

# SoftLine direct

## КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В ЭТОМ НОМЕРЕ: СХЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ • ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
СЕТЕВОЕ И ОФИСНОЕ ПО • СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ • СУБД • БЕЗОПАСНОСТЬ  
ГРАФИЧЕСКОЕ ПО • САПР • ГИС • ПО ДЛЯ БИЗНЕСА • НАУЧНОЕ ПО • ОБУЧЕНИЕ



**Veeam**  
Backup for  
VMware  
Infrastructure 3

Стр. 33



• 14721  
РУБ.

**ThinPrint**  
.print Server  
Engine 7.6

Стр. 42



• 74500  
РУБ.

**Cognitive**  
«ЕВФРАТ-  
Документо-  
оборот v.14»

Стр. 92



• 3000  
РУБ.

**FastReport**  
.Net

Стр. 98



• 1999  
РУБ.

# НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

**Дополнительно**

«Горячая линия» Softline	2 обл.
Adobe Acrobat Connect	3 обл.
Софт в кредит для СМБ	4 обл.
Услуги аудита ПО от Softline	17
Международный IT-форум, Ханты-Мансийск	23
Выставка «Высокие технологии», СПб	25
Выставка Softool 2008, Москва	27
Журнал «Системный администратор»	29
Сибирский форум деловых услуг, Красноярск	31
Журнал «ВУТЕ/Россия»	35
Сибирский IT-форум, Новосибирск	39
Решения Agresso	41
Решения Nokia	43
Интернет-подписка на www.ITbook.ru	53, 81
Выставка InfoSecurity 2008, Москва	55
Выставка Infoэкспо, Калининград	55
Решения GFI	56, 77
Russian CIO Summit 2008	57
Выставка «Защита и спасение», Уфа	61
Форум «Инфоком-2008», Москва	63
Выставка «Mobile & Wireless», Москва	65
McAfee IntruShield Network IPS	67
Alt-N SecurityGateway for Exchange/SMTP Servers	69
Kaspersky Open Space Security	71
Выставка «Техинформ. Связь. Безопасность»	73
Выставка DigIT-2008, Ростов-на-Дону	73
Выставка «Связь. ИнфоКом-2008», Красноярск	75
Выставка «Автоматизация 2008», СПб	79
Выставка «Электронная Пенза»	82
Издательство «Солон-пресс»	83
Выставка «Машиностроение», Ижевск	83
Выставка BuyBrand, Москва	87
Data Center Forum 2008, СПб	89
«Офисный мир KM», РнД	93
Средства разработки Intel	95
CRM-конгресс, Москва	99
МИК, Омск	101
ТД Polaris, Ростов-на-Дону	104
Конференция «Атомная энергетика», Москва	105
Выставка ПТА-2008, Москва	107
Портал www.Technodrive.ru	107
Издательство «БХВ-Петербург»	111
Журнал ComputerBild (русское издание)	113
Промышленная выставка 2008, Москва	115
Business Intelligence Forum 2008, Москва	117
Издательство «Наука и техника»	129
Выставка «Машиностроение», Казань	135
Конференция Business Solutions 2008	141
Байкальский форум предпринимателей, Иркутск	147
Конференция Moscow Education Online 2008	153

**Каталог программного обеспечения****Softline direct**

Сентябрь 2008-9(84)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Адрес редакции:

Россия, 119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23Издатель: **Игорь Боровиков**Главный редактор: **Максим Туйкин**Выпускающий редактор: **Вячеслав Цыганков**Редакторы: **Александра Почечун, Яна Ламзина, Сергей Дергачев**Дизайнеры: **Константин Косачев, Юрий Гуляк**Верстка: **Юлия Константинова**

Тираж: 100 000 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, 2008

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.

**Softline**

Семинары Softline	3
Партнерские статусы и филиалы Softline	4
Клиенты и партнеры Softline	6
Новости Softline	8
Вакансии компании Softline в Москве	11
Новые продукты	12
«Аксонфт» — лидер в области дистрибуции ПО	14
Компетенции Softline	15

**Лицензирование**

Управление ПО — шаг к процветанию	16
Программы лицензирования Microsoft для предприятий	18
Семинары Information Work Solution/ Microsoft Software Assurance	22
Программы лицензирования Microsoft для учебных заведений	24

**Операционные системы**

Microsoft Windows Vista	26
Microsoft Windows Server 2008	28
VMware помогает компаниям экономить	30
VMware Infrastructure 3	32
Veeam Backup 2	33
Продукты Red Hat	34

**Сетевое ПО**

Windows Small Business Server 2003	36
Комплексное решение для небольших компаний	37
Microsoft Exchange Server 2007	38
Citrix XenApp	40
Виртуализация печати	42
Тонкие клиенты: надежность и безопасность для малого бизнеса	44
Корпоративные решения IBM	46
Adobe Acrobat Connect	48
Adobe LiveCycle Enterprise Suite	50
CA Desktop Management Suite r11	52
Famatech Radmin 3.2/	54
Radmin Communication Server 3.0	54
Entensys UserGate	56
CMA PIE 5.2	58

**Безопасность**

Центр информационной безопасности Softline	60
Microsoft Forefront Security	62
Microsoft ISA Server 2006	64
McAfee Total Protection	66
Symantec Endpoint Protection	68
Kaspersky Hosted Security Services	70
Trend Micro Client Server/ Internet Security 2008	72
Attachmate NetIQ Security Manager	74
Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009/ Network Security 2	76
Check Point VPN-1 UTM	78
Acronis True Image Echo	80
CA eTrust Antivirus	82

**Офисные приложения**

Microsoft Office 2007	84
Adobe Acrobat 9	86
Diskeeper 2008	88

Максимум возможностей для перевода в корпоративной сети	90
Cognitive «ЕВФРАТ-Документооборот v.14»	92
HyperMethod IBS eLearning Server 3.2	93

**Средства разработки/СУБД**

Microsoft SQL Server 2008	94
Microsoft Visual Studio 2008	96
FastReport .Net	98
Microsoft Expression Studio/ Silverlight	100
СУБД Oracle 11g	102

**Графическое ПО**

QuarkXPress 8	104
Решения ACD Systems	106
CorelDRAW Graphics Suite X4/ VideoStudio 11 Plus Rus	108
Autodesk 3ds Max 2009/ Max Design 2009	110

**САПР/ ГИС**

Решения Autodesk 2009	112
АССОН КОМПАС-3D	120
Подходы компании АСКОН к вопросам лицензирования ПО	121
Решения КБ «ПАНОРАМА»	122
CADSoftTools ABViewer	124
Программы ЭСТИ МАП	126

**Научное ПО**

PTC Mathcad 14	130
StatSoft STATISTICA	131
Математические пакеты и проблема передачи знаний	132

**ПО для бизнеса**

CRM-решение для рынка недвижимости и строительства	136
Преимущества Microsoft Dynamics CRM в дистрибуции	138
Бизнес-семинары «Построение устойчивых отношений с клиентами»	138
Business Objects Crystal Reports 2008	140
Softline Solutions: пять лет на рынке ERP-и CRM-решений	142
Новый типовый пакет решения SAP	142
Решение SAP для розничной торговли	144
Решения SAP для СМБ	146

**Обучение**

Виртуальные сервисы для повышения эффективности обучения в Softline Education	148
Прайс-лист дистанционного обучения	149
Расписание курсов УЦ Softline, Москва	150
Развитие программы Microsoft IT Academy в России	154
Учебные центры Softline IT-Academy	155

**Консалтинговые услуги**

Решения для оптимизации бизнес-процессов	158
Видео-, аудио- и web-конференции	160
Решения для управления корпоративной информацией	162
Автоматизация документооборота в аптечной сети «Ригла»	164
Техническая поддержка Softline	166
Виды технической поддержки	168
Хостинг выделенных сервисов	168

Прайс-лист	171
Анкета подписки	176



## Информация о компании Softline

Компания **Softline** работает в области информационных технологий (ИТ) с 1993 года и занимает ведущие позиции в сфере дистрибуции программного обеспечения (ПО), обучения и консалтинга.

**Softline** является авторизованным партнером известных мировых производителей и обладает такими статусами, как Microsoft Gold Certified Partner, Microsoft Large Account Reseller, Symantec Enterprise Sales Partner, Citrix Platinum Solution Advisor, Elite McAfee Value Added Reseller и др. **Softline** поддерживает Интернет-магазин программного обеспечения **Allsoft.ru** и его представительства в странах СНГ а также является одним из организаторов Центра решений Microsoft.

**Дистрибуторская компания «Аксонфт»** работает с сетью из более чем 2500 дилеров. Компания является дистрибутором Oracle, McAfee, Trend Micro, АBBYY, «Лаборатории Касперского» — всего более 320 производителей ПО. Региональные офисы «Аксонфт» действуют в 20 городах России и 8 странах СНГ.

**Учебный центр Softline** предлагает широкий спектр курсов для ИТ-специалистов и пользователей. В рамках УЦ работает Центр тестирования Thomson Prometric и VUE.

**Softline Solutions** оказывает консалтинговые услуги для среднего и малого бизнеса по решениям SAP Business One и Microsoft CRM. Поддерживает сайты [www.BusinessOne.ru](http://www.BusinessOne.ru) и [www.MSCRM.ru](http://www.MSCRM.ru).

**Softline Consulting Services** оказывает полный спектр услуг по управлению лицензиями, созданию, развитию и технической поддержке ИТ-систем и ПО у крупных клиентов.

**Softline IT Academy** — академическая программа для вузов России и СНГ по обучению студентов ИТ (<http://www.it-academy.ru>). **Softline IT Academy** является партнером Microsoft по программе Microsoft IT Academy.

**Softline** имеет филиалы в основных городах России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Азербайджана, Грузии, Армении, Узбекистана, Киргизии, Таджикистана, Туркменистана и Монголии.



## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Мы живем в эпоху, которую принято называть постиндустриальной или информационной. Она отличается тем, что информация, знания и способы их обработки становятся в глазах человечества самой большой ценностью и обретают самостоятельную экономическую значимость, порой глобального масштаба. Сегодня ИТ-компании входят в число крупнейших корпораций в мире, стоимость их брендов оцениваются «астрономическими» суммами, некоторые государства — Тайвань, Малайзия, Ирландия — даже совершили небывалый экономический скачок за счет высокотехнологичной отрасли. Свое видение роли этой сферы и ее перспектив отразили недавно и российские власти в Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 г. — немалая часть этого документа посвящена именно ИТ-отрасли. Сценарии намечены оптимистичные: по нижней границе оценки ИТ-рынок вырастет по сравнению с 2007 г. в 2,7 раза и достигнет 3,2 трлн руб., по верхней оценке рост составит 5,9 раз.

Впрочем, в самом росте ничего неожиданного нет — это закономерно для относительно молодой отрасли. Особенный интерес представляет другой прогноз — о сегментации рынка: доля аппаратных средств уменьшится до 39,5% (51,3% в 2007 г.), доля ПО вырастет до 28,1% (11,7% в 2007 г.), ИТ-услуги — до 32,4% (23,6% в 2007 г.). Рост доли «софта» и услуг, видимо, отражает растущую сложность создания и эксплуатации программной части современных информационных систем. Если процессоры, материнские платы, модули памяти и прочее «железо» штампуют миллионами штук все те же автоматические конвейеры, по сути далеко шагнувшие вперед, но по сути оставшиеся прежними, то программы, сложность которых существенно возросла, пишут, устанавливают и используют живые люди. Поэтому количество специалистов, необходимых отрасли для нормального функционирования, постоянно растет, а требования к их квалификации повышаются.

Растущая доля ПО и услуг — признанная рыночная тенденция, и развитие бизнеса, связанного с услугами, относится к главным приоритетам развития **Softline**. Сегодня мы способны решить для наших заказчиков все проблемы, связанные с эксплуатацией «софта». Мы не только поставляем лицензионное программное обеспечение, но и оказываем квалифицированные услуги, которые позволяют извлечь максимум пользы из инвестиций в «софт»: обучение, услуги по внедрению, сопровождению и настройке программных и аппаратных решений, техническую поддержку, юридические услуги в области управления ПО.

Этой осенью компания **Softline** предлагает всем покупателям пакет бесплатных услуг и специальных предложений, которые помогут использовать «софт» с максимальной эффективностью. В пакет входят специальные цены и скидки на обучение, аудит и консалтинговые услуги, а также бесплатная базовая техническая поддержка.

Мы приглашаем вас к сотрудничеству, ведь обеспечение надежной защиты информационных ресурсов, а также юридической чистоты используемого программного обеспечения также может стать непростой задачей. Мы знаем, как ее решать. Давайте решим ее вместе!

С уважением, Руслан Белоусов  
Генеральный директор компании **Softline**

## КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПО ТЕЛЕФОНУ  
+7(495) 232-00-23  
с 9:00 до 18:00 в будние дни



ПО Е-МАИЛ  
[info@softline.ru](mailto:info@softline.ru)



НА САЙТЕ  
[www.softline.ru](http://www.softline.ru)

## КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ



Воспользоваться нашей курьерской доставкой по всей территории России (в пределах Москвы бесплатно)



Лично в нашем офисе с 9.00 до 18.00 в будние дни  
Адрес: **Москва, ул. Губкина, 8, компания Softline**



Скачать продукт самостоятельно, оплатить лицензию по безналичному расчету и получить по электронной почте ключ активации

## КАК ПОЛУЧИТЬ КАТАЛОГ

Если в вашей организации больше 10 компьютеров и вы хотите бесплатно получать каталог **SoftLine-direct**, вы можете воспользоваться одним из вариантов:



Заполнить анкету подписки на сайте  
<http://subscribe.softline.ru>



Заполнить анкету на последней странице данного каталога и отправить ее удобным вам способом:  
по почте: **119991 Москва, ул. Губкина, 8, компания Softline**  
по факсу на номер **+7(495)232-00-23**



Сообщить информацию для заполнения анкеты нашему отделу подписки по телефону  
**+7(495) 232-00-23**

# Семинары Softline — мы ждем вас!

Компания Softline проводит бесплатные специализированные семинары по программному обеспечению ведущих производителей, интересы которых компания предоставляет на российском рынке: Microsoft, Autodesk, Symantec, IBM, Oracle, Novell, HP и др. Наши семинары имеют ряд важных достоинств.

**Квалифицированные докладчики.** На семинарах Softline выступают ведущие российские и западные специалисты компаний-разработчиков ПО, а также представители компаний-заказчиков.

**Богатый комплект раздаточных материалов.** В качестве стандартного набора каждый посетитель семинаров получает информационный пакет: материалы семинара в печатном виде, брошюры/листовки по продуктам, а также свежий каталог ПО Softline-direct.

Предварительная регистрация является обязательной. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: [www.softline.ru/seminars](http://www.softline.ru/seminars)

Контактное лицо: Елена Осокина, начальник отдела по организации семинаров.

Тел.: +7 (495) 232-00-23 (доб. 115); e-mail: [seminars@softline.ru](mailto:seminars@softline.ru)



**Семинары в Москве проходят по адресам: ул. Губкина, д. 8 и ул. Дубининская, д. 53, стр. 5.**

Дату и место проведения необходимо уточнять дополнительно! Участие в семинарах – бесплатное.

Дата	Дата	Дата	Дата
<b>Москва</b>	<b>Москва</b>	<b>Москва</b>	<b>Москва</b>
<b>9 сентября 2008</b>	<b>11 сентября 2008</b>	<b>23 сентября 2008</b>	<b>24 сентября 2008</b>
День технологий Microsoft. Порталы, коллективная работа и документооборот на основе технологии SharePoint и платформы SQL 2008	Программные продукты MapleSoft: новые возможности в области аналитической математики	Особенности имитационного моделирования в среде COMSOL Multiphysics	Модельно-ориентированное проектирование встроенных систем обработки сигналов в среде Simulink
<b>Уфа</b>	<b>Пермь</b>	<b>Краснодар</b>	<b>Красноярск</b>
<b>2 сентября 2008</b>	<b>3 сентября 2008</b>	<b>4 сентября 2008</b>	<b>4 сентября 2008</b>
Технологии Acronis и GFI — безупречная защита корпоративной информации	Технологии Acronis и GFI — безупречная защита корпоративной информации	Коммуникации, документооборот, управление корпоративной информацией и приложениями: преимущества и возможности IBM Lotus 8 и Websphere Portal	Автоматизация вычислений и инженерных расчетов с помощью PTC MathCad 14. Возможности новой версии продукта и интеграция с предыдущими версиями
<b>Екатеринбург</b>	<b>Санкт-Петербург</b>	<b>Барнаул</b>	<b>Нижний Новгород</b>
<b>9 сентября 2008</b>	<b>9 сентября 2008</b>	<b>16 сентября 2008</b>	<b>16 сентября 2008</b>
Технологии информационной безопасности «Лаборатории Касперского» и Famatech	Инновационные решения Citrix в области виртуализации и доставки приложений	Решения IBM Tivoli в области управления информационной структурой предприятия	MATLAB и Simulink для проектирования и разработки систем управления
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>Тюмень</b>	<b>Новосибирск</b>	<b>Оренбург</b>
<b>16 сентября 2008</b>	<b>16 сентября 2008</b>	<b>17 сентября 2008</b>	<b>19 сентября 2008</b>
Продукты MapleSoft: новые возможности в области аналитической математики	Инновационные решения Citrix в области виртуализации и доставки приложений	Решения IBM Tivoli в области управления информационной структурой предприятия	День технологий Microsoft. Новое поколение решений для успешного бизнеса: Windows Server 2008, SQL 2008, Visual Studio 2008
<b>Калининград</b>	<b>Кемерово</b>	<b>Уфа</b>	<b>Челябинск</b>
<b>23 сентября 2008</b>	<b>23 сентября 2008</b>	<b>23 сентября 2008</b>	<b>24 сентября 2008</b>
Безопасность корпоративных сетей и хранение данных на основе продуктов компании Symantec	Coget: от идеи к воплощению	Использование технологий цифрового прототипа со студенческой скамьи	Инновационные решения Citrix в области виртуализации и доставки приложений
<b>Ижевск</b>	<b>Нижний Новгород</b>	<b>Томск</b>	<b>Екатеринбург</b>
<b>25 сентября 2008</b>	<b>25 сентября 2008</b>	<b>25 сентября 2008</b>	<b>30 сентября 2008</b>
Лицензирование продуктов Microsoft и программы корпоративного лицензирования	Инновационные решения Citrix в области виртуализации и доставки приложений	Программный продукт Maple: новые возможности в области аналитической математики	Семинар по решениям компании Parallels
<b>Томск</b>			
<b>30 сентября 2008</b>			
Технологии Acronis и Dr. Web — безупречная защита корпоративной информации			



# 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 1000 человек, оборот составляет свыше \$292 млн. У нас самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 1000 производителей). После обращения в Softline вы начинаете работать с персональным менеджером, который служит «единой точкой входа» и отвечает за сотрудничество с вашей компанией.

## 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:

- Microsoft Gold Certified Partner в специализациях: инфраструктура, учебный центр, бизнес-решения, эффективность работы и др.
- 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 20 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Грузии, Кыргызстане, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действует филиал Softline в Монголии.

## 5 Наши клиенты

С Softline работают ведущие российские и зарубежные компании, среди которых: Газпром, Лукойл, Центральный банк РФ, РУСАЛ, Базовый Элемент, Норильский Никель, Северсталь и более десяти тысяч других компаний.

### Статусы Softline

<p><b>Microsoft</b> Gold Certified Partner</p> 	<p><b>IBM</b> Premier Business Partner</p> 	<p><b>Trend Micro</b> Affinity One Partner</p> 	<p><b>Kerio</b> Certified Business Partner</p> 	<p><b>Лаборатория Касперского</b> Business Partner</p> 	<p><b>ThinPrint</b> Certified Partner</p> 	<p><b>Corel</b> Platinum Partner</p> 	<p><b>Adobe</b> Recommended Reseller Programme</p> 
<p><b>Microsoft</b> Large Account Reseller</p> 	<p><b>Oracle</b> Certified Advantage Partner</p> 	<p><b>Symantec</b> Platinum Partner</p> 	<p><b>Citrix</b> Platinum Solution Advisor</p> 	<p><b>McAfee</b> Security Alliance Elite Partner</p> 	<p><b>ABBYY</b> Официальный дистрибьютор ABBYY Software House</p> 	<p><b>VMware</b> VIP Enterprise Partner VMware Authorized Consultant</p> 	
<p><b>Autodesk</b> Authorized Value Added Reseller</p>	<p>Member of the <b>Intel</b> Software Channel Partner Program</p>	<p><b>CA</b> Premier Partner</p>	<p><b>Novell</b> Silver Partner</p>	<p><b>Borland</b> Authorized Dealer</p>	<p><b>Eset</b> Premier Partner</p>	<p><b>Alt-N Technologies</b> Авторизованный реселлер</p>	<p><b>Check Point</b> Authorized Value Added Solution Provider</p>

### Статусы Учебного центра Softline

<p><b>Microsoft</b> Learning Solution</p>	<p><b>Symantec</b> Authorized Training Center</p>	<p>Авторизованный учебный центр компании «Лаборатория Касперского»</p>	<p>Официальный партнер по обучению компании CA</p>	<p><b>Citrix</b> Authorized Learning Center</p>	<p>Официальный партнер по обучению TrendMicro компании «Прикладная логистика»</p>	<p><b>Check Point</b> Authorized Training Center</p>	<p><b>Autodesk</b> Authorized Training Center</p>	<p>Авторизованный учебный центр компании Cisco</p>
---	---	--	--	---	---	--	---	--



## Наши адреса

### Москва

119991 г. Москва,  
ул. Губкина, д. 8  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23  
E-mail: info@softline.ru

### Архангельск

163061 г. Архангельск, Новгородский пр-т, д. 74, оф. 113  
Тел.: +7 (8182) 42-00-51  
E-mail: info.arh@softline.ru

### Барнаул

656002, г. Барнаул,  
пр. Калинина, д. 6а, офис 201  
Тел./факс: +7 (3852) 28-95-20  
E-mail: info.br@softline.ru

### Владивосток

690002, г. Владивосток,  
ул. Красного Знамени,  
д. 42, офис 219  
Тел./факс: +7 (4232) 60-00-20  
E-mail: info.vlk@softline.ru

### Волгоград

400074 г. Волгоград,  
ул. Рабоче-Крестьянская,  
д. 22, офис 515  
Тел.: +7 (8442) 90-02-02  
E-mail: info.vgd@softline.ru

### Екатеринбург

620144 г. Екатеринбург,  
ул. 8 марта, д. 194, к. «И»  
Тел./факс: +7 (343) 278-53-35  
E-mail: info.ekt@softline.ru

### Ижевск

426057 г. Ижевск, ул. М. Горького, д. 68,  
офис 427  
Тел./факс: +7 (3412) 93-66-51  
E-mail: Info.izh@softline.ru

### Иркутск

664003 г. Иркутск,  
ул. Грязнова, 1, офис 301  
Тел./факс: +7 (3952) 50-06-32  
E-mail: info.irk@softline.ru

### Казань

420029 г. Казань,  
ул. Сибирский тракт,  
д. 34, корп. 4, офис 385  
Тел./факс: +7 (843) 527-98-50  
E-mail: info.kzn@softline.ru

### Калининград

236039 г. Калининград, Ленинский пр-т,  
131, офис 501  
Тел./факс: +7 (4012) 77-76-50  
E-mail: info.kld@softline.ru

### Кемерово

650099 Кемерово,  
ул. Кузбасская, д.31, офис 403  
Тел.: +7 (3842) 45-59-24  
e-mail: info.kmr@softline.ru

### Краснодар

350020 г. Краснодар,  
ул. Красноармейская,  
д. 116/2, литер «А»  
Тел./факс: +7 (861) 251-65-14  
E-mail: info.krd@softline.ru

### Красноярск

660049 г. Красноярск,  
ул. К.Маркса, д. 48, офис 12-08  
Тел./факс: +7 (3912) 525-991  
E-mail: info.krs@softline.ru

### Нижний Новгород

603001 г. Н. Новгород,  
Нижеволжская наб., д. 9  
Тел./факс: +7 (831) 220-00-36,  
E-mail: info.nnov@softline.ru

