игроки российского бизнеса сходятся во мнении, что, несмотря на текущие экономические трудности, рынки энергетики и связи в нашей стране ожидает только успешное развитие. Закономерно, что подобные прогнозы привлекают внимание к созидательной стороне вопроса – проектированию и строительству.

Рынку нужны профессионалы. С опытом, с должными мощностями, с крепкой деловой репутацией. Настоящее сокровище для потенциального заказчика – отлично зарекомендовавшая себя компания, под крылом которой собрались квалифицированные специалисты, не раз доказавшие актуальность и эффективность своих решений, в том числе, на объектах самого высокого уровня. Организаций, в полной мере отвечающих заявленным требованиям, немного. ОАО «ЭнергоСвязь» – в их числе.

– В настоящее время компания представляет собой многопрофильное объединение обособленных подразделений, – рассказал корреспонденту нашего издания генеральный директор ОАО «ЭнергоСвязь» Владимир Юрьевич Поверин. – Для реализации крупных энергетических проектов нами созданы консорциумы с крупными энергостроительными организациями. Участники консорциумов объединили свои технические и производственные ресурсы для выполнения значительных объёмов работ повышенной сложности. Нашими заказчиками являются Министерство связи РФ, Министерство транспорта РФ, Министерство нефтегазовой промышленности РФ, ОАО «ФСК ЕЭС», МРСК Холдинг, British Petroleum и многие другие.

Компания имеет ресурсы и опыт при строительстве и реконструкции высоковольтных линий электропередач, прокладке ВОЛС по ВЛ, организации каналов связи и передачи данных, телемеханики подстанций, модернизации и реконструкции узлов связи, прокладке внешних сетей связи, а также внутренних электромонтажных и слаботочных работ. Её специалисты участвовали в реконструкции и строительстве автомобильных дорог «Адлер-Красная Поляна» и «Джугба-Сочи» с комплексом СМР, включающим в себя: АСУ ТП, АСУ ДД, АПС, охранную сигнализацию, связь, ГТО, заградительную сигнализацию. В интересах нефтегазовых предприятий «Северная ТЭК» и «Нарьянмарнефтегаз» компания осуществляла проектирование, строительство, монтаж и наладку ВОЛС, силового хозяйства, транс-



ОАО «ЭнергоСвязь» создано в 1991 году на базе строительного треста «Энергостроймонтажсвязь» Минэнерго СССР. В 2012 году на его базе образовано ОАО «ЭнергоСвязь».

Основные направления деятельности:

- проектирование и строительство линейно-кабельных и станционных сооружений связи;
- строительство волоконно-оптических линий связи в грунте и по опорам высоковольтных линий передач;
- монтаж технологического оборудования и пусконаладочные работы (АСУ ТП, АТС различного типа, оборудование ЭПУ, телемеханика);
- дорожное строительство;
- строительство промышленно-гражданских сооружений.

или продолжают выполняться, комплексные работы по проектированию, монтажу и наладке систем АСУ ТП и АСУ ДД, электропитания, СКУД, ОПС, вентиляции и кондиционирования.

стабильной работы, – заключил заместитель генерального директора ОАО «ЭнергоСвязь» Михаил Геннадьевич Бобков. – За время существования сдано более 1000 объектов. Нас ценят, нам дове-



«ЭнергоСвязь» имеет более 200 единиц технологической строительной техники: машин, механизмов и транспорта, специальных механизмов и приспособлений, полностью укомплектованные новейшим оборудованием и приборами оптические лаборатории. В состав структуры предприятия входят филиалы и подразделения, расположенные в городах России и ближнего зарубежья (Москве, Курске, Костроме, Екатеринбурге, Сочи, Минске, Львове и других).

портной системы SDH, телефонной и видеосвязи, сигнализации, телемеханики, СОУ и АСКУЭ. Кроме того, ОАО «ЭнергоСвязь» приняла активное участие в тоннельном строительстве таких объектов, как «Совмещённая (автомобильная и железная) дорога Адлер-Альпика Сервис», дублёр Курортного проспекта города Сочи (тоннели 7 и 7а), Алабяно-Балтийский тоннель в Москве, станция метро «Лермонтовский проспект». На всех объектах были выполнены,

В части гражданского строительства следует выделить комплексную реконструкцию зданий с реконструкцией подъездных дорог в Москве (в Савёловском, Знаменском, Обыденском переулках), возведение столичного рынка «Филёвский парк», реконструкцию исторического здания «Золотые ворота» и строительство подъездных дорог во Владивостоке, реконструкцию зданий в крымском санатории «Ай-Петри».

– За плечами специалистов нашей компании – более 25 лет

сотрудничеством с нами дорожат. И в этом нет секретов или чудес. Определяющий критерий деятельности ОАО «ЭнергоСвязь» – всегда лучший результат. А ничто не скажет за компанию лучше, чем хорошая работа.

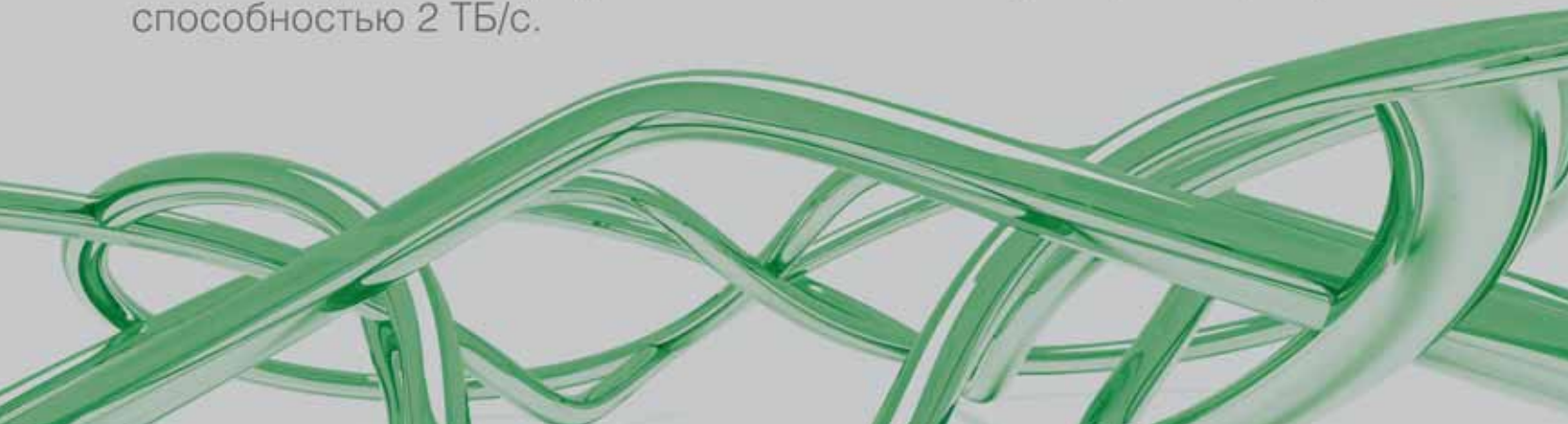
ОАО «ЭнергоСвязь»
101000, г. Москва,
ул. Малая Лубянка, д. 10, стр. 1
тел.: +7 (495) 628 1019
e-mail: info-etc@mail.ru
info@energосvязь.com
www.energосvязь.com

DLFW (Duplex Loading of Fiber Wavelength) метод передачи дуплексных сигналов по ВОЛС

- Использует только одну длину волны ($\lambda_1 = \lambda_2$).
- Совместим с методами спектрального уплотнения (CWDM, DWDM).
- Применим для любых скоростей передачи данных.
- Не требователен к оборудованию.
- Может быть использован на существующих сетях для освобождения ресурса волокон.
- Позволяет использовать волокна как информационную среду (создание распределённых сетей).

Увеличение пропускной способности	в 2 раза
Увеличение надёжности	в 1,5 - 1,8 раза
Уменьшение стоимости	в 3 раза
Использование с любыми типами трансиверов	+
Независимость от протокола передачи данных	+
Возможность модернизации существующих каналов	+
Возможность организации распределённых сетей	+

Испытан на сети оператора ВИТ (Россия, Москва) в течение 7 лет. В настоящее время используется при создании пассивных каналов других операторов, получены положительные отзывы. Сейчас работают 200 каналов DLFW пропускной способностью 2МБ/с–40ГБ/с. Также создана распределённая сеть DLFW суммарной пропускной способностью 2 ТБ/с.





ООО «РОЙЛКОМ» – крупнейший многопрофильный оператор и системный интегратор в области электросвязи. С момента основания компания построила и эксплуатирует первую в России мультисервисную сеть спутниковой связи, предоставляя широкий спектр услуг – от традиционной телефонии, доступа в Интернет и передачи данных до построения виртуальных частных сетей, передачи видеоизображения в режиме реального времени и построения сетей видео-конференц-связи.

ТЕЛЕФОНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

«РОЙЛКОМ» предоставляет услуги связи с использованием современных технологий и аппаратно-программных комплексов, обеспечивающих высокое качество и гибкую настройку предоставляемых сервисов, ориентированную на индивидуальные потребности клиентов.

У нас вы можете заказать:

- многоканальный телефонный номер;
- номера 8-800;
- виртуальную АТС;
- услуги IP-телефонии;
- организацию международной, междугородней и внутрizonной связи.

Успешная работа компании на протяжении 15 лет основывается на профессионализме, надёжности отечественных и зарубежных партнёров, конкурентоспособности предоставляемых услуг связи, минимизации затрат клиента и безусловном получении ожидаемого результата.

ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

«РОЙЛКОМ» предоставляет доступ в сеть Интернет со скоростью доступа до 1 Гбит/с с использованием наземной магистральной сетевой инфраструктуры волоконно-оптической сети связи и сети широкополосного беспроводного доступа.

