

«1С:  
Предприятие» –  
более 2500  
внедрённых  
решений  
стр. 6

Комплекс  
технических  
средств от  
АГРОСТРОЙ –  
20 лет опыта  
стр. 22

№ 15 (140), сентябрь 2011

тема: АВТОМАТИЗАЦИЯ

www.to-info.ru

# ТОЧКА ОПОРЫ

На обложке: Артур Павлович АБЕЛЕНЦЕВ, заместитель генерального директора ООО «АРТ саТерра»

## ИННОВАЦИИ ОТ КОМПАНИИ BESKHOFF

СТР. 10

## Технологии Microsoft стр. 18

Российская  
разработка  
«ПАЛЬМА»  
– вне конкуренции  
стр. 15

## RS GROUP: СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА стр. 20

ЭЛНА – ПОСТАВЩИК  
АСУ ТП ДЛЯ ГАЗОВОЙ  
ОТРАСЛИ стр. 12

Автоматизированные  
системы управления: секреты  
успешного внедрения  
стр. 8

# АРТ саТерра: для тех, кто устал от экспериментов стр. 2

Подписка на московский деловой журнал «Точка опоры» принимается от компаний, организаций и частных лиц по всей территории России и СНГ. Основная часть тиража распространяется в Москве на ведущих отраслевых мероприятиях.

Каждый выпуск журнала «Точка опоры» является специализированным по одному из основных направлений деятельности, среди которых энергетика, нефть и газ, безопасность, автоматизация, связь, жилищно-коммунальное хозяйство и строительство.

Более подробную информацию о работе журнала можно получить на сайте [www.to-info.ru](http://www.to-info.ru)



# NPK Priborist



## ООО «НПК Приборист» – потенциал высокой энергии

20 лет на рынке термометрии и систем управления

### Компания занимается:

- исследовательскими и испытательными стендами,
- энергетическими установками,
- разработкой и поставкой средств измерения температуры для российских и зарубежных потребителей.

### Принимает заказы на:

- разработку приборов,
- средств автоматизации,
- систем измерения и автоматизации для тепловых процессов в различных областях промышленности,
- комплексную автоматизацию производственных процессов.

### Продукция:

- термопреобразователи сопротивления, термопары, защитные гильзы;
- комплекты платиновых термопреобразователей сопротивления КТСПТ-01М с номинальной статической характеристикой 100П, 500П, 1000П для теплосчётчиков;
- вторичные приборы 8-, 16-, 24- и 40- канальные измерители температуры МИТ-8, МИТ-16, МИТ-24, МИТ-40 с электронной памятью, с выходом на ЭВМ (выходной интерфейс по желанию заказчика RS-232, RS-485 и др.), с выходом на исполнительные механизмы;
- измерительно-управляющие комплексы на любое количество каналов;
- щитки для тепловычислителей с принтером, а также щитки и шкафы для КИПиА;

### Приборами компании комплектуются предприятия в городах России и странах СНГ:

ЗАО «Электротехническая компания», ООО «Энергос», ТЭЦ-12, ООО «РЭ-МЕКС» (г.Москва), Металлический завод «Электросила», Невский завод «ЛОЗЗ» (Санкт-Петербург), ЗАО «Уралэлектротяжмаш» (г.Екатеринбург), ЗАО «Элсиб» (г.Новосибирск), Сафоновский электромашиностроительный завод (Смоленская область), «Азэнерго» (Азербайджан), «Гомель-энерго» (Беларуссия) и многие другие.

### Награды компании:

дипломы и благодарственные письма за участие в международных, всероссийских, областных и региональных выставках, премия «Российский национальный Олимп», золотой приз «За технологию и качество», почётный диплом международной программы «PROFESSIONAL 1 st» и др.

### Партнёры компании:

«ОВЕН», «КОНТРАВТ», «ТЕРМОДАТ» и др.

ООО «НПК Приборист»

142280, МО, г. Протвино, Заводской проезд, д. 8А

**тел.: 8 (4967) 744 694, 311 465**

e-mail: priborist@online.stack.net



**www.priborist-npk.ru**



### МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА

На ОАО «Златоустовский металлургический завод» начат монтаж автоматизированной линии 30/80 по отделке поверхности круглого горячекатаного проката. Новое оборудование намечено ввести в эксплуатацию в третьем квартале 2011г. Его применение – для отделки круглой заготовки из конструкционных, углеродистых и легированных марок стали двух размерных гамм: 30-80 миллиметров и 20-50 миллиметров. Производительность оборудования – не менее семи тысяч тонн проката в месяц.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Практически на каждом крупном предприятии в настоящее время организованы метрологические службы (МС), относящиеся к основным производственным службам предприятия. Усложнение измерительной техники и законодательства в области метрологии, повышение общего уровня автоматизации производства, необходимость сертификации производства в различных системах качества приводят к возрастанию ответственности и объёмов работ МС. В условиях высокой загрузки метрологов и сокращений численности персонала необходима и возможна автоматизация рутинных функций учёта и планирования обслуживания приборного парка, формирования отчётности, а также ряда аналитических функций (например, состояния приборного парка и подготовки программ модернизации). Фирма «Палитра систем» ([www.palitra-system.ru](http://www.palitra-system.ru)) специализируется в области автоматизации метрологических служб с 1992 г., её программные продукты используются более чем на 400 предприятиях России, Казахстана, Узбекистана и Украины. В июне 2010г. вышел в свет новый программный комплекс – Автоматизированная система управления метрологической службой на платформе MS SQL Server (АСУ МС версии 6.0). Программный комплекс успешно эксплуатируется на пилотном объекте – ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-ПРОГРЕСС», г.Самара и готов к широкому внедрению. При переходе на версию 6.0 предприятий, эксплуатирующих предыдущие версии, обеспечивается конвертация имеющейся базы данных в новый формат, а также скидки до 40%. Выполняется весь набор сопутствующих услуг, обеспечивающий внедрение «под ключ».