### Новосибирск

630007 г. Новосибирск,  
ул. Коммунистическая,  
д. 48а, офис 701  
Тел./факс: +7 (383) 362-00-10  
E-mail: info.nsk@softline.ru

### Омск

644007 г. Омск,  
ул. Фрунзе, д. 80, оф. 623  
Тел./факс: +7 (3812) 43-31-90  
E-mail: info.oms@softline.ru

### Оренбург

460024 г. Оренбург,  
ул. Туркестанская, д. 5/2, оф. 203  
Тел./факс: +7 (3532) 94-41-09  
Email: info.orb@softline.ru

### Пермь

614000 г. Пермь,  
ул. Орджоникидзе, д. 12А, оф. 323  
Тел./факс: +7(342) 217-93-23  
E-mail: info.prm@softline.ru

### Ростов-на-Дону

344018 г. Ростов-на-Дону,  
ул. Текучева, д. 139 «г», оф. 204  
Тел./факс: +7 (863) 237-99-49  
E-mail: info.rd@softline.ru

### Самара

443069 г. Самара, ул. Авроры,  
д. 110а, офис 408  
Тел./факс: +7 (846) 270-04-80  
E-mail: info.sam@softline.ru

### Санкт-Петербург

197101 г. Санкт-Петербург,  
ул. Большая Монетная, д. 16,  
корп. 5, лит. Е, офис 202  
Тел./факс: +7 (812) 336-44-46  
E-mail: info.spb@softline.ru

### Саратов

410012 г. Саратов,  
ул. Слонова, д. 1, оф. 68  
Тел.: +7 (8452) 37-97-32  
Факс: +7 (8452) 37-97-32  
E-mail: info.srt@softline.ru

### Тюмень

625000 г. Тюмень,  
ул. Герцена, д. 84, к. 2А, оф. 506  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63  
E-mail: info.tmn@softline.ru

### Уфа

450006 г. Уфа, ул. Пархоменко,  
д. 156/3, офис 405  
Тел./факс: +7 (347) 292-44-50  
E-mail: info.ufa@softline.ru

### Хабаровск

680000 г. Хабаровск,  
ул. Шеронова, д. 56а, офис 910  
Тел./факс: +7 (4212) 74-77-24  
E-mail: info.khb@softline.ru

### Челябинск

454000 г. Челябинск,  
ул. Кирова, д.5-В, офис 608  
Тел./факс: +7(351) 247-2836  
E-mail: info.chk@softline.ru

### Беларусь, Минск

220040 г. Минск,  
ул. Богдановича, д. 155, оф. 1215  
Тел./факс: +375 (17) 290-71-79  
E-mail: info@softline.by

### Беларусь, Гомель

246050 г. Гомель,  
ул. Советская, д.29, комн.437  
Тел./факс: +375 (232) 710-075  
info.gomel@softline.by

### Украина, Киев

04070 г. Киев  
ул. П.Сагайдачного, д. 23/4  
Тел./факс: +380 (44) 201-03-00  
E-mail: info@softline.ua

### Украина, Харьков

61085 г. Харьков,  
ул. Продольная, д. 4, оф. 3  
Тел./факс: +380 (57) 756-52-02

### Азербайджан, Баку

AZ1065 г. Баку, ул. Джавбарлы, д. 44,  
бизнес-центр Caspian Plaza  
Тел./факс: +994 (12) 436-81-59  
E-mail: info@softline.az

### Армения, Ереван

0051 г. Ереван, ул. Овсеп Емин, д. 123  
Тел: + 374 (10) 219-749  
E-mail: info@softline.am  
http://www.softline.am

### Грузия, Тбилиси

0171 г. Тбилиси, ул. Пекина, д. 5  
Тел./факс: +999 (32) 36-52-70  
E-mail: info@softline.com.ge  
http://www.softline.com.ge

### Казахстан, Алматы

050000 г. Алматы,  
ул. Желтоқсан, д. 118, офис 401  
Тел./факс: +7 (727) 250-75-70  
E-mail: info@softline.kz

### Казахстан, Астана

010000 г. Астана, бизнес-центр «Азия»,  
ул. Ауэзова, д. 8  
Тел./факс: + 7 (7172) 688-708

### Узбекистан, Ташкент

100128 Ташкент,  
ул. У. Юсупова, д. 36  
Тел./факс: +998(71) 120-49-09  
E-mail: info@softline.uz

### Таджикистан, Душанбе

734013 г. Душанбе,  
ул. Пулоди, д. 41а  
Тел./факс: +992(44) 600-60-00  
E-mail: info@softline.tj

### Кыргызстан, Бишкек

720000 г. Бишкек,  
ул. Гражданская, д. 119, офис 7  
Тел./факс: +996(612) 91-00-00  
E-mail: info@softline.kg

### Туркменистан, Ашгабат

744000, г. Ашгабат  
ул. Гарашсызлык, д. 8  
Тел./факс: +993(12) 48-22-86  
E-mail: info@softline.tm

### Монголия, Улан-Батор

г. Улан-Батор, район Чингэлтэй, 1-р  
хороо, Бага Тойруу 3/9  
Центр Информации  
и Технологии, офис 309  
Тел.: +976(11)701-107-65  
www.softline.mn



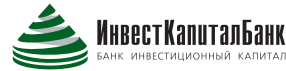
## Наши клиенты — лидеры российской и мировой экономики



## Softline — авторизованный партнер более чем 1000 производителей программного обеспечения







## Наши новости

### Лицензионное соглашение Microsoft Enterprise Agreement с ОАО «Сахалинэнерго»

Представительство Softline в Хабаровске в рамках трехлетнего соглашения Enterprise Agreement лицензировало базовые продукты Microsoft для ОАО «Сахалинэнерго». Парк компьютеров компании составляет около 900 используемых рабочих станций. Соглашение позволит «Сахалинэнерго» значительно снизить финансовую нагрузку, оптимизировать затраты за счет рассрочки платежей и фиксирования цен на период действия соглашения.

ОАО «Сахалинэнерго» – дочернее акционерное общество ПАО «ЭС Востока» и крупнейший поставщик электрической энергии острова Сахалин. Сегодня на долю компании приходится около 80% вырабатываемой в регионе электроэнергии. «Сахалинэнерго» обеспечивает электричеством две трети муниципальных образований, где проживает свыше 400 тыс. человек, а также снабжает тепловой энергией два населенных пункта, включая Южно-Сахалинск, самый крупный в области город. Сегодня в компании трудится свыше 3000 высококвалифицированных специалистов.

Microsoft Enterprise Agreement – программа корпоративного лицензирования, предназначенная для организаций, готовых выбрать платформу Microsoft в качестве корпоративного стандарта, компьютерный парк которых составляет более 250 машин.

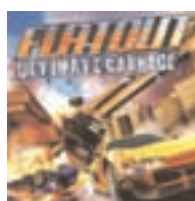
«Мы предложили программу корпоративного лицензирования Microsoft Enterprise Agreement, в первую очередь, для снижения риска нелегального использования программного обеспечения, ведь в течение действия соглашения Enterprise Agreement клиент получает право использовать лицензированные продукты на всех компьютерах в организации, включая новые ПК, добавленные после подписания соглашения. Разработанная специалистами Softline индивидуальная схема платежей позволит снизить финансовую нагрузку на ОАО «Сахалинэнерго», – говорит руководитель представительства Softline в Хабаровске Сергей Шипицын.

Выбранная программа лицензирования включает опцию Software Assurance (SA), которая позволит максимально эффективно использовать приобретенное ПО.



«Соглашение Enterprise Agreement с включенной опцией Software Assurance (SA) делает возможным использование самых последних версий, получение обновлений на программные продукты, а также предоставляет доступ к комплексу таких дополнительных сервисов, как обучение персонала и техническая поддержка. Непосредственное участие представителей компании Microsoft при заключении соглашения позволило разработать специальные условия лицензирования и схем оплаты», – комментирует результаты соглашения руководитель IT-отдела ОАО «Сахалинэнерго» Валерий Василькин.

### В России в продажу вышла игра FlatOut: Ultimate Carnage для PC



Игровой проект Gamedep.ru объявляет о поступлении в продажу в России игры FlatOut: Ultimate Carnage для PC. В честь этого события компания «Бука» снизила цену на электронную версию FlatOut 2 до рекордной отметки – 99 руб. за копию. Gamedep.ru (проект компании Softline) считает своим долгом сделать третью версию игры максимально доступной для настоящих фанатов FlatOut.

«FlatOut – это легенда, – говорит руководитель игрового направления Softline Олег Дронов. – И мы считаем правильным снижение цены на FlatOut 2 для PC до критической отметки, потому что привычка играть только в лучшее должна встречать всестороннюю и безоговорочную поддержку со стороны дистрибьюторов игр».

Финский разработчик Bugbear, известный в России гоночными играми Tough Trucks и Rally Trophy, выпускает на российский рынок третью по счету игру из легендарной серии разрушительных гонок FlatOut для PC. Ранее FlatOut: Ultimate Carnage была доступна только на игровых консолях. Летом 2007 года игра вышла для Xbox 360, а ее портативную версию, FlatOut: Head On, можно было найти на PSP.

В течение полугода назывались различные даты релиза FlatOut: Ultimate Carnage для PC, но, в результате, разработчики выпустили игру 1 августа (в Европе), а в России она вышла 14 августа. Права на издание FlatOut: Ultimate Carnage для PC в России принадлежат отечественному издателю и дистрибьютору игр – компании «Бука».

По сравнению с ранними версиями, FlatOut: Ultimate Carnage отличается но-

выми возможностями для получения максимально экстремальных ощущений от игры. Если раньше в игре было лишь 500 разрушаемых объектов, то сейчас игрок может выбирать свою цель из 8000 окружающих его предметов. Любой объект можно разрушить, сбить, разнести в щепки и взорвать. Водители машин в лучшем случае катапультируются, а в худшем – просто вылетают через лобовое стекло.

«Gamedep.ru считает 14 августа, день выхода в продажу FlatOut: Ultimate Carnage для PC, датой одного из самых ярких событий игрового лета», – подчеркивает г-н Дронов.

### На поиск тайников с лицензионным ПО!

Интернет-магазин лицензионного ПО Allsoft.ru и администрация игры «Геокашинг» объявляют о старте акции «По следам первых программистов СССР». В тайниках с заданными GPS-координатами охотников за приключениями ждут подарки – проверенные временем универсальные приборы типа «компас». По уникальному номерку, которым снабжен каждый компас, будет разыграны подарки – лицензионное программное обеспечение от Allsoft.ru.

История игры «Геокашинг» началась в 2000 году, когда с появлением Интернета и спутниковой навигации поиск кладов превратился в игру для всех. Суть «Геокашинга» – в поиске «кладов» по указанным GPS-координатам. В России у «Геокашинга» много поклонников, стараниями которых в самых интересных уголках нашей страны заложено около 4000 тайников. Координаты тайников хранятся в единой базе на сайте [www.geocaching.ru](http://www.geocaching.ru).

Игра в «Геокашинг» привлекает игроков больше самим процессом поиска, чем содержимым тайников. Тем не менее, на этот раз искателей кладов в каждом тайнике ждут настоящие подарки. На странице сайта [www.geocaching.ru](http://www.geocaching.ru) находятся GPS-координаты расположенных в пределах Московской области тайников, участвующих в конкурсе.

Все номера компасов будут участвовать в розыгрыше подарков от интернет-магазина Allsoft.ru – программ для GPS-навигации, наборов карт, антивирусов. Каждый тайник содержит счастливый номер, поэтому шансы есть у всех. Подведение итогов акции и вручение призов состоится на очередном слете геокашеров на Селигере 27-28 сентября 2008 года.

«В «Геокашинг» играют не ради призов, а ради самого поиска, открытия чего-то нового о родном крае, активного отдыха! Однако у нас уже есть опыт проведения «призовых» конкурсов для геокашеров. Конкурсы всегда вызывают большой интерес как среди опытных игроков, так и среди новичков, ведь для участия в конкурсе нужен лишь GPS-на-

вигатор, чуть-чуть свободного времени и смекалка, чтобы разгадать задание. Уверен, что наш первый конкурс с Allsoft.ru не будет последним, и мы продолжим наше сотрудничество», – рассказывает руководитель проекта геокэшинг Дмитрий Коровин.

«Пообщавшись с администраторами российского сайта игры «Геокэшинг», мы заразились их любовью к этому виду отдыха, приключениям, путешествиям. Мы будем рады, если наша совместная акция сделает игру «Геокэшинг» еще более популярной в России – это действительно отличный способ провести время и открыть для себя красивейшие уголки нашей страны. А начинающим игрокам обязательно поможет наш ассортимент программ для навигации и карт», – комментирует акцию директор Allsoft.ru Ирина Кузнецова.

### Softline поставит ПО в Администрацию Ижевска

Представительство компании Softline в Ижевске объявляет о своей победе в открытом аукционе на поставку программного обеспечения в Администрацию города. Начальная цена контракта составила 300 тыс. рублей.

Цель аукциона, объявленного Администрацией Ижевска – приобретение программного обеспечения для муниципальных нужд. К участию в открытом аукционе по лоту «Программное обеспечение» было допущено пять компаний. Победу одержала компания Softline, сделавшая наиболее выгодное ценовое предложение.

Согласно условиям договора ижевское представительство компании Softline должно будет обеспечить поставку программного обеспечения Microsoft Office 2007 в Администрацию Ижевска.

«Компания Softline ранее уже участвовала и побеждала в процедурах размещения муниципального заказа в Ижевске. Для регионального представительства Softline, созданного совсем недавно, это первый опыт участия в аукционе, и он оказался удачным», – сказал начальник управления по информатизации Администрации Ижевска Александр Зензин.

«Надеюсь, данный контракт с Администрацией Ижевска – не последний. Мы нацелены на долгосрочное сотрудничество и приложим для этого массу усилий», – подчеркнул руководитель ижевского

представительства компании Softline Сергей Дровосеков.

### Новая линейка Agnitum по эксклюзивной цене



Интернет-магазин программного обеспечения Allsoft.ru совместно с компанией Agnitum объявляют о начале совместной акции: всем покупателям Allsoft.ru до 31 августа 2008 года предоставляется возможность приобрести любой продукт из новой линейки Agnitum со скидкой 12%.

В начале июля 2008 года эксперты сетевой безопасности компании Agnitum объявили о выпуске линейки продуктов нового поколения Outpost Pro 2009. Линейку составили отдельные решения Outpost Firewall Pro и Outpost Antivirus Pro, а также продукт комплексной интернет-безопасности Outpost Security Suite Pro 2009. Серия Outpost Pro 2009 предназначена для домашнего использования, а также для предприятий среднего и малого бизнеса, использующих любые существующие платформы Microsoft Windows.

По словам руководителя отдела поставки задач Agnitum Алексея Белкина, новая версия Outpost 2009 создавалась с упором на оптимизацию. «Этот принцип затронул все аспекты программы – от производительности и внешнего вида до возможностей контроля и доступа к функциям. Однако основное внимание было уделено удобству в использовании и производительности продуктов. Наша задача состояла в том, чтобы достичь этих показателей самым удобным для пользователей путем, без ущерба для богатого функционала Outpost», – заявляет Алексей Белкин.

Интернет-магазин лицензионного ПО Allsoft.ru советует не упускать возможность приобрести качественные лицензионные программы по выгодным ценам. «Интерес к продуктам компании Agnitum среди наших покупателей традиционно высок. Мы рассчитываем, что выход новой линейки и специальное предложение смогут привлечь к нашему магазину и к программам Agnitum еще больше новых пользователей», – подчеркивает руководитель Allsoft.ru Ирина Кузнецова.

### В партнерской программе Allsoft.ru зарегистрировано 5000 участников



В июле 2008 года количество участников партнерской программы интернет-магазина Allsoft.ru превысило 5 000.

Участие в партнерской программе предполагает размещение ссылок со специ-

альным идентификатором на сайте партнера, благодаря которым за ним засчитываются заказы пользователей, совершивших переход с партнерского сайта на Allsoft.ru. За оплаченные заказы владельцы сайтов получают вознаграждение до 12% от стоимости программы.

Партнеры могут использовать различные сервисы для привлечения покупателей – текстовые ссылки, баннеры, новостную ленту, каталог в формате xml, партнерский магазин. Разнообразие предложенных сервисов выгодно отличает партнерскую программу Allsoft.ru от других подобных программ.

Партнерская программа Интернет-магазина существует уже три с половиной года и пополняется в среднем 1500 участников в год. В 2008 году число партнеров заметно возросло, чему способствует общий рост интереса к использованию лицензионного программного обеспечения. Сама партнерская программа также вносит свой вклад в популяризацию легального ПО.

«Надеемся, что летняя акция, которая продлится до конца августа, привлечет в ряды партнеров Allsoft.ru новых участников», – говорит руководитель партнерской программы интернет-магазина Allsoft.ru Елена Егорова. – В рамках акции мы начисляем партнерам повышенный стартовый бонус сразу после регистрации в программе: вместо стандартного – 150 рублей – бонус составляет 450 рублей. Среди наших партнеров – частные лица и компании, и каждый участник найдет в каталоге программ Allsoft.ru что-то свое, ориентируясь на интересы и пожелания посетителей своих сайтов».

### Система аудио- и видео-конференц-связи для ФГП ВО ЖДТ РФ

Системный интегратор Softline Consulting Services завершил проект внедрения системы аудио- и видео-конференц-связи на базе Microsoft Office Communications Server 2007 для федерального государственного предприятия «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта Российской Федерации» (ФГП ВО ЖДТ РФ). В ходе проекта, состоявшего из двух этапов и длившегося около 4 месяцев, для 20 региональных офисов ФГП ВО ЖДТ РФ по всей России, была организована система аудио- и видео-конференц-связи, а также заложена платформа, позволяющая значительно повысить эффективность взаимодействия рабочих групп. ФГП «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта Российской Федерации» – государственное предприятие федерального значения, осуществляющее охрану железных дорог: грузов в парках станций и в пути их следования, объектов железнодорожного транспорта и обеспечение пожарной безопасности всего железнодорожного хозяйства. Предприятие имеет филиалы в 20 регионах России.





Для осуществления оперативного контроля за деятельностью региональных офисов и принятия своевременных решений руководству ВО ЖДТ РФ требовалось регулярное проведение селекторных совещаний с представителями регионов. Организация очных встреч в Москве не только занимала много времени, но и оказывалась весьма дорогостоящей. Для заочных совещаний, в которых участвовали заместитель генерального директора (Москва), руководители отделов (Москва) и региональные руководители (20 регионов), на предприятии была реализована система телефонной конференц-связи в отдельной, специально оборудованной переговорной.

Руководством предприятия была поставлена задача по организации полноценных встреч руководителей для обсуждения текущих показателей деятельности регионов без необходимости физического присутствия в едином месте. Существующие аппаратные решения по организации аудио- и видеоконференций не удовлетворяли компанию по ряду причин, в том числе и в силу высокой стоимости.

Для реализации поставленной задачи была выбрана система программной аудио- и видео-конференц-связи Microsoft на основе Office Communications Server 2007.

Система аудио- и видео-конференц-связи на базе Microsoft Office Communications Server 2007 позволяет значительно сократить командировочные расходы территориально распределенных компаний, временные затраты на организацию общих встреч, а также обеспечить сотрудников простыми средствами обмена мгновенными сообщениями, передачи файлов, голоса и видео. Статус присутствия, отображающийся рядом с именем контакта в любом из приложений Microsoft Office, показывает, доступен ли сотрудник на рабочем месте и каким способом предпочтительнее с ним связаться.

Проект выполнялся инженерами консалтингового подразделения Softline Consulting Services, специализирующегося на внедрении решений для корпоративных коммуникаций, и проходил в два этапа: пилотный проект – развертывание тестовой системы для опытной эксплуатации, длившийся 1 месяц, и развертывание системы на корпоративных серверах для промышленной эксплуатации.

В ходе пилотного проекта было проведено апробирование системы в реальных условиях для работы центрального офиса и четырех региональных. Во время дальнейшего развертывания были протестированы все каналы связи для передачи голосовых и видеопотоков, выработаны рекомендации по их улучшению. К системе аудио- и видео-конференц-связи были подключены 20 региональных офисов с возможностью последующей адаптации системы для нужд предприятия. При подключении была создана инструкция для пользователей и обучены администраторы в Москве для дальнейшего сопровождения системы.

Система видеоконференций включает в себя переговорную комнату с большим экраном, на который выводится изображение региональных руководителей, видеокамеру и микрофоны для руководства московского офиса (в региональных офисах в качестве рабочего места используется персональный компьютер с web-камерой и гарнитурой с микрофоном).

«Подключение двадцати офисов к системе видео-конференц-связи для проведения полноценных совещаний – довольно сложная, нетривиальная задача. В ходе реализации проекта мы столкнулись с рядом сложностей: недостаточной пропускной способностью и качеством каналов связи в некоторых регионах, расщеплением наших региональных офисов в различных часовых поясах, индивидуальной IT-инфраструктурой каждого офиса и некоторыми другими, – решить которые позволил опыт инженеров Softline Consulting Services, профессиональный подход к ведению проектов, умение рекомендовать оптимальное решение», – отмечает начальник отдела АСУ и программного обеспечения ФГП ВО ЖДТ РФ Олег Логвинов.

«Система аудио- и видео-конференц-связи в целом – одно из актуальных решений для корпоративных коммуникаций на рынке IT, особенно для территориально распределенных компаний, имеющих офисы в разных регионах. Мы можем отметить повышение интереса к подобным системам в связи с развитием программных продуктов, а также появлением возможности передачи аудио- и видеопотоков через Интернет, что значительно более экономично по сравнению с программно-аппаратными решениями. Среди наших совместных с ФГП ВО ЖДТ РФ планов – интеграция построенной системы с существующей в компании АТС для организации аудиоконференций с использованием любых средств связи, включая внутренние, стационарные и мобильные телефоны», – говорит руководитель отдела продаж Softline Consulting Services Роман Романцов.

### Итоги III Всероссийского слета сисадминов

25 – 27 июля 2008 года в Калужской области с большим успехом прошел III Всероссийский слет сисадминов, самое масштабное событие в российской IT-индустрии. Слет посетило около 2400 человек со всей России и стран СНГ.

Всероссийский слет сисадминов приурочен к международному Дню системного администратора и проводится ежегодно в последние выходные июля. Организаторы мероприятия – сообщества «Сисадмин тоже человек» и IT-Community. Цель мероприятия – общение, обмен опытом и просто хорошее времяпрепровождение. Слет – праздник для IT-специалистов: живописная природа, неформальная обстановка, интересная и насыщенная программа, а также отличная возможность отдохнуть вместе с семьей и друзьями.

Мероприятие по традиции прошло в Калужской области, на знаменитой Поляне слетов недалеко от Калуги. Первые участники появились на месте проведения мероприятия за несколько дней до его начала, а к открытию слета на Поляне раскинулся целый городок из полутысячи палаток участников.

По данным оргкомитета слет посетило около 2400 человек со всех уголков России: в нем приняли участие системные администраторы из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Казани, Самары, Екатеринбурга, Новосибирска, Хабаровска и других городов, а также гости из Белоруссии, Украины и Казахстана.

Как и в прошлом году участников слета ожидала насыщенная программа: соревнования по футболу, волейболу и дартсу, состязания по метанию компьютерных мышей и клавиатур, конкурсы по прокладке компьютерных сетей на местности и сисадминские викторины. Впервые в программе появились сисадминская утренняя зарядка, конкурс Guitar Hero, сисадминский квест для команд участников, а также конкурс «Бой с пиратами» от интернет-магазина Allsoft.ru. Среди призов, врученных победителям конкурсов и розыгрышей – ноутбуки, внешние жесткие диски от компании Softline, подарочные сертификаты на различные IT-курсы от Учебного центра Softline, игровые приставки Xbox 360, клавиатуры Microsoft, сисадминские бубны-талисманы от корпорации Microsoft. Завершением праздничной программы стал огромный костер, в котором сжигали чучела ламеров, а также масштабный фейерверк и дискотека под открытым небом.