Предоставляем клиентам:

- широкополосный доступ в Интернет;
- спутниковый Интернет.



АВАТЕЛ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ



С нами связь есть везде!

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Двусторонний спутниковый Интернет
- Резервирование каналов связи
- IP-телефония
- Видео-конференц-связь
- Аренда каналов для передачи голоса, телефонии
- Мультисервисные корпоративные сети
- Вещание ТВ и радиоканалов

С помощью спутниковых коммуникаций мы поможем вам обеспечить высококачественной связью самые отдалённые производственные объекты и офисы на всей территории Российской Федерации и стран СНГ, органично встроить их в вашу корпоративную сеть, обеспечить выходом в Интернет, телефонией, качественной видео-конференц-связью, передачей телеметрических данных, организовать удалённое видеонаблюдение, создать независимые от наземной инфраструктуры резервные каналы передачи данных.

Воспользуйтесь услугами спутникового оператора «АВАТЕЛ» и вам станут доступны все виды современной связи в самых удалённых точках нашей Родины!

ООО «АВАТЕЛ»
115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 2А

тел./факс:
+7 (495) 988 8697

e-mail: tell@avatel.ru
www.avatel.ru

Управление Телекоммуникационной компанией

Программный продукт на платформе "1С:Предприятие 8"

Импортозамещение программного обеспечения

Управленческий учёт	Оперативный учёт	CRM	Бухгалтерский учёт
<ul style="list-style-type: none"> - Бюджетирование - Казначейство - Проектный учёт - Закупки - Управление дебиторской задолженностью - Управление кредиторской задолженностью 	<ul style="list-style-type: none"> - Inventory-система - Контроль исполнения заявок на техподдержку - Планирование и учёт работы монтажной бригады - Закупки - Логистика выставления счетов и документов реализации 	<ul style="list-style-type: none"> - Интеграция с АТС: входящие и исходящие звонки - Учёт контактов с клиентами - История обращений и записи разговоров - Учёт и контроль исполнения заявок на подключение - Ведение клиентской базы 	<ul style="list-style-type: none"> - Интеграция с биллингом по начислениям и оплатам - Учёт изменения структуры и состава основных средств - Раздельный учёт доходов и расходов по услугам связи - Агентские схемы - Распознавание платежей



Работает совместно с типовыми конфигурациями:

- 1С:ERP Управление предприятием 2.0
- 1С:Бухгалтерия 8 ПРОФ
- 1С:Предприятие 8. Управление торговлей
- 1С:Комплексная автоматизация 8
- Управление производственным предприятием



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.



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**

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, средства 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

СПЕЦОДЕЖДА

- КУРТКИ МУЖСКИЕ** из водоотталкивающего материала с утеплением из синтепона или хлопка
- РАБОЧИЙ КОМБИНЕЗОН**, материал – «Саржа»
- РУКАВИЦЫ**, материал – брезент с водоотталкивающей пропиткой, маслостойкий
- ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ** (зимние шапки, утепленные; летние бейсболки)
- ОБУВЬ ДЛЯ СПЕЦРАБОТ** с металлическим кордом на усиленной подошве, материал верха – замша, натуральная кожа, текстиль со специальной пропиткой.

Возможно нанесение элементов фирменного стиля компании.

Все модели спецодежды, предлагаемой «АвтоМегapolis», отличаются высокой прочностью, надёжно защищают людей от холода и ветра, позволяют телу «дышать», не дают ему перегреваться, исключают образование при движении статического электричества, имеют удобный фасон, не стесняющий движений при работе.

000 «АвтоМегapolis»
115280, г. Москва,
ул. Ленинская слобода, д. 27

тел.: **+7 (963) 761 4334**
e-mail: ahmedov78@yandex.ru

ЗАО «АКОД»: ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО В РУКАХ РОССИЙСКИХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Компания ЗАО «АКОД» уже несколько лет успешно работает в сфере реализации проекта по созданию современного центра обработки данных и его дальнейшей эксплуатации. Основными направлениями развития компании являются профессиональные услуги в области хранения и анализа большого количества информации, создания условий максимальной доступности данных, обеспечения безопасности IT-систем, бесперебойной работы как информационных комплексов, так и отдельных информационных составляющих и многое другое. Собеседником корреспондента нашего издания стал генеральный директор ЗАО «АКОД» Игорь Александрович НЕСТЕРОВ.

ЦОД «АКОД» предлагает весь набор профильных услуг, таких как размещение и аренда телекоммуникационного оборудования, техническая поддержка оборудования заказчика, мониторинг оборудования и ПО, администрирование, удалённое резервное копирование и другие.

Одновременно «АКОД» принимает участие, а в ряде случаев самостоятельно разрабатывает, развивает и предоставляет новые виды услуг. Одной из актуальных на сегодняшний день задач компания видит повышение доступности высококачественных сервисов в области корпоративных сетей передачи данных, межсетевых экранов, систем защиты данных, систем предупреждения вторжений. Кроме того, специалисты «АКОД» участвуют в разработке и внедрении комплексных интегрированных решений для создания IT-инфраструктуры предприятия.

Персонал компании имеет специализированное профессиональное образование, многолетний успешный опыт в сфере сетевых технологий. Квалификация специалистов компании подтверждена сертификатами производителей оборудования и ПО.

– Игорь Александрович, чем, на ваш взгляд, характеризуются основные конкурентные преимущества работы с ЗАО «АКОД» для потенциальных заказчиков?

– Наша компания стремится предложить не только спектр услуг, стандартный для дата-центров, но и развивать ряд новых направлений. Это позволяет клиентам получить расширенный

комплекс решений. И при этом сэкономить. Ведь заказ услуги у разных организаций очевидно обойдётся дороже, нежели взять всё в одном месте.

Отмечу, что ЗАО «АКОД» – часть холдинга «ИнформИнвест-Групп». Со всеми его компаниями мы поддерживаем деловые отношения. Это позволяет предоставлять клиентам не только услуги ЦОД. Возможность предоставления комплексных решений позволяет экономить средства заказчиков, что немаловажно в нынешних условиях.

– В каких направлениях вы, как новый директор организации, планируете развивать бизнес?

– Мы предоставляем клиентам доступ в Интернет (узел связи имеет разрешение на эксплуатацию в Роскомнадзоре РФ), сдаём в аренду виртуальные и физические сервера. Развёрнуты и сдаются в аренду системы видеокommunikаций, позволяющие проводить как закрытые переговоры, так и организовывать вебинары и селекторные совещания. Основное преимущество в том, что мы предоставляем российскую разработку и не используем лицензионный софт, что позволяет значительно снизить затраты для клиентов.

– В чём отличительные особенности дата-центра ЦОД «АКОД»?

– Сотрудники дата-центра руководствуются принципом «Обеспечить клиентов услугами на 100%». Мы успешно работаем на рынке с 2011 года. Не было ни одного простоя по нашей вине. Это благодаря инженерному составу дата-центра, постоянному обучению и тренировкам дежурного персонала по штатным и внештатным ситуациям.



– Оказались ли для ЗАО «АКОД» ощутимы текущие экономические трудности в стране? Расскажите о своих способах удержания прочных рыночных позиций.

– Да, в связи с кризисом нас покинул ряд клиентов. Но, в целом, на работе дата-центра это не отразилось.

А рецепт того, что нам удаётся и в это трудное время «крепко стоять на ногах» прост – «качество услуг должно соответствовать их стоимости». Плюс стабильность в работе дата-центра.

– Известно, что вы являетесь одним из учредителей Ассоциации участников отрасли ЦОД. Расскажите, пожалуйста, подробнее о её деятельности? Каких решений и действий ждёт рынок от этой организации?

– Главная задача Ассоциации – аккумулировать знания и опыт российского рынка ЦОД. Существующие западные оценки надёжности и рекомендации по проектированию дата-центров, строительству, эксплуатации не учитывают все нюансы и не находят отражения в нормативной базе, существующей в нашей

стране. Члены Ассоциации активно участвуют в формировании и разработке системы национальных отраслевых стандартов (СНОС) в области строительства и эксплуатации ЦОД. Это позволит создать общие правила и требования, предъявляемые как к компаниям, являющимся участниками рынка, так и к объектам, которые они создают. А также сервисам, которые предоставляют ЦОДы.

Реализация СНОС положительно скажется на надёжности и качестве предоставляемых дата-центрами услуг, позволит установить взаимопонимание с представителями государственных органов, заказчиками и подрядчиками строительства ЦОД.

– Какие цели и задачи стоят перед ЗАО «АКОД» сегодня?

– Развивать новые направления и совершенствовать существующие. Главное – не стоять на месте. «Только вперёд!» – вот это про нас!

ЗАО «АКОД»
117587, г. Москва,
Варшавское ш., д. 125
тел.: +7 (495) 915 3725
e-mail: info@acod.su
www.acod.su

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Научно-производственный центр «Вигстар» был образован в 1997 году для разработки радиоэлектронных средств, комплексов и систем связи специального назначения в интересах обороны и безопасности России. За годы работы сотрудниками предприятия было выполнено более 150 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания систем и средств спутниковой связи. В настоящее время ОАО «НПЦ «Вигстар» входит в состав холдинга «Объединённая приборостроительная корпорация».

АО «Объединённая приборостроительная корпорация» (АО «ОПК») – российская государственная корпорация, созданная в 2014 году в составе Госкорпорации «Ростех» с целью организации высокотехнологичного производства конкурентной продукции в области систем и средств связи, автоматизированных систем управления, радиоэлектронной борьбы и роботизированных комплексов для Вооружённых Сил РФ и других специальных формирований, а также конкурентоспособной продукции гражданского и двойного назначения. Корпорация объединяет более 60 предприятий и научных организаций радиоэлектронной отрасли России с общей численностью работающих свыше 40 тысяч человек.

