

# Softline direct

КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**ПО КАКИМ ПРАВИЛАМ  
ДОЛЖЕН ИГРАТЬ БИЗНЕС?** Стр. 46

Embarcadero ER/Studio XE2 – средство разработки  
информационной архитектуры Стр. 67

**Проект Hyperclap**  
на платформе Windows Azure Стр. 26

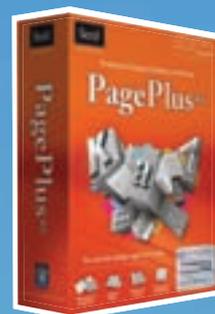


Удаленный доступ  
с Radmin Стр. 42



Отраслевой  
переводчик  
**PROMT**  
Стр. 106

Продукты Serif  
Стр. 115





# Google™

## Решения Google для защиты почты и интернет-безопасности

### Google Message Filtering

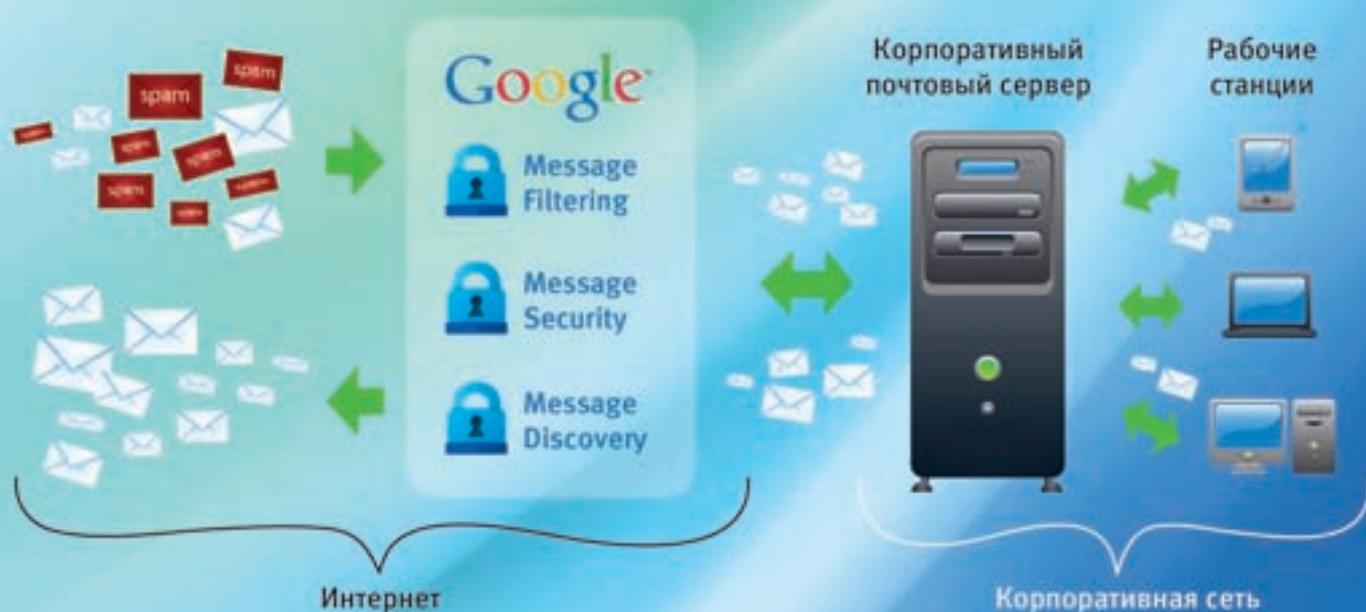
Фильтрует входящий почтовый трафик от вирусов, спама, фишига и вредоносных программ

### Google Message Security

Включает в себя функционал Google Message Filtering, а так же фильтрует исходящую почту для предотвращения утечки конфиденциальной информации.

### Google Message Discovery

Поддерживает все возможности Google Message Security, а также обеспечивает хранение, архивацию и поиск сообщений без ограничения по дисковому пространству



- + Фильтрация почты до попадания в корпоративную сеть
- + Автоматическое обновление антиспам и антивирусных баз
- + Не требуется установка и обслуживание аппаратного и программного обеспечения
- + Быстрое и простое подключение — смена MX записей домена
- + Удобный веб-интерфейс для администрирования
- + Интеграция и синхронизация с LDAP
- + Круглосуточная поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Гарантия работы сервисов — 99,999%
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II)
- + Отличная цена и простое лицензирование

**softline®**

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru  
+7 (495) 232 00 23, 8 800 100 00 23  
(звонок по России бесплатный)

# CloudServer/IaaS

Инфраструктура для успешного роста

Аренда любого  
лицензионного  
ПО Microsoft

- **Дата-центр в «облаке»**

Создание инфраструктуры занимает несколько минут через панель управления, добавление ресурсов и оплата полностью автоматизированы.

- **Невероятная производительность**

До 32 Гб RAM, 16 ядер CPU на 1 виртуальную машину. Стартовая конфигурация всего 1/4 ядра CPU и 256 Мб RAM.

- **Посекундная оплата**

Детальный контроль над расходами благодаря посекундной тарификации.

- **Балансировщик**

Возможность подключения балансировщика для распределения нагрузки между машинами или создания кластера высокой доступности.

- **Service Level Agreement**

Несколько видов SLA и администрирования — от самых доступных до лидирующих в индустрии.

- **API**

Управление инфраструктурой через панель или программный интерфейс (API).

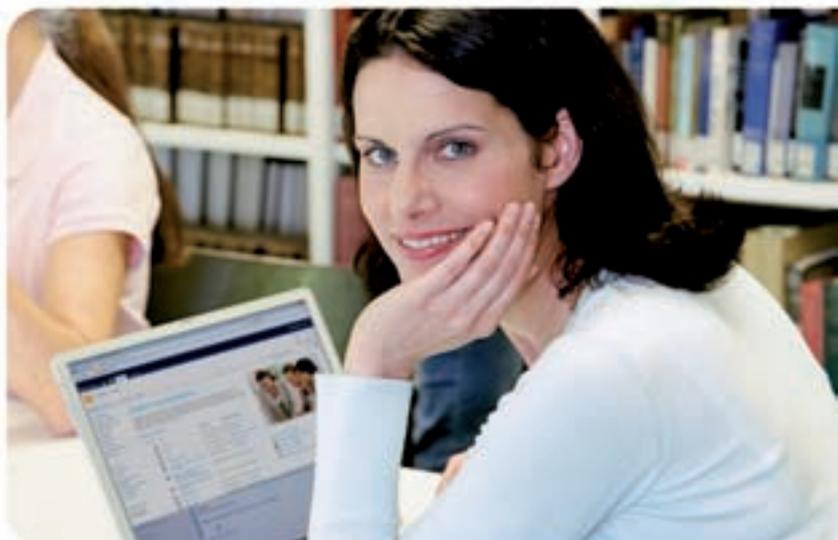
**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)

# Объединенные коммуникации из «облака»

Платформа объединенных коммуникаций Unified Communications Microsoft включает в себя три сервиса: Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint и Microsoft Lync



На сегодняшний день Microsoft SharePoint 2010 — это лучшее из существующих решений для организации единого информационного хранилища с возможностью предоставления доступа сотрудникам к внутренним информационным процессам, средствам обмена и поиска информации, а также совместной работы с ней.

## Microsoft SharePoint 2010 «из облака» — это:

- ✓ 1 Гб места для каждого пользователя
- ✓ Централизованное хранение документов, адресная книга сотрудников
- ✓ Форумы, блоги, фотогалерея, виджеты, бизнес-аналитика
- ✓ Интеграция с AD
- ✓ Работа с файлами Microsoft Office
- ✓ Доступ к сервису из любого места при наличии подключения к интернету
- ✓ Интеграция с офисными приложениями Microsoft Office и Microsoft Exchange
- ✓ Быстрый запуск решения
- ✓ 99,9 % аптайм (доступность) сервиса с финансовыми гарантиями, обеспеченными SLA (Service Level Agreement – соглашение об уровне услуг)
- ✓ Техническая поддержка по почте и телефону 24/7



За счет использования интегрированного набора функций, Microsoft SharePoint 2010 предоставляет возможность улучшить формальное и неформальное общение между сотрудниками, клиентами и партнерами. Обеспечивая поддержку совместной работы в самом широком смысле этого слова, SharePoint 2010 помогает организовывать работу новым, более эффективным способом. Основные функциональные возможности Microsoft SharePoint 2010:



Корпоративный поиск



Сообщества и сети



Управление контентом



Сайты



Бизнес-аналитика



Конструктор

# Аренда программного обеспечения Microsoft

## Экономьте легально



- **Новые возможности**

Ежемесячно меняйте набор программного обеспечения. **Обновление ПО бесплатно!**

- **Оплата по факту**

Вы в любой момент можете менять количество лицензий или отказаться от приложений, в которых нет необходимости

- **Экономия**

Аренда ПО снижает до нуля первоначальные инвестиции и позволяет экономить до 50% в год на легализации приложений

- **Легализация**

Используйте любые версии программ легально

**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9,  
деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)



# ОПОРА РОССИИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

## Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ» создана предпринимателями 18 сентября 2002 года.

(Свидетельство о регистрации общественного объединения Министерством юстиции РФ № 1027746001909 от 10 ноября 2002 года).

Основная цель деятельности ОПОРЫ РОССИИ – содействие консолидации предпринимателей и иных граждан для участия в формировании благоприятных политических, экономических, правовых и иных условий развития предпринимательской деятельности в Российской Федерации, обеспечивающих эффективное развитие экономики.

Сегодня отделения ОПОРЫ РОССИИ действуют в 81 регионе РФ – от Калининграда до Чукотки.

125 отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий формируют Некоммерческое партнерство «ОПОРА».

Вместе ОПОРА РОССИИ и НП «ОПОРА» объединяют около 370 тысяч человек, которые создают более 5 млн. рабочих мест.

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



Административная реформа антимонопольная деятельность аренда барьеры Борисов Боровиков ВАС ВУЗЫ ГОСЗАКАЗ ЕСН Жуков земля инновационная сфера исследование кадастр конкуренция контроль Корочкин кредитование кризис критерии крупный бизнес малая приватизация МВД Медведев международная деятельность местное самоуправление методичка Минпромторг Минфин Минэкономразвития муниципалитеты налоги наука НДС недвижимость образование ОРВ оценка персональные данные поддержка МСП Правительственная комиссия МСП Правление Президиум приватизация проверки Программа действий ОПОРЫ РОССИИ прокуратура Путин пятилетие работодатели РЖД сертификация соглашение старт-ап техприсоединение техрегулирование торговля ФАС ФНС форум церковь Шаров Шувалов энергетика этика

Членом организации может стать любой гражданин, достигший 18 лет, а также юридические лица – общественные объединения.

Отстаивая свои права, предприниматели России демонстрируют государственный подход к решению стоящих перед бизнесом проблем. В настоящей рыночной экономике «все то, что хорошо для предпринимателя, – хорошо и для общества». Вот почему ОПОРА РОССИИ активно выступает за сокращение избыточных административных барьеров, упорядочение проверок государственными контролирующими органами, выход предпринимательского сообщества и представителей органов власти всех уровней и ветвей «из тени», снижение налогового бремени, упрощение процедур отчетности.

Для решения этих задач в ОПОРЕ РОССИИ сформированы комитеты – по профильным для малого и среднего предпринимательства темам, а также комиссии, отражающие «отраслевой» разрез деятельности бизнеса. Они призваны согласовать интересы бизнеса и власти в реализации ключевых направлений современной экономической политики и предложить конкретные рекомендации по решению проблем предпринимателей.

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

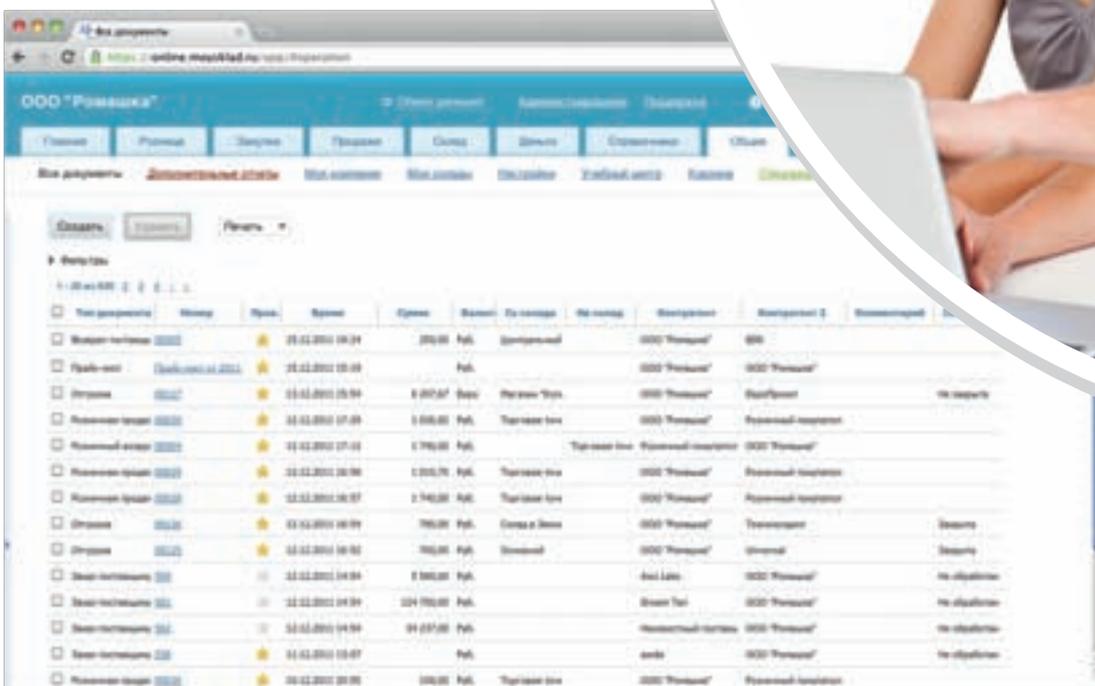
**МАЛЫЙ БИЗНЕС – ОПОРА РОССИИ!**

## ○ **2 часа** на освоение программы

Реализован принцип «подключился и работай»  
Квалифицированная поддержка пользователей  
Простая синхронизация с интернет-магазином

## ○ **от 600 рублей** в месяц

Отсутствуют затраты на администрирование,  
а также на покупку лицензий и сервера



## С нами уже 1000 компаний!

### ○ **100% надежность** **и сохранность данных**

Специализированный дата-центр (ЦОД)  
Шифрование данных по протоколу SSL  
Ежедневное резервное копирование

### ○ **Всегда актуальные** **данные**

Идеальное решение, чтобы объединить  
в режиме реального времени несколько  
офисов, точек продаж или складов

### ○ **Доступ из любой** **точки мира**

Полноценная работа из любого места,  
где есть интернет, для тех, кто часто  
находится в командировках  
или работает из дома



Хотите продавать **МойСклад®**?  
Softcloud приглашает партнеров!  
Звоните: +7 (495) 232-00-23

# Softline direct

ФЕВРАЛЬ 2012-2-RU

## СОДЕРЖАНИЕ

### Softline

Семинары и вебинары Softline	10
Новости Softline	12
Новые продукты	18
Создание интернет-портала ОПОРЫ РОССИИ	20

### Облачные решения

Аренда Symantec Backup Exec 2010	24
Сервис Hyperclap на платформе Windows Azure	26
Облачная бухгалтерия	30
Портал DeskWork доступен по модели SaaS	32

### Лицензирование

Отраслевое решение iSolutions-Логистика	34
--	----

### Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 5	38
Внедрение производственного портала в ООО «Нарьянмарнефтегаз»	40
Почта России продолжает внедрение Radmin	42

### Виртуализация

Виртуальная IT-инфраструктура для ГУПТИ МО	44
Citrix XenDesktop 5.5	45

### Безопасность

По каким правилам должен играть бизнес?	46
DeviceLock 7 DLP Suite	48
Поставка решений «Лаборатории Касперского» для УПТК ДСК-1	50

### Средства разработки/СУБД

IAR Embedded Workbench for ARM	52
Новости MathWorks	54
Физическое моделирование	56
Intel Parallel Studio XE	58
Intel Cluster Studio XE 2012	60

### Каталог программного обеспечения Softline direct

Февраль 2012-2(121)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Издатель: Игорь Боровиков

Главный редактор: Максим Туйкин

Выпускающий редактор: Лидия Добрачева

Редакторы: Александра Почечун, Владимир

Цветков

Дизайнеры: Константин Косачев, Юрий Гуляк

Верстка: Юлия Константинова

Тираж: 60 000 экз.

Зарегистрировано в Государственном комитете РФ

по печати, рег. № ПИ ФС77-23773

Отпечатано в типографии «ScanWeb»,

Финляндия

Перепечатка материалов только

по согласованию с редакцией

© Softline-direct, 2012

### ПО для бизнеса

Проект внедрения решения SAP в корпорации «Волма»	62
Внедрение SAP BusinessObjects в компании «РОСТ XXI»	62
Облачная услуга по решениям SAP от Softline	64
Embarcadero RAD Studio XE2	66
Embarcadero ER/Studio XE2	67

### САПР/ГИС

AutoCAD 2012	68
AutoCAD LT 2012	70
Autodesk Revit Architecture 2012	72
AutoCAD Civil 3D 2012	74
Autodesk Vault	76
Autodesk Inventor 2012	78
Autodesk Revit MEP Suite 2012	80
Autodesk Revit Structure 2012	82
Autodesk NavisWorks	84
AutoCAD Plant 3D	86
AutoCAD Map 3D 2012	88
Программные комплексы Autodesk	90
Поэтапное лицензирование Autodesk	92
Autodesk Cloud	94
КОМПАС-3D V13.	96
Машиностроительное проектирование	96
MapInfo Professional 11;	98
MapInfo MapXtreme	98
ArchiCAD 15; Altium Designer 10	100
nanoCAD; Model Studio CS	102

### Офисные приложения

Корпоративные порталы: что ждет рынок в 2012 году?	104
PROMT Нефть и газ	106
Nero 11	107
Решения Nuance	108

### Графическое ПО

Autodesk 3ds Max & 3ds Max Design 2012	110
Издания пакетов Adobe CS 5.5	112
Продукты семейства Acrobat X	114

### Обучение

Расписание курсов в УЦ Softline	116
Новости УЦ Softline	118

### Прайс-лист

123

САМЫЙ ИНТЕРЕСНЫЙ СПОСОБ  
ПРИОБРЕСТИ ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ —  
ЗАКАЗАТЬ ЕГО  
ПО КАТАЛОГУ!



«Дружите»  
с любимыми  
местами  
с помощью  
Hyperclap

Стр. 26



Портал DeskWork на промышленной  
платформе Sharepoint Foundation

Стр. 104



PaperPort Professional 14 —  
лучшие методы работы  
с документами

Стр. 108

### КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

По телефону  
с 9:00 до 18:00  
в будние дни



По e-mail  
info@softline.ru



В интернет-магазине  
store.softline.ru



### КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ

Воспользоваться нашей  
курьерской доставкой  
(в пределах Москвы бесплатно)



В нашем офисе  
с 9:00 до 18:00 в будние дни



Скачать продукт самостоятельно,  
оплатить лицензию и получить по  
электронной почте код активации

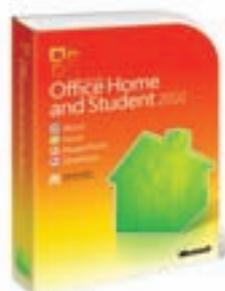


Приведенные в каталоге цены действительны на дату сдачи каталога в печать.  
Актуальные цены вы можете узнать у наших менеджеров по телефону или по электронной почте.

# MS Office 2010

Электронные ключи MS Office 2010  
Очевидная экономия и мгновенная  
доставка ключей по e-mail

Microsoft Office – популярный офисный пакет приложений, в состав которого входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Универсальный набор инструментов программы позволяет использовать ее на предприятиях малого и среднего бизнеса, а также для дома и учебы.



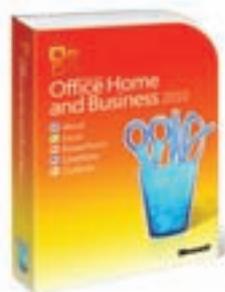
## MS Office для дома и учебы 2010

Цена коробочной версии:

~~2950 руб.~~

Цена электронной версии:

**2850 руб.**



## MS Office для дома и бизнеса 2010

Цена коробочной версии:

~~6599 руб.~~

Цена электронной версии:

**6499 руб.**



## MS Office профессиональный 2010

Цена коробочной версии:

~~17100 руб.~~

Цена электронной версии:

**17000 руб.**

# Почему большинство клиентов выбирает Softline в качестве поставщика программного обеспечения, обучения и IT-услуг?

## 1 Надежность и профессионализм

Компания Softline работает на рынке программного обеспечения с 1993 года. В настоящий момент мы — лидирующая компания в этом сегменте рынка IT. Сегодня в компании работает более 1700 человек, оборот составляет свыше \$456 млн. У нас самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 3000 производителей). Соответствие нашей системы менеджмента качества стандарту ISO 9001 документально подтверждает качественное выполнение работ и высокий уровень надежности компании.

## 2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

Softline обладает высшими статусами партнерства ведущих поставщиков программных решений, таких как Microsoft, Oracle, SAP, Symantec, Citrix, Adobe, Corel, Check Point, Trend Micro, «Лаборатория Касперского» и многих других. Приведем статусы, полученные Softline за время сотрудничества с компанией Microsoft:

- статус Microsoft Partner с 11 компетенциями Gold (лицензирование, интеграция приложений, CRM и др.) и 7 компетенциями Silver.
- Microsoft Large Account Reseller — позволяет работать с крупными (более 250 ПК) компаниями по специальным условиям лицензирования.

## 3 Консалтинг и обучение

Softline предлагает заказчикам весь спектр услуг по внедрению программного обеспечения и обучению пользователей. Учебный центр Softline занимает лидирующее положение на рынке образовательных услуг в области IT. Консалтинговое подразделение обладает уникальным опытом по внедрению и развертыванию инфраструктурных и специализированных решений.

## 4 Softline всегда рядом

Сегодня, помимо центрального офиса в Москве, компания имеет представительства в 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине, Венесуэле, Вьетнаме, Грузии, Египте, Колумбии, Малайзии, Монголии, Румынии и Турции.

## 5 Наши клиенты

Среди клиентов Softline — ведущие российские и зарубежные компании: Газпром, Лукойл, Центральный банк РФ, РУСАЛ, Базовый Элемент, Норильский Никель, Северсталь и более десяти тысяч других компаний.

## Статусы Softline





## Россия

**Москва**, Дербеневская наб., д. 7.  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23  
**Архангельск**, пл. Ленина, д. 4, офис 1905.  
Тел.: +7 (8182) 63-59-22  
**Барнаул**, пр-т Калинина, д. 6 А, офис 207.  
Тел.: +7 (3852) 53-50-01  
**Белгород**, пр-т Богдана Хмельницкого, д. 58-А, офис 103.  
Тел.: +7 (4722) 585-255  
**Владивосток**, ул. Пушкинская, д. 109, офис 306.  
Тел.: +7 (423) 260-00-10  
**Волгоград**, ул. Рабоче-Крестьянская, д. 22, офис 305.  
Тел.: +7 (8422) 90-02-02  
**Воронеж**, пр-т Труда, д. 65.  
Тел.: +7 (4732) 50-20-23  
**Екатеринбург**, ул. 8 Марта, д. 194, корпус И.  
Тел.: +7 (343) 278-53-35  
**Ижевск**, ул. Пушкинская, д. 270, офис 416.  
Тел.: +7 (3412) 93-66-51  
**Иркутск**, ул. Рабочая, д. 2А, офис 520.  
Тел.: +7 (3952) 50-06-32  
**Казань**, Сибирский тракт, д. 34, корп. 4, офис 385.  
Тел.: +7 (843) 527-98-50  
**Калининград**, ул. Октябрьская, д. 8, БЦ «Рыбная биржа», офис 501.  
Тел.: +7 (4012) 77-76-50  
**Кемерово**, ул. Кузбасская, д. 31, офис 111.  
Тел.: +7 (3842) 45-59-25  
**Краснодар**, ул. Красноармейская, д. 116/2, литера «А».  
Тел.: +7 (861) 251-65-14  
**Красноярск**, ул. К. Маркса, д. 48, офис 6-1-1.  
Тел.: +7 (391) 252-59-91

**Мурманск**, ул. Книповича, д. 23, офис 713.  
Тел.: +7 (8152) 68-88-46  
**Нижний Новгород**, ул. Новая, д. 28.  
Тел.: +7 (831) 220-00-36  
**Новосибирск**, ул. Фрунзе, д. 88.  
Тел.: +7 (383) 347-57-47  
**Омск**, ул. Герцена, 34.  
Тел.: +7 (3812) 43-31-90  
**Оренбург**, ул. Туркестанская, д. 5/2, офис 203.  
Тел.: +7 (3532) 45-20-10  
**Пенза**, ул. Московская, д. 23, офис 2.  
Тел.: +7 (8412) 20-00-51  
**Пермь**, ул. Луначарского, д. 3/2.  
Тел.: +7 (342) 214-42-01  
**Ростов-на-Дону**, ул. Текучева, д. 139 Г, офис 204.  
Тел.: +7 (863) 237-99-49  
**Самара**, ул. Авроры, д. 63.  
Тел.: +7 (846) 270-04-80  
**Санкт-Петербург**, пр-т Непокоренных, д. 49, БЦ «Н-49», оф. 610.  
Тел.: +7 (812) 777-44-46  
**Саратов**, ул. Пугачева, д. 159, офис 205А.  
Тел.: +7 (8452) 24-77-32  
**Ставрополь**, ул. Доваторцев, д. 61, БЦ «ОРТЦ», оф. 501/8.  
Тел.: +7 (8652) 501-086  
**Сургут**, пр-т Мира, д. 42, офис 706.  
Тел.: +7 (3462) 22-35-00  
**Томск**, ул. Гагарина, д. 7, офис 503, АТК «Аврора».  
Тел.: +7 (3822) 90-00-81  
**Тюмень**, ул. Комсомольская, д. 57, оф. 4.  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63  
**Ульяновск**, ул. К. Маркса, д. 13 А, корп. 2, офис 702.  
Тел.: +7 (8422) 41-99-09  
**Уфа**, ул. Пархоменко, д. 156/3, офис 405.  
Тел.: +7 (347) 292-44-50  
**Хабаровск**, ул. Шеронова, д. 56 А, офис 910.  
Тел.: +7 (4212) 74-77-24  
**Челябинск**, ул. Кирова, д. 5 В, офис 608.  
Тел.: +7 (351) 247-28-36  
**Ярославль**, ул. Победы, д. 16 Б, офис 108.  
Тел.: +7 (4852) 58-88-09

** Азербайджан**  
**Баку**, ул. Сулеймана Рагимова, д. 23.  
Тел.: +994 (12) 597-30-58

** Аргентина**  
**Буэнос-Айрес**  
Carlos Pellegrini 1043 — 3P (1001)  
Buenos Aires, Argentina.  
Тел.: +54 (11) 4321-3650

## Армения

**Ереван**, Северный просп., д. 10, сектор 9.  
Тел.: +374 (10) 501-800

## Беларусь

**Минск**, ул. Богдановича, д. 155, офис 1215.  
Тел.: +375 (17) 290-71-79  
**Брест**, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.  
Тел.: +375 (162) 22-03-84  
**Гомель**, ул. Советская, д. 29, комн. 437.  
Тел.: +375 (232) 710-075  
**Витебск**, ул. Замковая, д. 4, офис 215.  
Тел.: +375 (212) 35-95-78

## Венесуэла

**Каракас**  
Av. Libertador, Multicentro Empresarial del Este; Torre Miranda, Nucleo A; Piso 10 — Office 105; Chacao Caracas, Venezuela 1060.  
Тел.: +58 (212) 740-66-22

## Вьетнам

**Ханой**  
Room 1101, HITTC Building, 185 Giang Vo Str, Dong Da dist. Hanoi, Vietnam 84.  
Тел.: +84 (4) 220-024-34  
**Хошимин**  
Room D32, Fosco Building, 40 Ba Huyen Thanh Quan Str. Ward 6, District 3 Ho Chi Minh, Vietnam.  
Тел.: +84 (8) 393-069-28

## Грузия

**Тбилиси**, ул. Пекина, д. 5.  
Тел.: +999 (32) 36-52-70

## Колумбия

**Богота**  
Autopista Norte No. 103-34 Oficina 704 Edificio Logic 2 — Bogota, Colombia.  
Тел.: +57 (1) 489-04-44

## Казахстан

**Алматы**, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.  
Тел.: +7 (727) 250-75-70  
**Астана**, ул. Ауэзова, д. 8, Бизнес-центр «Азия».  
Тел.: +7 (7172) 688-708  
**Актобе**, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 33.  
Тел.: +7 (7132) 594-694  
**Караганда**, пр. Нуркена Абдирова, д. 5, офис 530.  
Тел.: +7 (7212) 58-91-11

## Кыргызстан

**Бишкек**, ул. Токтогула, д. 130.  
Тел.: +996 (612) 91-00-00

## Малазия

**Куала-Лумпур**  
Unit 21.4, floor 21, Menara Genesis, 33 Jalan Sultan Ismail 50250, Kuala Lumpur, Malaysia  
Тел.: +603 2141 8987

## Молдова

**Кишинев**, MD-2004, бд. Штефан чел Маре 202, Бизнес-центр «Kentford».  
Тел.: +373 (22) 855-042

## Монголия

**Улан-Батор**  
Od plaza, #509. Seoul Street-6/2, Sukhbaatar District 1st khoroo, Ulaanbaatar 210620a, P.O.Box-121, Mongolia.  
Тел.: +976 (11) 701-107-65

## Перу

**Лима**  
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Torre Real 10, Oficina 102, Centro Empresarial Real, San Isidro, Lima — Perú.  
Тел.: +51 (1) 637-1200

## Румыния

**Бухарест**  
Spl. Unirii 16, Muntenia Business Center, Room 306, Bucharest, 040035, Romania.  
Тел.: +40 (21) 387 34 40

## Таджикистан

**Душанбе**, пр. Рудакки, д. 137.  
Тел.: +992 (44) 600-60-00

## Туркменистан

**Ашхабад**, ул. Гарашсызлык, д. 8.  
Тел.: +993 (12) 48-22-86

## Турция

**Стамбул**  
Bayar Caddesi Gülbahar Sokak No:17 Perdemsac Plaza 5/51, 34742, Kozyatağı, Kadıköy/ İstanbul.  
Тел.: +90 (216) 373-44-07  
**Анкара**  
Konya Devlet Yolu No:84 Akman Condominium Plaza D:164 Karakusunlar Balgat, Ankara.  
Тел.: +90 (312) 284-00-81

## Узбекистан

**Ташкент**, ул. У. Юсупова, д. 36.  
Тел.: +998 (71) 120-49-09

## Украина

**Киев**, ул. Игоревская, д. 14-А.  
Тел.: +38 (044) 201-03-00  
**Одесса**, ул. Балковская, д. 120/1, офис 408.  
Тел.: +38 (048) 73-44-213  
**Харьков**, пл. Восстания, д. 7/8 (БЦ «Протон»), офис Х4.07.  
Тел.: +380 (57) 756-52-02

# Семинары и вебинары Softline — мы ждем вас!

Наши семинары имеют ряд важных достоинств:

- квалифицированные докладчики;
- богатый комплект раздаточных материалов;
- удобное место проведения и организация;
- современная форма подачи материала.

Участие в семинарах бесплатное.

Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: <http://seminars.softline.ru>.

Контактное лицо: Наталья Зеленская, начальник отдела по организации семинаров.  
Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0109);  
Пишите: [seminars@softline.ru](mailto:seminars@softline.ru)

<b>Вебинар</b> Каждую среду	<b>Вебинар</b> 02.02.2012	<b>Вебинар</b> 09.02.2012	<b>Вебинар</b> 09.02.2012
DeskWork 5.1. Автоматизация рабочих процессов и коллективного взаимодействия в компании	SaaS Office365 by Softline. Кастомизация, дополнительные возможности для бизнеса	Print Audit: печать как расходная статья в бизнесе	CA Technologies. Резервное копирование и восстановление данных
<b>Семинар</b> 14.02.2012	<b>Вебинар</b> 14.02.2012	<b>Вебинар</b> 14.02.2012	<b>Вебинар</b> 15.02.2012
Программа SPLA	Acronis — единое решение для аварийного восстановления и защиты данных	Softline Services: системы объединенных коммуникаций на базе продуктов Microsoft	Mirapolis — средство автоматизации HR-процессов и оптимизации расходов
<b>Вебинар</b> 15.02.2012	<b>Семинар</b> 16.02.2012	<b>Вебинар</b> 16.02.2012	<b>Семинар</b> 16.02.2012
SaaS: простая и эффективная миграция на Google Apps. Практика внедрения	Решения Sentrigo	DataCore BeyondTrust — 100% эффективность IT-ресурсов компании. Создание собственных СХД	MathWorks — смешанная обработка сигналов
<b>Вебинар</b> 16.02.2012	<b>Вебинар</b> 21.02.2012	<b>Семинар</b> 21.02.2012	<b>Вебинар</b> 21.02.2012
Решения Embarcadero	«Ст@хановец»: обеспечение информационной безопасности предприятий и учет временных затрат сотрудников	CA Technologies. Резервное копирование и восстановление данных	SAM — технология управления программными активами
<b>Семинар</b> 28.02.2012	<b>Вебинар</b> 28.02.2012	<b>Вебинар</b> 29.02.2012	<b>Вебинар</b> 29.02.2012
SmartLine: защита вашей IT-инфраструктуры	MathWorks: физическое моделирование и термодинамика в Simulink	Программа SPLA	SaaS Hosting by Softline. Преимущество IaaS перед локальной инфраструктурой

Все актуальные анонсы размещены на странице <http://seminars.softline.ru>

Дату и место проведения необходимо уточнять дополнительно.

# ДАЖЕ СЛОЖНЫЙ СОФТ ЛЕГКО КУПИТЬ ОНЛАЙН



## Ваши возможности в интернет магазине [store.softline.ru](http://store.softline.ru)

- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① | Заказ и покупка корпоративного ПО онлайн  | ✓ |
| ② | Быстрый поиск решений для бизнеса   | ✓ |
| ③ | Уверенность в выборе:<br>сертифицированный консультант подскажет<br>оптимальное решение | ✓ |
| ④ | Бизнес-планирование:<br>быстрый расчет стоимости решений                                | ✓ |
| ⑤ | Экономия времени:<br>ответ на любой запрос в течение 2-х часов                          | ✓ |

## Softline получила специализацию Cisco Advanced Security



Компания Softline успешно завершила процедуру сертификации и получения специализации Cisco Advanced Security. Это важное достижение на пути получения наивысшего статуса — Gold Certified Partner.

Специализация подтверждает уровень экспертизы команды инженеров и менеджеров Softline в проектировании, внедрении, сопровождении и поддержке комплексных решений в сфере информационной безопасности, основанных на передовых продуктах и технологиях Cisco Systems.

«Сотрудничество с Softline всегда было и остается для нас наиболее перспективным и плодотворным. Компания регулярно повышает свой профессиональный уровень, выполняя сложные проекты в области сетевой безопасности, наращивая компетенции инженеров и менеджеров. Мы видим поступательное развитие нашего партнера, и получение новой специализации является тому самым ярким подтверждением», — комментирует Дмитрий Коронов, менеджер по развитию бизнеса компании Cisco.

«За текущий год мы добились серьезных результатов в сегменте сетевых решений, усилили компетенции специалистов, реализовали крупные проекты, поэтому получение специализации Advanced Security явилось для нас ожидаемым результатом», — говорит Вячеслав Железняков, директор по развитию бизнеса компании Softline.

## Softline получила статус Microsoft Gold в компетенции Software Asset Management



Компания Softline объявляет о получении высшего партнерского статуса корпорации Microsoft — Gold — в компетенции Software Asset Management (Решения по управлению лицензиями).

Это стало возможно благодаря усердной работе специалистов компании по внедрению SAM-услуг, повышению уровня их квалификации и сдаче сертификационных экзаменов по новейшим технологиям корпорации Microsoft.

«Получение данного статуса явилось для нас своего рода выполнением обязательств, которые мы взяли на себя, став победителями в номинации SAM Acceleration Partner of the Year на международном конкурсе партнерских решений. Тогда стало понятно, что мы просто не можем себе позволить не обладать статусом Gold. В этой связи хочу отметить профессиональную работу специалистов по SAM, которые прошли необходимую подготовку и сдали соответствующие экзамены», — комментирует событие директор департамента SAM компании Softline Владимир Разуваев.

Благодаря получению статуса Gold от Microsoft компания Softline принимает активное участие в программе SAM Services, которую корпорация запустила 1 октября прошлого года.

## Softline — лучший партнер Citrix в России и СНГ в 2011 году!

В октябре 2011 г. в Барселоне в рамках ежегодного партнерского форума Citrix Summit компания Softline объявлена партнером года Citrix и награждена как лучший Solution Advisor 2011 на территории России и СНГ в номинации Citrix Regional CSA of the Year.

Каждый год форум Citrix Summit собирает партнеров Citrix со всего мира. Во время мероприятия вендор представляет свои решения, рассказывает о стратегии развития компании и продуктов, организует технические сессии для специалистов. Программа форума ориентирована на то, чтобы участники получили ценное руководство по достижению важных IT-целей благодаря проверенным стратегиям и опыту внедрения в области виртуализации, сетевых и облачных решений от мирового разработчика ПО.

В ходе мероприятия производитель традиционно отмечает своих лучших партнеров, которые внесли наибольший вклад в продажу и поддержку продуктов и услуг Citrix. Сегодня вендор насчитывает свыше 10 000 партнеров из более чем 100 стран мира.

Помимо статуса Solution Advisor компания Softline обладает следующими статусами Citrix: XenDesktop ELITE Certified, Citrix Authorized Learning Center, а также Citrix Service Provider.

## Softline и «Лаборатория Касперского» — на защите образования в Омске



Завершены две сделки по продлению лицензий: с Омским государственным университетом (ОмГУ им. Ф.М. Достоевского) на решение Kaspersky Business Space Security, а также с Омским государственным университетом путей сообщения (ОмГУПС) — на Kaspersky Enterprise Space Security.

Продукты от компании «Лаборатория Касперского» за время эксплуатации в различных вузах страны доказали свою эффективность в защите информационных систем. Заказчики не раз отмечали положительные особенности решений: пониженные требования к системным ресурсам, отличную производительность, эффективную защиту как от известных, так и от вновь появляющихся вирусов, легкость управления и возможность удаленного администрирования всех узлов корпоративной системы. Учитывая, что образовательные учреждения предъявляют высокие требования не только к качеству, но и к стоимости ПО, решения руководств вузов о продлении лицензионных соглашений с «Лабораторией Касперского» вполне закономерны.

В рамках поставки были продлены 1150 лицензий в ОмГУ и 1100 лицензий — в ОмГУПС.

«Учебным заведениям требуется достаточно высокая степень защиты от различных видов информационных угроз. Рад, что мы смогли помочь двум крупнейшим вузам области обеспечить высокий уровень защиты их информационных систем с помощью решений «Лаборатории Касперского». Уверен, что в дальнейшем наше взаимовыгодное сотрудничество с высшими учебными заведениями позволит вывести информационную безопасность образовательной системы Омской области на новый уровень», — комментирует сделку Роман Бабешин, менеджер по работе с клиентами компании Softline в Омске.



# Google™ Apps for Business

## Совместная работа с документами и обмен сообщениями

Google Apps – это набор сервисов, позволяющих организовать полноценную работу офиса. Защищенная и функциональная корпоративная почта, совместное редактирование документов, планирование активностей через открытые календари, голосовая связь и обмен текстовыми сообщениями – обеспечивают полный спектр возможностей для бизнеса:



### Gmail

Почтовая служба с объемом до 25 Гб для каждого почтового адреса с функцией голосового чата и видеочата



### Google Docs

Создание и совместная работа с текстовыми документами, таблицами, презентациями



### Google Talk

Бесплатные текстовые сообщения и голосовые вызовы



### Google Sites

Простое создание и редактирование веб-сайтов



### Google Calendar

Личные и открытые календари: планирование и координация мероприятий, SMS-оповещения



### Google Video

Хостинг видеоматериалов



### Google Groups

Создание групп пользователей для общения и совместной работы над документами



### Google Postini

Защита входящей и исходящей почты от спама и вирусов

- + Для доступа к данным в любое время из любого места нужны компьютер или мобильное устройство, доступ в Интернет и любой браузер
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II)
- + Гарантия доступности сервисов 99.9%
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google
- + Техническая поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Простая схема лицензирования

**softline®**

ENTERPRISE  
PARTNER

Google  
Apps

#### Компания Softline:

- первый и единственный авторизованный поставщик Google в России;
- оказывает помощь в настройке и развертывании сервисов Google;
- обучает администраторов и пользователей;
- помогает в миграции на Google Apps;
- проводит работы по интеграции Google Analytics с Google Apps.

cloud@softline.ru  
+7 (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23

(звонки по России бесплатны)

Более подробная информация  
о сервисе доступна по адресу:

cloud.softline.ru

## Облачный спам-фильтр от Symantec для Московского ювелирного завода

Московский ювелирный завод продлил лицензионное соглашение на облачный антиспам-сервис Symantec Email Security.Cloud. Тестируемое решение показало отличные результаты, и предприятие запустило сервис на компьютерах розничной сети. Решение предоставила компания Softline, единственный поставщик Symantec.Cloud в России.

ОАО «Московский ювелирный завод» (МЮЗ) — один из лидеров отечественной драгоценной промышленности. Система электронной почты региональных представительств МЮЗ базируется на сторонних серверах. Вопрос борьбы с нежелательной корреспонденцией требовалось решить с минимальными затратами — как временными, так и финансовыми. В этих условиях пришлось сразу отсеять надежные, но сложные варианты, например организацию VPN-каналов, и найти хостинговое решение. IT-специалисты «Московского ювелирного завода» выбрали Symantec.Cloud. Настройка и ввод сервиса в эксплуатацию заняли две недели.

«Система требует минимальных настроек: нужно завести список пользователей (учетных записей) и указать параметры

переадресации. Если стоит задача проверять только входящую корреспонденцию, надо указать адреса серверов Symantec.Cloud, откуда сообщения после проверки направляются на конечный почтовый сервер. Получается, что компания-хостер может даже не знать, что мы пользуемся спам-фильтром. Какие-то дополнительные настройки на почтовом сервере нужны, только если мы хотим проверять еще и исходящие сообщения. Тогда следует указать, что вся исходящая почта также должна перенаправляться на серверы Symantec.Cloud», — рассказывает Алексей Пешков, старший инженер IT-отдела «Московского ювелирного завода».

Решение Symantec.Cloud используется в филиальной сети МЮЗ уже год. Изначально предприятие подключило 210 пользователей, но после тестирования запланировано продление лицензий на 260 пользователей. Все вновь открываемые магазины также будут подключаться к системе спам-фильтрации. Администрированием решения занимается один сотрудник, в основном ему приходится лишь изменять состав пользователей (добавлять или удалять учетные записи).



## Официальное открытие офиса Softline в Малайзии

Открытие офиса в Малайзии — продолжение развития бизнеса компании в Юго-Восточной Азии после начала деятельности во Вьетнаме в 2009 г.

В ноябре текущего года состоялось официальное открытие компании Softline в г. Куала-Лумпур, Малайзия.

Малайзийский офис Softline будет специализироваться на продаже лицензионного программного обеспечения от ведущих мировых и российских поставщиков, с акцентом на решения по информационной безопасности и «облачных» технологиях.

Цель нового офиса Softline — построение долгосрочных взаимовыгодных отношений с клиентами и вендорами. Softline в Малайзии осуществляет комплексный подход к IT-вопросам. Компа-

ния работает с клиентами из различных секторов бизнеса, но основное внимание уделяет организациям, представляющим финансовую и телекоммуникационную отрасли, нефтегазовый сектор, здравоохранение, а также сегменты промышленности, требующие большого опыта в сфере внедрения сложных программных решений, которым обладает Softline. «Мы уверены, что Softline, обладая широким спектром IT-решений и многолетним международным опытом работы, предоставит квалифицированные услуги на рынке Малайзии и окажется значимым партнером для своих региональных клиентов», — считает г-жа Алия Ракишева, вице-президент группы компаний Softline, ответственная за развитие бизнеса в Азиатско-Тихоокеанском регионе.



## Интернет-магазин для резидентов «Сколково»

Работы по созданию интернет-магазина программного обеспечения для резидентов «Сколково» завершены.

Понимая, что лицензионное программное обеспечение необходимо для работы любых современных компаний, в том числе и малых инновационных предприятий, создаваемых сколковскими резидентами, кластер инновационных технологий провел исследование потребностей резидентов «Сколково» в программном обеспечении и на основании полученных данных разработал для них специальную программу. Она позволяет получать льготные условия на приобретение различных продуктов офисной автоматизации и защиты. Сейчас среди них присутствуют такие популярные решения, как электронный словарь ABBYY Lingvo, программа для распознавания текста ABBYY FineReader, Adobe Acrobat Professional, Parallels Desktop for Mac, ESET и др.

Для создания интернет-магазина, который бы помог на практике реализовать программу поддержки резидентов «Сколково», была пригласлена компания Softline, партнер Фонда в области информационных технологий.

В ходе проекта была разработана электронная площадка с каталогом программных продуктов производителей, по которым участникам «Сколково» предоставляется скидка с возможностью электронной покупки необходимых лицензий. Дизайн интернет-магазина полностью соответствует фирменному корпоративному стилю сайта Фонда. Весь проект был реализован за три недели.



4-я специализированная выставка  
систем и технологий машинного зрения  
и промышленной обработки изображений

# VIT Expo

17–19 апреля 2012

- Системы распознавания, регистрации и анализа изображений
- Компоненты и системы машинного зрения
- Высокоскоростные и промышленные видеокамеры
- 3D-сканирование и 3D-моделирование
- Бесконтактные измерения (лазерные, оптиколазерные, оптоэлектронные)
- Спектрометрия и микроскопия

## Москва, Экспоцентр

Выставка проходит в рамках Форума «Россия инновационная 2012» в соответствии с рекомендацией Правительства РФ под эгидой Торгово-промышленной палаты РФ

Тел. +7 (499) 978-76-88 | [www.rual-expo.ru](http://www.rual-expo.ru)

Организатор



При поддержке



## IP-телефония агентства «Домус» перенесена в «облака»

Softline в Казани завершила проект по переводу телефонии компании «Домус» в «облака». Использование системы Виртуальный офис IToolLabs позволило повысить качество обслуживания клиентов и значительно уменьшить затраты на телефонию. Агентство недвижимости «Домус» — компания с пятнадцатилетним опытом работы на рынке недвижимости. Деятельность компании заключается не только в процессе купли-продажи недвижимости, но и в предоставлении услуг квалифицированных специалистов по подбору ипотечных программ, аренде помещений и др.

Виртуальный офис IToolLabs — это решение, позволяющее объединить все телефонные номера и офисы территориально распределенной компании, обеспечить связь с сотрудниками в любом месте и в любое время, обслуживать клиентов и использовать IP-телефонию для междугородних и международных звонков.

«Специфика бизнеса агентства недвижимости «Домус» предполагает значительный штат мобильных сотрудников, объединение которых в единый виртуальный офис с единым виртуальным номером позволило обеспечить доступность каждого сотрудника для клиентов компании благодаря гибкой настраиваемой системе передачи звонков. Подключение к IToolLabs помогло снизить расходы при одновременном увеличении количества сотрудников», — рассказал Айрат Хабибуллин, директор АН «Домус».

## ПО Symantec для Башкирского государственного университета

Уфимское представительство компании Softline завершило поставку программного обеспечения Symantec для ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет» (БашГУ) на 1500 защищаемых объектов.

Башкирский государственный университет (БашГУ) является старейшим высшим учебным заведением Республики Башкортостан. Сегодня в состав вуза входят 15 факультетов и три филиала, расположенных в Сибее, Стерлитамаке и Нефтекамске; общее количество студентов превышает 27 тыс. человек. ИТ-инфраструктура БашГУ представляет собой 1500 объектов, в число которых входит несколько десятков виртуальных и физических серверов. Ранее защита подразделений была организована вручную, что отнимало много временных и трудовых ресурсов, задерживая, таким образом, образовательный процесс. Специалисты информационной безопасности компании Softline представили ИТ-руководству университета на выбор различные варианты информационной защиты корпоративной сети. Наиболее подходящим под задачи вуза оказалось предложение от компании Symantec.

Решение Symantec Endpoint Protection — это эффективная система защиты конечных точек для корпоративных клиентов, с усиленной защитой от всех видов атак на физические и виртуальные среды.

«После поставки программного обеспечения Symantec результаты стали видны сразу: заметно сократилось количество

вирусов и вредоносных программ на всех уровнях сети, применение новейших технологий вендора позволяет вовремя получать сведения о новых угрозах и автоматически на них реагировать. Стоит отметить, что благодаря специальной программе компании Symantec для образовательных учреждений (Academic Subscription) мы оптимизировали расходы на лицензирование ПО», — отмечает Ильдар Хамитов, начальник отдела эксплуатации ИТ Управления информационными технологиями ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет».



## Softline получила эксклюзивные права на распространение ПО АСКОН в Узбекистане

Теперь Softline сможет предоставлять услуги по внедрению и сопровождению любых лицензионных систем автоматизации проектирования и производства АСКОН в Узбекистане. Заключение соглашения с АСКОН позволит Softline расширить компетенции своего специализированного отдела САПР, который в настоящее время занимается поставкой решений для всех отраслей машиностроения, приборостроения и промышленно-гражданского строительства.

Внедрение информационных систем подразумевает полный комплекс работ — от выполнения предпроектного обследования и разработки технического задания до мониторинга внедрения и оказания технической поддержки пользователям. Компетенция и опыт специалистов Softline гарантируют высокий уровень качества и своевременность выполнения проектов.

«Данный формат сотрудничества с АСКОН позволяет компании Softline занять лидирующие позиции в области продвижения решений вендора, тем самым способствуя росту эффективности бизнеса наших заказчиков», — подчеркнул Рустам Тошов, директор компании Softline в Узбекистане.

Флагманскими продуктами АСКОН являются система трехмерного моделирования КОМПАС-3D, система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM, система автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ, система управления проектными данными ЛОЦМАН:ПГС.

## Softline — самый активный партнер программы Microsoft BizSpark в России

Компания Softline получила награду «Лучший партнер программы Microsoft BizSpark» на Microsoft BizSpark Awards 2011 в категории «Самый активный партнер». С помощью Softline преимуществами BizSpark воспользовались уже более 450 команд разработчиков и предпринимателей.

Награда «Лучший партнер программы Microsoft BizSpark» является логичным результатом успешного сотрудничества компаний Softline и Microsoft. Регистрация в BizSpark через Softline позволяет стартапам и новым технологическим проектам получать дополнительные преимущества и льготы: инвестиции, экспертные знания, скидки на хостинг, программное обеспечение, техническое и бизнес-обучение, юридические и бизнес-консультации, помощь в продвижении проекта и многое другое. Компания дополнительно предоставляет молодым предприятиям и эксклюзивные возможности, такие как приоритетное рассмотрение заявки на инвестиции в проект от Softline Venture Partners, специальные условия по маркетингу проекта и продажам.

Программа Microsoft BizSpark, стартовавшая в России 20 ноября 2008 г., создана

для поддержки начинающих компаний (стартапов), занимающихся разработкой программного обеспечения. BizSpark будет полезен любой организации, образованной менее трех лет назад, с годовым доходом менее \$500 тыс., или частному лицу, разрабатывающему тиражируемое программное обеспечение и сервисы, которые могут стать основой для бизнеса. В рамках программы компания Microsoft предоставляет участникам уникальные возможности, начиная от бесплатного доступа к современным инструментам и технологиям (например, Windows 7, Windows Phone 7, Windows Azure, Microsoft SQL Server и др.) и заканчивая финансированием и комплексной маркетинговой поддержкой, помогающей предприятиям продвигать свои решения на рынке. Срок участия в программе составляет три года.

Получить больше информации или зарегистрироваться в Microsoft BizSpark можно по адресу: <http://bizspark.softline.ru>.



## Хранилище данных для Holcim (Rus) с помощью решения SAP

Softline завершила проект построения хранилища данных для компании Holcim (Rus), позволившего сотрудникам организации перейти с ручного построения отчетности на автоматическое и существенно повысить качество управленческих решений.

Holcim (Rus) осуществляет деятельность, связанную с капиталовложениями в ценные бумаги предприятий цементной промышленности на территории Российской Федерации и стран СНГ. Мажоритарным акционером является Holcim — международный концерн, основанный в 1912 г. в Швейцарии, мировой лидер по производству и поставкам цемента, заполнителей бетона (щебня, гравия и песка), а также готовых бетонных и асфальтовых смесей.

Holcim (Rus) в своем бизнесе использует приложение SAP ERP. Для того, чтобы повысить эффективность управленческих решений, компании потребовалась возможность построения дополнительных отчетов и аналитики, осложненного организационными барьерами в рамках существующего приложения.

Реализацией проекта занималась команда специалистов Softline, включающая менеджера проекта, архитектора и бизнес-аналитика, предложивших разработать и внедрить локальную систему хранения данных и аналитических отчетов на платформе решения SAP BusinessObjects, которая позволяет автоматизировать процесс формирования отчетности и повысить качество управленческих решений.



## Оборот Softline в сфере защиты информации вырос на 64%

По результатам ежегодного исследования CNews Security 2011 компания Softline вошла в четверку лидеров среди поставщиков ИБ-решений, показав в этом сегменте рынка опережающий рост. За отчетный период — 2010 год — оборот компании по направлению информационной безопасности вырос на 64%, достигнув 2 163 277 тыс. руб.

В списке топ-30 крупнейших российских компаний, работающих в сфере защиты информации, Softline заняла шестое место. Лидирующие позиции рейтинга по итогам работы за 2010 г. заняли крупные производители программного обеспечения, «Лаборатория Касперского» и Acronis, с которыми Softline плодотворно сотрудничает уже на протяжении многих лет, предлагая своим клиентам комплексные решения, основанные на продуктах партнеров.

«Softline не просто вошла в четверку ведущих системных интеграторов в области ИБ, но и продемонстрировала рост, превышающий аналогичные значения лидеров рейтинга. Эти результаты подтверждают правильность политики, направленной на дальнейшее развитие и усиление компетенций в области комплексных решений для защиты бизнеса наших клиентов», — сказал Вячеслав Железняков, руководитель направления информационной безопасности Softline.

## Softline открывает направление электронной дистрибуции корпоративного ПО в Интернете

Цель проекта — аккумулировать усилия Softline по развитию продаж программного обеспечения корпоративным и частным клиентам через всемирную сеть.

Компания работает с корпоративными заказчиками и производит поставки программного обеспечения в российские компании разного уровня и сферы деятельности. По оценкам Softline, представители среднего и малого бизнеса в подавляющем большинстве готовы покупать программные продукты через Интернет, и одна из задач нового направления «Электронная дистрибуция» — предоставить клиентам соответствующий сервис.