### ПЕЛЛЕТНЫЙ КОТЁЛ

В Карабаше вступила в действие автоматизированная котельная, оснащённая современным оборудованием, топливом для которой служат спрессованные деревянные гранулы – пеллеты. Если ранее карабашская котельная в сутки потребляла порядка полутора тонн угля, то теперь ей хватает 528 кг пеллетных гранул. Арифметика выгод очевидна: если тонна угля стоит 3400-3700 руб., то тонна гранул – 4000 рублей. Стало быть, при более низких затратах можно получить равноценное количество тепла. Все рабочие процессы автоматизированы, роль человека минимальна.

### КОТТЕДЖ НА ВЗГЛЯД ПРОГРАММИСТА

Выпущена новая версия программы КЗ-Коттедж – версия 6.4. Добавлены новые отчёты, типы сечения досок, усовершенствована работа с балками, досками, крышами, нагелями и шпильками. Доработаны уже существующие команды. Полностью переписана процедура установки программы на компьютер пользователя. Программа адаптирована к новым операционным системам, в частности Windows Vista и Windows 7. Новая версия программы одинаково устойчиво работает во всех существующих ОС Windows. Более подробная информация по тел. 8 (495) 505 1904 и на сайте [www.k3-cottage.info](http://www.k3-cottage.info).

### ЦЕНА КОПЕЙКИ – МИЛЛИОН!

Впервые в маркетинговых коммуникациях стоимость одного контакта с потенциальным потребителем достигла 5 копеек – столь низких цен в России нет нигде. Это ключевой показатель эффективности информационных кампаний. Основой стал автоматизированный генератор новостей, который задействован в тестовом режиме в редакции российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ. Сейчас оригинальная программа ежедневно рассылает ленту новостей, которая попадает адресатам всего мира на электронную почту. Данную форму формирования позитивно оценивают 99,8% получателей, в составе которых свыше 12 700 руководителей и топ-менеджеров. Обратная связь приносит отклики: на основе проекта с уникальной маркетинговой нишей компании-рекламодатели предлагают учредить отдельную фирму.

### Автоматизация

управления предприятием	стр.	2
Открытые системы		
промышленной автоматизации	стр.	10
АСУ для ТЭК	стр.	12
Автоматика на транспорте	стр.	15
АСУ для пищевой		
промышленности	стр.	16
Технологии Microsoft	стр.	18
Производство		
электротехнической продукции	стр.	20
Радиографический контроль	стр.	24
Автоматизированный		
неразрушающий контроль	стр.	26
ПТА – цифры и факты	стр.	28
Строчные объявления	стр.	31
Календарь выставок	стр.	32

### БИЗНЕС НАЧИНАЕТСЯ С ПРИВЫЧКИ СЧИТАТЬ

Торговой марке «Меркурий», ставшей символом точного учёта электроэнергии, исполнилось 10 лет. Сегодня вряд ли можно назвать виды электроэнергии, которые не доступны счётчикам электроэнергии, которые производит компания ООО «НПК «Инкотекс» ([www.incotexcom.ru](http://www.incotexcom.ru)). Гамма выпускаемой продукции содержит более 100 наименований и охватывает все области бытового и промышленного сектора, – от простейших однофазных счётчиков электрической энергии до multifunctional трёхфазных электронных счётчиков электрической энергии. Производственные мощности компании «НПК «Инкотекс», расположенные в Москве, Саратове, других городах, позволяют выпускать более 2,5 млн. счётчиков электрической энергии в год. Это позволяет оснащать приборами учёта не только Российскую Федерацию, но и более 15 зарубежных стран.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ... БРАКОСОЧЕТАНИЙ

Номинантом международной премии HTB Awards-2010 ([www.htb-awards.ru](http://www.htb-awards.ru)) стала компания Delta Controls (<http://www.deltacontrols.com/ru>), которая 20 лет специализируется на внедрении систем комплексной автоматизации и управления государственным и частными зданиями, школами, университетами, больницами, аэропортами. Одним из лучших достижений компании стала интегрированная система управления зданием на платформе BASnet для Городского Дворца бракосочетаний в Тюмени. Престижной награды компания Delta Controls удостоена по итогам IX международной выставки, которая в декабре завершилась в московском Гостином дворе. В работе форума приняли участие около 100 мировых лидеров в сфере технологий «умного дома». Юбилейная десятая международная выставка намечена к проведению с 8 по 10 ноября 2011г. в МВЦ «Экспоцентр», устроитель – компания «МидЭкспо».