Основным направлением деятельности НПЦ «Вигстар» является проведение научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области разработки и создания радиотехнических систем, комплексов и средств связи специального и гражданского назначения. НПЦ «Вигстар» имеет лицензии на разработку, производство и поставки оборудования, монтажные и пусконаладочные работы, услуги по эксплуатации, включая гарантийное, послегарантийное обслуживание и ремонт оборудования; на космическую деятельность, а также осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Создана и успешно развивается подсистема спутниковой связи ВМФ, в ходе разработки которой созданы стационарные и подвижные комплексы спутниковой связи, обеспечивающие весь комплекс современных услуг, включая видео-конференц-связь. Создано новое поколение станций спутниковой связи, которые могут использоваться во всех видах Вооружённых Сил РФ.

Разработан комплекс носимых станций спутниковой связи, предназначенных для оперативной связи мобильных групп как в автономном использовании (режим «точка-точка»), так и через координирующие центры в сетях мобильной спутниковой связи. Они могут эффективно использоваться в различных ситуациях, например, при проведении оператив-

но-розыскных и специальных мероприятий, а также в ходе аварийно-спасательных и ремонтных работ.



Корабельная станция спутниковой связи

Предприятие является разработчиком бортовой аппаратуры обработки информационных сигналов, которая прошла летные квалификационные испытания и сегодня используется в составе космических комплексов, эксплуатируемых на орбите.

Одним из наиболее перспективных направлений работы НПЦ «Вигстар» является создание мультисервисных бортовых цифровых платформ – основного элемента ретрансляторов перспективных мультисервисных спутниковых сетей связи VSAT, в том числе стандартов DVB-RCS, -S, -S.2.

НПЦ «Вигстар» разрабатывает и изготавливает аппаратуру подавления преднамеренных

и непреднамеренных помех для антенно-фидерных устройств средств и систем военной и гражданской радиосвязи.

В области технологий бортовой обработки сигналов, разработки корабельных и носимых станций спутниковой связи, систем подавления непреднамеренных помех НПЦ «Вигстар» обладает уникальными разработками и является лидером российского радиоэлектронного комплекса.

Одним из значимых достижений является разработка подсистемы автоматизированного управления системой, сетями и средствами спутниковой связи, позволяющей облегчить действия операторов связи во всех условиях обстановки и сократить цикл управления в несколько раз.

Сегодня ключевыми направлениями работы предприятия является разработка и внедрение современных комплексов и систем связи, в том числе на основе перспективных цифровых технологий, обеспечение эксплуатации ныне действующей техники связи, её совершенствование и адаптация к современным требованиям. На предприятии создан современный дизайн-центр по разработке отдельных компонентов на основе сложно-функциональных блоков (IP-модулей). Имеется комплекс технологического оборудования для проведения различных типов испытаний.

НПЦ «Вигстар» предлагает для государственных и коммерческих заказчиков следующее оборудование и средства связи:

- станции спутниковой связи специального и гражданского назначения, в том числе:
- для всех видов закрытой и открытой связи и передачи данных, включая цифровую видеотелевидение;
- малогабаритные носимые станции спутниковой связи для создания мобильных сетей.

Носимая станция спутниковой связи



- аппаратуру обработки информационных и специальных сигналов для бортовых ретрансляторов спутников связи (бортовые цифровые платформы);
- антенны и опорно-поворотные устройства для использования в составе станций спутниковой связи ДМВ- и СМВ-диапазонов;
- системы адаптивной пространственной режекции помех для станций спутниковой связи;
- оперативные коммутаторы цифровых каналов;
- аппаратно-программные комплексы управления средствами и системами связи.

ОАО «НПЦ «Вигстар»
117545, г. Москва,
1-й Дорожный проезд, д. 8
тел.: +7 (495) 626 2401
e-mail: vigstar@vigstar.ru
www.vigstar.pf

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ «РАДИАЛА»

Деятельность фирмы «Радиал» берёт отсчёт в 1992 году, когда началось производство её первой продукции – базовых антенн на гражданский диапазон (27 МГц) – GP 5/8 SATURN. А уже через 4 года основной деятельностью компании стали разработка и производство базового оборудования УКВ-диапазона. За прошедшие два с небольшим десятилетия фирма выросла в большого, не по численности сотрудников, а по солидности вклада в развитие отрасли, авторитетного российского производителя антенно-фильтрового оборудования, полноправного участника развития сетей подвижной радиосвязи в России. Сегодня здесь для разработки новых моделей оборудования привлечены инженеры, имеющие огромный опыт работы в научно-исследовательских институтах и на оборонных предприятиях. Вряд ли найдётся такая точка на территории нашей страны, где бы не использовалось оборудование ООО «Фирмы «Радиал». Его надёжность уже оценили и в системах связи УВД, а также пожарной охраны, в леспромхозах и управлениях электросвязи, в подразделениях МЧС и на речном, а также железнодорожном транспорте, энергетики и нефтяники. И конечно же, простые россияне, которые тоже давно уже привыкли пользоваться продукцией этой компании.

Прошедший 2014 год «Фирма «Радиал» отметила новыми разработками для самых различных областей бизнеса и народного хозяйства, с которыми мы рады познакомить читателей журнала ТОЧКА ОПОРЫ.

Что касается производственной деятельности ООО «Фирма «Радиал», то здесь основной упор, по-прежнему, делается на обеспечение потребностей интеграторов систем подвижной ведомственной радиосвязи в УКВ-диапазоне. Одним из таких изделий стал компактный дуплексный фильтр MDF2-6VH3/4,5UK, размещаемый в герметичных чехлах в составе тактических ретрансляторов. Для этих же целей разработаны две телескопические мачты MT-10 и MT-15.

С целью унификации заказываемых у нас партнёрами изделий, в нашей лаборатории был разработан 19-дюймовый широкополосный приёмно-передающий модуль MCH2-6VH,

дуплексер, что значительно сокращает срок отгрузки и поставки в рабочую систему. Также следует отметить, что цена модуля ниже, чем была бы, если набирать аналогичную систему из отдельных узлов.



по созданию антенны с улучшенным согласованием в нижнем участке FM-диапазона 88-94 МГц. Повышение электрической прочности наших фильтров и антенн также идёт полным ходом.



MDF2-6VH3/4,5UK

который позволяет подключать два ретранслятора к одной антенне. Его основное отличие от предшественников и особенность в том, что гибридный комбайнер и приёмная распредпанель не требуют настройки под частоты заказчика. Единственным настраиваемым элементом остаётся

Учитывая появление дополнительной береговой линии у границ России, мы разработали версию широкополосной антенны в морском исполнении AW0VHF-MAR, которая годится для эксплуатации как на частных яхтах, так и на гражданских коммерческих судах. Вдобавок к ней изготовлена приёмная антенна в диапазоне FM 88-108 МГц A0-FM-MAR.

В прошедшем 2014 году много делалось для FM-радиовещания. Так были разработаны направленные ответвители HO3-FM-5 для комбайнеров повышенной мощности, а для размещения комбайнера в 19" стойки был разработан HO3-FM-19". Сейчас ведутся работы

MCH2-6VH

в смежной области – телевизионном вещании нами разработаны турникетные антенны на 1 ТВК и панельные на 11 ТВК.

Немалое внимание уделяется и радиосвязи в КВ-диапазоне. Сейчас проходят испытания трансформаторы для работы в постоянном режиме излучения при мощности 5 кВт. Для тактической работы (Map-rack) изготовлена лучевая антенна LA-20. Малогабаритная активная антенна MW-HF может найти применение как для нужд радиомониторинга, так и у радиолюбителей. Что касается лицензированных радиолюбителей-коротковолнников, то мы модернизировали антенну W3DZZ+5, которая теперь имеет достаточную

электрическую прочность, чтобы работать мощностью 1 кВт и на диапазоне 40 м.

Речным связистам рекомендуем обратить внимание на наши антенные комплексы RAK-7 и RAK-12. Особенность этой системы в том, что даже при длине 7 метров судовая радиостанция может работать на частотах от 2 МГц и выше.

Для авиационного транспорта в разработке находится широкополосная антенна A0-100-400, обеспечивающая перекрытие во всём диапазоне радиостанции.

Это далеко не весь список наших дел.

Описать все наши проекты, всю проделанную и текущую работу в рамках одной статьи затруднительно. Поэтому, если вас заинтересовали наши разработки, то с более подробным перечнем новых изделий и их техническими параметрами вы можете ознакомиться на нашей странице в Интернете: www.radial.ru/new2014. Готовы также ответить на ваши письма, отправленные по следующему адресу электронной почты radial@radial.ru, и на телефонные звонки, если вы позвоните по следующему номеру: +7 (495) 775 4319.





ООО «Предприятие ЭЛТЕКС»
Российский производитель телекоммуникационного оборудования мирового уровня

Мы предлагаем широкий спектр оборудования и решения для современных операторов связи.

На нашем предприятии осуществляется полный цикл производства, включая разработку схем, дизайн плат, написание программного обеспечения и серийный выпуск оборудования.

ООО «Предприятие ЭЛТЕКС» предлагает

- оборудование GPON (OLT, ONT)
- коммутаторы Ethernet
- сервисные маршрутизаторы
- пограничные маршрутизаторы
- точки доступа Wi-Fi
- программно-аппаратный комплекс ECSS-10 (поддержка SIP)
- цифровые шлюзы
- абонентские VoIP-шлюзы
- IPTV-медиацентры (Linux, Android)
- тонкие клиенты и прочее.