Несмотря на то, что аудитория мероприятия увеличилась в полтора раза по сравнению с прошлым годом, слет сохранил настоящий дух сплоченного сисадминского сообщества. Традиция празднования Дня системного администратора будет продолжена в следующем, 2009 году на IV Всероссийском слете сисадминов.

Генеральные спонсоры III Всероссийского слета сисадминов – компания Softline и корпорация Microsoft. Спонсором стала компания Symantec. Информационную поддержку мероприятию оказали журналы BYTE, ComputerBild, Windows IT Pro/RE и «Системный администратор», проекты bash.org.ru, OSzone.net, Securitylab.Ru, Sysfaq.Ru, Хабрахабр.

Фотографии с мероприятия можно посмотреть на сайте [www.sysadmin.mail.ru](http://www.sysadmin.mail.ru).



# Вакансии компании Softline в Москве

Мы — ведущая компания на рынке лицензионного программного обеспечения. И мы приглашаем вас присоединиться к нашей команде! Всем нашим соотрудникам мы гарантируем:

- полную занятость (график работы с 9 до 18);
- высокую оплату;
- социальный пакет.

По всем вопросам обращайтесь в отдел персонала компании по тел.: 232-00-23. Резюме с указанием кода вакансии высылайте по e-mail: [hr@softline.ru](mailto:hr@softline.ru).

Здесь приведен неполный список вакансий, открытых в компании. Более подробная информация — на сайте: [www.softline.ru/vacancies.php](http://www.softline.ru/vacancies.php).

## Руководящие должности

**Руководитель отдела по работе с крупными корпоративными клиентами (R\_SL)**

**Обязанности:** организация работы отдела продаж, работа с ключевыми клиентами, переговоры на высшем уровне.

**Предпочтительно:** в/о, опыт продаж от 3 лет, опыт управления коллективом.

## Менеджеры

**Менеджер по работе с корпоративными клиентами (EPG)**

**Обязанности:** продажа ПО корпоративным клиентам.

**Предпочтительно:** в/о (законченное, очное), опыт работы в продажах от 1 года.

**Менеджер по продажам ПО (SMB)**

**Обязанности:** продажа ПО корпоративным клиентам (средний, малый бизнес).

**Предпочтительно:** в/о (законченное, очное), опыт от 1 года в продажах и/или IT.

**Менеджер по работе с ключевыми партнерами (LAR)**

**Обязанности:** индивидуальная работа с крупными корпоративными партнерами; обеспечение партнеров необходимой информацией.

**Предпочтительно:** в/о (очное, желательно техническое), опыт работы в продажах от 1 года, кругозор в сфере IT, англ. язык — не ниже базового уровня.

**Менеджер по работе с корпоративными клиентами (SI\_Web)**

**Обязанности:** активные продажи подарочных сертификатов корпоративным клиентам.

**Предпочтительно:** в/о (законченное, очное), опыт работы в корпоративных продажах от 1 года, навыки ведения переговоров.

**Менеджер по подбору персонала (Web-разработки) (HR\_Web)**

**Обязанности:** подбор персонала, адаптация.

**Предпочтительно:** в/о законченное, очное, опыт работы в подборе персонала от полугода.

**Менеджер по маркетингу (организация маркетинговых семинаров) (Sem\_Mr)**

**Обязанности:** организация и проведение маркетинговых семинаров.

**Предпочтительно:** в/о (законченное, очное), опыт работы в организации ме-

роприятий от 2 лет, англ. язык — свободный, кругозор в сфере IT.

**Менеджер по маркетингу в Учебный Центр (Mar\_ED)**

**Обязанности:** работа с вендорами, организация выставок, реклама, контент сайта, план развития направления.

**Предпочтительно:** в/о (законченное очное), опыт работы в маркетинге от года, англ. язык — свободный.

**Ведущий контент-менеджер (KM\_ALL)**

**Обязанности:** постановка задач удаленным контент-менеджерам по контентному наполнению интернет-магазина ПО.

**Предпочтительно:** в/о, опыт работы в сфере интернет-контента, грамотный русский язык.

**Менеджер по маркетингу (MRK\_Ax)**

**Обязанности:** работа с партнерами-ресселлерами в регионах по поддержке маркетинговых мероприятий.

**Предпочтительно:** в/о, опыт работы в маркетинговом подразделении дистрибьюторской компании, желательно знание IT-рынка.

## Технические специалисты

**Инженер в отдел системной интеграции (SB\_I)**

**Обязанности:** выполнение инфраструктурных проектов и IT-аутсорсинга для клиентов малого и среднего бизнеса.

**Предпочтительно:** в/о (техническое), знание сетевых технологий, опыт работы с Windows Server 2003\2008, AD, MS Exchange, MS ISA Server 2004\2006, антивирусным ПО.

**Инспектор отдела кадров (R\_K)**

**Обязанности:** ведение кадрового делопроизводства.

**Предпочтительно:** в/о, опыт работы от 1 года. Отличное знание ТК РФ, опыт работы в 1С 8.0.

**Технический специалист Oracle (TSOr\_Ax)**

**Обязанности:** техническое консультирование партнеров — разработчиков приложений на Oracle, участие в проектах партнеров по внедрению, участие в семинарах по продукту.

**Предпочтительно:** в/о (техническое), опыт работы по администрированию БД или внедрению приложений Oracle от 1 года.

**Администратор службы поддержки пользователей (HD\_D)**

**Обязанности:** 1 уровень техподдержки пользователей в офисе и удаленно; установка и настройка новых рабочих станций, поддержка существующей инфраструктуры (печать, периферия); телефония (частично).

**Предпочтительно:** в/о, опыт работы по поддержке пользователей от полугода. Понимание принципов работы и построения компьютерной сети, знание основных сетевых протоколов. Знания AD, DNS, DHCP, IIS; Windows 98/2000/XP/Vista.

## Другие специалисты

**Аналитик облигаций (A\_CB)**

**Обязанности:** оценка и подбор облигаций.

**Предпочтительно:** в/о (профильное), опыт работы желателен.

**Бухгалтер по складскому учету (B\_sk)**

**Обязанности:** ввод поступления и списания товаров со склада.

**Предпочтительно:** высшее или незаконченное в/о, опыт от 1 года в бухгалтерии.

**Преподаватель курсов (Pr-k)**

**Обязанности:** подготовка и проведение IT-курсов по направлениям: Microsoft, Citrix, Oracle, Cisco, Linux и др.

**Предпочтительно:** в/о (законченное, очное), опыт от 1 года преподавания и практический опыт работы в сфере IT.

**Преподаватель по направлению Базы данных (B\_D)**

**Обязанности:** чтение курсов студентам, составление новых курсов, учебных материалов.

**Предпочтительно:** в/о (техническое/неполное — студенты очной формы, аспиранты), англ. язык — технический, желание развиваться в IT-сфере, опыт работы в администрировании, опыт преподавания не обязателен.

**Преподаватель по направлению Администрирование ОС Linux**

**Обязанности:** чтение курсов студентам, составление новых курсов, учебных материалов.

**Предпочтительно:** в/о (техническое/неполное — студенты очной формы, аспиранты), англ. язык — технический, желание развиваться в IT-сфере, опыт работы в администрировании, опыт преподавания не обязателен.

**Преподаватель по направлению администрирование и обеспечение безопасности в сетях Microsoft**

**Обязанности:** чтение курсов студентам, составление новых курсов, учебных материалов.

**Предпочтительно:** в/о (техническое/неполное — студенты очной формы, аспиранты), англ. язык — технический, желание развиваться в IT-сфере, опыт работы в администрировании, опыт преподавания не обязателен.



### Виртуальные кисти для реальных художников



#### Corel Painter X

Новый графический редактор Corel Painter X включает уникальную систему RealBristle, которая имитирует рисование обычными кистями — вплоть до воспроизведения каждой отдельной щетинки. Кроме того, пользователям доступны материалы и текстуры для художественного оформления композиций, палитра универсального смешивания, инструменты обработки фотографий и учебные видеоролики. Поддержка Adobe Photoshop, Windows Vista и ПК Macintosh с процессорами Intel обеспечивают максимальное удобство и быстродействие.

2022  
РУБ.

### Производите Документы на Фабрике

#### FinePrint pdfFactory Pro 3.35

Возможности «виртуального принтера» pdfFactory Pro позволяют легко создавать, редактировать и печатать высококачественные документы в формате Adobe PDF. Можно использовать для основы разные файлы и фирменные бланки, внедрять шрифты, производить оформление (нумерация страниц, колонтитулы, водяные знаки), регулировать параметры отображения (масштаб, компоновка, вкладки), пересылать файлы по электронной почте, управлять драйверами принтеров в распределенной IT-среде и упорядочивать списки заданий.



4198  
РУБ.

### Из web'a видно все, ты так и знай!

#### A&H LuxRiot 1.6

ПО LuxRiot для удаленного видеонаблюдения поддерживает USB-камеры (Logitech, LabTec и др.), многоканальные платы (ComArt, ProVideo и др.) и IP-камеры большинства производителей — Sony, JVC, Axis, Mobotix и др., а также совместимые с DirectShow устройства. Серверная часть программы получает изображение от разных источников, записывает и транслирует его. Клиентская часть позволяет подключаться через Интернет (в т.ч. с помощью Internet Explorer) к нескольким серверам для их настройки, просмотра и экспорта видео.



ЗВОНИТЕ

### Зашифрует. Спрячет. Сохранит

#### Securstar DriveCrypt

Сегодня DriveCrypt — одно из самых эффективных решений для шифрования данных с помощью надежных алгоритмов (1344 Bit MSDE), а также для заключения секретных файлов или папок в «невидимые» контейнеры (стеганография). При завершении работы или угрозе контейнеры закрываются, и доступ к ним невозможен без введения идентификационных данных. Программа функционирует в режиме «на лету», поддерживает любые носители информации (HDD, CD, DVD, Floppy, Zip, Jazz и т.д.) и полностью совместима со всеми версиями Windows.



ЗВОНИТЕ

### Скриншот как творческий материал

#### TechSmith SnagIt 9

Новая версия SnagIt позволяет «захватить» весь экран или его отдельные участки и использовать полученные картинки для обмена идеями, объяснения сложных концепций или сохранения визуальной информации. Отредактированные скриншоты легко отправить по электронной почте, вставить в любые документы или презентации PowerPoint. Благодаря удобному интерфейсу большинство типовых операций выполняются одним движением мышь, а усовершенствованные средства сортировки и поиска помогают организовать упорядоченный архив изображений.



1474  
РУБ.

### Сам себе монтажёр

#### CyberLink PowerDirector 7 Ultra

Набор средств монтажа PowerDirector помогает превратить материалы любительской цифровой съемки в профессиональный видеофильм: к вашим услугам библиотека эффектов переходов, функция «картинка в картинке», инструменты для создания слайд-шоу и интерактивных меню. Широкий выбор выходных форматов — видео высокой четкости, файлы для Apple iPod, Sony PSP и других медиа-устройств, Blu-ray Disc (BD-RE / BDMV) — и доступ к web-ресурсу DirectorZone открывают практически неограниченные возможности применения программы.



3839  
РУБ.

### «Гадюка» против IT-«гадости»

#### Sunbelt VIPRE Enterprise

Пакет VIPRE Enterprise включает компоненты для защиты корпоративных рабочих станций от широкого спектра угроз: вирусов, шпионского ПО, руткитов и т.д. Единая консоль позволяет централизованно управлять компактными агентами, которые фактически не влияют на производительность. Технология Active Protection работает на уровне ядра Windows и обеспечивает мониторинг систем в реальном времени, блокируя любое подозрительное ПО благодаря сочетанию проверки сигнатур и алгоритмов эвристического и поведенческого анализа.



ЗВОНИТЕ

### Массовая эмиссия... этикеток

#### Teklynx SENTINEL

Пакет SENTINEL служит посредником для печати этикеток на основе данных из разных источников в сложных корпоративных IT-системах (ERP, MRP, WMS, HIS и др.). Решение отличают модульная архитектура, легкая интеграция в существующую инфраструктуру, простота настройки и запуска, независимость от платформы, безопасность за счет разделения данных и процесса печати, поддержка любых сетевых соединений (LAN/ WAN/ Wi-Fi) и практически всех известных марок принтеров этикеток — Toshiba, Datamax, Zebra, Intermec и др.



ЗВОНИТЕ





### Кадры решают не все

#### Zoner Photo Studio 10

Эта удобная программа «все в одном» для редактирования изображений, полученных с помощью цифровых фотоаппаратов, мобильных телефонов и других устройств, послужит отличным дополнением к Adobe Photoshop. В ней можно отрегулировать экспозицию, настроить цвета, резкость и гистограмму, осветлить или убрать тени, устранить цветовые и геометрические искажения, произвести поворот и обрезку кадров и т.д. Программа поддерживает пакетный режим, обработку GPS-данных и интеграцию с интернет-сервисом Google Maps.

2124  
РУБ.



### Элементы для сборки приложений

#### ComponentOne Studio Enterprise 2008

Богатый инструментарий Studio Enterprise незаменим для разработки качественных настольных, мобильных и web-приложений. Возможности новых компонентов: DynamicHelp реализует просмотр файлов справочной системы в приложениях Windows Forms; InputPanel предлагает инновационный подход к разработке заполняемых пользователем электронных форм; Preview for WinForms обладает всей необходимой функциональностью для построения исчерпывающих отчетов. Решение тесно интегрировано с Microsoft Visual Studio 2005/ 2008.

38350  
РУБ.



### Установка — дело тонкое

#### Acesso AdminStudio

Решение AdminStudio облегчает и ускоряет создание надежных пакетов обновлений и виртуальных приложений на 70% по сравнению со стандартными методами. Мощные web-инструменты управления позволяют снизить расходы на сопровождение настольных компьютеров и повысить производительность труда IT-специалистов. «Мастера» помогают создать и настроить MSI-пакеты, протестировать их и исправить найденные ошибки, а консоль безопасности и центр отчетов делают развертывание приложений «чистым» и «прозрачным» процессом.

73721  
РУБ.



### В нашем софте появился замечательный пакет

#### Magix Music Maker 14

Пакет Music Maker, в основе которого лежит движок популярного аудиоредактора Samplitude, служит для создания и обработки музыкальных композиций. Программа помогает расположить сэмплы (звуковые фрагменты) на временной шкале и собрать законченный трек. Пакет включает набор необходимых инструментов — MIDI-клавиатура, микшер 5.1 Surround, виртуально-аналоговый синтезатор Revolta 2, симулятор усилителя — и обеспечивает полноценный мастеринг, автоматизацию эффектов, поддержку плагинов VST и DirectX и многое другое.

ЗВОНИТЕ



### Старый знакомый с новыми возможностями

#### QuarkXPress 8

Очередная версия популярной DTP-системы радуется новым интерфейсом — доработаны контекстные меню и палитра измерений, добавлены кнопки быстрого доступа к командам экспорта, усовершенствованными и новыми инструментами: переработан Bezier Pen, появились средства включения в проекты интерактивного содержимого (звук, видео, анимация). Также стоит отметить улучшенную работу со стилями и направляющими, импорт файлов AI и PDF 1.7, расширенный экспорт в PDF, EPS, SWF и HTML, поддержку более 30 языков, в т.ч. азиатских.

24975  
РУБ.



### Больше не нужно ломать «дрова»

#### TriCerat ScrewDrivers v4

ScrewDrivers упрощает управление драйверами печатных устройств в средах Microsoft (Windows Terminal Services, XP Remote Desktop), Citrix (XenApp и XenDesktop) и VMware VDI. Это простое и быстродействующее решение адресовано в первую очередь администраторам для обеспечения печати документов из всех приложений (x32/ x64) на любом сетевом принтере: оно автоматически распознает атрибуты пользовательских ПУ и создает полнофункциональный виртуальный принтер. Также есть поддержка службы каталогов Active Directory.

44221  
РУБ.

### Миля дорог без конца

#### АВТОСПУТНИК АВТОСПУТНИК 3.1

Программа позволяет прокладывать сквозные маршруты, учитывать промежуточные пункты и объекты дорожной инфраструктуры, хранить историю поездок. Доступны прием и обработка данных о пробках и объездах, голосовые/ визуальные подсказки, поиск адресов и многое другое. В комплект включена карта городов и областей России (по состоянию на апрель 2008 г.), бесплатно обновляемая в течение двух лет после регистрации. Для работы нужны: GPS-приемник; КПК, коммуникатор или любое навигационное устройство с ОС Windows Mobile.

ЗВОНИТЕ



### Доклад в любой форме

#### Telerik Reporting

Генерируйте отчеты и представляйте данные в наглядной форме с помощью Telerik Reporting. Основные особенности решения: инструменты визуального проектирования Windows Forms и ASP.NET на базе Visual Studio; инновационный дизайнер отчетов WYSIWYG; четкий стиль наподобие CSS; «мастер» отчетов с набором тем и образцов; наличие конвертеров и различных форматов экспорта; модификация интерфейса и функциональности отчетов для вывода на печать или электронной публикации; поддержка ОС Windows 2000/ 2003/ XP/ Vista.

11771  
РУБ.

## «Аксффт» — лидер в области дистрибуции программного обеспечения



Вадим Корольков  
директор компании «Аксффт»

«Аксффт» поставляет исключительно широкий спектр продуктов, который включает решения более 320 производителей, начиная с продуктов таких гигантов мировой и отечественной программной индустрии, как Microsoft, Oracle, IBM, Symantec, Adobe, Borland, CA, Novell, McAfee, TrendMicro, ABBYY, «Лаборатория Касперского», Dr. Web, и заканчивая редкими продуктами, регулярных продаж которых в России нет.

**«Аксффт» приглашает вас к партнерству! Наши ресурсы и опыт работы позволяют Вам добиться блестящих результатов на рынке поставок лицензионного программного обеспечения».**

**Вадим Корольков,**  
директор компании «Аксффт»

«Аксффт» имеет 20 офисов по России и 8 в странах СНГ, что обеспечивает дилерам оптимальные условия для работы вне зависимости от их места расположения. «Аксффт» постоянно расширяет свое региональное присутствие и до конца 2008 года планирует открыть еще не менее пяти региональных представительств.

Компания стремится повышать уровень компетенции своих партнеров. Так, совместно с производителями ПО регулярно проводятся семинары для дилеров, дающие широкие возможности для повышения квалификации и накопления опыта; получения соответствующих статусов и сертификатов компаний-вендоров. В 2007 году планируется открытие Центра обучения партнеров «Аксффт» с региональными отделениями по России. «Аксффт» выпускает серию каталогов «Руководство реселлера», в которых содержится полная информация о правилах лицензирования и особенностях поставки программных продуктов, описывается модель эффективной организации продаж.

«Аксффт» совместно с ведущими мировыми производителями программного обеспечения регулярно проводит ежегодные общероссийские партнерские конференции.

Компания располагает мощной материально-технической базой и обширным штатом высококвалифицированных спе-

циалистов, большинство из которых сертифицированы и аттестованы согласно требованиям производителей.

### Фокус бизнеса — дистрибуция

- Программы от более чем 320 производителей.
- Более 20 дистрибуторских статусов.
- Эффективная и отлаженная логистика.
- Крупнейшая партнерская сеть: более 2500 компаний-участников.
- Максимальное территориальное покрытие: 27 офисов в России и странах ближнего зарубежья.
- Более 110 квалифицированных специалистов.
- Развитая система поддержки партнеров.
- Авторизация партнеров для участия в тендерах.
- Обучение и сертификация партнеров.

### Принципы работы

- Оптимальные условия сотрудничества.
- Обширный портфель продуктов.
- Гарантированное качество обслуживания клиентов.
- Повышение компетенции дилеров.
- Постоянный мониторинг развития отрасли.
- Анализ потребностей всех участников канала распространения.
- Проактивное развитие.

### Дилерская сеть «Аксффт»

Дилерская сеть «Аксффт» насчитывает сегодня более 2500 компаний и постоянно растет. «Аксффт» стремится создавать максимально комфортные условия работы для своих реселлеров: расширяет спектр предлагаемых услуг, открывает новые региональные офисы, проводит выездные встречи и семинары, организует общероссийские партнерские конференции. «Аксффт» постоянно обменивается информацией со своими партнерами, что позволяет нашим клиентам быть не просто покупателями, а оказывать влияние на ведение бизнеса.

### Региональный охват — Россия и СНГ

Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Калинин-

**«В последние годы спрос на лицензионное программное обеспечение устойчиво растет, что делает рынок поставок ПО одним из наиболее привлекательных с точки зрения формирования и развития бизнеса».**

**Вадим Корольков,**  
директор компании «Аксффт»

град, Краснодар, Красноярск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Уфа, Хабаровск, Челябинск, Минск (Беларусь), Алматы (Казахстан), Бишкек (Кыргызстан), Киев (Украина), Ташкент (Узбекистан), Баку (Азербайджан), Душанбе (Таджикистан), Улан-Батор (Монголия).

### Партнерство с «Аксффт» — залог успеха!

- Часть крупного IT-холдинга, успешно работающего на рынке более 13 лет.
- Стабильный рост дистрибуторского бизнеса выше среднерыночного.
- Обширный портфель предлагаемых программных решений.
- Официальное партнерство с вендорами.
- Широкий спектр сопутствующих услуг: обучение, консалтинг, исследования.

«Аксффт» непрерывно развивается, расширяя спектр поставляемых решений и оказываемых услуг. Результаты работы подтверждают правильность выбранной нами стратегии. Мы не собираемся останавливаться на достигнутом, постоянное развитие — наша приоритетная задача.

Мы всегда открыты для сотрудничества и совместного развития рынка лицензионного программного обеспечения!

**AXOFT**

115088 Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 76  
Тел./факс: +7 (495) 232-52-15  
e-mail: info@axoft.ru  
http://axoft.ru

http://www.axoft.ru

## Наша компетенция — залог вашего успеха

Для любого участника современного рынка IT важно поддерживать и развивать партнерские отношения с поставщиками ПО. Основным механизмом этих отношений служат системы авторизации партнерства, предлагаемые большинством вендоров. Статус авторизованного партнера гарантирует клиентам компании высокий уровень предлагаемых продуктов и услуг, наличие опытных и квалифицированных специалистов, доступ к информационным и техническим ресурсам компании-вендора, специальным предложениям и акциям, информированность о новейших продуктах и услугах. Компания Softline — авторизованный партнер более 1000 известных отечественных и мировых производителей ПО. Ключевым партнером Softline является корпорация Microsoft. Softline обладает статусами Microsoft Gold Certified Partner и Microsoft Large Account Reseller.

### Softline – Microsoft Gold Certified Partner

Статус Microsoft Gold Certified Partner предоставляется компаниям, отличающимся высоким уровнем обслуживания клиентов, профессионализмом в работе с технологиями Microsoft и присваивается партнерам, продемонстрировавшим опыт и высокую квалификацию хотя бы в одной из областей специализации, где применяются разработанные Microsoft технологии и методики. Система областей специализации – партнерских компетенций Microsoft – повышает эффективность предложения услуг и решений партнера, помогая клиентам объективно выбрать компанию для решения поставленных задач.

Чтобы получить статус Microsoft Gold Certified Partner, компания, обладая статусом Microsoft Certified Partner, должна выполнить ряд дополнительных сертификационных условий.

Компания Softline обладает статусом Microsoft Gold Certified Partner и подтвердила свою квалификацию в девяти компетенциях (см. таблицу).



### Softline – Microsoft Large Account Reseller

Наличие статуса Large Account Reseller (LAR) расширяет возможности заказчиков Softline по выбору программ лицензирования Microsoft. Поставщики, обладающие статусом LAR, получают специальную авторизацию Microsoft на лицензирование по программам корпоративного лицензирования Microsoft Enterprise Agreement (EA) и Enterprise Agreement Subscription (EAS) для организаций с числом компьютеров от 250, готовых выбрать платформу Microsoft в качестве корпоративного стандарта. В рамках согласованной EA и EAS организация лицензирует ключевые продукты Microsoft для всех используемых ПК, при этом оплата производится в виде ежегодных платежей. Корпоративные программы лицензирования Microsoft также предоставляют корпоративным заказчикам возможность использовать последние версии ПО, бесплатную техническую поддержку и обучение персонала, а также значительные скидки корпорации Microsoft на программные продукты.