Проект электронной дистрибуции Softline будет реализовываться на двух площадках: через интернет-магазин [store.softline.ru](http://store.softline.ru) для корпоративных клиентов СМБ-сектора и интернет-магазин [Allsoft.ru](http://Allsoft.ru) для частных пользователей.

В «багаже» Allsoft — 10 000 уникальных пользователей в день, 15 000 продуктов от 3000 производителей, 1 300 000 принятых заказов, процессинг интернет-ма-

газинов вендоров, партнеров, ISP в секторе b2c в Рунете.

На должность руководителя нового направления назначена Ирина Кузнецова, ранее занимавшая должность директора интернет-магазина Allsoft. «Продажи ПО через Интернет в сегменте b2b и b2c сильно отличаются. Имея в арсенале разные площадки для каждого из направлений, мы получаем возможность предоставлять каждому клиенту Softline ассортимент продуктов, online-сервисы, каналы коммуникации, соответствующие его потребностям. Единый центр принятия решений, единая маркетинговая стратегия, общая web-платформа, единый операционный центр позволят снизить издержки и вывести интернет-продажи Softline на качественно иной уровень», — отмечает Ирина Кузнецова.

[Store.softline.ru](http://Store.softline.ru) сконцентрируется на предоставлении корпоративным клиентам современного сервиса по выбору решений и online-покупкам, оказанию профессиональных консультаций по подбору оптимальной схемы лицензирования, продвижению программных продуктов.

## Imagebook мигрировал в «облака» Softline

Компания Softline завершила проект по переносу в облака ИТ-инфраструктуры компании Imagebook, решив ряд нестандартных задач, которые стояли перед заказчиком.

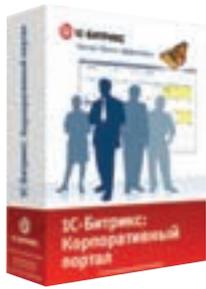
Imagebook («Имиджбук») — сервис создания и печати фотокниг через Интернет.

Решение о переходе на облачные услуги было принято в связи с потребностью компании в решении нестандартных задач, которые появились с развитием бизнеса и ростом объема заказов. Необходимо было увеличить дисковое пространство до нескольких терабайт для хранения фотографий, а также организовать работу с хранилищем как с еди-

ным виртуальным диском, не зависящим от количества физических дисков, с возможностью его прозрачного расширения.

В ходе реализации проекта специалисты компании вынесли в «облака» всю информационную систему Imagebook, включая хранилище фотографий, личный кабинет пользователя, сайт и ряд сторонних сервисов. В результате была решена проблема создания большого расширяемого виртуального диска, достигнута максимальная отказоустойчивость сервиса (99,9%), обеспечена непрерывность бизнес-процессов, что особенно важно для производителя оперативной печатной продукции.

## Новые продукты



### «1С-Битрикс: Корпоративный портал 11.0»

«1С-Битрикс» анонсировала продукт «1С-Битрикс: Корпоративный портал 11.0». В решении реализована интерактивная «Живая лента», объединяющая все информационные сервисы компании, создан универсальный генератор отчетов, расширены возможности по ведению совместной работы и поиску контента. Также добавлены такие модули, как «Проекты и Задачи 2.0», «Есть Идея?», «Собрания и планерки», внедрена система разграничения прав. Мобильная версия корпоративного портала предоставляет широкие возможности и работает на Android, iOS, Windows Phone 7.



### Novell Open Enterprise Server 11

Выпущена 11 версия единой промышленной платформы Novell Open Enterprise Server (OES). Ее основные преимущества — доверенные сети с проверкой сертификатов пользователей, унифицированные сервисы доступа к файлам и сетевая печать. Основой продукта является популярная Linux-платформа SUSE Linux Enterprise Server. Технология Novell Linux Volume Manager обеспечивает расширенное управление системами хранения данных и поддерживает тома размером более 2 ТБ. OES 11 полностью совместим с технологиями виртуализации VMware, новейшими версиями Windows и online-конструктором прикладных серверов SUSE Studio.



### ZWCAD 2012

ZWSOFT представила очередную версию своей флагманской САПР. ZWCAD 2012 содержит более 900 обновлений и улучшений в составлении, визуализации и публикации чертежей, а также в стабильности работы. Новая версия предлагает удобный механизм визуальных стилей, редактирование в режиме с отображением теней и возможность градиентной заливки деталей. Также добавлены функции сравнения чертежей, расширены возможности работы со слоями, текстовыми полями и готовыми блоками. Число чертежей в очереди пакетной печати больше не ограничено, а параметры страницы теперь можно определять сразу для нескольких чертежей.



### Vue 10

Компания e-on Software анонсировала инструмент моделирования трехмерных ландшафтов и экосистем Vue 10. Новая версия отличается возросшей на 30% скоростью рендеринга, более реалистичными эффектами размытия и глубины резкости. Среди других новшеств новая библиотека шаблонов скал, утесов и горных цепей, улучшенные алгоритмы автоматического поиска пути и наложения текстур, инструменты реалистичного моделирования поглощения и преломления света, проходящего через воду. Пользователи смогут объединять и сравнивать результаты рендеринга, а также анализировать их при помощи модуля HDR Difference Tool.



### Sophos Endpoint 10

Sophos Endpoint 10 — новая версия комплексного решения для защиты конечных точек корпоративных сетей. Технология Sophos Web Filtering, обеспечивающая защиту пользователей от доступа к нежелательному контенту, позволяет централизованно задавать политики просмотра по 14 основным категориям сайтов. Модуль Patch Assessment обеспечивает идентификацию, ранжирование и сканирование важнейших исправлений, относящихся к ИБ. Новая технология шифрования не только защищает все данные на настольных и переносных ПК, но и обеспечивает централизованный контроль статуса шифрования через консоль управления.



### PhantomPDF 5.1

С помощью новой версии инструментария PhantomPDF от Foxit Corporation пользователи смогут быстро и без лишних затрат создавать формы и PDF-документы профессионального качества. PhantomPDF 5.1 обеспечивает конвертирование не только в документы Word, но и в форматы других приложений Office, а также в файлы RTF и HTML. Программа предусматривает широкие возможности настройки создаваемых файлов, позволяя формировать их из контента в буфере обмена. Поддерживается одновременная обработка с использованием технологий распознавания символов, а также создание готовых наборов настроек и синтезирование речи.



### TechSmith Camtasia Relay 4.0

Компания TechSmith выпускает Camtasia Relay 4.0, универсальную серверную платформу для создания учебных видеофильмов, записи лекций или презентаций, а также обработки и организации удобного доступа к ним. Camtasia Relay предусматривает расширенные возможности записи, индексирования и монтажа. С помощью новых кодеков можно создавать качественные аудио- и видеофайлы небольших размеров. Поддержка web-камер позволит дополнять тексты, аудиозаписи или кадры презентаций изображением докладчика. Также добавлены средства для удаленного редактирования видеоматериалов и быстрой публикации на YouTube.



### Magix Digital DJ 2

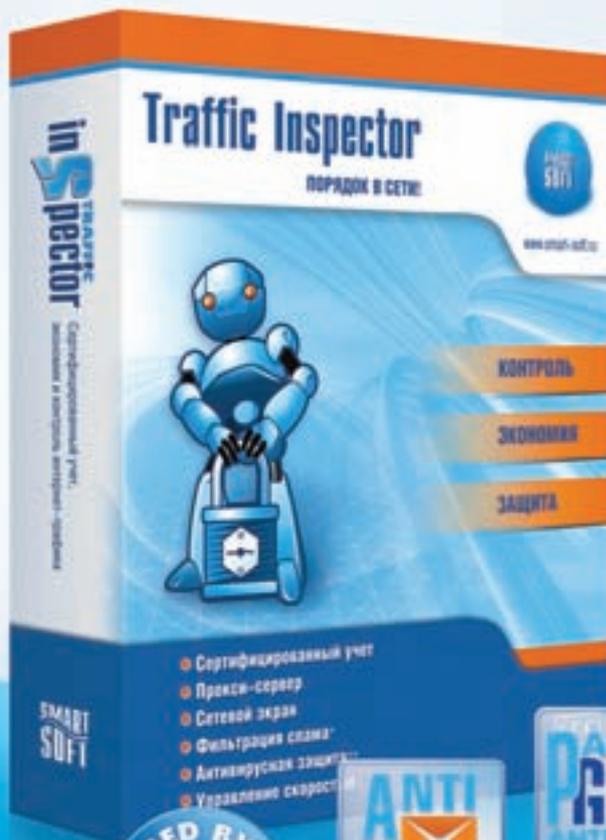
Состоялся релиз новой версии Magix Digital DJ 2, набора качественных инструментов для создания диджейских миксов. Digital DJ 2 — виртуальный диджейский пульт, многофункциональный и при этом достаточно простой в эксплуатации. Для достижения плавного перехода между композициями программа может самостоятельно создавать список идеально совмещаемых треков. Инструмент Song Manager позволяет обращаться к содержимому iTunes. Новая функция Snap and Quant предназначена для создания «бесшовных» лупов (повторяющихся музыкальных фрагментов), вдвое увеличено количество семплов. ПО может использоваться как отдельно, так и с диджейским пультом.



# allsoft.ru®

представляет уникальную программу  
для контроля интернет-трафика

## inSpector TRAFFIC



### Ключевые возможности:

- **Организация доступа в Интернет.** Отдельная учетная запись для каждого пользователя с индивидуальной тарификацией, статистикой и личным кабинетом на веб-сервере.
- **Управление загрузкой канала.** Программа поддерживает динамическое управление шириной канала и настройку использования различных каналов доступа.
- **Контроль использования соединений** при помощи сертифицированной системы биллинга.
- **Блокировка рекламы, сайтов и файлов, фильтрация спама.**
- **Безопасность и антивирусная защита.** В состав Traffic Inspector входит сетевой экран, а для защиты трафика от вредоносных программ реализованы модули антивирусной защиты Kaspersky Gate Antivirus и Panda Gate Antivirus.

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

8-800-200-2233

(бесплатно по России)

[sales@allsoft.ru](mailto:sales@allsoft.ru)

# Департамент разработки Softline завершил масштабный проект по созданию интернет-портала ОПОРЫ РОССИИ

Департамент разработки Softline сообщает об успешном завершении комплексного проекта по созданию и внедрению нового мультифункционального портала ОПОРЫ РОССИИ (<http://opora.ru>).

## О компании

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ» была создана 18 сентября 2002 г. Основная цель деятельности организации — содействие консолидации предпринимателей для участия в формировании благоприятных политических, экономических и правовых условий развития предпринимательской деятельности в Российской Федерации.

Сегодня отделения ОПОРЫ РОССИИ действуют в 81 регионе РФ. 125 отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий формируют Некоммерческое партнерство «ОПОРА», совместно объединяя 370 тыс. человек, которые создают более 5 млн рабочих мест.

## О проекте

Сотрудничество ОПОРЫ РОССИИ и Softline началось в 2010 г., когда компания приступила к реализации проекта по разработке и внедрению новой версии официального сайта организации — современного мультязычного и многофункционального портала <http://opora.ru>.

С одной стороны, сайт должен был быть умеренно неформальным и доступным в использовании для всех его посетителей, в первую очередь, малых и средних предпринимателей. С другой стороны — «статусным» и в меру официальным, ориентированным на аудиторию экспертной направленности, представителей органов власти, международного сообщества. Перед специалистами Softline в ходе проекта стояли следующие задачи: внедрение региональных блоков на масштабируемой,

поддерживаемой платформе, настройка синхронизации отдельных разделов сайта, создание удобной в управлении и использовании дискуссионной площадки и обширного фото- и видеоархива, а также разработка удобной панели управления контентом. Особое внимание было уделено возможности гибкого распределения ролей пользователей сайта и отдельного доступа, а также внедрению площадки формата b2b (business-to-business).

## Результат

Информационный портал ОПОРЫ РОССИИ был доработан в соответствии с новейшими решениями в сфере интернет-технологий. В рамках проводимых работ были реализованы дополнительные сервисы для посетителей портала, добавлены новые информационные рубрики, появился консультационный раздел.

Оценивая реализованный проект, и.о. исполнительного директора ОПОРЫ РОССИИ Светлана Нутуманова отметила: «При планировании новой — уже четвертой с 2002 г. — версии сайта ОПОРЫ мы постарались учесть все важные моменты, связанные с миссией нашего официального ресурса. Портал должен стать максимально разноплановым, и содержать ряд разделов, отражающих направления организации: от правовой и экспертной информации до конкретных сервисов в помощь бизнесу. В рамках портала возможно использование новостных материалов, нормативно-правовых актов, фото- и видеоматериалов, демонстрации презентаций, дискуссионной площадки, online-анкетирования и многих других. Наряду

## Опора-Созидание

### О проекте

В рамках сотрудничества с ОПОРОЙ РОССИИ был разработан отдельный сайт для нового проекта организации — ОПОРА-СОЗИДАНИЕ. За годы своего существования ОПОРА РОССИИ объединила предпринимателей по всей стране. Возникла необходимость показать возможность и важность соблюдения деловой этики, как для самого предпринимателя, так и для страны, в которой он живет, дать конкретные практические модели социально-ответственного предпринимательства, основанные на опыте членов ОПОРЫ РОССИИ и благотворительных организаций страны.

### Результаты

Благодаря созданию сайта ОПОРА-СОЗИДАНИЕ (<http://opora-sozidanie.ru>) появилась возможность освещать деятельность ОПОРЫ РОССИИ, ее членов и партнеров в сфере социальной ответственности и благотворительности посредством различных новостных публикаций, блогов экспертов, аналитиков и предпринимателей. На разработанной дискуссионной площадке можно обсуждать различные вопросы и обмениваться опытом по вопросам создания социально-ориентированных моделей предпринимательства, благотворительных и просветительских проектов. Создана единая база документов: книг, статей, исследований, правовых актов.

с русскоязычной версией портала в настоящий момент действуют англоязычная версия <http://en.opora.ru>, а также сеть региональных порталов для 81 субъекта РФ. Безусловно, без компании Softline — нашего давнего и надежного партнера по целому ряду проектов — разработка нового портала была бы затруднительной. Мы позитивно оцениваем не только сам факт сотрудничества с компанией, имеющей лидирующие позиции на российском IT-рынке, но и ее искренний энтузиазм, профессионализм и нестандартный подход к решению задач».

«Мы уверены, что новый сайт ОПОРЫ РОССИИ будет удобным инструментом для общения членов организации и отличной информативно-дискуссионной площадкой. Команда Softline вложила в проект максимум знаний и умений в области создания сайтов и интернет-проектов», — рассказал Александр Рубанов, руководитель Департамента разработки Softline.

## Контакты

У вас есть вопросы или вы хотите заказать аналогичный проект для своей компании? Обращайтесь в Департамент разработки Softline.

Звоните: +7(495) 232-00-23 (доб. 0443)

Пишите: [webdev@softline.ru](mailto:webdev@softline.ru)

Наш сайт:

<http://services.softline.ru/webdev>



# РАЗРАБОТКА СЛОЖНЫХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ:

- Разработка любых сайтов
  - Разработка сайтов государственных услуг и учреждений
  - Разработка интернет-магазинов, систем дистрибуции электронного контента
  - Разработка сложных и нестандартных проектов, в том числе клиентских сервисов
  - Внедрение поисковых технологий



- Дизайн и редизайн сайтов, промосайты с любой механикой
- Разработка высоконагруженных интернет-проектов
- Интеграция интернет-проектов с различными системами и социальными сетями
- Оценка / аудит интернет-систем
- НИР по теме любых интернет-приложений
- Аутсорсинг разработки



## Департамент разработки Softline

Тел.: +7(495) 232-0023 \* 0443

E-mail: [webdev@softline.ru](mailto:webdev@softline.ru)

<http://services.softline.ru/webdev>





**Журнал**  **Innovation**  
 **Development**  
 **Outsourcing**

**Ваш пропуск в мир  
инноваций**

**Журнал IDO Business - это:**

Научно - практическое, информационно - аналитическое  
и образовательное  
полноцветное издание об инновациях, их применении  
в развитии различных отраслей экономики и об аутсорсинге

**Рубрики издания:**

- Новости
- Развитие
- Мониторинг и законодательство
- Эксперт номера
- Аутсорсинг
- Инновационные мероприятия
- Иновации
- Биржа идей
- Об инновациях - легко

**Контакты:**

**[www.ido.ru](http://www.ido.ru)**

**по вопросам информационного и рекламного сотрудничества  
телефон: +7 (495) 4117987 e-mail: [dsereda@ido.ru](mailto:dsereda@ido.ru)**

## Распространение:

подписка на печатную и электронную версии, целевая рассылка, участие в крупных московских и региональных отраслевых выставках и форумах в области инноваций и развития информационного общества

Федеральное государственное унитарное предприятие "ПОЧТА РОССИИ" Ф СП-1  
Бланк заказа периодических изданий

**АБОНЕМЕНТ** На журнал **90943**  
(индекс издания)

**IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)**  
(наименование издания)

Копичество комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда \_\_\_\_\_  
(почтовый индекс) (город)

Кому \_\_\_\_\_

**ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА** **90943**  
(индекс издания)

**IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)**  
(наименование издания)

На журнал \_\_\_\_\_

Стоимость	подписки	Кол-во комплектов	<b>1</b>
	каталожная		
	переадресовки		

На 2011 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

_____	город
_____	область
_____	район
_____	улица
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

## IDO: всё об информационных инновациях и аутсорсинге!

### Подписка на журнал:

каталог "Пресса России"  
<http://www.ppressa-rf.ru/>  
индекс 90943

**Периодичность - шесть номеров год**  
**Объем - 80 - 96 полос**  
**Тираж - 3000 экз**



Журнал издается Некоммерческим Партнерством "Центр Развития Современных Образовательных технологий" при поддержке Евразийского Открытого Института (ЕАОИ) и Московского Государственного Университета Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ)

# Аренда Symantec Backup Exec 2010: резервирование становится доступнее!

Непревзойденная защита данных — резервное копирование и восстановление, — обеспечиваемая продуктами Symantec, стала доступна в России и странах СНГ без покупки лицензии. Компания ActiveCloud by Softline первой запустила услугу аренды лицензий на Symantec Backup Exec 2010. Главное преимущество сервиса — это комплексный подход к обеспечению безопасности и сохранности данных, а также освобождение от затрат на покупку ПО и серверного оборудования, что чрезвычайно актуально сегодня как для компаний сектора СМБ, так и крупных корпоративных клиентов.

Информация — самый ценный, но в то же время и наиболее уязвимый ресурс любого бизнеса. Неважно, что именно может повлечь потерю важных данных: досадная ошибка в написании скрипта, случайно нажатая кнопка или катаклизм — последствия могут оказаться самыми негативными. Именно поэтому традиционные модели архивирования весьма затратны и требуют дополнительного оборудования, ПО, временных и финансовых ресурсов. Для малого и даже среднего бизнеса такие затраты часто неподъемны, поэтому вопрос безопасности отходит на второй план.

**Интеграция, доступная в составе облачных решений, поможет IT-специалистам и администраторам уверенно чувствовать себя при их внедрении, так как ведет к устранению дорогостоящих простоев важнейших приложений в виртуальных средах.**

Продукты и сервисы Symantec, известные во всем мире своей надежностью, позволяют создавать резервные копии любой информации, а также восстанавливать ее в кратчайшие сроки. Теперь не только крупные предприятия, но и представители среднего и малого бизнеса получили возможность гибкого резервирования и восстановления своих файлов с использованием решений корпоративного уровня Symantec Backup Exec 2010. Клиенты получают готовый работающий продукт, настроенный под их нужды, не требующий значительных вложений и содержания штата специалистов для его внедрения и обслуживания.

## Комплексный подход к безопасности

Понимая трудности, с которыми сталкивается развивающийся бизнес, компания ActiveCloud by Softline предложила альтернативный способ предоставления продуктов и сервисов резервирования и восстановления данных от одного из мировых лидеров на рынке информационной безопасности — Symantec. Это аренда лицензий с возможностью установки как на существующем сервере клиента, так и на новой виртуальной ма-

шине. Выбор второго способа предоставления услуги позволяет решить проблему безопасности комплексно: резервные копии в этом случае хранятся в «облаке» ActiveCloud by Softline на удаленных серверах. Никакая важная информация не пострадает даже в случае повреждения или полного уничтожения данных на основных носителях вашей компании. Теперь под защитой все: от персональных компьютеров до серверов, от документов и баз данных до больших серверных решений на базе продуктов ведущих вендоров.

Аренда лицензий на инструменты Symantec Backup Exec позволит создавать резервные копии любой корпоративной информации с возможностью восстановления в кратчайшие сроки без помощи IT-специалистов и крупных единовременных затрат. Более того, дополнительное преимущество — это экономия на трафике за счет возможности резервирования только тех данных, которые претерпели изменения с момента последнего создания копии.

«Данная услуга очень актуальна для рынка России и СНГ: во-первых, она универсальная и максимально гибкая благодаря большому выбору удаленных агентов и компонентов; во-вторых, как и все решения из «облака» не требует каких-либо капитальных вложений, — говорит директор по развитию бизнеса ActiveCloud by Softline Андриан Бушин. — Решение оптимально для клиентов, которые пользуются услугами облачного хостинга, аренды или хостинга 1С, баз данных на SQL Server, решений Oracle или SAP, почтовых решений Lotus Notes или MS Exchange, виртуальных машин на VMware и других сервисов, но не имеют своей системы резервного копирования и восстановления данных. Теперь наши клиенты могут еще больше расширить возможности услуг от признанного лидера решений для «тонкого» резервирования и работы с архивами за счет преимуществ нашей облачной платформы».

## Контакты

Нужны подробности?  
Обращайтесь в отдел продаж  
ActiveCloud by Softline.

Звоните: +7 (495) 988-22-62;  
8-800-100-22-50

Пишите: [sales@activecloud.ru](mailto:sales@activecloud.ru)

## Система лицензирования

Семейство Symantec Backup Exec включает десятки доступных для аренды продуктов. Ежемесячные выплаты при аренде составят лишь около 3–4% от стоимости самой лицензии.

Улучшенный подход к резервированию и безопасности достигается за счет предоставления набора специализированных агентов и компонентов Symantec, входящих в состав решения, в дополнение к базовой лицензии на продукт (среди них агенты для VMware, Microsoft SQL Server, Exchange, SharePoint, Active Directory, Oracle, SAP и т.д. — всего более двух десятков дополнительных лицензий).

### Преимущества подхода:

- непрерывная защита файловых серверов, почтовых систем, серверов баз данных, а также настольных компьютеров;
- устранение дублирования данных с возможностью индивидуального восстановления из одной копии;
- снижение затрат на хранение, сокращение времени на резервное копирование;
- оптимизация использования сетевых ресурсов;
- простота управления.

### Доступные агенты и компоненты:

- агент для Microsoft SQL Server,
- агент для Microsoft Exchange,
- агент для Microsoft SharePoint,
- агент для Microsoft Hyper-V,
- агент для Microsoft Active Directory,
- агент для Oracle,
- агент для SAP,
- агент для Microsoft Windows Systems,
- агент для VMware Virtual Infrastructures,
- агент для Enterprise Vault,
- агент для DB2,
- агент для Lotus Domino Server.
- компонент Advanced Disk Backup,
- компонент Central Admin,
- компонент Deduplication,
- компонент Desktop and Laptop,
- компонент Exchange Mailbox Archiving,
- компонент File System Archiving,
- компонент Library Expansion,
- компонент NDMP,
- компонент Open File для Netware,
- компонент Shared Storage,
- компонент VTL Unlimited Drive.

Помимо агентов и компонентов для аренды доступен ряд автономных и недорогих решений. Редакции продуктов System Recovery — это самостоятельные и простые в использовании системы восстановления, разработанные с учетом потребностей малого бизнеса (включены такие редакции, как Server Edition, Small Business Server Edition, Linux Edition, Virtual Edition). Они не требуют базовых лицензий, однако способны к масштабированию при совместном использовании с Symantec Backup Exec.

# Аренда Symantec Backup Exec 2010

Резервирование становится доступнее!

Комплексный подход к резервированию и восстановлению данных

Доступны агенты для Microsoft Windows Server, SQL Server, Exchange, SharePoint, Active Directory, VMware, ORACLE, SAP и др.



- **Новейшие разработки**

Инновационная технология выборочного восстановления для сред Exchange и Active Directory

- **Мировое признание**

Сертифицированные корпорацией Microsoft средства резервного копирования и восстановления для новейших продуктов компании

- **Оптимизация ресурсов**

Снижение затрат на хранение и оптимизация использования сетевых ресурсов за счет технологии устранения дублирования данных и архивирования

- **Оперативность и безотказность**

Сокращение времени на резервное копирование и обеспечение требований к точкам восстановления для непрерывной защиты данных

- **Простота использования**

Простые функции обновления и управления. Лёгкое добавление и восстановление резервных копий.

- **Широкие возможности**

Расширенные дисковые системы хранения для новейших физических и виртуальных серверных систем, включая системы VMware и Microsoft Hyper-V

**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ», Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9,  
деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)



# Windows® Azure™



## Создавать сервисы в облаках быстро и удобно

Windows Azure — это платформа для разработки и выполнения облачных сервисов, а так же для хранения данных. Она предоставляет широкий выбор функций для создания приложений всех уровней: от веб-сервисов для пользователей до сложных корпоративных систем.

### Экономия времени и денег

- не нужно тратить лишние средства на покупку серверов и устройств хранения, нести затраты на управление инфраструктурой;
- масштабируемость хранилищ позволит пользоваться только теми ресурсами, что необходимы и легко изменять объемы в случае увеличивающейся нагрузки.

### Распределенность и доступность

- всемирный охват благодаря глобальной сети центров данных и сети кэширующих серверов (CDN);
- использование технологии виртуализации, позволяющей сделать вычислительные ресурсы автономными и взаимно независимыми.

### Использование имеющихся знаний

- знакомые, интуитивно понятные и мощные средства (Visual Studio, Eclipse) позволяют немедленно приступить к работе;
- развертывайте и запускайте веб-приложения, написанные на других языках программирования, таких как PHP, Java и Ruby.

### Удобство использования

- приложения можно тестировать и отлаживать локально перед развертыванием в облаке;
- прикладная среда Windows Azure схожа с прикладной средой Microsoft Windows Server.

**softline**

Services Software Cloud

azure.softline.ru  
azure@softline.ru

(495) 232 0023  
8 800 100 0023



# Сервис Hyperclap на платформе Windows Azure



Определение координат на местности и привязка их к карте давно уже стали обыденным элементом мобильных сервисов. Автоматически снабдить сообщение меткой о месте вашего нахождения — обычное дело и для многих социальных сетей. Что еще можно сделать интересного на стыке геолокации и социальных сетей, рассказывают наши собеседники, сотрудники компании «Яндекс» Сергей Файфер и Борис Янгель, в свободное от основной работы время развивающие собственный проект Hyperclap.

## Покажи и расскажи

— Расскажите, пожалуйста, с чего начался ваш проект, и как вообще пришла в голову мысль построить подобный сервис.

**СФ:** — Геолокация и способы ее применения давно нас интересовали, и, конечно, нас очень впечатлил взлет и рост сервиса foursquare. Геолокационные приложения и сервисы существовали и раньше, но создатели foursquare поняли, как сделать в этой области новую, нужную и интересную вещь. Они придумали механизм check-in: человек приходит в определенное место и отмечается там. Пользователи видят, кто где «маякнул», и можно, например, пойти в бар, где только что отметились друзья, чтобы встретиться с ними.

«Чек-ины» стали революционным новшеством. Но когда отмечаться стало слишком много народу, и «чек-ин» вошел в привычку, ценная и интересная информация превратилась, по сути, в информационный шум. Что толку с того, что телефон каждые 10 минут пищит, сообщая, что друг опять где-то отметился?

Нам показалось, что интереснее будет не просто отмечаться, сообщая, что ты пришел куда-то, но и показывать то, что в этом месте происходит: писать сообщения, размещать фотографии. Можно написать про вкусные бургеры в ресторане, а можно про концерт хорошего исполнителя. Опыт Facebook показал, что самое удобное представление информации — ленточное, и мы решили делать ленты конкретных мест, а писать и размещать фотографии в этих лентах могут все, кто туда заходит. При этом в Hyperclap вы можете «дружить» с местами, так же как в Facebook или Twitter вы дружите с людьми, другими пользователями. Для того, чтобы постоянно видеть, что происходит в том или ином месте, достаточно подписаться на обновления.

Прежние сервисы работают так: есть какое-то место, допустим, клуб, и ты туда приходишь, отмечаешься — и люди, которые следят за твоими новостями, видят, где ты находишься. Но информация дальше твоих друзей не идет. А у нас в Hyperclap твоё сообщение попадает еще и всем людям, которые подписаны на это конкретное мес-

то. Если я, допустим, делаю фотографию сочного бургера в английском кафе, ты, если подписан на это место, ее увидишь, при этом мы с тобой можем совершенно не знать друг друга. То есть если раньше место рассматривалось только в качестве контекста, то теперь мы предлагаем новую сущность — место, которое нас связывает.

— Что нужно чтобы стать пользователем Hyperclap? Как это выглядит с точки зрения пользователя?

**СФ:** — Сейчас сервис доступен в качестве приложения для iPhone, его можно бесплатно скачать с AppStore. Тестовой платформой мы выбрали iOS, а в будущем хотим охватить все мобильные платформы, начиная от Android и новейшего Windows Phone и заканчивая Blackberry.

В приложении есть 4 вкладки. Первая отображает места. Можно посмотреть места вокруг вас или самые популярные места по нашей версии на основании того, что люди в них писали за последние несколько дней, и как активно они это делали.

Вторая вкладка — это лента новостей, которая показывает сообщения людей

и мест, которых вы «фолловите». Третья вкладка это поиск: можно искать как людей, так и места. И четвертая вкладка — это ваша персональная страница, на которой собирается вся ваша активность. Еще есть кнопка создания нового поста: нажимаете ее, пишете сообщение, прикрепляете фотографии, выбираете место, в котором вы находитесь и отправляете.

У решения имеется web-часть, вы можете поделиться своим сообщением в Facebook — и люди, перешедшие по вашей ссылке, попадут на страницу сообщения.

#### — Как зарегистрироваться в системе?

**СФ:** — Большинство (около 80%) регистрируются через кнопку Facebook login, которая использует учетные данные пользователя из Facebook, поэтому нет необходимости заполнять длинную анкету. Почему мы выбрали Facebook? Потому что там 800 млн человек. Такое ощущение, что все наши потенциальные пользователи там уже есть. Однако можно и заполнить форму — такую возможность мы оставили для тех, кто не хочет связываться с нами свой аккаунт в Facebook или почему-то не имеет его.

#### — С пользователями понятно. А места? Любой пользователь может добавить любое место?

**СФ:** — Человек может добавить любое место, если его нет в нашей базе, но многие места мы добавили самостоятельно. Есть публичная база данных Factual, мы экспортируем из нее места в различных городах, готовим их для будущих пользователей.

#### Молодые, но популярные

#### — У вас уже есть пользователи за пределами России?

**СФ:** Да, сейчас у нас зарегистрированы пользователи из десяти стран, первая тройка — это Россия, США и Турция. Насколько неожиданно, что Турция оказалась в первых рядах, но это связано с недавней публикацией о нашем сервисе на популярном турецком техноблогере webrazzi.com, там был хороший отзыв о нас, и люди потянулись регистрироваться. Вообще мы пока не тратим время и силы на маркетинг, но иногда о нас пишут в техноблотах, небольших изданиях, что очень приятно.

#### — Как давно существует сервис, и сколько времени вы затратили на его разработку?

**СФ:** — Первого июля прошлого года приложение появилось в AppStore. А с начала разработки до этого момента прошло около полугода.

#### Azure в помощь!

#### — А теперь расскажите о том, что стоит за приложением и обеспечивает его работу. И почему вы решили выбрать именно Windows Azure в качестве платформы?

**БЯ:** — Итак, наше приложение работает под iOS, и ему нужен некий back-end

и некое хранилище данных. Писать сервис мы с самого начала решили на .NET. Мне очень нравится эта платформа и идеология, я имею большой опыт работы с ней и понимаю, что прототипировать можно легко и быстро.

Первый прототип сервиса крутился на одном open source web-сервере, он нормально работал, но было понятно, что в массовую эксплуатацию в таком виде выпускать нельзя. Для полноценной работы мы рассматривали 2 варианта. Можно было купить виртуальный Windows-сервер, либо задействовать платформу Azure. Первый вариант показался не очень удобным, а что касается Azure, тогда мы еще не очень хорошо понимали, что это такое и как работает, но уже казалось, что платформа как сервис — это, скорее всего, удобнее, чем просто покупать виртуальную машину. Мы решили попробовать, начали с тестовой подписки, нам очень понравилось, и стало ясно, что на этом мы и остановимся.

Что мы используем из предлагаемого Azure? Во-первых, это web-роли, которые предоставляют API клиентам, они обмениваются XML. Во-вторых, это база данных SQL Azure, в которой хранится вся информация — пользователи, сообщения, связи между ними и прочее. Там же храним всякую отладочную информацию: логи, счетчики производительности. В сообщениях публикуют картинки — их мы храним в облачном хранилище blob storage.

#### — Насколько оказалось удобно пользоваться Azure? Что понравилось как разработчику? Что отличается от развертывания сервиса на обычном web-сервере.

**БЯ:** — Мне очень понравилось, что Azure предлагает готовые решения некоторых задач, над которыми обычно приходится думать самому. Например, счетчики производительности многие вещи делают за тебя, и скорость работы возрастает. За день активной разработки серверной части мы можем опубликовать 4-5 релизов. Понравилось, что выпустить релиз в тестовую среду или даже в продакшн можно кнопкой из Visual Studio. Другие способы развертывания сложнее. Создание, настройка и запуск виртуальной машины — это не так быстро, надо готовить образы, развертывать их... А Azure — это готовая платформа как сервис, и чтобы запустить релиз в эксплуатацию нужна лишь сборка размером в мегабайт.

Очень понравилось, что все работает через браузер, и с любого компьютера можно посмотреть как работает сервис или даже покопаться в базе данных, если возникнет такое желание.

Еще очень интересным в Azure я считаю распределенный кэш. При дальнейшем росте, на который мы рассчитываем, он поможет нам обеспечить быстрый отклик на запросы клиентов.

— Кстати, о скорости. Фотографии у вас грузятся очень быстро, как в России, так и за границей, причем в России быстрее, чем в foursquare. Может ли это быть свя-

#### зано с тем, что узел CDN Azure работает в России?

**СФ:** — Да, нам говорят такое иногда и, что самое интересное, конкретно про картинки. Вполне возможно, что дело в локальном узле CDN в России.

Есть и еще один момент: не знаю, как хранят картинки Foursquare, а у нас при публикации, картинка сохраняется и записывается во всех нужных размерах, может быть, этого влияет на скорость отображения картинки в приложении. Ну и наши с Foursquare нагрузки несопоставимы — первая, конечно же, намного меньше.

#### Большое будущее

#### — О монетизации вашего проекта уже думаете? Ведь вы делаете акцент на месте, а это может быть интересно владельцам заведений.

**СФ:** — В foursquare есть мотивационная модель: чем больше ты отмечаешься в месте, тем выше твоя возможность стать «мэром» этого места, и тогда ты получаешь скидку как лояльный потребитель. Нам еще предстоит придумать, как привлечь владельцев мест, и монетизировать, таким образом, наш сервис. Но это дело будущего, а сейчас продукт сырой, мы продолжаем над ним работать. Надо исследовать разные сценарии поведения, смотреть, что люди на самом деле делают в данной социальной сети, искать перспективы. Главное — не навредить пользователям.

#### — Вы смотрите популярные места, в которых отмечается много народу? Что это за места?

**СФ:** — В базе есть некоторое количество популярных мест, в которые заходят и пишут многие, есть также длинный «хвост» из мест, где отметились один или два человека. На данный момент, статистика такая: самые популярные места — это, в основном, питейные заведения в районе Красного Октября в Москве. Там проявляют активность по выходным. Парк Горького также популярен.

#### — Расскажите о планах на будущее.

**СФ:** — В наших ближайших планах, естественно, развивать сервис, улучшать текущий функционал и думать над новым, работать над ошибками, ведь, как я говорил, сейчас продукт можно считать достаточно сырым. В будущем сервис станет доступен на всех мобильных платформах, не только на iPhone. Мы будем развивать интеграцию с другими социальными сетями, сейчас мы провязаны только с Facebook, но мы работаем над взаимодействием с Twitter. Мы знаем, что Softline и Microsoft будут проводить конкурс для разработчиков на Azure. Думаю, что примем в нем участие. Вот такие у нас планы.

— Спасибо за интересный рассказ! Желаем вашему проекту удачи!

Подробнее о Windows Azure:  
<http://azure.softline.ru>



# Google™ Message Continuity

## Обеспечение отказоустойчивости корпоративного почтового сервера MS Exchange

Google Message Continuity, входящий в линейку решений безопасности Postini, — это облачный сервис, созданный для обеспечения отказоустойчивости почтовых служб в организациях, использующих Microsoft Exchange Server в качестве основного почтового решения. Синхронизируя почту между Gmail и MS Exchange, Google Message Continuity увеличивает доступность вашего корпоративного почтового сервера и обеспечивает пользователям возможность бесперебойной работы при его сбоях.



- + Для доступа к данным в любое время из любого места нужны компьютер или мобильное устройство, доступ в Интернет и любой браузер
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google
- + Техническая поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Доступ к почте для пользователей в любое время суток, даже если локальный почтовый MS Exchange Server недоступен
- + Сведение к нулю риска потери данных из-за сбоев в корпоративном почтовом сервере
- + Защита почты от спама, вирусов, фишинга и других почтовых угроз благодаря встроенным настройкам безопасности.



**softline**

- первый и единственный авторизованный поставщик сервисов Google в России
- оказывает помощь в настройке и развертывании сервисов Google
- обучает администраторов и пользователей

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru

+7 (495) 232 00 23, 8 800 100 00 23  
(звонок по России бесплатный)

## Облачная бухгалтерия



### — Евгений, готов ли российский бизнес уйти в «облако»?

— Несмотря на громкие заявления скептиков и сторонников оффлайн-решений и на то, что рынок SaaS до сих пор находится в зачаточном состоянии, «облака» сегодня пользуются хорошим спросом. Самые активные его представители — малый и средний бизнес. У них, как правило, нет возможности построить свою IT-инфраструктуру, и, кроме того, они значительно мобильнее, чем крупные компании.

Но следует понимать, что востребованность «облака» напрямую зависит от предложения. Чтобы продать web-сервис сегодня, в условиях несформированности рынка, надо для начала хорошо изучить потребности аудитории, затем сделать качественный продукт и после этого еще создать определенные условия его потребления, потому что ценность не всегда очевидна.

К примеру, у Яндекса есть web-сервис «Склонятор», который позволяет разработчикам автоматически склонять имена, фамилии и даже ники. Если бы они вдруг решили его продавать, то им бы пришлось долго и упорно объяснять клиентам, что от правильного обращения зависит репутация компании и ее доход.

### — Как долго вы объясняли своим клиентам, что бухгалтерия должна быть в «облаке»?

— Если честно, то до мы сих пор этим занимаемся. Когда в январе 2010 г. наша компания вышла на рынок, по сути, перед нами было чистое поле, которое перед тем как засеять, надо было еще хорошенько вспахать. Поэтому мы начали подробно рассказывать предпринимателям о том, как с помощью нашего решения можно снизить расходы на бухгалтерию и привести в порядок документооборот. Сегодня, почти через 2 года, более

Рынок облачных решений постепенно набирает обороты. Пусть не так быстро, как хотелось бы разработчикам и сторонникам эффективности, но факт остается фактом: расшифровать аббревиатуру SaaS сегодня может гораздо больше человек, чем год назад. Один из самых ярких примеров web-сервисов, которые буквально меняют стиль жизни — online-бухгалтерия. Евгений Кобзев, руководитель проекта «Электронный бухгалтер «Эльба», рассказывает об «облачности», насыщении рынка и потребностях пользователей в интервью специально для Softline Direct.

120 000 пользователей сделали свой выбор в пользу облачных технологий и зарегистрировались в нашей системе. У них нет бухгалтеров, они не тратят время на очереди в налоговой и у них все в полном порядке.

Однако это далеко не весь рынок — существует много разных факторов. Есть, к примеру, города, в которых Интернет практически не развит, также есть люди, которые принципиально с Интернетом на «вы». И мы будем продолжать активно рассказывать о преимуществах электронного бухгалтера, потому что потребность в его услугах есть, надо просто правильно расставить акценты.

### — «Облако» — это больше, чем маркетинг?

— Облачные технологии — это модель доступа к ресурсам. Допустим, вы предприниматель и не можете себе позволить нанять личного бухгалтера. Просто потому что у вас нет лишних 5 тыс. рублей в месяц. И вот перед вами встает выбор — купить коробочное решение или приобрести доступ к web-сервису.

Допустим, вы выбрали первое. Прежде чем вы займетесь бухгалтерией, вам надо будет дождаться специалиста, который все это установит, затем освоить программу, а после постоянно следить за ее актуальностью, так как законодательство — дело тонкое. В этом случае, как мне кажется, проще отдать бухгалтеру 5 000 руб., но сэкономить при этом кучу времени и нервов.

Если же вы отдадите предпочтение web-сервису, то получится следующая картина. Вы вводите в строке браузера нужный сайт, заходите в систему и начинаете в ней работать. Все так же просто, как зайти, к примеру, в социальную сеть. При изменениях законодательства сервис обновляется автоматически, а понятный интерфейс и всплывающие подсказки позволяют пользователю тратить меньше времени на бухгалтерский учет. Поэтому все утверждения из разряда «у них не получилось продать локальный софт, поэтому они придумали облачное решение» я воспринимаю как сотрясение воздуха. Продавать «облака» в России сейчас в разы сложнее, чем коробочные решения. И это явно не маркетинговый ход.

— Вы предлагаете своим клиентам выложить данные в Интернет. А ведь речь идет о бухгалтерии, налогах и прочих

### конфиденциальных вещах. Не кажется ли вам, что коробочное решение в этом случае уместнее?

— Вспомните случай с утечкой SMS, когда поисковики цитировали конфиденциальную переписку людей. Каждый из нас ежедневно использует несколько десятков каналов, через которые наши конфиденциальные данные могут утечь совершенно спокойно.

В то же время мы привыкли, что налоги и прибыль нашего бизнеса — это что-то очень личное. Однако эти данные уже давно есть в Интернете. Я могу совершенно законно получить подробную выписку на какую-нибудь крупную компанию, потому что она периодически сдает сведения в Росстат. Таким образом, не стоит считать, что если вы установили себе коробочное решение и ведете бухгалтерию с закрытыми шторами в полной темноте, то никто не знает, сколько ваша компания зарабатывает.

Но я и не предлагаю сделать все данные открытыми. Есть специальные технологии, которые позволяют шифровать информацию. Наша компания имеет большой опыт в создании защищенных систем, и более миллиона пользователей отправляют налоговые отчеты через серверы «СКБ Контур». Безопасность данных находится на самом высоком уровне. Если бы за 20 лет существования компании произошел хотя бы один инцидент, на следующий день о нем бы знала вся страна.

### — А сам клиент знает о том, какие именно облачные сервисы ему нужны?

— В большинстве случаев нет. Клиенты знают, что у них есть ряд определенных трудностей, но они, как правило, еще не до конца понимают, что их можно решить с помощью web-сервисов. Поэтому приходится объяснять. Но уже совсем скоро про существование электронного бухгалтера будут знать практически все предприниматели, и его использование станет стандартом.

### Контакты

Если вы хотите продавать данный сервис, обратитесь в Softcloud.

Звоните: +7 (495) 232-00-23





**Эльба**

электронный бухгалтер

Кому подойдет?

Небольшим компаниям  
и предпринимателям  
на УСН и ЕНВД.

Бухгалтерия  
и отчетность **онлайн**  
для малого бизнеса

**АКТ**

**Счет**

**Отчет**

Отчетность для ИП  
**БЕСПЛАТНО!**  
Налоговая отчетность для ИП без сотрудников

Считает **налоги** и напоминает,  
**когда** их нужно платить

Сдает всю необходимую  
**отчетность** через интернет

Быстро составляет всю  
**первичную документацию**

Ведет **учет финансов**. Помнит  
всех клиентов и поставщиков

Всегда в курсе изменений  
**законодательства**



**Softcloud**

Хотите продавать Эльбу?  
Softcloud приглашает партнеров!

+7 (495) 232-00-23  
WL@softcloud.ru

## Портал DeskWork доступен по модели SaaS

Компания Softline предоставляет возможность приобрести корпоративный портал DeskWork по модели SaaS (Software as a Service — программное обеспечение как услуга). Данная модель предполагает, что продукт DeskWork устанавливается и обслуживается на серверах Softline, в так называемом «облаке», а клиент арендует доступ к этому программному обеспечению через Интернет. Это позволяет компании значительно сэкономить на оборудовании и техническом обслуживании, при этом пользуясь всеми функциями сервиса.

### Причины для аренды DeskWork

- Компания испытывает потребность в организации единого информационного пространства для повышения качества коммуникаций с клиентами и между сотрудниками.
- Компания стремится сэкономить на внедрении и обслуживании собственного решения, покупке оборудования и программного обеспечения.

- Компания ищет простое, удобное и функциональное решение.

### Достоинства SaaS-решения

- Экономия внутренних IT-ресурсов компании.
- Доступность сервиса в любое время суток с любого компьютера или любого мобильного устройства (телефон, ноутбук, смартфон) через Интернет.

# Desk Work

- Автоматизация и контроль исполнения бизнес-процессов внутри компании.
- Моментальная миграция в сервис.
- Гарантии доступности сервиса, прописанные в договоре (SLA).

### Достоинства внедрения DeskWork по модели SaaS

- Внедрение за минимальное время и с наименьшим бюджетом.
- Удобное средство взаимодействия сотрудников.
- Эффективная организация коллективной работы.
- Хранение востребованной корпоративной информации в едином пространстве, доступ к которому предоставляется всем сотрудникам.
- Ускорение процессов согласования, визирования и утверждения документов.
- Автоматизация рутинных процессов.

### Основные возможности DeskWork по модели SaaS

Функционал DeskWork по модели SaaS полностью соответствует функционалу версии DeskWork 3 Стандарт.

- Единый список сотрудников (телефонный справочник, адресная книга).
- Модуль видеоконференций.
- Универсальная модель создания заявок (на курьера, обучение, командировку, в IT-отдел).
- Многофункциональный модуль регистрации, согласования, визирования и утверждения документов.
- Гибко настраиваемый интерфейс (добавление блоков с афоризмами, днями рождения сотрудников, универсальных информеров погоды, курсов валют и т.д.).
- Базовый функционал SharePoint: сайты для рабочих групп, совместной работы, библиотеки документов с версиями и др.
- Модуль импорта данных из XML-файлов для интеграции с другими системами.
- Контекстно-зависимая справочная система («Помощь»).

### Контакты

Для приобретения продукта DeskWork Стандарт по модели SaaS и для получения демо-доступа к SaaS-версии решения обращайтесь по электронному адресу: [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru).



Сотрудники  
главного офиса



Сотрудники  
подразделений  
и филиалов



Сотрудники,  
работающие  
удаленно



Сотрудники  
в командировках

### Состав сервиса

	Стоимость в месяц	Стоимость в год
Лицензия на DeskWork 5.1 Стандарт	6000 руб.	64080 руб.
Аренда на 25 пользователей		

# Технологии настоящего для вас!



**Актуально.**  
**Просто.**  
**Доступно.**

Вся информация,  
необходимая  
для внедрения СЭД  
и работы с документами,  
в одном журнале.

Выгодная подписка в редакции по тел.: (495) 937-9082 или на сайте [www.shop.mcfr.ru](http://www.shop.mcfr.ru)

# Облачная логистика от SPLA-партнера Softline: автоматизация склада без капитальных вложений

Отраслевое решение iSolutions-Логистика, разработанное на базе Microsoft Dynamics AX и развернутое в «облаке», позволяет комплексно автоматизировать управление складом на всех этапах логистического цикла — от приемки, размещения и перемещения товара до его инвентаризации, комплектации и отгрузки. При этом благодаря преимуществам облачных технологий оптимизируется стоимость решения, повышается его отказоустойчивость и безопасность хранения данных, обеспечивается профессиональная поддержка работы IT-системы.

Разработчик решения — компания iSolutions, SPLA-партнер Softline — констатирует повышенный интерес отечественных компаний к возможностям облачной логистики.

Компания iSolutions специализируется на разработке и внедрении IT-систем, консалтинге в области информационных технологий, а также лицензировании и поставке специализированного оборудования. Обладая опытом комплексной автоматизации торговых, дистрибьюторских и логистических компаний, а также компаний рынка недвижимости, в июне 2011 г. iSolutions стала партнером Softline по программе лицензирования Microsoft Services Provider License Agreement (SPLA). Таким образом, компания получила возможность реализовывать облачные проекты — предлагать своим клиентам решения на базе ПО Microsoft не только по классической схеме лицензирования с их приобретением в собственность, но и в аренду — с физическим размещением решений на серверах iSolutions и с оплатой ПО по факту использования.

## Функциональные особенности решения

Решение iSolutions-Логистика позволяет комплексно автоматизировать управление складом на всех этапах логистического цикла — от приемки, размещения и перемещения товара до его инвентаризации, комплектации и отгрузки. В авто-

матизированную систему переходят такие функциональные операции, как описание склада и контроль над его состоянием, поддержка в актуальном состоянии детальной информации о товаре на складе (в том числе инвентаризация без остановки работы склада), планирование и регистрация операций с товаром в режиме реального времени (включая формирование складских операций с учетом сроков годности товара).

iSolutions-Логистика обеспечивает гибкую настройку услуг ответственного хранения, автоматическое выставление счетов за услуги хранения, упрощает процессы тарификации и расчета стоимости услуг для клиентов, маркировку и стикеровку товара. Кроме того, в системе предусмотрено формирование аналитических отчетов о состоянии склада и отчетов по складским операциям.

Функционал решения, подобранный на основе выполненных проектов и учитывающий потребности клиентских компаний, ориентирован на деятельность организаций широкого спектра: транспортно-логистических компаний, логистических отделов дистрибьюторов, распределительных центров торговых сетей, производственных предприятий с разветвленными складскими процессами — практически любых компаний, имеющих склад в составе бизнеса. В решении реализованы особенности обработки и хранения различных товаров, среди которых продукты питания, фармацевтическая продукция, электроника и многое другое.

В результате использования решения существенно оптимизируется работа не только склада, но и всей компании за счет гибкого контроля, повышения точности исполнения заказов клиентов, более рационального использования товарных запасов. Среди преимуществ решения, в частности, можно отметить:

- оптимизацию использования складских площадей;
- оптимизацию маршрутов товародвижения;

**Одной из ключевых сфер применения SPLA является создание новых направлений бизнеса, связанных с предоставлением IT-решений из облака. В случае с нашим партнером, компанией iSolutions, мы видим успешный пример работы в этой сфере: облачное решение iSolutions-Логистика на российском рынке — один из первых реально работающих продуктов, созданных на базе Microsoft Dynamics AX и предлагаемых конечному клиенту как услуга.**

Игорь Балашов,  
директор по развитию бизнеса Softline

- повышение скорости выполнения складских операций;
- частичное или полное исключение простоя склада при инвентаризации;
- снижение потерь, связанных с неправильным хранением товаров, неточностью местоположения товаров, пересортицей и т. д.;
- повышение качества планирования складских операций и действий сотрудников;
- персонализацию ответственности сотрудников склада;
- снижение требований к квалификации складских работников;
- возможность построения прозрачной системы мотивации сотрудников;
- повышение эффективности и управляемости процессов взаимодействия с клиентами.

## Облачные особенности решения

Техническая реализация iSolutions-Логистика базируется на собственных аппаратных средствах компании iSolutions, а также на программных средствах компаний Microsoft (в частности, используются Microsoft Dynamics, Microsoft Hyper-V Server, Windows Server), Citrix и VMware. Физически облачное решение iSolutions-Логистика размещается на серверах iSolutions, доступ к решению и всю работу с ним клиент осуществляет через Интернет. С точки зрения конечного пользователя в решении реализованы два режима работы: полнофункциональный режим подключения, ориентированный на управляющий персонал, и мобильный режим для работы на терминалах сбора данных (ТСД) и мобильных

**Среди наших клиентов, работающих с решением iSolutions-Логистика, — ЗРЛ-оператор «АС-24», производитель и поставщик материалов для инженерных сетей «Эгопласт», логистическая группа «Тайсу», компания «Мультифлекс». Сегодня iSolutions находится в процессе заключения нескольких контрактов на предоставление доступа к облачной версии iSolutions-Логистика.**

Константин Савергин,  
Генеральный директор компании  
iSolutions

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПАЛАТА РЕГИОНА ТАТАРСТАНМЭРЯ ГОРОДА  
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫВЫСТАВОЧНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКСПО-КАМА

ДЕСЯТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

**МАШИНОСТРОЕНИЕ МЕТАЛЛООБРАБОТКА  
МЕТАЛЛУРГИЯ СВАРКА - 2012****ОРГКОМИТЕТ <http://www.expokama.ru>****15 - 17  
февраля****Республика Татарстан, г. Набережные Челны,  
пр. Автозаводский, Выставочный центр "ЭКСПО-КАМА"  
Тел./факс: (8552) 47-01-02, 47-01-03, 47-01-04, 47-01-06, 47-01-07  
E-mail: [expokama1@bk.ru](mailto:expokama1@bk.ru)**ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПАЛАТА РЕГИОНА ТАТАРСТАНМЭРЯ ГОРОДА  
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫВЫСТАВОЧНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКСПО-КАМА

ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - 2012****ОРГКОМИТЕТ <http://www.expokama.ru>****с  
29 февраля  
по  
2 марта****Республика Татарстан, г. Набережные Челны,  
пр. Автозаводский, Выставочный центр "ЭКСПО-КАМА"  
Тел./факс: (8552) 47-01-02, 47-01-03, 47-01-04, 47-01-06, 47-01-07  
E-mail: [expokama1@bk.ru](mailto:expokama1@bk.ru)**

устройствах, удобных при непосредственной работе с товаром на складе. При этом решение является кроссплатформенным, то есть доступно для работы с различных рабочих станций и планшетов на базе Windows, Linux, Android, Apple iOS.

ется клиентом в собственность, а используется в аренду, капитальные издержки клиента переходят в операционные. Иными словами, iSolutions-Логистика позволяет автоматизировать склад без значительных затрат на приобретение программных и аппаратных

удобно клиенту. В случае с решением iSolutions-Логистика это означает, что клиент может использовать облачное решение в качестве тестового, то есть на практике, без существенных затрат и длительного внедрения, посмотреть, какова функциональность решения, представленного в «облаке». И уже затем, на основе собственного опыта и впечатлений, принять решение о приобретении продукта в собственность или о дальнейшем использовании его в аренду.

Наряду с разработчиками IT-решений на базе ПО Microsoft программа лицензирования SPLA ориентирована на телекоммуникационные компании, операторов связи, интернет-провайдеров, поставщиков услуг web-хостинга, системных интеграторов, аутсорсеров IT-инфраструктуры и бизнес-процессов, а также на IT-подразделения крупных холдингов.