Системы управления

- система управления Eltex. EMS
- сервер автоматической конфигурации Eltex. ACS

Техническую поддержку

- оперативная техническая поддержка
- открытый доступ к новым релизам ПО для всех клиентов
- интеграция в сеть заказчика
- гибкая модификация ПО/оборудования под требования заказчика



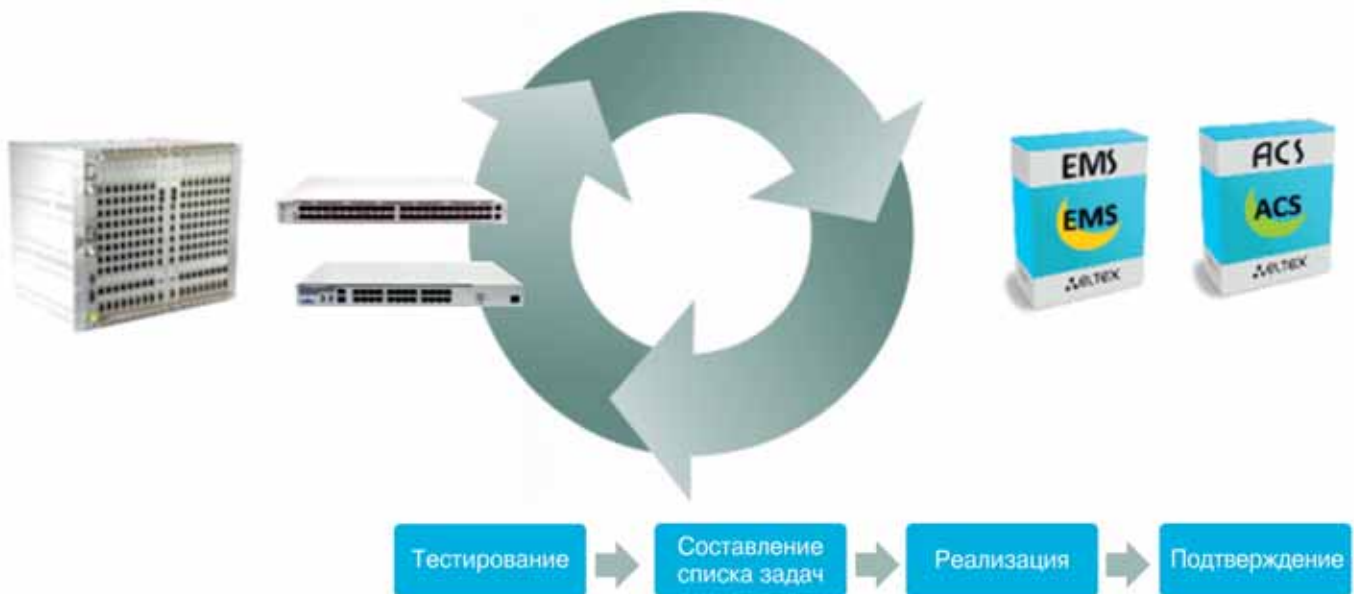
Разработка



Производство



Сопровождение



Для нас импортозамещение – не модное слово, а принцип работы!

ООО «Предприятие ЭЛТЕКС»
630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, д. 29В
тел./факс: +7 (383) 274 4848, +7 (383) 274 4802
e-mail: eltex@eltex.nsk.ru

Представительство в Москве:
тел.: +7 (495) 357 0037
e-mail: su@eltex-msk.ru

Познакомиться ближе с продукцией нашего предприятия вы сможете, посетив стенд 81D32 на выставке «Связь-Экспокомм-2015».

www.eltex.org

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В РОССИИ

ООО «Связь инжиниринг КБ» известно на отечественном рынке, как успешный проект в сфере высоких технологий производства сложных печатных плат. Подробнее об основных направлениях, актуальных задачах и развитии компании в беседе с корреспондентом нашего журнала рассказал генеральный директор Михаил Юрьевич КРЫЛОВ.



Михаил Юрьевич КРЫЛОВ,
генеральный директор

– Михаил Юрьевич, давайте начнём с истории. Как и для чего появилась компания «Связь инжиниринг КБ»?

– Свою работу мы начали в июне 2010 года с целью организации научно-производственного комплекса по прототипированию и созданию новых технологий производства печатных плат.

Отмечу, что «Связь инжиниринг КБ» – дочерняя компания ЗАО «Связь инжиниринг», одного из главных на российском рынке производителей промышленной электроники и электротехники, чей годовой оборот превышает 2 млрд. рублей. С 2007 года «Связь инжиниринг» проводит активные исследования рынка печатных плат, современного состояния отрасли и конкурентной среды. Так, на основании экономического и маркетингового анализа, а также учитывая свои потребности и потребности смежных отраслей промышленности, было принято решение о создании собственного высокотехнологического производства.

Научно-производственный комплекс «Связь инжиниринг КБ» расположен на территории технико-внедренческой особой экономической зоны города Дубна. Она была создана для привлечения инвесторов и обеспечения условий ведения исследований и разработок, создания опытных образцов, производства опытных партий высокотехнологичной продукции в соответствии с приоритетными направлениями научно-технической и инновационной деятельности.

– То есть, производство ориентировано на удовлетворение потребностей производителей и разработчиков, ведущих прототипное и мелкосерийное производство...

– Совершенно верно.

Многономенклатурное мелкосерийное и прототипное производство направлено, прежде всего, на технико-внедренческие организации, ведущие разработки в области электроники и смежных областях. Расчётная производительность составляет 55 тыс. м² печатных плат в год. В том числе двусторонних печатных плат (25 000 м²/год), многослойных и сложных печатных плат (30 000 м²/год). Для обеспечения высоких требований к продукции в проекте завода применено оборудование лучших мировых производителей, функционирующее на базе новейших технологических процессов. Это касается всей производственной цепи: химических процессов, механообработки, экспонирования, прессования, контроля и прочего. Кроме того, на базе предприятия будет проводиться научно-исследовательская работа, основной целью которой станет разработка новых технологий производства печатных плат и совершенствование существующих, подготовка квалифицированных технологов и конструкторов.

– Какковы основные производственные показатели?

– Во-первых, речь о производстве печатных плат не ниже 6 класса точности по российской или 10 класса по европейской классификациям. То есть, это передовой уровень!

Во-вторых, мы имеем возможность гибкой перестройки технологии при появлении на рынке новых потребностей.

В-третьих, обеспечение высокого уровня автоматизации производства и документооборота, оптимизация логистики и управления.

Добавьте к этому широкую номенклатуру продукции при большом общем объёме производства. А также внедрение технологий для производства печатных плат со встроенными компонентами.

– А конкурентные преимущества проекта перед производителями из стран Юго-Восточной Азии и Европы?

– На российском рынке мы априори в выигрыше! Потому что за счёт оперативного взаимодействия с заказчиками и разработчиками изделий обеспечиваем малый срок обработки заказа, короткое время изготовления и транспортировки до конечного потребителя, возможность изготовления сложных, высокотехнологичных и качественных плат большой номенклатуры. Кроме того, как я говорил выше, завод будет расположен в особой экономической зоне «Дубна», что даёт дополнительные льготы.

– Создание научно-производственного комплекса «Связь инжиниринг КБ» приобретает особую актуальность в контексте текущей политики импортозамещения.

– Безусловно! При выходе завода на проектную мощность будут обеспечены потребности российского рынка в части сложных печатных плат с короткими сроками изготовления. Ввод предприятия в строй даст возможность полноценного импортозамещения, учитывая, что в настоящий момент практически 100% таких плат закупается за рубежом. Наша бизнес-стратегия ориентирована на создание эффективного предприятия, способного обеспечить растущий спрос электронной промышленности на современные высококачественные печатные платы повышенной сложности, изготавливаемые в кратчайшие сроки.



ООО «Связь инжиниринг КБ»
141981, МО, г. Дубна,
ул. Большеволжская, д. 19
тел.: +7 (496) 219 9200
e-mail: infokb@sipcb.ru
www.si-pcb.ru

РАДИОСЕТИ ТРАНКИНГОВОЙ СЕТИ: «ВИНИЛ» В ЦИФРОВОМ МИРЕ

Эта статья посвящена миграции сетей транкинговой связи из «аналога» в «цифру», а также перспективам традиционных технологических решений. С нашим изданием мнением по этим вопросам поделился Михаил Владимирович ЯКОВЛЕВ, генеральный директор ООО «МПТ-Сервис Проект», более 10 лет успешно представляющего на российском рынке услуги проектирования и строительства сетей транкинговой связи протокола MPT-1327.

Реклама – двигатель торговли. То, что происходит сегодня на рынке Профессионального Мобильного Радио, лишний раз это подтверждает. Основная тенденция здесь – активное внедрение цифрового оборудования. Первая попытка повсеместного внедрения цифровых технологий (стандарта TETRA) принималась на протяжении всего последнего десятилетия. Теперь «герой» рекламных кампаний – стандарт DMR. Технология TETRA оказалась востребована и устойчиво работает на территориях с резко ограниченной зоной радиопокрытия и высокой концентрацией абонентов. Попытки бездумно внедрения технологии для создания систем, крупных по территории действия, или систем связи линейных объектов оказались или технологически несостоятельны, или неоправданно дороги. Подобные неудачи объясняются только низкой профессиональной компетенцией лиц, принимающих решения о строительстве системы или объекта.

Что же происходит с внедрением «современной цифровой технологии» DMR? При ответе на этот вопрос на ум приходит известная русская идиома «наступать на грабли». Представьте. Наша компания более 10 лет производит и монтирует надёжное, полнофункциональное оборудование транкинговой связи протокола MPT-1327. Но в один прекрасный день вдруг появилась «конкурирующая организация», заявившая, что предлагает «новое, современное, цифровое» решение и объявляет традиционную технологию устаревшей. И, увы, потенциальный заказчик легко на это «клюнул». Что же стоит за громкими предложениями цифровизации?

Разберём характеристики стандарта DMR Tier II:

Передача речи. В сети телефонной связи общего пользования используется ИКМ-кодирование со скоростью 64 Кбит/с.