Название компетенции	IT-решения в рамках компетенции	Базовые продукты Microsoft
<b>Advanced Infrastructure Solutions</b> («Расширенные инфраструктурные решения»)	Компетенция Advanced Infrastructure Solutions подтверждает квалификацию партнера в следующих областях специализации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка и развертывание служб Windows Active Directory;</li> <li>• внедрение Microsoft Identity Integration Server;</li> <li>• миграция или развертывание Microsoft Exchange Server;</li> <li>• миграция управления данными и консолидация серверов;</li> <li>• разработка и развертывание решений, обеспечивающих накопление и хранение информации;</li> <li>• разработка и развертывание решений, обеспечивающих управление системами на основе SMS и MOM;</li> <li>• решения, связанные с хостингом.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server</li> <li>• Microsoft Identity Integration Server</li> <li>• Microsoft Exchange Server</li> <li>• Microsoft Systems Management Server</li> <li>• Microsoft Operations Manager</li> <li>• Microsoft SQL Server</li> </ul>
<b>Information Worker Solutions</b> («Решения для повышения эффективности работы с информацией на основе Microsoft Office System»)	Компетенция Information Worker Solutions подтверждает квалификацию партнера в следующих областях специализации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• организация совместной работы и обмена сообщениями на основе Microsoft Exchange Server;</li> <li>• построение Информационных порталов на основе Windows SharePoint Services и SharePoint Portal Server;</li> <li>• управление проектами и процессами на базе Microsoft Project;</li> <li>• повышение эффективности бизнес-деятельности на основе технологий Microsoft Office System.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office System</li> <li>• Microsoft Exchange Server</li> <li>• Microsoft Windows SharePoint® Services</li> <li>• Microsoft SharePoint Portal Server</li> <li>• Microsoft Project</li> </ul>
<b>Learning Solutions</b> («Решения для обучения»)	Компетенция Learning Solutions подтверждает высокий профессионализм партнера и его способность предоставить клиенту высококачественное комплексное решение для обучения, включающее оценку знаний, проведение обучения, подготовку к экзаменам Microsoft Certified Professional.	
<b>Microsoft Business Solutions</b> («Решения для бизнеса»)	Компетенция Microsoft Business Solutions подтверждает квалификацию партнера в области разработки, внедрения и обслуживания решений для комплексной автоматизации управления бизнесом предприятия (учета и планирования ресурсов, управления взаимоотношениями с клиентами).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Navision</li> <li>• Microsoft Axapta</li> <li>• Microsoft CRM</li> </ul>
<b>Mobility Solutions</b> («Решения для доступа к информации с мобильных устройств»)	Компетенция Mobility Solutions подтверждает квалификацию партнера в разработке и развертывании решений и приложений для доступа к информации на основе Microsoft Windows Mobile, организации доступа к Microsoft Exchange с мобильных устройств.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Mobile®</li> <li>• Microsoft Exchange</li> </ul>
<b>Networking Infrastructure Solutions</b> («Решения для построения сетевой инфраструктуры»)	Компетенция Networking Infrastructure Solutions подтверждает квалификацию партнера в области построения базовой сетевой инфраструктуры предприятия.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server</li> <li>• Microsoft Small Business Server</li> </ul>
<b>Security Solutions</b> («Решения по безопасности»)	Компетенция Security Solutions подтверждает квалификацию партнера в следующих областях специализации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка и управление системой безопасности;</li> <li>• безопасные беспроводные, виртуальные частные сети и обеспечение защиты от несанкционированного доступа к информации;</li> <li>• управление идентификационными данными.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Internet Security and Acceleration Server (ISA Server)</li> <li>• Microsoft Windows Server</li> </ul>
<b>Licensing Solutions</b> («Решения для управления лицензиями»)	Компетенция Licensing Solutions подтверждает квалификацию партнера в следующих специализациях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• предложение заказчикам оптимальных схем лицензирования программного обеспечения Microsoft;</li> <li>• предоставление услуг по управлению программными активами и лицензиями (SAM) в организациях любого размера, от малого бизнеса до самых крупных предприятий. Консультации по SAM включают:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценку политик и процедур;</li> <li>• использование средств SAM;</li> <li>• проведение инвентаризации лицензий на программное обеспечение;</li> <li>• сопоставление количества лицензий и развернутого ПО;</li> <li>• разработку планов SAM.</li> </ul> </li> </ul>	Любые продукты и решения Microsoft
<b>Data Management Solutions</b> («Решения для управления данными»)	Компетенция Data Management Solutions подтверждает квалификацию партнера в следующих областях специализации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка и развертывание систем в сфере Business Intelligence;</li> <li>• предоставление услуг по управлению данными, серверной миграции и консолидации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server</li> </ul>



# Управление программным обеспечением — шаг к процветанию

Сегодня почти в каждой компании ИТ играет настолько важную роль, что информационная инфраструктура становится де-факто таким же рабочим активом компании, как капитал, сотрудники или оборудование. Однако для многих компаний задача управления ИТ-активами оказывается слишком сложной. К типичным проблемам относятся обширный и разнообразный парк ПО, практика разрозненных закупок, сложность схем лицензирования. Плохо поставленное управление программами и лицензиями влечет за собой юридические риски и излишние расходы.

## Какие задачи мы решаем?

- Построение эффективной системы защиты от юридических рисков (проверок государственных органов).
- Гарантия установки только лицензионного софта на все ПК и соответствия установленных программ количеству лицензий.
- Выбор наименее затратных и наиболее эффективных схем лицензирования среди всего разнообразия вариантов.
- Анализ используемого «софта». Какие программные продукты действительно нужны и можно ли избежать необоснованных вложений в приобретение неиспользуемого или более мощного, нежели необходимо, программного обеспечения.
- Юридическую чистоту для привлечения внешнего финансирования.

Самостоятельное решение этих задач, как правило, вызывает у ИТ-департамента сложности, так как выходит за чисто технические рамки и требует управленческих навыков, а также ведения специфической документации. Для этого более эффективным будет привлечение услуг сторонней компании, специализирующейся на аудите, внедрении систем управления программными активами и юридической поддержке.

Такая компания должна обладать знаниями в областях лицензирования, юридической сфере, технических средствах аудита, знать общие для всех компаний проблемы и уметь выделять задачи, характерные для конкретного заказчика.

Именно такой компанией является Softline. Наши специалисты готовы провести анализ установленного в вашей компании ПО и составить заключение с рекомендациями, которые позволяют:

- **минимизировать расходы на ПО.** Экономия составляет около 30% и достигается за счет продуманного, спланированного и сбалансированного управления программным обеспечением;
- **организовать аудит программного обеспечения и обеспечить эффективное управление ИТ-активами.** Чтобы гарантировать использование на предприятии только лицензионных программ и получать от них максимальную отдачу с наименьшими затратами, необходимо точно знать, какие программы и компьютеры уже находятся в распоряжении компании, кем и насколько эффективно они используются, а также какие дополнительные лицензии нужны и как оптимизировать затраты на них;
- **осуществить правовую поддержку управления ПО, защитить вашу компанию от возможных проблем,**

связанных с использованием нелегального «софта». Официальная статистика показывает, что сейчас это особенно актуально: по ст. 146 УК РФ (нарушение авторских и смежных прав) в 2005 г. было проведено 2924 государственных проверки, в 2006 г. — 7234, в 2007 г. — 6932.

Для создания эффективной и прозрачной системы управления программными активами и минимизации риска при проведении государственными органами проверок установленного ПО, мы предоставляем дополнительные услуги:

- розыск правообладателей малораспространенного ПО;
- установка, восстановление и помощь в управлении ИТ-активами;
- правовое консультирование и представление интересов в органах государственной власти и местного самоуправления по спорам, связанным с программным обеспечением;
- автоматизация управления юридической чистотой лицензий на программные продукты и внедрения информационных технологий;
- подбор специализированного ПО для требуемой сферы деятельности;
- обучение специалистов в областях, связанных с аудитом программного обеспечения и многое другое.



## Помните!

**Аудит программного обеспечения — не разовая акция. Важен системный подход, построение исправно работающей системы управления ИТ-активами. Посторойв такую систему, по мере истечения действующих лицензионных соглашений, вы сможете заключать новые на более выгодных условиях.**

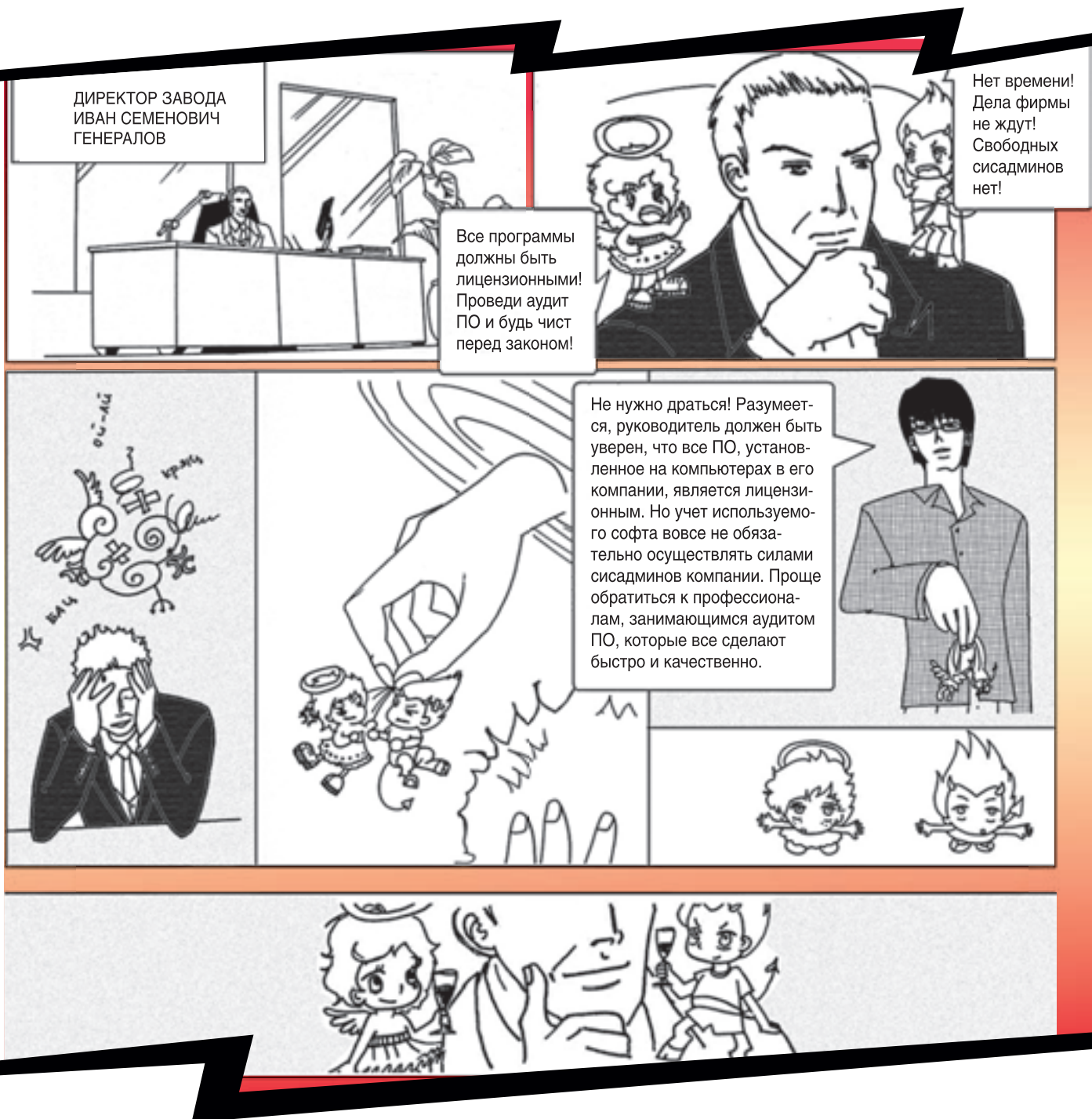
**softline**® | software audit

119991 Москва, ул. Губкина, д. 8

Тел. +7(495)232-00-23

[sam-info@softline.ru](mailto:sam-info@softline.ru)

# АУДИТ СОФТА – ВАША СОВЕСТЬ ЧИСТА!



Сотрудники **Softline Legal Support** проведут быстрый и качественный аудит используемого в вашей компании ПО, предоставят информацию о том, какие программные продукты действительно нужны, и можно ли избежать затрат на приобретение невостребованного программного обеспечения. Мы выстроим систему управления ПО – SAM (Software Asset Management) – в вашей компании. Специалисты подразделения представят консультации по всему спектру правовых и договорных отношений в области программного обеспечения.

[www.sam-audit.ru](http://www.sam-audit.ru)

119991 Москва, ул. Губкина, д. 8  
E-mail: sam-info@softline.ru

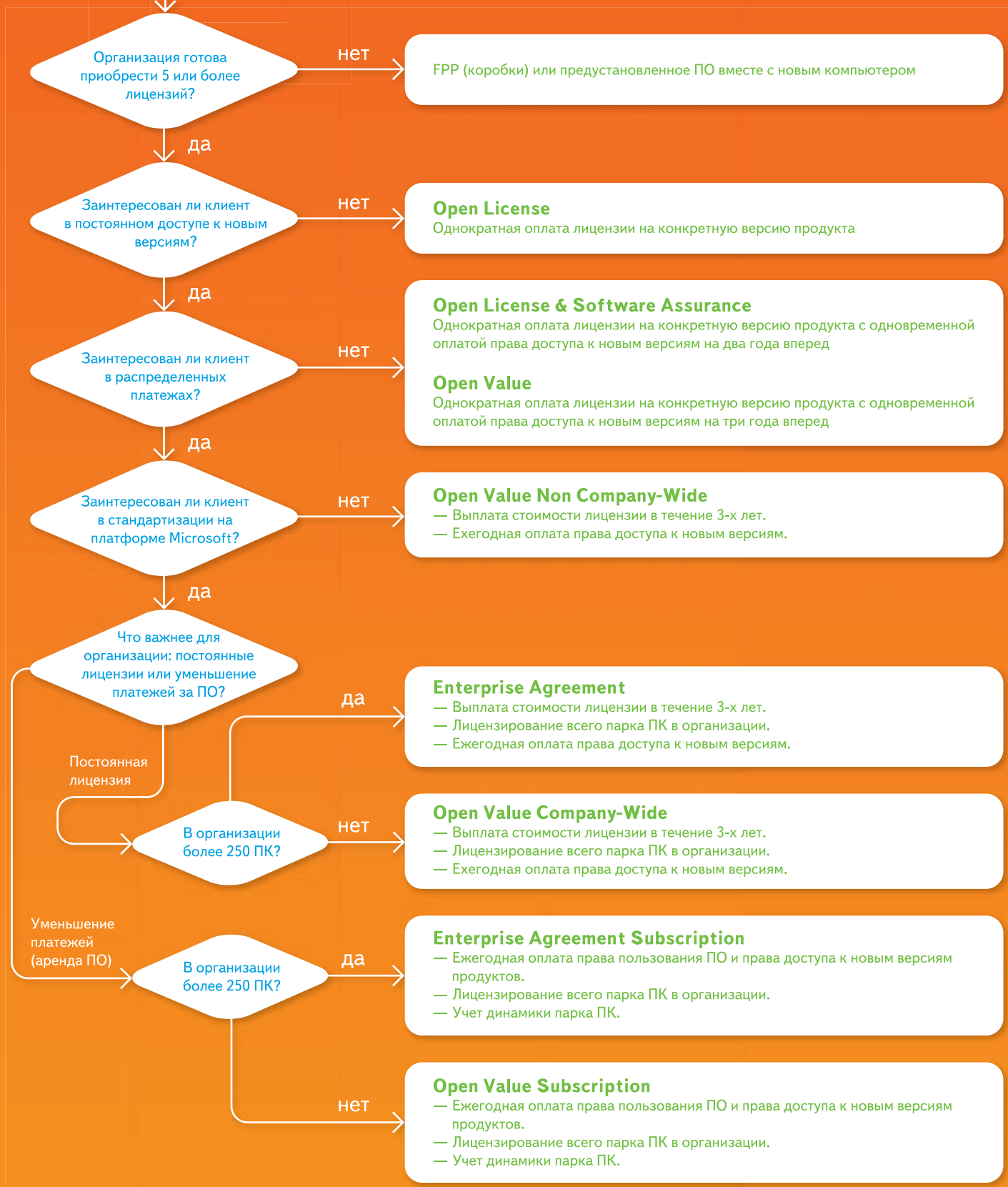
(495) 232-00-23

**softline**® | legal support

# Какая схема лицензирования Microsoft подходит вашей компании?

Купив одну коробку с программным продуктом, пользователь имеет право установить программу только на один компьютер. Однако в организациях, как правило, один и тот же продукт используется на нескольких компьютерах. В этом случае наиболее выгодный способ приобретения лицензий — программы корпоративного лицензирования. Корпорация Microsoft предлагает ряд программ, рассчитанных на организации разного типа и размера.

## Организация любого размера





### Типы лицензий

License (Lic) – лицензия на конкретную (языковую и порядковую) версию продукта. Software Assurance (SA) – право перехода на версии продукта, которые будут выпущены в течение срока действия соглашения, а также оперативный доступ к усовершенствованиям, которыми продукт будет дополняться. License & Software Assurance (Lic/SA) – объединенная позиция. Upgrade (UPG) – объединенная позиция для перехода на Windows Pro. Upgrade & Software Assurance (UPG/SA) – объединенная позиция для персональной операционной системы Windows Pro. Специальные ценовые условия установлены для образовательных учреждений и государственных учреждений. Лицензирование филиалов и отделений. В программе предусмотрены специальные возможности лицензирования организаций с разветвленной структурой.

### Уровни цен

Каждая лицензия соответствует определенному числу баллов (см. табл. 1). Существует два уровня цен – Open Business и Open Volume. Скидки уровня Open Volume начинают действовать после набора 500 баллов (в любой группе продуктов, считаются отдельно) в заказе. Уровень скидки сохраняется за клиентом в течение двух лет.

Вы не обязаны размещать дополнительные заказы, но можете использовать эту возможность. Минимальный объем дополнительного заказа составляет 1 балл и может быть размещен на продукты из той же группы, что и в первоначальном заказе.

Приложение	Количество баллов
Microsoft Office 2003 Pro	2
<b>Системы</b>	
Microsoft Windows XP Pro	2
<b>Серверы</b>	
Microsoft Windows 2003 Server	15

### Подробнее о программе

Подписывая соглашение, вы размещаете заказ для всех компьютеров, имеющих в организации. В этот момент определяется список продуктов (обязательно должен быть включен хотя бы один из базовых продуктов) и языковые версии.

Вы получаете возможность использовать выбранные продукты на всех компьютерах организации, в том числе на новых, добавляемых в течение действия соглашения. Ежегодно в годовщину подписания соглашения вы предоставляете в Microsoft информацию о количестве ПК в организации. Очередной платеж производится в соответствии с имеющимся на дату годовщины парком компьютеров.

Стоимость лицензии фиксируется на весь срок действия соглашения, а уровень скидки (A-D) определяется числом компьютеров в организации:

Уровень А	250 - 2,399
Уровень В	2,400 - 5,999
Уровень С	6,000 - 14,999
Уровень D	> 15,000

В рамках соглашений EA и EAS вам предоставляется право использовать все новые версии, которые будут выпущены в течение действия соглашения (Software Assurance), а также предыдущие версии.

В течение всего срока действия соглашения вы будете получать дополнительные дистрибутивы при появлении новых версий продуктов.

**Заказчикам по программам Microsoft Enterprise Agreement и Enterprise Agreement Subscription бесплатно предоставляется пакет дополнительных услуг, таких как обучение в сертифицированных учебных центрах, техническая поддержка серверных продуктов, право использовать продукты семейства Office на домашнем ПК и доступ к ресурсам технической информации.**

# Microsoft Open License

## Самая простая и удобная программа лицензирования

Программа Microsoft Open License — самый простой и удобный способ приобрести права на использование программных продуктов Microsoft как для малых и средних предприятий, имеющих 5 и более компьютеров, так и для крупных компаний. Уже при покупке 5 лицензий пользователь получает значительную скидку по сравнению со стоимостью приобретения тех же продуктов в виде коробки. Программа позволяет установить в организации действенный контроль, обеспечивающий использование только лицензионных программных продуктов и соблюдение законодательства в области защиты авторских прав.

### Две схемы приобретения лицензий

- **Open Business:** самый простой путь приобретения лицензий, наиболее всего подходящий средним и малым организациям. Схема предназначена для тех, кому надо приобрести минимум 5 лицензий. Заказ может включать разные продукты и разные типы лицензий.
- **Open Volume:** схема закупки лицензий для пользователей, которые одновременно приобретают большое количество лицензий. Все программные продукты Microsoft разделены на три группы: Приложения, Системы и Серверы. Цены уровня Open Volume действуют, если количество заказанных лицензий превышает 500 баллов в любой из групп. Заказ может быть сформирован из разных продуктов в пределах одной группы.

### Уровни цен, соответствующие вариантам Microsoft Open License:

Вариант схемы лицензирования	Минимальные объемы закупок	Приложения Office 2003	Системы Windows XP Pro	Серверы Windows 2003 Server
<b>Open Business</b>	от 5 лицензий	18%	18%	20%
<b>Open Volume</b>	от 500 баллов	22%	22%	28%

# Microsoft Enterprise Agreement/ Enterprise Agreement Subscription

## Программы лицензирования для крупных организаций

Обладая статусом реселлера по работе со средними и крупными корпоративными заказчиками (Large Account Reseller – LAR), компания Softline может предложить своим корпоративным клиентам с парком компьютеров более 250 машин максимально выгодные условия.

Теперь средние и крупные заказчики ПО Microsoft могут выбрать одну из двух специальных схем лицензирования. Новые модели лицензирования позволяют повысить эффективность инвестиций средних и крупных компаний, выбравших платформу Microsoft в качестве корпоративного стандарта.

### Enterprise Agreement (EA)

По этой программе лицензии приобретаются в постоянное пользование в рассрочку на срок три года с ежегодными выплатами. По окончании действия соглашения его можно продлить на один или три года, при этом оплачивается только стоимость обновления (Software Assurance – SA). В стоимость лицензий входит SA, поэтому переход на новые версии в течение действия соглашения производится бесплатно.

Стоимость лицензии фиксируется на весь срок действия соглашения, а уровень скидки (A-D) определяется числом компьютеров в организации.

### Enterprise Agreement Subscription (EAS)

Основное отличие от Enterprise Agreement в том, что лицензии приобретаются не в постоянное пользование, а лишь на срок действия соглашения. Таким образом, Enterprise Agreement Subscription является, по своей сути, арендой программного обеспечения на очень выгодных условиях с ежегодным внесением платежей. По окончании соглашения можно продлить его на новый срок или выкупить постоянные лицензии (опция buy-out) за дополнительную плату.

## Microsoft Open Value

Microsoft Open Value — программа корпоративного лицензирования для организаций малого и среднего бизнеса, в рамках которой заказчики имеют возможность приобрести от 5 лицензий на любые продукты Microsoft в рассрочку на три года. В рамках Open Value предлагаются постоянные лицензии с неограниченными сроками действия, однако клиенты избавлены от необходимости оплачивать всю стоимость лицензий на этапе приобретения.

Программа представлена в двух вариантах: без стандартизации (Non Company-Wide) и со стандартизацией (Company-Wide). При выборе Open Value Non Company-wide можно в рассрочку на три года приобрести от 5 лицензий в любом наборе. Этот вариант подходит клиентам, которые заинтересованы в:

- переходе на новые версии и других преимуществах Software Assurance;
- рассрочке;
- приобретении лицензий на любые продукты в нужном количестве (от 5) в рамках одного соглашения;
- объединении закупок для всех аффилированных лиц в одном соглашении.

Если клиент готов лицензировать основные продукты Microsoft для всех компьютеров в организации, рекомендуется выбор Open Value Company-Wide.

Для заказчиков, не имеющих необходимости оплаты в рассрочку, есть возможность единовременной оплаты полной стоимости лицензий, как включенных при подписании соглашения, так и добавленных в течение его срока действия.