Программа SPLA идеально подходит для компаний-поставщиков услуг доступа в Интернет или услуг связи, которые стремятся расширить спектр своих предложений облачными услугами. SPLA может быть задействована для создания облачных вычислительных центров в крупных компаниях, государственных учреждениях или в сфере образования. Также SPLA ориентирована на организации, сдающие в аренду серверное оборудование и персональные компьютеры.

Одним из главных преимуществ программы SPLA для компании, желающей оказывать услуги на базе ПО Microsoft, является то, что SPLA не требует первоначальных инвестиций в ПО, а также авансовых платежей. По программе отсутствует минимум продаж. Фактически компания может начинать предоставлять услуги доступа, как только будет заключено партнерское SPLA-соглашение с корпорацией Microsoft.

Для присоединения к программе потенциальному SPLA-партнеру необходимо всего лишь зарегистрироваться на нескольких сайтах Microsoft. После этого специалисты Softline, официального SPLA-реселлера, помогут подписать необходимый комплект документов с Microsoft и обеспечат поддержку дальнейшей работы в рамках SPLA. В частности, специалисты Softline обеспечат партнеру консультационную поддержку по особенностям и возможностям программы, условиям виртуализации и лицензирования некоторых продуктов, особенностям прохождения регистрации на ресурсах Microsoft, заполнения необходимой, в том числе отчетной, документации и т. д.

#### Контакты

Получить дополнительную информацию о программе SPLA вам поможет Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 0158

Пишите: [spla@softline.ru](mailto:spla@softline.ru)

<http://soft.softline.ru/spla>

**«Как правило, среди основных трудностей, с которыми сталкивается клиент при внедрении IT-системы, — длительность опытно-промышленной эксплуатации и так называемый человеческий фактор — адаптация персонала к новой системе. В случае с облачным решением iSolutions-Логистика указанные трудности фактически сводятся на нет. С одной стороны, склад клиента может начать работать в автоматизированном режиме сразу после подписания договора, поскольку как такового внедрения на ПК пользователей не происходит — доступ к решению осуществляется через Интернет. Кроме того, решение iSolutions-Логистика является типовым, его функционал базируется на наших многочисленных проектах автоматизации складов. С другой стороны, обучение сотрудников клиента также происходит без остановки работы склада: как правило, за одну-две недели весь персонал получает необходимые навыки для дальнейшей самостоятельной работы».**

Константин Савергин, Генеральный директор компании iSolutions

Поскольку облачное решение размещается на серверах iSolutions, а поддержка его функционирования осуществляется силами специалистов компании, у клиента нет необходимости поддерживать собственный штат IT-специалистов, вкладывать средства в серверное оборудование и его модернизацию, решать вопросы резервного копирования данных и сохранения их конфиденциальности. Все эти вопросы отходят в ведение поставщика решения (iSolutions), позволяя клиенту сосредоточиться на основном бизнесе.

В ведение поставщика отходят не только вопросы отказоустойчивости, решаемые за счет задействования серверов резервного пула и постоянного резервного копирования данных, но и аспекты, связанные с безопасностью хранения данных. Для обеспечения должного уровня безопасности, предотвращения несанкционированного доступа и утечки данных в облачном решении iSolutions-Логистика задействован масштабный стек технологий. Так, для защиты транспорта данных используется ПО терминального доступа Citrix, исключающее перехват и расшифровку пользовательского трафика. Для контроля доступа к приложениям и данным пользователями задаются права на просмотр только тех данных и на выполнение только тех операций, которые соответствуют их компетенции и функциональной роли в соответствующем бизнес-процессе. Наконец, утечка данных даже при физическом изъятии одного или нескольких серверов предотвращается за счет децентрализованного хранения данных на серверах геораспределенного кластера.

Кроме того, поскольку облачное решение iSolutions-Логистика не приобретае-

тся клиентом, а используется в аренду, капитальные издержки клиента переходят в операционные. Иными словами, iSolutions-Логистика позволяет автоматизировать склад без значительных затрат на приобретение программных и аппаратных средств: клиент оплачивает только фактическое использование самого решения, в том числе без издержек на «железо». При этом в случае необходимости масштабирования системы — в пиковые периоды загрузки склада или в периоды снижения оборотов — клиент может просто увеличить или уменьшить число оплачиваемых лицензий в соответствии с тем, сколько пользователей должно работать с системой в данный конкретный период.

#### Эволюция решения: из коробки в «облако»

Будучи разработанным как классическое, предусматривающее установку на оборудование клиента, решение iSolutions-Логистика получило новую реализацию благодаря облачным технологиям и программе лицензирования SPLA, позволяющей компаниям, в частности, разработчикам отраслевых и специализированных решений, предлагать своим клиентам IT-системы и приложения на базе ПО Microsoft в аренду.

В рамках программы SPLA клиент приобретает у компании-поставщика услуг продукты Microsoft не в собственность, а именно как услугу на условиях помесичной оплаты лицензий. В этом случае доступ к продуктам, а также вся работа с ними осуществляется через Интернет или интранет, без установки на ПК пользователей. При этом пользователи ежемесячно оплачивают только те лицензии, которые фактически использовались, не делая первоначальных инвестиций в программное обеспечение или оборудование.

При этом гибкость политики Microsoft и компаний-партнеров позволяет конечному клиенту работать с решениями в том формате, в котором это наиболее



13–18 февраля 2012 года  
[www.ib-bank.ru](http://www.ib-bank.ru)

# IV Межбанковская конференция «УРАЛЬСКИЙ ФОРУМ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ»

## ОРГАНИЗАТОРЫ



**ABISS**  
НП АБИСС

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



БАНК РОССИИ

## ПРИ УЧАСТИИ



Комитет Госдумы РФ  
по безопасности



ФСБ России



ФСТЭК России



Роскомнадзор

## ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

**Авангард Центр**  
Всегда вперед!



## СОСТАВ УЧАСТНИКОВ:

Руководители банков и кредитных организаций, специалисты в области информационной безопасности, риск-менеджеры, специалисты службы внутреннего контроля, внутренних и внешних аудиторов информационных технологий и информационной безопасности, руководители процессинговых центров.

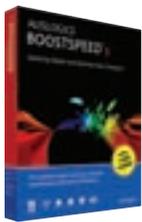
## ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Пленарные заседания по вопросам обеспечения информационной безопасности организации.

## ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Комплекс документов Банка России по стандартизации «Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации» в сопоставлении с 152-ФЗ «О персональных данных» и 161-ФЗ «О национальной платежной системе. Вопросы практической реализации требований по информационной безопасности в организациях банковской системы Российской Федерации».
2. Обеспечение информационной безопасности Национальной платежной системы. Опыт обеспечения информационной безопасности международных платежных систем (Стандарт PCI DSS).
3. Саморегулирование в области обеспечения информационной безопасности в кредитно-финансовых и других организациях-участниках национальной платежной системы Российской Федерации.
4. Построение системы обеспечения информационной безопасности в кредитных организациях и дальнейшая организация деятельности. Практические аспекты.
5. Обеспечение непрерывности деятельности кредитной организации.
6. Вопросы обеспечения безопасности и совершенствования систем дистанционного банковского обслуживания (ДБО). Проект «Универсальная электронная карта».

## Auslogics BoostSpeed 5



Пакет утилит, предоставляющий мощные и эффективные средства для детальной настройки системного реестра, ускорения работы интернет-соединений, оптимизации и профилактических действий в Microsoft Windows.

### Новые возможности

**Удобная навигация.** Новый интерфейс упрощает работу с программой. Основные задачи — очистка дисков, исправление ошибок в реестре, а также дефрагментация файлов — решаются очень быстро.

**Восстановление файлов и поиск ошибок.** Программа восстанавливает любые файлы, удаленные с жесткого диска, USB-накопителя или карты памяти цифровой камеры. Функция предварительного просмотра помогает быстро найти и «вернуть к жизни» именно то, что нужно. Утилита Disk Doctor проверяет жесткий диск на наличие ошибок в файловой системе, контролируя состояние винчестера и предотвращая потерю данных.

**Обзор дисков.** Функция Disk Explorer помогает контролировать использование дискового пространства, подсказывая, какие папки, файлы и типы файлов занимают больше всего места на жестком диске. Список «Топ-100 файлов» отображает самые крупные документы на ПК.

### Основные достоинства

- Легкая очистка дисков, удаление временных файлов и дубликатов.
- Удобная дефрагментация жестких дисков.
- Быстрое включение и выключение компьютера.
- Восстановление случайно удаленных файлов.
- Надежное удаление информации с жесткого диска без возможности восстановления.
- Возможность управлять запущенными процессами и деинсталлировать установленное ПО.

### Ключевые функции

Продукт включает порядка 20 утилит для оптимизации производительности компьютера. Лицензия позволяет устанавливать BoostSpeed на трех компьютерах одновременно.

**Работа с дисками.** Для освобождения пространства на диске программа очищает компьютер от дубликатов файлов и ненужных программ. Новая версия популярного дефрагментатора Auslogics Disk Defrag 3 позволяет сделать процесс обновления и оптимизации логической структуры диска более эффективным.

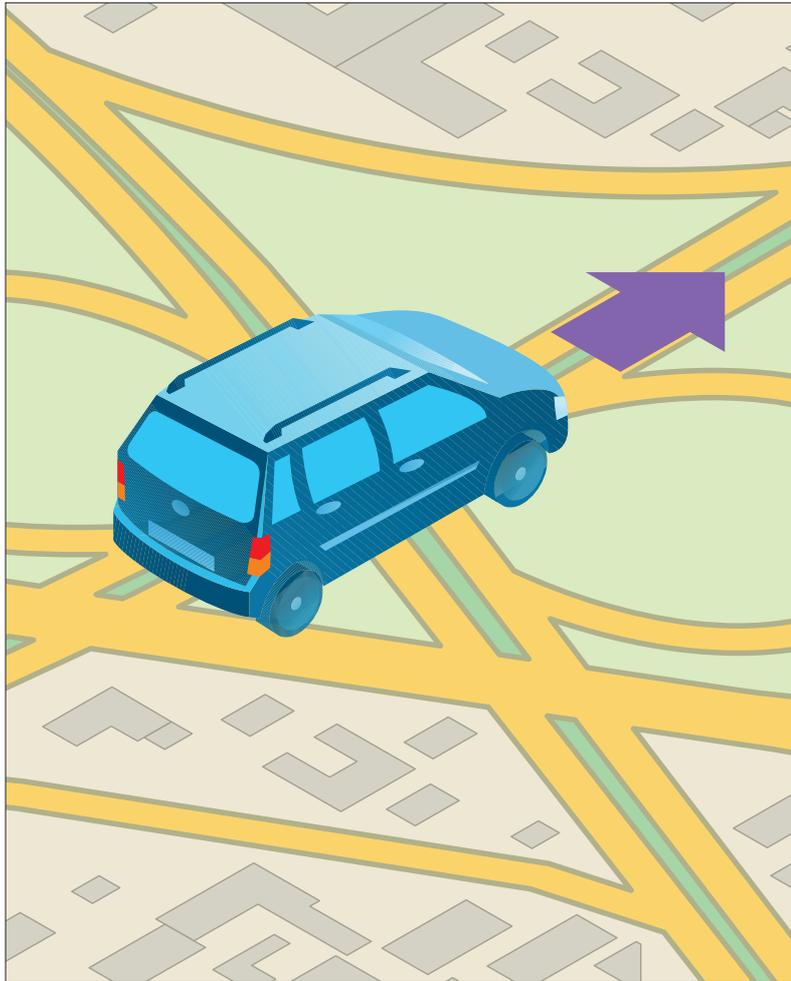
**Полезные советы по настройке.** Благодаря функции под названием «Советчик» BoostSpeed 5 анализирует состояние компьютера и дает рекомендации по повышению производительности и безопасности. Программа включает утилиту с более чем 280 различными опциями для быстрой и удобной настройки Windows согласно нуждам и предпочтениям пользователя.

**Оптимизация интернет-соединения.** Встроенный Internet Optimizer увеличивает скорость загрузки файлов и загрузки сайтов.

**Защита личной информации.** Благодаря утилите Track Eraser никто не узнает, какие сайты пользователь просматривал на своем ПК, какие файлы открывал и какие приложения запускал. Программа скрывает историю работы с сайтами, предотвращая возможность утечки конфиденциальной информации.

### Системные требования

- Windows 7/ 2008/ Vista/ 2003/ XP (32- и 64-битные версии);
- 50 МБ на жестком диске;
- 256 МБ RAM.



## УЗНАЙ РАЗВЯЗКУ

Выбери оптимальный маршрут проезда по городу

**2GIS** СПРАВОЧНИК ФИРМ+  
КАРТА ГОРОДА

Скачивайте бесплатно! [WWW.2GIS.RU](http://WWW.2GIS.RU)

## Внедрение производственного портала в ООО «Нарьянмарнефтегаз»

Компания Softline завершила внедрение производственного портала на платформе Microsoft SharePoint Server 2010 в ООО «Нарьянмарнефтегаз». Сотрудники заказчика получили единый информационный ресурс, позволивший повысить коммуникативную эффективность, обеспечить высокий уровень доступности информации и организовать рабочие области подразделений.



### Ситуация

Для более эффективного взаимодействия подразделений руководством предприятия было принято решение о внедрении единой информационной среды. Для решения поставленных задач специалисты IT-службы обратились в компанию Softline, с 2004 г. реализующую порталные проекты.

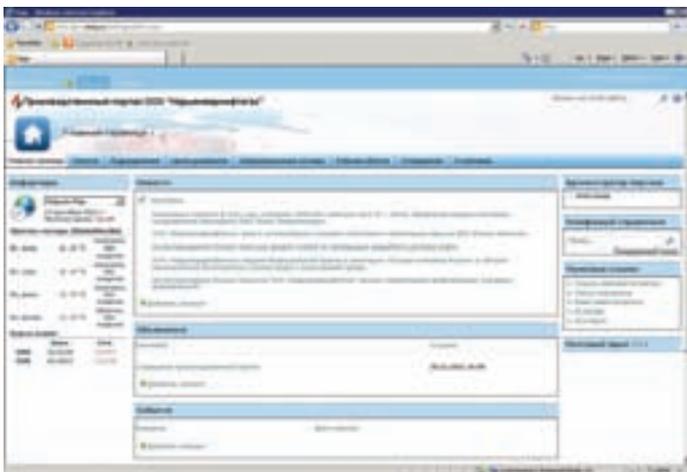
До момента внедрения проекта в организации отсутствовал инструмент, обеспечивающий удобные внутрикорпоративные коммуникации. На основании представленного «Нарьянмарнефтегаз» технического задания и проекта специалисты Softline предложили решение на бизнес-платформе для совместной работы Microsoft SharePoint 2010.

### Решение

Портал был развернут для работы на двух территориях: в центральном офисе и «Нефтепромысле №3». Скорость передачи данных между серверами не позволяла создать единую ферму, поэтому специалисты Softline изменили топологию системы, развернув 2 фермы с идентичными настройками и настроив синхронизацию данных. Обновление информации осуществляется в зависимости от приоритетности: 1 раз в час обновляется информация, необходимая в оперативной работе, а в ночное время Windows Server запускает полную репликацию на уровне SQL-серверов.

На начальном этапе было создано 50 узлов — отдельный для каждого подразделения. В совместном предприятии работают не только русскоговорящие сотрудники, поэтому требовалась и англоязычная версия портала. Стандартно SharePoint поддерживает мультиязычность только системных меню. Специалисты Softline разработали скрипт PowerShell, позволивший автоматизировать перевод всего интерфейса на английский язык. Кроме того, они написали специальный алгоритм, позволивший автоматизировать процесс создания новых узлов для департаментов заказчика и управлять всей коллекцией узлов. Алгоритм позволяет сократить количество возможных ошибок и сэкономить время.

Роман Романцов, руководитель департамента решений Microsoft компании Softline, отмечает: «Компании «Нарьянмарнефтегаз» требовалось комплексное решение, позволяющее повысить эффективность совместной работы сотрудников, обеспечить оперативное информирование персонала и консолидировать информацию в едином источнике. Таким



### О компании

ООО «Нарьянмарнефтегаз» образовано в Нарьян-Маре (Ненецкий автономный округ) в декабре 2001 г. Компания работает в сфере комплексного освоения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений в Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции в границах Ненецкого автономного округа. В 2005 г. создано совместное предприятие ОАО «ЛУКОЙЛ» и «КонокоФиллипс», в котором управление осуществляется на паритетных началах (50%/50%) российским и американским партнерами. Создание совместного предприятия и наличие территориально удаленных офисов усложняли внутрикорпоративные коммуникации между сотрудниками, снижалась информированность персонала о внешней и внутренней деятельности предприятия.

решением стал внутрикорпоративный портал на базе платформы Microsoft SharePoint Server 2010».

Портал был настроен под требования заказчика и стал единым информационно-коммуникационным ресурсом для сотрудников всех филиалов. Объединяя в себе файловые хранилища, инструменты поиска, рабочие приложения, портал повышает эффективность сотрудников, обеспечивая их прямой связью и позволяя собирать рабочую информацию в едином источнике. С помощью возможностей платформы Microsoft SharePoint 2010 был организован персонализированный доступ к данным в соответствии с ролями сотрудников. Это защищает конфиденциальную информацию от несанкционированного доступа. На портале была настроена функция публикации официальных новостей и административных объявлений, а также освещение неформальных аспектов жизни компании.

На текущий момент постоянно работают с порталом группа контроля делопроизводства, группа по связям с общественностью, службы заместителя генерального директора по операционным вопросам и заместителя генерального директора по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды и различные производственные подразделения.

### Результат

По мнению самих пользователей, благодаря новому внутреннему информационному ресурсу коммуникации между сотрудниками различных подразделений стали более эффективными, удобное представление информации сокращает время на поиск коллег и дает полное понимание о деятельности подразделений. Наиболее популярные разделы — «Новости», библиотеки, в которых публикуются приказы, распоряжения, протоколы совещаний, корпоративные шаблоны и бланки, «Телефонный справочник».

«Портал на базе Microsoft SharePoint 2010 — для администратора это удобный конструктор, позволяющий быстро и достаточно просто добавлять и редактировать контент в знакомой среде Office, разделы и даже структуру портала. Для пользователей это единая площадка для коммуникаций и совместной работы, облегчающая взаимодействие сотрудников удаленных офисов. Консолидация решений для поддержки совместной работы на базе SharePoint 2010 способствовало увеличению производительности труда сотрудников Общества и IT-персонала», — говорит Дмитрий Хабаров, начальник отдела информационных технологий, администрирования и связи, ООО «Нарьянмарнефтегаз».





XVII Международный форум

# ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

14–17 февраля 2012, павильон 1, Крокус Экспо, Москва

- **Единство экспозиции и деловой программы** обеспечивает всестороннее представление инновационных разработок, авторитетных личностей, передового опыта и интересов покупателей
- Ведущее отраслевое техническое мероприятие, объединяющее представителей **коммерческого и государственного секторов**: 14000+ специалистов и руководителей, **отвечающих за закупки** в области безопасности, заранее подготовленных благодаря онлайн-системе GroteckSmartEvent
- **Тематика деловой программы** формируется в целях наиболее звучного представления инноваций, проектов и компетенции экспонентов перед ключевыми партнерами, потребителями и государственными структурами
- **Четкое тематическое разделение экспозиции для удобной навигации по выставке**: технические средства и системы безопасности, безопасность информации и связи, транспортная безопасность
- Неоспоримые **компетенции организаторов** в выставочном бизнесе и на рынке средств и систем безопасности
- **Профессиональная поддержка** более 20 федеральных министерств и ведомств

## Инновации для безопасности России



SST FORUM

**Марина Садекова**

тел. +7 495 609-32-31 (доб. 2157)  
e-mail: sadekova@groteck.ru

**Ольга Иншакова**

тел. +7 495 609-32-31 (доб. 2162)  
e-mail: inshakova@groteck.ru

**Генеральный  
интернет-партнер**  
General internet partner



**Генеральный  
информационный партнер**  
General information partner

**SECUTECK.RU**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Groteck**  
Business Media

**Reed Exhibitions®**

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



**Microsoft®**  
**BizSpark™**

- Если вы частная компания, которой не исполнилось еще и 3 лет, и доход которой менее 500 000\$ США;
- Если вы индивидуальный разработчик или собираетесь организовать свою компанию;
- Если вы создаете тиражируемое ПО, и за счет этих разработок существует ваш бизнес.

## Присоединяйтесь к программе **Microsoft BizSpark**

и получайте лицензионное программное обеспечение от Microsoft и преимущества от Softline

Присоединившись к программе BizSpark, вы получите:

- средства разработки для всей вашей команды (включая Expressions Studio, Visual Studio 2008 и VSTS Team Foundation Server);
- лицензии на промышленное использование для решений типа SaaS (Windows Server, SQL Server, SharePoint Portal Server, Systems Center, BizTalk Server, Live Services; Cloud Services/Azure по мере доступности);
- доступ к профессиональной техподдержке Microsoft;
- доступ к уникальным ресурсам MSDN Premium;
- продвижение вашей компании на ресурсах Microsoft, в том числе BizSpark DB и Microsoft Startup Zone;
- скидки на покупку программного обеспечения в компании Softline;
- приоритетное рассмотрение заявки на инвестиции в проект от Softline Venture Partners.

**Регистрация в программе BizSpark бесплатна!**

Оплата по выходу из программы составляет 100\$

Softline – партнер по сообществу  
BizSpark №1 в России

[bizspark.softline.ru](http://bizspark.softline.ru)

# Почта России продолжает внедрение Radmin

Для обеспечения своих производственных процессов Почта России реализует большое количество разноплановых сетевых проектов. Их бесперебойное функционирование является залогом качества и доступности широкого перечня услуг, оказываемых федеральным почтовым оператором в любой точке страны. Одним из таких проектов является оптимизация IT-инфраструктуры филиалов Почты России за счет внедрения ПО для удаленного управления компьютерами.

Сегодня Почта России включает в себя 86 филиалов и около 42 000 объектов почтовой связи, на которых занят один из самых больших трудовых коллективов — почти 420 000 сотрудников. Перед IT-службами филиалов стоят серьезные задачи — обеспечение удаленной техподдержки сотрудников многочисленных отделений и обеспечение безопасного администрирования распределенной сети компьютеров, почтово-кассовых терминалов и серверов. Для решения данных задач филиалы Почты России выбирают программу Radmin. С 2008 г. Radmin внедрен в филиалах Республики Башкирия, Владимирской, Кемеровской, Омской областей. С 2011 г. УФПС Тамбовской области также перешло на Radmin.

## Ситуация

В 650 отделениях почтовой связи (ОПС) УФПС Тамбовской области установлено более 750 почтово-кассовых терминалов (ПКТ) с пакетом прикладных программ WinPost и разнообразным специальным ПО для предоставления всех видов услуг почтовой связи населению. 9 обособленных структурных подразделений — почтамты и аппарат управления по Тамбовской области — насчитывают более 2000 компьютеров, которые используются в управленческой деятельности, бухгалтерии и т.д., а также ряд серверов данных и приложений. К настоящему моменту все почтамты и более 90% ОПС имеют широкополосные каналы связи. Строится собственная корпоративная сеть передачи данных. В IT-отделе работают 28 человек,

**«С помощью Radmin можно постоянно контролировать работу компьютеров, серверов и почтово-кассовых терминалов, а также осуществлять обновление ПО и оперативно решать возникающие проблемы».**

Андрей Мошкин,  
главный специалист отдела информационных технологий  
УФПС Тамбовской области

перед которыми стоит серьезная задача обеспечения бесперебойного и продуктивного функционирования IT-структуры филиала.

## Проблема

Работа такого крупного мультисервисного предприятия как Почта России требует высочайшего уровня организации. Малейший сбой может повлечь за собой неудобства для клиентов, снижение качества и потребительских свойств оказываемых услуг.

«Наши компьютеры общего назначения, почтово-кассовые терминалы (ПКТ) в каждом отделении почтовой связи требуют квалифицированной поддержки, а программное обеспечение — постоянной настройки и обновления. Большое количество удаленных отделений требует присутствия технических специалистов в каждом из них для выполнения настроек и обновлений. Запаздывание с обновлением, решением технических проблем влечет за собой прямые убытки предприятия», — говорит Андрей Мошкин, главный специалист отдела информационных технологий УФПС Тамбовской области.

«Раньше для решения проблем, связанных с осуществлением техподдержки сотрудников и администрирования почтово-кассовых терминалов использовался бесплатный продукт VNC. Однако из-за самопроизвольного сброса настроек, отсутствия поддержки, проблем с запуском программы при запуске компьютера пришлось отказаться от использования этого решения, — рассказал Андрей Мошкин. — Проводилось также тестирование программы TeamViewer, аналога Radmin, но решение оказалось более дорогостоящим при одновременном использовании 28 сотрудниками IT-отдела (за счет стоимости дополнительных каналов)».

## Решение

После 30-дневного тестирования было принято решение о внедрении программы для удаленного доступа Radmin.

«Использование Radmin позволило сократить транспортные расходы наших IT-специалистов: помощь и консультирование операторов и сотрудников аппарата управления филиала стала осу-



## О Тамбовском филиале ФГУП «Почта России»

Управление Федеральной Почтовой Службы (УФПС) Тамбовской области является одним из 86 филиалов ФГУП «Почта России». На сегодняшний день в Тамбовской области полноценно функционируют 9 почтамтов, обеспечивающих доступ к услугам почтовой связи, а также предоставляющих разноплановые услуги жителям региона. Сеть Тамбовского филиала Почты России охватывает 665 территориально распределенных отделений почтовой связи. Общая численность сотрудников филиала составляет более 4000 человек.

ществляться удаленно. Благодаря Radmin мы можем постоянно контролировать работу компьютеров, серверов и почтово-кассовых терминалов, а также осуществлять обновление ПО и оперативно решать возникающие проблемы. Удобная структурированная адресная книга, устойчивость работы при простоте настроек, достаточные меры безопасности, фильтрация IP-адресов, возможность работы сразу с несколькими удаленными компьютерами, — функционал и характеристики Radmin, оказавшиеся особенно полезными для использования IT-отделом Тамбовского филиала Почты России», — подчеркивает Андрей Мошкин.



## О компании «Фаматек»

С момента своего основания в 1999 г. компания «Фаматек» является одним из мировых лидеров в области разработки систем удаленного управления компьютерами. Наиболее известный продукт вендора — программа Radmin. Она широко используется для обеспечения технической поддержки пользователей, администрирования корпоративных сетей, удаленной работы и решения многих других задач в крупнейших коммерческих и государственных предприятиях (ОАО «Газпром», МТС, ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОСАО «Ингосстрах»), правительственных и образовательных учреждениях (Государственная Дума, МЧС России, МГУ им. М.В. Ломоносова).

# Журналы для ИТ-специалистов

Журнал	Подписной индекс Агентства «Роспечать»
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	<b>81240</b>
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD</b> Полный электронный архив журнала: июль 2002 – июнь 2011	<b>20460</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Администрирование и эксплуатация сетевых коммуникаций и информационных систем	<b>18197</b>
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD)</b> Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	<b>84243</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO</b> Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С#</b> Разработчикам приложений и компонентов для .NET	<b>82845</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С/С++</b> Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	<b>82690</b>
<b>WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML</b> Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	<b>82692</b>
<b>WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	<b>83606</b>
<b>СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD)</b> ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	<b>46361</b>
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	<b>36728</b>
<b>КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД</b> Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	<b>18199</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD)</b> Разработка приложений, приемы эффективной работы	<b>79947</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ</b> Приемы администрирования, сценарии автоматизации	<b>20838</b>
<b>MAC ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Актуальные сведения по настройке, интеграции и безопасности	<b>82788</b>

Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ</b>	<b>82558</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ</b> Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1C, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	<b>82867</b>
<b>УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ</b> Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	<b>82883</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2011	<b>82855</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2011	<b>82557</b>

Предлагаемые журналы распространяются по подписке и в розничную торговлю не поступают.

Интернет-подписка  
[www.ITbook.ru](http://www.ITbook.ru)

Для справок  
 тел.: (499) 197-0422,  
 e-mail: itj@mail.ru

## Виртуальная IT-инфраструктура для ГУПТИ МО

Государственное унитарное предприятие технической инвентаризации Мурманской области (ГУПТИ МО) совместно с Softline реализовало комплексный проект по созданию виртуальной IT-инфраструктуры.

бочими столами независимо от размера организации. Для создания нового рабочего места администратору теперь требуется всего несколько минут.

### Ситуация

ГУПТИ МО ведет государственный технический учет недвижимости, расположенной на территории Мурманской области, отвечает за формирование информационной базы об объектах учета и их административно-территориальном распределении, осуществляет информационное обеспечение системы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. В структуре предприятия работает 7 филиалов.

Целью проекта по модернизации IT-инфраструктуры и переводу ее в виртуальную среду было создание удобных и современных инструментов управления IT-ресурсами предприятия, сокращение общих затрат на обслуживание IT, обеспечение бесперебойной работы информационных сервисов и сохранности данных.

### Решение

В ходе проекта специалисты Softline провели аудит существующей инфраструктуры, измерили показатели производительности ее основных компонентов, создали вычислительный кластер и развернули

на нем платформу виртуализации, включающую 3 сервера Hyper-V 2008 R2 SP1 и систему управления виртуальными машинами System Center Virtual Machine Manager. Далее была проведена миграция существующей СУБД Microsoft SQL Server в виртуальную среду.

«Платформа виртуализации Microsoft является высокопроизводительным и экономичным средством для оптимизации инфраструктуры. Она отлично подходит как для поддержки серверных приложений, так и для организации среды виртуализации ПК VDI», — говорит Василий Маланин, менеджер по продуктам для ЦОД компании Microsoft.

Высвободившиеся в результате осуществленных работ физические серверы были направлены на нужды филиалов предприятия. В качестве физического хранилища данных и резервных копий виртуальных машин была установлена и настроена СХД NetApp FAS2020.

Еще одной задачей проекта было создание инфраструктуры виртуальных рабочих столов для тестовой эксплуатации на Hyper-V. Для этого было использовано решение Quest vWorkspace. Это решение упрощает управление виртуальными ра-

### Результаты

По словам директора по IT и ТО ГУПТИ МО Александра Мамедова, перевод инфраструктуры в виртуальную среду позволил удаленно управлять IT-ресурсами предприятия, перераспределяя мощности между приложениями, и сократить затраты на обслуживание оборудования. «Главный результат проекта — создание надежной, современной и гибкой инфраструктуры. Работа приложений ускорилась на 40% за счет гибкого распределения вычислительных ресурсов в моменты пиковых нагрузок», — комментирует проект Александр Мамедов.

«Проекты по виртуализации инфраструктуры отличаются высокой степенью окупаемости, независимо от того, внедряется виртуализация в крупном дата-центре или используется на 3-4 серверах, — говорит руководитель мурманского отделения Softline Руслан Харлашин, курирующий данный проект. — Еще на этапе согласования руководству ГУПТИ МО был представлен расчет экономической эффективности. По результатам проекта была также улучшена производительность приложений и минимизированы простои».

Тысячи бесплатных программ!

F1CD.ru

Компьютерный портал

## Новые технологии

**Citrix HDX.** Одним из важнейших новшеств в XenDesktop 5.5 является передовая технология Citrix HDX, которая в 3 раза ускоряет доставку индивидуальных рабочих мест в высоком разрешении через локальные и глобальные сети. Платформа XenDesktop 5.5 впервые в истории позволяет заказчикам развертывать настоящие частные «облака», предоставляя конечным пользователям полноценный доступ к приложениям с поддержкой голосовых и мультимедийных функций, а также воспроизведения видеоматериалов. Полноценная поддержка мультимедийных приложений предоставляется для более чем миллиарда клиентских устройств, в том числе для самых требовательных конечных пользователей мобильных устройств, работающих через удаленный доступ и в филиалах. Следует также отметить повышенное качество звука при работе с мультимедийными приложениями в виртуальных рабочих столах, обеспечиваемое за счет уменьшенной вдвое нагрузки на сеть. Технология HDX в XenDesktop 5.5 содержит более 150 новшеств и улучшений — в 6 раз повышена скорость печати и сканирования, увеличена скорость запуска приложений. Новые инструменты для контроля качества обслуживания обеспечивают оптимальную производительность при любой пропускной способности сети.

**Citrix XenClient 2.** Настольный клиент XenClient 2, входящий в состав XenDesktop 5.5, расширяет возможности доступа к виртуальным рабочим столам и приложениям на ноутбуках даже без подключения к сети. В новой версии XenClient расширена поддержка оборудования, обеспечивающая полную совместимость с еще большим числом ноутбуков (в 3 раза больше, чем в первой версии). Клиент предоставляет следующие возможности:

- поддержка Windows 7 SP1 32 и 64 bit;
- поддержка Ubuntu 11.04;
- поддержка до 8 ГБ оперативной памяти для локальных виртуальных ПК;
- виртуализация пользовательских профилей в виртуальных ПК;
- регулирование канала синхронизации клиентского ПК с датацентром компании;
- поддержка окружений Active Directory с комплексными доверительными отношениями;
- возможность добавления дополнительного механизма аутентификации;
- политики загрузки виртуальных машин, улучшения отображения 3D-графики.

**Citrix XenApp 6.5.** Технология XenApp 6.5 в платформе XenDesktop 5.5 отвечает за ускоренную доставку виртуализованных приложений. Теперь Citrix XenApp 6.5 предоставляет нужные приложения в таком же высоком разрешении и с такой же высокой скоростью отклика, что и при работе с виртуальными рабочими столами XenDesktop. Новая функция Instant App Access сокращает время запуска таких приложений на 50%. Управление виртуализованными приложениями осуществляется через единую консоль Desktop Director. Рендеринг графических элементов теперь может выполняться на локальных графических ускорителях, а поток данных между клиентом и сервером можно разбить на 2-5 отдельных каналов, чтобы задействовать все доступные сетевые подключения и обеспечить максимально возможное качество обслуживания.

# Citrix XenDesktop 5.5

**Citrix XenDesktop 5.5** — новая версия платформы для виртуализации индивидуальных рабочих мест от компании Citrix Systems. Среди множества новых возможностей особо выделяется расширенная персонализации рабочих мест для отдельных пользователей, а также доставка графической рабочей среды в высоком разрешении HD как через локальные, так и через глобальные сети. Другим нововведением является технология Personal vDisk, которая теперь включена во все редакции XenDesktop 5.5 и позволяет заметно снизить затраты на развертывание рабочих мест с высокой степенью индивидуальной настройки.

## Актуальное решение ключевых задач

Массовый переход корпоративных пользователей с традиционных ПК на облачные технологии привел к тому, что популярность виртуальных рабочих столов растет взрывными темпами. Для IT-организаций главными преимуществами являются безопасность, гибкость и экономичность таких решений. Предоставление рабочего места как услуги обеспечивает полностью централизованное управление, сохраняя конечным пользователям возможность доступа к необходимым корпоративным приложениям и средам с любого устройства в любой точке мира. В этом растущем рынке компания Citrix является одним из признанных лидеров.

## Улучшенная виртуализация рабочих мест

Платформа XenDesktop 5.5 предлагает серьезные улучшения в виртуализации рабочих мест, задавая новый стандарт в этой области. В частности, за счет приобретенных у компании RingCube технологий Personal vDisk, Universal Profile Manager (управление профилями) и Folder Redirection (перенаправление папок на виртуальный диск) в рамках VDI-среды (Virtual Desktop Infrastructure — инфраструктура виртуальных рабочих столов) можно организовать полностью индивидуальные рабочие места с минимальными затратами. Фактически, на сервере хранится всего одна копия эталонной системы Windows, а на личных виртуальных дисках конечные пользователи могут хранить свои приложения и данные — это формирует личную рабочую среду с сохранением всех личных параметров даже в случае внесения изменений в базовый образ системы. При этом добавление функционала из продуктов RingCube не привело к увеличению цены платформы.

## Широкий спектр совместимых пользовательских устройств

За поддержку множества видов клиентских устройств отвечает модуль Citrix Receiver — его разновидности доступны на ПК, на компьютерах Mac, на планшетах, смартфонах и тонких клиентах, включая новейшие платформы Apple iOS, Android и Google ChromeOS. Для пользователей смартфонов обеспечивается доступ к рабочим файлам в корпоративной сети, а на планшетах повышенное внимание уделено приложениям. Во всех возможных сценариях применения XenDesktop 5.5 предлагает функциональную и быструю среду доступа, намного опережающую возможности конкурирующих продуктов.

## Поддержка наиболее популярных платформ для виртуализации

Помимо платформы Citrix XenServer, платформа XenDesktop 5.5 также совместима с решениями Microsoft и полностью поддерживает технологию RemoteFX, ключевой компонент гипервизора Microsoft Hyper-V. Технологии HDX и RemoteFX обеспечивают самую комфортную работу конечных пользователей с богато оформленными средами, в том числе с рабочими столами на базе Windows 7 и включенной графической оболочкой Aero. Пересылка графических DirectX-команд по протоколу ICA на устройстве GPU или IGP на компьютере пользователя позволяет осуществлять перенаправление вывода Windows Aero (Flip 3D, Aero Peek, glass effects) для локального рендеринга на клиентском устройстве. Таким образом, высокая скорость работы и отображения всех элементов рабочего стола обеспечивается и при исполнении на сервере, и при исполнении на стороне клиента. Поддержка App-V и System Center — фирменных технологий Microsoft для системного управления — позволяет IT-персоналу с легкостью виртуализовать приложения и организовать единую структуру управления всеми приложениями и рабочими местами, как физическими, так и виртуальными. Также поддерживается платформа VMware vSphere.



# По каким правилам должен играть бизнес?

Основной целью функции комплаенс является минимизация правовых и репутационных рисков, возникающих вследствие нарушения профессиональных и этических стандартов. В широком смысле термин означает риск применения юридических санкций или санкций регулирующих органов, существенного финансового убытка или потери репутации организацией в результате несоблюдения ею законов, инструкций, правил, отраслевых стандартов или кодексов поведения.

Российскому бизнесу в этом направлении свои требования диктует Закон. Защита персональных данных, защита коммерческой тайны, обеспечение юридической значимости электронного документооборота и т.д. — вот далеко не полный перечень задач, требования к которым регулируются Российским законодательством. А если к этому списку добавить различные международные (например, ISO 27002), отраслевые (например, СТО БР ИББС) и прочие стандарты, то выполнение всех требований уже не только становится важным конкурентным преимуществом, но и, безусловно, накладывает определенный отпечаток как на операционную деятельность компаний, так и на особенности стратегического планирования и бюджетирования. Естественно, соответствие требованиям стандартов и законов требует существенных инвестиций, а зачастую и изменения бизнес-процессов организации, что далеко не всегда удобно. Однако необходимо четко понимать, с какими правовыми, репутационными и финансовыми рисками может столкнуться компания, нарушая или игнорируя нормы закона, и сво-

**Английское слово compliance означает «согласие, соответствие», происходит от глагола to comply — соответствовать. Термин комплаенс все прочнее входит в жизнь российских компаний. Впервые он пришел в нашу практику с появлением в стране западных компаний, для которых соответствие требованиям законодательных норм является неотъемлемой частью деятельности.**

## Таблица 1. Ключевые документы в сфере compliance management

### Документы, применительные к любой отрасли деятельности:

- ФЗ-152 «О персональных данных»;
- ФЗ-98 «О коммерческой тайне»;
- ФЗ-63 «Об электронной подписи»;
- стандарты ISO/IEC 27000, CoViT, ГОСТ 17799,27001;
- нормативные документы ФСТЭК России, ФСБ России.

### Документы, применительные к организациям банковской сферы:

- PCI DSS;
- Комплекс СТО БР ИББС.

### Документы, применительные к промышленному сектору:

- NIST;
- стандарты Газпрома.

### Документы, применительные к компаниям телекоммуникационного сектора:

- ITU-IT.

## CobiT — лучшие практики для любого бизнеса

CobiT (сокращение от англ. Control Objectives for Information and Related Technology, «Задачи информационных и смежных технологий») представляет собой пакет открытых документов, около 40 международных и национальных стандартов и руководств в области управления ИТ, аудита и ИТ-безопасности. Создатели стандарта провели анализ и оценку и объединили лучшее из международных технических стандартов, стандартов управления качеством, аудиторской деятельности, а также из практических требований и опыта — все то, что так или иначе имело отношение к целям управления.

Задача CobiT заключается в ликвидации разрыва между руководством компании с их видением бизнес-целей и ИТ-департаментом, осуществляющим поддержку информационной инфраструктуры, которая должна способствовать достижению этих целей.

CobiT, благодаря единой терминологии, служит своеобразной платформой для конструктивного диалога между всеми участниками бизнеса:

- топ-менеджерами;
- руководителями среднего звена (ИТ-директором, начальниками отделов);
- непосредственными исполнителями (инженерами, программистами и т.д.);
- аудиторами.

В CobiT детально описаны цели и принципы управления, объекты управления, четко определены все ИТ-процессы (задачи), протекающие в компании, и требования к ним, описан возможный инструментарий (практики) для их реализации.

В описании ИТ-процессов также приведены практические рекомендации по управлению ИТ-безопасностью.

времененно принимать соответствующие меры по их предупреждению и снижению.

Для каждой отрасли, как правило, существует свой свод таких требований, законов, стандартов (таблица 1). Соответствие некоторым из них для бизнеса обязательно (федеральные законы и подзаконные акты), а некоторые носят лишь рекомендательный характер и выполняются по желанию организации, но следование их требованиям — показатель зрелости бизнеса и высокого уровня развитости бизнес-процессов компании.

Следует понимать, что перечень требований закона и подзаконных актов, а также нормы стандартов складываются на основе передового опыта и сложившихся отечественных и мировых практик. Поэтому если информационная система компании или ее бизнес-процессы изначально создавались с оглядкой на какой-либо стандарт, то выстраивание соответствия системы новым требованиям сводится лишь к документированию текущего уровня соответствия, модернизации процессов и защитных механизмов, а также контролю соблюдения новых требований. Если же информационная система создавалась безотносительно норм определенного стандарта, то компании необходимо предпринять более масштабные действия, затрагивающие практически каждый бизнес-процесс и каждого сотрудника компании. Например, для выполнения требований законодательства по защите персональных данных компании необходимо:

- провести обследование информационных систем;
- выявить процессы, участвующие в обработке персональных данных;
- разработать большое количество организационно-распорядительных документов, прописанных в Федеральном Законе и подзаконных актах;
- если у предприятия никогда не было собственной службы информационной безопасности, изменить организационную структуру;
- внести изменения в информационную систему;
- закупить новые средства защиты информации;
- повысить квалификацию своих сотрудников или привлечь новый персонал.

### Есть вопрос?

Получить профессиональную консультацию и ответы на любые вопросы по приведению информационных систем вашей компании в соответствие требованиям закона можно у специалистов Softline.

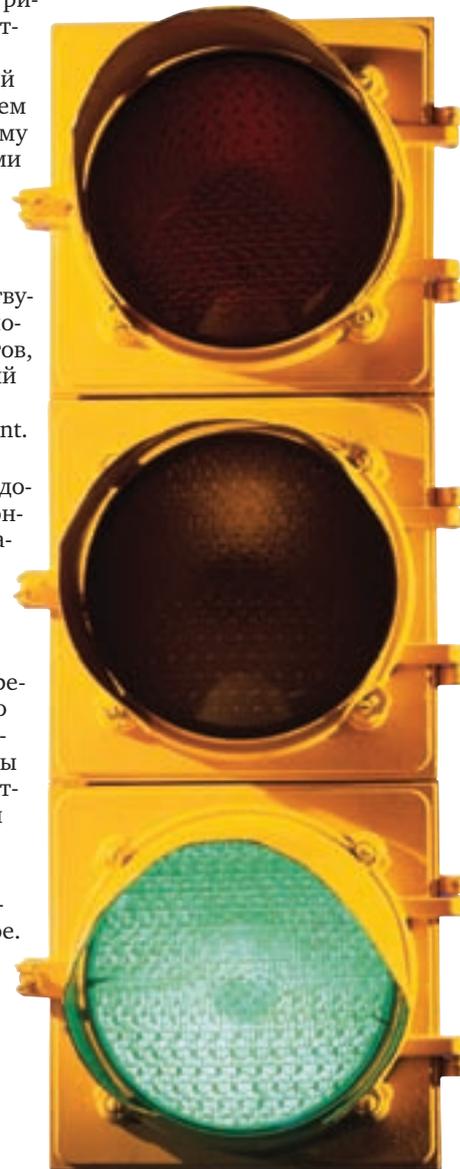
Звоните: +7 (495)232-00-23 или 8-800-100-00-23 (бесплатно по России)

Пишите: [security@softline.ru](mailto:security@softline.ru) Наш сайт: <http://security.softline.ru>

Все эти мероприятия можно выполнять собственными силами, а можно обратиться к услугам сторонней организации. В первом случае вы, возможно, сэкономите финансы компании, во втором — кроме экономии временных и человеческих ресурсов снизите риски компании. Ведь ответственность за качество выполненной работы лежит на вашем подрядчике, к которому законом и стандартами также предъявляются свои высокие требования.

Компания Softline не только сама соответствует требованиям законодательства и стандартов, но и оказывает полный цикл услуг в области compliance management. Мы предлагаем:

- комплексное обследование информационной системы компании на предмет оценки ее соответствия нормам и требованиям;
- подготовку и внедрение стандарта либо приведение информационной системы компании в соответствие требованиям законодательства;
- анализ возможных рисков и уязвимостей и многое другое.



## DeviceLock 7 DLP Suite

Самым действенным способом укрепления дисциплины сотрудников и элементом обеспечения безопасности данных на корпоративных компьютерах в современных условиях является применение специализированных средств предотвращения утечек данных (Data Leak Prevention). Такие DLP-решения должны устранять «человеческий фактор» и пресекать нарушения дисциплины, блокируя утечки данных с компьютера для максимально возможного числа их сценариев.

DLP-система должна фиксировать и сохранять все факты и детали нарушений, обеспечивая возможность расследования, выявления нарушителей и привлечения их к ответственности. Эффективное DLP-решение должно контролировать не только сетевые коммуникации, но и локальные каналы ввода-вывода данных, включая копирование на съемные устройства памяти, печать документов, копирование данных через системный буфер обмена, а также синхронизацию со смартфонами — те потенциальные каналы утечки, которые в принципе невозможно защитить сетевыми DLP-решениями.

В 2011 г. компания «Смарт Лайн Инк» ([www.smartline.ru](http://www.smartline.ru)) представила рынку новую версию своего продукта — DeviceLock 7 Endpoint DLP Suite<sup>1</sup>, включающую в себя два новых модуля — NetworkLock и ContentLock. Благодаря новым компонентам комплекс DeviceLock не только предотвращает утечки через порты и устройства, подключаемые к рабочим компьютерам, но и контролирует различные сетевые коммуникации и, что особенно важно, использует технологии контентной фильтрации передаваемых во всех контролируемых каналах данных (как через периферийные порты и устройства, так и через сетевые коммуникации). Комплекс DeviceLock 7 является полноценной DLP-системой, причем первой такой системой отечественной разработки.

### NetworkLock: контроль сетевых коммуникаций на рабочем месте

Модуль NetworkLock позволяет контролировать и протоколировать использование на рабочих станциях сетевых протоколов и коммуникационных приложений независимо от используемых ими портов, обеспечивая контроль сообщений и сессий с выделением передаваемых данных и файлов для их оперативного анализа, событийное протоколирование и теневое копирование данных. В числе контролируемых NetworkLock сетевых коммуникаций, приложений и сервисов как повседневно необходимые каналы передачи сообщений по открытым и SSL-защищенным SMTP-сессиям или MAPI/Exchange (с отдельным контролем сообщений и вложений), web-доступ по протоколам HTTP/HTTPS, файловый обмен по протоколам FTP/SFTP, так и наиболее популярные сетевые приложения и сервисы: web-почта, службы мгновенных сообщений, социальные сети, а также Telnet-сессии.

Важно отметить, что все каналы контролируются независимо от способа выхода сотрудника в Интернет — как через корпоративные шлюзы, так и через любые другие каналы подключения. Другая немаловажная особенность — способность NetworkLock задавать гибкие политики контроля различных каналов, применимых к конкретным пользователям и группам в зависимости от разных условий, таких как направление передачи, используемые сетевые порты и адреса, временные диапазоны и т.п.

Как и для контроля USB-устройств в DeviceLock, в модуле NetworkLock реализован «белый список» сетевых протоколов, позволяющий гибко предоставлять доступ ключевым сотрудникам только к тем сервисам и узлам, которые необходимы для выполнения их бизнес-задач. Например, можно запретить всем пользователям доступ к протоколам SMTP и Web Mail, а затем использовать «белый список», чтобы разрешить определенным пользователям отправлять электронную почту на указанные адреса. Применение таких гибких DLP-политик снижает риск утечки и кражи данных.

### ContentLock: контентная фильтрация данных

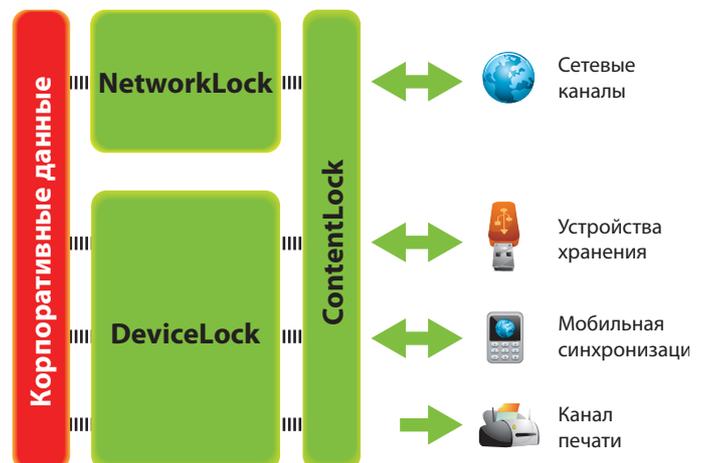
Модуль ContentLock, выполняющий функцию контентного анализа передаваемых файлов и данных, позволяет разрешать или запрещать доступ к информации, основываясь на целом ряде параметров и условий: на определении типа файла, шаблонах регулярных выражений с различными численными и логическими условиями соответствия проверяемым критериям и ключевым словам. Распознавая более 80 форматов файлов и типов данных, ContentLock извлекает и отфильтровывает их текстовое содержимое при копировании на внешние устройства хранения или передаче по сетевым каналам. Кроме того, ContentLock позволяет задать правила фильтрации для данных теневого копирования, что дает возможность сохранять только те файлы и данные, которые действительно значимы для расследования инцидентов информационной безопасности и анализа журналов теневого копирования. Это на порядок снижает объем данных, хранимых в базе данных теневого копирования, и существенно снижает нагрузку на сеть, вызванную передачей этих данных на сервер с БД теневого копирования.

Исключительная гибкость и эффективность DLP-политик DeviceLock достигается за счет возможности их формирования для любых комбинаций отдельных пользователей и их групп, а также типов портов, устройств и сетевых протоколов.

Кроме того, ContentLock контролирует архивированные файлы, последовательно осуществляя проверку каждого файла, содержащегося в архиве, причем вложенные архивы также распаковываются и проверяются один за другим. Встроенная в ContentLock технология детектирования текста на изображениях позволяет выделять две группы графических изображений: изображения, содержащие текст, например, отсканированные документы или экранные снимки документов, и изображения без текста, и устанавливать для них разные политики контроля. Кроме того, ContentLock обеспечивает анализ изображений, встроенных в документы Microsoft Office, а также файлы Adobe PDF и RTF.

### DeviceLock Endpoint DLP Suite: интеллектуальная защита от утечек

Сочетание функционала новых компонентов NetworkLock и ContentLock дает ИБ-службам как весь необходимый инструментарий для аудита и анализа активности пользователей в Сети, так и средства для контроля передачи конфиденциальной информации в различных каналах сетевых коммуникаций. Комбинирование и сочетание правил контроля и аудита, задаваемых в DeviceLock DLP Suite, позволит оградить рассеянных и забывчивых сотрудников от несанкционированных утечек данных со сменных носителей, случайной отправки в сеть ценной корпоративной информации, при этом блокируя сознательные нарушения со стороны злонамеренных работников.



# Защита персональных данных

Сертифицированные  
средства защиты

Полный комплекс мер  
по защите персональных  
данных

Предпроектное  
обследование

Разработка  
нормативной  
документации

Аттестация  
систем защиты  
персональных  
данных



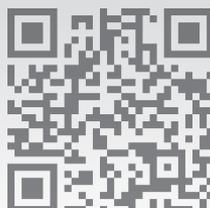
Лицензии ФСБ  
и ФСТЭК

Консультационная  
и техническая  
поддержка

Соответствие  
152-ФЗ

Проектирование  
и внедрение систем защиты  
персональных данных

**softline**<sup>®</sup>



[pdp.softline.ru](http://pdp.softline.ru)  
[pdsecurity@softline.ru](mailto:pdsecurity@softline.ru)  
+7 (495) 232 00 23  
8 800 100 00 23

Services

Software

Cloud

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

107023, Москва,  
ул.Электrozаводская, д.21

Телефон +7 495 963 53 18  
Сайт [www.st.ess.ru](http://www.st.ess.ru)

Подписка: [st@ess.ru](mailto:st@ess.ru)  
Реклама: [strek@ess.ru](mailto:strek@ess.ru)

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЖУРНАЛ ТЕХНИКА



## качество информационно-аналитический журнал ОБРАЗОВАНИЯ



### Нас читают:

- Образовательные учреждения (вузы, ссузы, академии дополнительного образования).
- Государственные органы управления образованием.
- Кадровые агентства и кадровые отделы крупных организаций.
- Государственные академии наук.
- Ассоциации работодателей.

### География подписки:

- Россия и страны СНГ

Информационно-аналитический журнал «Качество образования» – уникальное издание, посвященное актуальным вопросам обеспечения качества образования и развития конкурентоспособности образовательных учреждений. Журнал призван предложить руководителям вузов конкретные способы объективной оценки и оптимизации качества, а потребителям образовательных услуг – справедливые критерии выбора.

Оформить подписку  
можно в редакции  
по телефону:  
**(495) 221-81-40**

Адрес: 115054, Москва,  
ул. Дубининская, 57,  
стр.1 оф.406

## «Лаборатория Касперского»

**Статус Softline:** официальный реселлер компании «Лаборатория Касперского»,  
официальный партнер по обучению компании «Лаборатория Касперского»

**Менеджер по продажам:** Альберт Нурутдинов ([kaspersky@softline.ru](mailto:kaspersky@softline.ru))

**Курсы в УЦ Softline:** Официальный курс компании «Лаборатория Касперского» KL-DST-LAN  
Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу [edu@softline.ru](mailto:edu@softline.ru) или телефону +7 (495) 221-10-70

**Техническая поддержка:** В базовом варианте включена в стоимость. Для заключения договора на расширенный вариант обращайтесь  
в Центр системных решений Softline ([itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)) по телефону +7 (495) 232-52-14



# Поставка решений «Лаборатории Касперского» для УПТК ДСК-1

Softline сообщает об успешном завершении проекта по внедрению продукта Kaspersky Business Space Security от «Лаборатории Касперского» в Управлении производственно-технологической комплектации «Домостроительного комбината №1» (УПТК ДСК-1).