В PMP это невозможно из-за недостаточной ширины доступной полосы частот. Так скорость сформированного цифрового сигнала, соответствующего одному тракту передачи речи в DMR, составляет 2,4 Кбит/с. В процессе кодирования происходит деградация качества речи. Имеются ощутимые задержки, связанные с обработкой сигнала, узнавание абонента затруднено, для обеспечения разборчивости приходится искусственно замедлять темп речи. То есть, качество передачи речи в аналоговых системах, в частности MPT-1327, значительно выше.

Обеспечение использования группового и индивидуального вызова. Данная возможность откровенно вводит заказчика в заблуждение. Если в транкинговых системах обеспечивается динамическое назначение канала связи, то в DMR Tier II канал всего один. И занять его индивидуальным вызовом означает отказать в обслуживании остальным абонентам сети.

Встроенные средства навигации. Отдельные модели станций DMR действительно имеют встроенные навигационные приёмники. Но, выделяя это как преимущество, производитель оборудования зачастую умалчивает, что реально возможно обеспечить сбор навигационной информации на одной или паре выделенных частот не более чем для двух десятков абонентов. А в системах MPT-1327 можно обслужить сотни абонентов, используя ресурс контрольного канала системы.

Системы с динамическим назначением частотного ресурса на основе использования алгоритмов сканирования (например, Linked Capacity Plus от Motorola). Кроме систем DMR Tier II на рынке представлены системы с динамическим распределением ресурса, основанные на использовании режима сканирования. Алгоритм их работы следующий. Все радиостанции нахо-

дятся в режиме приёма на одной паре частот ретранслятора. При установлении сеанса связи неволеваемые радиостанции «понимают», что канал занят, и сканируют частоты по списку в поисках следующего дежурного канала, на котором процесс повторяется. В рекламных целях данное технологическое решение позиционируется как полноценная замена транкинга. Это совсем не так! Во-первых, отсутствуют средства борьбы с коллизиями. Во-вторых, время поиска очередного дежурного канала может составлять десятки секунд. Такая технология неприменима для систем с высоким уровнем трафика и строгими требованиями ко времени установления соединения. Нарастивание количества каналов или базовых станций в такой системе приводит к снижению качества обслуживания.

Выходит, предлагаемая «современная цифровая технология» – не более чем рекламная уловка? Вовсе нет! Вопрос лишь в том, что каждому технологическому решению соответствует собственная рыночная ниша. И заказчик системы должен руководствоваться не увещаниями производителя, а технической экспертизой.

Системы DMR предлагают действительно ценные функциональные возможности, недостижимые в аналоговых сетях, – закрытие канала связи от постороннего прослушивания и повышение эффективности использования радиочастотного спектра вдвое. Место систем DMR Tier II в технологии PMP – это радиосети с низким уровнем трафика и большой территорией покрытия. Например, сети электросетевых компаний.

Всё вышесказанное справедливо для радиосетей DMR Tier II. То есть, диспетчерских систем, не использующих технологию динамического распределения ресурса.

Сейчас на рынке появляются первые образцы полноценных транкинговых систем DMR Tier III от

компаний Hytera, Tait, Fylde Micro и других. Мы считаем это технологическое решение универсальным, позволяющим строить полноценные цифровые сети PMP.

В силу новизны технологии и постоянного развития положений стандарта, говорить о коммерческой готовности таких систем рано. По прогнозам специалистов нашей компании, внедрение таких решений будет целесообразно не ранее, чем через 2-5 лет. При этом заказчики-первопроходцы столкнутся с целым рядом технических проблем, которые могут быть выявлены только в условиях промышленной эксплуатации.

Вдумчивому собственнику сети PMP не стоит отказываться от надёжных систем MPT-1327. Но для сохранения инвестиций целесообразно предусмотреть отказ от покупки радиостанций, поддерживающих только этот режим.

Следует приобретать терминальное оборудование, поддерживающее и MPT-1327 и DMR Tier III. С появлением исправно работающих образцов базового оборудования станет возможна плановая замена базовых станций сети.

Что будет с системами транкинговой связи MPT-1327? Так как качество передачи речи в цифровых системах никогда не сравнится с качеством в аналоговой сети, системы MPT-1327 будут существовать ещё десятки лет. При этом, ввиду расточительности использования радиочастотного спектра, системы перейдут в ряд эксклюзивных и дорогих. Системы MPT-1327 в отрасли PMP займут место, равное позициям виниловых пластинок в современном мире звукозаписи.

ООО «МПТ-Сервис Проект»
127282, г. Москва,
ул. Полярная, д. 41, стр. 1
тел.: +7 (495) 660 9620
+7 (495) 660 9621
e-mail: info@mptsrv.ru
www.mptsrv.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» включён 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



бизнес
про

ИРИНА ПАРФЕНТЬЕВА
директор по развитию DNA Communications

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

ТЕЛЕКАНАЛ
бизнес
про

Смотрите телеканал
в сетях кабельных
операторов
России

Также все программы телеканала
доступны на официальном сайте

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

Сайт – это офис, работающий 24 часа в сутки



Автоматизация
продаж



Оптимизация
бизнес-процессов



Интеграция с
системами
складского учёта
и CRM

Автоматизация бизнеса – это важнейшая задача, которая стоит перед руководителем любой компании. Наша студия готова предложить Вам комплекс решений в направлении развития Вашего интернет-ресурса. Эти решения уже долгое время работают на наших клиентов, сокращая расходы и увеличивая прибыль. Хотите узнать, как это поможет Вам, звоните:

+7 (495) 641 6155

г. Москва, Волгоградский пр-т., д. 47
Бизнес-центр «КУБ», оф. 417

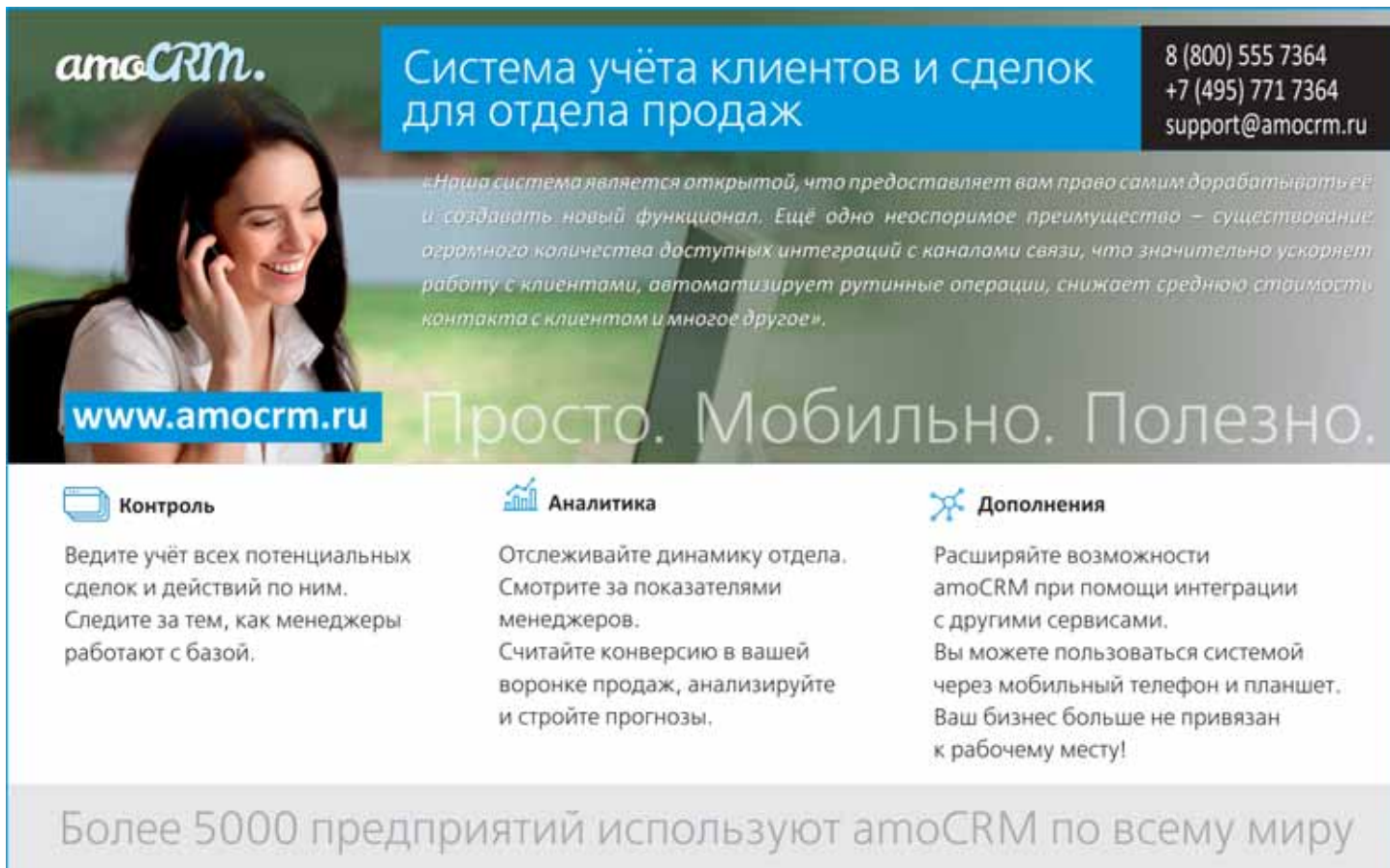
e-mail: info@netlab.pro



NetLab

*мы делаем сайты и делаем это красиво

WWW.NETLAB.PRO



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.