### Набор продуктов

В рамках Open Value предлагается полный набор продуктов Microsoft для бизнеса, включая все операционные системы, приложения, серверные продукты и средства разработки, доступные в прайс-листе Open License с опцией Software Assurance.

#### Professional Desktop

- Персональная операционная система Microsoft Windows Vista Business/Enterprise Upgrade.
- Пакет настольных приложений Microsoft Office Professional Plus.
- Клиентская лицензия Microsoft Core CAL Suite (набор клиентских лицензий для доступа к Windows Server, Exchange Server, SharePoint Portal Server и SMS Server).

#### Desktop Small Business

- Персональная операционная система Microsoft Windows Vista Business/Enterprise Upgrade.
- Пакет настольных приложений Microsoft Office Small Business Edition.
- Клиентская лицензия Microsoft Windows Small Business Server CAL для доступа к Windows Small Business Server.

При выборе Value Company-Wide заказчик обязательно лицензирует основные продукты Microsoft для рабочей станции – один или несколько базовых продуктов, входящих в стандартные платформы Desktop Small Business Platform или Desktop Professional, при этом действуют следующие правила:

- в рамках одного соглашения клиент может лицензировать какой-либо базовый продукт для всех ПК, а другие базовые продукты заказать для любого количества ПК как дополнительные продукты;
- если клиент выбрал одну из Платформ Open Value, он не может включить в то же соглашение другие продукты.

Набор базовых продуктов выбирается однократно в момент подписания соглашения и не может быть изменен.

Клиент может лицензировать также дополнительные продукты. Список дополнительных продуктов включает все продукты Microsoft для бизнеса (приложения, сервера, операционные системы и средства разработки).

По условиям программы Open Value клиент имеет право использовать любые версии продуктов: предыдущие, текущие и любые новые версии, которые выходят в течение действия соглашения.

### Цены

Цены Open Value формируются на основе цен Open License и рассчитываются по следующей формуле: стоимость лицензии Open License + стоимость Software Assurance за три года выплачивается в виде трех равных ежегодных платежей.

Для базовых продуктов (только для Open Value Company-Wide) стоимость лицензии определяется количеством ПК в организации, языковыми версиями, набором продуктов. Выбрав одну из продуктовых платформ целиком, клиент получает дополнительную скидку в 15%.

Дополнительные продукты Open Value Company-Wide и все продукты Open Value Non-Company-Wide имеют уровень цен. Цены на дополнительные продукты фиксируются для последующих платежей, но не для заказов дополнительных лицензий или продуктов. Новые продукты и дополнительные лицензии заказываются по ценам текущего прайс-листа.

### Расширение парка ПК, новые лицензии, ежегодные платежи

Правила заказа и оплаты добавленных лицензий, будь то лицензии на продукт, который уже был включен в соглашение, или лицензии на новый продукт, совпадают для базовых и дополнительных продуктов:

- клиент, заключивший соглашение Company-Wide, обязуется в месяц приобретения новых ПК разместить заказ на включенные в соглашение базовые продукты для них;
- если заказчик устанавливает уже включенный в соглашение дополнительный продукт на другие ПК, он обязан разместить заказ на эти добавленные лицензии в месяц установки;
- все последующие платежи за добавленные продукты или копии приходятся на годовщины соглашения.

Лицензии на дополнительные копии и продукты могут приобретаться в любой момент в течение действия соглашения, однако оплачивается всегда полный год использования продукта

### Лицензирование филиалов и отделений

Организация имеет возможность в рамках соглашения Open Value приобрести лицензии, как для себя, так и для отделений, являющихся отдельными юридическими лицами:

- которые принадлежат клиенту, заключающему соглашение с Microsoft,
- которым принадлежит клиент
- или которые находятся в совместном владении на праве собственности;
- которые расположены на территории той страны, в которой расположен клиент.

Термин «принадлежность» указывает на владение более 50% на правах собственности.

Соглашение Open Value предлагает следующие варианты лицензирования аффилированных лиц:

- включение всех аффилированных лиц клиента; в том числе тех, которые возникнут в течение срока действия соглашения;
- аффилированные лица не включаются в соглашение;
- включение конкретных аффилированных лиц по списку.

### Срок действия соглашения, продление

Соглашение заключается сроком на три года. Постоянные права на лицензированные продукты клиент получает после оплаты полной стоимости лицензий, а лицензионный сертификат – по окончании соглашения.

По истечении срока действия соглашения клиент может продлить его еще на три года. Для этого необходимо еще до даты окончания действия соглашения разместить заказ на все лицензированные по Open Value продукты.

Если клиент продляет соглашение, то стоимость лицензии он уже не выплачивает, оплачивается только Software Assurance.

### Набор носителей для установки продуктов

После заключения соглашения клиенту отправляется Стартовый набор носителей (Welcome kit) с теми базовыми и дополнительными продуктами Open Value, которые включены в первоначальный заказ. В течение действия соглашения клиент будет автоматически получать дистрибутивы с сервис-паками, обновлениями и новыми версиями продуктов.

## Отличия Open Value Company-Wide от Open Value Non Company-Wide

	Open Value Company-Wide	Open Value Non Company-Wide
Лицензирование всего предприятия	Да	Нет
Продукты	Два типа продуктовых платформ (Small Business, Professional) + дополнительные продукты	Полный набор продуктов для бизнеса
Платежи	Ежегодные или единовременные Для базовых продуктов стоимость лицензий определяется количеством ПК в организации, языковыми версиями, набором продуктов. Предусмотрено два уровня цен: * No Level – от 5 ПК; * Level C – от 250 ПК. Дополнительные продукты приобретаются по уровню цен Non-Company-Wide.	Ежегодные или единовременные Один уровень (No Level)
Фиксация цен	Да, для базовых продуктов	Для последующих платежей, не для заказов дополнительных лицензий или продуктов
Входной уровень	Первый заказ на 5 ПК	Первый заказ на 5 лицензий
Дополнительные заказы	Первый заказ в месяц установки, следующие платежи в годовщины	Первый заказ в месяц установки, следующие платежи в годовщины
Скидка за приобретение Платформы	15%	Нет
Срок действия соглашения	3 года	3 года
Продление	3 года	3 года

## Microsoft Open Value Subscription

Программа Open Value Subscription организована по принципу подписки — клиент ежегодно оплачивает право использовать программные продукты Microsoft и право перехода на новые версии, а по истечении срока действия соглашения получает возможность продлить подписку или выкупить лицензии.

## Набор продуктов и типы лицензий

В рамках Open Value Subscription организация может лицензировать базовые продукты, представленные в виде двух продуктовых платформ Desktop Small Business Platform и Desktop Professional Platform. Клиент может выбрать отдельные продукты, а может лицензировать все три продукта, входящие в состав одной из платформ (в этом случае предоставляется скидка 5%). Клиент должен лицензировать выбранные базовые продукты для всех компьютеров, используемых в организации. Набор базовых продуктов выбирается однократно в момент подписания соглашения.

Дополнительные продукты — это все продукты Microsoft для бизнеса.

По условиям программы Open Value Subscription клиент имеет право использовать любые версии лицензированных базовых и дополнительных продуктов: предыдущие, текущие и любые новые версии, которые выходят в течение действия соглашения.

## Цены

Для базовых продуктов стоимость лицензий Open Value Subscription определяется количеством ПК в организации, набором лицензируемых продуктов и наличием ранее приобретенных лицензий. Установлены следующие уровни цен:

- уровень No Level (NL): от 5 до 249 ПК;
- уровень C: от 250 ПК и выше (только для базовых продуктов)

Уровень цен и фактические цены на базовые продукты фиксируются в момент подписания соглашения на весь срок действия соглашения (3 года).

Для дополнительных продуктов существует один уровень цен вне зависимости количества лицензий.

## Расширение парка ПК

В течение действия соглашения организации может приобрести новые компьютеры и включать их в соглашение.

На всех добавляемых компьютерах клиент вправе установить базовые продукты Open Value Subscription и использовать их до наступления очередной годовщины подписания соглашения. По истечении года клиент обязан предоставить в Microsoft информацию об имеющемся на данный момент парке ПК. Эта информация является ежегодным заказом на программное обеспечение. Менять количество ПК можно также в сторону уменьшения.

## Окончание соглашения

Соглашение заключается на три года. По истечении очередного года, клиент обязан разместить очередной ежегодный заказ, т.е. предоставить информацию о текущем количестве компьютеров. Если заказ не получен, соглашение расторгается. В случае штатного окончания соглашения по истечении трех лет, клиент может:

- продлить соглашение на три года;
- воспользоваться опцией buyout - выкупить лицензии, (стоимость выкупа составляет 1.75 \* ежегодный платеж);
- удалить все программные продукты, использованные по соглашению.

## Преимущества Open Value Subscription

Инструмент легализации

- Малые единовременные затраты.
- Возможность легализовать любые версии ПО сразу (полезно клиентам, использующим разные версии одновременно).
- Клиент получает право использовать лицензированные продукты на всех компьютерах в организации, включая новые компьютеры.

Инструмент обновления ПО

- 50% скидки на первый платеж для пользователей легальных версий.
- Автоматическое получение дистрибутивов новых версий продуктов.

Инструмент планирования бюджета

- Стоимость ПО в расчете на одно рабочее место фиксирована на 3 года.
- Нет больших единовременных инвестиций.
- Первоначальный платеж по программе Open Value Subscription меньше, чем в любом другом варианте приобретения.
- Оплата только используемого ПО.



# Семинары Information Work Solution

Теперь владельцы лицензий Microsoft Open Value, Multi Year Open и Open Subscription имеют возможность заказать специальные одно- или двухдневные информационно-практические консультации по вопросам наиболее эффективного и прибыльного использования программных продуктов для настольных систем с учетом потребностей и особенностей своей организации.

Сегодня организации не могут ждать эффекта от внедрения информационных технологий годами — результаты нужны прямо сейчас. И прежде всего речь идет о резком подъеме продуктивности при сокращении расходов и сложности. Программа Information Work Solution Services способствует решению этой задачи, позволяя заказчикам немедленно получить высокую отдачу от инвестиций в технологическое развитие.

Программа Information Work Solution Services состоит из семинаров, которые отличает высокая степень вовлеченности участников в процесс обсуждения и на которых анализируются бизнес-цели, корпоративная стратегия, текущие инициативы и инвестиции заказчика. Такие семинары позволяют заказчикам быстро определить наиболее перспективные направления работы с информацией, резко поднять продуктивность сотрудников и повысить отдачу от информационных систем. Затраты на программу невелики, однако преимущества — колоссальны.

Существует два предложения:

- **Однодневный семинар по выявлению деловой ценности работы с информацией (Information Work Value Discovery Workshop)** знакомит заказчика с технологиями работы с информацией и с тем, какие преимущества может обеспечить использование этих технологий в его организации. Заказчик получает представление о конкретных решениях для работы с информацией, способных внести весомый вклад в развитие и совершенствование его бизнеса, а также

оценить сложности и затраты, связанные с их реализацией. Семинар предназначен для руководящего состава организации-заказчика и дает четкое представление о технологиях работы с информацией, преимуществах практического использования и методах расстановки приоритетов при внедрении таких технологий.

- **Двухдневный семинар по разработке архитектуры решения для работы с информацией (Information Work Architecture Design Session)** позволяет ИТ-персоналу заказчика получить четкое представление о том, какую архитектуру следует использовать при внедрении выбранного решения для работы с информацией с учетом особенностей корпоративной ИТ-среды и потребностей организации. Заказчикам предлагается подробный обзор процессов и архитектур, включая разбор примеров реального внедрения. Семинар предназначен для ИТ-персонала организации-заказчика и посвящен вопросам проектирования архитектуры таких решений с учетом инфраструктурных и приоритетных особенностей ИТ-среды предприятия силами заказчика и компании-консультанта.

В отличие от торговых презентаций и прочих сбытовых мероприятий, семинары устраиваются только для одного заказчика. Их отличительной чертой является высокая степень предварительной проработки и формализации. Корпорация Microsoft бесплатно предоставляет своим партнерам все необходимое для проведения семинаров, включая информационные, торговые, маркетинговые и учебные материалы.

Со всеми вопросами по программе Information Work Solution Services обращайтесь в компанию Softline Consulting Services.  
Тел.: +7 (495) 545-0-545

## Что дает Software Assurance?

### Доступ к новым продуктам

Право использовать любые новые версии, которые выйдут в течение действия соглашения.

### Инструмент планирования бюджета

Software Assurance (SA) позволяет избежать разовых всплесков затрат на ПО.

Использование SA позволяет застраховаться от возможных повышений цен.

### Сокращение затрат на обучение

Доступ к программе электронного обучения Microsoft.

Возможность обучить сотрудников в одном из сертифицированных центров обучения Microsoft.

### Квалифицированную поддержку

Бесплатная поддержка серверных продуктов и сетей в службе поддержки Microsoft.

Доступ к службе оперативного поиска TechNet Online Concierge Chat и поддерживаемым форумам TechNet Managed NewsGroups.

Подписка на Microsoft TechNet Plus, ежемесячно обновляемый набор компакт-дисков с информацией, статьями, бета-версиями продуктов.

## Как приобрести Software Assurance?

- 1) Одновременно с покупкой лицензии на продукт.
- 2) В качестве продления ранее закупленных лицензий Upgrade Advantage или SA.
- 3) В течение 90 дней с момента покупки продукта в виде коробочной или OEM-версии.

SA предлагается в рамках программ корпоративного лицензирования: Open License; Open Subscription License; Multi-Year Open License; Enterprise Agreement; Enterprise Agreement Subscription.

# Microsoft Software Assurance

## Механизм обновления ПО, техническая поддержка и обучение

Вместе с покупкой лицензий на программные продукты корпорация Microsoft предлагает приобрести Software Assurance — универсальный механизм обновления программных продуктов и гарантию высококачественной технической поддержки.

Этап	Преимущество SA	OL, OL Government	Open Volume, MYO Volume	OV Company-wide and Subscription MYO Enterprise, OSL	EA, EAS
Планирование	Переход на новые версии	✓	✓	✓	✓
	Ежегодные платежи		✓	✓	✓
Установка	Desktop Deployment Planning Services				✓
	Information Work Discovery Workshop and Architecture Design Session		✓	✓	
Использование	Microsoft Windows Preinstallation Environment (WinPE)			✓	✓
	Windows Vista Enterprise	✓	✓	✓	✓
	Ваучеры на обучение в CPLS		✓	✓	✓
	Microsoft eLearning	✓	✓	✓	✓
Поддержка	Home Use Program	✓	✓		✓
	Employee Purchase Program			✓	✓
	Техническая поддержка в режиме 24x7	✓	✓	✓	✓
	Поддерживаемые форумы Technet Plus		✓	✓	✓
Переход	Подписка Technet Plus		✓	✓	✓
	Сервер холодного резервирования	✓	✓	✓	✓
	Corporate Error Reporting (CER)			✓	✓
	Software Assurance Step-Up		✓	✓	✓
	Windows Fundamentals for Legacy PCs				✓
	Поддержка продуктов в продленной фазе (необходимо подписание соглашения на поддержку уровня Premier или Essential)	✓	✓	✓	✓





# ИТ-ФОРУМ



**Ханты-Мансийск, Россия**

**24-27 сентября 2008 года**

Приглашаем Вас принять участие в работе Международного ИТ-Форума.

### Организаторы Форума:

Администрация Губернатора и Правительство Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Комитет по информационным ресурсам Администрации Губернатора автономного округа, Ханты-Мансийское региональное отделение Ассоциации юристов России.

### Мероприятия Форума пройдут под эгидой

Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, Международной Ассоциации «Северный форум», Международного фонда ECDL (европейские компьютерные права).

### В рамках Международного ИТ-форума запланированы мероприятия:

- Седьмая межрегиональная конференция «Информационные технологии и решения для «Электронной России».
- Восьмая окружная выставка «Информационные технологии XXI века».
- День семьи.
- Конкурс на звание «Лучшее муниципальное образование Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в сфере информационно-коммуникационных технологий» в 2008 году.
- Финал окружного молодежного конкурса IT-проектов.
- Заседание рабочей группы по развитию информационного общества Общественной палаты РФ.
- Торжественная церемония награждения победителей Второго открытого конкурса на лучший официальный сайт Уральского федерального округа и круглый стол по итогам конкурса.



# Программы лицензирования Microsoft для образовательных и академических организаций

## Academic Open License

Гибкая и эффективная программа, предоставляющая возможность приобрести постоянные лицензии на ПО Microsoft по значительно более низким ценам, чем цены на коммерческое ПО или на академические версии коробочных продуктов.

Данное соглашение подразумевает: единовременный платеж, лицензии на текущие версии в постоянное пользование.

## Academic and School Agreement

Подписка на программное обеспечение. В рамках этой программы лицензирования клиент получает право использовать ряд продуктов (включая любые их последующие или предшествующие версии) на протяжении всего срока подписки.

Данное соглашение подразумевает: аренда ПО (временные лицензии) для всего парка ПК, соглашение на 1 или 3 года, ежегодные небольшие платежи (вместо эпизодического крупного инвестирования в закупку ПО), больше доступных возможностей включая переход на новые версии продуктов включенных в соглашение вышедшие в период его действия.

В рамках данного соглашения доступна позиция Dsktp School (включает лицензии на Windows, Office и Core CAL (набор клиентских лицензий для доступа к основным серверным продуктам)). Ее стоимость примерно равна 1200 рублей в год на один ПК.

## Сравнение Academic Open License и Academic and School Agreement

	Academic Open License	Academic and School Agreement* (ASA)
Кто может воспользоваться программой	Образовательные учреждения и органы управления ими, НИИ, библиотеки, музеи	Образовательные учреждения и органы управления или (начальные и средние учебные заведения используют заказ на подписку School Agreement; вузы — заказ на подписку Academic Agreement)
Тип лицензии	Постоянная лицензия	Временная лицензия — на срок оформления подписки (постоянная лицензия может быть получена путем дополнительного выкупа (buy-out) лицензий)
Платеж	Единовременный	Ежегодный
Размер платежа	Значительно дешевле коммерческих цен и дешевле академических версий коробочных продуктов. Размер единовременного платежа примерно эквивалентен сумме трех-четырёх ежегодных платежей ASA Subscription (при равном объеме приобретаемого ПО).	Значительно дешевле коммерческих цен и дешевле академических версий коробочных продуктов. Размер одного ежегодного платежа примерно эквивалентен 1/3-1/4 единовременного платежа Academic Open (при равном объеме приобретаемого ПО).
Срок действия соглашения	2 года.	1 или 3 года (на выбор).
Условия лицензирования	ПО приобретается на необходимое число ПК.	ПО приобретается на весь парк современных ПК и более старые ПК, на которых будут выполняться программы Microsoft.
Право использовать новые версии продуктов Microsoft	Нет.	Включена; не требует дополнительной платы
Возможность использования предыдущих версий продуктов	Включена.	Включена.
Возможность использования ПО	Без дополнительной платы преподаватели и сотрудники учебного заведения могут устанавливать вторую копию Microsoft Office на домашних и мобильных ПК (для использования в рабочих целях), а также получать клиентский доступ с домашних ПК к Windows Server или Terminal Server.	Без дополнительной платы преподаватели могут использовать на личных ПК в рабочих целях любое настольное ПО, включенное в соглашение, а также получить клиентский доступ ко всем серверам (согласно включенным в соглашение лицензиям клиентского доступа (CAL)).
Возможность использования ПО на личных ПК студентов	Нет.	Предоставляются специальные цены для лицензирования ПО в целях использования на личных ПК студентов.
Возможность установки ПО на дополнительно приобретаемые ПК	Нет.	На все ПК, приобретенные между платежами, можно легально устанавливать включенное в соглашение ПО. (Количество ПК должно быть добавлено в следующий платеж.)
Минимальный уровень заказа	5 лицензий	Минимальный уровень заказа 5 лицензий 50 баллов. Пример: 50 баллов = покупке пакета Office и Windows Upgrade на 25 ПК; или 50 баллов = покупке 1 Microsoft Class Server. Дополнительная информация — у партнеров Microsoft.
Уровни цен	Один	Два (второй уровень цен — при приобретении настольного ПО на 2500 и более ПК — дает дополнительную скидку).

В обоих случаях для операционных систем предлагается только лицензия на обновление Windows Upgrade, исходная лицензия может быть приобретена заказчиком в виде коробочной или OEM-версии.

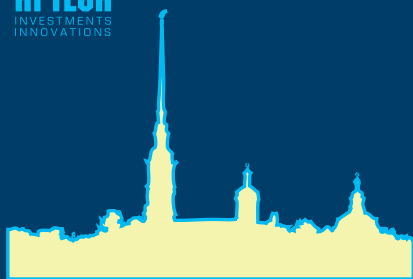
Со всеми вопросами по лицензированию для образовательных организаций обращайтесь к Алексею Федосееву ([AlekseyF@softline.ru](mailto:AlekseyF@softline.ru)).





В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА  
«РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК»

22 – 25 СЕНТЯБРЯ 2008, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



XIV Международная выставка-конгресс

## ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ

Выставка проходит при поддержке ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА,  
РОССИЙСКОГО СОЮЗА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ,  
СОЮЗА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.

Под патронатом ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Цель мероприятия** – содействие формированию российского и освоению зарубежного научно-технического и инновационно-технологического рынка, активизации инновационной деятельности и внедрению в производство перспективных разработок

### ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСТАВКИ:

- **ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**
  - АВИАКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
  - АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
  - ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – МЕДИЦИНЕ
  - БИОТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ
  - НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ
  - IT-ТЕХНОЛОГИИ
  - ЭКОЛОГИЯ
- **ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- **ИНВЕСТИЦИИ**
  - ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗРАБОТОК
  - ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Традиционно в рамках деловой программы будет проводиться конкурс

**ЛУЧШИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ**

И

**ЛУЧШАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ГОДА**

Место проведения: ВК Ленэкспо, павильон № 8

ОРГАНИЗАТОР



**РЕСТЭК**™

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

Тел.: (812) 320-80-92, 320-96-76 Факс: (812) 320-80-90 E-mail: [sci&ind@restec.ru](mailto:sci&ind@restec.ru)

# Операционная система нового поколения



Самым ценным ресурсом любой компании являются люди. Именно люди принимают решения, заключают сделки, изобретают новые продукты и находят новые способы повышения эффективности. Чтобы извлечь максимальную пользу из своих талантов и способностей, люди пользуются технологиями. Система Windows Vista предоставляет новые технологии, с помощью которых люди смогут добиться наилучших результатов в своей работе. Кроме того, благодаря Windows Vista организация сможет сократить расходы, повысить безопасность и улучшить соответствие нормативным требованиям.

## Windows Vista

### Оптимизация компьютерной инфраструктуры

С каждым днем все более повышаются требования к IT-системам, однако это не означает, что расходы на информационные технологии тоже должны возрастать. Процесс развертывания и поддержки системы Windows Vista, а также управления этой системой требует меньше средств, что позволяет сохранить уровень производительности труда сотрудников и получить более высокую прибыль от инвестиций в IT.

### Поиск и использование данных

Возможности поиска и использования данных могут оказаться жизненно важными для успеха бизнеса. Windows Vista серьезно облегчает доступ к данным и ресурсам организации и позволяет более полно их использовать. Эта операционная система позволяет быстрее, проще и безопаснее искать и использовать данные в любых местах: на персональных компьютерах и корпоративных серверах, в Интернете и электронной почте.

### Возможности для мобильных сотрудников

Сегодня организации все чаще полагаются на мобильных сотрудников в сфере работы с клиентами, что дает возможность сократить расходы на большой штат сотрудников в офисе. Система Windows Vista обеспечивает мобильных сотрудников более безопасными и универсальными средствами работы с корпоративными IT-ресурсами, поэтому они легко могут совместно работать с коллегами внутри и вне корпоративной сети и независимо от их географического местонахождения.

### Версии Windows Vista

Самым простым изданием для стран с быстро растущим IT-рынком и большим количеством людей, ранее не использовавших ПК, является Windows Vista Starter.