## Ситуация

IT-инфраструктура Управления производственно-технологической комплектации ДСК-1 включает порядка 125 рабочих станций и 10 серверов, в том числе и виртуальных. Помимо этого, в состав общей корпоративной сети входят порядка 500 рабочих станций. Для компании требовался продукт, который обеспечивал бы комплексную безопасность на базе Windows — защиту от поражения вредоносным ПО через Интернет, интранет, USB-порты и электронную почту. Антивирусное ПО должно было обеспечивать легкое, централизованное управление и развертывание, своевременную выдачу предупреждений и уведомлений, содержать набор инструментов для создания статистических отчетов. Особое значение придавалось способности противостоять угрозам, подобным семейству вирусов Kido, и предупреждать их распространение.

## Решение

В процессе поиска оптимального варианта УПТК ДСК-1 рассмотрело предложения от различных компаний-производителей антивирусного ПО, в том числе Dr.Web и ESET. Kaspersky Business Space Security стало решением, оптимальным по функционалу и стоимости, наиболее простым в управлении и развертывании.

Установка продукта была осуществлена одним администратором, и прошла без проблем. Изначально была установлена серверная часть продукта, на локальных компьютерах открыты соответствующие порты, затем была выполнена централизованная удаленная установка на рабочие станции через консоль администрирования Kaspersky Security Center. Помощь специалистов Softline на данном этапе не потребовалась.

## Результаты

«Лаборатория Касперского» производит надежные продукты для защиты от вредоносного ПО. Внедрение Kaspersky Business Space Security стало новым шагом в развитии IT-инфраструктуры компании: это решение обеспечивает стабильное функционирование рабочих станций, централизованное оповещение и управление, а также предотвращение эпидемий. Особенно важной для УПТК ДСК-1 стала организация комплексной защиты и firewall-решения», — делится своими впечатлениями Роман Алабин, ведущий инженер УПТК ДСК1.



## О компании

«Домостроительный комбинат №1», основанный в 1961 г., уже более 50 лет является крупнейшим в России предприятием по строительству жилых домов, строящим более 1 млн. кв. м. жилья в Московской области. ДСК-1 является одной из наиболее уважаемых и надежных строительных компаний в этом регионе. За многие годы работы комбинат не имел ни одного случая срыва сроков ввода дома в эксплуатацию.

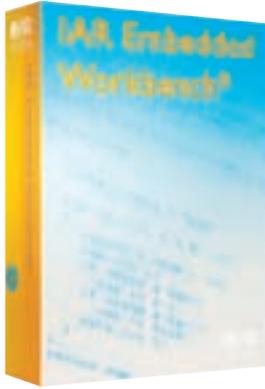
Современный ДСК-1 — это:

- мощный единый комплекс по производству и строительству жилья;
- крупнейший городской инвестор, участвующий в программе замены пятиэтажного фонда столицы;
- рекордная производительность за счёт использования новейших технологий и четкой организации труда;
- строительство 80 квартир в день.

В 1997 г. ДСК-1 с целью формирования цивилизованного рынка недвижимости и создания новых форм взаимодействия комбината с населением создал командитное товарищество «ДСК-1 и Компания». Это было первое командитное товарищество в новейшей истории России. Сегодня «ДСК-1 и Компания» ведет деятельность по следующим направлениям:

- продажа жилья в Москве и Подмосковье в новостройках ДСК-1;
- ипотечное кредитование;
- работа с субсидиями;
- бесплатные юридические консультации;
- оформление квартир в собственность;
- оформление договоров переуступки прав собственности.





## IAR Embedded Workbench for ARM

IAR Embedded Workbench — это мощная и эффективная среда разработки и отладки программ для 8-, 16- и 32-битных микроконтроллеров, содержащая высокопроизводительный компилятор C/C++.

### Проверено на практике

Компания IAR Systems ведет сотрудничество со всеми крупнейшими мировыми производителями микросхем, благодаря чему этот продукт поддерживает большее количество устройств на большем количестве платформ, чем любой другой инструмент на рынке.

Надежность и качество IAR Embedded Workbench проверены на практике более чем сотней тысяч программистов во всем мире. На протяжении почти 30 лет знания и опыт партнеров и пользователей этой системы позволяет совершенствовать новые версии продуктов. IAR Embedded Workbench — это и сегодняшний, и завтрашний день в разработке ПО для микроконтроллеров.

IAR Embedded Workbench for ARM — среда разработки для встраиваемых систем с ARM-микроконтроллерами.



Скачать 30-дневную ознакомительную версию можно на сайте: <http://www.iar.com/ewarm>

Решения IAR Systems поддерживают также 20 других 8-, 16- и 32-битных архитектур. Более подробную информацию ищите на сайте: <http://www.iar.com>.

### Ключевые особенности

- Интегрированная среда разработки, обладающая инструментами управления проектами и редактирования.
- Высокоэффективный компилятор C/C++ для микроконтроллеров с архитектурой ARM (Advanced RISC Machine).
- Автоматическая проверка соответствия кода стандарту MISRA C:2004.
- Совместимость с ARM EABI (встроенным двоичным интерфейсом приложений ARM) и стандартной интерфейсной библиотекой CMSIS.
- Расширенная поддержка аппаратного обеспечения целевых систем.
- Возможность работы с инструментами для отладки ARM-микроконтроллеров IAR J-Link и IAR J-Trace.
- Мощный механизм отладки, который визуально показывает зависимость энергопотребления от исходного кода.
- Библиотеки времени исполнения, содержащие исходный код.
- Ассемблер ARM, обладающий функциями перемещения в памяти.
- Инструменты компоновки и создания библиотек.
- Отладчик C-SPY, включающий симулятор ARM, поддерживающий интерфейс JTAG и режим отладки для ОС реального времени.
- Плагины для ОС реального времени, разработанные вендорами и IAR Systems.
- 2300 примеров проектов для демонстрационных плат различных производителей;
- Справочное руководство и руководство пользователя в формате PDF.
- Контекстно-зависимая помощь при наличии доступа в Интернет.

## ВАШ СИНОПТИК В МИРЕ РЕКРУТИНГА



**РЕКРУТИНГ**  
NEWS

Тел./факс +7 (812) 309-2824 · [podpiska@recnews.ru](mailto:podpiska@recnews.ru) · [www.recnews.ru](http://www.recnews.ru)

# BZZN.RU

*Ваше успешное будущее*

Образовательный, информационно-познавательный  
Интернет-портал о самом актуальном:  
**образовании, карьере, лидерстве,  
бизнес-процессах, саморазвитии личности.**

Ежедневно обновляемая база  
грантов, стипендий и конкурсов  
для профессионального роста:

- обучение в престижных  
зарубежных ВУЗ-ах  
США, Европы, Австралии, Азии;
- стажировки в лидирующих  
международных организациях  
и компаниях;
- исследования в крупнейших  
мировых технологических центрах.

Независимо от места жительства,  
финансовых возможностей  
и социального статуса -

- Можешь подняться выше!
- Можешь зарабатывать больше!
- Можешь жить лучше!

Хочешь узнать как?  
Просто начни действовать:  
BZZN.ru – твое успешное будущее!

**info@bzzn.ru; <http://www.bzzn.ru>  
+7 495 672-7301; +7 495 788-9692**

# TERRAV.RU

# IT ТЕРРА

ИДЕАЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

# ВОРОНЕЖ

**ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ**



**Воронеж. Тел.: (4732) 56-53-67 E-mail: [it@terrav.ru](mailto:it@terrav.ru)**

## Новости MathWorks

### Инструменты Robust Control Toolbox и Simulink Control Design

MathWorks анонсирует новые версии двух продуктов — Robust Control Toolbox и Simulink Control Design. Новшества в инструментах позволяют инженерам автоматически настраивать сложные системы управления, смоделированные в Simulink.

Большинство встроенных систем управления имеют фиксированную структуру, состоящую из простых элементов, параметры которых можно подобрать: это коэффициенты усиления, ПИД-регуляторы, фильтры. Обновление в Robust Control Toolbox и Simulink Control Design дают инженерам возможность автоматически настроить все регуляторы системы, не изменяя ее структуру. Это позволяет отказаться от утомительных и долгих методов настройки многоконтурной системы управления.

Новшества предоставляют инженерам следующие возможности: выбор блоков Simulink для настройки; указание требований к системе управления в частотной (полоса пропускания, запасы устойчивости) и во временной (требования к переходному процессу) области; автоматическая одновременная настройка всех

параметров системы управления; запись полученных параметров в блоки Simulink.

Полученную систему управления можно проверить, исполнив модель Simulink.

### Поддержка обработки исторических данных в OPC-HDA для анализа в MATLAB

Появилась возможность получать доступ к историческим данным, хранящимся на серверах OPC-HDA. Работать с этими данными можно непосредственно из MATLAB, используя возможности визуализации и анализа среды.

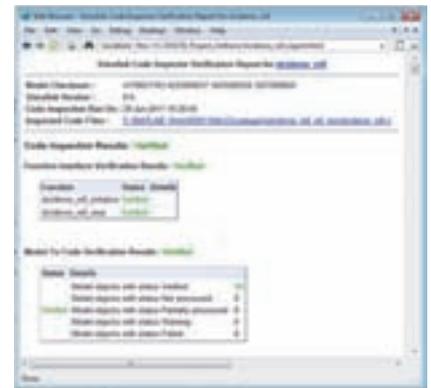
Теперь инструмент OPC Toolbox поддерживает стандарт OPC Foundation Historical Data (HDA). Пользователи MATLAB, работающие в химической, нефтяной промышленности, в сфере электроэнергетики имеют возможность получать доступ к данным, хранящимся на OPC HDA сервере. Это значит, что существует возможность быстро и просто проводить анализ первопричин и статистический анализ, непрерывно улучшая качество работы.

Доступ к OPC HDA в инструменте OPC Toolbox позволяет специалистам по обработке данных еще эффективнее произ-



MATLAB  
& SIMULINK

водить визуализацию данных в MATLAB, анализ данных, численные операции с историческими данными из OPC. Специалисты имеют возможность автоматизировать выполнение общих процедур, генерировать отчеты, создавать собственные графические интерфейсы (GUI) для анализа данных, записывать результаты работы обратно на сервер.



## Семейство продуктов MATLAB и Simulink версии 2011b

Компания MathWorks объявила о выпуске версии 2011b (R2011b) семейства своих продуктов MATLAB и Simulink. В этой версии впервые появился Simulink Code Inspector, который облегчает процесс рецензирования (инспектирования) исходного кода, сгенерированного из моделей Simulink. Версия R2011b также предлагает обновления 82 других продуктов, включая продукты для верификации встроенного программного обеспечения Polyspace.

### Основные изменения продуктов MATLAB версии R2011b

- MATLAB: Более быстрый запуск на платформе Windows с использованием Startup Accelerator, чтение и запись массивов по частям из MAT-файлов и новый инструмент для импорта электронных таблиц.
- Parallel Computing Toolbox: Увеличение числа локальных параллельных потоков с 8 до 12.
- Image Processing Toolbox: Параллельная блочная обработка больших изображений с использованием Parallel Computing Toolbox.
- Global Optimization Toolbox: Добавление нелинейного целочисленного программирования в решатель генетических алгоритмов.
- Statistics Toolbox: Метод Лассо и эластичные сети для линейной регрессии с трансформацией зависимых переменных из наборов данных большой размерности.
- Financial Derivatives Toolbox: Расчет изменчивости цен для фондов пога-

шения, структурированных нот и облигаций с увеличивающимися/уменьшающимися купонными платежами.

- Data Acquisition Toolbox: Поддержка расчетов для акселерометров IEPЕ.
- Instrument Control Toolbox: Поддержка интерфейса последовательной передачи данных по Bluetooth.
- Bioinformatics Toolbox: NGS Browser для отображения нескольких треков последовательно упорядоченных данных, хранящихся в форматах SAM/BAM.
- Robust Control Toolbox: Автоматическая настройка регуляторов с произвольной структурой.

### Основные изменения продуктов Simulink версии R2011b:

- Simulink: Менеджер проектов (Project manager) для управления конфигурацией библиотек, компонентов моделей, скриптов и MAT-файлов.
- Simulink Coder: Параллельное вычисление на многоядерных процессорах

для компьютера-хоста (host-based targets) и xPC Target.

- Embedded Coder: Покрытие кода при помощи LDRA Testbed и профилирование выполнения функций во время тестирования в режимах SIL и PIL.
- Simulink Fixed Point: Автоматическое масштабирование с учетом полученных диапазонов сигналов.
- Simulink Design Optimization: Оптимизация модели по частотным критериям.
- SimElectronics: Модели полупроводниковых устройств с учетом зависимости от температуры и настраиваемыми портами.
- SimEvents: Более быстрая симуляция дискретных событий и упрощенное моделирование гибридных систем.
- IEC Certification Kit: Поддержка стандарта ISO 26262 для Simulink Design Verifier и Simulink Verification and Validation.

Версия 2011b уже доступна всем пользователям в мире с активными подписками на MathWorks Software Maintenance Service для немедленной установки. Дополнительная информация об обновлениях и изменениях в версии R2011b доступна на [http://mathworks.com/products/new\\_products/latest\\_features.html](http://mathworks.com/products/new_products/latest_features.html).

# Центр подготовки и повышения квалификации it-специалистов “АйТи-Подготовка” ([www.it-podgotovka.ru](http://www.it-podgotovka.ru))

**БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ КУРСОВ, ТРЕНИНГОВ и МАСТЕР-КЛАССОВ  
ОТ ЛУЧШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СВОИХ ОБЛАСТЯХ**

+ Сертификация

+Аудит



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Спецификация - это набор требований и параметров, которым удовлетворяет некоторая сущность.

Цель тренинга: представить алгоритмы (описать последовательность шагов), позволяющий с заданной степенью детализации ответить на вопрос: как устроена и как работает программная система.



## QDD (QUESTION DRIVEN DEVELOPMENT). ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Разработка программных систем, направленная на вопросы



## РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ



Адаптация тренинга под аудиторию, реальные примеры



## ИСКУССТВО РАЗРАБОТКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Теория и много наглядной практики по профессиональной разработке пользовательских



## МОДЕЛИРОВАНИЕ НА UML (2 ДНЯ - ЭКСПРЕСС, 4 ДНЯ ПОЛНЫЙ МАСТЕР-КУРС)

Уникальный курс от лучших специалистов. Ведется 2-мя тренерами.



## РАЗРАБОТКА НА ОСНОВЕ RUP. ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ОПЫТ

Rational Unified Process (RUP) — методология разработки программного обеспечения, созданная компанией

+ Консалтинг!  
Доверьте нам решение  
ваших проблем



## UML ДЛЯ АНАЛИТИКОВ

UML - инструментарий анализа. Теория и практика использования



## РАЗРАБОТКА ПОД MAC, IPHONE И IPAD

От общего курса ObjectC до проектирования и реализации конкретных приложений



## УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ



## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Системный подход и практическая реализация



# Физическое моделирование

Стремясь усовершенствовать проект, разработчики должны создавать программное обеспечение и физическую систему параллельно. Средства физического моделирования продуктов MathWorks успешно справляются с этой задачей, позволяя посистемно собирать модели, объединяя несколько физических компонентов и интегрируя системы автоматизированного управления в единую среду; создавать многократно используемые модели физической системы с физическими портами, помимо входных и выходных сигналов.

Кроме того, есть возможность создавать специализированные физические компоненты (механические, электрические и пр.), используя язык физического моделирования на основе MATLAB, а также расширить аналитический инструментарий возможностью 3D-визуализации и дополнительными средствами симуляции.

Вы можете конвертировать модели своей физической системы в код на C и затем использовать этот код в других средах для выполнения таких задач, как программно-аппаратное моделирование (HIL). Такие модели могут сопровождать все этапы разработки.

Связанные продукты: Simscape; Sim Driveline; SimElectronics; SimHydraulics; SimMechanics; SimPowerSystems.

## Моделирование систем с различными инженерными сферами деятельности

Физическое моделирование позволяет разработчику создавать модели, которые могут быть использованы многократно и совместно с другими инженерами. Возможность импортировать данные и модели из других сред разработки помогает обеспечить точность моделей. Благодаря интеграции этих моделей с алгоритмами управления и обработки сигналов разработчик может проверить ошибки интеграции в начале процесса проектирования.

## Импорт данных из различных источников, в том числе из САПР

При помощи SimMechanics Link возможен импорт данных и моделей САПР в SimMechanics. Можно импортировать информацию о массе, инерции, ограничениях и пространственную геометрию. Для уточнения модели после импорта экспериментальных данных в MATLAB, используется Simulink Design Optimization — это средство помогает автоматически настроить значения параметров модели для того, чтобы результаты моделирования соответствовали экспериментальным данным.

## Создание и повторное использование интуитивно понятных моделей системного уровня

Продукты для физического моделирования компании MathWorks содержат библиотеки компонентов. Их объединяют в физическую сеть при помощи соединений, представляющих определенную физическую предметную область (механику, электронику, гидравлику). При помощи языка Simscape можно реализовать собственную физическую предметную об-

ласть или компонент с физическими портами, дополняющими входные и выходные порты.

## Интеграция физической системы и регулятора в единой среде

Модели объектов непосредственно соединяются с алгоритмами управления и обработки сигналов, синтезированными при помощи Simulink и реализованными при помощи Stateflow машинами состояний. Работа в единой среде разработки помогает избежать проблем, связанных с параллельным моделированием и обнаружить проблемы интеграции на ранних стадиях проектирования.

## Моделирование всей системы в единой среде

Исполнение физической модели и регулятора в одном контуре позволяет оптимизировать производительность разработки на системном уровне и на уровне отдельных подсистем.

## Настройка модели

Пользователь может создавать собственные модели компонентов, используя язык Simscape. System Identification Toolbox позволяет создавать приближенные модели, расчет которых происходит значительно быстрее. Для специфических тестов бывает полезно выбрать определенную комбинацию подсистем. В этом поможет опция «Настраиваемые подсистемы» (Configurable Subsystems) Simulink.

## Проверка эффективности системы

Почти каждое действие над моделью может быть автоматизировано благодаря написанным на языке MATLAB скриптам. Средство SystemTest существенно расширяет возможности по управлению и анализу данных. Для ускорения тестирования следует распределять задания по моделированию между ядрами процессора персонального компьютера или использовать вычислительный кластер. Для этого существует продукт Parallel Computing Toolbox.

## Анализ результатов моделирования и документация изменений

Средство Simulink Report Generator позволяет автоматически выполнять моделирование и генерировать отчет, в который можно включить снимки экрана с моделью, графики результатов моделирования и код MATLAB. SimPowerSystems дополняет имеющиеся инструменты анализатором потокораспределения нагрузки и БПФ.

## Оптимизация всей инженерной системы

Для выбора компонента, позволяющего оптимизировать быстродействие на системном уровне, можно быстро переключаться между различными моделями. Моделирование можно выполнять несколько раз подряд, применяя к системе различные алгоритмы оптимизации. Применяя этот подход ко всей системе в целом, можно получить оптимальную разработку на системном уровне.

## Развертывание моделей внутри команд, отделов и компаний

Физические модели можно использовать для разработки и тестирования других систем. Благодаря возможности сгенерировать из физической модели код C разработчик может протестировать контроллер с использованием программно-аппаратного моделирования (HIL), не прибегая к использованию прототипов. Полученный код C можно развернуть и в других средах для имитационного моделирования в реальном времени.

## Использование программно-аппаратного моделирования (HIL) до подключения к прототипам

Модели, созданные с использованием продуктов физического моделирования MathWorks, можно преобразовать в код C для программно-аппаратного моделирования (HIL) с помощью Real-Time Workshop. Инженеры могут использовать одну и ту же модель объекта для тестирования с программой в контуре (software-in-the-loop, SIL) и с процессором в контуре (processor-in-the-loop, PIL). Такая проверка позволяет убедиться, что при подключении контроллера к реальному объекту система будет работать как и планировалось.

## Интеграция моделей в другие среды моделирования

При помощи Real-Time Workshop модель может быть преобразована в автономное приложение, которое можно использовать для моделирования на других компьютерах без лицензий на программное обеспечение MathWorks. Сгенерированный из модели код C может быть встроен в различные среды моделирования.

## Общедоступность моделей и интеллектуальная собственность

Разработчик, использующий Simscape и расширения для него, может сделать свои модели доступными и для тех пользователей, которые эти расширения не используют. Для этого предусмотрены различные режимы редактирования Simscape (Simscape Editing Modes). Пользователи Simscape получают возможность изучать модели, изменять их параметры, выполнять созданные с помощью расширений Simscape модели. Разработчик может устанавливать защиту на файлы, написанные на языке Simscape, или на целые подсистемы.



Департамент Mathworks компании Softline

Тел.: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0609)

e-mail: [matlab@softline.ru](mailto:matlab@softline.ru)

[www.sl-matlab.ru](http://www.sl-matlab.ru) • [www.softline.ru](http://www.softline.ru) • [matlab.exponenta.ru](http://matlab.exponenta.ru)

## АВТОМАТИЧЕСКИ СИНТЕЗИРОВАННЫЙ КОД УПРАВЛЯЕТ ПОЛЕТОМ НА СКОРОСТИ 10 800 КМ/Ч

### МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Для запуска гиперзвукового беспилотного летательного аппарата X-43A была использована система управления двигателем и стабилизацией полета на базе автоматически синтезированного кода. Инженеры NASA разработали автопилот в рекордно короткие сроки с помощью модельно-ориентированного проектирования в среде Simulink.

Дополнительная информация:  
[www.mathworks.com/mbd](http://www.mathworks.com/mbd)

# Intel Parallel Studio XE



Универсальный комплект для оптимизации производительности, Intel Parallel Studio XE объединяет в себе передовые компиляторы Intel для C/C++ и Fortran, библиотеки оптимизации производительности и параллельного программирования, анализаторы правильности кода, средства контроля качества кода и профилировщики производительности. Этот набор инструментов позволит разработчикам высокопроизводительных вычислительных решений и бизнес-приложений воспользоваться удобными инновационными средствами, которые помогут повысить производительность, надежность и уровень защиты приложений.

Продукт для оптимизации производительности включает следующие передовые инструменты:

- **Компилятор для оптимизации производительности.** Мгновенное повышение производительности после перекомпиляции без необходимости изменения кода.
- **Анализатор памяти.** Обнаружение утечек памяти, переполнения буфера и ошибок выделения памяти для повышения качества и надежности.
- **Анализатор статичной безопасности.** Обнаружение более 250 уязвимостей и ошибок безопасности для повышения качества и безопасности исходного кода.
- **Анализ параллелизма.** Обнаружение конфликтов и блокировок для повышения качества и надежности.

## Новые версии

В Intel Parallel Studio XE входят 3 новых версии передовых решений:

- Intel Composer XE 2011. Оптимизирующие компиляторы и библиотеки оптимизации производительности.
- Intel Inspector XE 2011. Мощное средство проверки ошибок памяти и многопоточности.
- Intel VTune Amplifier XE. Улучшенный профилировщик производительности.

## Мгновенная оптимизация разработок

- Использование параллельного кода. Входящая в комплект компилятора Intel C++ функция автоматического параллельного преобразования с подсказками (GAP) позволяет получить все необходимые рекомендации и, при правильном их использовании, автоматически выполнить преобразование последовательных приложений в векторные или параллельные.
- Анализ «горячих точек» позволяет находить функции, отнимающие больше всего времени. Нажмите [+] для просмотра стека вызовов. Дважды щелкните для просмотра исходного кода.
- Оптимизация мультимедийных приложений. Функции Intel Integrated Performance Primitives (Intel IPP) являются потоково-безопасными.



## Новое в Intel Parallel Studio XE

### Проверка ошибок с помощью Intel Inspector XE:

- позволяет обнаруживать труднонаходимые ошибки программирования;
- обнаруживает утечки и порчу памяти;
- контролирует конфликты данных потоков и блокировки;
- поддерживает разные реализации моделей многопоточности, в том числе простые потоки, Intel Parallel Building Blocks и OpenMP;
- работает со стандартными сборками и библиотеками.

### Настройка производительности с помощью Intel VTune Amplifier XE

#### Точные и быстрые профили производительности:

- «Горячие точки» (статистическое дерево вызовов);
- выборка данных об аппаратных событиях.

#### Профилировка потоков:

- визуализация операций потоков на временной линии;
- балансирующая рабочая нагрузка.

#### Удобная настройка:

- заданные профилировщики производительности;
- использование нормальной сборки.

#### Совместимость:

- новейшие процессоры Intel и совместимые процессоры;
- компиляторы Intel, Microsoft и GCC;
- C/C++, Fortran, Assembly.

#### Быстрое нахождение ответов:

- инновационный анализ на базе кадров;
- фильтрация внешних данных;
- просмотр результатов по источнику/сборке;
- мультиплексирование событий.

## Повышение производительности приложений посредством перекомпиляции для процессоров Intel Xeon

Примерные результаты теста SPECfp\*\_base2006 (C/C++) для операций с плавающей запятой

Компилятор Intel® C++ Compiler 12.0

для ОС Windows

в 1,69 раза

Компилятор Intel® C++ Compiler 11.1

для ОС Windows

в 1,32 раза

Другие лучшие компиляторы

Базовый уровень

Лучшие компиляторы Microsoft Visual Studio® 2010 и PGI® C++ Compiler 10.6

Примерные результаты теста SPECint\*\_base2006 для операций с целыми числами

Компилятор Intel® C++ Compiler 12.0

для ОС Windows

в 1,19 раза

Компилятор Intel® C++ Compiler 11.1

для ОС Windows

в 1,1 раза

Другие лучшие компиляторы

Базовый уровень

Лучшие компиляторы Microsoft Visual Studio® 2010 и PGI® C++ Compiler 10.6

## Повышение производительности и масштабируемости

Анализ блокировок и ожиданий позволяет выявить одну из распространенных причин медленной работы параллельных приложений: слишком длительное ожидание объекта синхронизации (блокировка).



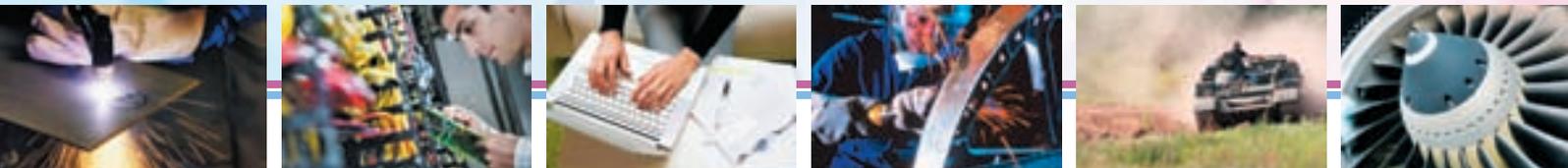
22–24 мая 2012 года в Москве  
в гостиничном комплексе «Измайлово»  
состоится XV (юбилейная) ежегодная  
международная научно-практическая  
конференция

# ИБММ

22–24 мая 2012 года

## «ИТ–БИЗНЕС В МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИИ, ТЭК и ХИМИИ»

Организатор: компания «ИБММ.РУ»



В ходе проведения конференции 2011 года было установлено **четыре любопытных достижения:**

1. в ней приняло участие 141 предприятие металлургии, горно-добывающего комплекса (ГДК), гражданского машиностроения, оборонного комплекса, энергетики, нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и фармакологической промышленности;

2. **90 %** заводов были представлены директорами по ИТ и/или TOP-менеджерами;

3. в программу конференции оргкомитетом было отобрано 59 докладов, причем более половины из них (34) составили доклады промышленных предприятий;

4. организаторы получили от участвовавших в ИБММ–2011 ИТ-компаний и промышленных предприятий 119 отзывов.

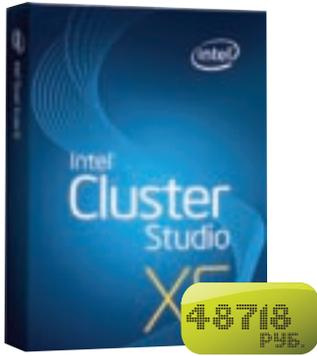
С программой, фотоотчетом, а также слайд-шоу и аудиозаписями всех докладов конференции 2011 года и предыдущих лет можно познакомиться на [www.ibmm.ru/Отчет об ИБММ](http://www.ibmm.ru/Отчет_об_ИБММ). Всего в прошедшем форуме приняло участие 290 делегатов.

**Участники конференции:** Ожидаются более 300 TOP-менеджеров, главных инженеров, а также руководителей и ведущих специалистов отделов ИТ, САПР, ВЦ, АСУ, АСУ ТП, АСУП, телекоммуникаций (связи), контроллинга, качества, метрологии, КИП и др. более 150 предприятий металлургии, ГДК, гражданского машиностроения, оборонного комплекса, энергетики, нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и фармакологической промышленности России, Украины, Казахстана, Беларуси и других стран ближнего зарубежья, а также ведущие эксперты компаний – мировых и российских лидеров в области информационного, программного, технического, консалтингового, интеграционного, ИТ-аутсорсингового, телекоммуникационного и компьютерного обеспечения промышленных предприятий.

**До скорой встречи на юбилейной (XV) конференции !**

Генеральный директор «ИБММ.РУ»,  
Директор конференции, к.х.н. - Дмитрий Виницкий  
(495)-544-19-57, +7-(916)-752-08-52 [dmv@ibmm.ru](mailto:dmv@ibmm.ru)

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



## Intel Cluster Studio XE 2012

Решение Intel Cluster Studio XE 2012 позволяет совершить новый шаг в обеспечении горизонтальной и вертикальной масштабируемости для высокопроизводительных вычислительных систем, а также их производительности.



С учетом непрерывного увеличения количества ядер и перехода от мультиядерных систем к многоядерным современные программные инструменты должны поддерживать широкие возможности масштабирования. Intel Cluster Studio XE 2012 представляет собой первый набор средств разработки для высокопроизводительных систем, который объединяет лучшие средства анализа для Intel MPI с последними версиями библиотек, компиляторов и программных моделей.

В комплект Intel Cluster Studio XE 2012 входят компиляторы Intel C++ и Intel Fortran, оптимизированные библиотеки производительности, средства Intel Trace Analyzer и Collector, библиотека интерфейса передачи сообщений Intel MPI и тесты Intel MPI, предназначенные для комплексной разработки кластеров. В отличие от других версий набора, версия XE также включает профилировщик производительности Intel VTune Amplifier XE, инструменты выявления ошибок для многопоточных вычислений Intel Inspector XE и Intel Static Security Analysis.

Intel Cluster Studio обеспечивает исключительные преимущества для кластеров Linux и Windows при гораздо более низкой цене. Комплект Intel прост в установке и использовании. С его помощью вы сможете разработать, проанализировать и оптимизировать производительность параллельных приложений для кластерных систем с 32- и 64-разрядными архитектурами Intel.

### Преимущества:

- встроенные технологии оптимизации и поддержка многопоточности благодаря компиляторам и библиотекам Intel Composer XE;
- увеличение производительности на кластерах с архитектурой Intel при помощи библиотеки Intel MPI;
- обеспечение высокой производительности многопоточных научных, инженерных и финансовых приложений с помощью оптимизированной математической библиотеки Intel Math Kernel;
- ускорение процессов анализа и настройки кластеризованных приложений на основе MPI при помощи возможности изучения воздействия скрытых взаимосвязей на производительность ПО, предоставляемой модулями Intel Trace Analyzer и Intel Trace Collector;
- профилирование, анализ и распределение нагрузки на кластеры для гибридных приложений MPI при помощи инструментов Intel VTune Amplifier XE и Intel Inspector XE.

**Горизонтальное масштабирование** — производите вычисления на большем количестве кластеров:

- уменьшение задержек интерфейса передачи сообщений (MPI) — библиотека Intel MPI обеспечивает прирост производительности до 6,5 раз по сравнению с другими библиотеками MPI;
- увеличение производительности компилятора — в наборе используются ведущие компиляторы Intel для C/C++ и Fortran.

**Вертикальное масштабирование** — разрабатывайте ПО, производительность которого возрастает при переходе от мультиядерных вычислений к многоядерным:

- библиотека Intel MPI позволяет работать с более чем 90 тыс процессами одновременно;

- возможности распараллеливания, поддерживаемые Intel на коммерческой основе;
- библиотеки Building Blocks 4.0, Intel Cilk Plus 1.1, MPI, OpenMP 3.1 и Coarray Fortran;
- продукт ориентирован на то, чтобы максимально упростить переход от современных мультиядерных вычислительных машин к будущим многоядерным.

**Увеличение эффективности масштабирования** — настройка и отладка на большем количестве кластеров:

- проверка правильности работы с памятью и потоками — Intel Inspector XE работает на многих кластерах одновременно;
- быстрая профилировка производительности кластеров — инструмент Intel VTune Amplifier XE позволяет находить места наибольшей нагрузки («горячие точки») и перераспределять задачи тысяч кластеров одновременно.

**Улучшение производительности Intel Composer XE:**

- оптимизация работы компилятора благодаря совершенствованию процедур распараллеливания и векторизации, улучшению работы с памятью;
- компилятор C/C++ превосходит производительность лучших аналогов на 47%;
- компилятор Fortran превосходит производительность лучших аналогов на 24%;
- расширенная поддержка IEEE — Intel Compiler 12.1 является первым компилятором для архитектуры Intel, который поддерживает стандарт IEEE 754-2008 для двоичных и десятичных вычислений с плавающей точкой.

**Увеличение масштабируемости Intel Trace Analyzer and Collector:**

- виртуализация дескрипторов файлов;
- экспериментальный масштабируемый формат файлов трассировки;
- усовершенствованная агрегация;
- функции поиска и перехода.



## IT Expert

Журнал для профессионалов в области ИТ. На страницах журнала новости и статьи о последних технологических разработках, тестирование новых продуктов, оценки рыночной ситуации в различных сегментах ИТ-индустрии как в России, так и за рубежом.



## IT News

Газета о событиях, происходящих в мире информационных технологий. Газета ориентирована на корпоративных заказчиков, руководителей, менеджеров и специалистов ИТ-компаний. Издание отражает события, происходящие в таких секторах рынка, как телекоммуникации, программное обеспечение, системная интеграция, розница, дистрибуция и др.

## IT Manager

Настольный журнал руководителей компаний ИТ-бизнеса. Каждый номер содержит актуальную информацию о событиях, успешных проектах, интервью с первыми лицами компаний, аналитику рынка и путей его развития.



## Онлайн-проект

Проект освещает наиболее важные события дня. Ежедневные обзоры создаются по материалам самых значимых и оперативных новостных сайтов России и зарубежья, а также пресс-релизам компаний. Задача ресурса — своевременная подача объективной и достоверной информации по самым актуальным тематикам: информационные технологии, телекоммуникации, ИТ-бизнес, защита информации.



## Проект внедрения решения SAP в корпорации «Волма»

### Ситуация

В связи с ростом бизнеса и в целях укрепления позиций на рынке руководство компании «Волма» решило усовершенствовать систему управления. Существовавшая в организации информационная система не позволяла реализовать новые методы управления и тормозила развитие бизнеса. Поэтому было решено построить новую корпоративную информационную систему на базе современного IT-решения, которое позволило бы консолидировать информацию по холдингу и обеспечивать прозрачность бизнеса для руководства и акционеров. В качестве решения была выбрана ERP-система мирового класса для управления предприятиями среднего бизнеса — SAP Business All-in-One.

Партнером по внедрению выступит SAP Gold Partner — компания Softline. Важную роль при выборе руководством «Волма» интегратора сыграла репутация и опыт Softline: более 70 проектов внедрения программного обеспечения SAP, которые подтверждают профессионализм специалистов и высокое качество услуг.

### Проект

Основная цель проекта внедрения решения SAP в компании «Волма» — это со-

здание производительной информационной системы, обеспечивающей работу предприятия в режиме реального времени. Система будет адаптирована к бизнес-процессам, предоставит возможность обмена данными с внешними системами. Это поможет оптимизировать затраты и организовать более эффективную работу всей корпорации в целом.

Внедрение решения SAP в компании «Волма» — это:

- информационное обеспечение процесса принятия решений;
- оптимизация управления запасами готовой продукции и сырья;
- повышение точности производственного и сбытового планирования;
- формализация закупочных процессов, обеспечение прозрачности ценообразования, введение процедуры квалификации поставщиков и их выбора;
- расчет себестоимости готовой продукции;
- эффективное использование ресурсов.

С помощью решения SAP планируется автоматизировать следующие бизнес-процессы: сбыт, закупочную деятельность, управление запасами, производство, финансы, контроллинг, ведение



### О компании

Корпорация «Волма» является одним из лидеров в России и СНГ по производству и поставкам отделочных материалов на основе гипса и цемента, таких как сухие строительные смеси, гипсокартон, пазогребневая плита. «Волма» владеет 4 заводами и 3 добывающими предприятиями. Дилерская сеть компании насчитывает более 140 партнеров в 57 регионах России и Ближнего Зарубежья. Управляющая компания расположена в Волгограде.

справочников материалов, контрагентов, оперативную отчетность и др. Масштабный проект внедрения решения SAP в корпорации «Волма» будет выполнен в несколько этапов.

«С вводом решения SAP мы ожидаем повышения прозрачности бизнеса и качества управленческих решений. Надеемся, что применение лучших практик SAP позволит оптимизировать производственные и управленческие бизнес-процессы», — отмечает руководитель управления IT ООО «Управляющая компания Волма» Александр Любимов.

## Внедрение SAP BusinessObjects в компании «РОСТ XXI»

### Ситуация

Руководство компании «РОСТ XXI» приняло решение внедрить гибкую, масштабируемую бизнес-аналитическую систему, чтобы предоставить сотрудникам единое информационное пространство и инструменты анализа показателей деятельности компании, необходимые для эффективного принятия решений.

Системой, удовлетворившей требования «РОСТ XXI», стало решение SAP BusinessObjects — BI-аналитика мирового класса от компании SAP СНГ.

### Проект

Основные задачи, которые были поставлены перед проектом внедрения решения SAP:

- формирование единого источника актуальных и исторических данных, хранилища информации;
- получение отчетности по продажам и финансам в разрезе регионов, контрактов, номенклатурных групп и др. измерений как укрупненно, так и с месячной детализацией;
- упрощение существующего процесса создания аналитических отчетов и снижение трудозатрат аналитиков при создании отчетов;

- получение дополнительных возможностей визуализации в формируемой отчетности.

Партнером по внедрению решения SAP выступила компания Softline, один из крупнейших поставщиков и разработчиков решений на платформе SAP для среднего бизнеса, обладающая «золотым» партнерским статусом SAP СНГ. Широкий проектный опыт, а также отраслевая экспертиза в области дистрибуции косметики и парфюмерии стали решающими факторами, которые определили выбор компании-интегратора руководством «РОСТ XXI».

Основные этапы проекта внедрения включали в себя: анализ и проектирование, настройку выходных форм анализа данных (отчетов Web Intelligence и панелей руководителя Xcelsius), тестирование системы, запуск в эксплуатацию и управление проектом. В результате, в «РОСТ XXI» были автоматизированы с помощью решения SAP отделы аналитики, управленческого учета, планирования и бюджетирования. Специалистами Softline в системе SAP созданы информационные панели руководителя, такие как «Оперативная панель по продажам», «План-фактный анализ продаж»,



### О компании

Компания «РОСТ XXI», основанная в 1998 г., является одним из крупнейших дистрибьюторов парфюмерии и бытовой химии в России, который познакомил потребителей с целым рядом брендов, уже давно пользующихся доверием на Западе. Дистрибьюторская сеть «РОСТ XXI» (более 250 партнеров) охватывает всю территорию Российской Федерации. Компания сотрудничает со всеми российскими и международными розничными сетями.

«Финансовый результат», «Исполнение бюджета».

Интерактивные панели, созданные специалистами Softline в системе SAP, ускоряют анализ информации, помогают осуществлять контроль продаж в разрезе регионов, контрактов, секторов и контрагентов. Панели и отчеты дают руководству возможность получать актуальную информацию в режиме реального времени, принимать оперативные решения по ассортименту продукции, выявлять неприбыльные позиции, определять влияние скидок на оборот и маржу.

# Компания Softline вывела на рынок облачную услугу по решениям SAP

Softline, «золотой» партнер SAP СНГ и ведущий поставщик SaaS-продуктов в России, странах СНГ и дальнем зарубежье, вывела на рынок облачную услугу по решениям SAP. Новый сервис — это отличная возможность для компаний среднего и малого бизнеса быстро и с минимальными затратами построить эффективную систему управления бизнесом.

В рамках пресс-конференции SAP СНГ, которая состоялась 22 ноября 2011 г. и была посвящена хостингу решений SAP, Softline объявила о расширении облачных сервисов для корпоративных пользователей и представила услугу «Решение SAP в «облаке», которая позволяет предприятиям за минимальный срок развернуть эффективную систему для управления бизнесом в режиме реального времени.

Компании все чаще переходят на облачную модель использования решений, что подразумевает аренду IT-систем через Интернет по безопасному удаленному каналу. Аренда программного обеспечения SAP и типовой пакет решений Softline на платформе SAP Business All-in-One позволяют использовать полный функционал и всю эффективность SAP в варианте in house и при этом сохранить преимущества SaaS, например, значительно уменьшить капитальные затраты и инвестиции в дорогостоящее аппаратное обеспечение, его настройку и администрирование. За счет этого снижаются стоимость проекта и его продолжительность. Кроме того, облачная модель позволяет гибко подходить к процессу планирования издержек на IT. Аренда решения на определенный срок сводит до минимума финансовые и юридические риски.

Типовое решение Softline на платформе SAP Business All-in-One — это ERP-система мирового класса для управления бизнес-процессами компании. Она содержит

75 настроенных и документированных бизнес-процессов по логистике, планированию, финансам и управленческому учету. Важно, что решение автоматизирует не отдельные функции, а всю цепочку добавленной стоимости компании. Использование SAP позволяет организациям повышать эффективность бизнес-процессов, значительно улучшать финансовые показатели компании, сокращать ассортимент на 10-15% за счет отказа от неприбыльных позиций, снижать затраты на логистику на 3-5%, получать достоверную информацию в режиме реального времени.

«Благодаря тому, что мы делаем доступной аренду ПО SAP в России, теперь небольшие, но амбициозные компании могут с минимальными затратами получить лучшую платформу для управления бизнесом», — подчеркивает Алексей Ерошин, заместитель генерального директора Softline.

«Облачный SAP Business All-in-One — это необходимый шаг, интерес к облачным продуктам такого уровня существует на рынке давно. Наша задача как провайдера SaaS-услуг и «золотого» партнера SAP СНГ — предложить рынку эффективный сервис, который востребован. Такие сервисы требуют от поставщика специальных компетенций и высокого уровня ответственности. Необходимый опыт у нас есть, поэтому мы уверены в успехе нового облачного проекта на рынке», — комментирует Сергей Боровиков, руководитель Департамента облачных технологий Softline.

## Преимущества SaaS

- Минимизация капитальных расходов и стоимости проекта: услуга избавит вас от необходимости покупать дорогостоящее серверное оборудование «про запас», делать капитальные затраты на его настройку и содержание штата специалистов.
- Решение будет развиваться вместе с ростом бизнеса: вы сможете гибко изменять аппаратную конфигурацию решения в зависимости от потребностей на данный момент.
- Прозрачное и понятное SLA с гарантией 99,9%.
- Для ваших данных будет обеспечена 100% защита от несанкционированного доступа.

Решение SAP арендуется в современном Центре обработки данных (ЦОД), что гарантирует гибкую масштабируемость системы, высокую отказоустойчивость оборудования, качественное сопровождение, защиту данных и отсутствие затрат, связанных с установкой, обновлением и поддержкой работоспособности оборудования и программного обеспечения, работающего на нем.

## Характеристики ЦОД:

- соответствует требованиям TIER-3;
- электроснабжение ЦОД организовано с резервированием по схеме 2N;
- 3 дизель-генератора;
- интегрированная система охраны;
- резервированное холодоснабжение;
- резервированные телекоммуникационные вводы, точки присутствия на М9 и М10;
- платформа построена на оборудовании HP и IBM.



Спикер компании Softline  
Олеся Рыбакова  
на пресс-конференции  
22 ноября 2011 г.

## Специальное предложение Softline

в рамках сервиса «Решение SAP в «облаке» включает:

**Аренда SAP Business All-in-One  
на 20 пользователей**

- + пакет бизнес-аналитики SAP
- + база данных
- + сопровождение

**= 3 500 €/мес.**

Сумма внедрения типового решения Softline при аренде приложения останется неизменной — €100 тыс. Срок внедрения — 3 мес.

### Ваши дальнейшие действия

Для того, чтобы воспользоваться нашим специальным предложением, свяжитесь с нами:

- Департамент SAP-решений Softline: [sap@softline.ru](mailto:sap@softline.ru); +7 (495) 232-00-23, доб.1054, контактное лицо — Олеся Рыбакова;
- Департамент облачных технологий Softline, +7(495)232-00-23, доб.0595, контактное лицо — Владимир Савченко.

# NewScientist

навигатор в науке и инновационном бизнесе

United Kingdom, USA, Canada, Australia, New Zealand  
теперь и в РОССИИ



Тел.: +7(495) 930-87-07, 930-88-50

[www.newscientist.ru](http://www.newscientist.ru) [info@newscientist.ru](mailto:info@newscientist.ru)

# Журнал не только про атом...



www.proatom.ru

Подписка принимается с любого месяца!

E-mail: [info@proatom.ru](mailto:info@proatom.ru), [pr@proatom.ru](mailto:pr@proatom.ru), [dir@proatom.ru](mailto:dir@proatom.ru).

Тел.: (812) 764-3712, 438-3277, 958-9004. Тел./факс (812) 764-3712



Атомная  
СТРАТЕГИЯ

# RAD Studio XE2



Embarcadero RAD Studio XE2 предлагает самый быстрый способ создания бизнес-приложений для Windows, Mac, мобильных устройств, .NET, PHP и Интернета с привлекательным интерфейсом и высокой производительностью. С помощью RAD Studio XE2 разработчики могут создавать приложения для Windows, Mac и iOS, на 100% использующие центральный и графический процессоры, имеющие высокое быстродействие и привлекательный внешний вид, а также создавать на основе новой платформы

FireMonkey поддерживаемый графическим процессором 3D-интерфейс и интерфейс высокой четкости.

## Создание приложений для Windows, Mac, Интернета и мобильных устройств.

С помощью RAD Studio XE2 можно один раз создать приложение в среде Delphi, а затем компилировать его для Windows и Mac, а также создавать приложения для iOS. C++ Builder позволяет компилировать приложения для Windows и Mac, а с помощью RadPHP можно с легкостью создавать приложения для web-решений. Приложения RAD Studio XE2 компилируются в простые и эффективные исполняемые файлы, которые удобно распространять и развертывать.

## Ускорение процесса разработки с помощью среды быстрой разработки приложений.

Средства для быстрой разработки приложений (RAD) позволяют в короткие сроки создать визуальный прототип. Можно в реальном времени получать отзывы клиентов о фактических прототипах графического пользовательского интерфейса, прежде чем переходить к дальнейшим этапам разработки. В состав RAD Studio XE2 также входят тысячи встроенных расширяемых компонентов, многократно используемых и ускоряющих процесс разработки.

## Создание интерактивных приложений с привлекательным интерфейсом.

Входящие в RAD Studio XE2 платформы приложений — VCL и FireMonkey — помогают разработчикам быстро создавать бизнес-приложения с привлекательным пользовательским интерфейсом и широкими возможностями подключения к данным и службам. Платформа VCL предназначена для создания традиционных приложений с графическим пользовательским интерфейсом на основе форм Win32/Win64. Для прорисовки пользовательского интерфейса в этой платформе используются функции операционной системы и прикладных программных интерфейсов, таких как GDI. FireMonkey — это полноценная платформа бизнес-приложений, с помощью которой разработчики могут создавать бизнес-приложения для Windows, Mac и iOS, использующие графику высокой четкости и 3D-графику и имеющие исключительно высокое быстродействие.

## Создание приложений с неограниченными возможностями подключения.

При использовании RAD Studio приложения могут подключаться к популярным базам данных, используя быстродействующие функции. Можно создавать многозвенные приложения с серверами Windows и поддержкой клиентов в нескольких операционных системах. Можно также подключаться к широкому набору данных и служб.

## Гибкая визуализация динамических данных.

Новые компоненты LiveBindings в RAD Studio позволяют подключать любой источник данных к любому элементу пользовательского интерфейса либо графическому элементу VCL или FireMonkey. Компоненты LiveBindings дают широкие возможности и свободу в представлении данных пользователям в наглядном интерактивном виде. LiveBindings также содержит выражения, обеспечивающие широкие возможности и гибкость для построения динамически вычисляемых и обновляемых связей.

## Новые возможности RAD Studio XE2

- Однократное создание приложений с последующим развертыванием в Windows и Mac.
- Создание платформенно-ориентированных приложений для операционной системы iOS.
- Разработка 64-разрядных приложений в Delphi.
- Платформа приложений FireMonkey.
- Создание приложений для мобильных устройств.
- 3D-графика высокой четкости в пользовательских интерфейсах и визуальных компонентах, использующая функции графического процессора.
- Соединители DataSnap для различных мобильных платформ.
- Широкие возможности доступа к базам данных.

## Редакции RAD Studio XE2

**RAD Studio XE2 Professional.** Предназначена для разработчиков и групп, занимающихся созданием приложений для ПК, Mac, терминалов и мобильных устройств со встроенным и локальным хранением баз данных (или без него). В состав RAD Studio входят продукты Delphi, C++Builder и RadPHP, предоставляющие все необходимое для быстрого создания платформенных приложений для Windows, Mac OS X, .NET, PHP, iOS и web-решений.

**RAD Studio XE2 Enterprise.** Полезна разработчикам и группам разработки ПО, занимающимся созданием клиент-серверных, многозвенных, облачных, web-приложений для платформ Windows, Mac OS X, .NET, iOS и web-решений. RAD Studio Enterprise обеспечивает удобство подключения к различным серверам баз данных и корпоративным источникам данных, а также предоставляет многозвенную технологию DataSnap.

**RAD Studio XE2 Ultimate.** Выпущена для разработчиков и групп, занимающихся созданием, управлением и настройкой приложений, интенсивно работающих с базами данных и являющихся частью корпоративных систем баз данных. Кроме среды быстрой разработки приложений, RAD Studio Ultimate содержит DB PowerStudio — набор инструментов для разработки SQL, управления изменениями в базах данных, а также профилирования и настройки SQL.

**RAD Studio XE2 Architect.** Выпуск предназначен для разработчиков и групп, создающих клиент-серверные решения, облачные системы, web-приложения и приложения с графическим интерфейсом, активно работающие с данными и являющиеся частью корпоративных систем баз данных. RAD Studio Architect поддерживает быструю разработку управляемых данными приложений и мощные функции визуального моделирования данных, помогающие разработчикам анализировать, проектировать и максимально эффективно использовать корпоративные базы данных и структуры данных.

## Основные преимущества продукта

- Быстрое интерактивное проектирование с использованием перетаскивания мышью.
- Более 500 визуальных элементов управления.
- Поддержка управления при помощи касаний и жестов.
- dbExpress с поддержкой основных баз данных.
- Многоуровневое промежуточное ПО DataSnap с поддержкой JSON, REST, HTTP, HTTPS, COM и XML.
- Облачное развертывание в Amazon EC2 и работа с облачными хранилищами данных Amazon и Windows Azure.
- Централизованное управление лицензиями и развертывание средств с помощью Embarcadero AppWave.
- Полноценная интегрированная среда разработки PHP — с редактором, отладчиком и профайлером.
- Визуальные конструкторы для приложений PHP и файлов HTML.
- Компоненты RadPHP для разработки приложений Facebook.

## ER/Studio XE2

ER/Studio XE2 — это мощное решение для разработки архитектуры и моделирования в масштабах предприятия, в котором средства моделирования процессов, данных и приложений и средства создания отчетов объединены в многоуровневую среду проектирования. ER/Studio Enterprise помогает специалистам по управлению данными анализировать, проектировать и распространять архитектуры ПО в рамках организации, чтобы повысить согласованность бизнеса и ИТ.

ER/Studio XE — это самое передовое и интуитивно понятное средство моделирования и разработки информационной архитектуры из всех, представленных на современном рынке.

Используйте ER/Studio XE2 для того, чтобы:

- находить и понимать влияние проектируемых изменений с помощью «where used», описаний преобразований данных, корпоративного словаря данных и технологий «compare/merge»;
- улучшить совместное использование данных и взаимодействие сотрудников;
- улучшить наглядность и качество данных во всех корпоративных системах, опираясь на технологии циклической разработки и поддержки полного жизненного цикла БД;
- эффективно распространять актуальные модели в рамках предприятия, пользуясь средствами документирования и публикации метаданных в режиме online.

ER/Studio XE2 — это идеальное решение для организаций, которым необходима совместная среда моделирования процессов, данных и приложений, а также функции отчетности в мощной многоуровневой среде проектирования. Разработанное специально для бизнеса, это решение включает все средства, необходимые для того, чтобы диагностировать и понять воздействие изменений, повторно использовать данные и эффективно согласовывать модели и метаданные между разными

подразделениями. ER/Studio Data Architect предназначен для тех пользователей, которым необходимо только моделирование данных. ER/Studio Business Architect разработан для пользователей, которым необходимо только моделирование бизнес-процессов.

Как ER/Studio помогает управлять ростом данных и контролировать его? Решение предлагает анализ объектов базы данных на основе моделей с четким разделением между логическим и физическим уровнями. Это обеспечивает ясное представление структур данных независимо от настроек, сделанных на физическом уровне. Поддержка разделения логических и физических моделей обеспечивает консолидацию избыточных данных. Пользователи также могут применять возможности повторного использования и поддержку совместной работы в ER/Studio, чтобы эффективно работать в единой среде.

ER/Studio помогает улучшить качество данных, позволяя создавать многократно используемые объекты, чтобы обеспечить стандартизацию в рамках инфраструктуры. Это гарантирует единообразие данных в различных системах. Кроме того, в ER/Studio доступно представление данных «как есть», поэтому пользователи могут видеть шаблоны данных. Это позволяет обеспечить стандартизацию данных, упростить интеграцию между системами и решить потенциальные проблемы качества данных.

ER/Studio предоставляет интуитивно понятный интерфейс, существенно упро-

### Преимущества

**Управление всеми проектами и моделями баз данных с нескольких платформ баз данных в одном окне.** ER/Studio обеспечивает многоплатформенную поддержку СУБД в гетерогенной среде СУБД. ER/Studio поддерживает InterBase, Oracle, DB2, Sybase, SQL Server, Netezza, Teradata, MySQL, PostgreSQL и другие СУБД в едином интерфейсе.

**Сокращение избыточных данных благодаря полностью разделенным логическим и физическим моделям.** ER/Studio поддерживает как логическое (не зависящее от СУБД или технологии), так и физическое (СУБД-зависимое) моделирование. Это обеспечивает организациям гибкость, позволяющую анализировать и проектировать бизнес-проблему или приложение логическим методом и создавать необходимое количество различных физических интерпретаций из логической модели. Кроме того, множество физических моделей можно создать из логической модели для одной и той же СУБД или других СУБД.

**Простое создание удобочитаемых схем с простой навигацией.** Прогрессивный интерфейс и простота ER/Studio эффективно решают проблему удобства использования, которая усложняла работу со средствами моделирования данных и CASE в последнее десятилетие и ранее. Приложение позволяет создавать и понимать жизненный цикл критически важных проектов базы данных и бизнес-метаданных на предприятии.