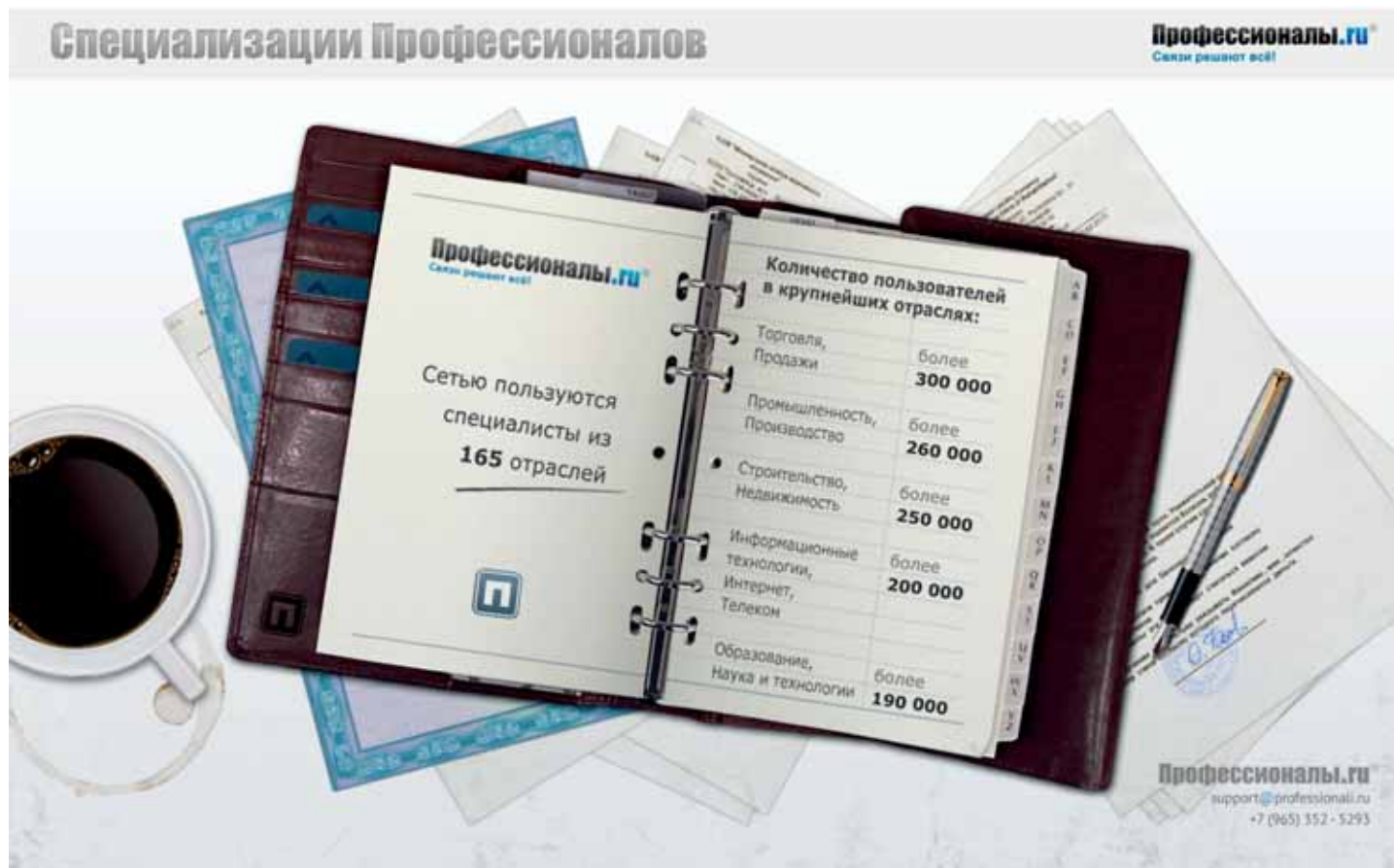
Дополнения

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

Специализации Профессионалов

Профессионалы.ru
Связи решают всё!



Сетью пользуются специалисты из **165** отраслей

Количество пользователей в крупнейших отраслях:	
Торговля, Продажи	более 300 000
Промышленность, Производство	более 260 000
Строительство, Недвижимость	более 250 000
Информационные технологии, Интернет, Телеком	более 200 000
Образование, Наука и технологии	более 190 000

Профессионалы.ru
support@profesionalni.ru
+7 (965) 352-5293

Дина Гарипова

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

**Дорогие друзья!
Я рада приветствовать вас
в моём официальном сообществе!**

Официальное сообщество Дины Гариповой
в социальной сети **VK.COM** – www.dina.community

Биография

Аудио

Видео

Фотографии

Обсуждения

Правила

Объявления

Разное

Дина признана лучшим голосом страны. Свой выбор сделали миллионы телезрителей. Она – победительница проекта «Голос» на Первом канале, представительница нашей страны на международном конкурсе «Еurovision-2013» (заняла почётное 5-ое место в финале), Заслуженная артистка Республики Татарстан.

Её репертуар, помимо собственных песен, представлен романсами, ариями из опер и мюзиклов, а также кавер-версиями российских и мировых хитов. Дина превосходно справляется с вокальными партиями Анны Герман, Уитни Хьюстон, Селин Дион, Кристины Агилеры, Лары Фабиан, Аллы Пугачёвой. Одинаково красиво поёт на русском, татарском, английском, итальянском и французском языках.

За плечами Дины сотни концертов в различных городах нашей необъятной Родины – от Пскова до Южно-Сахалинска, от Мурманска до Краснодара, включая аншлаги в престижнейших залах двух столиц – «Крокус Сити Холле» и БКЗ «Октябрьский», а также выступления во Франции, Англии, Италии, Эстонии.

В официальном сообществе Дины Гариповой вы сможете найти самые последние новости о профессиональной творческой жизни Дины и её коллег, уточнить контакты для внесения предложений о сотрудничестве, интервью, организации выступлений.

«РОССИЙСКИЙ ОЛИМП»: ЮБИЛЕЙ НА СЛАВУ

23 апреля в Красном зале московского «Президент-Отеля» состоялась церемония награждения лауреатов премий «Российский Строительный Олимп-2015» и вручения Золотых Сертификатов программ «Надёжные организации строительного комплекса-2015».

По итогам заседания Экспертного и Общественного Советов Премий лауреатами признаны достойнейшие организации и профессионалы финансовой, строительной, жилищно-коммунальной сфер отечественной экономики. Все они заслужили признание общества и государства своей многолетней эффективной деятельностью.

В этом году программа «Российский Олимп» отметила юбилей. Вот уже 20 лет она выявляет наиболее динамичные, надёжные и эффективные предприятия в разных отраслях экономики нашей страны, содействует широкому освещению их достижений в СМИ. Поддержку в этой области «Российскому Олимпу» многие годы оказывает наше издание, отмеченное на минувшей церемонии победой в номинации «Информационный партнёр».

Мероприятия «Российского Олимпа» проводятся при поддержке Правительства Москвы, Администраций субъектов Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты, Российского союза промышленников и предпринимателей, Московской Международной Бизнес Ассоциации, Российского Союза строителей, саморегулируемых организаций, профессиональных общественных объединений разных отраслей экономики и ряда других организаций.

«Российский строительный Олимп», «Российский финансовый Олимп», «Золотой Феникс», «Надёжные организации строительного комплекса», «Российский агропромышленный Олимп», «Передовые организации энергетического комплекса», «Российский энергетический Олимп» – так звучат названия программ, реализованных за это время в различных профессиональных сферах.

– Программы «Российский Олимп» позволяют повышать социальный статус цивилизованного предпринимательства в глазах общественности и укрепляют позитивные тенденции в развитии российской экономики, – считает Почётный президент группы компаний «Экспертно-информационная служба Содружества», Ответственный секретарь программы «Российский Олимп» Андрей Константинович Ушаков.

– Номинанты и лауреаты Премии – организации с разной историей и подходами к ведению бизнеса, но всех их объединяет одно – это неизменно высокая надёжность и качество предоставляемых услуг.

КОМУ ДОМ В КРЫМУ?

В этом году впервые среди лауреатов Программы награждена компания нового субъекта Российской Федерации – Крымского федерального округа. Крупнейшая в Крыму строительная фирма с более чем двадцатилетней историей – «Консоль-Строй», которая занимается строительством жилой и коммерческой недвижимости, начиная от проектирования и строительных работ любой сложности, заканчивая реализацией объектов и их сервисным обслуживанием, получила награду в номинации «Лидер строительной отрасли».



Выполнение полного цикла работ возможно благодаря собственному производству фирмы, в состав которой входят фабрика оконных конструкций, домостроительный комбинат, заводы железобетонных изделий и металлоконструкций, карьер по производству бето-

щебёночной продукции.

Бесперебойную подачу воды, электроэнергию и тепла в дома, а также их охрану и благоустройство прилегающей территории обеспечивает сервисная компания «Комфорт».

За время своей деятельности фирма «Консоль-Строй» ввела в эксплуатацию около 600 объектов – а это более 1,8 млн. м². При строительстве зданий компания использует новейшие современные технологии и качественные материалы. Проектированием и строительством занимаются исключительно профессионалы высокой квалификации.

Несколько типов жилья, предлагаемого фирмой, позволяют её клиентам выбрать подходящий вариант в зависимости от требований и финансовых возможностей. Объекты компании обращают на себя внимание и выделяются на фоне других городских зданий оригинальным дизайном.

– Новаторский подход к делу, прозрачное ведение бизнеса, внимательное отношение к клиенту – вот основные принципы работы фирмы «Консоль-Строй», – поделился её генеральный директор, Заслуженный строитель Украины, Николай Андреевич Ильяшенко.

НЕ СЛОВОМ, А ДЕЛОМ



Виктор Андреевич САМАРИН,
генеральный директор
ТЕХПРОЕКТ КПД

Среди организаций-обладателей Золотых Сертификатов Программы «Надёжные организации строительного комплекса-2015» – общество с ограниченной ответственностью «Техпроект КПД» (Уфа, Республика Башкортостан). Её директор, Виктор Андреевич Самарин – Отличник военного строительства, Заслуженный строитель Республики Башкортостан, Почётный строитель РФ, Ветеран труда, награждён знаком «За заслуги перед городом Уфа».