Для более опытных домашних пользователей предлагается Windows Vista Home Basic — редакция с базовыми функциями, позволяющая испытать многие нововведения Windows Vista, такие как интегрированный поиск и усовершенствования в области стабильности и безопасности системы. В версию Windows Vista Home Premium входит новейший интерфейс Aero, а также оболочка Media Center — улучшенный центр развлечений для дома. Также в этой редакции реализованы поддержка планшетных ПК, запись DVD и многие другие нововведения.

Деловые функции, такие как новейший интерфейс Windows Aero, поддержка планшетных ПК, а также работа в домене, поддержка групповых политик и шифрование файлов на жестком диске (EFS), реализованы в Windows Vista Business. Для крупных организаций доступна расширенная версия Windows Vista Enterprise, которая, помимо функций, входящих в Business, будет включать поддержку полного шифрования диска BitLocker, лицензию на средства обеспечения совместимости Virtual PC Express и подсистему для Unix-приложений.

Наконец, для тех, кому необходим максимум возможностей операционной системы, будет доступна Windows Vista Ultimate — редакция, сочетающая в себе все возможности как для домашних, так и для деловых пользователей.

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Windows Vista Ultimate Russian	66R-02428	8 573
Windows Vista Ultimate English	66R-02272	11 494
Windows Vista Home Basic Russian	66G-02906	2 709
Windows Vista Home Basic English	66G-02703	7 477
Windows Vista Home Premium Russian	66I-02632	4 245
Windows Vista Home Premium English	66I-02403	8 884
Windows Vista Business Russian	66J-06570	6 199
Windows Vista Business English	66J-06367	11 054
Windows Vista Business Upgrade OLP NL	66J-00724	5 742

### Интерфейс

Передовой интерфейс Windows Vista обеспечивает возможности просмотра, поиска и упорядочивания информации и помогает в работе с компьютером. Продвинутое средство визуализации Windows Vista упрощают работу за счет усовершенствования общих компонентов окон. Запустив Windows Vista, вы узнаете привычные элементы интерфейса, например, главное меню, работа с которым стала быстрее, проще и удобнее, по сравнению с предыдущими версиями Windows.

Интерфейс Windows Vista Aero обеспечивает впечатляющие визуальные эффекты, например, полупрозрачные элементы.

### Безопасность

Windows Vista содержит множество новых средств обеспечения безопасности, которые призваны повысить защищенность компьютеров:

- предупреждения о появлении обновлений системы безопасности, установка их на компьютер;
- брандмауэр Windows Vista обеспечивает надежную защиту от хакеров, вирусов и «компьютерных червей»;
- Windows Defender защищает от «шпионских» программ и другого нежелательного ПО;
- средство удаления вредоносных программ (MSRT) периодически выполняет поиск распространяемых вирусов на компьютере (не входит в состав Windows Vista, но его можно бесплатно загрузить с web-узла Microsoft).

### Windows Internet Explorer 7

Новая версия Internet Explorer 7 не только содержит новые важные функции обеспечения безопасности и конфиденциальности, но и упрощает выполнение повседневных задач с помощью таких функций, как вкладки, строка поиска, встроенная поддержка RSS.

### Быстродействие

Технология SuperFetch помогает управлять памятью, обеспечивая максимальное использование доступной оперативной памяти. Технология EMD позволяет повысить быстродействие без добавления оперативной памяти. Также Windows Vista использует преимущества технологии гибридных жестких дисков для продления времени работы от аккумуляторов, повышения быстродействия и надежности.

### Боковая панель и мини-приложения

Простые мини-приложения позволяют иметь под рукой данные и задачи независимо от того, что вы делаете. Мини-приложения могут подключаться к web-службам для получения информации, прослушивания Интернет-радио или просмотра интерактивных фотоальбомов. Боковая панель Windows располагается сбоку рабочего стола Windows Vista и предназначена для организации мини-приложений и обеспечения удобного доступа к ним.



Федеральное агентство по информационным технологиям, Российская Академия Наук  
Торгово-промышленная палата РФ, Федеральное агентство по науке и инновациям  
Правительство Москвы

ДЕВЯТНАДЦАТАЯ ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОМПЬЮТЕРОВ

# SoftTool

30 СЕНТЯБРЯ - 03 ОКТЯБРЯ 2008 ГОДА  
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Интегрированные системы управления

Защита информации

Корпоративные системы

CRM

Компьютеры и периферия

Хранилища данных

ОС

Управление ИТ

Аутсорсинг

ГИС

Управление проектами

Документооборот

Мультимедиа

Мобильные

и

беспроводные решения

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ

Электронное государство XXI века  
Информационные технологии в России  
Стандартизация ИТ  
и интероперабельность



## НОВЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ

Электронное государство  
Региональная информатизация  
Свободное ПО

СЕДЬМАЯ ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА  
систем  
автоматизации  
проектирования



## SoftTool

- единственная выставка, где Вы можете познакомиться со всеми предложениями российского рынка

**В программе:** Конкурс инженерных проектов «Творец», Конкурс лучших программных продуктов «Продукт года», САПР-ШОУ, Пресс-конференция «Вендоры без галстуков», Круглый стол с руководителями информатизации и регионов России, Бесплатная сертификация специалистов, Ток-шоу, презентации, Мастер-классы, Софтулийские игры, Конкурс по спортивному программированию, Конкурс на лучший сайт

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

Организатор: компания «ИТ-ЭКСПО»  
Тел.: +7 (495) 624-7072, 624-4556  
e-mail: [softtool@softtool.ru](mailto:softtool@softtool.ru)

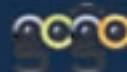


ОТКРЫТЫЕ  
СИСТЕМЫ



news

ЭКСПОЦЕНТР





## Серверная операционная система нового поколения



Microsoft Windows Server 2008 – это серверная операционная система, созданная для компаний любого размера и обеспечивающая надежную, гибкую и масштабируемую платформу для автоматизации различных бизнес-задач. Новые средства виртуализации, поддержка современных web-технологий и расширения в области безопасности помогают сократить время, требующееся на развертывание и сопровождение приложений, снизить затраты на обслуживание и использовать платформу в качестве основы для динамических центров обработки данных.

### Microsoft Windows Server 2008 Standard

#### Виртуализация

Технологии виртуализации серверов — перемещения разрозненных серверов на виртуальные машины (VM) в централизованно управляемой среде — является все более популярным решением таких проблем как снижение затрат на ИТ, централизация управления, повышение безопасности и надежности сети и масштабируемость инфраструктуры.

Встроенные в Windows Server 2008 технологии виртуализации (WSv) используют 64-разрядную платформу на основе гипервизора, позволяя предприятиям и организациям воспользоваться виртуализацией, не приобретая программное обеспечение сторонних поставщиков. Виртуальные машины WSv предоставляют беспрецедентные возможности по максимальному использованию доступного оборудования.

#### Безопасность

Windows Server 2008 – самый защищенный сервер в семействе серверов Windows Server. Относящиеся к безопасности улучшения в Active Directory, такие как RODC и новые возможности аудита, в сочетании с улучшениями в инфраструктуре открытого ключа упрощают администраторам обеспечение безопасности предприятия и аудит событий безопасности, даже в удаленных точках. Другие функции операционной системы, такие как Network Access Protection, шифрование диска BitLocker и новые возможности брандмауэра Windows, делают ее более безопасной в настройке по умолчанию. Windows Server 2008 – правильный выбор для организаций, которым нужны более безопасная серверная платформа и сетевая среда.

#### Интернет

Windows Server 2008 представляет собой мощную платформу для создания и выполнения web-приложений и сервисов. Выпуск IIS7 в составе Windows Server 2008 обеспечивает улучшенное администрирование и диагностику, поддержку расширенных средств разработки и снижение затрат на инфраструктуру.

Модульность функций и детализированная модель администрирования IIS 7.0 делает несложным для администраторов серверов создание именно такого сервера, который им нужен, и выделение лицам, управляющим web-узлом и содержимым, только необходимого им уровня доступа, что делает Windows Server 2008 лучшим из существующих вариантов размещения серверных и web-приложений. Компоненты отслеживания и устранения неполадок IIS предоставляют подробную информацию, помогающую администраторам и разработчикам приложений выделять неверно ведущие себя страницы и код.

#### Надежная основа для ваших бизнес-процессов

Windows Server 2008 – это наиболее гибкая и надежная операционная система в семействе операционных систем Windows Server. Новые технологии и возможности, такие как Server Core, PowerShell, Windows Deployment Services, расширенные сетевые и кластерные технологии позволяют говорить о Windows Server 2008 как о надежной и масштабируемой платформе для обеспечения реализации ключевых бизнес-сценариев и выполнения бизнес-приложений.

#### Виртуализация

**Упрощенная архитектура виртуализации** с низкими издержками на основе 64-разрядного гипервизора. Оборудование с поддержкой виртуализации (Intel VT и AMD «Pacifica») обеспечивает более высокую производительность гостевой операционной системы.

**Поддержка нескольких ядер.** Каждой виртуальной машине можно назначить до 8 логических процессоров. Это позволяет выполнять виртуализацию требовательных процессов и использовать преимущества параллельной работы нескольких процессоров на многопроцессорных ядрах виртуальных машин.

**Поддержка 64-разрядных операционных систем** — главных и гостевых. Требовательные к памяти процессы, быстродействие которых снижалось бы вследствие интенсивной подкачки при работе в 32-разрядной операционной системе, могут быть успешно виртуализированы в WSv.

#### Платформа web-служб и приложений

**Улучшенные средства управления.** Новое средство администрирования IIS7, диспетчер IIS, поддерживает настройку параметров IIS и ASP.NET, пользовательские данные и диагностику среды исполнения.

**Модель распределенной настройки.** Параметры конфигурации IIS можно указывать в файлах, хранящихся вместе с кодом и контентом. Это позволяет передавать администрирование web-узлов и приложений другим лицам.

**Расширяемая модульная архитектура.** Ядро служб IIS7 разделено на более чем 40 функциональных модулей. Ядро также содержит новый интерфейс Win32 API для создания основных серверных модулей.

#### Управление сервером

**Windows PowerShell.** Оболочка командной строки и язык сценариев Microsoft Windows PowerShell помогают ИТ-специалистам автоматизировать стандартные задачи.

**Удаленное управление Windows (WS-Management).** Реализация стандартного протокола на основе SOAP, обеспечивающего взаимодействие оборудования и ОС.

**Server Core.** Администраторы смогут устанавливать минимальную версию сервера с определенными функциями без ненужных. Server Core предоставляет среду для использования одной или нескольких ролей, таких как сервер виртуализации, сервер DHCP, сервер DNS и т.д.

#### Безопасность и применение политик

**Принудительная защита клиентов.** Защита сетевого доступа (NAP) позволяет применять требования к безопасности перед предоставлением клиентам доступа в сеть.

**Мониторинг центров сертификации.** Инфраструктура открытого ключа предприятия (Enterprise PKI) расширяет возможности наблюдения и устранения неполадок нескольких центров сертификации (CA).

**Шифрование и защита данных.** Средство BitLocker защищает конфиденциальные данные путем шифрования жесткого диска.

**Контроллер домена только для чтения (RODC).** Новый тип установки контроллера домена, допускающий установку в удаленных местах с более низким уровнем физической безопасности.

# Какими мыслями занят IT-специалист, который не читает журнал «Системный администратор»?



Как посчитать трафик?  
Как собрать беспроводной роутер?  
Есть ли жизнь без антивируса?  
Как осуществлять мониторинг сети?  
Как настроить спам-фильтр?  
Какую почтовую систему выбрать?

**Остальные IT-специалисты знают, где искать ответы на все эти вопросы!**

**Системный администратор**

- Подсчет трафика с помощью NetAMS
- Настраиваем DSPAM – ваш личный спам-фильтр
- Архитектура современных почтовых систем
- Соберите собственный беспроводной роутер 802.11g на ОС Linux
- Настраиваем DrWeb Enterprise Suite
- Тестируем движки поисковых машин
- Auditor Collection: проверяем безопасность вашей сети
- Интервью с создателем Asterisk

Вы можете оформить подписку по каталогу агентства «Роспечать»:

**20780\***

**81655\*\***

Индекс по каталогу агентства «Пресса России»:

**87836**

\* годовой индекс

\*\* полугодовой индекс

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

## VMware помогает компаниям экономить

Все больше компаний в России используют технологии виртуализации в промышленных масштабах и имеют на это вполне объективные причины. Виртуализация — это не модный тренд, а необходимая мера для поддержания информационной системы компании в «спортивной» форме. В условиях жесткой конкуренции, дорогой электроэнергии и очень дорогих специалистов расточительное отношение к ресурсам в IT однажды может привести к катастрофе.

По мнению экспертов, ежегодный рост цен на электроэнергию в России составит в ближайшие годы 15-25%. Количество выпускников технических вузов не может удовлетворить спрос на специалистов в области информационных технологий, поэтому стоимость IT-профессионалов растет и будет продолжать расти. При этом средняя загрузка процессоров в большинстве компаний не превышает 15%. Мощность вычислительных устройств экспоненциально возрастет на протяжении относительно короткого промежутка времени, гласит закон Мура, а на практике это означает, что КПД серверного оборудования снизится до КПД обычной лампочки. Именно поэтому настало время обратить внимание на оптимизацию использования всех имеющихся ресурсов компании.

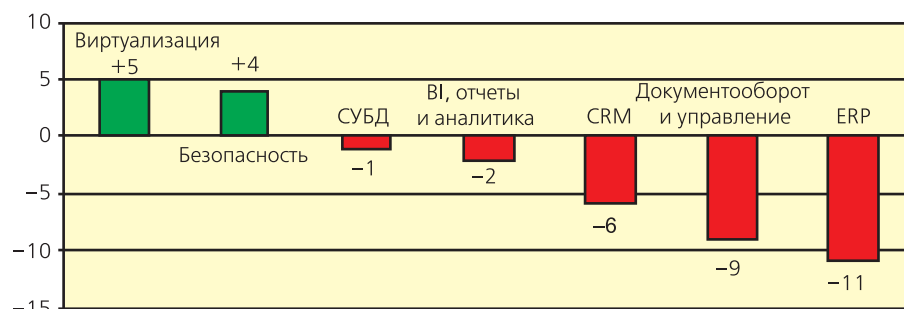
Результаты независимых исследований уже показывают рост интереса к решению виртуализации. Компания Change Wave Research провела опрос 1956 представителей IT-департаментов в компаниях США. Каждому из опрошенных пред-

лагалось ответить на вопрос: как изменятся расходы вашей компании по каждой категории в следующем квартале по сравнению с предыдущим? Результаты опроса приведены на диаграмме ниже.

Диана Грин, президент компании VMware, в своем интервью корреспонденту eWeek так определила развитие технологий виртуализации: «Раньше мы говорили: «Виртуализация — лучший путь для консолидации вашего дата-центра и лучшее решение для тести-

рования и разработки», затем мы говорили: «Виртуализация — это архитектура для вашего дата-центра, которая позволит организовать пул ресурсов и оптимизировать все, в том числе улучшить уровень сервиса», теперь мы говорим так: «Виртуализация — это способ автоматизации вашего дата-центра, а также процесса создания и доставки приложений»

<http://www.eweek.com/c/a/Infrastructure/VMware-Faces-Virtual-Reality/>.



Как изменятся расходы вашей компании по каждой категории в следующем квартале по сравнению с предыдущим?

### Внедрение в компании УралОйл

До перехода на виртуальные технологии IT-инфраструктура компании УралОйл была построена классическим способом: порядка 30 серверов, объединенных в локальную сеть, 2 системы хранения данных — FC SAN и iSCSI. Часть парка серверов к моменту перехода в виртуальную среду уже морально устарела, использовать сервера в штатной эксплуатации было достаточно рискованно, так как учащались отказы серверных компонентов.

Вместе с тем, компания уже закупила 3 достаточно мощных сервера, на которых специалисты настроили наиболее критичные приложения, однако загрузка серверов была невысокой, а совмещать в одной операционной системе несколько сервисов было небезопасно из-за возможных конфликтов приложений.

Виртуализация оказалась наиболее подходящей технологией: производительности трех серверов хватило для размещения большинства серверных приложений компании, задача миграции в виртуальную среду упростилась благодаря наличию инструмента для миграции VMware Converter, а от покупки нового оборудования можно было отказаться совсем. В результате в качестве платформы решили выбрать VMware Virtual Infrastructure 3. По окончании проекта заказчик получил возможность работать с десятками виртуальных машин на трех физических серверах (2x2CPU + 1x4CPU), объединенных в отказоустойчивый кластер. В течение года в виртуальную среду была перемещена половина физических серверов. Старший технический специалист УралОйл, Дмитрий Епимахов, отмечает улучшение условий эксплуатации: «С использованием технологий VMware управлять всей инфраструктурой стало проще, а компактность серверного комплекса и высокая надежность гарантирует минимальное время простоя. В дальнейшем планируется перенос до 90% физических серверов в виртуальную среду».

### Внедрение в компании НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ

Цель проекта заключалась в создании серверного кластера из четырех лезвий IBM HS21 и пятого лезвия, выделенного для сервера резервного копирования VMware Consolidated Backup. Для размещения файлов виртуальных машин была использована система хранения данных IBM System Storage DS4200 Express объема 3 Тб. Проект предусматривал миграцию серверов из физической среды в виртуальную, настройку сервиса резервного копирования, обучение специалистов компании работе с компонентами системы VMware Infrastructure 3, подготовку документации.

Время выполнения проекта, включая подготовительные работы и создание документации, составило 15 дней. В виртуальную среду были мигрированы такие службы, как Active Directory, File Server, SQL Server, ISA Server, Application Server и некоторые другие; были созданы шаблоны виртуальных серверов, формирование новых виртуальных машин из которых занимает считанные минуты. VMware VirtualCenter позволяет получать централизованный доступ ко всем виртуальным машинам и физическим серверам и контролировать доступ и загрузку ресурсов. Благодаря запасу по мощности необходимость приобретать дополнительные сервера в ближайшие годы отпала. Ресурсов физических серверов вполне хватит для того, чтобы развернуть на них до 40 виртуальных машин, а кластеризация в совокупности с системой резервного копирования данных минимизируют риски потерь.

Специалисты НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ высоко оценили профессионализм и точность выполнения проекта компанией Softline в указанные сроки и отметили удобство управления новой системой, улучшенную отказоустойчивость и возможность внедрения новых сервисов без покупки дополнительных серверов, создавая их в считанные минуты из шаблонов.

### Внедрение в Национальном Банке ТРАСТ

Решение о внедрении VMware Virtual Infrastructure было принято после анализа существующих проблем, понимания преимуществ виртуализации, сравнительного анализа представленных на рынке решений. В качестве операционных систем на 273 серверах использовались Novell Netware, Microsoft Windows, Linux. Среди проблем стоит отметить: рост числа серверов в связи с большим количеством проектов, требования разработчиков к размещению приложений по принципу «одно приложение — один сервер», как следствие, необходимость обеспечения отказоустойчивости и резервного копирования серверов, неоптимальное использование оборудования, высокая нагрузка на систему кондиционирования и электропитания.

Внедрение системы происходило в 2 этапа: развертывание тестовой виртуальной инфраструктуры на базе VMware серверов продолжалось в течение 2007 года, а перенос виртуальных машин на платформу ESX 3.5 занял один месяц — январь 2008.

На стадии тестирования была развернута ферма из 10 серверов с бесплатными версиями VMware Server 1.0. На ней было опробована работа 100 виртуальных машин, затем непосредственно перед приобретением лицензий система была переведена на работу с VMware ESX 3.5, в которую были виртуализированы еще 45 серверов.

Сегодня в банке используется 273 сервера, из которых 145 — виртуальные. В 10 филиалах используются локальные серверы VMware Server для обеспечения потребностей в виртуализации системы филиала. Среди приложений, которые установлены на виртуальных серверах: серверы приложений, серверы Lotus Domino, службы каталога Novell eDirectory и Microsoft Active Directory, Citrix Presentation Server, информационно аналитические системы, CRM, тестовые системы.



При поддержке:

Администрации Красноярского края  
Администрации города Красноярска



**25—26**  
**сентября**  
**2008 г.**

# **СИБИРСКИЙ ФОРУМ ДЕЛОВЫХ УСЛУГ**

- РЕКЛАМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ДИЗАЙН**
- ОФИС-2008**
- БУХУЧЕТ, ФИНАНСЫ,  
УПРАВЛЕНИЕ**
- БАНКОВСКОЕ ДЕЛО**
- ПОЛИГРАФИЯ. КНИГА**



Место проведения: г. Красноярск,  
ул. Авиаторов, 19, МВДЦ «Сибирь»  
ВК «Красноярская ярмарка»  
Тел./факс: (3912) 288-406, 288-605,  
elen@krasfair.ru  
www.krasfair.ru

Информационная поддержка:



**softline**  
КРАСНОЯРСКИЕ  
**ЯРМАРКИ**  
Информационно-выставочная компания

Менеджер по продажам: Павел Новиков (PavelN@softline.ru)

Техническая поддержка: В базовом варианте включена в стоимость. Для заключения договора на расширенный вариант обращайтесь в центр технической поддержки Softline (itsupport@softline.ru) по телефону +7 (495) 232-52-14

## Исчерпывающая инфраструктура виртуализации



VMware, Inc. — лидер в области виртуализации, представляет новые возможности известного пакета VMware Infrastructure. Решение VMware Infrastructure, включающее новые версии VMware ESX Server 3.5 и VirtualCenter 2.5, позволит упростить управление IT-средами посредством повышения уровней автоматизации, увеличения общей доступности и повышения производительности критически важных приложений.

### VMware Infrastructure 3

VMware Infrastructure — третье поколение флагманского продукта VMware. Согласно последним исследованиям 90% компаний рассматривают платформу VMware в качестве промышленной среды. 100% компаний из списка Fortune 100 уже используют продукты VMware. VMware предлагает наиболее полные и проверенные решения в области виртуализации, автоматизации и управления IT-инфраструктурой, что подтверждено многочисленными наградами в данной отрасли.

Улучшения платформы виртуализации помогут достичь новых более высоких уровней производительности, масштабируемости и совместимости для самых требовательных приложений, работающих на виртуальных машинах. Среди новых возможностей можно выделить следующие:

- расширенный выбор систем хранения и сетевых устройств, например, поддержка SATA в качестве локального хранилища, технологии 10 Gig Ethernet и Infiniband;
- поддержка виртуальных машин с размером оперативной памяти до 64 Гб и физических серверов с размером оперативной памяти до 128 Гб.

Новые решения для управления виртуальной инфраструктурой повышают автоматизацию управления IT-сред:

- VMware Distributed Power Management — средство, которое уменьшает потребление электроэнергии посредством интеллектуальной балансировки рабочей нагрузки;
- VMware Guided Consolidation — новая возможность в VMware VirtualCenter 2.5 — позволяет осуществить консолидацию серверов.

Пакет Virtual Infrastructure доступен в следующих редакциях:

- **VMware ESX Server 3i** — ПО, встроенное в серверную аппаратную платформу лидирующих производителей аппаратного обеспечения.
- **VMware Infrastructure 3 Foundation** (в предыдущей версии Starter) включает в себя VMware ESX Server, VMware ESX Server 3i, VMware Consolidated Backup и VMware Update Manager. В отличие от редакции Starter предыдущей версии, VMware Infrastructure Foundation не имеет ограничений по использованию систем хранения, оперативной памяти и количества процессоров на физическом сервере
- **VMware Infrastructure 3 Standard** — редакция для обеспечения более высокого уровня устойчивости IT-сред. В дополнение к возможностям VMware Infrastructure 3 Foundation эта редакция включает в себя VMware HA.
- **VMware Infrastructure 3 Enterprise** — содержит весь набор возможностей виртуализации для управления ресурсами, распределения нагрузки, высокой доступности. В дополнение к возможностям VMware Infrastructure 3 Standard в нее включены: VMware VMotion, VMware Storage VMotion и VMware DRS с Distributed Power Management (DPM).