**Обеспечение стандартизации внедрений SOA с помощью создания схем XSD.** Моделирование проектов XML в ER/Studio и создание схем XSD из физической или логической модели обеспечивают соответствие одинаковым стандартам и метаданным используемых моделей данных в проектах XML (например, в проектах с использованием SOA-архитектуры). Это позволяет повторно использовать имеющиеся метаданные и обеспечивает соблюдение корпоративных стандартов.

щающий работу пользователей. Расширенные возможности повторного использования, возможность экспорта и импорта метаданных в различные системы, а также исключительные графические возможности продукта значительно повышают эффективность работы пользователей ER/Studio.

### ER/Studio — редакции продукта

	ER/Studio XE2	ER/Studio Enterprise	ER/Studio Data Architect	ER/Studio Business Architect
Physical/Logical Modeling	✓	✓	✓	
Forward/Reverse Engineering	✓	✓	✓	
Business Process Modeling	✓	✓		✓
Conceptual Modeling	✓	✓		✓
UML Modeling	✓	✓		
Software Design	✓	✓		
Enterprise Data Dictionary	✓	✓		
Collaborative Team Modeling	✓	✓		
Real-time Metadata Access	✓	✓		
Advanced Search and Reporting	✓	✓		
Metadata import/export bridge	✓			
Toolcloud	✓			

## AutoCAD 2012



123272  
РЭБ

Уже более четверти века компания Autodesk занимается разработкой эффективных систем автоматизированного проектирования. За это время AutoCAD стал мировым лидером среди решений для проектирования и выпуска документации. Используемый миллионами специалистов во всем мире, AutoCAD постоянно совершенствуется, предлагая компаниям любого уровня инновационные технологии проектирования — от инструментов 3D-моделирования произвольных форм до мощных средств черчения и выпуска документации.

### Испытайте свои идеи

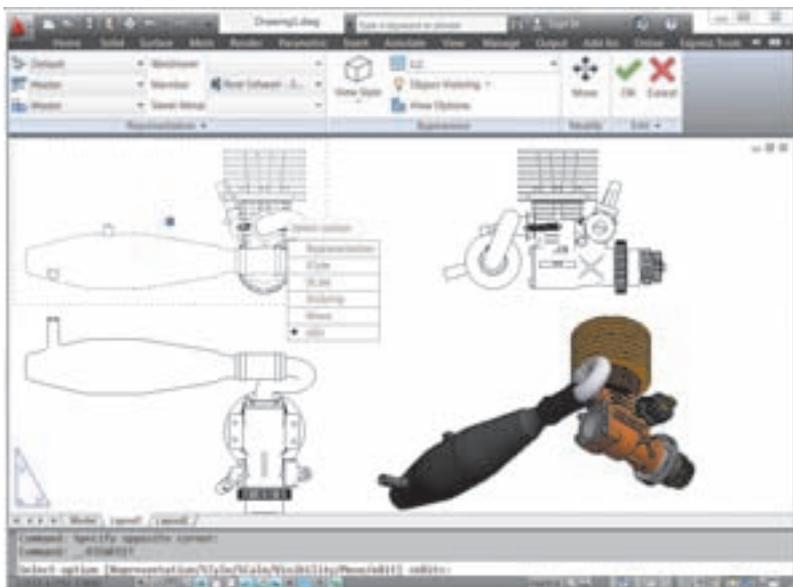
Решение позволяет создавать и испытывать проекты как в 2D, так и в 3D. Набор эффективных и интуитивно понятных инструментов помогает воплотить любые инновационные идеи.

- **3D-моделирование свободных форм:** инструменты моделирования поверхностей, сеток и тел в AutoCAD позволяют исследовать и совершенствовать идеи.
- **Поддержка облаков точек:** возможность формировать модели на основе данных лазерного 3D-сканирования позволяет оптимизировать трудоемкие проекты реконструкции и реставрации.
- **Мощные средства визуализации** позволяют сделать презентацию проекта более убедительной.
- **Средства 3D-навигации** позволяют выполнять обход и облет модели.

### Эффективный обмен данными

AutoCAD обеспечивает безопасность, точность и эффективность обмена важными проектными данными. Благодаря собственному формату DWG все специалисты имеют доступ к обновляемым проектным данным. С помощью средств визуализации, графики презентационного качества, а также мощных возможностей печати на бумаге и 3D-принтерах можно представить идеи наглядно и эффективно.

- **Поддержка формата DWF** избавляет пользователя от необходимости преобразования данных.
- **Импорт/экспорт в PDF** обеспечивает возможность совместного и многократного использования проектных данных.
- **Autodesk Exchange** предоставляет доступ к полезным советам, обучающим видеороликам и материалам непосредственно из рабочего пространства AutoCAD.
- **Фотореалистичная визуализация** помогает создавать яркие впечатляющие изображения.
- **Поддержка 3D-печати** — как на собственном принтере, так и с передачей данных поставщикам услуг через Интернет.



### Новые возможности адаптации и настройки

- Упрощенные и усовершенствованные средства переноса пользовательских настроек.
- Возможность настройки пользовательского интерфейса.
- Интерфейс программирования: разработка специализированных приложений.
- Более широкие функциональные возможности продукта.

### Семейство AutoCAD

На платформе AutoCAD основано множество приложений для различных отраслей и специализаций.

- **AutoCAD** — универсальное проектирование.
- **AutoCAD LT** — профессиональное 2D-черчение и детализовка.
- **AutoCAD Architecture** — архитектурное проектирование.
- **AutoCAD MEP** — проектирование инженерных систем зданий.
- **AutoCAD Mechanical** — машиностроительное проектирование.
- **AutoCAD Electrical** — проектирование электрических систем управления.
- **AutoCAD Map 3D** — создание пространственных данных и управление ими.
- **AutoCAD Civil 3D** — проектирование объектов инфраструктуры и технология BIM.
- **AutoCAD P&ID** — проектирование промышленных предприятий.
- **AutoCAD Plant 3D** — проектирование заводов.

### Акция

#### «Поэтапное лицензирование»

Вашей организации необходимы для работы лицензионные AutoCAD или AutoCAD LT, но бюджет ограничен? Воспользуйтесь возможностями поэтапного лицензирования. Приобретая 2010 версии любого из указанных продуктов, вы можете:

- значительно сэкономить;
- работать в знакомой и удобной среде проектирования;
- организовать беспрепятственный обмен данными со своими смежниками и заказчиками на основе формата DWG;
- воспользоваться приложениями, которые автоматизируют решение узких отраслевых задач;
- заложить основу будущего роста: в любой момент можно приобрести обновления на новые версии (2012/2013) версии по льготным условиям.

Получить подробную информацию и принять участие в акции вам поможет Денис Маринич, директор Департамента САПР/ГИС компании Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0923)

Пишите: [Denis.Marinich@softline.ru](mailto:Denis.Marinich@softline.ru)



# ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА

Промышленные выставки • Петербургский промышленный конгресс  
Биржа деловых контактов • Конкурсная программа



XVIII Международная выставка-конгресс

## ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ (Hi-Tech'2012)

**13–15 марта 2012**

Санкт-Петербург, Ленэкспо

- ▲ Инновационная продукция, технологии и проекты для промышленности
- ▲ Специализированный раздел “Нанотехнологии”
- ▲ Конкурс “Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года”

*С Hi-Tech'2012 – в авангарде российской науки!*

[www.restec.ru/hi-tech](http://www.restec.ru/hi-tech)

ОРГАНИЗАТОР

ВЫСТАВОЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ



Тел.: (812) 320-80-92 E-mail: [autopr@restec.ru](mailto:autopr@restec.ru)

В рамках Петербургской технической ярмарки проходят выставки:

- Металлургия. Литейное дело
- Машиностроение
- Обработка металлов
- Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech)
- NEW!**
- Неметаллические материалы для промышленности
- Крепеж
- Услуги для промышленных предприятий

# AutoCAD LT 2012



Профессиональная САПР для подготовки и детализации чертежей обеспечивает высокую совместимость данных, производительность и надежность работы, а также поддержку различных отраслевых стандартов. Усовершенствованные возможности AutoCAD LT позволяют эффективно реализовать проектные идеи, оптимизировать рабочий процесс и организовать совместную работу.

## Новые возможности

**Ассоциативные массивы.** Установка и поддержание взаимосвязей между элементами массива позволяют значительно экономить время. Группировка объектов вдоль заданной траектории ускоряет создание концептуальных проектов и формирование документации. Для изменения числа объектов и расстояний между ними можно использовать ручки. Можно перемещать и заменять отдельные элементы массива независимо от остальных. Переопределения отменяются с помощью опции сброса.

**Функция копирования** теперь позволяет создавать линейные неассоциативные массивы.

**Переходы между объектами.** Новый инструмент позволяет плавно соединять две линии — отрезки, дуги (в т.ч. эллиптические), полилинии и сплайны. Кроме того, можно удлинять сплайны до пересечения с указанными граничными кромками.

**Предварительный просмотр сопряжений и фасок.** Позволяет убедиться, что радиусы и длины заданы правильно.

**Группы объектов.** Для выбора и редактирования объектов можно указывать их как по отдельности, так и все вместе (в отличие от блоков, объекты которых вне «Редактора блоков» при выборе и редактировании ведут себя как единое целое).

**Удаление дублирующихся объектов.** Очистка чертежей производится путем автоматического удаления избыточной геометрии. Также функция удаляет ненужные вершины полилиний, объединяет перекрывающиеся и соприкасающиеся в конечных точках отрезки.

**Многофункциональные ручки** теперь позволяют управлять отрезками, дугами, размерами и мультивыносками.

**Усовершенствованные мультивыноски.** Теперь можно удлинить линию выноски до края текста и управлять зазором вокруг текста в рамке.

**Новая опция Freeze** позволяет «заморозить» слой на всех видовых экранах, кроме текущего.

## Эффективный поиск данных

- Утилита **Content Explorer** создает индексы для поиска данных на локальных и сетевых дисках, позволяя быстро находить нужные файлы.
- **Web-служба Autodesk Seek** позволяет выполнять поиск проектных данных непосредственно из AutoCAD LT и обмениваться ими с сообществом проектировщиков. Найденные данные можно загрузить в текущий чертеж.

## Вспомогательные web-ресурсы

- **AutoCAD WS** позволяет работать с чертежами через Интернет или с мобильных устройств.
- **Autodesk Exchange** обеспечивает доступ к многочисленным ресурсам: видеоролики для начинающих пользователей, электронная справочная система, учебные пособия, форумы, блоги.



## Autodesk

Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing  
Media & Entertainment

## Управление данными

**Автозавершение команд.** При наборе команды (или использовании динамического ввода) отображается список команд, начало названия которых совпадает с напечатанным текстом. Выбрать нужную команду можно стрелками или мышью.

**Работа с таблицами.** Можно легко менять размер и расположение таблиц. Поддерживаются вычисления по формулам. Данные можно вводить вручную или импортировать из Excel (XLS, XLSX и CSV).

**PDF-подложки в чертежах** повышают эффективность использования существующих работ. Если PDF-файл является векторным, можно выполнить привязку к ключевым точкам его геометрии, как и при работе с файлами DWG и DWF.

**Удобное перемещение объектов** (с точностью до нескольких пикселей) с помощью клавиши Ctrl и клавиш-стрелок.

**Управление системой координат.** При выборе знака пользовательской системы координат (ПСК) появляются многофункциональные ручки, с помощью которых можно перемещать и поворачивать текущую ПСК.

**Сохранение и сброс настроек.** Опция сохранения настроек и созданных файлов для дальнейшего использования позволяет быстро возвращаться к настройкам «по умолчанию».

**Диспетчер подшивок** организует листы чертежей, упрощает публикацию, автоматически создает виды на листах, передает данные из подшивок в основные надписи и штампы. Это значительно упрощает доступ к необходимой информации.

**Распределенное хранение файлов печати.** На вкладке «Файлы» диалогового окна настройки теперь можно указать несколько папок для размещения вспомогательных файлов печати (CTB, STB и PC3).

## Акция

### «Позапное лицензирование»

Вашей организации необходимы для работы лицензионные AutoCAD или AutoCAD LT, но бюджет ограничен? Воспользуйтесь возможностями поэтапного лицензирования. Приобретая 2010 версии любого из указанных продуктов, вы можете:

- значительно сэкономить;
- работать в знакомой и удобной среде проектирования;
- организовать беспрепятственный обмен данными со своими смежниками и заказчиками на основе формата DWG;
- воспользоваться приложениями, которые автоматизируют решение узких отраслевых задач;
- заложить основу будущего роста: в любой момент можно приобрести обновления на новые версии (2012/2013) версии по льготным условиям.

Получить подробную информацию и принять участие в акции вам поможет Денис Маринич, директор Департамента САПР/ГИС компании Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0923)

Пишите: [Denis.Marinich@softline.ru](mailto:Denis.Marinich@softline.ru)

# @Astera

## Новости ИТ-бизнеса для Профессионалов

Информационно-деловой канал @ASTERA является ведущим поставщиком деловой информации для нужд профессиональных участников российского рынка ИТ.

Ежедневно канал @ASTERA предоставляет актуальную информацию о людях и бизнесе, технологиях и компаниях, событиях и мероприятиях, продуктах и услугах. Ежемесячно сайт [www.astera.ru](http://www.astera.ru) посещают свыше 150 000 человек.

Редакция канала тщательно следит за всеми основными событиями, происходящими на ИТ-рынке, существующими тенденциями и проблемами. Кроме того, внимание уделяется событиям в жизни страны и за рубежом, прямо или косвенно влияющим на бизнес. Для публикации отбирается информация более чем из 1000 источников. Основные принципы – актуальность, широта охвата различных сегментов рынка и соответствие профессиональным интересам аудитории канала.

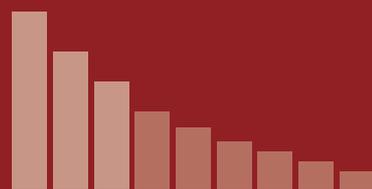
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

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



РЕЙТИНГ  
ИТ-КОМПАНИЙ  
В РОССИИ



подробнее на [www.astera.ru](http://www.astera.ru)

# Autodesk Revit Architecture 2012



Благодаря технологии информационного моделирования зданий (BIM), данная САПР обеспечивает хорошее качество и точность 3D-проектирования. Высокоинформативные модели зданий, создаваемые в Autodesk Revit Architecture, позволяют принимать обоснованные проектные решения и поддерживают методы экологически рационального проектирования, обнаружения коллизий, планирования строительства и производства. Согласованность и надежность проектных данных и документации обеспечивается благодаря автоматическому обновлению проекта при внесении в него изменений.

## Новые возможности

**Инструменты концептуального проектирования** облегчают создание эскизов, моделей произвольной формы и позволяют свободно манипулировать ими. Реализована возможность задавать формы и геометрию в виде реальных компонентов здания для обеспечения плавного перехода к разработке проекта и выпуску документации. В пределах одной рабочей среды можно готовить рабочую документацию, взяв за основу концептуальную модель.

**Новые инструменты моделирования** позволяют лучше раскрыть идею проекта. Предусмотрена возможность разбиения объектов (например, слоями стен и этапами бетонирования), что позволяет точно отразить методы строительства. Гибкие инструменты формирования документации помогают создавать рабочие чертежи для изготовления строительных изделий.



**Функции работы с облаками точек** позволяют использовать данные лазерного сканирования непосредственно в процессе информационного моделирования, ускоряя выполнение проектов реконструкции и модернизации. Визуализация облаков точек повышает удобство работы с моделями уже построенных зданий, обеспечивая высокую точность и достоверность данных.

**Инструменты концептуального расчета энергопотребления** поддерживают экологически рациональное проектирование и принятие проектных решений на ранних стадиях проектирования. Используя средства анализа, основанные на технологиях облачных вычислений, можно сравнивать прогнозируемый уровень энергопотребления и затраты на жизненный цикл альтернативных вариантов. Результаты отображаются предельно наглядно, в подходящем для дальнейшего использования формате.

**Усовершенствованная визуализация** позволяет отображать проект в различных режимах. Появилась возможность выводить ребра и тени на реалистичных видах и цветовой схеме 3D-модели. Полученная фотореалистичная модель здания и окружающей его обстановки помогает всесторонне изучить проект до начала строительства.



## Повышение производительности

**Увеличение скорости работы.** Поддержка многопоточности и улучшение процедуры импорта данных позволяют открывать и сохранять проекты гораздо быстрее.

**Улучшенное связывание моделей** обеспечивает большую гибкость в работе с крупными проектами, позволяя маркировать элементы в связанных файлах. Предусмотрена возможность маркировки помещений, зон, пояснений, балок и балочных систем.

**Улучшенные возможности экспорта в DWG** позволяют присваивать категории и подкатегории различным слоям, упрощая процедуру именования. Также можно сопоставлять линии, образцы штриховки и шрифты Revit их эквивалентам в файлах DWG.

**Улучшенные возможности работы с размерами** позволяют настраивать внешний вид выносок, когда размерный текст наносится в стороне от размерной линии. Также размеры можно настроить в соответствии со стандартами, принятыми в разных странах.

**Инструмент работы с ведомостями материалов (Material Takeoff)** позволяет определять потребность в материалах и их стоимость. Механизм параметрического управления изменениями обеспечивает точность и актуальность информации о материалах.

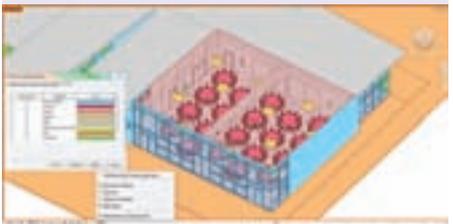
**Улучшения в семействах** позволяют экспортировать параметрические компоненты для создания библиотек компонентов. Также можно импортировать и экспортировать типоразмеры непосредственно из «Редактора семейств».

**Функция проверки на коллизии** используется для проверки объектов трехмерной модели на наличие пространственных пересечений.

**Поддержка мыши 3Dconnexion** предоставляет больше возможностей навигации по модели.

## Эффективная совместная работа

**Улучшенный совместный доступ к проектам**, содержащими внешние ссылки, достигается благодаря применению фильтров видов, элементов марок и управлению видимостью рабочих наборов в файлах ссылок.



**Пользовательские библиотеки материалов** упрощают стандартизацию и улучшают взаимодействие участников проектного коллектива. Упрощено назначение материалов отделки поверхностям — независимо от базовых физических материалов. Это позволяет составлять более точные ведомости материалов.

**Поддержка Citrix XenApp 6** обеспечивает более гибкие возможности удаленной работы через локальный сервер.

**Revit Server** помогает наладить совместную работу распределенных проектных коллективов над общими моделями по глобальной сети. Объединенные модели хранятся на центральном сервере, доступом к которому с локальных серверов обладают все специалисты проектной группы.

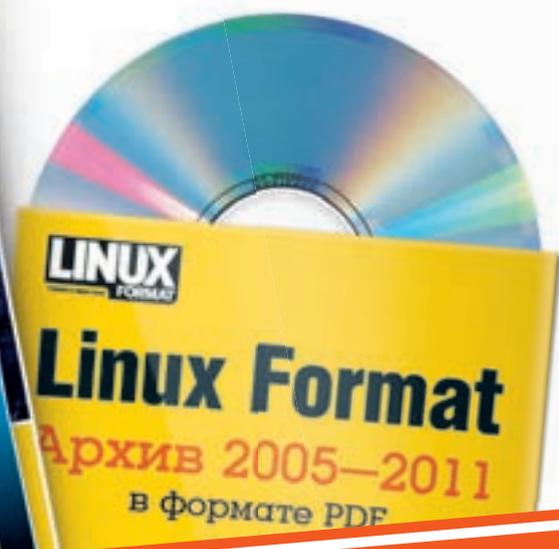
**Взаимодействие с другими САПР Autodesk.** Экспорт модели здания или площадки с метаданными в Civil 3D и импорт точных моделей из Inventor обеспечивает эффективную совместную работу специалистов разных дисциплин.

# ПОДПИШИСЬ НА ЖУРНАЛ LINUX FORMAT!

2012 **LINUX**  
FORMAT  
Главное в мире Linux



Оформи **в редакции** подписку на печатную версию журнала и получи в подарок **диск с архивом номеров**, а также **подписку на электронную версию издания** в формате PDF.



**Стоимость подписки** Годовая — **2160 руб.**, полугодовая — **1170 руб.** без учета стоимости доставки.  
**Адреса и телефоны редакции** Санкт-Петербург, Лиговский пр., 50, корп. 15, тел. **(812) 309-06-86**.  
Москва, Красноказарменная ул., 17, тел. **(499) 271-49-54**.  
**Варианты доставки** Почтой по России простой бандеролью — журнал доставляют прямо в почтовый ящик  
» Почтой по России заказной бандеролью — в почтовый ящик приходит извещение, номера выдают на почте » Курьером  
«ГНУ/Линуксцентра» по Москве и Санкт-Петербургу » Курьерской службой СПСР по России » В виде PDF-файлов  
для подписчиков электронной версии.

[shop.linuxformat.ru](http://shop.linuxformat.ru)

# AutoCAD Civil 3D 2012



Решение обеспечивает эффективное выполнение проектов транспортных сетей, землеустройства и природоохранных сооружений. Работая с программой, специалисты могут всесторонне изучить все возможные варианты реализации задачи до начала строительства и учесть все требования к производству еще при проектировании. Новая версия популярного продукта предлагает пользователям расширенный функционал.

## Новые возможности

**Проектирование транспортных сооружений.** Функции создания трасс, редактирования коридоров и моделирования виражей помогают проектировщикам в разработке сложных нетиповых проектов.

**Расширенная визуализация и анализ.** Инструменты для работы с поверхностями, расчета ливневых стоков и визуализации инфраструктуры позволяют создавать более совершенные модели сооружений.

**Поддержка стандартов.** Хотя в отрасли возрастает влияние технологии BIM, выпуск традиционной рабочей документации остается необходимым требованием. Благодаря пакету адаптации, включенному в поставку, и бесплатному модулю «Картограмма» Civil 3D 2012 обеспечивает оформление рабочих чертежей в соответствии с требованиями СНиП 2.05.02-85, ГОСТ Р 21.1701-97, ГОСТ Р 21.204-93, ГОСТ 21.604-82 и других российских норм и правил, что подтверждается сертификатом соответствия Госстандарта России.

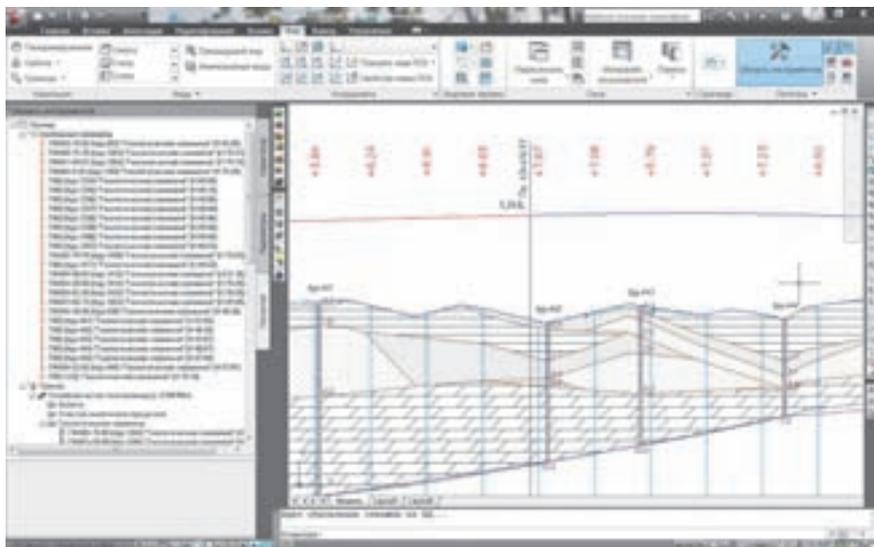
## Проектирование транспортных сооружений

Улучшенные возможности создания дорожной геометрии облегчают редактирование и навигацию по проекту. Усовершенствованные аннотации (например, дополнительные метки трасс и гибкие стили профильных полос) обеспечивают соответствие стандартам дорожного проектирования.

**Редактирование геометрии трасс:** улучшенная обработка зависимостей между прямыми участками и кривыми; учет зависимостей при импорте из LandXML; удобная навигация с выделением элементов; проверка касательности; новые возможности создания аннотаций.

**Создание и редактирование коридоров.** Доступны дополнительные опции: изменение конструкций и настройка целей для областей в «Редакторе поперечных сечений», настройка параметров элементов конструкции с использованием ручек, визуальный пикетажный индикатор, работающий в плане, на продольных и поперечных профилях. Нововведения в средствах транспортного проектирования облегчают выпуск документации по перекресткам и прочим сложным моделям, повышая качество создания коридоров.

**Расчет виражей.** Теперь пользователи могут самостоятельно определить ось вращения, относительно которой будет происходить поворот конструкции дорожного полотна на вираже. К виражам на углах поворота трассы добавлены параметры максимального изменения уклона обочины.



## Визуализация, расчеты и анализ

**Улучшено отображение больших поверхностей.** Теперь есть возможность управлять уровнем детализации в зависимости от масштаба. Увеличение изображения на экране предоставляет больше информации и позволяет оптимизировать производительность AutoCAD Civil 3D.

**Расчет водосборных бассейнов.** В Civil 3D 2012 появился новый объект — водосбор. Он позволяет определить площадь водосборного бассейна с учетом существующего рельефа. Также возможно создавать водосборы и путь потока из полилиний. Анализ происходит с учетом времени концентрации. Данные объекты экспортируются во встроенный модуль расчета Autodesk Storm and Sanitary Analysis.

## Поддержка стандартов и совместная работа

**Соблюдение стандартов предприятия.** Новые средства управления стилями и параметрами предоставляют возможность копирования стилей и параметров из шаблона, их замены в чертежах, удаления ненужных стилей и поиска элементов чертежа, в которых используется тот или иной стиль. Данные инструменты незаменимы при выстраивании на предприятии единой системы стандартов проектирования.

**Соответствие ГОСТам.** Пакет адаптации AutoCAD Civil 3D и модуль «Картограмма» позволяют оформлять рабочую документацию в полном соответствии с российскими нормами и правилами, что подтверждается сертификатом соответствия Госстандарта России.

**Совместное использование данных.** Улучшенная интеграция с Autodesk Vault Collaboration обеспечивает коллективную работу различных групп специалистов над проектом, предоставляя общий доступ к проектным данным: точки, модели рельефа, трассы, профили, трубы и т.д. Взаимодействие с «Диспетчером подшивок» предоставляет проектным группам еще больший уровень контроля и гибкости при выпуске документации. Это серьезно экономит время и повышает точность данных на всех стадиях разработки объектов инфраструктуры — от планирования до строительства.

## Интеграция с модулем GS.Geology

**Автоматизированное построение геологических разрезов.** Геологическая информация — необходимое условие качественного выполнения проекта. Функционал дополнительного модуля GS.Geology для Civil 3D обеспечивает:

- Выбор из базы данных и размещение на плане трассы/виде профиля геологических скважин.
- Построение геологических разрезов с учетом стратиграфических и литологических границ.
- Нанесение гидрогеологической информации.
- Формирование легенды с условными обозначениями грунтов и строительной категории.
- Создание болот и участков распространения физико-геологических процессов.

**Поддержка динамической модели.** В модуле GS.Geology реализована поддержка трасс и профилей Civil 3D, поэтому интеллектуальная связь объектов распространяется и на геологические данные. Тем самым проектировщик всегда располагает актуальной информацией и риск несогласованных изменений сводится к минимуму.



# V ВОРОНЕЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

**Межрегиональные  
специализированные выставки**

«Энергоресурс»

«Инновационные технологии»

«Экология в промышленности»

«Промышленность. ЖКХ»

21-22  
марта  
2012  
г. Воронеж

Дворец творчества детей  
и молодежи (пл. Детей, 1)

Тел./факс: (473) 277-48-36 (многоканальный), 251-20-12  
e-mail: [prom@veta.ru](mailto:prom@veta.ru); [www.veta.ru](http://www.veta.ru)

Организаторы:



# Продавайте

## Предлагайте свои товары на Shop Sec.Ru!

Гипермаркет Shop Sec.Ru – это первый специализированный интернет-магазин систем безопасности.

**Бесплатное размещение прайс-листов – вы платите только за клик!**

Пять тысяч посетителей ежедневно, каждый из которых может стать вашим покупателем.

Уникальная виртуальная площадка, место встречи производителей, поставщиков и покупателей.

Гипермаркет Shop Sec.Ru поможет вам найти своего покупателя!

Sec.Ru  
**shop**  
ГИПЕРМАРКЕТ  
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



**ЛЕГКИЙ  
ПОИСК  
ПОКУПАТЕЛЕЙ**

**СИСТЕМА ОПЛАТЫ  
ЗА РЕЗУЛЬТАТ**

**Гипермаркет Shop.Sec.Ru — эффективно, выгодно, удобно!**



КОРОТКИЙ ПУТЬ  
К ИНФОРМАЦИИ

- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
- КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ
- ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
- ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ОФИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА
- ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

# Shop.Sec.Ru

По вопросам размещения информации в Гипермаркете обращайтесь:

8-495-725-65-65  
support@sec.ru

# Autodesk Vault



28447  
RUB

Семейство продуктов Autodesk Vault позволяет управлять данными для рабочих групп. В него входят следующие средства: Autodesk Vault Workgroup, Autodesk Vault Collaboration и Autodesk Vault Professional.

С помощью Vault проектные и производственные подразделения управляют разработкой изделий, расчетами, испытаниями, выпуском рабочей документации.

Благодаря контролю версий вы можете обеспечить безопасность данных проекта и одновременно снизить риск их потери. Быстрый поиск и возможность повторного использования данных улучшают обработку инженерной информации. Система управления данными проекта Autodesk Vault работает в тесном взаимодействии с САПР компании Autodesk, что позволяет коллективам специалистов более эффективно сотрудничать и выполнять проекты в установленные сроки.

## Ключевые особенности

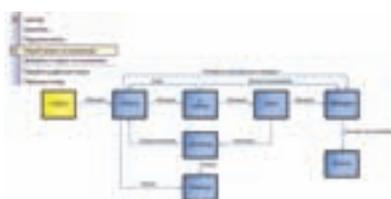
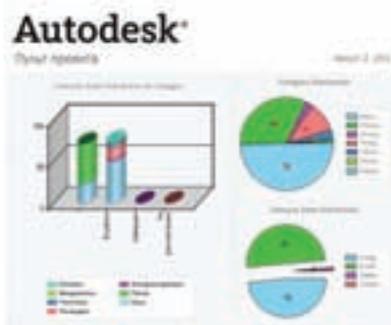
- Глубокая интеграция с САПР Autodesk. Встроенный клиент Autodesk Vault позволяет управлять инженерными данными проекта непосредственно из САПР Autodesk.
- Управление версиями. Механизм отслеживания версий файлов уменьшает риски появления ошибок.
- Гибкие возможности по настройке этапов процесса разработки. Управление инженерными данными проекта, входящими в состав цифровой модели, осуществляется в соответствии с принятыми стандартами.
- Параллельное проектирование. Пользователи имеют возможность вести параллельное проектирование без риска потери данных.
- Поиск и повторное использование наработок. Возможности поиска, упорядочения, копирования и повторного использования проектных данных экономят временные и трудовые ресурсы.
- Масштабируемое решение. Пользователи в организациях с несколькими филиалами имеют возможность синхронизировать свои проектные данные.

## Новые возможности контроля над разработкой проекта

Autodesk Vault позволяет отслеживать оперативные изменения и контролировать ход разработки проекта. Пульс проекта, являющийся базовым инструментом Autodesk Vault, позволяет отображать полную информацию о ходе разработки в удобной графической форме.

## Autodesk Vault Professional

- **Внесение изменений.** Функционал Autodesk Vault Professional позволяет управлять процессом внесения изменений в проект, с назначением ответственных за каждый этап процесса и возможностью уведомлений по электронной почте.
- **Интеграция с системами корпоративного уровня.** Возможности Vault Professional позволяют обеспечить взаимосвязь с такими системами предприятия, как системы взаимоотношений с клиентами, системы управления ресурсами предприятия и системы планирования производства.



## Управление версиями

Внесение изменений в проект не должно прерывать рабочие процессы. Контроль версий можно осуществлять прямо из вашей САПР. Продукты семейства Vault сохраняют все промежуточные версии компонентов, что позволяет, когда возникает необходимость, возвращаться к более старым вариантам проекта. Обеспечивается безопасное хранение данных, отслеживание их версий и управление выпуском изделий; участникам рабочей группы при этом выдаются только корректные версии файлов. С помощью Vault Workgroup, Vault Collaboration и Vault Professional рабочие группы могут эффективно управлять цифровым прототипом на всех этапах проектирования и производства.

## Управление данными

Семейство продуктов Autodesk Vault позволяет ускорить цикл разработки продукции и оптимизировать вложения компании в проектные данные через автоматизацию ключевых проектных и производственных процессов и процедуры управления ими. Пользователи получают следующие возможности:

- управление данными для рабочих групп;
- поиск и повторное использование данных;
- администрирование и конфигурирование;
- управление изменениями.

## Администрирование и конфигурирование.

Семейство продуктов Autodesk Vault предоставляет возможность быстро и с минимальными усилиями загружать в проект большое количество данных и документации. Можно легко и быстро собрать, проанализировать, подготовить и загрузить данные из таких продуктов, как Autodesk Inventor и AutoCAD, а также из неструктурированных файлов в формате PDF или TIFF. Кроме того, у вас есть возможность обнаружить и восстановить отсутствующие, а также удалить дублирующиеся данные.

**Простота администрирования.** Autodesk Vault Workgroup, Vault Collaboration и Vault Professional предоставляют инструменты для управления сервером Vault, обеспечивая максимальный объем доступного машинного времени. Интуитивные инструменты администрирования позволяют успешно решать эту задачу даже пользователям с минимальным опытом управления сервером.

**Конфигурирование безопасности и доступа к данным.** Возможность определения того, кто, когда и с какой рабочей станции получал доступ к данным, обеспечивает их надежную защиту. Сохранение проекта в папке или файле дает возможность контролировать, кто может изменять состояние жизненного цикла и кто может иметь доступ к файлу на определенной стадии жизненного цикла.

**Поддержка стандартов предприятия.** Продукты семейства Vault позволяют организовать процесс проектирования в соответствии с внутренними стандартами предприятия. Для автоматизации именования файлов, категоризации данных и их поведения следует использовать соответствующую политику свойств. Продукты Vault поддерживают ISO 9000, RoHS и другие аналогичные стандарты.

**Обеспечение доступа к хранилищу лицам, не владеющим САПР.** Каждый специалист рабочей группы может пользоваться Autodesk Vault Workgroup, Vault Collaboration и Vault Professional. Даже у тех, кто не работает в САПР, есть возможность добавлять, просматривать цифровые данные и управлять ими.

# Autodesk Inventor 2012



Семейство 3D САПР Autodesk Inventor содержит полный набор гибких инструментов для машиностроительного 3D-проектирования, анализа изделий, создания инструментальной оснастки и обмена проектными данными. Технология цифровых прототипов, реализованная в Inventor, помогает повысить качество изделий, снизить расходы на их разработку и ускорить их вывод на рынок.

## Усовершенствованные и новые функции

- Autodesk Inventor Fusion — программная технология непосредственного и параметрического 3D-моделирования.
- Поддержка импорта новых версий Rhino, CATIA, Parasolid и NX.
- Импорт поверхностей и каркасных моделей из 3D DWG AutoCAD.
- Отслеживающие меню позволяют обращаться к часто используемым при моделировании командам и опциям прямо из позиции курсора.
- Улучшенные средства создания конструктивных элементов — проектирование с повышенной скоростью, более четкий контроль над характеристиками таких форм, как замыкающие поверхности класса G2, сопряжения переменного радиуса класса G2, бобышки и ребра жесткости.
- Расширенный набор форматов экспорта данных — Экспорт в CATIA: R10 — R20; экспорт в Parasolid: версии 9.0 — 23.0.
- Трассировка лучей в реальном времени, позволяющая выполнять реалистичную визуализацию в среде моделирования Inventor.
- Улучшенные возможности обмена данными между Inventor, Autodesk Revit и AutoCAD Architecture.
- Значительно повышена скорость создания чертежных видов и нанесения пояснений.
- Сохранение и повторное использование видов деталей после любых изменений.
- Выбор материалов на основе их экологичности, стоимости и параметров.

## Сравнение продуктов семейства Inventor

Возможности	Inventor LT 2012	Inventor 2012	Inventor Professional 2012
<b>Совместимость с форматом DWG</b>	✓	✓	✓
Взаимодействие с технологией BIM	✓	✓	✓
<b>Наличие Inventor Fusion</b>		✓	✓
Управление данными		✓	✓
<b>Технология цифровых прототипов</b>	✓	✓	✓
Промышленное 3D-проектирование	✓ (только на уровне детали)	✓	✓
<b>Непосредственная манипуляция</b>	✓	✓	✓
Реалистичная визуализация	✓	✓	✓
<b>Проектирование сложных изделий</b>		✓	✓
Автоматическое создание спецификаций		✓	✓
<b>Более 1 млн стандартных деталей</b>		✓	✓
Средства автоматизации 3D-проектирования		✓	✓
<b>Проектирование на основе правил</b>		✓	✓
Проектирование деталей из листового материала	✓ (ограниченное)	✓	✓
<b>Проектирование деталей из пластмассы</b>		✓	✓
Проектирование литьевых форм			✓
<b>Проектирование трубопроводных систем</b>			✓
Проектирование кабельных сетей			✓
<b>Динамический анализ</b>			✓
Расчет методом конечных элементов			✓

## Ключевые возможности

**3D-компоновка и проектирование систем.** Идеи с бумажных набросков переносятся в параметрическую среду Inventor и обретают форму в виде эскизов и моделей.

**Проектирование деталей из пластмассы.** Пластмассовые детали, спроектированные в Autodesk Inventor, готовы к передаче в производство. Максимум гибкости достигается путем комбинирования геометрических объектов Inventor с моделями внешних поверхностей, разработанными в продуктах семейства Autodesk Alias.

**Проектирование деталей из листового материала.** Технология цифровых прототипов позволяет упростить процесс конструирования сложных деталей из листового материала и повысить его производительность. Inventor объединяет информацию для изготовителей (параметры высечных инструментов, таблицы гибки и т.п.) с точной 3D-моделью готовой детали.

**Проектирование изделий.** Autodesk Inventor сочетает в себе Мастера проектирования и сборочные инструменты. Применяя их, вы всегда будете уверены, что все детали и компоненты расположены в изделии корректно. Команды проверки пересечений и расчета физических свойств помогают выпускать качественную продукцию. В Inventor имеются средства управления данными для больших сборок. Они позволяют загружать только компоненты, составляющие определенный фрагмент изделия.

**Интеграция с AutoCAD и совместимость с форматом DWG.** Inventor доносит до пользователей AutoCAD все преимущества технологии цифровых прототипов, позволяя им наследовать имеющиеся наработки, подготовленные в AutoCAD в формате DWG.

**Выпуск рабочей документации.** Поддерживается оформление документации по стандартам ГОСТ, GB, JIS, BSI, ISO, DIN и ANSI.

**Динамический анализ.** Autodesk Inventor Professional включает простые в использовании и тесно взаимодействующие друг с другом средства динамического анализа и расчета напряжений, которые помогают изучить поведение деталей и изделий еще до изготовления опытного образца.

**Расчет методом конечных элементов.** Метод обеспечивает высокую точность и достоверность результатов расчета напряжений. Встроенные в Autodesk Inventor Professional средства расчета методом конечных элементов позволяют прогнозировать напряжения и деформации при пиковых нагрузках за счет передачи значений сил реакции из динамического анализа в функцию расчета напряжений.

**Проектирование трубопроводных систем.** Вы можете ускорить разработку сложных участков трубопроводов. В Autodesk Inventor Professional имеются средства для проектирования систем, состоящих из труб и гибких шлангов. Проектирование трубопроводных систем осуществляется на основе правил, позволяющих подобрать подходящие фитинги и обеспечить совместимость со стандартами по длине сегментов трубопровода, шагу округления и радиусу изгиба.

**Проектирование кабельных сетей.** Включение электрической системы в цифровой прототип изделия позволяет точно рассчитать длину трассы, исключить изгибы с недостаточным радиусом, а также обеспечить соответствие электрических компонентов размерам и форме механизма до его передачи в производство.

**Пресс-формы для изготовления изделий из пластмассы.** Программа позволяет существенно упростить процесс проектирования пресс-форм для изготовления изделий из пластмассы.



# Каталог Softline-direct — теперь и на вашем iPad

Не ждите, когда бумажный каталог придет по почте.  
Скачайте его в App Store!

# Autodesk Revit MEP Suite 2012



123272  
РФ

Специализированное решение на базе технологии информационного моделирования (BIM), предназначенное для проектирования и расчета внутренних инженерных систем зданий, а также выпуска документации по ним. Решение обеспечивает высокую точность и эффективность проектов инженерных систем на всех этапах проектирования — от разработки концепции здания до начала его строительства.

## Ключевые возможности продукта

- Моделирование вентиляционных, отопительных, электрических и санитарно-технических систем.
- Расчеты инженерных систем, позволяющие повысить их эффективность.
- Повышение точности рабочей документации.
- Экспорт проектных моделей для совместной работы.

## Моделирование и компоновка инженерных систем

Инструменты моделирования и компоновки Revit MEP обеспечивают быстрое и высококачественное проектирование инженерных систем зданий. Продукт имеет функции для автоматической разводки воздухопроводов и труб, а также обладает множеством средств ручной разводки для систем энергоснабжения и освещения. Реализованная в Revit MEP технология параметрических изменений гарантирует, что вносимые корректировки будут распространены на всю модель.

## Анализ и оптимизация эксплуатационных характеристик

Комплексная информационная модель здания позволяет проектировщикам инженерных систем работать в реальном времени и принимать обоснованные решения еще на ранних стадиях проектирования. Встроенные функции помогают выполнять расчеты энергопотребления, отопительных и холодильных нагрузок, а также формировать отчеты о нагрузках. Благодаря этому проектировщики могут учитывать разнообразные экологические требования.

Сложность зданий постоянно растет, и при проектировании инженерных систем все более важную роль играет оптимизация эксплуатационных характеристик и энергопотребления. При работе над сложными проектами очень важно наладить четкое взаимодействие между проектировщиками разных специализаций. Специализированные средства расчета и оптимизации в Revit MEP позволяют совместно работать над проектом в реальном времени, благодаря чему можно оптимизировать эксплуатационные характеристики здания уже на ранних этапах работы.

## Моделирование систем

Интуитивные средства компоновки упрощают создание и модификацию модели. Revit MEP автоматически обновляет виды модели и листы, помогая поддерживать согласованность проекта и документации к нему. Системы отопления и вентиляции создаются средствами 3D-моделирования воздухопроводов и трубопроводов. Модель можно легко изменять почти на любом виде, просто перетаскивая ее элементы. Работа с моделью осуществляется в любой проекции — в том числе на разрезах и фасадах. Все виды модели и листы автоматически обновляются при внесении изменений в проект. Это обеспечивает точность и согласованность чертежей и документации.

## Расчет перепадов давления

Встроенные расчетные функции Autodesk Revit MEP позволяют пересчитывать размеры и определять перепады давления согласно строительным нормам и правилам. Размеры и конструктивные параметры элементов воздухопроводов и трубопроводов динамически обновляются без необходимости в привлечении дополнительных программных средств. Метод подбора размеров задается в функциях Duct Sizing и Pipe Sizing. Для воздухопроводов доступны функции учета трения воздуха, допустимых скоростей, расчет потерь давления и функция уравнивания потерь на трение, а для трубопроводов — учета трения и допустимых скоростей.

## Проектирование ОВК и электрических систем

Цветовая схема помещений помогает в визуальной передаче проектных идей коллегам и заказчикам. Теперь вам не придется тратить время на то, чтобы разбираться в чертежах и таблицах и вводить фрагменты планов цветными карандашами. Все изменения в планах с цветовой схемой автоматически распространяются по модели. Трехмерная технология моделирования воздухопроводов и трубопроводов позволяет создавать системы ОВК, в которых с помощью цветowych схем проиллюстрированы значения проектного и фактического потока, зонирование и т.п.

## Технология BIM для проектировщиков инженерных систем

В основе программного продукта лежит технология информационного моделирования зданий (BIM). Она представляет собой комплексный процесс, основанный на использовании точных и скоординированных данных на всех этапах. Мощные возможности визуализации позволяют создавать реалистичные представления будущих зданий, что способствует лучшему взаимопониманию с заказчиками. Имеются встроенные средства для расчетов сметной стоимости и влияния на окружающую среду, а также для автоматизированного формирования спецификаций. Revit MEP позволяет работать глобально в контексте здания как целого; инженерные системы рассматриваются как его неотделимая часть. Любое текущее изменение (в том числе и в архитектурной части проекта) автоматически отражается во всех связанных частях модели. Проектирование с опорой на данные позволяет всегда четко представлять себе, каков масштаб проекта, наблюдаются ли его сроки и бюджет. Благодаря использованию единой информационной модели здания обеспечивается согласованность всех проектных данных, вероятность ошибок сводится к минимуму, а качество взаимодействия проектировщиков инженерных систем и архитекторов неуклонно повышается.

## Моделирование кабельных каналов и лотков

Revit MEP содержит мощные средства компоновки, упрощающие моделирование каналов и лотков для электрических кабелей и кабелей передачи данных. Использование типовых комбинаций кабельных лотков и каналов позволяет создавать точные, согласованные чертежи. Новые типы спецификаций содержат сведения об общей длине кабельных лотков и трасс, благодаря чему можно быстро подсчитать требуемое количество материалов.

## Выпуск рабочей документации

Планы, разрезы, фасады, узлы и виды спецификаций автоматически формируются из модели, что обеспечивает точность отображаемой на них информации. Синхронизация видов модели с единой базой данных проекта обеспечивает согласованное управление изменениями. Технология информационного моделирования зданий (BIM) позволяет выпускать документацию высокого качества.

## Совместимость с AutoCAD

Миллионы пользователей по всему миру успешно применяют AutoCAD для быстрого выполнения проектов и обмена данными. Revit MEP поддерживает собственный формат файлов AutoCAD DWG, что обеспечивает надежность хранения данных и передачи их коллегам. Формат DWG, разработанный компанией Autodesk, помогает обмениваться проектными данными без риска какой-либо несовместимости.



XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# ВОЛГАСТРОЙЭКСПО

**24-27**  
**АПРЕЛЯ**

**2012**  
**КАЗАНЬ**



Россия, 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 8,  
Выставочный центр "Казанская ярмарка"  
тел./ факс: (843) 570-51-07, 570-51-11, e-mail: d4@expokazan.ru,  
www.volgastroyexpo.ru, www.expokazan.ru

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
"КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА"



КАЗАНСКАЯ  
ЯРМАРКА

# Autodesk Revit Structure 2012



123272  
Руб.

Программный продукт содержит в себе специализированные функции для проектирования строительных конструкций. В основе продукта лежит технология информационного моделирования зданий (BIM). Появились новые и улучшены существующие инструменты работы с аналитической моделью строительных конструкций, усовершенствованы методы армирования.

## Двусторонняя связь с Autodesk Robot Structural Analysis

Данные аналитической модели Revit Structure можно обрабатывать с помощью специализированной расчетной программы Autodesk Robot Structural Analysis. При этом поддерживается двусторонняя связь, т.е. после расчета модель автоматически обновляется с учетом полученных результатов. Технология параметрического управления изменениями обеспечивает согласованность всех разделов проекта и документации.

## Дополнительные модули, получаемые через программу Подписки

Расширения Revit Extensions для Autodesk Revit Structure дополняют возможности Revit Structure по ряду направлений, включая расчет конструкций, моделирование, проектирование арматуры для железобетона, взаимодействие с другими приложениями и работу с документацией.

Диспетчер совместной работы для Autodesk Revit позволяет более эффективно использовать Autodesk Revit Architecture 2010, Autodesk Revit Structure и Autodesk Revit MEP в сетевой среде для совместной работы.

Пакетная печать для Autodesk Revit. Упрощает вывод на печать большого количества чертежей (видов и листов) в проектах Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit Structure или Autodesk Revit MEP.

## Совместная работа

Технология совместной работы в Autodesk Revit Structure обеспечивает общий доступ к проектным данным, позволяя участникам коллектива вместе трудиться над созданием единой модели. Среди имеющихся многопользовательских режимов — одновременный доступ к модели, формальное деление проекта на отдельные части с совместным доступом, а также полное разделение элементов проекта на индивидуально управляемые связанные модели.

Revit Structure обладает возможностью взаимодействия с Autodesk Revit Architecture и Autodesk Revit MEP. Архитекторы, проектировщики строительных конструкций и инженерных систем зданий могут использовать все преимущества BIM-платформы Revit, работая с одной и той же базой данных. Платформа Revit позволяет выполнять проверку согласованности архитектурных данных, данных по строительным конструкциям и инженерным системам. Более того, можно получать уведомления об изменениях, внесенных другими проектными коллективами.

## Улучшение координации

Поскольку в основе Autodesk Revit Structure лежит технология информационного моделирования зданий (BIM), все виды, чертежи и спецификации являются представлением информации из единой базы данных. Работая совместно, проектировщики создают конструкции здания и вносят изменения в них. Технология параметрического моделирования обеспечивает автоматическую координацию всех видов, листов, спецификаций, разрезов, планов и узлов в соответствии с этими изменениями. Таким образом, обеспечивается целостность и последовательность всего проекта.

Благодаря возможностям BIM Revit Structure позволяет:

- повысить уровень координации специалистов и выпускать более качественную документацию;
- сократить количество ошибок;
- наладить более активное взаимодействие между проектировщиками конструкций и другими участниками процесса, например архитекторами, проектировщиками инженерных систем и заказчиками.

## Интеграция с ведущими инженерно-расчетными программами

Аналитическая модель Autodesk Revit Structure содержит данные о нагрузках, комбинациях нагрузок, размерах конструктивных элементов и допустимой прочности. Аналитическая модель может содержать как всю модель здания, так и его отдельные фрагменты — одно крыло, одну каркасную конструкцию и т.п. Если проведение расчетов для всего здания необязательно, то следует с помощью фильтров выбора выделить отдельный элемент конструкции (фрагмент, перекрытие или крыло) и отправить его в соответствующее приложение. Аналитическая модель создается на основании правил проектирования, обеспечивающих согласованность аналитического представления проектной конструкции. Существует также возможность прямого редактирования аналитической модели.

## Проектирование строительных конструкций с помощью технологии BIM

Revit Structure помогает организациям, занимающимся проектированием строительных конструкций, интегрировать физическую, состоящую из различных материалов, и аналитическую модели; для этого используется технология информационного моделирования зданий (BIM). Специалисты получают возможность работать параллельно; более эффективно и с высоким качеством вести проектирование, выполнять расчеты и выпускать документацию.

## Двунаправленная ассоциативность

Модель здания и все виды являются элементами единой информационной системы. Это позволяет поддерживать целостность и согласованность всей проектной документации при изменении любого из элементов. Например, если меняется масштаб вида, программа автоматически перестраивает текстовые пояснения и графические обозначения. Изменение какого-либо элемента конструкции вызывает автоматическое обновление соответствующих видов, обозначений и свойств.

К стандартным объектам моделирования относятся стены, балочные системы, колонны, перекрытия и фундаменты. В качестве материала им можно назначать металл, монолитный железобетон, кирпич и дерево. Дополнительные элементы конструкции создаются как параметрические компоненты.

## Параметрические компоненты

В Autodesk Revit Structure можно создавать различные строительные конструкции, в том числе балочные системы, отдельные балки, прогоны, фермы и т.п. Для создания параметрических компонентов (семейств) не требуются навыки программирования. Редактор семейств содержит все данные для графического представления 2D- и 3D-элементов с различной степенью детализации.

## Интеграция с RSA: общие базы данных арматурных профилей и кодов форм

Для обеспечения более быстрого и эффективного взаимодействия Autodesk Robot Structural Analysis 2010 и AutoCAD Structural Detailing 2010 базы данных арматурных профилей и кодов форм приведены к единому стандарту.

Кроме того, из Revit Structure можно передавать аналитическую информацию в программы для автоматизированного проектирования и расчетов строительных конструкций, созданные сторонними разработчиками, такие как SCAD и Лира.

17 - 19 мая  
КРОКУС ЭКСПО

*helirussia.ru*

5-я Международная выставка  
вертолетной индустрии

# HELIRUSSIA

Организатор:



При поддержке:



# 2012



# Autodesk NavisWorks



123272  
Руб.

Семейство продуктов Autodesk NavisWorks — это решения для проверки архитектурно-строительных проектов, которые позволяют полностью контролировать результаты этих проектов. Продукты NavisWorks обеспечивают интеграцию и возможность проверки 3D-моделей, поступающих от всех участников процесса проектирования в разнородных форматах.

NavisWorks поддерживает технологию информационного моделирования зданий (BIM) и объектов инфраструктуры, а также 3D-модели промышленных предприятий и электростанций.

## Ключевые особенности продукта:

- возможность использования проектных данных различных форматов, подготовленных в продуктах семейств AutoCAD и Autodesk Revit, а также геометрических объектов и сопутствующей информации из других САПР;
- встроенные средства выявления пересечений и коллизий помогают прогнозировать и предотвращать потенциальные проблемы на стадиях, предшествующих строительству; обеспечена возможность управления коллизиями и их отслеживания вплоть до момента устранения;
- решение является эффективным средством для обеспечения совместной работы проектных групп.

Семейство Autodesk NavisWorks включает в себя продукты NavisWorks Manage; NavisWorks Simulate и NavisWorks Freedom.

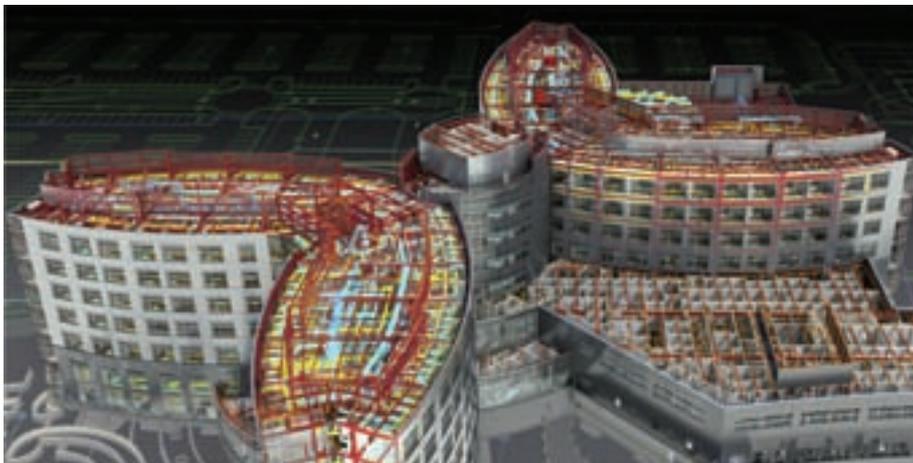
**Autodesk NavisWorks Manage** — это полноценное решение для расчетов, моделирования и координации проектных данных. Информацию, подготовленную специалистами различных групп, можно компоновать в единую модель проекта для дальнейших проверок на пересечения и коллизии. NavisWorks Manage позволяет выявлять потенциальные проблемы заблаговременно до начала строительства, и, соответственно, предотвращать их.