– «Техпроект КПД» организовано в 1991 году на базе технологического отдела треста КПД в виде малого предприятия, – рассказал он. – Основное направление нашей деятельно-

сти – технологическое сопровождение освоения производства и строительства объектов в крупнопанельном исполнении, проектирование объектов жилья и соцкультбыта. В 1996 году авторский коллектив предприятия разработал и внедрил на заводе ДСК КПД индивидуальные крупнопанельные жилые дома серии 121У, многоквартирные дома и дома усадебного типа без остановки производства. При этом разработаны безшовные, с отделкой мелкоштучными материалами (кирпич, вибропрессованные блоки) фасады жилых домов и объектов соцкультбыта. В 2010 году предприятие перерегистрировано в ООО «Техпроект КПД». В общей сложности по нашим проектам построено более 1,5 млн. м² объектов в Уфе, многих районах Башкортостана и в Краснодарском крае. За свою работу ООО «Техпроект КПД» неоднократно поощрялось дипломами Республики Башкортостан и России.

РУКОВОДИТЕЛЬ ГОДА



Владимир Николаевич ПОЛЯКОВ,
генеральный директор
АО ИНЖЕНЕР

За успешное руководство стабильной и развивающейся компанией, возводящей качественное, надёжное и энергоэффективное жильё, в персональной номинации «Руководитель года» победу на минувшей церемонии «Российского Строительного Олимпа» одержал Владимир Николаевич Поляков, генеральный директор АО «Инженер».

Это инвестиционно-строительное ЗАО является одной из крупнейших строительных компаний города Курска. С 1993 года на рынке жилищного строительства АО «Инженер» применяет системный комплексный подход к организации бизнеса, выполняя функции инвестора, заказчика, заказчика-застройщика и генподрядчика и осуществляя полный цикл работ от проектирования до сдачи домов в эксплуатацию, возводя качественное, надёжное и добротное жильё.

Дольщиками и инвесторами совместно с АО «Инженер» являются юридические и физические лица, в том числе Министерство Обороны, МЧС, Администрации Северных, Сибирских и Дальневосточных регионов. Грамотная коммерческая политика и социальная ориентированность компании направлены, прежде всего, на неукоснительное выполнение обязательств перед клиентами и партнёрами. Именно такой подход обеспечивает АО «Инженер» устойчивое развитие, позволяя непрерывно наращивать объёмы строительства.

НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ

20-21 апреля в Севастополе прошёл II Международный инвестиционно-строительный форум Крымского федерального округа. В нём приняли участие представители общественных организаций, госструктур, бизнеса из Севастополя, Крыма, Москвы, Санкт-Петербурга, Перми, Новосибирска, Екатеринбурга, Волгограда и других городов. Ответственный секретарь II Международного строительно-инвестиционного форума Крымского федерального округа Андрей Ушаков в приветствии участникам призвал подробно рассмотреть инвестпроекты, направленные на развитие инфраструктуры КФО.

но, с другой стороны, появились новые возможности для перспективных проектов и инвестиций для российских и иностранных предпринимателей. Цель форума – ознакомить участников с инвестиционными проектами, решить проблемы дефицита стройматериалов, техники и оборудования, обеспечить логистику и юридическое сопровождение бизнес-процессов на Крымском полуострове. Нам всем интересно рассмотреть инвестиционные проекты, уже стартовавшие в Крыму, и те, что планируется запустить в ближайшее время, вопросы строительства, обеспечения логистики, государственно-частного партнёрства в области культурного наследия.

По словам Ушакова, особое внимание было уделено программе «Жильё для российской семьи» и особенностям её реализации в Крыму и Севастополе. Кроме того, в ходе «круглого стола» была рассмотрена проблематика субподрядных организаций при строительстве транспортного перехода через Керченский пролив. Также на форуме был представлен ряд объектов культурного наследия, реставрация которых начнётся уже в этом году в рамках ГЧП. Это несколько десятков объектов на Южном берегу Крыма, в Евпатории.

Деловым партнёром форума выступила российская компа-

Строительный Олимп». Награды получили: компания «Волма» (г. Волгоград), ЗАО «Коминвест – АКТМ» (г. Москва), ЗАО ПСФ «Грантстрой» (г. Элиста), ЗАО НП ЦМИД (г. Санкт-Петербург), ООО «Аванта» (г. Краснодар), СРО НП МООСС (г. Москва), ООО «РМ-Терекс» (г. Москва), СРО НП ССР «СпецСтройРеконструкция» (г. Севастополь), Группа компаний «КСК» (г. Ялта), ООО «Проектное бюро «Новый город» (г. Москва).

На форуме объявлено о подготовке к всероссийской конференции «Культурное наследие Крыма и Севастополя», которая состоится в июне-июле текущего года в Ялте. На ней соберутся владельцы и руководители объектов культурного наследия, реставраторы, представители профильных министерств и комитетов. На конференции будут рассмотрены вопросы государственно-частного партнёрства в области реставрации объектов культурного наследия на территории Крымского федерального округа.

Организатор форума и конференции – Единый экспертно-информационный центр Крыма и города Севастополя (www.investcrimea.org).

Вторая юбилейная церемония награждения лауреатов программ «Российский Строительный Олимп» и «Надёжные организации строительного комплекса» пройдёт в ноябре 2015 года в Сочи. Пригла-



– Завершение переходного периода поставило новые задачи перед нашим обществом и бизнесом, – отметил он. – Удалось реализовать немало проектов, выделены колоссальные средства из федеральных и региональных бюджетов, частные инвестиции увеличились в несколько раз. Политика санкций, с одной стороны, негативно влияет на экономику нового российского региона,

ниа «ВОЛМА», специализирующаяся на производстве и реализации сухих смесей. Она, по словам директора по оперативному маркетингу Ярослава Шестимирова, активно развивается в Крыму и Севастополе.

В рамках форума в отеле «Аквамарин» прошла торжественная церемония вручения профессиональных премий «Российский

шаем всех желающих! Для участия в конкурсе «Российский Строительный Олимп» требуется до 20 октября 2015 года послать заявку по адресу info@stroyolimp.ru.

Оргкомитет программ
«Российский Олимп»
тел.: +7 (495) 789 8286
+7 (499) 707 7693
e-mail: info@stroyolimp.ru
www.stroyolimp.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



СИМПОЗИУМ
«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО.
БЕЗОПАСНОСТЬ»

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
ВЫСТАВКИ

- MetrolExpo
- Control&Diagnostic
- ResMetering
- LabTest
- PromAutomatic

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

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 КИПиА и компонентов для промышленной автоматизации «PROMAUTOMATIC-2015»
- 7-й Всероссийский симпозиум метрологов «ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ»
- Всероссийская выставочно-конкурсная программа «ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ»

При поддержке



Организатор



6-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА В ЭНЕРГЕТИКЕ

SAPE 2015

22-24 апреля, Сочи, «Главный медиацентр»

Электронная почта: contact@sape-expo.ru
Тел.: +7 (499) 181-52-02 (доб. 134)
Факс: +7 (499) 181-52-02 (доб. 184)
WWW.SAPE-EXPO.RU

Protect yourself!
Приди на SAPE!



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

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



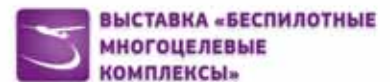
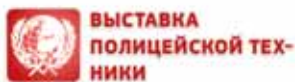
ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

WWW.INTERPOLITEX.RU

INTERPOLITEX



СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА



ОРГАНИЗАТОРЫ

ОРГАНИЗАТОР
ВЫСТАВКИ «ГРАНИЦА»

ЭКСПОНЕНТ-КООРДИНАТОР
ОТ МВД РОССИИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
УСТРОИТЕЛЬ

УСТРОИТЕЛЬ ВЫСТАВКИ
«БЕСПИЛОТНЫЕ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ
КОМПЛЕКСЫ»



МВД России



ФСБ России



ФСВТС России



ПС ФСБ России



ФКУ «НПО «СТИС»
МВД России



ООО «Экспо-Энос»



Одобрена
Всемирной ассоциацией
выставочной индустрии



Выставка прошла аудит
Российского Союза
выставок и ярмарок



Одобрена
Российским Союзом
выставок и ярмарок

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



MIOGE

13-я МОСКОВСКАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
НЕФТЬ И ГАЗ



ПАРТНЕРЫ ДНЯ ГАЗА
НА КОНГРЕССЕ



23-26
ИЮНЯ 2015
МОСКВА
ЭКСПОЦЕНТР



**ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ
ДЛЯ ГЛАВНОЙ
ОТРАСЛИ РОССИИ**



RPGC

12-й РОССИЙСКИЙ
**НЕФТЕГАЗОВЫЙ
КОНГРЕСС**

23-25
ИЮНЯ 2015
МОСКВА
ЭКСПОЦЕНТР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР

ВЕДОМОСТИ

www.mioge.ru
www.mioge.com



ITE МОСКВА
+7 (495) 935 7350
oil-gas@ite-expo.ru

ITE GROUP PLC
+44 (0) 207 596 5000
og@ite-events.com



УФА-2015

20-23 октября



**Российский
Энергетический
Форум**

Уфа 2015

Международная выставка

Энергетика Урала

XXI международная выставка

Энергосбережение. Электротехника. Кабель



Тел.: (347) 248-12-74, 253-11-01, 253-24-03
E-mail: energo@bvkeexpo.ru, www.energobvk.ru
www.bvkeexpo.ru

Место проведения:

ВДНХ ЭКСПО

ул. Менделеева, 158

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ
И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

BEAUTIFUL HOUSES
**Красивые
дома**



РОССИЙСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ САЛОН

150

АРХИТЕКТУРНЫХ БЮРО
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
ДИЗАЙН-СТУДИЙ

ОТКРЫТЫЙ
АРХИТЕКТУРНЫЙ
КОНКУРС



БЕСПЛАТНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ
АРХИТЕКТОРОВ
ДИЗАЙНЕРОВ
И СТРОИТЕЛЕЙ

22-25
октября 2015
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

Дом

Каменный, деревянный, каркасный
Строительные материалы
Кровля. Изоляция
Инженерные системы
Искусственный и натуральный камень

Салон интерьеров

Мебель и предметы интерьера
Отделочные материалы
Напольные покрытия
Сантехника. Керамика
Окна. Двери. Лестницы
Лаки. Краски
Камины. Печи
Освещение. Декор

Сад

Ландшафтный дизайн
Бассейны. Бани. Сауны
Садовая мебель Барбекю

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПАРТНЕРЫ



www.weg.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 поделиться, что передать сегодня нашим современникам и подготовить более надёжное будущее делу, которому вы посвятили свою жизнь, – Вам самое время стать генеральным спонсором издания. Материальные затраты невелики – всего 200 евро/мес., но сейчас каждому дан шанс изменить наше сознание к лучшему! Мы хотим довести уникальное издание не только до олигархов, но и школ, вузов, подрастающего поколения.