### Состав семейства решений VMware Infrastructure

- **VMware ESX Server 3.5** — фундамент динамической самооптимизирующейся IT-инфраструктуры. Обеспечивает решение ключевых задач виртуализации физических компонентов IT-инфраструктуры: процессоров, оперативной памяти, систем хранения и сетевых ресурсов.
- **VMware Virtual Machine File System (VMFS)** — высокопроизводительная кластерная файловая система, обеспечивающая одновременный доступ нескольких серверов ESX Server к хранилищу образов виртуальных машин.
- **VMware Virtual Symmetric Multi-Processing (SMP)** — механизм, позволяющий виртуальной машине одновременно использовать несколько физических процессоров.
- **VMware VirtualCenter 2.5** — система централизованного управления, обеспечивающая автоматизацию типовых операций, оптимальное распределение ресурсов и реализацию функций повышенной доступности в вычислительных средах на основе решений VMware Virtual Infrastructure.
- **VMware Converter 3.0** — инструмент виртуализации физических серверов, значительно облегчающий перенос действующих систем и приложений в среду VMware Infrastructure. Продукт включен в VirtualCenter 2.5.
- **VMware VMotion** — технология «горячей» миграции виртуальных машин с одного физического хоста на другой.
- **VMware Storage VMotion** — технология «горячего» переноса дисков виртуальных машин с одной системы хранения на другую без выключения виртуальной машины.
- **VMware Update Manager** — автоматизирует применение патчей и установки обновлений для VMware ESX Server и виртуальных машин.
- **VMware Distributed Power Management** — средство, которое уменьшает потребление электроэнергии посредством интеллектуальной балансировки рабочей нагрузки.
- **VMware Distributed Resource Scheduler (DRS)** — автоматизированный диспетчер вычислительных ресурсов, действующий на основе настраиваемых правил-скриптов и значительно сокращающий объем ручных операций и трудоемкость администрирования системы.
- **VMware High Availability (HA)** — экономичный и эффективный механизм реализации повышенной доступности корпоративных приложений без привязки к конкретным программным и аппаратным платформам.
- **VMware Consolidated Backup (VCB)** — мощная и удобная в использовании система централизованного резервного копирования виртуальных машин, базирующаяся на серверах ESX Server.

### Варианты поставки

Решение VMware Infrastructure поставляется в трех редакциях: Foundation, Standard и Enterprise.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
VMware Infrastructure Foundation for 2 processors	VI-FND-C	27 363
VMware Infrastructure Standard for 2 processors	VI-STD-C	82 363
VMware Infrastructure Enterprise for 2 processors	VI-ENT-C	158 125
VMware Infrastructure Acceleration Kit for 8 processors	VI-AK-C	638 963

**Обратите внимание!** Продукты VMware без технической поддержки не продаются! Приобретение технической поддержки обязательно! Приобретение технической поддержки для VMware Workstation опционально.



### Возможность импорта резервных копий

Продукт позволяет импортировать резервные копии, созданные другой инсталляцией Veeam Backup. Теперь можно хранить резервные копии виртуальных машин на удаленном сайте или в другом офисе и быть уверенными в возможности их легкого восстановления.

### Интеграция с ленточными библиотеками

Для организаций, работающих с ленточными библиотеками, появилась возможность автоматического запуска скрипта по окончании создания резервной копии. При этом данную процедуру можно выполнять с любой частотой.

### Решение для крупных компаний

Veeam Backup 2.0 — полностью готовое к использованию решение для крупных компаний. Управление базовыми задачами — репликацией и резервным копированием виртуальных машин — осуществляется через интуитивно понятный интерфейс. Восстановление виртуальной машины или ее отдельных файлов происходит с помощью нескольких щелчков мышью. Кроме того, есть возможность получения детальной статистики и отчетов, а также уведомлений по электронной почте. Также Veeam Backup интегрирован с продуктом Veeam FastSCP, самым популярным файловым менеджером для быстрого копирования файлов между серверами ESX 3.x.

### Другие продукты Veeam

#### Veeam FastSCP

Совместимость с программой Veeam FastSCP позволяет использовать возможности Veeam Backup в удобном графическом интерфейсе, представленном общим рабочим окном. Veeam FastSCP — популярный файл-менеджер, который используют более 30 тысяч системных администраторов, потому что он копирует файлы на ESX-сервер из любого источника в 6-10 раз быстрее, чем стандартные SCP-утилиты.

#### Veeam Monitor 2.1

Продукт позволяет в реальное время наблюдать за активностью виртуальных машин на платформах VMware ESX Server 3 для контроля производительности и своевременной миграции виртуальных серверов на другие серверы. Помимо общего графика загрузки аппаратных ресурсов, Veeam Monitor предоставляет детализированную информацию по загрузке сетевых интерфейсов, процессора, памяти, дисков и файлов подкачки физического сервера.

#### Veeam Reporter 2.5

Довольно часто системным администраторам, планирующим и реализующим построение виртуальной инфраструктуры, требуется наглядное представление текущего состояния инфраструктуры виртуальных серверов со всеми их атрибутами и параметрами сетевого окружения. Компания Veeam предлагает элегантный вариант получения наглядных отчетов в формате Microsoft Visio о виртуальной инфраструктуре VMware.

Полученную схему можно легко изменить, оперируя с набором шаблонов элементов виртуальной инфраструктуры, посмотреть параметры виртуальных сетей (сетевых интерфейсов), коммутаторов и серверов. Кроме того, Veeam Reporter позволяет генерировать отчеты в форматах Microsoft Word или Adobe PDF для получения исходных данных аналитических отчетов, а также в формате Excel для составления списка элементов виртуального окружения.

# Резервное копирование для VMware

Veeam Backup for VMware Infrastructure 3 — единственное решение для восстановления виртуальных машин (VM) в среде VMware ESX Server, объединяющее возможности резервного копирования и репликации. В отличие от традиционных средств, продукт Veeam Backup разработан специально для работы с инфраструктурой VMware и тесно интегрирован с VMware VirtualCenter и VMware Consolidated Backup для организации полного цикла восстановления виртуальных приложений и данных.



## Veeam Backup 2.0

### Особенности новой версии

- Производительность увеличена в 5 раз.
- Добавлена поддержка теневого копирования тома (Windows VSS).
- Улучшены отчеты, расширена служба уведомлений.
- Включена поддержка ESXi для резервного копирования и репликации.
- Появилась возможность импорта резервных копий.
- Реализована интеграция с ленточными библиотеками.

### Резервное копирование и репликация виртуальных машин

Veeam Backup 2.0 позволяет выбирать тип резервной копии и достигать требуемой скорости восстановления, соответствующей вашим соглашениям об уровне обслуживания (Service Level Agreement, SLA) и оптимальной стоимости решения: резервное копирование на внешнее хранилище или создание реплики виртуальной машины на резервном ESX-сервере.

### Быстрое восстановление файлов с виртуальных дисков

Создав резервную копию VM в удаленном хранилище, Veeam Backup дает возможность восстановления отдельных файлов и папок из копии виртуальной системы. Уникальная технология работы с виртуальными дисками позволяет восстанавливать данные без копирования диска на локальную систему и читать его через сеть.

### Консистентное резервное копирование

Уникальная функциональность Veeam Backup 2.0 использует службу теневого копирования тома (Windows VSS) для обеспечения консистентного резервного копирования приложений, работающих внутри виртуальных машин. В отличие от продуктов других вендоров, Veeam Backup предоставляет наиболее полную поддержку VSS, гарантируя корректное восстановление для приложений, интегрированных со службой теневого копирования, в т.ч. Microsoft ActiveDirectory и Microsoft Exchange.

### Дедупликация и компрессия данных

Резервные копии виртуальных машин могут быть уменьшены в размере в несколько раз за счет дедупликации и компрессии данных на уровне блоков, существенно снижая требования к объему хранилища.

### Интеграция с VCB

Veeam Backup позволяет осуществлять инкрементальное резервное копирование и репликацию виртуальных машин с использованием VCB. При этом экономятся ресурсы ESX-сервера и существенно возрастает скорость резервного копирования.

### Поддержка ESXi для резервного копирования и репликации

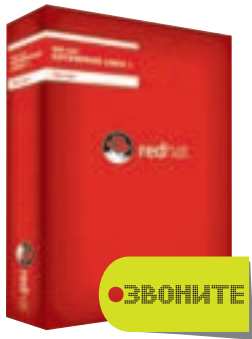
Veeam Backup 2.0 предоставляет ограниченную поддержку работы с ESXi, позволяя создавать резервные копии виртуальных машин через VMware Consolidate Backup. Для созданных копий реализована возможность быстрого восстановления файлов, однако полное восстановление виртуальных машин возможно только на ESX 3.x. После восстановления VM можно перенести на сервер с ESXi с помощью технологии VMotion. Репликация виртуальных машин также возможна только с ESXi на ESX 3.x.

### Восстановление реплик в Veeam Backup

Продукт позволяет создавать точки восстановления для реплик виртуальных машин. Используя технологию синтетического резервного копирования (synthetic backup), Veeam Backup осуществляет инкрементальные обновления реплики виртуальной машины и хранит историю обновлений за заданный период. История обновлений позволяет восстанавливать реплику на заданный момент времени. Таким образом, реплицированные машины остаются защищенными как в случае аппаратного сбоя, так и в случае порчи данных на источнике.



## Средства виртуализации от Red Hat



Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Platform — это первое законченное решение на основе открытого кода, которое предоставляет полностью интегрированную, готовую к корпоративному использованию технологию виртуализации серверов и систем хранения. Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Platform обеспечивает интеграцию технологий виртуализации серверов и систем хранения в один легко управляемый продукт, предоставляющий полную высокофункциональную инфраструктуру

### Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Platform

#### Виртуализация серверов

Виртуализация серверов позволяет запускать несколько разных операционных систем на одном физическом сервере. Можно быстро создать, развернуть, приостановить, вновь запустить, удалить и даже переместить гостевые системы на другие физические серверы без прерывания работы.

#### Виртуализация систем хранения

Виртуализация систем хранения основана на технологии Red Hat GFS и позволяет нескольким системам осуществлять параллельный доступ к данным. Предоставляя технологию виртуализации систем хранения данных, Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Platform позволяет клиентам получить полную отдачу от виртуализации серверов.

#### Высокая надежность

Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Platform включает в себя средства построения кластеров. Виртуальные машины можно перемещать между системами без остановки их работы. Также можно отслеживать приложения и при необходимости корректировать их работу в автоматическом режиме. Все это позволяет достичь показателей доступности вплоть до 99.9999%.

## Всеобъемлющее платформенное решение



Red Hat Application Stack — законченное инфраструктурное решение, позволяющее резко снизить расходы на создание и поддержание web-приложений и сервис-ориентированной архитектуры (SOA). В состав Application Stack входит все необходимое для работы корпоративных приложений, основанных на Java или LAMP.

### Red Hat Application Stack

Red Hat Application Stack состоит из продуктов с открытым исходным кодом.

- Red Hat Enterprise Linux — ведущий дистрибутив Linux для корпоративного использования.
- JBoss Application Server — сервер приложений №1 в мире, самый распространенный сервер приложений для J2EE, сертифицирован на соответствие J2EE 1.4. JBoss AS предоставляет все сервисы, необходимые для создания корпоративных приложений, — EJB, JSP/servlets и web-сервисы. Кроме того, JBoss AS поддерживает в виде plug-and-play компонент сервисы для кластеризации, кэширования и сохранения состояния. JBoss Application Server сегодня является самым популярным сервером приложения, как среди разработчиков, так и корпоративных заказчиков.
- JBoss Hibernate — компонент для организации объектно-реляционного отображения (object-relational mapping, ORM) в среде Java. Задача Hibernate — освободить разработчиков корпоративных приложений от 95% шаблонных задач представления данных, устранить необходимость ручной обработки данных с помощью SQL и JDBC.
- Наиболее широко используемые базы данных с открытым исходным кодом — MySQL Pro Certified Server и PostgreSQL. Также Application Stack совместим с IBM DB2, Ingres, Oracle и Sybase.
- Apache — самый распространенный web-сервер в мире.
- Широко используемые для web-разработки языки программирования — Perl и PHP.

#### Red Hat Enterprise Linux для государственных и финансовых организаций

Проблема безопасности информационных систем с каждым годом становится все более актуальной. Особое значение имеет безопасность операционной системы, которая является основой любой IT-инфраструктуры.

ОС Linux уже давно активно применяется в электронной коммерции и все чаще внедряется в государственных учреждениях. Доступный исходный код и соответствие стандартам позволяют исследовать безопасность этой операционной системы как коммерческим компаниям, так и независимым лабораториям. Таким образом, поиск и устранение ошибок в системах с открытым кодом занимает гораздо меньше времени, чем в большинстве закрытых систем.

Но для использования системы в государственных учреждениях необходима соответствующая сертификация. Совместными усилиями компаний IBM, Red Hat и VDEL операционная система Red Hat Enterprise Linux 4 Update 1 была сертифицирована на всех аппаратных платформах компании IBM и имеет оценочный уровень доверия ОУД4 (усиленный) и уровень контроля отсутствия недекларированных возможностей НДВ4 согласно руководящим документам Гостехкомиссии (ФСТЭК) России. Это позволяет использовать ее при построении систем класса защищенности до 1Г включительно. Сегодня это самый высокий уровень доверия среди всех операционных систем общего назначения.

Red Hat Application Stack — интегрированный стек программного обеспечения с открытым исходным кодом. Это позволяет унифицировать инфраструктуру. Благодаря этому снижаются затраты на ее обслуживание, и IT-специалисты могут сосредоточиться на более важных задачах.

На Application Stack доступны три уровня технической поддержки — от базовой до премиум-уровня 24x7.

#### Поддержка и управление

Red Hat Application Stack доступен через сеть Red Hat Network, что позволяет использовать все ее возможности по управлению инфраструктурой. Также клиенты получают доступ к JBoss Operations Network — платформе для управления программным обеспечением от JBoss.



#### Дополнительная информация

Подробную информацию о продуктах можно найти на сайте Red Hat:

<http://www.redhat.com/>

Также за дополнительной информацией можно обратиться в компанию VDEL:

Тел.: +7 (495) 956-68-95

E-mail: [vasyukov@vdel.com](mailto:vasyukov@vdel.com)

<http://www.vdel.com>

**ВУТЕ**

РОССИЯ

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

# Достигая источника информации

- Технологии
- Программы
- Безопасность
- Обзоры

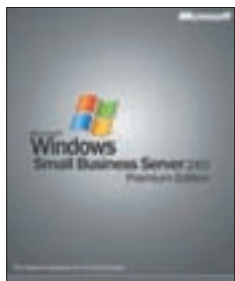




Менеджеры по продажам: Андрей Павлов (AndreyPav@softline.ru), Максим Пономарев (MaximPo@softline.ru)

Техническая поддержка: В базовом варианте включена в стоимость. Для заключения договора на расширенный вариант обращайтесь в центр технической поддержки Softline (itsupport@softline.ru) по телефону +7 (495) 232-52-14

## Windows Small Business Server 2003: новые возможности для бизнеса



42586  
РУБ.

Windows Small Business Server 2003 сочетает в себе высокопроизводительную операционную систему Windows Server 2003 и базовые серверные продукты Microsoft в интегрированном, упрощенном решении, соответствующем потребностям малых предприятий и доступном по цене. Максимальное количество подключаемых к сети Small Business Server персональных компьютеров составляет 75, что для большинства малых предприятий составляет достаточный запас для начала использования SBS и расширения по мере роста бизнеса.

### Windows Small Business Server 2003

В мире существует огромное количество малых предприятий – 41 млн. В России таких предприятий – 843 тыс. (по данным Госкомстата). Малые предприятия сильнее, чем крупные, нуждаются в недорогих решениях, которые не требуют больших усилий для внедрения. Более того, они нуждаются в решениях, которые не требуют наличия высококвалифицированного технологического персонала. И так, им нужны решения, которые не создают проблем и трудностей и меньше отвлекают от ведения основной деятельности. Теперь у вас есть возможность повысить производительность управления предприятием при работе с Windows Small Business Server 2003 благодаря наличию опыта работы с Windows. Windows SBS 2003 позволяет уверенно контролировать вашу информацию и увеличивать производительность сотрудников. Это решение не для технических гуру – оно создано для малого бизнеса, такого, как ваш.

Windows Small Business Server 2003 дает возможность повысить эффективность повседневного труда на 20% благодаря средствам, облегчающим поиск, совместную работу и удаленный доступ к данным сотрудников.

Это все равно, что получить еще один рабочий день недели. Новые инструменты, такие как Remote Web Workplace и Windows SharePoint Services, применяемые в интрасетях компании, позволяют быстрее выполнять поиск данных, обеспечивают лучшую связь и более эффективную совместную работу сотрудников.

- Доступ как к личным, так и к совместно используемым данным из любого места и в любое время при помощи Remote Web Workplace.
- Повышение качества и производительности коллективной работы через совместную работу при помощи Outlook и SharePoint.
- Значительное улучшение рабочих характеристик Outlook 2003 и OWA позволяет повысить производительность труда работающих на выезде сотрудников.
- Теперь сотрудники могут восстановить свои собственные файлы при помощи функции «Восстановление с теневой копии тома».
- Использование самой мощной, наиболее распространенной экосистемы поддержки ваших приложений для SQL Server.
- Собственный сервер электронной почты – усиленное двумя базовыми компонентами (Exchange Server и Outlook) решение Windows SBS 2003 особо привлекательно для заказчиков благодаря поддержке полнофункциональной работы с электронной почтой. К преимуществам полнофункциональной работы с почтой относятся возможность совместного использования календарей и доступ к данным Outlook с помощью клиента Outlook Web Access.

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Win Small Business Server Standard 2003 R2 5 Client	T72-01411	20 613
Win Small Business Server Standard 2003 R2 Russian 5 Client	T72-01455	19 631
Win Small Business Server Standard 2003 R2 OLP NL 5 Client	T72-01675	15 243
Win Small Business Server Standard 2003 R2 Russian OLP NL 5 Client	T72-01685	14 489

#### Электронная почта и Интернет

Small Business Server 2003 содержит все средства, необходимые для подключения локальной сети предприятия к Интернету. В состав данного решения входит межсетевая экран, сервер Microsoft Exchange со встроенной системой web-почты Microsoft Outlook Web Access, а также динамический web-сайт Remote Web Workplace, позволяющий сотрудникам получить быстрый и безопасный доступ к данным своих офисных компьютеров через Интернет.

Outlook Web Access 2003 обеспечивает доступ к серверам Exchange с помощью браузера, практически не отличается от Outlook 2003 по внешнему виду и поддерживает стандартные сочетания клавиш для быстрого выполнения типовых действий. Кроме того, OWA позволяет шифровать и подписывать электронные письма.

#### Информационный портал

Windows Small Business Server 2003 предлагает полнофункциональный и практически готовый интранет-сайт предприятия на базе технологий Windows SharePoint Services. Сотрудники предприятия смогут без лишних усилий наполнить его информацией и эффективно использовать для совместной работы над документами, для рассылки и получения новостей, а также для организации мероприятий и обмена информацией.

#### Удаленное управление

Windows Small Business Server 2003 содержит мощные средства удаленного администрирования, а также предлагает удобные и простые инструменты для построения виртуальных частных сетей VPN и организации удаленного доступа пользователей.

#### Администрирование сервера

Windows Small Business Server 2003 предлагает усовершенствованные средства сквозного администрирования сервера и мониторинга производительности. Программы-мастера значительно упрощают выполнение стандартных и повторяющихся операций по администрированию и обслуживанию сервера, а предварительно настроенные консоли управления предоставляют инструменты, необходимые для управления сетью.

#### Версии продукта

Windows Small Business Server 2003 поставляется в двух версиях: Standard Edition и Premium Edition.

Сокращенная версия Standard Edition включает следующие компоненты:

- Windows Server 2003;
- Exchange Server 2003;
- Outlook 2003.

Полная версия Premium Edition включает:

- FrontPage 2000/2003;
- SQL Server 2000;
- ISA Server 2000.

Здесь стоит отметить важное преимущество Windows Small Business Server 2003: это не просто набор компонентов, а единое и удобное в работе серверное решение, в котором все эти компоненты полностью интегрированы между собой.



# Windows Small Business Server — комплексное решение для небольших компаний



Олег Ширнин,  
инженер отдела технической поддержки

Современные малые предприятия хотят работать лучше и быстрее, обходясь при этом меньшим количеством ресурсов. Важными требованиями к выбору серверной операционной системы и комплексу сопутствующих сетевых приложений со стороны таких компаний являются высокая надежность, комплексный подход, простота подбора и низкая цена проектного решения. Windows Small Business Server 2003 R2 предоставляет технологии и средства, помогающие малым предприятиям повысить эффективность и производительность.

Организации со штатом до пятидесяти сотрудников чаще всего выбирают в качестве своей серверной платформы именно Windows SBS. Клиентам на выбор предлагаются два выпуска операционной системы: SBS Standard Edition (стандартный) и SBS Premium Edition (расширенный).

## Решение проблем

### «пошаговой» автоматизации

Часто организации принимают решение развивать компьютерную сеть поэтапно, приобретая продукты по мере развития, то есть сначала просто объединяют компьютеры в сеть под управлением сервера, через год добавляют сервер электронной почты, затем задумываются о повышении безопасности и т.д. К сожалению, это наиболее сложный и дорогой вариант, который требует, с одной стороны, суммарных инвестиций во все программные продукты, а с другой — высокой квалификации сотрудников, т.к. им приходится решать многие задачи «промежуточными» методами (например, организовать электронную почту до появления полноценного почтового сервера). Но главное, этот подход приводит к тому, что организация не полностью использует все возможности для развития своего бизнеса, которые могла бы предоставить ей грамотно работающая компьютерная инфраструктура.

При установке Windows SBS 2003 подразумевается, что в организации будет установлен единственный физический сервер. Этот сервер будет одновременно контроллером домена Active Directory организации, шлюзом доступа в Интернет, почтовым сервером и сервером удаленного доступа.

## Состав Small Business Server 2003 R2

В состав Small Business Server 2003 R2 входят все серверные продукты Microsoft, которые могут потребоваться сотрудникам небольшой фирмы для организации эффективной совместной работы.

- **Windows Server 2003 R2** — надежная и безопасная система, которая позволяет получить доступ к внутренним данным сети в любое время. В ней также имеется мощная служба каталогов Active Directory со средствами управления системными ресурсами и учетными записями пользователей.

логов Active Directory со средствами управления системными ресурсами и учетными записями пользователей.

- **ISA Server 2004.** В версии Premium надежный и безопасный доступ в Интернет обеспечивает ISA Server 2004 — корпоративный межсетевой экран с интегрированными сервисами, который позволяет защитить IT-среду от угроз, поступающих через «глобальную сеть», одновременно обеспечивая пользователям быстрый и безопасный удаленный доступ к приложениям и данным. Безопасная публикация приложений с помощью ISA Server дает возможность организациям открывать безопасный доступ к своим серверам Exchange, SharePoint и другим серверам web-приложений для удаленных пользователей, находящихся за пределами корпоративной сети.

- **Exchange Server 2003.** Для того чтобы успешно выдерживать конкуренцию в современном деловом мире, организациям требуются все более эффективные средства для взаимодействия и корпоративной работы. В состав SBS входит Exchange Server 2003 SP2 Standard Edition. Благодаря второму пакету обновления для Exchange 2003 максимальный объем базы данных почтового хранилища и хранилища общих папок теперь составляет 75 Гб. Кроме того, Exchange 2003 SP2 отличается повышенной безопасностью, удобством и надежностью. Этот продукт позволяет сотрудникам информационных отделов получать доступ к важным сведениям практически из любого места и в любой момент, например с помощью переносных компьютеров — ноутбуков, КПК и смартфонов.

- **SharePoint и Outlook.** Дополнительными удобными средствами организации корпоративной работы сотрудников компании являются Windows SharePoint Services — внутренний web-узел рабочей группы для совместной работы с документами, календарями и задачами, и Microsoft Office Outlook 2003 — единая программа для работы с электронной почтой, календарями, контактами и другой личной и групповой информацией. Оба этих программных продукта входят как в

Standard Edition, так и в Premium Edition.

- **Windows Software Update Service.** Операционную систему и приложения на компьютерах корпоративной сети крайне важно вовремя и быстро обновлять. Для этого в состав SBS теперь входит служба Windows Software Update Services, установочный файл которой можно бесплатно загрузить с сайта Microsoft.
- **SQL Server 2005.** Для работы многих современных бизнес-приложений требуется специальный сервер баз данных. SBS Premium Edition включает Microsoft SQL Server 2005 Workgroup Edition — профессиональную систему управления базами данных с поддержкой специализированных приложений.