**Autodesk NavisWorks Simulate** обладает передовыми инструментами для проверки расчетов, моделирования и координации проектных данных. Комплексная 4D-симуляция, анимация и фотореалистичные изображения позволяют лучше раскрыть проектный замысел и обеспечивают достоверность расчетов и прогнозирования. Навигация в реальном времени сочетается со средствами проверки моделей, что значительно повышает эффективность совместной работы над проектом.

**Autodesk NavisWorks Freedom** — это бесплатное приложение для просмотра файлов, которое поддерживает форматы NWD и 3D DWF. Программа позволяет обмениваться данными между всеми участниками проекта, включая заказчиков, расположенных в территориально удаленных офисах. Это также увеличивает качество совместной работы и повышает эффективность внутренних и внешних коммуникаций.

## Просмотр проектов

Для всестороннего исследования интегрированной проектной модели служат **средства реалистичной навигации**, работающие в реальном времени. Они имеются во всех продуктах семейства Autodesk NavisWorks.



## Средства проверки проектов

Средства объединения файлов и данных в комплексную модель Autodesk NavisWorks позволяют сочетать в данной единой модели всю проектную и строительную информацию, а также другие данные. Программа воспринимает данные из 3D САПР различных производителей и устройств лазерного сканирования. Кроме того, реализована возможность экспорта в модель данных из внешних баз.

Программа содержит набор **средств, облегчающих проверку** всего проекта целиком. С их помощью можно измерять расстояния, площади и углы, а также создавать виды камеры, управлять и обмениваться ими. Виды можно экспортировать в изображения и отчеты, а также добавлять поперечные сечения и разрезы. В NWF-файлах NavisWorks поддерживается возможность видеть актуальные проектные данные САПР и вместе с этим сохранять доступ к информации, полученной в ходе предыдущих проверок.

Возможность **публикации проекта NavisWorks как в собственном формате NWD, так и в 3D DWF** позволяет всем участникам процесса получать доступ к необходимой информации. Степень сжатия информации в файлах NWD и DWF по сравнению с исходными файлами САПР может достигать 90%.

Основой для четкого выражения проектного замысла и **эффективной совместной работы** являются функции разметки точек обзора, нанесения электронных пометок, добавления комментариев с возможностью поиска, записи анимированных проходов в реальном времени и расширенной навигации по модели.

## Средства инженерных расчетов и симуляции

Средства визуализации Autodesk NavisWorks позволяют создавать реалистичные анимированные 3D-ролики и изображения для представления проектов заказчикам. Все параметры визуализации являются настраиваемыми, в том числе материалы, источники света, фон и стили. Функция Environment Backgrounds позволяет добавлять реальные фоновые элементы и поддерживает более 1000 разновидностей материалов.

Создание графиков возведения здания и логистики в режиме 4D позволяет наглядно представить ход выполнения проекта, избежать накладок и простоев. С помощью **4D-графиков** вы можете оценить практическую реализуемость возведения или сноса здания. Это делается посредством указания последовательности операций и их связывания с геометрией модели, календарной датой, временем и другими данными из системы управления проектом. Возможные отклонения от графика наглядно иллюстрируются программой.

## Координация

Прогнозирование и предотвращение потенциальных проблем на стадиях, предшествующих строительству, позволяет избежать дорогостоящих переделок и задержек во времени.

**Средства выявления пересечений и коллизий**, входящие в Autodesk NavisWorks Manage, работают быстро и эффективно. Вам достаточно лишь указать геометрию, в которой необходимо выполнить такую проверку. С целью более эффективного выявления пространственно-временных проблем проверки на коллизии можно связать их с операциями 4D-моделирования и анимации.

Autodesk NavisWorks Manage позволяет отслеживать коллизии вплоть до момента устранения. Отчеты о проверке на коллизии можно экспортировать с целью обмена результатами участниками.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОЕКТ

**НАВИГАЦИОННЫЕ**  
СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ

17-18 АПРЕЛЯ 2012

VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# ПО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

WWW.NAVIAGATION-FORUM.RU

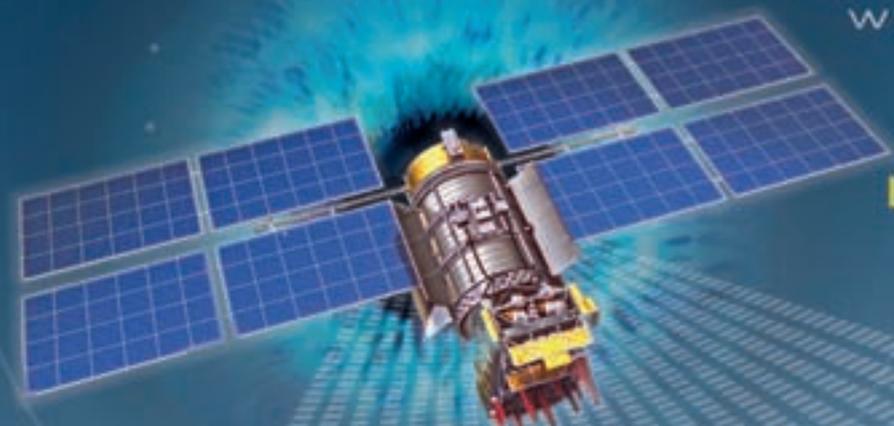
17-19 АПРЕЛЯ 2012

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

## НАВИТЕХ-2012

WWW.NAVITECH-EXPO.RU

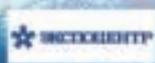
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
Москва, Россия



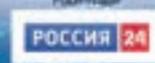
Организаторы Форума



Организатор  
Выставки



Генеральный  
Информационный  
Партнер

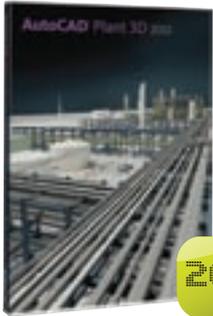


Экспертные партнеры



РЕГИСТРАЦИЯ: +7 (495) 66 324 66 OFFICE@PROCONF.RU

# AutoCAD Plant 3D



Продукт для проектирования и цифрового моделирования промышленных объектов, а также для создания технической документации. AutoCAD Plant 3D способствует повышению производительности, поддержанию актуальности информации и скоординированности проектирования промышленных объектов.

Решение базируется на привычной платформе AutoCAD, а значит, не придется тратить время на освоение программы. Вам не потребуются дорогостоящие серверные станции и системы управления базами данных. Используемая в AutoCAD Plant 3D технология хранения данных и современный интерфейс упрощают создание и редактирование трубопроводных систем, оборудования и других компонентов.

В AutoCAD Plant 3D обеспечен обмен данными между 3D-моделью, монтажно-технологическими схемами, изометрическими и двумерными чертежами, что способствует сохранению единых согласованных данных. Такие функции, как поиск компонентов, проверка согласованности и редактирование данных, реализуются непосредственно в среде чертежа.

На основании 3D-модели легко формируются перечень материалов и иные отчеты, которые могут использоваться всей проектной группой. DWG-файлы, поддерживаемые AutoCAD Plant 3D, открываются и в других приложениях на платформе AutoCAD. Данные можно экспортировать в специализированные программы — например, для расчетов нагрузки или проектирования узлов. AutoCAD Plant 3D совместим с Autodesk Navisworks, что позволяет получать качественную визуализацию проекта и осуществлять поиск коллизий.

AutoCAD Plant 3D имеет удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, предоставляющий большое графическое пространство для создания чертежа. Обеспечен быстрый доступ к различным инструментам и командам, благодаря чему пользователи могут без труда находить редко используемые команды, а также легче осваивать новые функции.

## Настройка проекта

В начале создания нового проекта вводится необходимая информация (например, его наименование и номер), а также выполняется настройка миникаталогов, которые будут использоваться в данном проекте. Кроме того, можно создать панели инструментов с необходимыми в работе стандартными и пользовательскими компонентами. Новые компоненты размещаются на соответствующей палитре инструментов. В процессе работы можно переопределять, добавлять другие наборы компонентов и миникаatalogи. Информация может обновляться на любом этапе разработки проекта, а затем использоваться для формирования отчетов.

Функция «Диспетчер проектов» служит для организации среды проектирования. С ее помощью можно открывать, добавлять и создавать чертежи, а также выполнять и другие задачи, в том числе экспортировать и импортировать данные, создавать отчеты по проекту, включая базовые чертежи (внешние ссылки), а также связывать или копировать файлы в папки проектов.

В AutoCAD Plant 3D полностью интегрированы функциональные возможности AutoCAD P&ID. Это позволяет создавать и редактировать технологические, монтажно-технологические схемы трубопроводов и схемы КИПиА, а затем согласовывать данные схем с данными трехмерной модели.

## Каталоги и миникаatalogи

AutoCAD Plant 3D оптимизирует размещение трубопроводов, оборудования, опорных элементов и других компонентов благодаря технологии, основанной на использовании миникаatalogов и каталогов стандартных деталей. Для создания миникаatalogов можно использовать стандартные каталоги, поставляемые с программой, или редактировать их в соответствии с требованиями проекта.

## Трубопроводы

AutoCAD Plant 3D оптимизирует построение и редактирование трубопроводов в соответствии с техническими требованиями на всех этапах проекта. Благодаря этому можно осуществлять трассировку, редактировать трубопроводную трассу и ее компоненты, а также управлять системой подключений. Трассировка трубопроводов выполняется полуавтоматически или вручную. При этом такие компоненты, как уплотнительные прокладки и фланцы, добавляются автоматически.

## Оборудование

С помощью обширной библиотеки стандартных элементов можно создавать и редактировать оборудование любой сложности, а также контролировать его размещение в чертежах. Удобный доступ к инструментам размещения оборудования находится на ленте в блоке «Оборудование». Пользовательское оборудование можно сохранять в библиотеке и использовать его в новых проектах.

## Элементы конструкций

В трехмерной модели трубопроводов с помощью специальных инструментов можно создавать различные металлоконструкции. Имеются типовые параметрические металлоконструкции, такие как лестницы, специальные защитные ограждения и т. д. С помощью внешних ссылок можно добавлять в чертежи трубопроводов строительные металлоконструкции, выполненные в ПО Autodesk Revit Structure и AutoCAD Structural Detailing и других приложениях.

## Технические требования к ОС

32-битная операционная система:

- Microsoft Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional или Home Premium (32-bit);
- Microsoft Windows Vista Enterprise (SP1 или SP2, 32-bit); или Microsoft Windows XP Professional или Home Edition (SP2 или более поздняя, 32-bit).

64-битная операционная система:

- Microsoft Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional или Home Premium (64-bit);
- Microsoft Windows Vista Enterprise (SP1 или SP2, 64-bit);
- Microsoft Windows XP Professional или Home Edition (SP2 или более поздняя, 64-bitная).

## Создание и изменение двумерных чертежей

Создавайте, обновляйте и снабжайте аннотациями двумерные чертежи, которые содержат точные 2D-представления 3D-модели. В двумерном чертеже можно создавать несколько ортогональных видов из одной или нескольких моделей AutoCAD Plant 3D. Двумерные чертежи отображают двумерные виды трубопроводов, клапанов, оборудования и металлоконструкций в моделях Plant 3D. После создания ортогональных видов можно их изменять, сохранять или удалять и при необходимости вносить другие изменения.

## Совместимость с Autodesk Navisworks

AutoCAD Plant 3D совместим с семейством продуктов Autodesk Navisworks. Autodesk Navisworks предлагает передовые средства компоновки модели, визуализации, моделирования процессов, выявления ошибок и поиск коллизий. Благодаря этому обеспечивается улучшенный обмен данными, повышается уровень прогнозируемости и качества при проектировании промышленных объектов.

## Формирование технической документации

На основе 3D-модели можно получать изометрические чертежи, а также двумерные чертежи видов и разрезов. Постоянный обмен данными между чертежами и 3D-моделью обеспечивает точность, согласованность и актуальность рабочей документации.

## Формирование отчетов, поиск и запросы

Программа позволяет выполнять поиск компонентов, формировать запросы и управлять данными компонентов чертежа. Перечень материалов и другие отчеты формируются на основе заданных критериев поиска. Существует возможность экспортировать данные проекта в формат PCF для интеграции с другими приложениями, например, для анализа напряжений.

В РАМКАХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА

VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# ПО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

и деловой программы 6-й российской специализированной выставки по электронике и информационным технологиям и транспортных коммуникаций «Электроника-Транспорт 2012»

Электроника  Транспорт 2012

**РЕГИСТРАЦИЯ**

+7 (495) 66 324 66  
OFFICE@PROCONF.RU

14 МАЯ  
**2012**

КОНФЕРЕНЦИЯ

МОСКВА, ВВЦ

## "СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТА КОММЕРЧЕСКИХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ"

**Цель конференции:** обсуждение актуальных проблем и новейших достижений в области создания, внедрения и эксплуатации систем мониторинга и управления автотранспортом компаний, работающих в различных отраслях российской экономики, а также муниципальным транспортом, обеспечивающим различные потребности населения, включая пассажирский транспорт, службы реагирования в чрезвычайных ситуациях и службы ЖКХ. Особое внимание на конференции будет уделено использованию спутниковых, в первую очередь отечественных, навигационных технологий и оборудования.

### Тематические направления конференции:

- Системы мониторинга и управления пассажирским транспортом.
- Автоматизированные системы управления транспортными средствами ЖКХ
- Системы спутникового мониторинга транспорта для предприятий оптово-розничной торговли
- Системы мониторинга строительной техники
- Системы автоматизации работы такси
- Системы мониторинга перевозки крупногабаритных, особо опасных и ценных грузов



Организатор конференции



Со-организатор

РУСГОРТРАНС

При поддержке и участии



Генеральный Информационный Партнер



Правительство Москвы

# AutoCAD Map 3D 2012



Картографический программный продукт AutoCAD Map 3D предоставляет пользователям доступ к данным САПР и ГИС, необходимым для планирования инфраструктуры и эксплуатации объектов. Интеллектуальные модели и инструменты обеспечивают соответствие отраслевым и государственным стандартам. Примененные в продукте технологии повышают качество данных, помогают поддерживать высокую производительность и лучше управлять объектами инфраструктуры в привычной среде AutoCAD.

## Непосредственный доступ к информации

AutoCAD Map 3D обеспечивает удобный доступ к проектным и ГИС-данным, графическим изображениям, облакам точек и бизнес-информации, поступающим из самых разных источников. Пользователи получают прямой доступ ко всем этим данным, что помогает свести к минимуму риски, связанные с их преобразованием. Удобство работы дополнительно обеспечивается за счет возможности использования стандартных команд AutoCAD для редактирования ГИС-данных. Работая в привычной среде AutoCAD, вы можете:

- получать непосредственный доступ к различного рода проектной информации для ее редактирования;
- интегрировать и анализировать информацию об объектах;
- более эффективно обмениваться проектной информацией.

## Более обоснованные проектные решения

AutoCAD Map 3D дает возможность повысить качество проектов. Обеспечивается доступ к данным для планирования, проектирования и эксплуатации объектов, упрощается оценка текущих условий и выполнение расчета коридоров, сетей, площадок.

## Объединение и анализ информации об объектах

Использование AutoCAD Map 3D позволяет накладывать слои данных ГИС и САПР для создания более полных базовых карт местности, что обеспечивает более ясное представление о будущем проекте. В поставку Map 3D включен также продукт Autodesk Storm and Sanitary Analysis 2012, благодаря которому можно выполнять гидрологические и гидравлические расчеты при планировании городских сетей ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. Пространственный анализ помогает понять воздействие проекта на окружающую среду и уже на ранних стадиях принять обоснованные решения по важным вопросам проектирования и управления. Дополнительно, обширная библиотека систем координат помогает осуществлять точную геопривязку данных.

## Применение интеллектуальных моделей

AutoCAD Map 3D содержит средства создания пользовательских моделей данных для любой отрасли и любых стандартов. Эти модели помогают повысить качество и ценность информации благодаря соблюдению отраслевых стандартов и требований к бизнес-процессам при добавлении данных в модель.

## Доступ к исполнительной документации

Открытая технология документации Feature Data Objects (FDO), реализованная в Map 3D, позволяет работать непосредственно с данными, хранящимися в файлах и базах данных различных форматов, а также подключаться к картографическим web-службам.

Специалисты проектных, картографических и других отделов имеют возможность совместно использовать данные о текущем состоянии инфраструктуры (дороги, кадастр, топография, окружающая среда), результаты аэро съемки и спутниковые фотографии. Организованный в привычной среде САПР доступ к пространственным данным гарантирует их актуальность для проектировщиков.

## Повышение точности проектирования

Неточные чертежи и низкое качество оцифровки остались в прошлом. AutoCAD Map 3D упрощает интеграцию полевых данных, что позволяет точно обновлять карты, внося в них координаты объектов. В сочетании с мощными средствами корректировки чертежей и повышения качества оцифровки продукт помогает поддерживать интеграцию данных на всех этапах проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

## Более эффективный обмен данными

AutoCAD Map 3D предоставляет улучшенные возможности стилизации, нанесения меток и пояснительных элементов. Это помогает создавать и публиковать более информативные карты, что способствует быстрому утверждению проектов. С помощью Autodesk Infrastructure Map Server участники проекта могут получить удобный и эффективный доступ к данным через Интернет.

## Расчеты и оформление планов

### Новые возможности расчета отраслевых моделей

На основе информации о связях выявляются взаимодействующие объекты и определяется конфигурация сетки для различных отраслевых моделей.

### Новые средства расчета ливневой канализации

Вспомогательный программный продукт Autodesk Storm and Sanitary Analysis 2012 позволяет выполнять гидравлический и гидрологический анализ, необходимый при планировании городской канализации, ливневой канализации и коллекторов для хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

### Новые возможности оформления

Улучшенная работа со стилями, нанесение меток и различные пояснительные элементы упрощают передачу важных деталей проекта и подготовку документации.

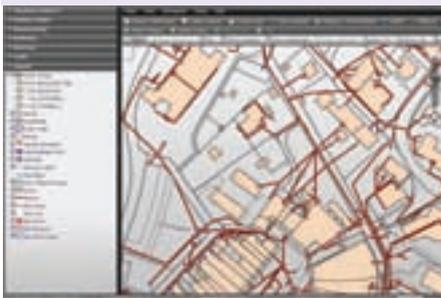
## Создание моделей данных и управление ими

### Отраслевые модели локального уровня и в масштабе предприятия

Комплексные отраслевые модели систем газо- и водоснабжения, канализации, электрических сетей представляют собой упорядоченные структуры. С их помощью легче соответствовать стандартам качества и повысить ценность данных по объектам инфраструктуры.

### Создание и контроль рабочих процессов через Интернет

Теперь отраслевые модели, рабочие процессы, формы и отчеты можно легко создавать и развертывать удаленно с помощью AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 или Autodesk Infrastructure Map Server 2012.



## Мощные средства администрирования

Администраторы САПР и системные администраторы могут быстрее настраивать конфигурации моделей данных под конкретные требования организации. В свою очередь, отдельные пользователи обладают возможностью выбора одного из интерфейсов, содержащих требуемый набор инструментов.





Специализированная  
секция в рамках выставки



24 - 27 АПРЕЛЯ 2012  
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
ПАВИЛЬОН ФОРУМ

**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ  
СМАРТ-КАРТЫ • ID-ТЕХНОЛОГИИ  
БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- технологии идентификации: RFID, биометрия
- технологии аутентификации
- производство, персонализация и инжиниринг карт
- банкоматы, терминалы, считыватели
- банковское оборудование
- технические средства защиты информации
- информационные технологии и безопасность
- программное обеспечение

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 7350  
Факс: +7 (495) 935 7351  
cardexpo@ite-expo.ru

При поддержке:



МВД России

Генеральный  
информационный партнер  
секции Cardex & IT Security:

**ПЛАС**  
ЖУРНАЛ

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



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**БХВ-Петербург**  
представляет

# ANDROID наступает!

Рынок программного обеспечения для мобильных устройств бурно развивается, разработка приложений для них становится занятием не только перспективным, но и прибыльным, и именно в этой отрасли программист может самостоятельно распространять свои приложения через онлайн-магазины компаний — производителей мобильных устройств. С помощью этих книг вы научитесь создавать программы для мобильных устройств под управлением операционной системы Google Android, которые по оценкам экспертов уже к концу 2011 года могут составить 40% рынка.



## А. Голощапов **Google Android: программирование для мобильных устройств, 2-е изд.**

Рассмотрена разработка программ для мобильных устройств под управлением операционной системы Google Android. Приведены базовые сведения о платформе Android. Описано программное обеспечение, необходимое для разработки Android-приложений. Показано использование графических ресурсов и создание анимации в приложениях с использованием возможностей Android SDK. Во втором издании книги добавлены новые возможности последних версий Android SDK.

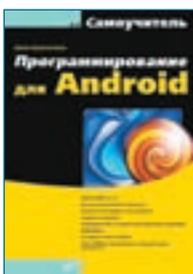
Рассматриваемые в книге примеры приложений можно скачать на странице книги на сайте [www.bhv.ru](http://www.bhv.ru).



## А. Голощапов **Google Android: системные компоненты и сетевые коммуникации**

Рассматривается создание приложений с использованием системных компонентов и служб Android, управление сетевыми соединениями и коммуникация через сотовую сеть, мобильный Интернет, Wi-Fi. Описана работа с оборудованием мобильного устройства Android: встроенными датчиками, картой памяти, видеокамерой, дисплеем, управление энергопотреблением телефона. Показано использование сетевых сервисов Google в пользовательских приложениях: определение координат, навигация, Geocoding, карты Google Map.

Рассматриваемые в книге примеры приложений можно скачать по ссылке: <ftp://85.249.45.166/9785977506663.zip> и на странице книги на сайте [www.bhv.ru](http://www.bhv.ru).



## Д. Колисниченко **Программирование для Android. Самоучитель**

Рассмотрены основные аспекты создания приложений для платформы Android: установка необходимого программного обеспечения (JDK, Eclipse и Android SDK), использование эмулятора Android, создание интерфейса пользователя, работа с графикой, воспроизведение звука и видео, методы хранения данных, взаимодействие с аппаратными средствами смартфона, платформа Titanium Mobile, отладка приложений и их публикация в онлайн-магазине Android Market. Особое внимание уделяется анализу и решению различных нестандартных ситуаций, встречающихся на практике.

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

Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29  
Тел.: (812) 251-42-44. Факс: (812) 320-01-79  
E-mail: [mail@bhv.ru](mailto:mail@bhv.ru)



## Программные комплексы Autodesk

Программные комплексы Autodesk сформированы на основе бизнес-задач пользователей и призваны решать данные задачи, обеспечивая максимальную гибкость и согласованность работы.

В программных комплексах сочетаются мощные средства интуитивного черчения, концептуального проектирования, создания интерактивных презентаций и высококачественной визуализации. Программные комплексы удобны в использовании и экономически выгодны.

В 2011 году Autodesk представил 6 локализованных для России (всего 7) программных комплексов, каждый из которых доступен в трех вариантах: Standard, Premium и Ultimate.

**Autodesk Product Design Suite 2012** — это программный комплекс на основе технологии цифровых прототипов, базовым продуктом которого является Autodesk Inventor. Идеален для промышленного дизайна, проектирования, визуализации и выполнения расчетов. В базовой версии Standard комплекс будет полезен промышленным дизайнерам и конструкторам, которым требуется дополнить процесс машиностроительного 2D-проектирования функциями визуализации изделий. Для 3D-проектирования и концептуального дизайна Autodesk рекомендует данный программный комплекс в пакете Ultimate.

Программный комплекс **Autodesk Factory Design Suite 2012** создан для проектирования промышленных предприятий. Его мощные средства визуализации помогают оперативно принимать верные проектные решения. Все 3 варианта Autodesk Factory Design Suite — Standard, Premium и Ultimate — помогают специалистам достичь лучшего взаимопонимания и принимать верные проектные решения еще до начала компоновки оборудования в производственных помещениях.

**Autodesk Building Design Suite 2012** помогает более эффективно проектировать и визуализировать здания. Ведущие продукты Autodesk для проектирования и визуализации зданий объединены в удобный в использовании и экономически выгодный комплект.

**Autodesk Infrastructure Design Suite 2012** — это комплексное решение на базе технологии информационного моделирования (BIM) для проектирования объектов инфраструктуры. Все 3 варианта программных комплексов содержат наборы инструментов для выполнения проектов транспортной, земельной, вод-

ной, энергетической и прочей инфраструктуры.

Программные комплексы **Autodesk Plant Design Suites 2012** улучшают координацию проектов и помогают сократить сроки их разработки. Встроенные функции AutoCAD позволяют оптимизировать процессы подготовки 2D-чертежей, создания схем трубопроводов и КИП, 3D-моделирования и формирования рабочей документации. Autodesk Navisworks предлагает передовые средства компоновки модели, визуализации, моделирования, выявления ошибок. Благодаря этому обеспечивается улучшенный обмен данными, повышается уровень прогнозируемости и качества при проектировании промышленных предприятий.

В состав комплексов **Autodesk Entertainment Creation Suites 2012** входят специализированные наборы инструментов и средства 3D-контента. Все варианты данных программных комплексов включают продукты Autodesk 3ds Max или Autodesk Maya, Autodesk MotionBuilder и Autodesk Mudbox. Ultimate-версия также содержит продукт Autodesk Softimage.



## Поэтапное лицензирование Autodesk

Программа поэтапного лицензирования Autodesk разработана для того, чтобы, с одной стороны, помочь компаниям оптимизировать инвестиции в ПО САПР, с другой — дать им возможность работать на надежном и производительном ПО. Autodesk предлагает несколько вариантов поэтапного лицензирования.

### Вариант 1.

#### 2010 версии продуктов AutoCAD и AutoCAD LT по специальным ценам.

Подобное решение предлагается в качестве выгодного хода для предприятий, которым требуется надежное и широко распространенное ПО по доступным ценам. Несмотря на то, что AutoCAD 2010 и AutoCAD LT 2010 имеют ограниченные функциональные возможности в сравнении с новыми, 2012 версиями данных продуктов, они при этом имеют более чем достаточный набор инструментов, необходимых для базового проектирования и могут стать идеальной основой для дальнейшего наращивания парка ПО САПР.

#### Ключевые преимущества:

- Возможность организовывать беспрепятственный обмен данными с партнерами и заказчиками на основе родного для продуктов семейства AutoCAD формата DWG.
- Широкая распространенность продуктов позволит сэкономить время и дополнительные затраты на изучение их возможностей.
- Инвестиции в эти продукты в дальнейшем смогут послужить основой для приобретения более производительных и функциональных версий.

### Вариант 2.

#### Лицензии со скидкой!

Любое количество годовых лицензий на программные продукты Autodesk за 40% от стоимости коммерческой версии на момент покупки.

#### Предложение распространяется на следующие продукты:

- AutoCAD;
- AutoCAD Architecture;
- AutoCAD MEP;
- AutoCAD Civil 3D;
- AutoCAD Revit Architecture Suite;
- AutoCAD Revit Structure Suite;
- Autodesk Inventor;
- AutoCAD Electrical;
- Autodesk 3ds Max.

#### Ключевые преимущества:

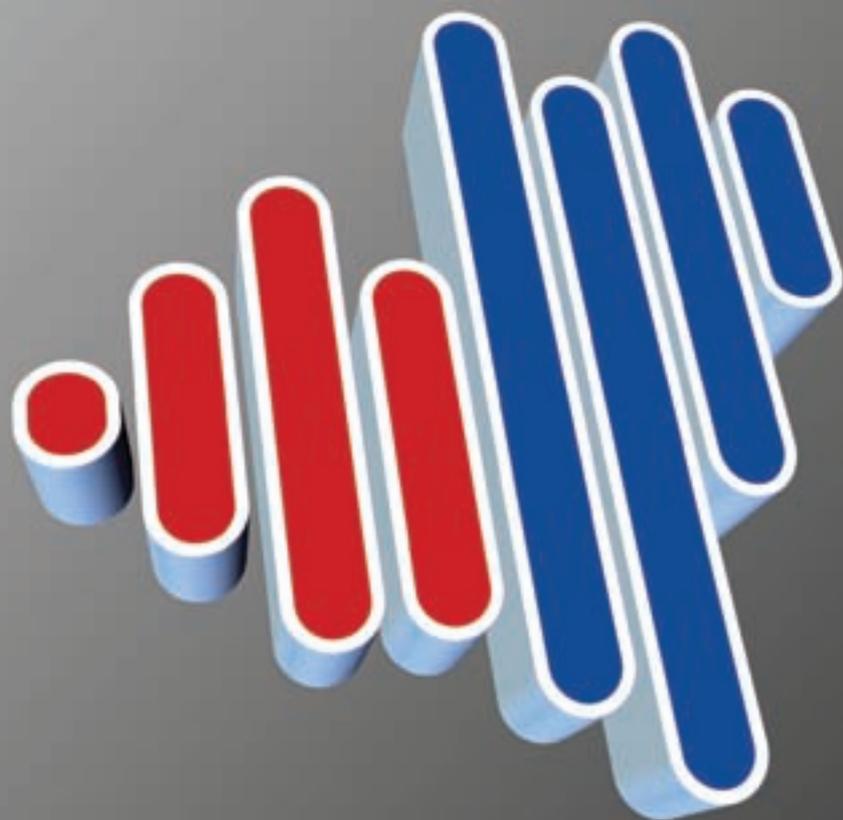
- Уверенность в получении самых современных версий, предоставляющих максимум возможностей и производительности.
- Экономическая выгода в сравнении с приобретением постоянных коммерческих лицензий и их последующим обновлением до новых версий.
- Получение конкурентных преимуществ, которые дает инновационное проектирование.
- Распределение инвестиций в САПР во времени и возможность гибко управлять бюджетом проекта.



первый ИТ-портал самарского региона

# Самара ТЕСН

Портал **Самара ТЕСН** - это первый региональный информационно-аналитический Интернет ресурс о развитии информационных технологий в Самарском регионе.



- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

## Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

приглашаем к сотрудничеству ИТ-компании,  
уже работающие на Самарском рынке  
или стремящиеся на него выходить.

[WWW.SAMARA-TECH.RU](http://WWW.SAMARA-TECH.RU)

# Autodesk Cloud

Подписчики получают доступ к высокопроизводительным средствам оптимизации проектов, визуализации и совместной работы в «облаке». Autodesk Cloud расширяет возможности работы с проектными данными: теперь они доступны всегда, где бы вы ни находились.

Autodesk Cloud — набор web-служб и продуктов, которые повышают мобильность, обеспечивают новые возможности просмотра данных и обмена ими, а также открывают доступ к большим вычислительным мощностям. Все это позволяет улучшить качество проектирования, визуализации, инженерных расчетов и анализа. Кроме того, участникам Программы Подписки Autodesk предоставляется эксклюзивный доступ к высокопроизводительным услугам на основе технологии облачных вычислений, таким как рендеринг, оптимизация проектов и расширенные возможности совместной работы.

Компания Autodesk стала одним из пионеров в области разработки приложений на основе облачных технологий, выпустив более 10 лет назад web-службу Buzzsaw. Сейчас под общим названием Autodesk Cloud пользователям доступно свыше десятка подобных приложений, таких как Autodesk Cloud documents, AutoCAD WS и Autodesk Design Review. Они позволяют хранить данные в «облаке», обмениваться ими и получать доступ к ним из любой точки земного шара. AutoCAD WS и мобильное приложение Autodesk Design Review можно найти на сайте <http://labs.autodesk.com/>.

Дополнительные службы на основе облачных вычислений, доступные только по Подписке Autodesk, предоставляют дизайнерам, инженерам и специалистам по компьютерной графике передовые новые возможности, такие как высокопроизводительная 3D-визуализация, совместная работа с данными, комплексные инженерные расчеты и анализ. Отпадает необходимость обращаться за этим в специализированные вычислительные центры, услуги которых обходятся чересчур дорого. На каждую лицензию с Подпиской выделяется по 3 ГБ для хранения данных, что позволяет в любой момент времени иметь надежный доступ к проектной документации вне зависимости от того, где находится пользователь.

В число служб, доступных подписчикам, входят:

- Рендеринг с помощью Autodesk Cloud. Подписчики вариантов Premium и Ultimate программных комплексов Autodesk Design Suite и Autodesk

Building Design Suite получают доступ к мощным возможностям рендеринга. Это позволяет выполнять более качественную визуализацию проектов, получать большее количество изображений и тратить меньше средств на аппаратное обеспечение.

- Оптимизация для Autodesk Inventor. Подписчики вариантов Premium и Ultimate программного комплекса Autodesk Product Design Suite получают доступ к интуитивно понятным функциям для инженерных расчетов и анализа на основе облачных технологий. Они могут испытывать варианты проекта в «облаке», разрабатывать более качественные и экологически рациональные изделия, сокращая при этом расходы на материалы, транспортировку и электроэнергию.
- Концептуальный расчет энергопотребления с помощью Autodesk Revit. Подписчики Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit MEP и программных комплексов, в состав которых входят эти продукты, могут воспользоваться мощными возможностями расчета энергопотребления на основе облачных технологий, чтобы быстро получить представление об энергетических характеристиках зданий и соответствующих затратах для разных проектных вариантов.
- Web-служба для расчета энергопотребления Autodesk Green Building Studio. К этой службе, основанной на облачных вычислениях, имеют доступ подписчики программного комплекса Autodesk Building Design Suite и некоторых других продуктов. Служба позволяет инженерам и архитекторам уже на ранних стадиях проектирования выполнять точные расчеты энергопотребления зданий для каждого варианта проекта, оптимизировать использование энергии и снижать выбросы углекислого газа.
- Служба Autodesk Buzzsaw — программное обеспечение как услуга (SaaS). Архитектурно-строительные организации и управляющие компании, являющиеся подписчиками Autodesk Vault Collaboration AEC, получают доступ к решениям для управления проектными данными и документами на основе облачных технологий. Эти реше-

шения позволяют централизованно хранить проектную информацию и безопасно обмениваться ей, а также повышают эффективность совместной работы.

В сотрудничестве с рядом партнеров, в том числе Amazon и Citrix, Autodesk занимается созданием инфраструктуры облачных вычислений, удовлетворяющей требованиям пользователей. Более 3 лет Autodesk и Amazon Web Services ведут работы по организации безопасного хостинга для популярных масштабируемых приложений, таких как Autodesk Homestyler и web-служба Autodesk Seek. Amazon Web Services предоставляет Autodesk гибкие возможности для глобального масштабирования облачных вычислений с помощью Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), хранения данных в Amazon Simple Storage Service (S3) и Elastic Block Store (EBS), а также более эффективного предоставления приложений и услуг клиентам. Доставка программного обеспечения конечным пользователям посредством Citrix XenApp позволяет уменьшить стоимость обслуживания рабочих станций при сохранении требуемого уровня производительности.

Помимо новых услуг Autodesk Cloud подписчикам Autodesk по-прежнему предоставляются новейшие версии программного обеспечения, техническая поддержка по Интернету и гибкие условия лицензирования — все, что необходимо клиентам для достижения преимуществ перед конкурентами. Доступ к новым услугам на основе облачных технологий осуществляется непосредственно из приложений Autodesk или через Центр Подписки.

## Доступность

Службы Autodesk Cloud доступны на русском, чешском, английском, французском, немецком, венгерском, итальянском, японском, корейском, польском, португальском, упрощенном и традиционном китайском, а также испанском языках. С некоторыми службами Autodesk Cloud (например, с Autodesk Cloud Documents и мобильным приложением Autodesk Design Review) могут работать все пользователи, а с остальными — только подписчики.

# 12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких  
компаний, и их сотрудников

[WWW.12NEWS.RU](http://WWW.12NEWS.RU)

# КОМПАС-3D V13. Машиностроительное проектирование



93000  
РУБ.

Система КОМПАС-3D предоставляет специалистам современные технологии проектирования в полном соответствии с отечественными стандартами. С ее помощью инженер может осуществить полный спектр необходимых работ: от первоначальной трехмерной проработки идеи по созданию или модернизации изделия, проверки полученной конструкции на прочность до получения комплекта конструкторской документации и передачи ее в производство.

Основные компоненты КОМПАС-3D:

- система трехмерного моделирования;
- универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС-График;
- инженерный текстовый редактор;
- модуль проектирования спецификаций.

Большое количество специализированных приложений КОМПАС-3D для машиностроительного и приборостроительного проектирования обеспечивает эффективное решение самых различных задач за счет автоматизации процесса разработки.



Воздушный катер «Скат», разработка ОАО «Завод Фиолент»



## Новинки КОМПАС-3D

В декабре 2011 года с выходом сервис-пака SP1 КОМПАС-3D V13 приобрел новые качества, существенно влияющие на мощность и скорость работы системы.

Разработана версия КОМПАС-3D для 64-разрядных операционных систем. При использовании современного компьютера, оснащенного процессором с несколькими ядрами и достаточным количеством оперативной памяти (от 8 ГБ), создание и переключение ассоциативных видов происходит в несколько раз быстрее за счет их параллельной обработки.

## Система фотореалистичного рендеринга Artisan Rendering

Artisan Rendering — это инструмент создания фотореалистичных изображений машиностроительных изделий и строительных объектов, спроектированных в системе КОМПАС-3D V13. Возможности приложения позволяют комбинировать материалы и освещение, фон и сцену и буквально в несколько действий получать на основе трехмерной модели высококачественное изображение. Система Artisan Rendering разработана специально для КОМПАС-3D британской компанией Lightworks, ведущим мировым поставщиком решений для визуализации в области трехмерной компьютерной графики. Стоимость решения —



17000  
РУБ.



Модель электрокомпрессора в КОМПАС-3D и ее фотореалистичное изображение, полученное с помощью Artisan Rendering. Автор: Александр Кульбашный, Харьковская национальная академия городского хозяйства

## APM FEM: система прочностного анализа

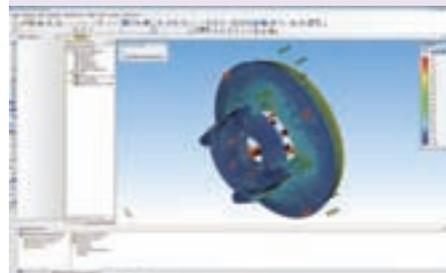
На любом этапе подготовки проекта пользователи системы КОМПАС-3D V13 имеют возможность выполнить экспресс-анализ прочности элементов изделия с помощью встроенной системы APM FEM.

КОМПАС-3D V13 и APM FEM образуют цельную среду проектирования и анализа, обеспечивающую ассоциативную связь с геометрической моделью, единую библиотеку материалов и общий интерфейс.

APM FEM работает с геометрической моделью КОМПАС-3D V13 напрямую, что позволяет избежать передачи 3D-данных через сторонние форматы и тем самым снизить вероятность возникновения ошибок.

В состав APM FEM входят инструменты подготовки сборки к расчету, задания граничных условий и нагрузок, а также встроенные генераторы конечно-элементной сетки (как с постоянным, так и с переменным шагом), расчетные модули, постпроцессор и средства визуализации результатов расчетов в виде цветowych схем.

Этот функциональный набор дает возможность смоделировать твердотельный объект и комплексно проанализировать поведение расчетной модели при различных воздействиях с точки зрения статике, собственных частот, устойчивости и теплового нагружения.



Результаты прочностного анализа детали «Крышка»

Результатами расчетов являются:

- распределение эквивалентных напряжений и их составляющих, а также главных напряжений;
- распределение линейных, угловых и суммарных перемещений;
- распределение деформаций по элементам модели;
- карты и эпюры распределения внутренних усилий;
- значение коэффициента запаса устойчивости и формы потери устойчивости;
- распределение коэффициентов запаса и числа циклов по критерию усталостной прочности;
- распределение коэффициентов запаса по критериям текучести и прочности;
- распределение температурных полей и термонапряжений;
- координаты центра тяжести, вес, объем, длина, площадь поверхности, моменты инерции модели, а также моменты инерции, статические моменты и площади поперечных сечений;
- реакции в опорах конструкции, а также суммарные реакции, приведенные к центру тяжести модели.

Стоимость решения —

50000  
РУБ.



федеральный деловой журнал

# ТСР

тренды. события. рынки

*Третий лет на рынке  
деловой прессы России!*

## ТСР ТОЛЬКО ВАЖНЫЕ СОБЫТИЯ



- Связь
- Нефть и газ
- Транспорт России
- Профильные вузы
- Химия, нефтехимия
- Агропромышленный комплекс
- Машиностроение и металлургия
- Топливо-энергетический комплекс
- Банки, страхование, финансовый сектор
- Дорожное и промышленное строительство

**В каждом номере ТСР**  
новые проекты  
передовые идеи и технологии  
все важные события и мероприятия  
ведущие компании и лидеры бизнеса

Уникальная система  
целевого распространения  
(direct-mail руководителям  
ведущих предприятий России,  
а также главам субъектов федерации)

[www.tsr-media.ru](http://www.tsr-media.ru)

# MapInfo Professional 11



75500  
РУБ.

MapInfo Professional для Windows 2000/XP/Vista/7 — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа картографической и пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, Informix, DB2, Sybase и другие. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.

**Сферы применения.** Земельный, лесной кадастр и кадастр недвижимости, градостроительство и архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, управление.

Работа с данными в форматах AutoCAD (DXF, DWG); ESRI (E00, SHP); Intergraph/MicroStation Design (DGN); EMF; WMF. Растровые изображения в форматах BMP, ECW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др.

Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, Microsoft SQL 2008, PostGIS, а также работа со всеми СУБД через ODBC.

## MapInfo MapXtreme



450000  
РУБ.

Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 7.0 и MapInfo MapXtreme Java предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 7.0/Java, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.

Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/интранет-приложений — одно из основных достоинств MapXtreme 7.0, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

Программное обеспечение MapXtreme включает в себя SDK — инструментарий разработчика и готовые web-сервисы пространственных данных, работающие по стандартным протоколам WMS/WFS.

Единый инструментарий разработки MapXtreme 7.0 предоставляет возможность совместного использования разработанных библиотек как в настольных, так и в сетевых приложениях.

MapXtreme 7.0 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET и позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio .NET.

Используя MapXtreme 7.0 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 7.0 содержит web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS. MapXtreme 7.0 обеспечивает генерацию тайлов, работу с картами Google и Bing. Применение стандартных протоколов позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 7.0, в существующую IT-инфраструктуру компании.

### MapInfo MapXtreme Java 4.8.2

MapXtreme Java предназначен для создания геоинформационных систем в Интернете/интранете под управлением различных ОС. Работает со всеми промышленными СУБД. Обеспечивает непосредственный доступ к пространственной информации, хранящейся в Oracle 9i и выше. Совместим с web-серверами, поддерживающими J2EE-сервлет-контейнерную спецификацию (Apache Tomcat, Bea WebLogic, IBM WebSphere, Sun One, Jrun и другие). Имеет развитый механизм тематического картографирования. Предоставляет большой выбор базовых шаблонов и апплетов.



15200  
РУБ.

### Русская версия MapBasic 11

MapBasic для Windows 2000/XP/Vista/7 — язык программирования геоинформационной системы MapInfo Professional. MapBasic позволяет разрабатывать приложения, расширяющие стандартные возможности MapInfo. Возможность вызова DLL и других программ позволяет создавать сложные специализированные приложения с использованием языков программирования высокого уровня. MapBasic содержит около 400 операторов и функций. Имеется возможность разработки приложений на языках VB.NET, C# и других языках платформы .NET. Для тиражирования приложений можно использовать MapInfo RunTime.

**MapXtreme 7.0** предоставляет разработчику все основные функции современных геоинформационных систем. Особый интерес представляют развитые средства тематического картографирования, пространственные запросы, а также прямой доступ к пространственным данным в Oracle и Microsoft SQL Server 2008.

**Соответствие MapXtreme 7.0 IT-стандартам.** Программное обеспечение MapXtreme отвечает требованиям стандартов OpenLS, GML, WMS, WFS, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL-3 и др.

**Эффективный доступ к данным.** MapXtreme 7.0 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, ESRI Shapefiles).

#### Совместимость

**Базы данных:** Oracle; SQL Server 2008; поддержка протоколов ADO.NET, ODBC.

**Средства разработки:** Microsoft .NET Framework 2.0 и выше; Visual Studio.NET 2005.

**Поддержка стандартов:** WMS/WFS, GML; Microsoft .NET; SQL-3.

**Операционные системы:** Windows 2000, XP, 2003.

#### Особенности MapInfo MapXtreme Java

- работает под управлением операционных систем UNIX, Linux, FreeBSD, Microsoft Windows;
- готовый, легко настраиваемый и управляемый WMS-сервис;
- генерация карт в любых растровых форматах, в том числе WBMP и SVG.

#### Компания ЭСТИ МАП

Официальный представитель  
Pitney Bowes Software Inc.  
в России и СНГ

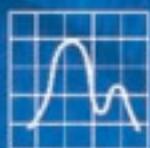
Тел.: +7 (495) 627-76-37,  
+7 (495) 627-76-49

E-mail: [sales@mapinfo.ru](mailto:sales@mapinfo.ru)

[esti-m@mapinfo.ru](mailto:esti-m@mapinfo.ru);

<http://www.mapinfo.ru>





# StatSoft®

## Отраслевые решения: медицина и фармакология

### Преимущества отраслевого решения StatSoft:

- ➔ Тщательно отобранные статистические методы.
- ➔ Учет специфики данных медицины и фармакологии.
- ➔ Удобный интерфейс, отражающий интуитивное представление врача о характере исследования.
- ➔ Пользователи системы – врачи и фармакологи, не являющиеся специалистами в области анализа данных.
- ➔ Полная интеграция с MS Excel и любыми реляционными БД.
- ➔ Гибкость настройки системы в зависимости от решаемых задач.
- ➔ Основа решения – система *STATISTICA* – один из лидеров на рынке ПО в области анализа данных, визуализации и прогнозирования.
- ➔ И др.

### Как будет выглядеть система для Вашей компании?

Отправьте заявку на адрес [sales@statsoft.ru](mailto:sales@statsoft.ru) до 1 марта 2012 года, указав код №6734185, и получите возможность прослушать вебинар по отраслевому решению в течение 2012 года **бесплатно!**



Узнайте о других возможностях *STATISTICA* и обучении в Академии Анализа Данных StatSoft!

Тел.: (495) 787-77-33, e-mail: [sales@statsoft.ru](mailto:sales@statsoft.ru)

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

## ArchiCAD 15



Одна из популярнейших систем автоматизированного архитектурно-строительного проектирования, реализующая технологию информационного моделирования зданий (BIM). Наглядно работая с объемной моделью здания, проектировщики детально прорабатывают проектное решение и сводят число ошибок к нулю. В любой момент можно получить согласованные между собой чертежи поэтажных планов, разрезы, фасады, точные спецификации по проекту, презентационные материалы, подготовить задания в смежные отделы.

### Новые возможности

ArchiCAD 15 отличается новым подходом к работе в 3D. Кроме возможности создавать сложные трехмерные конструкции произвольных форм, вы получаете универсальный инструмент архитектурно-строительного проектирования.

### Свободные формы

ArchiCAD 15 расширяет проектные возможности BIM-инструментов: новый инструмент Оболочка (Shell) позволяет моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм – как для старинных, так и для новейших строений.

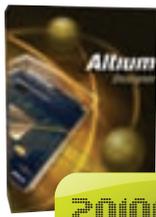
### Реконструкции? Легко

Современные технологии существенно увеличили срок эксплуатации зданий. Все чаще реализуются уникальные проекты реконструкций исторических объектов. ArchiCAD 15 расширяет проектные возможности архитекторов, позволяя работать над реконструкциями с помощью BIM-технологий и выпускать четко выверенную документацию по мере развития проекта.

### САПР с поддержкой BIM

IFC-интерфейс и принципы открытого взаимодействия с инженерами, поддержка 64-битных операционных систем (в первую очередь — Mac OS), улучшенные параметрические библиотеки объектов — все это вы найдете в новой версии решения.

## Altium Designer 10



Altium Designer представляет собой систему сквозного автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и ПЛИС. Принцип сквозного проектирования подразумевает передачу результатов одного этапа проектирования на следующий в единой проектной среде Design Explorer. При этом изменения, вносимые на любом этапе, должны отображаться во всех частях проекта. Такой принцип позволяет разработчикам контролировать целостность проекта.

### Новое слово в проектировании радиоэлектронных устройств

Altium Designer 10 состоит из нескольких структурных модулей и охватывает все основные этапы проектирования РЭС: разработку электрических схем; проектирование печатных плат; разработку встроенного программного обеспечения; смешанное аналогово-цифровое моделирование; анализ целостности сигналов; технологическую подготовку производства; проектирование и отладку систем на базе ПЛИС с использованием макетной платы Altium NanoBoard.

### VHDL-симулятор Active-HDL

В Altium Designer 10 включен новый интегрированный VHDL-симулятор Active-HDL для моделирования проектов. VHDL-симулятор является сегодня ведущим средством моделирования всех семейств ПЛИС, обеспечивая гибкость подхода и предоставляя развитые функции поддержки наиболее сложных современных проектов.

### Встроенная система управления версиями (SVN)

Altium Designer 10 обеспечивает возможности совместной работы. Над одним документом проекта печатной платы могут одновременно работать несколько проектировщиков, при этом гарантируется безопасность данных.

### Возможности импорта

Перенос проекта электронного изделия из одной среды проектирования в другую всегда является одной из сложнейших задач. Встроенный помощник импорта (Import Wizard) позволяет переносить схемы, платы и библиотеки, выполненные с помощью различных систем (P-CAD, Protel, OrCAD, PADs, DxDesigner, Allegro PCB) в проекты Altium Designer.

### Основные преимущества ArchiCAD

#### Мультиплатформенное решение

ArchiCAD поддерживает как распространенную платформу Windows, так и популярную среди творческих людей Mac OS. Вы просто выбираете наиболее удобное для вас решение, а ArchiCAD всегда будет с вами.

#### Информационное моделирование зданий (BIM)

Все данные по проекту собираются в единой базе, из которой затем исходит согласованная взаимосвязанная информация: чертежи, спецификации, визуализация и задания смежникам.

#### Сложные архитектурные формы

Теперь никаких ограничений в формообразовании: новый инструмент Оболочка (Shell) позволяет моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм.

#### Уникальные открытые технологии взаимодействия проектировщиков

Группа проектировщиков, используя ArchiCAD как единое решение, может работать с одной моделью здания одновременно. Кроме того, ArchiCAD поддерживает открытый формат IFC для динамической связи BIM-модели ArchiCAD с другими современными системами проектирования: Tekla Structures, Revit Structure и MEP, ETABS, Green Building Studio, ECOTECT и другими. Это в разы ускоряет процесс создания и согласования проектного решения.

#### Сервисный контракт

Позволяет работать с самыми современными версиями ArchiCAD, гарантируя защиту от краж, поломок и прочих рисков.

### Отладка и макетирование систем на основе ПЛИС

Для отладки системы на базе ПЛИС компания Altium предлагает проектировщикам уникальную реконфигурируемую аппаратную платформу NanoBoard. Это решение позволяет тестировать созданный проект внутри реальной ПЛИС уже на этапе моделирования и получить прототип задолго до изготовления печатной платы.

При наличии NanoBoard разработчики электроники, даже не имея опыта работы с ПЛИС, могут конструировать сложные системы, базирующиеся на программных процессорах. Для этого им не требуется предварительной подготовки в области программных языков VHDL или Verilog. Кроме того, в комплекте с платой NanoBoard поставляется специальная годовая лицензия Altium Designer Soft Design, в рамках которой пользователи получают все обновления программы.

Компания Altium предлагает две модели NanoBoard.

**NanoBoard NB2** — универсальная плата, которая поддерживает работу с ПЛИС различных производителей благодаря сменным дочерним платам (Xilinx, Altera и Lattice). Каждая дочерняя плата содержит ту или иную ПЛИС и устанавливается в разъемы NanoBoard. Замена дочерней платы позволяет разработчику быстро и просто переориентировать проект на другого производителя без изменения самого проекта. В комплекте с NanoBoard NB2 поставляется одна дочерняя плата (на выбор).

**NanoBoard 3000** — обеспечивает работу с ПЛИС только одного производителя и выпускается в трех видах: NB3000XN-01 (Xilinx), NB3000AL-01 (Altera), NB3000LC-01 (Lattice).

Более подробная информация об Altium Designer 10 — на сайте [www.ad10.altium.com](http://www.ad10.altium.com).

# VI отраслевая научная конференция «ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА»



14-15 февраля 2012 года  
Конгресс-центр МТУСИ

## Тематические секции конференции

- Сетевые технологии электросвязи следующего поколения
- Инфокоммуникационные технологии и услуги информационного общества
- Системы цифрового телерадиовещания
- Системы подвижной связи
- Направляющие среды и системы связи
- Цифровые телевизионные технологии и видеоинформатика
- Электродинамика полей и излучателей в системах связи и вещания, распространение радиоволн
- Защита информации и защищенные системы связи
- Идентификационные технологии в телекоммуникационных системах
- Математическое моделирование систем и средств связи
- Экономика и менеджмент в телекоммуникациях
- Системно-метрополитенские вопросы информационного обеспечения
- Подтверждение соответствия современных средств связи
- Качество инфокоммуникационных услуг, расчет и оптимизация систем связи
- Компьютерная графика и автоматизированное проектирование
- Математическая стеганография
- История связи
- Информационные технологии на транспорте
- Системы и аппаратно-программные средства приема и обработки радиосигналов
- Технологии почтовой связи
- Системы спутниковой связи и вещания

В работе конференции примут участие представители научноисследовательских, проектноконструкторских, учебнообразовательных и эксплуатационных предприятий, специализирующихся в области разработки, совершенствования и внедрения современных инфокоммуникационных технологий, систем связи, а также подготовки специалистов для отрасли.

**ОРГКОМИТЕТ:** Москва, ул. Авиамоторная, 8а. Тел.: +7(495) 957-77-43, 362-25-25. [www.mtucl.ru](http://www.mtucl.ru)

## nanocAD — отечественная САПР

Платформа nanocAD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ различных специальностей. Прямая поддержка формата DWG обеспечивает возможность легко обмениваться данными между различными проектами. Простой «классический» интерфейс не требует переобучения специалистов, позволяя сразу включить программу в технологический цикл проектирования. Решения на платформе nanocAD экономичны, вы платите только за специализированные продукты, а сама платформа БЕСПЛАТНА.

**Базовые решения.** Обратите внимание на базовые решения платформы nanocAD: СПДС, Механика и Схемы. Эти продукты предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Могут использоваться и как дополнение к любой системе 3D-моделирования — для оформления проекций чертежей, и в качестве самостоятельных продуктов, обеспечивающих решение всего комплекса задач 2D-проектирования и выпуска документации.

**Профессиональные решения.** Ищете более профессиональные решения под определенную проектную специальность? Рекомендуем вам ознакомиться с программными продуктами nanocAD ВК, ОПС, СКС, Электро, Геоника и др. Единая согласованная информация, автоматизированный выпуск проектной документации, пополняемые базы данных оборудования от известных производителей, специализированные расчеты, получение спецификаций и другой отчетной документации в автоматическом режиме, учет стандартов и российских условий проектирования — все это выгодно отличает данные решения от универсальных САПР.