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

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



СВЯЗЬ



Разработка и производство комплексных систем и средств связи в интересах руководства страны и её силовых ведомств;
 научно-техническая деятельность по разработке новых систем и средств обеспечения пилотируемых программ по освоению космоса;
 производство надёжных, высокоскоростных и помехозащищённых комплексов средств связи.



+7 (495) 2292380 www.mniirs.org

IT

DTR SYSTEMS ДТР-СИСТЕМС
 Абонентское обслуживание компьютеров в Москве и области

ИТ-АУТСОРСИНГ / ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ / WI-FI / СИСТЕМА «КЛИЕНТ-БАНК» / УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП / IP-ТЕЛЕФОНИЯ / ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗ / РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ / ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

+7 (495) 733 9970 (доб. 882925), +7 (963) 766 2856
 info@dtr-systems.ru www.dtr-systems24.ru

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

СТРОИТЕЛЬСТВО

Новый Дом
 СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

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

МСС ГЛОНАСС Российское научно-производственное объединение
 федеральный оператор по мониторингу

КОНТРОЛЬ РАБОТЫ АВТОТРАНСПОРТА
 КОНТРОЛЬ РАСХОДА ТОПЛИВА
 ПРОДАЖА И УСТАНОВКА ТАХОГРАФОВ

Мы – ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ систем спутникового мониторинга. ПОКУПАЙТЕ БЕЗ ПОСРЕДНИКОВ!

+7 (495) 640 39 78 www.mssglonass.ru

НТК НОВАЯ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

Современные интеллектуальные услуги связи на базе IP-технологий (VoIP, SIP)

- ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ • ВИРТУАЛЬНАЯ АТС
- ИНТЕГРАЦИЯ С CRM • ДОСТУП К СЕТИ ИНТЕРНЕТ ПО РАЗЛИЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
- КОМПЛЕКСНЫЕ УСЛУГИ В БИЗНЕС-ЦЕНТРАХ (ТЕЛЕФОНИЯ, ИНТЕРНЕТ, СТРОИТЕЛЬСТВО СКС)

+7 (495) 662 1322
 +7 (495) 987 1857
 info@new-tc.ru www.new-tc.ru

IP L2 VPN
 в любом месте Москвы и МО

Построение виртуальных корпоративных сетей по радиоканалу

ЗА 1-2 ДНЯ
 скорость от 2 до 10 МБит/с

+7 (495) 727 1300
www.exnet.ru
www.10G-Internet.ru

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

СКУД ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ
 ШЛАГБАУМ АНТЕННЫ
 ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ДОМОФОНЫ
 ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ ТУРНИКЕТ

www.grandecom.ru
 +7 (499) 390 0639, +7 (926) 527 0327, +7 (909) 150 2012

НАЙСХАУС Трубецкин Александр +7 (985) 440 9111

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

nicehouse@yandex.ru www.nicehouse.me

АНО «ЦНИЭС» (многоканальный) +7 (495) 661 4462

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

e-mail: vm_stepanov@list.ru www.stroycnil.ru

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

ГУРУ КОПИРАЙТИНГА +7 (917) 565 2068
 с большим опытом работы Владислав

- ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННАЯ РАБОТА БЕЗ ПРОСРОЧЕК
- БЫСТРАЯ ДОРАБОТКА ТЕКСТА ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
- ПОСТОЯННОЕ НАХОЖДЕНИЕ НА СВЯЗИ
- ОПЛАТА ПРИ ПРОВЕРКЕ РЕЗУЛЬТАТА

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

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ ПРОШУ СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ

+7 (906) 088 4447

РАДЕГАСТ ЧОП: спокойствие под защитой профессионалов
 группа компаний по безопасности

ОХРАНА ОБЪЕКТОВ

- квартир
- офисов
- мероприятий
- строек
- промышленных объектов

info@radegast-security.ru +7 (495) 782 7987
www.radegast-security.ru +7 (495) 641 7792

ОБУСТРОЙСТВО И РЕМОНТ

Бестрон ДОМ ИНТЕЛЛЕКТА +7 (499) 647 9301
 info@bestron.ru www.bestron.ru

Установка «УМНОГО ДОМА» «под ключ»

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

Строй-Спец

www.stroi-spec.ru +7 (499) 990 7099
+7 (965) 231 0821

Эрлинг&К +7 (926) 408 4637
www.rolstaviservice.ru +7 (495) 649 4725

**РОЛЬСТАВНИ
АВТОМАТИКА**

- на окна • двери
- ворота • гаражи

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

БИЗНЕС

Result Plus +7 (495) 991 2123
www.res-plus.ru

Как легко увеличить прибыль,
оптимизировав бизнес-процессы?

Пора выходить на новый уровень?
Но нет времени настраивать процессы?

Мы гарантируем рост бизнеса без роста
личной загрузки за процент от результата.

Оплата за результат!

**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 +7 (495) 784 9804
www.stroyes.com

НЕДВИЖИМОСТЬ

TVERSKAYA STREET HOSTEL

Уютный хостел (3 минуты пешком от ст.м. Пушкинская,
Тверская, Чеховская): высокий уровень комфорта,
ряд дополнительных услуг, скидки студентам

+ помощь в создании и ведении
бизнеса мини-гостиниц

+7 (499) 530 1189 www.tverskaya-st.ru
125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 12, стр. 7

СБР
КОСЫЕ • ВАШЕГО • РАБОТНИК

Здесь работают ваши деньги!

- Надёжные инвестиционные проекты и программы.
- Принимаем займы от физических и юридических лиц – 18% годовых.
- Выплаты: ежемесячно, ежеквартально, ежегодно или в конце срока действия договора.
- Возможность пополнения, а также досрочного истребования всей суммы займа.

+7 (499) 769 5091 e-mail: 1114487@mail.ru
www.sbr-info.ru

ПОДПИСКА

**ВАМ НЕ НА ЧТО ОПЕРЕТЬСЯ...!?
...МЫ НАЙДЕМ РЕШЕНИЕ!**

ТОЧКА ОПОРЫ

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**,
а в теме письма просто укажите слово «подписка».

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, Д.Кумалатова, Е.Лиственная,
У.Осипова, Г.Педан, Д.Платунов, А.Радица, О.Щербакова

График выпусков:

№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
№205	6 ноября	энергетика

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: №197 2015 год. Номер подписан в печать: 07.05.2015. Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н.Новгород. Тираж 1500 экз. (1-й завод)

ВЫСТАВКИ:

19.05 – 23.05.2015

МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ САЛОН / MIFS / ROOMS MOSCOW, международная выставка, г. Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ОРГАНИЗАТОР: МЕДИА ГЛОБ / Крокус Экспо, МВЦ / Koelnmesse. www.mmms-expo.ru

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

24.06 – 27.06.2015

НТТМ-2015, 15-я Всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи, г. Москва, ВВЦ, ОРГАНИЗАТОР: ВВЦ. www.mtso-expo.ru

26.06 – 28.06.2015

СКРАПЭКСПО 2015: СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ЛОМА ЧЁРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, специализированная экспозиция, г.Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ОРГАНИЗАТОР: СИБИКО Интернэшнл. www.waste-tech.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. м², в том числе закрытая – 90 тыс. м² и открытая – 60 тыс. м², www.expoctr.ru

25.05 – 29.05.2015

МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2015, 16-я международная специализированная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности», павильоны 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, «Форум»

08.06 – 11.06.2015

АЛЮМИНИЙ / ЦВЕТМЕТ-2015, международная выставка по алюминию, цветным металлам, материалам, технологиям и продукции, павильоны 3, 7

08.06 – 11.06.2015

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

17.06 – 18.06.2015

СЕМИКОН РОССИЯ-2015, международная выставка оборудования, материалов и технология для полупроводниковой промышленности и фотовольтаики, павильон 7, зал 1

23.06 – 26.06.2015

МИОГЕ-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»



ALFA СЕРВИС ГРУПП

Комплекс услуг по обеспечению пожарной
безопасности зданий
и сооружений

Всегда с Вами!

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

www.alfasgroop.ru

ООО «АКСИСВЯЗЬ»
115419, г. Москва,
ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1А

тел.: +7 (495) 648 6156, 648 5496
моб.: +7 (910) 002 0693
e-mail: aksisvyaz@ya.ru
www.aksisvyaz.ru

АВТОНОМНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА СВЕТОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ЛЭП

• простота монтажа • не требует обслуживания • надёжная в эксплуатации



ВНИМАНИЕ! Остерегайтесь подделок! При приобретении СДзО-05-1(2) запрашивайте паспорт на изделие с синей печатью ООО «АКСИСВЯЗЬ» и внесённым в него серийным номером прибора.



ООО «АКСИСВЯЗЬ»

www.aksisvyaz.ru