**Система документооборота.** Вы по достоинству оцените функциональные возможности программ на базе платформы nanoTDMS (nanoTDMS Корадо и nanoTDMS Эларос). Это простые преднастроенные решения для организации информационной среды небольших проектных предприятий.

**Открытый программный интерфейс (API).** nanocAD — открытая для разработки система. Это означает, что вы сможете создать собственное приложение под бесплатную платформу и использовать его в своей работе. Для доступа к API необходимо только зарегистрироваться в клубе разработчиков по адресу [www.developer.nanocad.ru](http://www.developer.nanocad.ru).

Подробнее — на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru)

## Model Studio CS

Данная линейка программных комплексов разработана специально для российской инженерной школы. Model Studio CS — это передовые решения в области IT и САПР, ориентация на российскую технологию проектирования, зарубежный опыт, база данных оборудования, изделий и материалов, применяемых в России и за рубежом, техническая поддержка, сертификаты соответствия российским нормам проектирования.



Исследования в области эргономики и интерактивных технологий позволили максимально сократить сроки освоения данных программ. Приступать к работе проектировщик может сразу же после краткого знакомства с интерфейсом. В состав каждого из программных продуктов включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций, а также инструменты автоматического снятия размеров, простановки позиций и надписывания.

### Основные возможности

- Трехмерное проектирование.
- Готовая база данных оборудования, изделий и материалов для работы в России и за рубежом.
- Расчеты в среде проектирования с автоматической генерацией документов.
- Соответствие российским нормативным документам (ПУЭ, ГОСТ, СНиП).
- Проверка инженерных решений.

### Дополнительные преимущества

- Полноценность. Рабочее место, где установлена программа, уже оснащено всем необходимым для проектирования, а именно: средствами для трехмерного моделирования, проверок на предмет коллизий и подготовки расчетной модели.
- Есть возможность автоматического получения чертежей, планов, видов, разрезов и табличных документов.

- nanocAD Электро — автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- nanocAD СКС — автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем и телефони.
- nanocAD ОПС — автоматизированное проектирование охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом (СКУД) зданий и сооружений различного назначения.
- nanocAD Геоника — автоматизация проектно-изыскательских работ. Предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- nanocAD Механика — оформление чертежей в соответствии с ЕСКД, проектирование систем гидропневмоэлементов, зубчатых зацеплений, валов, инженерного анализа, расчета размерных цепей.
- nanocAD СПДС — оформление проектно-конструкторской документации в соответствии со стандартами СПДС.
- nanocAD Стройплощадка — оформление чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР). Программа включает в себя весь функционал nanocAD СПДС и является независимым приложением.



NANOCAD

**Model Studio CS ЛЭП** — программный комплекс, предназначенный для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений (0,4 — 750 кВ) и волоконно-оптических видов связи на стадиях строительства, реконструкции и ремонта. Соответствует требованиям ПУЭ-6, 7.

**Model Studio CS Молниезащита** — комплекс для расчета и трехмерного интерактивного проектирования молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий промышленного и гражданского назначения.

Соответствует требованиям СО 153-34.21.122-2003, РД 34.21.122-87, СТО Газпром 2-1.11-170-2007, РД-91.020.00-КТН-276-07, ДСТУ В В. 2.5-38:2008.

**Model Studio CS Открытые распределительные устройства** — программный комплекс, предназначенный для разработки компоновочных решений в трехмерном пространстве открытых распределительных устройств, выполнения расчетов гибкой ошиновки, выпуска проектной и рабочей документации. Соответствует требованиям ПУЭ-7.

**Model Studio CS Трубопроводы** — программный комплекс для проектирования внутриплощадочных, внутрицеховых и междоцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, систем водо- и газоснабжения, канализации и других. Соответствует требованиям ПБ 03-585-03, ГОСТ 21.110-95, ГОСТ 21.401-88, ГОСТ 21.606-95, ГОСТ Р 21.1101-2009 и других отраслевых документов.

**Скор!** Комплексы серии Model Studio CS для проектирования кабельного хозяйства, схем, щитов и пультов управления, вентиляции, строительных конструкций и др.



[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

**SCAD Office**

# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА КОНСТРУКЦИЙ

Сертификат соответствия  
РОСС RU.СП15.Н00276

Состав системы:

**SCAD** – расчетная система конечно-элементного анализа конструкций и ориентирована на решение задач проектирования зданий и сооружений достаточно сложной структуры, где основные трудности представляет определение напряженно-деформированного состояния конструкции.



**ФОРУМ-Препроцессор**, служащий для формирования укрупненных моделей и для импорта данных из архитектурных систем.

**КРИСТАЛЛ** - Расчет и проверка элементов стальных конструкций по СНиП II-23-81\*, СП 53-102-2004.

**АРБАТ** - Подбор арматуры и экспертиза элементов ж/б конструкций по СНиП 52-01-2003, СП 52-101-2003, СНиП 2.01.07-85.

**КАМИН** – Экспертиза элементов каменных и армокаменных конструкций по СНиП II-22-81, СНиП 2.01.07-85.

**МОНОЛИТ** - Проектирование монолитных ребристых железобетонных перекрытий.

**КОМЕТА** - Расчет и конструирование узлов стальных конструкций.

**КРОСС** - Расчет коэффициентов постели фундаментных плит на упругом основании.

**ВЕСТ** - Расчет нагрузок по СНиП и ДБН «Нагрузки и воздействия».

**КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ** – Формирование произвольных сечений из стальных прокатных профилей и листов.

**КОНСУЛ** - Формирование сечений, исходя из теории сплошных стержней.

**ТОНУС** - Формирование сечений, исходя из теории тонкостенных стержней.



**СЕЗАМ** – Поиск сечения типа коробка, двутавр или швеллер близкого по характеристикам заданному.

**ЗАПРОС** – Расчет элементов оснований и фундаментов по СНиП 2.02.01-83\*, СП 50-101-2004.

**ДЕКОР** – Расчет и проверка элементов деревянных конструкций по СНиП II-25-80.

**ОТКОС** – Определение коэффициента запаса устойчивости откосов и склонов.

**КОКОН** – Электронный справочник для определения коэффициентов концентрации напряжений.

**КУСТ** – Электронный расчетно-теоретический справочник инженера-проектировщика.

**Группа компаний SCAD Soft**

+ 7 (499) 267 40 76

+38 (044) 249 71 91

[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

[www.scadhelp.com](http://www.scadhelp.com)



Оценивая рынок в разрезе 2009–2011 гг., в Softline отмечают: сейчас клиенты перестали выбирать продукт, исходя из размера первоначальных затрат. Стандартом стала высокая скорость развертывания — на сегодняшний день практически любой коробочный портал можно полностью установить и настроить за несколько часов. При этом даже одного сервера будет достаточно, чтобы обслужить среднюю компанию с территориально распределенным штатом в несколько тысяч человек. Также стабилизировалась цена: независимо от лихорадочных колебаний курса мировых валют сегодня средняя стоимость базовой редакции корпоративного портала для компании до 400 пользователей составляет порядка \$3 тыс. В силе также остаются ориентиры на развитие модульной функциональности портала, улучшение качества технической поддержки, возможности программных и платформенных расширений.

На первый план в последнее время вышел новый аспект — эксплуатационные затраты после внедрения, определяемые, в основном, платформой, на которой построен продукт: для клиентов являются значимыми ее «промышленность», то есть опыт эксплуатации во всем мире, поддержка лидирующими мировыми вендорами, максимальная известность, стандартизация разработки, «родная» интеграция с самыми распространенным офисным ПО. «Очевидно, что небольшая компания из 50 сотрудников вначале может не задумываться над этими вопросами, но в ходе роста организации появляются задачи масштабируемости портала, отказоустойчивости, поддержки и стабильности комплекса, — рассказывает Валентин Кудрявцев. — В итоге, многие компании СМБ и даже крупнее переходят на использование промышленных программных платформ. При этом им приходится избавляться от «написанных с нуля», неплатформенных систем, работа и эксплуатационные затраты на которые непредсказуемы. В результате клиент платит дважды, а иногда — и многократно за неправильный выбор в начале, так как впоследствии ему приходится не только покупать новый портал на промышленной платформе, но и осуществлять миграцию данных со старого портала. И здесь продукт DeskWork — удачный выбор для клиента с самого начала: он создан на промышленной платформе SharePoint Foundation компании Microsoft (бесплатная платформа для разработки порталов); автоматически клиенты получают максимально



**DeskWork — удачный выбор для клиента с самого начала. Он создан на промышленной платформе Sharepoint Foundation компании Microsoft.**

Валентин Кудрявцев, директор департамента DeskWork компании Softline

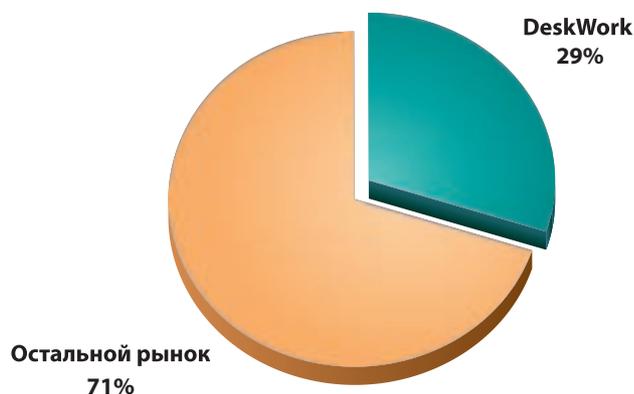
возможную интеграцию с серверным и офисным ПО Microsoft и развитие платформы мирового класса».

### Резюмируем

По оценкам Softline, с точки зрения экономичности в 2012 г. оптимальным решением по-прежнему останется коробочный корпоративный портал, который можно недорого купить, быстро установить и легко запустить в работу. Только в России количество компаний, которые заинтересованы во внедрении коробочного корпоративного портала и начали поиски подходящего продукта к концу 2012 г., составит не менее 10 тыс.

Почему это происходит? Глобальная информатизация бизнес-процессов, постоянный рыночный спрос на IT-решения показывают положительную динамику, лишь усиливающуюся год от года.

Диаграмма показывает особенности рынка игроков тиражных интранет-решений по состоянию на декабрь 2011 г. в долевых показателях:



## 20 самых востребованных модульных опций в современных интранет-порталах, на примере DeskWork

Графическая структура компании (подразделения, отделы)		Адресная книга (список сотрудников, телефонный справочник)	
Универсальный модуль заявок 2.0	Видеоконференции	Оповещение по заявкам	Универсальная система информирования
SMS-рассылка	Универсальный информер (курсы валют, пробки, погода, стоимость барреля нефти и пр.)		
Интернет-новости (отображение новостей информационных интернет-агентств)		Согласование документов	Дни рождения сотрудников
Библиотеки документов и файлов с версиями; списки контактов, задач; общие и персональные календари; диаграммы Ганта для проектов; извещения (новости); сайты для рабочих групп, совместной работы, собраний; Wiki (базы знаний); форумы (доски обсуждений); блоги с обсуждениями; опросы; RSS-подписки (только для решений на базе функционала SharePoint)			
Документооборот в Microsoft Office 2010	Модуль «Контроль исполнения поручений»	Модуль регистрации документов	Система построения произвольных маршрутов документооборота
Общий чат	Новый сотрудник	Назначение заместителя	Электронный архив

# Корпоративные порталы: что ждет рынок в 2012 году?



Принято считать, что рынок корпоративных порталов зародился в 1998 г. В то далекое время не все квалифицированные специалисты могли уверенно дать правильный ответ на вопрос о том, что же это такое — корпоративный портал.



Сегодня же и менеджеры, и IT-работники знают, что интранет-портал — эффективный инструмент для обмена информацией внутри компании, организации группового взаимодействия между подразделениями, в том числе удаленными.

Интранет-порталы не используются, пожалуй, только на постсоветских предприятиях, которым чужд технологический прогресс. Такие организации хотят оставаться «закрытыми» не только для налоговых органов, но и для клиентов и деловых партнеров. Разумеется, это совершенно не способствует развитию бизнеса, а наоборот — губит его.

Очень важно, чтобы руководство компании понимало, какие существенные выгоды несет в себе внедрение корпоративного портала. В этом случае оно не будет оцениваться советом директоров как ненужная трата, второстепенная расходная операция.

Такая ситуация типична для организаций, которые не уделяют внимания производительности работы своих сотрудников, нанимая все новые и новые кадры. Подобные компании почти всегда сталкиваются с проблемой, когда штат вырастает многократно, а результаты работы — только на несколько десятков процентов. Начинаются запоздалые выяснения причин и обнаруживается, что новые сотрудники почти все время тратят на повторение уже когда-то сделанной работы или поиск ранее сохраненных материалов. КПД нового сотрудника начинает стремиться к нулю, и, к сожалению, многие компании осознают это поздно. Лидерами рынка оказываются другие организации, которые изначально внедрили инструменты повышения КПД персонала, в том числе и портал.

Попробуем разобраться, какие реальные выгоды помимо очевидных преимуществ, приносит внедрение корпоративных порталов организации:

**Очень важно, чтобы руководство компании понимало, какие существенные выгоды несет в себе внедрение корпоративного портала.**

- повышение продуктивности каждого отдельно взятого сотрудника (за счет увеличения количества высвобожденных рабочих минут в день);
- сокращение издержек на коммуникации между подразделениями;
- снижение затрат на поддержку корпоративного сайта;
- ускорение и оптимизация многих бизнес-процессов, экономия на внешнем аудите;
- уменьшение расходов на техническую поддержку и дистанционное обучение новых клиентов.

«Опыт использования корпоративных порталов показал ожидаемый результат, — говорит Валентин Кудрявцев, директор департамента DeskWork компании Softline. — Сотрудники охотнее работают с уже имеющейся корпоративной информацией, быстрее находят или размещают нужные документы и контент. Улучшается командный дух в коллективе, способствующий рождению новых плодотворных идей для роста бизнеса. Руководители более рационально управляют ресурсами компании, экономят бюджет и время подчиненных. Акционеры в любой момент времени и из любой точки земного шара могут познакомиться со свежими отчетами по оптимизации издержек».

Эксперты Softline, проанализировав результаты опросов клиентов в более чем 30 городах России, пришли к выводу, что рынок коробочных корпоративных порталов в уходящем году продемонстрировал рост, превышающий 200%. По собственным оценкам компании, удельная емкость сегмента готовых интранет-решений в России в 2011 г. составила более \$10 млн.



# PROMT Нефть и газ — первый отраслевой переводчик

ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Солідные компании стремятся набирать сотрудников со знанием иностранного языка. Но все же это не главный навык для менеджера или технического специалиста, поэтому работа с документами и сайтами на иностранных языках может отнимать неоправданно много времени.

## Зачем отрасли переводчик?

Если в компании не установлено решение по автоматическому переводу, сотрудникам приходится решать свои проблемы самостоятельно. Сталкиваясь с большим потоком информации на иностранных языках, кто-то тратит массу времени на перевод, кто-то отдает любую бумажку в бюро переводов, а некоторые переводят в Интернете, не заботясь о безопасности передаваемой информации. И кстати, вопреки традиционному мнению, словарь, даже электронный, — здесь не большой помощник, так как к нему все равно приходится обращаться за переводом каждого слова, выбирать из нескольких вариантов правильный и запоминать всю найденную информацию. В отличие от словаря автоматический переводчик мгновенно выдает связный и терминологически точный перевод текста или даже всего документа с сохранением форматирования.

Как ни удивительно, развертывание инновационного решения по автоматическому переводу позволяет компании экономить. Уходят неоправданные расходы на бюро переводов, заметно повышается производительность труда, сотрудники концентрируются на основной работе и даже не замечают, как привыкают к переводчику-помощнику, который всегда под рукой.

## PROMT для нефтегазовой сферы

В конце 2011 г. компания PROMT начала выпуск отраслевых решений. В переводе, тем более автоматическом, как нико-

гда важно структурирование решений по отраслевому принципу. Оно позволяет учесть терминологию и стиль документации, типичные для отрасли, и, соответственно, добиться более высокого качества перевода в готовом решении.

Первый продукт новой линейки предназначен для нефтегазовой сферы, так как предприятия этой отрасли составляют основу современной российской экономики, лидируют в экспорте и используют самое передовое зарубежное оборудование. Очевидно, что у нефтегазовых компаний велика потребность в переводе документов. А высокий уровень автоматизации бизнес-процессов в отрасли способствует быстрой интеграции решений по переводу.

Переводчик разработан на основе анализа внедрений PROMT в более чем 200 организациях нефтегазового сектора. Решения PROMT уже много лет работают в таких компаниях, как «Газпром», «ЛУКОЙЛ» и других. За это время специалисты PROMT — как разработчики ПО, так и сотрудники бюро перевода компании — изучили специфику отрасли и создали настройки для правильного перевода отраслевой документации по технологии добычи нефти и газа, проектированию, бурению скважин, транспортировке, сейсморазведке, контрактам, тендерной документации и т.д. Объем только терминологических словарей по нефтедобыче, нефтехимии, экологии и геологии, трубопроводам, КИПиА, энергетике, финансам и другим темам составляет более 400 тыс. терминов.

Решение PROMT Нефть и газ предназначено для инженеров, научных сотрудни-

## Поддерживаемые языки:

- английский;
- русский;
- немецкий;
- французский;
- испанский;
- итальянский;
- китайский;
- украинский;
- латышский;
- польский.

## Акция!

При заказе решения до конца апреля 2012 г. по ключевому слову **Softline** техническая поддержка в течение одного года осуществляется бесплатно.

В рамках технической поддержки специалисты **PROMT** помогут вам в установке и настройке решения, в составлении корпоративных словарей и интеграции решения **PROMT** с другими приложениями. Стандартная стоимость годовой технической поддержки — 20% от стоимости решения.

ков, менеджеров, руководителей отделов и направлений, сотрудников финансового и юридического отделов — всех тех, кто не является специалистом по переводу, но в условиях глобализации и тесного международного сотрудничества сталкивается с разнообразной и информацией на иностранных языках. Само решение просто в освоении, не требует установки на компьютер каждого пользователя, что особенно должно порадовать IT-отделы компаний, и может быть использовано как в офисе, так и удаленно (в командировке и дома) через обращение к web-сервису. В ближайшее время планируется выпуск также мобильных приложений для iPhone и Android, которые будут доступны корпоративным клиентам.

## Что дает компании внедрение решения?

После внедрения решения от 40 до 80 % информации, которая раньше проходила через бюро переводов, online-сервисы или даже откладывалась до лучших времен, обрабатывается с помощью программы-переводчика. В результате:

- бизнес-процессы заметно ускоряются за счет снятия языкового барьера;
- увеличивается производительность труда;
- компания минимизирует расходы на перевод;
- конфиденциальная информация не уходит к посторонним людям и не попадает в Интернет.

allsoft.ru

Этот продукт можно купить в интернет-магазине [www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru)

### Минимальные системные требования для использования Nero 11

- Windows XP SP3 (32-битная версия), Windows Vista SP1 или выше (32- и 64-битная версия), Windows 7 Home Premium, Professional или Ultimate (32- и 64-битная версия).
- Процессор AMD или Intel 2 ГГц.
- Оперативная память 512 МБ (1 ГБ для Windows Vista или Windows 7).
- 5 ГБ свободного места на жестком диске для стандартной установки всех компонентов (включая шаблоны, содержимое и временное дисковое пространство).
- Графическая плата с поддержкой Microsoft DirectX 9.0 и 3D-ускорения, 16-разрядный цвет и не менее 128 МБ видеопамати (рекомендуется: 32-разрядный цвет True Color, 256 МБ выделенной видеопамати и поддержка модели шейдеров 3.0).
- Дисковод DVD для установки и воспроизведения.
- Пишущий или перезаписывающий привод для прожига и создания CD-дисков, дисков DVD или Blu-ray.
- Windows Media Player 9.
- Для работы отдельных служб требуется соединение с Интернетом (рекомендуется DSL-1000 и выше).



### Новое в Nero 11

- Nero MediaBrowser — интегрированная боковая панель обеспечивает прямой доступ ко всем фотографиям, музыке и видеозаписям из приложений и проектов Nero 11.
- Готовые процедуры видеомонтажа помогают новичкам освоить профессиональные приемы монтажа видеоматериалов.
- Улучшенное аппаратное кодирование видеозаписей с использованием ресурсов графического процессора теперь поддерживает практически все графические карты, обеспечивая повышенную скорость кодирования и воспроизведения видеоматериалов.
- Модернизированная технология Smart Encoding поддерживает большинство популярных на рынке форматов для файлов вывода.
- Экраны запуска приложений обеспечивают понятный обзор всех доступных функций и приложений.
- Модуль Nero LIVEBackup теперь поддерживает включение и выключение непрерывного резервного копирования одной кнопкой.
- Новая поддержка инкрементного резервного копирования жесткого диска экономит место и время.



## Nero 11

Полноценное корпоративное решение для защиты, хранения и контроля данных. Серия продуктов Nero 11 предлагает инновационные и эффективные способы решения задач резервного копирования, систематизации и записи данных на оптические носители для максимальной сохранности, безопасности и контроля.



3300  
РУБ.

### Преимущества

**Безопасность.** Nero 11 позволяет сохранить конфиденциальные файлы и презентации в целостности и сохранности за счет шифрования с помощью фирменной технологии Nero SecurDisc 3.0.

**Сохранность.** Nero 11 предлагает передовой и простой в обращении механизм непрерывного резервного копирования LIVEBackup для важных и архивных документов.

- Постоянное резервное копирование с помощью технологии LIVEBackup обеспечивает сохранность электронных ресурсов и ваше спокойствие.
- Фирменная утилита Data Integrity Check компании Nero предупреждает пользователя о приближении полного износа диска, предлагая выполнить резервное копирование на другой оптический диск.
- Модуль Nero RescueAgent позволяет пользователю восстановить файлы с поврежденных, изношенных и старых дисков всего за несколько действий.
- Инструментарий Nero Recode для расширенного преобразования видеозаписей автоматически конвертирует громоздкие видеофайлы в популярные форматы воспроизведения, снижая нагрузку на IT-отдел по разрешению технических проблем.

**Контроль.** С корпоративными лицензиями Nero 11 Volume License администраторы получают мощные и в то же время удобные инструменты контроля прав доступа пользователей при операциях развертывания, обновления и записи на оптические носители.

- Контролируйте права записи на оптические диски на уровне конкретных лиц, отделов, на управленческом уровне, либо любым другим способом, наиболее оптимальным для вашей организации.
- При установке продукта на различные компьютеры применяется один и тот же лицензионный ключ.
- Постоянное бесплатное обновление всех установленных версий продукта.
- Удобное сетевое развертывание с помощью установочных пакетов MSI.
- Экономьте средства и унифицируйте права на запись дисков во всех филиалах и подразделениях организации. Поскольку Nero 11 поставляется на 22 языках, зарубежные офисы могут использовать один и тот же программный продукт.
- Оптимизируйте системные ресурсы за счет резервного копирования данных на диски CD, DVD, Blu-ray, а также на внешние жесткие диски несколькими щелчками мыши.

### Варианты корпоративных лицензий

#### Корпоративная лицензия Nero 11 Standard

Включает приложения для безопасной записи данных на диски, копирования дисков и управления медиа-архивом из популярнейшей полной версии Nero 11.

#### Корпоративная лицензия Nero 11 Premium

Предлагает те же возможности, что и полная версия Nero 11, включая все медиа-лицензии для воспроизведения аудио- и видео-записей, создания и оформления дисков DVD и Blu-ray, многорожечного видеомонтажа, LIVEBackup, защиты с помощью технологии SecurDisc 3.0, а также для преобразования презентаций Office 2010 PowerPoint в видеоролики для профессиональных мультимедийных проектов с использованием видео- и фотоматериалов.

#### Корпоративная лицензия Nero 11 Platinum HD

Содержит те же возможности, что и полная версия Nero 11, в том числе дополнительные медиа-лицензии для воспроизведения аудио- и видеоматериалов с модулем Blu-ray Disc Playback для воспроизведения дисков Blu-Ray, генератор эффектов «картинка в картинке» для кадров и презентаций, плюс экспорт в формат Flash-видео (FLV).

### Есть вопросы?

Получить консультацию по продукту вам поможет Кристина Скинкайте.

Пишите: [Kristina.Skinkayte@softline.ru](mailto:Kristina.Skinkayte@softline.ru)

Звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0907

## Преобразование PDF-файлов при помощи PDF converter



Избавьтесь от необходимости перепечатывать PDF-файлы! Преобразуйте документы PDF и XPS в отформатированные и редактируемые файлы форматов Corel WordPerfect и Microsoft Office (в том числе Word, Excel и PowerPoint). Для моментального преобразования достаточно кликнуть правой кнопкой мыши на файле и выбрать требуемый формат. Более того, продукт предоставляет возможность объединить все страницы PDF-файла в одну электронную таблицу Microsoft Excel.

### Преимущества

- Доступная цена, позволяющая использовать PDF Converter на всех компьютерах вашей компании.
- Встраивание технологий Flash и Microsoft Silverlight для создания ярких, привлекающих внимание мультимедийных документов.
- Широкие возможности поиска информации в документах, а также добавления заметок и примечаний.

### Удобный функционал

- Добавление паролей для шифрования файлов, контроля доступа к ним и обеспечения безопасности совместной работы.
- Точное преобразование PDF-файлов в отформатированные документы без искажений колонок, диаграмм или графиков.
- PDF converter 7 — самый производительный и интуитивно понятный инструмент для преобразования PDF, разработанный Nuance.
- Возможность доступа к PDF-файлам непосредственно из SharePoint, их преобразования и сохранения в сети SharePoint.

## Paperport — удобный доступ к документам



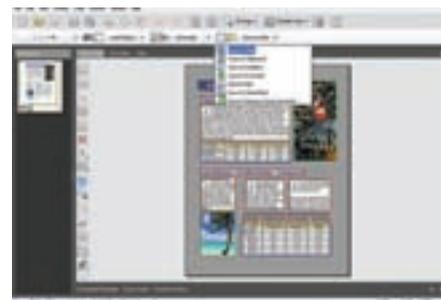
Достигните качественно нового уровня производительности и организации работы при помощи лучшего в мире ПО для работы с документами! PaperPort Professional 14 сочетает простые и быстрые инструменты сканирования с мощным механизмом создания PDF, который упрощает управление всеми видами документов.

Приложение PaperPort Anywhere использует весь потенциал облачных технологий, позволяющих осуществлять быструю и безопасную доставку файлов на ПК, нетбуки, планшеты и смартфоны пользователей Windows и Macintosh. PaperPort Anywhere развивает эту концепцию до работы с любым вычислительным устройством, на котором есть браузер, предоставляя наилучшие методы поиска, редактирования и организации совместной работы с файлами.

### Преимущества

- Создание копий pdf-файлов одним кликом!
- Удобное редактирование pdf.
- Точное преобразование документов из формата pdf в Microsoft Word, Excel, PowerPoint, XPS и Corel WordPerfect.
- Заполнение и сохранение pdf-таблиц с помощью инструмента FormTyper.
- Хранение, поиск и совместный доступ к документам через локальную сеть или «облако».
- Доступ к файлам в любое время в любом месте при помощи iPhone, iPad или Android.
- Быстрое, эффективное и простое сканирование с любого устройства.

- Инструменты редактирования PDF, на 100% соответствующие общепринятым стандартам.
- Быстрое и безошибочное создание и заполнение электронных форм.



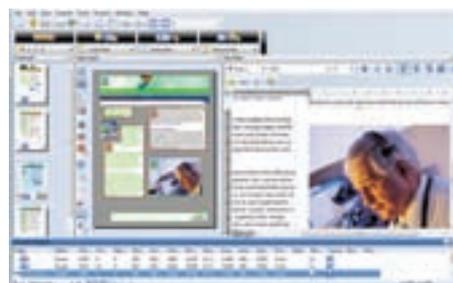
## Конвертирование документов с помощью Omnipage



Omnipage 18 — решение, которое позволяет мгновенно преобразовывать распечатанные отчеты, PDF-файлы и формы в документы, которые можно редактировать на вашем ПК или хранить в архиве документов. Непревзойденная точность в сочетании с пакетной обработкой файлов и богатым набором сетевых функций делают этот продукт идеальным вариантом для организаций любого размера.

### Преимущества

- Превосходная точность распознавания текстов, позволяющая быстро воссоздавать документы.
- Сохранение исходного форматирования, делающее преобразованный документ неотличимым от оригинала.
- Создание документов с возможностью поиска при сохранении имеющегося текста.
- Пакетное преобразование бумажных документов и PDF-файлов в документы с возможностью редактирования и архивирования.
- Автоматизация сбора и конвертирования форм и данных.
- Возможность подключения к наиболее популярным облачным сервисам и преобразования документов, хранящихся в них.
- Автоматическое редактирование и выделение при помощи сценариев.





**БОЛЬШЕ  
НЕ НУЖНЫ  
ПРОДАВЦЫ И КАССИРЫ!**

# VendExpo 2012

**ВЕНДИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА**

6-я международная специализированная выставка

**13-15 марта**

**Москва, ЦВК Экспоцентр**



Организатор



Член  
Европейской  
Вендинговой Ассоциации



# Autodesk 3ds Max & 3ds Max Design 2012



Данные программные продукты содержат мощные интегрированные средства 3D-моделирования, анимации, рендеринга и композитинга, позволяющие художникам и дизайнерам работать с высокой производительностью. Две версии продукта имеют общую технологию и возможности, но предоставляют различные методы работы и наборы специализированных инструментов для разработчиков игр, художников по визуальным эффектам и дизайнеров, с одной стороны, и архитекторов, инженеров и специалистов по визуализации — с другой.

## Новые возможности 3ds Max

**Мощные возможности 3D-моделирования.** Расширенный набор инструментов для моделирования и наложения текстур помогает работать быстрее и эффективнее.

**Разработка оснастки и анимация персонажей.** Встроенный набор инструментов для анимации персонажей (CAT) представляет собой расширенную систему оснастки и анимации.

**Встроенные модули рендеринга.** Художники могут создавать реалистичные или стилизованные работы с помощью тесно интегрированных модулей рендеринга scan line и mental ray, используя неограниченный сетевой рендеринг для ускорения просчета.

**Расширенная поддержка производственных процессов.** Благодаря поддержке C++ и .NET разработчики приложений могут интегрировать 3ds Max в текущие производственные процессы.

**Импорт/экспорт файлов FBX для Unreal.** Поддерживаются создание и анимация моделей в 3ds Max, экспорт в файлы Autodesk FBX и последующий импорт в Unreal Editor.

## Разработка игр, киноиндустрия, телевидение

Благодаря быстрому росту темпов работы с программой и получению качественных результатов в рамках заданных сроков и бюджета продукт пользуется заслуженной популярностью среди специалистов по анимации персонажей и художников по играм. Решение предоставляет специалистам по визуальным эффектам непосредственный доступ к широкому ряду средств:

- система оснастки персонажей на основе шаблонов;
- набор эффективных инструментов для полигонального моделирования, UV-текстурирования, анимации и освещения реалистичных персонажей и окружений;
- создание 3D-анимации для предварительной визуализации;
- встроенные функции для создания телевизионной графики, коротких видеоматериалов и эпизодов;
- широкий выбор дополнительных надстроек;
- возможность использовать приложения от сообщества независимых разработчиков.



## 3ds Max Design 2012

Программа представляет собой комплексное интегрированное решение для 3D-моделирования и анимации, применяемое специалистами в области архитектуры, строительства, конструирования и визуализации.

**Быстрая итерация проектов.** Благодаря взаимодействию 3ds Max Design с продуктами семейств AutoCAD, Revit и Autodesk Inventor рабочие процессы пользователей не нарушаются при получении обратных изменений. Продукт поддерживает более 30 форматов 2D- и 3D-данных.

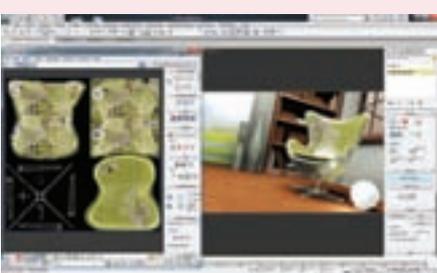
**Точный расчет естественного освещения.** 3ds Max Design — один из инструментов для анализа и расчета эффектов отраженного света и естественного освещения, признанных на международном уровне. Прямое освещение можно изучать на видовом экране в режиме реального времени.

**Высококачественная визуализация.** Проверенная технология позволяет дизайнерам и специалистам по визуализации создавать изображения кинематографического качества, используя набор передовых инструментов для полигонального моделирования, встроенные средства анимации, создания персонажей и эффектов, сетевой рендеринг с помощью mental ray.



**Всесторонняя оценка проектов.** Решение позволяет архитекторам и инженерам получить четкое представление об эксплуатационных характеристиках проекта еще до его реализации. Работа с программой помогает повысить качество работы, принимать обоснованные решения, тестировать, улучшать и утверждать концепции, а также заниматься продвижением продукции.

• **Исследование.** 3ds Max Design дает возможность экспериментировать с формой, масштабом и внешним видом, а также управлять архитектурными элементами и проектными эскизами с помощью процедурных скриптов.



• **Проверка.** Анимация перемещения по модели, анализ видимости и точный расчет естественного освещения помогают оценить функционирование проекта в контексте окружающей среды.

• **Обмен данными.** Применяя убедительные аргументы, можно помочь коллеге или заказчику принять правильное решение в ходе работы над проектом.

**Autodesk®**  
Gold Partner  
Media & Entertainment

НОВОЕ СЛОВО  
В ОБЛАСТИ САПР

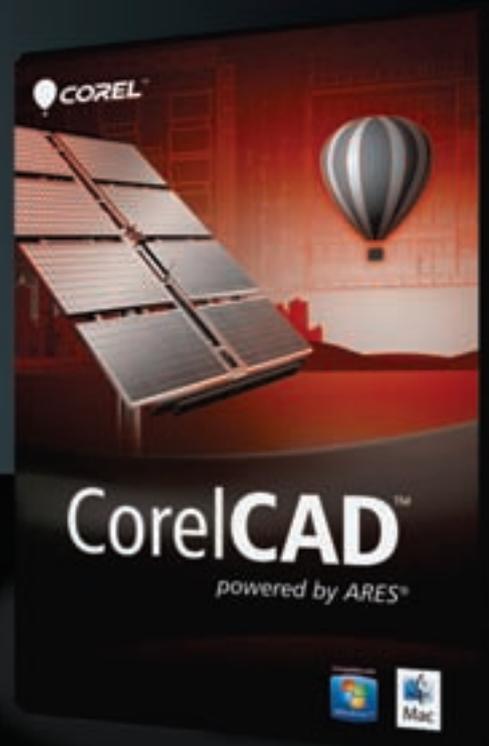
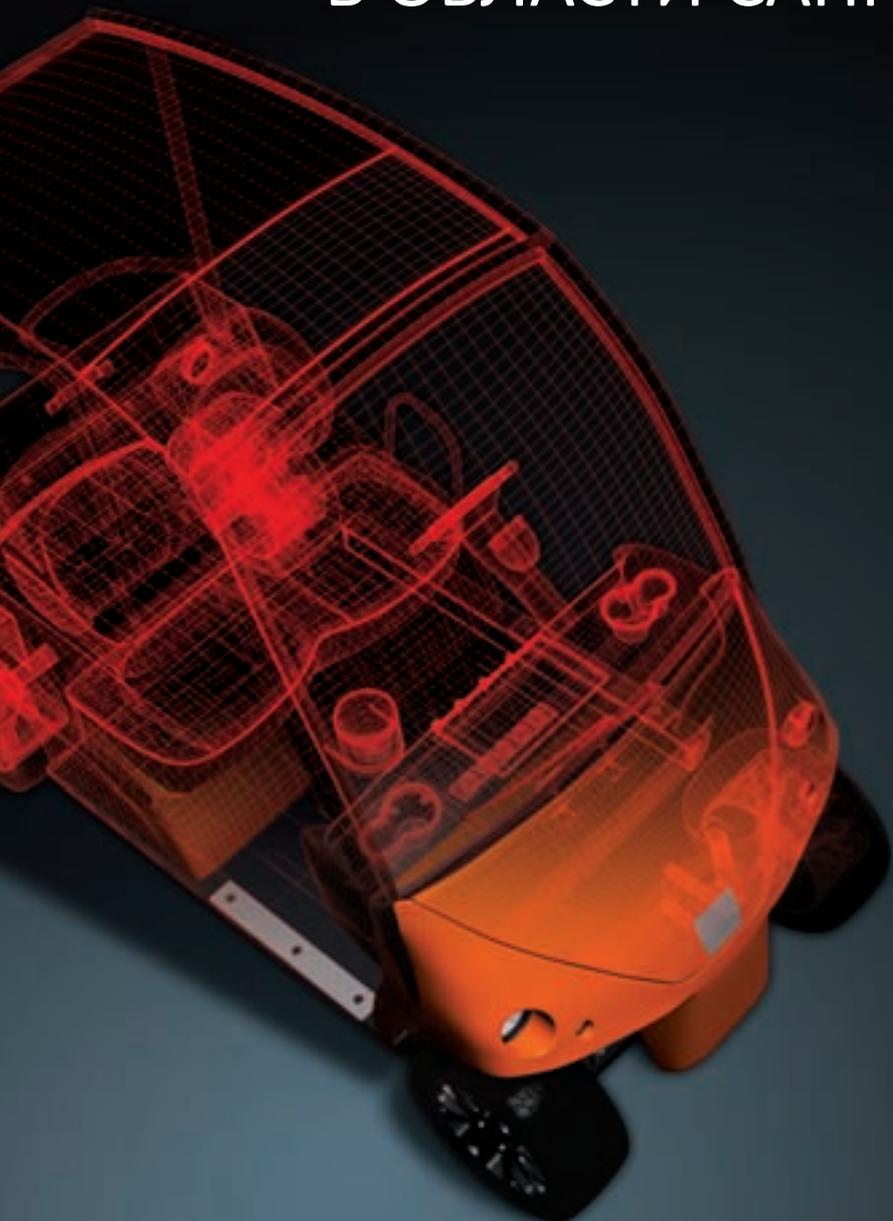
НОВИНКА  
**CorelCAD™**  
*powered by ARES®*

ПОЛНАЯ ПОДДЕРЖКА  
ФАЙЛОВ ФОРМАТА DWG™

ПОДДЕРЖКА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ  
СТАНДАРТОВ ИНСТРУМЕНТОВ САПР

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ПРИ НИЗКОЙ ЦЕНЕ

ОПТИМИЗИРОВАНО ДЛЯ



Оцените новые возможности  
CorelCAD в 2D и 3D дизайне:

**БЕСПЛАТНАЯ 30-ДНЕВНАЯ  
ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ:**  
[www.corel.com/corelcad](http://www.corel.com/corelcad)



От создателей CorelDRAW® и Corel DESIGNER®

## Издания пакетов Adobe CS 5.5

Программное обеспечение Adobe Creative Suite 5.5, выпущенное в нескольких изданиях, позволяет создавать яркие печатные, цифровые и видеопроекты практически для любых устройств и платформ, и при этом экономить! Если вы планируете установить 2 и более приложений Adobe на один компьютер, рассмотрите вариант их приобретения в пакете CS 5.5.

### Сравнение изданий пакета программ

Состав пакетов  
Creative Suite 5.5



Продукты	Design Premium	Design Standard	Web Premium	Production Premium	Master Collection
Photoshop Extended	✓		✓	✓	✓
Photoshop		✓			
Illustrator	✓	✓	✓	✓	✓
InDesign	✓	✓			✓
Acrobat Pro	✓	✓	✓		✓
Flash Catalyst	✓		✓	✓	✓
Flash Professional	✓		✓	✓	✓
Flash Builder			✓		✓
Dreamweaver	✓		✓		✓
Fireworks	✓		✓		✓
Contribute			✓		✓
Premiere Pro <sup>1</sup>				✓	✓
After Effects				✓	✓
Audition				✓	✓

#### Дополнительные компоненты

Bridge <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
Device Central <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
Media Encoder <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓

#### Интеграция со следующими программами:

Online-услуги CS Live <sup>3, 4</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
---------------------------------------	---	---	---	---	---

<sup>1</sup> Приложения Adobe OnLocation CS5 и Encore CS5 включены в пакеты Creative Suite 5.5 Production Premium и Master Collection, а также в состав отдельного приложения Adobe Premiere Pro CS5.5.

<sup>2</sup> Приложения Adobe Bridge, Device Central и Media Encoder включены в пакеты Creative Suite 5.5 и некоторые продукты для профессиональных дизайнеров.

<sup>3</sup> До 12 апреля 2012 года online-услуги CS Live предоставляются бесплатно.

<sup>4</sup> Использование online-услуг Adobe, включая услуги Adobe CS Live, доступно только пользователям старше 13 лет и требует принятия дополнительных условий использования и политики конфиденциальности Adobe в сети Интернет. Online-услуги доступны не во всех странах и не на всех языках, они могут подлежать изменению или отмене без уведомления, их предоставление может потребовать регистрации пользователя. Кроме того, за использование online-услуг или подписку на них может взиматься дополнительная плата.



# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ЛЕГАЛИЗАЦИИ НА ЛУЧШИХ УСЛОВИЯХ

**Скидка 30% для коммерческих организаций  
на русские версии программных продуктов Adobe  
из линейки Acrobat и Creative Suite 5.5.**

Акция проходит до 1 марта 2012 г. В акции могут принять участие компании и индивидуальные предприниматели, работающие в Уральском федеральном округе, Новосибирской области и Красноярском крае. Для участия необходимо заполнить анкету.

Более подробная информация —  
в Центре компетенций Adobe:

[adobe@softline.ru](mailto:adobe@softline.ru)

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

30%



CERTIFIED RESELLER  
Gold

**softline**<sup>®</sup>

# Продукты семейства Acrobat X



Некоторые функциональные возможности Adobe® Acrobat® X

Adobe Reader X

Acrobat X Standard

Acrobat X Pro

Acrobat X Suite

## Добавление многофункционального медиаконтента в файлы PDF

Создание файлов с использованием аудиоконтента, видеоконтента, совместимого с Adobe Flash Player, и интерактивного медиаконтента для непосредственного воспроизведения в Adobe Reader <sup>1</sup> . Создание Portfolio из файлов разного типа.			✓	✓
Преобразование видео из самых разных форматов при помощи Adobe Media Encoder CS5 для качественного воспроизведения в PDF				✓
Редактирование и коррекция фотографий для вставки в документы PDF при помощи Adobe Photoshop CS5 — стандартного инструмента для профессиональной обработки фотографий				✓
Создание flash- и видео-презентаций с помощью Adobe Presenter и Captivate.				✓

## Улучшенная продуктивность и согласованность работы

Добавление часто используемых инструментов в настраиваемую область «Мои инструменты»	✓	✓	✓	✓
Интеграция с Microsoft SharePoint с возможностью открывать, редактировать и сохранять файлы PDF	✓	✓	✓	✓
Автоматизация многоэтапных задач и использование контента совместно с другими пользователями при помощи нового мастера действий			✓	✓
Сравнение и отображение различий между двумя версиями документа PDF			✓	✓

## Оптимизированное рецензирование документов

Вставка комментариев в файлы PDF при помощи инструментов «Выделение текста» и «Записки»	✓	✓	✓	✓
Сортировка и фильтрация комментариев по автору, дате, странице и типу, а также быстрое отслеживание непрочтенных комментариев	✓	✓	✓	✓
Рецензирование документов с использованием комплексного набора инструментов для внесения комментариев, таких как записки, штампы, маркер, линии, формы и многие другие	✗	✓	✓	✓
Управление рецензированием документов с общим доступом и отслеживание правок, при котором каждый участник может просматривать комментарии других авторов <sup>1</sup>		✓	✓	✓
Предоставление пользователям Reader возможности участвовать в совместном рецензировании документов при помощи комплексного набора инструментов для вставки комментариев и пометок			✓	✓

## Защита файлов PDF и контента

Вставка цифровых подписей в документы PDF или добавление меток времени в документы	✗	✓	✓	✓
Запрет доступа или ограничение печати, копирования и изменения содержания документов PDF при помощи паролей и разрешений		✓	✓	✓
Удаление скрытой информации одним нажатием кнопки, включая метаданные, аннотации, вложения, поля форм, слои и закладки, в том числе без возможности дальнейшего восстановления		✓	✓	✓
Добавление цифровых подписей на основе сертификатов для проверки подлинности и целостности документов		✓	✓	✓
Удаление конфиденциальной информации без возможности восстановления, в том числе текста и изображений, при помощи инструментов редактирования			✓	✓

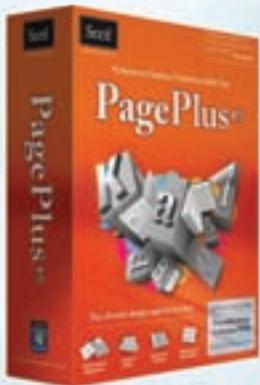
✗ Если разрешено в Acrobat X

<sup>1</sup> Требуется наличие Adobe Reader 9 или более поздней версии.

# Serif

Inspiring Creativity

## Эти продукты удивят вас дважды: сначала возможностями, потом ценой...



### PagePlus®

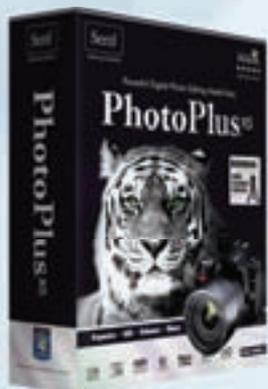
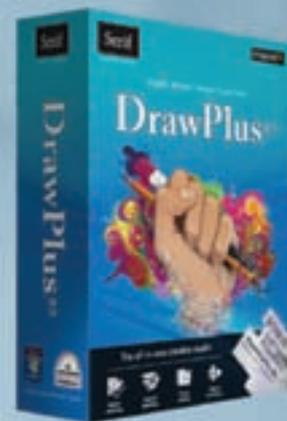
#### Профессиональная издательская система и редактор PDF-файлов

Попробуйте создать рекламный блок или сверстать достаточно сложное и насыщенное по дизайну печатное издание в программе PagePlus X5 — и вы наверняка согласитесь с тем, что этот издательский продукт несомненно является лучшим в своём классе. Но, пожалуй, главная «фишка» PagePlus X5 это поистине уникальные возможности в плане редактирования PDF-файлов: он просто открывает вам PDF как обычную публикацию — и дальше вы делаете с ней всё, что хотите.

### DrawPlus®

#### Создание векторных иллюстраций

представляет собой мощную многофункциональную художественную студию. Она содержит весь инструментарий графического дизайнера и идеально подходит для реализации любых творческих идей. Векторная графика, создание эскизов для презентаций новых проектов, разработка логотипов и другой графической символики, преобразование фотографий в рисунки, раскрашивание иллюстраций, Flash-анимация — вот далеко не полный перечень того, что умеет делать DrawPlus X5.



### PhotoPlus®

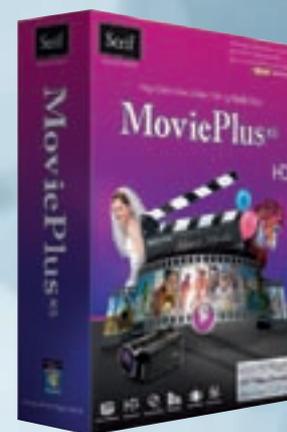
#### Обработка цифровых фотографий

PhotoPlus X5 легко справляется с довольно сложными задачами, такими как редактирование RAW-файлов и обработка HDR-изображений, не говоря уже о стандартных процедурах вроде коррекции «красных глаз» или кадрирования фотографий, которые выполняются одним щелчком мыши. Кроме того, при покупке этого продукта вы получаете БЕСПЛАТНО программу PanoramaPlus X4.

### MoviePlus®

#### Обработка видео высокого разрешения

MoviePlus X5 — мощное решение для редактирования цифрового видео, располагающее не только простыми и удобными инструментами, но и потрясающими эффектами, не уступающими по качеству студийным. С его помощью вы можете монтировать фильмы на профессиональном уровне, а затем записывать их на диски DVD или Blu-ray или выгружать в Интернет!



### WebPlus®

#### Профессиональный веб-дизайн

WebPlus X5 является идеальным решением по созданию и поддержке web-сайтов для малого и среднего бизнеса, образовательных учреждений и домашних пользователей. Вы можете ничего не знать об HTML — разработка и наполнение сайта выполняется простым перемещением мыши, а интуитивный интерфейс и удобные инструменты помогут вам справиться с этой задачей быстро и без усилий.

*Компания Serif разрабатывает и поставяет программное обеспечение: PhotoPlus, PagePlus, DrawPlus, WebPlus, MoviePlus, PanoramaPlus и CraftArtist. Мощные, но в тоже время простые в использовании программы Serif позволяют компаниям, учебным заведениям и обычным пользователям добиваться профессионального качества независимо от уровня их подготовки. Результат многолетней работы на рынке ПО — более 6 миллионов клиентов по всему миру и более 200 независимых наград и положительных отзывов от уважаемых изданий.*

Дополнительную информацию о программах Serif вы можете найти по адресу [www.serifsoft.ru](http://www.serifsoft.ru)

21 -23 марта

ОМСК  
2012



ИнтерСиб  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

Организатор Международный выставочный центр  
«ИнтерСиб»



Соучредитель Объединение выставочных компаний «Бизон»

приглашают принять участие в проекте  
«Сеть выставок по безопасности»



Международная сеть  
выставок по безопасности

ВЫСТАВКА

# ИНДУСТРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ



При поддержке:  
Российский союз промышленников и предпринимателей  
Омская торгово-промышленная палата  
НП «Сибирское машиностроение»

Тел.\факс: (3812) 25-25-56, 25-84-87  
e-mail: [ivan@intersib.ru](mailto:ivan@intersib.ru), [ssg@intersib.ru](mailto:ssg@intersib.ru)

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

# Расписание курсов в Учебном центре Softline

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Microsoft	6435	Хабаровск	Разработка сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	6425	Екатеринбург	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory (R2)	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	6436	Нижний Новгород	Разработка инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008	06.02.2012	10.02.2012
ФСТЭК	БПД	Нижний Новгород	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	06.02.2012	11.02.2012
Microsoft	50322	Москва	Конфигурирование и администрирование	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	6425	Москва	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory (R2)	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	50401	Москва	Проектирование и оптимизация решений реализации баз данных Microsoft SQL Server 2008	06.02.2012	10.02.2012
Citrix	CXA-301-1	Москва	Citrix XenApp 6.5 Advanced Administration	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	10135	Москва	Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	10231	Москва	Планирование и развертывание Microsoft SharePoint 2010	06.02.2012	10.02.2012
Cisco	ROUTE	Москва	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco	06.02.2012	10.02.2012
Oracle	11gDBA2	Москва	Oracle Database 11g: Administration Workshop II	06.02.2012	10.02.2012
Microsoft	10215	Новосибирск	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	6420	Омск	Основы администрирования Windows Server 2008	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	6231	Нижний Новгород	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	Office	Москва	Office Deployment Lab	16.02.2012	17.02.2012
Oracle	11gXML	Москва	Основы XML	13.02.2012	14.02.2012
Microsoft	10533	Москва	Развертывание, настройка и администрирование Microsoft Lync Server 2010	13.02.2012	17.02.2012
Citrix	CXD-202-1	Москва	Администрирование Citrix XenDesktop 5	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	10233	Москва	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	10232	Москва	Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint Server 2010	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	6416	Москва	Обновление навыков работы с инфраструктурными сетевыми компонентами и Active Directory до Windows Server 2008	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	50331	Москва	Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде	13.02.2012	17.02.2012
Cisco	SWITCH	Москва	Создание коммутируемых сетей Cisco	13.02.2012	17.02.2012
Microsoft	6426	Новосибирск	Конфигурирование решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	10508	Барнаул	Планирование, развертывание и обслуживание системы унифицированного обмена сообщениями на базе решений Microsoft Exchange Server 2010	20.02.2012	22.02.2012
ITIL	ITILv3	Москва	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	10508	Москва	Планирование, развертывание и обслуживание системы унифицированного обмена сообщениями на базе решений Microsoft Exchange Server 2010	20.02.2012	22.02.2012
VMware	VI4 MP	Москва	VMware vSphere: Manage for Performance	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	6423	Москва	Кластерные решения на базе Windows Server 2008	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	6418	Москва	Развертывание Windows Server 2008	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	6292	Москва	Установка и настройка операционной системы Windows 7	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	6234	Москва	Внедрение и управление Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	20.02.2012	22.02.2012
Microsoft	50468	Москва	SharePoint 2010 для конечных пользователей, уровень 1	20.02.2012	22.02.2012

# Новости Учебного центра Softline

## Новый учебный класс Softline во Владивостоке

Учебный центр Softline функционирует в Дальневосточном ФО уже более трех лет, за это время здесь прошли обучение сотни IT-специалистов. После окончания курсов слушателям выдается именной сертификат международного образца компании-разработчика курса и сертификат Учебного центра Softline. Специалисты могут прослушать более 300 авторизованных IT-курсов, в том числе по продуктам таких вендоров, как Microsoft, Oracle, Citrix, ThinPrint, Cisco, Red Hat, VMware, Autodesk, Symantec, Check Point, Kaspersky Lab, Dr. Web и др.

Узнать расписание курсов можно по телефону: **+7(423) 260-00-10**.

Региональное представительство компании Softline в г. Владивосток находится по адресу: ул. Пушкинская, д. 109, оф. 306.

Вопросы по обучению можно отправлять по адресу: [info.vlk@softline.ru](mailto:info.vlk@softline.ru).

## Курсы по установке и настройке клиента Windows 7 тепер на русском языке!

Рады сообщить, что в расписание и прайс-лист Учебного центра Softline добавлен новый курс **MS-10709 A** по установке и настройке клиента Windows 7 на русском языке. Данный курс является локализованной версией англоязычного курса «Установка и настройка клиента Windows 7» (MS-6292).

Продолжительность курса 3 дня (24 академических часа). Стоимость обучения 1 сотрудника — 16 500 руб.

Этот трехдневный курс под руководством инструктора предназначен для IT-специалистов, которые хотят расширить свои знания и улучшить технические навыки, связанные с клиентом Windows 7. Данный курс помогает подготовиться к сдаче экзамена 70-680 «TS: Настройка Windows 7».

Для того, чтобы записаться на обучение, необходимо прислать запрос на [edu@softline.ru](mailto:edu@softline.ru) или обратиться в отдел продаж учебного центра, позвонив по телефону: **+7 (495) 232-00-23**.

## Русскоязычные курсы по Microsoft Exchange Server 2010

Учебный центр Softline запустил курсы по настройке, управлению и диагностике Microsoft Exchange Server 2010 на русском языке, в рамках которых также даются указания, рекомендации и советы, которые помогут оптимизировать развертывание Exchange Server.

**Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (MS-10711 A)**. Русскоязычная версия курса 10135.

Продолжительность курса — 5 дней (40 академических часов). Стоимость обучения 1 сотрудника — 26 000 руб.

Курс предназначен для тех, кто стремится стать администратором систем обмена сообщениями масштаба предприятия.

**По окончании данного курса обучения слушатели научатся:** устанавливать и развертывать Exchange Server 2010; настраивать серверы почтовых ящиков и компоненты серверов почтовых ящиков; управлять объектами получателей; настраивать роль сервера клиентского доступа; управлять передачей сообщений; настраивать безопасный поток сообщений между организацией Exchange Server и Интернетом; внедрять высоконадежное решение для серверов почтовых ящиков и других ролей сервера; планировать и внедрять стратегию резервного копирования и восстановления для ролей сервера; планировать и настраивать политику обмена сообщениями и соответствие требованиям при обмене сообщениями и многому другому.

## УЦ Softline обучил сотрудников Navigator DDB Limited работе с решениями на базе vSphere

DDB Russia — рекламное агентство, представляющее в России крупнейшую сеть рекламных агентств DDB Worldwide. DDB Russia присутствует на рынке с 1993 года, входит в состав рекламно-коммуникационного холдинга Omnicom Group. Курс «VMware vSphere: Установка, настройка, управление» предназначен для системных администраторов, системных инженеров и специалистов, отвечающих за работу серверов ESXi и vCenter. Для прохождения обучения рекомендуется обладать опытом администрирования операционных систем на базе Windows или Linux. Курс помогает подготовиться к сдаче экзамена на статус VMware Certified Professional 5.

Обучение проводилось как в очном, так и дистанционном формате под руководством сертифицированных инструкторов УЦ Softline, имеющих статусы VCI (VMware Certified Instructor) и VCP (VMware Certified Professional on vSphere 5).

На курсе VI5 ICM слушатели учатся: выполнять установку и настройку ESXi; выполнять установку и настройку компонентов vCenter Server; настраивать и управлять сетевыми функциями и хранением данных ESXi с использованием vCenter Server; выполнять развертывание, управление и миграцию виртуальных машин; управлять пользовательским доступом к инфраструктуре VMware; использовать vCenter Server для мониторинга загрузки ресурсов; использовать vCenter Server для увеличения масштабируемости; использовать VMware vCenter Update Manager для ус-

тановки обновлений; использовать vCenter Server для обеспечения отказоустойчивости и защиты данных.

## Обучение сотрудников крупнейшего технологического холдинга России Optima

Учебный центр Softline обучил работников компании ОАО «ОПТИМА» на курсах по администрированию продуктов Microsoft Windows Server и Exchange Server, а также на занятиях по администрированию маршрутизируемых и коммутируемых сетей, построенных с использованием оборудования компании Cisco.

Optima — один из крупнейших технологических холдингов России, оказывающий весь спектр комплексных IT- и ИБ-решений и услуг для основных секторов российской экономики, а также инженеринговые услуги для энергетики и транспорта.

Сотрудничество учебного центра Softline и компании «ОПТИМА» длится уже более года.

Курсы по администрированию сетей, построенных с использованием оборудования Cisco «Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1» (ICND1 v.1.1) и «Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 2» (ICND2 v.1.1) предназначены для сетевых администраторов. В процессе обучения рассматриваются вопросы, связанные с конфигурированием коммутаторов и маршрутизаторов Cisco, подключением к глобальной сети, вопросы обеспечения сетевой безопасности. Курсы позволяют подготовиться к сертификационным экзаменам на получение статусов CCENT и CCNA.

Сотрудники компании «ОПТИМА» за последнее время также обучались на курсах по установке и сопровождению Microsoft Exchange Server 2007, курсах по настройке, управлению и диагностике Microsoft Exchange Server 2010, а также курсах по администрированию Microsoft Windows Server 2008.

## Новые курсы «Лаборатории Касперского»



УЦ Softline запустил новую линейку курсов «Лаборатории Касперского», пришедшую на смену курсу «KL-002.R2: Антивирус Касперского для рабочих станций и серверов Windows». Расписание курсов будет доступно в начале 2012 года на нашем сайте: <http://edu.softline.ru>.

**Курс «Kaspersky Endpoint Security для Windows. Базовый курс» (KL 002.98)**

Продолжительность курса 3 дня (24 академических часа). Стоимость обучения



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



Тираж: 20 000. Объем – до 100 полос

## Ежемесячный деловой журнал «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

посвящен вопросам развития инновационной деятельности в сегментах экономики страны.

Главное назначение журнала Редакция видит в оказании информационной поддержки всем участникам инновационных процессов, идущих в России.

Редакция ведет переговоры о проведении на информационных площадках Москвы и регионов большого числа мероприятий: «круглых столов», конференций, выставок с целью поддержки рекламодателей журнала и расширения их возможностей для налаживания прямых деловых контактов.

Распространение журнала: подписка, адресная рассылка (адресная база Москвы и 69 регионов), адресная доставка (Ассоциации, Союзы, крупные строительные, производственные и транспортные компании, бизнес-центры, научные организации, архитекторы и дизайнеры Москвы, бюджетные организации), активное распространение на Московских и региональных выставках, форумах, конгрессах, конференциях, и других мероприятиях с присутствием целевой аудитории.

Учредители журнала:  
ОАО «Московский ИМЭТ»  
Редакция.

1 сотрудника в дистанционном формате — 16 200 руб, в очном формате — 18 000 руб.

#### Программа курса

Внедрение:

- Глава 1. Организационные вопросы
- Глава 2. Установка Kaspersky Security Center
- Глава 3. Установка на компьютеры
- Глава 4. Управление структурой компьютеров
- Лабораторные работы

Управление защитой:

- Глава 1. Базовое устройство Kaspersky Endpoint Security 8.0
- Глава 2. Защита файловой системы
- Глава 3. Защита сети
- Глава 4. Проактивная защита
- Глава 5. Диагностика угроз
- Глава 6. Диагностика состояния защиты
- Лабораторные работы

Контроль:

- Глава 1. Контроль программ
- Глава 2. Устранение уязвимостей
- Глава 3. Контроль устройств
- Глава 4. Web-контроль
- Лабораторные работы

Обслуживание:

- Глава 1. Статистика и отчеты
- Глава 2. Обновление
- Глава 3. Управление лицензиями
- Глава 4. Взаимодействие с пользователем
- Глава 5. Основы управления мобильными компьютерами
- Глава 6. Создание и восстановление из резервной копии
- Лабораторные работы

Курс готовит к экзамену KL CP (KL Certified Professional). После прохождения курса стоимость online-теста — 2000 руб.; без курса стоимость online-теста — 4000 руб.; очное тестирование без курса — 3500 руб.; очное тестирование после курса — 2000 руб.

Сертификация доступна с середины января 2012 года.

#### Курс «Kaspersky Endpoint Security для Windows. Расширенный курс» (KL-302.98).

Общая продолжительность курса 2 дня (16 академических часов). Стоимость обучения 1 сотрудника в дистанционном формате — 10 800 руб, в очном формате — 12 000 руб.

#### Программа курса

Масштабирование:

- Глава 1. Управление трафиком
- Глава 2. Агенты обновлений и шлюзы соединений
- Глава 3. Использование нескольких Серверов Администрирования
- Глава 4. Управление администраторами

- Глава 5. Специальные функции
- Лабораторные работы

Миграция:

- Глава 1. Общие сведения
- Глава 2. Обновление версии системы администрирования
- Глава 3. Конвертирование задач и политик
- Глава 4. Обновление версий Агента и антивируса
- Лабораторные работы

Курс готовит к экзамену KL SE 1 (KL System Engineer, Level 1). После прохождения курса стоимость online-теста — 2000 руб.; без курса стоимость online-теста — 4000 руб.; очное тестирование без курса — 3500 руб.; очное тестирование после курса — 2000 руб.

Сертификация будет доступна с середины января 2012 года.

#### Акции «Больше плюсов» и «Купон удачи» продлены!

Учебный центр Softline и компания Microsoft рады сообщить о продлении сроков действия акций «Больше плюсов» и «Купон удачи» до конца февраля 2012 г.! Все условия акций остаются неизменными.

#### Акция «Больше плюсов»

Хотите пройти техническое обучение в УЦ Softline по направлению Microsoft со скидкой 20% и получить 2 ваучера в подарок? Вы можете сделать это уже сейчас! Выберите экзамен и обучающий курс к нему, свяжитесь с представителем Учебного центра, договоритесь о датах обучения и сдачи экзамена и получите скидку 20% на обучение и 2 ваучера в подарок (один ваучер должен быть использован для сдачи экзамена, подготовку к которому вы проходили в УЦ).

#### Акция «Купон удачи»

Получите купон на сдачу экзамена по определенному продукту Microsoft совершенно бесплатно!

Что нужно сделать? Подпишитесь на RSS-ленту Программы обучения партнеров и следите за новостями: несколько раз в месяц будет появляться информация о купонах на сдачу экзамена по определенному продукту Microsoft. Зарегистрируйтесь по ссылке, указанной в новостях (для этого ваш Windows Live ID должен быть обязательно ассоциирован с профилем компании). Если вы вошли в первую десятку зарегистрировавшихся, мы пришлем вам именной купон на сдачу экзамена. В течение месяца со дня выдачи купона обратитесь в Учебный центр.

#### Авторский курс по управлению проектами в Красноярске

С 1 по 3 февраля 2012 г. Учебный центр Softline в Красноярске проводит обучение слушателей на новых авторских курсах по американскому национальному стандарту PMBOK, представляющему со-

бой сумму профессиональных знаний по управлению проектами!

Управление проектами — деятельность, в ходе которой определяются и достигаются четкие цели при балансировании объемов работ, ресурсов, времени, качества и рисков в рамках некоторых проектов, направленных на достижение определенного результата при указанных ограничениях. Ваша компетенция — это залог успешной реализации проектов в условиях сокращения бюджетов. Получите бесценные знания и станьте незаменимым руководителем!

#### Курс «Управление проектами компании на основе стандарта PMI PMBOK 4th Edition (2008)»

Продолжительность — 3 дня (24 академических часа). Стоимость обучения: 22 000 рублей + НДС. Курс предназначен для руководителей портфелей, программ и проектов, а также членов команд руководителями базовых знаний о стандарте управления проектами PMI PMBOK 4th Edition, группах процессов и областях знаний, а также выполнение практических занятий по разрешению проблем и созданию документов в сфере управления проектами. Требуемые знания и профессиональный опыт: минимальное знакомство с предметом, стандартами и методологиями управления проектами.

#### Программа курса

Модуль 1. Введение. Назначение стандарта управления проектами. Базовые определения. Взаимосвязь между управлением портфелями, управлением программами и управлением проектами. Управление проектами в среде управления операциями. Роль менеджера проекта. Свод знаний по управлению проектами. Факторы среды предприятия.

Модуль 2. Введение в PMI PMBOK 4th Edition. Обзор жизненного цикла проекта. Проекты и операционная деятельность. Заинтересованные стороны. Организационные воздействия на управление проектами.

Модуль 3. Обзор областей знаний PMI PMBOK 4th Edition. Управление интеграцией проекта. Управление содержанием проекта. Управление сроками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление качеством проекта. Управление персоналом проекта. Управление коммуникациями проекта. Управление рисками проекта. Управление поставками проекта.

Модуль 4. Заключение. Состав системы управления проектами. Наборы шаблонов. Основные ошибки при внедрении системы управления проектами.

Для того, чтобы получить подробную информацию о данном курсе, а также записаться на обучение, необходимо прислать запрос на [edu.krs@softline.ru](mailto:edu.krs@softline.ru), или обратиться в отдел продаж Учебного центра в Красноярске, позвонив по телефону: +7 (391) 252-59-91.

9-я Международная промышленная выставка

13 – 15 марта 2012 года  
Москва, ЭЦ «Сокольники»

объединяя опыт

помогаем найти решение



получите электронный билет на сайте

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

 Геодезия  
Картография  
Геоинформационные системы

 Технологии и оборудование  
для инженерной геологии  
и геофизики

 Современное управление  
Situational Awareness  
Геопортал и геоинтерфейс

 Интеллектуальные транспортные  
системы  
и навигация

 Технологии  
и оборудование  
для строительства тоннелей

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 81 00  
E-mail: Zhukov@mvk.ru

Официальный спонсор:



Генеральный  
информационный спонсор:



Восьмой Всероссийский Форум-выставка

# ГОСЗАКАЗ 2012

Москва, Крокус-Экспо, 15-17 февраля 2012 года

Ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие федерального значения  
в области государственных закупок

ТЕМА ФОРУМА-ВЫСТАВКИ «ГОСЗАКАЗ-2012» –  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ – ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ»

## ЭКСПОЗИЦИИ

- Федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации
- Субъектов Российской Федерации и стран СНГ
- Российских и иностранных поставщиков товаров, работ и услуг для государственных нужд

## ФОРУМ

- Пленарные заседания, тематические сессии
- Круглые столы по вопросам контроля, нормативного правового регулирования, информационного и финансового обеспечения в системе размещения госзаказа
- Электронные торговые площадки, электронные аукционы, торги в режиме реального времени
- Информационные семинары, ежедневные постоянно действующие консультации специалистов Минфина РФ, Минэкономразвития РФ, ФАС России, Федерального казначейства, Комитета по государственному заказу МАП, Правительства Москвы, Академии народного хозяйства при Правительстве РФ, Института госзакупок Российской академии государственной службы при Президенте РФ
- Иностраный опыт электронных торговых площадок

## КОНКУРСЫ, РЕЙТИНГИ

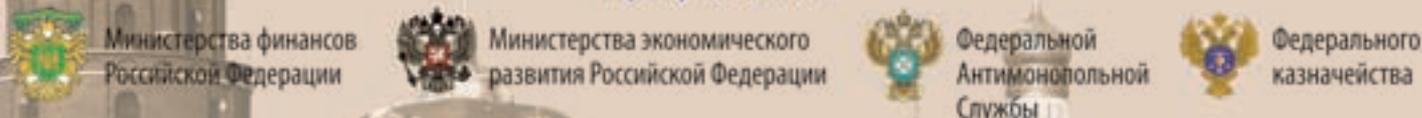
«Лучший поставщик 2011 года»

### Организатор:

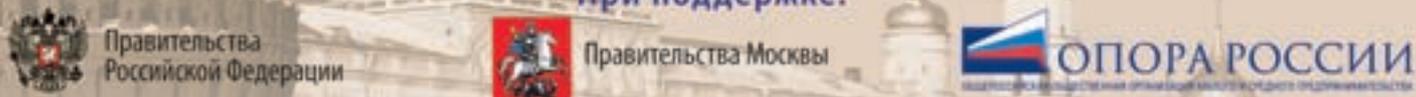


Межрегиональная общественная организация «Московская ассоциация предпринимателей»

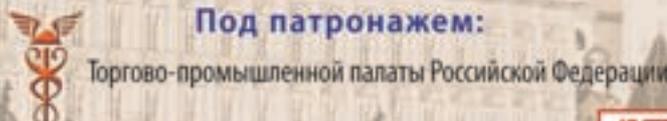
### При участии:



### При поддержке:



### Под патронажем:



Генеральный спонсор: НПО «Космос»



(495) 258-00-26

[www.forum-goszakaz.ru](http://www.forum-goszakaz.ru)

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACDSystems, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgeITSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

Наименование	цена, руб.
<b>ABBYY</b>	
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Домашняя версия (коробка)	890
ABBYY Lingvo x5 9 языков Домашняя версия (коробка)	1 690
ABBYY Lingvo x5 20 языков Домашняя версия (коробка)	2 890
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Профессиональная версия	1 390
ABBYY Lingvo x5 9 языков Профессиональная версия	2 780
ABBYY Lingvo x5 20 языков Профессиональная версия	4 330
ABBYY FineReader 11 Professional Edition (коробка) NEW!	3 990
ABBYY FineReader 10 Home Edition (коробка)	1 490
ABBYY PDF Transformer 3.0	1 490

<b>ACD SYSTEMS</b>	
ACDSee Pro 5	7 800
ACDSee 14	2 600
ACDSee Photo Editor 2008	1 625
FotoSlate 4 Photo Print Studio	975
Canvas 12	19 468

<b>ACRONIS</b>	
Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server incl. AAP ESD	48 965
Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Workstation incl. AAP ESD	3 465
Acronis Backup & Recovery 11 Virtual Edition with Universal Restore incl. AAP ESD	62 965

<b>ADOBE</b>	
Acrobat Standard 10 English	12 448
Acrobat Standard 10 Russian	12 448
Acrobat Professional 10 English	18 623
Acrobat Professional 10 Russian	18 623
Acrobat Suite 1 English	52 650
Adobe Flash Catalyst CS5.5 1.5 English	17 550
Adobe Premiere Professional CS5.5 English	35 100
After Effects CS5.5 10.5 English	43 875
Audition CS5.5 4 English	15 373
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 English	83 363
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Russian	83 363
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 English	57 038
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 Russian	57 038
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 English	78 975
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Russian	78 975
CS5.5 Master Collection 5.5 English	114 075
CS5.5 Master Collection 5.5 Russian	114 075
CS5.5 Production Premium 5.5 English	74 588
Captivate 5.5 English	35 100
ColdFusion Enterprise 9 2 CPUS English	299 780
ColdFusion Standard 9 2 CPUS English	51 935
ColdFusion Builder 2 English	11 700
Contribute CS5 6 5 PK English 5 USERS	35 100
Contribute CS5 6 English	8 775
Director 11.5 English	43 875
Dreamweaver CS5.5 11.5 English	17 550
Dreamweaver CS5.5 11.5 Russian	17 550
FB Premium for PHP 4.5 English	33 150
FB Standard for PHP 4.5 English	16 575
Fireworks CS5 11 English	13 163
Fireworks CS5 11 Russian	13 163
Flash Builder Premium 4.5 English	29 023
Flash Builder Premium 4.5 Russian	29 023
Flash Builder Standard 4.5 English	10 335
Flash Builder Standard 4.5 Russian	10 335
Flash Professional CS5.5 11.5 English	30 713
Flash Professional CS5.5 11.5 Russian	30 713
Framemaker 10 English	43 875
Freehand 11 English	15 568
Illustrator CS5 15 English	26 325

Наименование	цена, руб.
Illustrator CS5 15 Russian	26 325
InDesign CS5.5 7.5 English	30 713
InDesign CS5.5 7.5 Russian	27 755
Lightroom 3 English	12 578
PageMaker Plus 7.0.2 English	21 905
Photoshop CS5 12 English	30 713
Photoshop CS5 12 Russian	30 713
Photoshop Extended CS5 12 English	43 875
Photoshop Extended CS5 12 Russian	43 875
RoboHelp Office 9 English	43 875
Visual Communicator 3 English	17 518
eLearning Suite 2.5 English	76 343

<b>AGNITUM</b>	
Outpost Firewall Pro Персональная	899
Outpost Firewall Pro Домашняя 3 лицензий	1 149
Outpost Firewall Pro Семейная 5 лицензий	1 349
Outpost Firewall Security Suite Pro Домашняя 3 лицензий	1 399
Outpost Firewall Security Suite Pro Семейная 5 лицензий	2 799
Outpost Antivirus Pro Персональная 1 лицензий	699
Outpost Antivirus Pro Домашняя 3 лицензий	949
Outpost Antivirus Pro Семейная 5 лицензий	1 199
Outpost Firewall Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	899
Outpost Firewall Security Suite Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	1 399
Outpost Antivirus Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	699
Outpost Firewall Network Security Business 7 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за пакет)	9 310

<b>ALTIUM</b>	
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Implementation	201 000
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Front-End Design	42 000
Altium Designer - Time-based Licence - 1 year paid in advance Custom Board Implementation	166 000
TDD (1 рабочее место) с локальным ключом	34 055
TDD (1 рабочее место) с активацией кодом	28 380
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Implementation ESD	171 000
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Front-End Design ESD	36 000
Altium Designer - Time-based Licence - 1 year paid in advance Custom Board Implementation ESD	140 500

<b>ALT LINUX</b>	
Альт Линукс 5.0 Ковчег (Сервер и Десктоп) Коробочная версия	1 400
Альт Линукс 5.0 Школьный Коробочная версия	3 500
Свободный офис. Выпуск 8 для Linux и Windows Коробочная версия	780
Simply Linux	300
ALT Linux 4.1 Small Business	1 750

<b>ATTACHMATE</b>	
Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	24 287
EXTRA! X-Treme Licensed Unit	24 287
Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	35 995

<b>AUTODESK</b>	
AutoCAD LT 2012 Commercial New SLM MLO3	37 930
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New SLM MLO6	21 336
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New SLM MLO6	26 788
AutoCAD 2012 Commercial New SLM MLO3	123 272
AutoCAD 2012 Commercial New NLM MLO3	154 090
AutoCAD 2012 Commercial New Citrix MLO3	154 090
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New SLM EN	56 895

Наименование	цена, руб.
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New NLM EN	71 119
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New SLM EN	97 195
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New NLM EN	121 613
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New SLM EN	113 790
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New NLM EN	142 237
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM EN	161 202
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM EN	201 503
Autodesk Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	64 007
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM EN	142 237
Autodesk Enhanced Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	161 202
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM EN	177 797
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM EN	184 908
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM EN	231 135
Autodesk Vault Workgroup 2012 Commercial New RU	28 447
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New Citrix RU	154 090
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New Citrix RU	154 090
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New SLM RU	203 873
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New NLM RU	254 842
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New Citrix RU	254 842
AutoCAD MEP 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD MEP 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD MEP 2012 Commercial New Citrix RU	154 090
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New Citrix RU	154 090
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New NLM RU	154 090
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	123 272
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	154 090
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 474
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 593
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	189 650
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	237 062
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 474
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 593
Autodesk Infrastructure Map Server 2012 Commercial New SLM Enterprise Edition EN	853 423

**McAfee VirusScan Enterprise**

Защита от вирусов, предотвращение вторжений для компьютеров и файловых серверов



**Звоните!**

**АСКОН КОМПАС-СПДС V13**

САПР для строительства позволяет разрабатывать и выпускать графические и текстовые документы в соответствии с нормами СПДС



**19 900 руб.**

**SAP Crystal Reports XI**

Готовая система управления отчетами для малых и средних предприятий



**Звоните!**

**Acronis True Image Echo**

Построение системы резервного копирования всех данных, хранящихся на серверах, рабочих станциях



**Звоните!**

**Dr. Web Бастиян Pro**

Эффективное решение обеспечивает комплексную защиту рабочих станций от вирусов



**Звоните!**

**Graphisoft Archicad 15**

Гибкий инструмент проектирования по BIM-технологии



**159 300 руб.**

**Microsoft Office Word 2010**

Самое популярное ПО для создания, редактирования, просмотра текстовых документов.



**3 292 руб.**

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** (igorb@softline.ru)

**Autodesk  
3ds Max Design 2012**



Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации

**97 195 руб.**

**CorelCAD**



Новая 2D- и 3D-САПР от Corel, экономичная и интуитивно понятная.

**27 728 руб.**

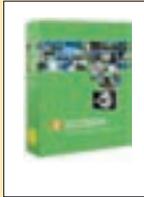
**Quark  
QuarkXPress 9**



Настольная издательская система для верстки газет, журналов, брошюр и рекламных проспектов

**32 468 руб.**

**ACDSee  
Photo Manager 14**



Файл-менеджер для просмотра, организации и правки цифровой графики и медиа-файлов

**Звоните!**

**АСКОН Справочник  
конструктора**



Электронная расчетно-информационная система в области машиностроения.

**20 400 руб.**

**Adobe Creative Suite 5.5  
Master Collection**



Всеобъемлющий набор дизайнерских инструментов для создания медиаконтента.

**114 075 руб.**

**MapleSoft  
Maple 15**



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

**Звоните!**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru) — вдруг она уже появилась?**

**C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdesa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignSecurity, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, ejTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Entfocus, eRain, Eset, ESRI, ESTIMap, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSSoftware, GFI, Glasspale, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...**

Наименование	цена, руб.
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New SLM EN	123 272
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New NLM EN	154 090
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New SLM M0002	170 685
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New NLM M0002	213 356
Autodesk Vault Collaboration AEC 2012 Commercial New EN	43 856
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New NLM RU	154 090
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New SLM RU	123 272
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New NLM RU	154 090
Autodesk Inventor 2012 Commercial New SLM RU	123 272
Autodesk Inventor 2012 Commercial New NLM RU	154 090
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New SLM RU	208 615
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New NLM RU	260 768
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	123 272
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	154 090
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM RU	123 272
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM RU	154 090
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 474
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 593
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New SLM ML06	170 685
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New NLM ML06	213 356
Autodesk Vault Collaboration 2012 Commercial New RU	43 856
Autodesk Vault Professional 2012 Commercial New RU	56 895
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New SLM EN	97 195
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New NLM EN	121 613
Autodesk Maya 2012 Commercial New SLM EN	99 566
Autodesk Maya 2012 Commercial New NLM EN	124 458
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New SLM EN	113 790
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New NLM EN	142 237
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	85 342
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	106 678
mental ray Standalone 2012 Commercial New NLM EN	21 336

**CA**

CA ARCServe Backup r16 for Windows - Product plus 1 Year Value Maintenance	17 683
--	--------

**CAMBRIDGE SOFT**

ChemBioOffice Ultra	129 675
ChemOffice Ultra	116 675
ChemOffice Professional	106 925
ChemBioViz Ultra	106 925
ChemBioDraw Ultra	90 675
ChemDraw Ultra	84 175
ChemDraw Professional	51 675

**CITRIX**

Citrix XenApp Advanced Edition	10 966
Citrix XenApp Enterprise Edition	14 099
Citrix XenApp Platinum Edition	18 798
Citrix XenDesktop Enterprise Edition	7 049
Citrix XenDesktop Platinum Edition	10 966
Citrix XenDesktop VDI Edition	2 976

**COREL**

CorelCAD	27 728
Corel Designer Technical Suite X5	42 105
CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition Russian	23 801
CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition	25 982
CorelDRAW Graphics Suite X5	18 545
CorelDRAW Graphics Suite X5 Russian	16 363
CorelDRAW Premium Suite X5	26 032
CorelDRAW Graphics Suite X5 Small Business Edition Russian	26 032
Corel Knockout 2	3 719
Corel KPT Collection	3 719
Corel PDF Fusion 1 Mini box	2 603
PaintShop Photo Professional X3	100 214
Painter 12	16 661
Corel Ventura 10 (DVD Case)	504 200
VideoStudio Professional X4 Mini box Russian	2 727
VideoStudio Professional X4 Mini box	2 975
WinDVD Professional 2010 Mini Box	98 126
WinZip System Utilities Suite 1 Mini box	1 933
WinZip 15 Professional	1 494
WinZip 15 Standard	1 135
WinZip Courier 3	1 190
WinZip Self-Extractor 4.0	2 376
WinZip E-mail Companion 2	1 186

**CSOFT DEVELOPMENT**

ElectriCS v.6.0, локальная лицензия	77 000
ElectriCS Express v.6.0, локальная лицензия	30 800
GeonICS Инженерная геология (GeoDirect) v.10, локальная лицензия	41 800
GeonICS ГЕНПЛАН v.2009.x, локальная лицензия	10 450
GeonICS СЕТИ v.2009.x, локальная лицензия	15 675
GeonICS ТОПОПЛАН (ситуация + рельеф) v.2009.x, локальная лицензия	41 800
GeonICS ТРАССЫ v.2009.x, локальная лицензия	20 900
Программное обеспечение MechaniCS 9, локальная лицензия	20 900
Программное обеспечение MechaniCS 9 Оборудование, локальная лицензия	31 350
PlanTracer 4.x, локальная лицензия	23 323
PlanTracer 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	32 323
PlanTracer Professional 4.x, локальная лицензия	58 311
PlanTracer Professional 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	58 311
Project Studio CS Архитектура v.1.8, локальная лицензия	31 350
Project Studio CS Водоснабжение v.2.x, локальная лицензия	41 800
Project Studio CS Конструкции v.5.1, локальная лицензия	47 025
Project Studio CS СКК v.1.3, локальная лицензия	57 475
Project Studio CS Фундаменты v.5.1, локальная лицензия	47 025
RasterDesk 9.0, локальная лицензия	41 800
RasterDesk Professional 9.0, локальная лицензия	88 825
SchematiCS 2.x, локальная лицензия	31 350
SpotLight 9.0, локальная лицензия	41 800
SpotLight Professional 9.0, локальная лицензия	88 825
Программное обеспечение СИДС GraphiCS 7.x, локальная лицензия	26 125

**ДОКТОР ВЕБ**

Dr.Web Security Space Pro 2 ПК/1 год	1 990
Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год	1 290
Dr.Web Бастион Pro 2 ПК/1 год	2 290
Dr.Web Security Space +	
Dr.Web для Mac OS X 2 ПК/2 года	2 990
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/5 пользователей почты	4 990

**EMBARCADERO**

Delphi XE2 Professional new user Named ESD	29 218
Delphi XE2 Enterprise new user Named ESD	64 968
Delphi XE2 Ultimate new user Named ESD	97 468
Delphi XE2 Architect new user Named ESD	113 718
C++Builder XE2 Professional new user Named ESD	29 218
C++Builder XE2 Enterprise new user Named ESD	64 968
C++Builder XE2 Ultimate new user Named ESD	97 468
C++Builder XE2 Architect new user Named ESD	113 718
RAD Studio XE2 Professional new user Named ESD	45 468
RAD Studio XE2 Enterprise new user Named ESD	90 968
RAD Studio XE2 Ultimate new user Named ESD	123 468
RAD Studio XE2 Architect new user Named ESD	139 718
InterBase XE Server + 1 Simultaneous user License ESD	6 500
InterBase XE Server + 50 Simultaneous user License ESD	130 000
InterBase XE Server + Unlimited user License ESD	211 250
DB Power Studio, DBA Edition for SQL Server - Workstation per user	50 213
DB Power Studio, DBA Edition for Oracle - Workstation per user	129 838

**ENTENSYS**

KinderGate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер	490
UserGate Proxy + Firewall 5.X до 5 сессий	4 500
UserGate Proxy + Firewall 5.X + Антивирус Касперского до 5 сессий	7 170

**ESET**

ESET NOD32 Антивирус + Bonus + расширенный функционал - универсальная лицензия на 1 год на 3ПК или продление на 20 месяцев	1 290
ESET NOD32 Антивирус + Bonus - лицензия на 1 год на 3ПК	1 250
ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 1 год на 3ПК	1 080
ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 1 год на 3ПК	1 250
ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК	1 620
ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 2 года на 1ПК	1 620
ESET NOD32 Smart Security+ Bonus + расширенный функционал - универсальная лицензия на 1 год на 3ПК или продление на 20 месяцев	1 850
ESET NOD32 Smart Security + Bonus - лицензия на 1 год на 3ПК	1 790
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год на 3ПК	1 690
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год на 3ПК	1 790
ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК	2 535
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 2 года на 1ПК	2 535
Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 user	5 500
Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 user	9 340
ESET NOD32 Smart Security Business Edition newsale for 5 user	8 000
Антивирус NOD32 Exchange Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135

**ESTIMAP**

ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (русская версия)	75 500
ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (английская версия)	91 700
MapBasic 10.5 (русская версия)	15 200
MapInfo Runtime 10.5 (рус.)	41 700
MapXtreme SDK	142 000
MapXtreme Web Deployment	424 000
MapXtreme Desktop Deployment (10 пользовательских лицензий)	128 000
MapInfo MapX 5.01	114 800

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** ([igorb@softline.ru](mailto:igorb@softline.ru))

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

I-N: Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irislink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServis, Lofware, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDaemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEA, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobilit, MSAcademic, MSeembedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz...

Наименование	цена, руб.
Vertical Mapper (англ.) 3.5	.71 600
ChronoMap 4.0	.218 200
ПП АКО 4.0 Стандарт при установке поверх существующего у заказчика MapInfo Professional или MapInfo Runtime Manipulation	.40 500

### FAMATECH

Radmin 3.4 1 лицензия	.1 250
Radmin 3.4 50 лицензий	.38 000
Radmin 3.4 100 лицензий	.63 500
Radmin 3.4 150 лицензий	.90 000

### FAST REPORTS

FastReport4 Basic	.690
FastReport4 Standard	.2 590
FastReport4 Professional	.3 590
FastReport4 Enterprise	.6 990
FastCube Standard	.4 475
FastCube Professional	.6 225
FastReport.Net Basic	.1 999
FastReport.Net WinForms	.4 990
FastReport.Net Win+WebForms	.5 990
FastReport.Net Professional	.9 990
FastReport Server	.14 970

### FILEMAKER

FileMaker Professional 11	.11 467
FileMaker Server 11	.38 312

### GFI

GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	.4 905
GFI MailEssentials including 1 year SMA and SpamRazor Updates from 10 to 24 Seats (per Seat)	.945
GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 305
GFI MailDefense Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 305
GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.1 305
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.765
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.675
GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.1 305
GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.765
GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.675
GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 440
GFI EventsManager for Servers including 1 year SMA from 1 to 9 Seats (per Seat)	.9 900
GFI EventsManager for Workstations including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.990
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 125
GFI Network Server Monitor including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.4 455

### GOLDEN SOFTWARE

Surfer 10.0	.26 807
Grapher 9.0	.13 384
MapViewer 7.0	.9 549
Didger 4.0	.14 918
Strater 2.0	.17 219
Voxler 2.0	.13 768

### GRAPHISOFT

ArchiCAD 15 (локальная)	.159 300
ArchiCAD 15 (сетевая на 3 р.м.)	.430 110

### HYPERMETHOD

Неисключительная лицензия на PC eLearning Server 4G версия базовая	.215 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning Server v.3.4 версия базовая	.145 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning Server SIS версия базовая	.155 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning CMS версия базовая	.155 000
Неисключительная лицензия на PC Assessment Tools версия базовая	.245 000
Неисключительная лицензия на PC eAuthor CBТ v.3.3 версия начальная	.15 000
Неисключительная лицензия на PC eAuthor CBТ v.3.3 версия базовая	.29 000
Неисключительная лицензия на PC iWebinar v.2.1 версия базовая	.99 000
Неисключительная лицензия на PC iNstructor v.2.0 версия базовая	.29 000
Неисключительная лицензия на PC модуль Интеграция с MS Outlook (поставка от 100 лицензий)	.300

### IDECO

Интернет-шлюз Ideco ICS Standard Edition - 10 Named Users	.8 900
Интернет-шлюз Ideco ICS Enterprise Edition - 10 Named Users	.16 500

### INTEL

Intel Composer XE for Windows OS	.32 468
Intel C++ Composer XE for Windows OS	.19 468
Intel Visual Fortran Composer XE for Windows OS	.22 718
Intel C++ Composer XE for Mac OS X	.19 468
Intel Fortran Composer XE for Mac OS X	.22 718
Intel Parallel Studio XE for Windows OS	.61 718
Intel Parallel Studio	.25 968
Intel C++ Studio XE for Windows OS	.48 718
Intel VTune Amplifier XE for Windows OS	.29 218
Intel Cluster Studio for Windows OS	.48 718
Intel Threading Building Blocks for Windows	.9 718

### ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО

Kaspersky Anti-Virus 2012 Box 2Dt	.1 200
Kaspersky Internet Security 2012 Box 2Dt	.1 600
Kaspersky CRYSTAL Box 2Dt	.2 200
Kaspersky Small Office Security 2 for Personal Computers License Pack 5WS	.4 900
Kaspersky Small Office Security 2 for Personal Computers and File Servers License Pack 1SVR+5WS	.5 900
Kaspersky WorkSpace Security License Pack 7WS	.8 855
Kaspersky Anti-Virus for File Server License Pack 1SVR	.7 590
Kaspersky Anti-Virus for Windows File Server EE License Pack 1SVR	.14 490
Kaspersky WorkSpace Security 10-14 User 1 year Base License	.1 144
Kaspersky BusinessSpace Security 10-14 User 1 year Base License	.1 581
Kaspersky EnterpriseSpace Security 10-14 User 1 year Base License	.2 415
Kaspersky TotalSpace Security 10-14 User 1 year Base License	.4 715
Kaspersky Security for Mail Server 10-14 User 1 year Base License	.1 065
Kaspersky Security for Internet Gateway 10-14 User 1 year Base License	.574
Kaspersky Anti-Spam for Linux 10-14 User 1 year Base License	.378
Kaspersky Anti-Virus for Storage 10-14 User 1 year Base License	.737
Kaspersky Anti-Virus for xSP 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence	.295

Наименование	цена, руб.
Kaspersky Anti-Spam for xSP 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence	.295
Kaspersky Security for xSP 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence	.555

### KERIO

Kerio Connect Server License / 5 user	.17 417
Kerio Connect + McAfee AV / 5 user	.20 900
Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	.9 918
Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV / 5 user	.11 901
Kerio Web Filter plug-in for Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	.1 148

### LINUX CENTER

Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack	.4 990
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 5 рабочих мест	.14 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 10 рабочих мест	.28 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 25 рабочих мест	.70 000
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 50 рабочих мест	.137 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Flash 2008.1 (на 4GB USB накопителе)	.4 900
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3	.10 050
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 1 год, базовый уровень (с физическим носителем)	.13 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 3 года, базовый уровень (с физическим носителем)	.34 800

### MAPLESOFT

Звоните!

### MATHWORKS

Звоните!

### MCAFFEE

MFE Total Prtbn for Endpoint P:1 GL [P+] 11-25	.2 984
MFE Active Virusscan P:1 GL [P+] 11-25	.1 317

### MICROSOFT

Access 2010 Russian	.5 010
Access 2010 English	.5 010
Excel 2010 Russian	.3 292
Exchange Enterprise CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL woSrvcs	.1 305
Exchange Server Enterprise 2010 Russian OLP NL	.127 263
Exchange Server 2010 English 5 Client	.50 101
Exchange Server Standard 2010 Russian OLP NL	.22 232
Exchange Server ExtnConn 2010 Russian OLP NL 1 588 098	.1 588 098
Exchange Small Business 2007 Russian OLP NL	.18 897
Exchange Small Business CAL 2007	.1 904
Russian OLP NL UsrCAL	.2 121
Exchange Standard CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL	.2 121
Expression Studio UI 4.0 English	.23 139
Expression Studio Ultimate 4.0 SINGL OLP NL	.14 887
Expression Studio Web Professional 4.0 English	.5 758
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP NL 1Proc	.181 019
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP 25License NL 1Proc	.2 331 392
Forefront TMG Med Business Russian OLP NL 1Proc	.40 684
Forefront TMG Standard 2010 Russian 1 Proc	.58 079
Forefront UAG Server 2010 SINGL OLP NL	.203 290
Forefront Identity Mgr 2010 SINGL OLP NL	.466 280
Forefront Identity Mgr CAL 2010 SINGL OLP NL UsrCAL	.560
InfoPath 2010 English	.8 587
MSDN AA Developer Original Membership 1-Year	.26 000

### Windows Small Business Server 2011 Standart

Полнофункциональный сервер для построения IT-инфраструктуры малых компаний



42 496 руб.

### Microsoft Office Home&Business 2010

Популярный набор офисных программ стал удобнее и функциональнее



6 232 руб.

### Citrix XenApp 6.0

Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений



10 966 руб.

### АСКОН КОМПАС-3D V13

Система трехмерного моделирования и оформления конструкторской документации.



93 000 руб.

### Autodesk AutoCAD 2012

Система проектирования. Для построения чертежей и внесения в них изменений



123 272 руб.

### Adobe Creative Suite 5.5 Web Premium

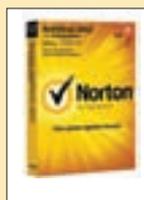
Комплексное решение для создания интерактивных сайтов, приложений, интерфейсов, презентаций



78 975 руб.

### Symantec Norton AntiVirus 2012

Автоматически удаляет вирусы, интернет-червей и «трояны»



Звоните!

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)



Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

S-Z: Stbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, SunMicrosystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Utimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, WolframResearch, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.
<b>PTC</b>	
Mathcad Professional - Individual	52 300
Mathcad Professional - Floating	Звоните!
Mathcad - Locked License 5 - Pack	Звоните!
Mathcad academic Locked License	Звоните!
Mathcad academic Floating License	Звоните!
Mathcad University Classroom - 15 Floating	Звоните!
Mathcad University Classroom - 25 Node-Locked	Звоните!

Наименование	цена, руб.
<b>QUARK</b>	
QuarkXPress 9	32 468

Наименование	цена, руб.
<b>SAP</b>	

Звоните!

Наименование	цена, руб.
<b>SCAD SOFT</b>	
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - спутников и электронные справочники S24	115 700
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - спутников и электронные справочники S128	190 000
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - спутников и электронные справочники S392	203 000
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - спутников и электронные справочники Smax	215 000
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников S24	100 400
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников S128	141 200
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников S392	153 700
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников Smax	166 200

Наименование	цена, руб.
<b>SERIF</b>	
DrawPlus X5 English electronic License	2 730
MoviePlus X5 English electronic License	2 178
PagePlus X5 Russian electronic License	2 730
PhotoPlus X5 English electronic License	2 438
WebPlus X5 Russian electronic License	2 730

Наименование	цена, руб.
<b>STARWIND</b>	
StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	30 721
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance	123 346
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance	185 096
StarWind Enterprise HA - Unlimited with 1 Year Maintenance	385 783

Наименование	цена, руб.
<b>STATSOFT</b>	
Statistica Base for Windows v.10 English Однопольз. версии	48 588
Statistica Advanced for Windows v.10 English Однопольз. версии	97 338
Statistica for Windows v.6 Russian Однопольз. версии	84 338
Statistica Base for Windows v.6 Russian Однопольз. версии	42 088

Наименование	цена, руб.
<b>SYMANTEC</b>	
Norton AntiVirus 2011 Russian 1 User - лицензия на 1 год на ЗПК	894

Наименование	цена, руб.
<b>SYMC</b>	
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD 5 User BNDL Business Pack BASIC 12 MO	3 370
Norton SYSTEMWORKS BASIC Edition 12.0 In CD 1 User RET	1 190
Norton SYSTEMWORKS PREMIER Edition 12.0 In CD 1 User RET	2 202
Norton Partition magic 8.0 R1 CD In RET	1 860
SYMC Multi Tier Protection Small Business Edition 11.0.2 Russian 5User CD BNDLBP BASIC 12MO	10 613
Norton Internet Security 2012 Russian 1 User 3Licence 12MO 1G DRM KEY	1 225
SYMC Backup Exec 2010 Server Windows PER Server BNDL STD Licence EXPRESS Band S BASIC 12 MONTHS	26 702

Наименование	цена, руб.
<b>THE BAT</b>	
The Bat! Home Однопольз. лицензия	813
The Bat! Professional Однопольз. лицензия	1 138

Наименование	цена, руб.
<b>TREND MICRO</b>	
Trend Micro Titanium Antivirus + 2011 3 Users	1 082
Trend Micro Titanium Internet Security 2011 3 Users	1 353

Наименование	цена, руб.
<b>VEEAM</b>	
Veeam Management Suite Plus for VMware (includes Backup & Replication Enterprise + Reporter + Monitor) Tier A	58 773
Veeam Management Suite (includes Veeam Backup & Replication Standard + Monitor + Reporter) for VMware Tier A	47 190
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware Tier A	38 567
Veeam Backup & Replication Standard for VMware Tier A	25 697
Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V Tier A	38 567
Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V Tier A	25 697
Veeam Reporter for VMware Tier A	16 088
Veeam Monitor for VMware Tier A	10 725
Veeam One for VMware Tier A	23 595
nworks Smart Plug-In Plus for VMware (includes Veeam Reporter) Windows Tier A	36 465
nworks Smart Plug-In for VMware Windows Tier A	29 601
nworks Management Pack Plus for VMware (includes Veeam Reporter) Tier A	29 816
nworks Management Pack for VMware Tier A	19 305
Veeam Essentials Plus bundle for VMware Tier A	150 150
Veeam Essentials bundle for VMware Tier A	85 586

Наименование	цена, руб.
<b>УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ</b>	
Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)	146 250
Jumpstart VMware vSphere (3 дня)	146 250
Jumpstart VMware View (3 дня)	146 250
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней)	227 500
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)	323 375
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня)	88 400
Jumpstart Business Continuity (1 день)	44 200
Jumpstart P2V Migration (1 день)	44 200
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день)	44 200
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	44 200
Jumpstart CapacityIQ (1 день)	44 200
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день)	44 200
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день)	44 200
Jumpstart vCenter Server Heartbeat	44 200

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА**

Аренда инженера-консультанта (ст-ть за час работ)	6 500
Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	65 000
Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	260 000
Softline Premier Support - расширенная техническая	

поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера.

Наименование	цена, руб.
<b>VMWARE</b>	
VMware Workstation 8 for Linux and Windows, ESD	6 890
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	204 718
VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	61 263
VMware vCenter Application Discovery Manager Instance	693 550
VMware vCenter Operations Enterprise Standalone License per Managed Virtual Machine	4 323
VMware vCenter Operations Standard Pack (25 VM Pack)	43 355
VMware vCenter CapacityIQ (25 VM Pack)	65 033
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack)	169 065
VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 for 1 vCenter Server	346 613
VMware vCloud Request Manager (25 VM Pack)	86 710
VMware vCloud Director (25 VM Pack)	130 033
VMware vFabric Advanced License for 1 VM	62 433
VMware vFabric Standard License for 1 VM	41 600
VMware View 5 Enterprise Bundle: Starter Kit	52 033
VMware View 5 Enterprise Bundle: 100 Pack	520 163
VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit	86 710
VMware View 5 Premier Bundle: 100 Pack	866 938
VMware vShield App 5 (25 VM Pack)	130 033
VMware vShield Edge 5 (25 VM Pack)	130 033
VMware vShield Endpoint 5 (25 VM Pack)	43 355
VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit for 6 processors (with 64 GB vRAM entitlement per processor)	176 983
VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor (with 64 GB vRAM entitlement per processor)	117 813
VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit for 6 processors (with 96 GB vRAM entitlement per processor)	901 420
VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor (with 96 GB vRAM entitlement per processor)	143 228
VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement	20 280
VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement	184 210
VMware vSphere 5 Standard Acceleration Kit for 8 processors (with 32 GB vRAM entitlement per processor)	409 825
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor (with 32 GB vRAM entitlement per processor)	40 788
VMware vSphere Desktop (100 VM Pack)	266 403
Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor	24 115
VMware ThinApp 4 Suite	173 388
VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack	65 878
VMware Fusion 4, (for Mac OS X) ESD	2 774
VMware View 5 Enterprise Bundle: 10 Pack	53 625
VMware View 5 Enterprise Add-on: 10 Pack	32 175
VMware View 5 Enterprise Add-on: 100 Pack	321 750
VMware View 5 Premier Bundle: 10 Pack	89 375
VMware View 5 Premier Add-On: 10 Pack	67 925
VMware View 5 Premier Add-On: 100 Pack	679 250

К каждой лицензии необходимо приобретать подписку/поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD

Наименование	цена, руб.
<b>WINGATE</b>	
WinGate 6.x Standard 3 concurrent users	2 874
WinGate 6.x Professional 6 concurrent users	6 326
WinGate 6.x Enterprise 6 concurrent users	8 627

**WOLFRAM RESEARCH**  
Звоните!  
Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

**PROMT Professional 9**

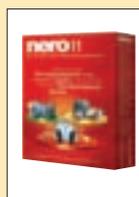
Революция в технологии автоматизированного перевода



Звоните!

**Nero Multimedia Suite 11**

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



3 300руб.

**VMware Workstation 8**

С VMware на одном компьютере можно запустить несколько виртуальных машин с различными ОС



6 901 руб.

**Microsoft Windows Server 2008 R2**

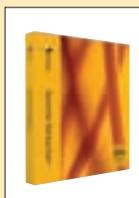
Разработана специально для малого бизнеса и небольших отделов компаний



39 464 руб.

**Symantec Backup Exec 2010**

Решение для средних и малых компаний, обеспечивающее сохранение и восстановление данных



26 702 руб.

**Microsoft Windows 7 Home Premium**

Продвинутая ОС с широкими мультимедийными и возможностями для домашних ПК.



4 630 руб.

**Смарт-софт Traffic Inspector**

Контроль, сетевая безопасность, учет, экономия и эффективное управление трафиком



от 3 800 руб.

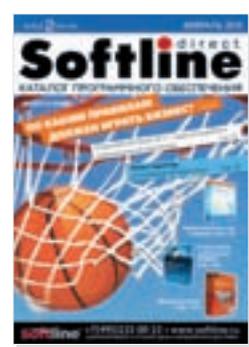
Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)

Персональная информация/Почтовый адрес организации (вложите Вашу визитную карточку и не заполняйте адресную информацию)

ФАМИЛИЯ			ИМЯ			ОТЧЕСТВО		
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ								
ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ						ДОЛЖНОСТЬ		
ИНДЕКС	СТРАНА	ОБЛАСТЬ				ГОРОД (РАЙОН)		
АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ								
ТЕЛЕФОННЫЙ КОД ГОРОДА			ТЕЛЕФОН		ФАКС		E-MAIL	
ДАТА			ПОДПИСЬ		КОД АНКЕТЫ			

<p><b>Сфера деятельности вашей организации</b> (отметьте варианты)</p> <p><b>ОТРАСЛЬ</b></p> <input type="checkbox"/> Государственные органы власти <input type="checkbox"/> Силловые структуры <input type="checkbox"/> Информационные технологии <input type="checkbox"/> Связь/ Телекоммуникации <input type="checkbox"/> Финансы/ Банки/ Страхование <input type="checkbox"/> Образование/ Наука <input type="checkbox"/> Строительство/ Архитектура <input type="checkbox"/> Средства массовой информации <input type="checkbox"/> Издательство/ Полиграфия <input type="checkbox"/> Реклама/ Маркетинг <input type="checkbox"/> Организации социальной сферы <input type="checkbox"/> Транспорт <input type="checkbox"/> Торговля <input type="checkbox"/> Нефтегазовый комплекс <input type="checkbox"/> Электроэнергетика <input type="checkbox"/> Металлургия <input type="checkbox"/> Машиностроение <input type="checkbox"/> Химическая промышленность <input type="checkbox"/> Легкая/ Пищевая/ Медицинская промышленность <input type="checkbox"/> Другое _____	<p><b>Ваш должностной статус</b> (отметьте один вариант)</p> <p><b>1</b></p> <input type="checkbox"/> Руководитель организации <input type="checkbox"/> Руководитель подразделения <input type="checkbox"/> Руководитель проекта <input type="checkbox"/> Системный администратор <input type="checkbox"/> Web-мастер/ Web-разработчик <input type="checkbox"/> Разработчик ПО, программист <input type="checkbox"/> Дизайнер/ верстальщик <input type="checkbox"/> Преподаватель/ Научный работник <input type="checkbox"/> Другая должность <p><b>3</b></p> <p><b>Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/ организация</b> (отметьте один вариант)</p> <p><b>МАЛОЕ</b> Компьютеров — 10–50 Серверов — 1–5</p> <p><b>СРЕДНЕЕ</b> Компьютеров — 50–500 Серверов — 5–10</p> <p><b>КРУПНОЕ</b> Компьютеров — более 500 Серверов — более 10</p>	<p><b>Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес</b> (отметьте все, что подходит)</p> <p><b>2</b></p> <p><b>ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)</b></p> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевые/ серверные ОС <p><b>4</b></p> <p><b>СЕТЕВОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> СУБД <input type="checkbox"/> Электронная почта <input type="checkbox"/> Управление сетью <input type="checkbox"/> Резервное копирование <input type="checkbox"/> Безопасность сети <p><b>АНТИВИРУСНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевое/серверное ПО <p><b>ОФИСНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> Офисные приложения <input type="checkbox"/> Управление предприятием (ERP, CRM) <input type="checkbox"/> Управленческое ПО (управление проектами, документооборот и др.) <input type="checkbox"/> Графические пакеты <input type="checkbox"/> Издательские системы	<p><b>СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ</b></p> <input type="checkbox"/> Разработка web-сайтов <input type="checkbox"/> Разработка систем e-commerce <input type="checkbox"/> Разработка БД <input type="checkbox"/> Тестирование <input type="checkbox"/> Установка ПО <input type="checkbox"/> Разработка ПО <input type="checkbox"/> Разработка ПО справки <p><b>ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> САПР <input type="checkbox"/> Научное ПО <input type="checkbox"/> Статистика <input type="checkbox"/> ГИС <input type="checkbox"/> Обучающее ПО <p><b>УСЛУГИ</b></p> <input type="checkbox"/> Обучение <input type="checkbox"/> Консультации и внедрение <input type="checkbox"/> Техническая поддержка <input type="checkbox"/> Лицензирование ПО <input type="checkbox"/> Другое _____ <p><b>5</b></p> <p><b>Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации?</b> (отметьте один вариант)</p> <input type="checkbox"/> Принимаю решение о покупке <input type="checkbox"/> Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести) <input type="checkbox"/> Не участвую в принятии решений
---	--	---	--

## КАТАЛОГ Softline<sup>direct</sup> БЕСПЛАТНО!



### ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ИТ-ОБЛАСТИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЕЕ 10 КОМПЬЮТЕРОВ

Сегодня эффективная ИТ-инфраструктура является необходимым условием успешного и конкурентоспособного бизнеса для любой компании.

- Как добиться максимальной эффективности инвестиций в ИТ?
- Как выбрать правильную стратегию в развитии ИТ-инфраструктуры?
- Как выбрать правильное с технологической точки зрения решение той или иной проблемы?

Эти вопросы постоянно возникают перед руководителями бизнеса и ИТ-подразделениями. В каталоге Softline-direct® можно найти объективные ответы на эти вопросы. В каталоге представлена детальная информация о последних новинках в мире программного обеспечения, приведены обзорные статьи, примеры успешного внедрения и разнообразные типовые решения.

- Заполните анкету на себя и своих коллег, чтобы бесплатно получать каталог программного обеспечения Softline-direct® по почте.
- Право на получение каталогов дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.
- Компания Softline в лице генерального директора Руслана Белоусова гарантирует конфиденциальность полученных данных, которые будут использованы только для почтовой рассылки каталога и рекламных материалов производителей программного обеспечения.
- Анкету также можно заполнить на сайте: <http://subscribe.softline.ru>

#### Заполненную анкету можно выслать:

- по факсу: +7 (495) 232-00-23;
- по почте: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 8, отдел рассылки

# Резервирование данных (Backup)

Автоматическое резервирование и восстановление серверов и рабочих станций в «облаке»

Active BACKUP

## Backup Agent

Универсальное решение для резервирования любых данных в «облаке»



- **Простота и мобильность**

- доступ к файлам с любой платформы (ноутбук, планшет, телефон)
- интуитивно понятный интерфейс
- лёгкое добавление файлов

- **Оперативность и автоматизация**

- мгновенное создание копий и восстановление
- автоматическое копирование по расписанию
- копирование открытых файлов

- **Лёгкость и гибкость настроек**

- лёгкое изменение выделяемого дискового пространства
- сжатие зарезервированных файлов
- использование в качестве средства совместной работы

- **Надёжность и безопасность**

- шифрование канала передачи информации
- высоконадёжное оборудование
- бесперебойная работа за счёт кластеризации серверов

+7 495 988-22-62  
8 800 100-22-50

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9, деловой квартал «Новоспаский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)



Softcloud – проект компании Softline, предоставляющий единую облачную мультивендорную платформу для предоставления и продаж SaaS (Software as a Service – ПО как услуга) в России и странах СНГ.

# Вы хотите получать дополнительный доход? Расширить свой бизнес? Станьте партнером Softcloud!

1

Выберите SaaS-решения, которые хотите продавать

2

Установите цены, которые считаете нужными

3

Предложите своим клиентам новые услуги

## Получайте дополнительный доход!

### Выгоды продажи SaaS:

- Расширение ассортимента предоставляемых услуг
- Дополнительный источник дохода
- Повышение лояльности существующих клиентов
- Привлечение новых клиентов

### Подробнее о сотрудничестве:



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

+7 (495) 232-00-23