## Ограничения Small Business Server 2003 R2

Низкая цена SBS приводит к тому, что на операционную систему наложены некоторые ограничения. Серверная платформа работает только в небольших сетях (до 75 компьютеров), а объединение сетей разных организаций не поддерживается. Кроме того, из соображений безопасности в SBS 2003 R2 не предусмотрена работа с терминальными службами. SBS 2003 всегда является главным в домене и имеет по умолчанию более безопасные настройки, чем в предыдущих версиях, что делает невозможным осуществление функций контроллера домена и служб терминалов. Если есть необходимость в их использовании, рекомендуется на одном сервере установить SBS, а другой настроить в качестве сервера терминалов. В целях упрощения требований к лицензированию корпорация Microsoft позволяет использовать для доступа к SBS на втором сервере клиентские лицензии.

Тем не менее, все эти ограничения ни в какой мере не затрудняют работу пользователей, а лишь ориентируют SBS на рынок небольших компаний.

Дополнительную информацию можно получить по телефону:

**+7 (495) 232-52-14**

или по e-mail: [itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)

# Система унифицированного обмена сообщениями



230102  
РЭБ.

Exchange Server 2007 — это безопасная, надежная корпоративная платформа для обмена сообщениями, которая предоставляет расширенные возможности для работы с электронной почтой и календарем, и предлагает сотрудникам новые способы доступа к информации, обеспечивает улучшенные средства управления для администраторов, а также гарантирует организациям более высокую безопасность и гибкость.

## Microsoft Exchange Server 2007

С выпуском Microsoft Exchange Server 2007 линия продуктов Exchange Server обогатилась широким выбором новых технологий, возможностей и служб. Сервер Exchange 2007 разработан как всестороннее интегрированное гибкое решение в области обмена сообщениями для компаний любого размера.

### Роли сервера

Exchange 2007 обеспечивает более удобное администрирование и управление благодаря внедрению новых ролей сервера. В Exchange 2007 предлагаются пять ролей сервера, разработанных с учетом типичного развертывания и распространения системы обмена сообщениями в организации.

- Сервер клиентского доступа (Client Access Server, CAS). Служит посредником для клиентских соединений, подобно внешнему серверу Exchange 2003. Предоставляет службу OWA.
- Сервер почтовых ящиков. По умолчанию содержит почтовые ящики, но может обслуживать и соединения MAPI. Роли сервера почтовых ящиков и CAS можно объединить.
- Сервер пограничной обработки (Edge Transport). Обеспечивает чистоту и фильтрацию сообщений. Серверы Edge Transport не обязательно должны быть частью леса Active Directory (AD) и могут размещаться внутри демилитаризованной зоны (DMZ) сети.
- Сервер централизованной обработки (Hub Transport). Направляет электронные сообщения между серверами почтовых ящиков внутри организации.
- Сервер унифицированной обработки сообщений (Unified Messaging). Распределяет сообщения между корпоративными АТС или телефонными системами, CAS и серверами почтовых ящиков.

Один сервер может выполнять несколько ролей, и администратор может динамически добавлять или удалять роли на сервере без переустановки Exchange.

### 64-разрядная совместимость

Еще в ноябре 2005 года компания Microsoft объявила, что Exchange 2007 будет работать только на 64-разрядных аппаратных средствах. Причин тому несколько, и наиболее важные из них — масштабируемость и производительность. Подавляющее большинство продаваемых сегодня серверов уже совместимы с 64-разрядным программным обеспечением.

### Непрерывная защита данных

Радикальное новшество Exchange 2007 — два новых режима непрерывного резервного копирования. В ходе локальной непрерывной репликации (local continuous replication, LCR) создается локальная копия базы данных Exchange и файлов журналов на одном сервере. При кластерной непрерывной репликации (clustered continuous replication, CCR) применяется та же технология, но данные реплицируются на другом узле кластера Exchange. CCR будет особенно полезен тем организациям, которым требуется гибкое восстановление после аварий, а LCR — хорошее расширение «почты постоянной» отказоустойчивости отдельных серверов.

### Web-службы

Exchange 2007 полностью совместим с web-службами. Эта особенность интересна в первую очередь разработчикам, но и администраторам следует учесть, что благодаря поддержке web-служб открывается доступ ко всем данным и службам Exchange из любого клиента web-служб. Например, не составляет труда подготовить на рабочей станции Linux или Mac OS X клиент web-службы, чтобы получить доступ и управлять данными в хранилище Exchange, либо послать запрос в службу (в частности, для отправки почты или воспроизведения голосового сообщения) с устройства Windows Mobile.

### Новые возможности Microsoft Exchange Server 2007

- Консоль управления Exchange — один из двух новых интерфейсов администрирования для Exchange 2007 на базе консоли управления Microsoft Management Console (MMC) 3.0. При помощи консоли можно управлять всеми серверами Exchange, получателями и организационными компонентами в организации Exchange 2007.
- Командная консоль Exchange — это новая оболочка командной строки и языка создания сценариев. Командная консоль Exchange выполняет те же задачи, что и консоль управления Exchange, а также дополнительные задачи, которые с помощью консоли управления Exchange выполнить нельзя.
- Единая система обмена сообщениями — в Exchange 2007 среда единой системы обмена сообщениями объединяет несколько инфраструктур обмена сообщениями в одну общую инфраструктуру обмена сообщениями.
- Улучшения производительности в Exchange 2007 обеспечена возможность развертывания на 64-разрядной архитектуре. Exchange Server 2007 позволяет создать на сервере до 50 групп хранения. Группа хранения может содержать до пяти баз данных, однако установлен предел в 50 баз данных на сервер.
- Доступность — когда на узле развернуто несколько компьютеров Exchange 2007 с установленной ролью транспортного сервера-концентратора, поток почты между ними и почтовыми серверами автоматически балансируется по нагрузке и не требует какой-либо дополнительной настройки администратором. Если транспортный сервер-концентратор (сервер-плацдарм) недоступен, переход на другие транспортные серверы-концентраторы происходит автоматически.
- Высокая доступность серверов почтовых ящиков — в Exchange Server 2007 есть три функции, обеспечивающие высокую доступность серверов почтовых ящиков: локальная непрерывная репликация (LCR), кластер с непрерывной репликацией (CCR) и кластер единой копии (SCC). Функции непрерывной репликации используют доставку журналов для создания второй копии производственной группы хранения. В среде LCR вторая копия расположена на том же сервере, что и производственная группа хранения. В среде CCR вторая копия расположена на пассивном узле в кластере.
- Основано на Active Directory — сложность топологии маршрутизации уменьшена за счет использования существующей топологии сайтов службы каталогов Active Directory.
- Минимальный трафик — Exchange 2007 автоматически выбирает оптимальный маршрут, сводя к минимуму количество прыжков. Если транспортный сервер-концентратор на сайте недоступен, в точке сбоя почта ставится в очередь.
- Преобразование сообщений — транспортный сервер-концентратор Exchange 2007 может выполнять преобразование сообщений в соответствии со свойствами его исходного содержимого и адресата. Почта, которая передается между транспортными серверами-концентраторами Exchange 2007, серверами почтовых ящиков Exchange 2007 и Интернетом, преобразуется правильно.
- Автообнаружение — для оптимизации пропускной способности при подключении удаленного пользователя к компьютеру Exchange 2007, на котором установлена роль сервера клиентского доступа, последний, принимая запрос, находит почтовый ящик пользователя. Затем запрос перенаправляется на сервер клиентского доступа, ближайший к почтовому серверу пользователя.



23-25 сентября  
2008

Новосибирск  
Россия



## СИБИРСКИЙ ФОРУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ



### СИБСВЯЗЬ. СИБКОМПЬЮТЕР. СИБИНТЕРНЕТ

XVI международная специализированная выставка средств связи и телекоммуникаций, коммуникационного оборудования, информационных технологий и компьютерной техники, сервисов Интернет

### ЭЛЕКТРОНСИБ

Специализированная выставка электронных компонентов и технологического оборудования

### СИБИРЬ-ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ

Специализированная выставка кабельного и спутникового телевидения, радиовещания и широкополосных телекоммуникаций

Генеральные  
информационные  
спонсоры



Мир ПК

softline



открытые системы



computerworld



CHIP



SPACE

it  
SIBIRY

Информационная поддержка



READ.ME



СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА. Россия, 630049, Новосибирск, Красный пр-т, 220/10

Телефон: (383) 210-62-90, факс: (383) 225-98-45

<http://sibcomputer.sibfair.ru>



**Менеджер по продажам:** Дмитрий Баранов ([DmitryB@softline.ru](mailto:DmitryB@softline.ru))  
**Курсы в УЦ Softline:** Официальные курсы Citrix CTX-1222BB, CTX-1227AI, CTX-2622BB, CTX-1256AI, CTX-1326AI, CTX-6100, CTX-6101AI, CTX-6102AB, CTX-6103AB  
 Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу [educ@softline.ru](mailto:educ@softline.ru) или телефону +7 (495) 545-0-545  
**Техническая поддержка:** В базовом варианте включена в стоимость. Для заключения договора на расширенный вариант обращайтесь в центр технической поддержки Softline ([itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)) по телефону +7 (495) 232-52-14

## Золотой стандарт доставки Windows-приложений



Citrix XenApp

Citrix XenApp (ранее Presentation Server) является стандартом де-факто в области доставки Windows-приложений и отличается низкими эксплуатационными расходами. В решении реализована как виртуализация приложений, так и их потоковая доставка, что обеспечивает оптимальную работу пользователей с приложениями и данными из любого места, с любого устройства, через любую сеть. Централизация приложений и данных позволяет снизить расходы на эксплуатацию IT-инфраструктуры и повысить ее защищенность и надежность.

### Минимальные расходы на доставку Windows-приложений

Теперь всеми Windows-приложениями можно управлять из одной точки. XenApp позволяет доставлять приложения быстро, с минимальными накладными расходами и снимает необходимость в установке и настройке приложений на оконечных устройствах, таких как ПК, ноутбуки, тонкие клиенты и мобильные устройства. Сочетание виртуализации приложений и потоковой доставки приложений позволяет динамически выбирать оптимальный способ доставки конкретному пользователю на его устройство и в конкретное место.

### Надежная защита приложений и информации

Централизация приложений и данных повышает их защищенность и позволяет успешно проходить аудит безопасности. Доступность приложений и данных для пользователя зависит от пользовательских ролей, настроенных политик, типа сети и устройства. Кроме того, централизация упрощает резервное копирование и восстановление данных и повышает отказоустойчивость приложений. Интегрированная технология единого входа и защищенный доступ через SSL VPN реализуют унифицированный способ обращения ко всем приложениям и данным.

### Отличная производительность в любых сетях

Многие Windows-приложения часто «зависают», ожидая загрузки данных по сети. Виртуализация снижает объем данных, проходящих по сети, поскольку фактически передаются лишь движения мыши, нажатия с клавиатуры и обновления экрана.

### Быстрая доставка приложений всем пользователям

Чтобы внедрение технологий быстрее отражалось на показателях бизнеса, необходимо быстро реагировать на возникающие изменения. Доставка всех Windows-приложений из единого центра снимает необходимость в их обслуживании в каждом офисе и на каждом компьютере. XenApp дает возможность оперативно доставлять самые актуальные, обновленные версии приложений во все необходимые точки — собственным сотрудникам во все филиалы, внешним исполнителям, партнерам и мобильным пользователям.

### Доступность, надежность, производительность

Решение обеспечивает высочайшую доступность приложений, средства распределения нагрузки, автоматические средства отказоустойчивости серверов. Скорейшему разрешению проблем способствуют отчеты о действиях пользователя, отражающие проблемы с приложениями, серверами, сетями и оконечными устройствами.

### Один интерфейс — один вход в систему

Технология SmoothRoaming реализует унифицированный и простой способ обращения к приложениям, независимо от местоположения и клиентского устройства. Приложения и данные доступны пользователям отовсюду.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
Citrix XenApp Advanced	MW2ZPSA0001	8 575
Citrix XenApp Enterprise	MW2ZPSE0001	11 025
Citrix XenApp Platinum Edition	MW2Z0000033	14 700

### Новое в XenApp

**Передовая акселерация графики.** Благодаря прогрессивной технологии отображения SpeedScreen теперь IT-службы могут использовать Presentation Server для доставки таких сложных отраслевых приложений, как медицинские приложения PACS или геоинформационные приложения GIS.

**Доступ без администраторских прав.** Новая версия XenApp избавляет от необходимости давать пользователю администраторские права для установки клиентской части. Это упрощает жизнь пользователям, которые могут обращаться к приложениям с любых устройств, а также из Интернет-киосков, и снижает риски безопасности.

**Журнал конфигураций.** Данные об изменениях, произошедшие с «фермой» серверов, записываются в журнал. Эти записи важны для аудита и для обеспечения согласованной работы нескольких администраторов.

**Прозрачное расширение «ферм» серверов.** Бесперебойная работа пользователей возможна даже при введении в «ферму» нового сервера благодаря средствам регулирования и распределения нагрузки.

### Новое в редакции Enterprise Edition

**Потоковая доставка приложений по запросу.** В XenApp реализована потоковая доставка по запросу для настольных приложений, таких как Microsoft Office. Теперь приложение может быть доставлено по сети по запросу пользователя так, как скачивается потоковая музыка или видео. Доставка не усложняет процесса использования приложений конечными пользователями, которые продолжают вызывать программы через меню «Пуск». Приложения функционируют в изолированной среде, и IT-специалисты теперь могут предоставлять пользователям гораздо больше приложений, не беспокоясь о конфликтах между версиями.

**Автоматическое восстановление.** Отказоустойчивость XenApp усилена с помощью новой функции Health Assistant. Она производит непрерывную проверку исправности сервера и автоматически инициализирует процедуры восстановления.

**Повышенная производительность изолированных приложений.** Изолированные приложения теперь могут работать быстрее, их совместимость стала лучше, а количество пользователей на сервер стало можно повысить.

### Новое в редакции Platinum Edition

**Мониторинг работы приложений.** Реализован с помощью технологии Citrix EdgeSight, которая дает IT-специалистам представление о работе приложений на стороне пользователя, позволяя точно диагностировать и устранять неисправности сервера, сети или приложения.

**Индивидуальные критерии доступа.** Используя аппаратные устройства SSL VPN линейки Citrix Access Gateway, можно задействовать технологию Citrix SmartAccess, позволяющую задавать индивидуальные политики доступа.

**Повышенная защищенность.** Используя унифицированную единую авторизацию с помощью технологии Citrix Password Manager, IT-администраторы могут обеспечить пользователя одним паролем, который будет работать для различных приложений, вне зависимости от того, доставляется приложение с помощью XenApp или нет.

## Вы занимаетесь установкой и развертыванием ПО? Acresso предлагает нужные решения!



### **NEW!** InstallShield® 2009

Новые возможности  
InstallShield 2009

Поддержка MSI 4.5, Visual Studio 2008, настраиваемых операций с управляемым кодом, конвейерной установки, еврейского и арабского языков и многое другое.

#### Установка ПО для Microsoft Windows

InstallShield упрощает подготовку надежных установочных пакетов (MSI) и скриптов для Windows-платформ, облегчая жизнь пользователей и снижая издержки.

#### Оптимизация установки для Windows Vista™ SP1

Решение помогает проводить установку ПО для Vista, используя оценочные испытания, контроль учетных записей (UAC), поддержку Restart Manager и т.д.

#### Поддержка новейших технологий Microsoft

.NET Framework 3.5, IIS 7.0, SQL Server 2005, Windows Server 2008, Direct X 9.0c.

#### Установка ПО на любое устройство

Расширенные возможности установки для настройки серверов БД, сетевых служб, мобильных устройств и т.д.

### InstallAnywhere™

Установка ПО на разные платформы

InstallAnywhere предоставляет разработчикам ПО быстрый и простой способ создания профессиональных установочных проектов для Windows, Mac OS X, Solaris, HP-UX, AIX, Linux, i5/OS и др.

#### Один проект для всех платформ

Упрощение разработки благодаря созданию единого проекта установки, который работает на разных платформах.

#### Сокращение цикла разработки ПО

Создание надежных установочных модулей за считанные минуты позволяет быстро выводить продукты на рынок.

#### Настраиваемая установка для конечных пользователей

Пользователи будут поражены тем, что могут управлять установкой наравне с профессионалами.

#### Снижение затрат на поддержку

Усовершенствованный процесс установки сокращает расходы на поддержку пользователей.

#### Многоязычная поддержка

Единый установочный проект теперь автоматически генерирует текст инструкции на 31 языке.

### **NEW!** AdminStudio® 9.0

Подготовка надежных установочных пакетов

AdminStudio облегчает подготовку надежных виртуальных и MSI-пакетов для развертывания ПО. Специальные средства ускоряют компоновку приложений.

#### Снижение временных затрат

Автоматизированные инструменты помогают пользователям экономить до 70% времени на установку ПО.

#### Снижение затрат на развертывание виртуальных приложений

AdminStudio автоматически преобразует MSI-пакеты в виртуальные сборки Citrix® XenApp™ или VMware® ThinApp™. Никакие дополнительные действия для перекомпоновки не требуются.

#### Автоматическая миграция MSI на Windows Vista

AdminStudio может заранее определить оптимальные способы миграции на Windows Vista, исключая повторные компоновки.

#### Взаимодействие с любыми решениями для развертывания ПО

AdminStudio поддерживает все популярные средства развертывания ПО – Microsoft® Configuration Manager, Novell® ZENworks®, LANDesk® и многие другие.

**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED  
Partner

**softline**®

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

Для консультации по лицензированию и покупке продуктов компании Acresso обращайтесь к менеджеру Softline Вячеславу Кирсанову.

Тел.: +7 (495) 232-00-23, доб. 0486; e-mail: VyacheslavKi@softline.ru



# ThinPrint .print — виртуализация печати

Система виртуализации Citrix XenDesktop предлагает принципиально новый уровень гибкости и универсальности при организации связки «аппаратное обеспечение — операционная система — прикладные программы» и играет одну из главных ролей в стратегии доставки приложений, продвигаемой компанией Citrix.

Печать является одной из наиболее востребованных функций почти любой компьютерной системы и заслуживает самого пристального внимания при организации систем виртуализации.

- Каким образом пользователь сможет работать с локальными принтерами?
- Как обеспечить быструю печать документов в высоком качестве?
- Во сколько обойдется печать?
- Как организовать управление 32- и 64-битными драйверами принтеров?

Технология .print в полной мере отвечает новому уровню решений Citrix. Это не просто подсистема печати для 32-битных ПК, но мощная инфраструктура с поддержкой тонких клиентов, сетевых принтеров и выделенных серверов печати. Решения ThinPrint .print идеально дополняют системы виртуализации настольных ПК, устраняя последнюю жесткую связку между аппаратными и программными компонентами — принтер.

Преимущества ThinPrint .print:

- централизованное администрирование всех принтеров организации;
- полная поддержка выделенных серверов печати;
- встроенная поддержка тонких клиентов и сетевых принтеров;

- высокая производительность, надежность и масштабируемость за счет поддержки кластерных конфигураций.
- минимизация числа системных образов за счет «принтеро-независимости»;
- устранение последнего препятствия на пути полной виртуализации связки «оборудование — ОС — приложения».

Уровень виртуализации принтера, реализуемый системой ThinPrint .print, значительно упрощает конфигурирование рабочих станций в среде Citrix XenDesktop, обеспечивая печать на любом принтере независимо от типа клиентского терминала или канала связи.



## ThinPrint .print Server Engine

.print Server Engine 7.6 — ключевой компонент решений .print, обеспечивающий максимум возможностей печати для виртуальных сред.

- Технология DRIVER FREE PRINTING задействует драйвер печати, установ-

ленный на клиентском устройстве, и избавляет от необходимости поддерживать соответствующие драйверы на сервере.

- Уровень виртуализации принтера облегчает управление виртуальными средами, устраняя жесткую связь между приложениями и устройствами печати.
- Технология адаптивного сжатия позволяет сократить трафик печати на величину до 98%.
- Функции управления пропускной способностью минимизируют негативное воздействие операций печати на работу терминальных приложений.
- Технология динамической скорости передачи данных обеспечивают пятикратный прирост производительности операций печати.

Дополнительную информацию по виртуализации принтеров с помощью решений ThinPrint .print можно найти на сайте [www.thinprint.com/virtualization](http://www.thinprint.com/virtualization).

Полнофункциональные 30-дневные версии всех компонентов .print можно бесплатно загрузить с сайта: [www.thinprint.com/demo](http://www.thinprint.com/demo).

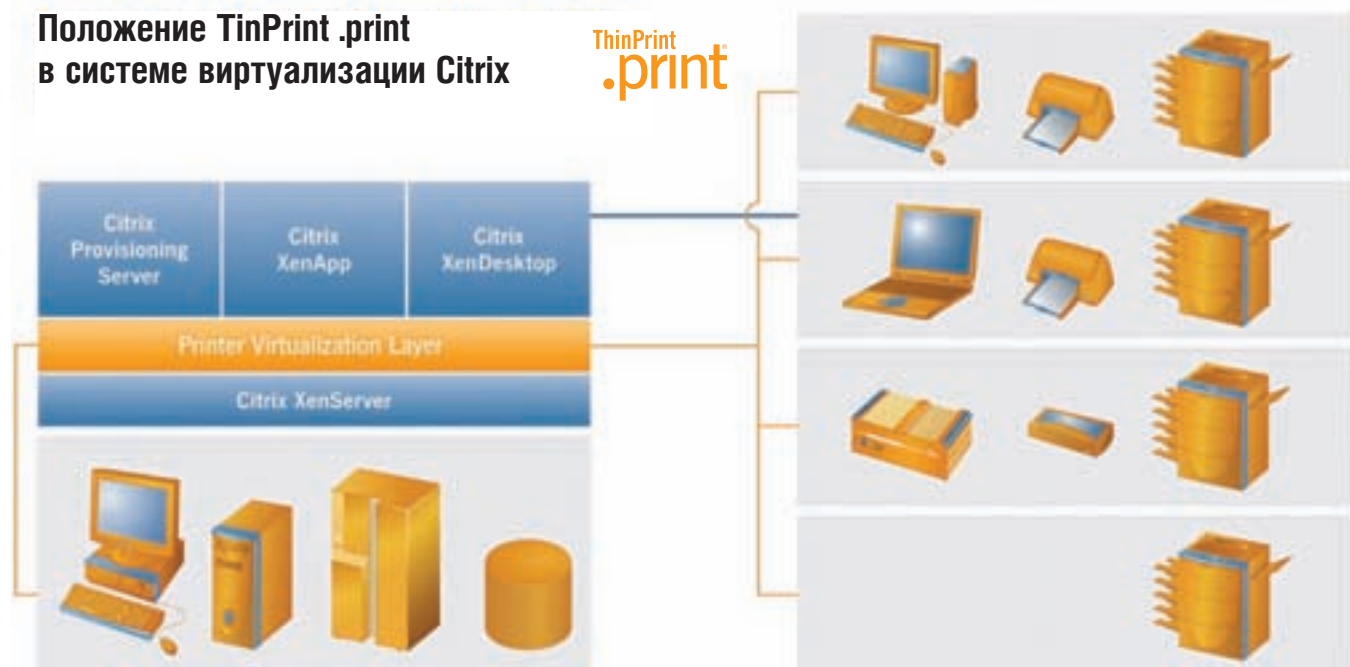
Компания ОЛЛИ — официальный дистрибутор



Тел. +7 (812) 703-3060  
<http://www.olly.ru>

## Положение ThinPrint .print в системе виртуализации Citrix

ThinPrint .print





# Nokia – это не только телефоны, но и прикладное программное обеспечение



Что, кроме мобильных устройств и оборудования, может предложить Nokia для корпоративного бизнеса?

- Прикладное мобильное ПО («Мобильный Офис», «Управление мобильной сетью предприятия»<sup>1</sup>);
- Голосовая IP-телефония (интеграция фиксированной и мобильной связи – VoIP<sup>2</sup>);
- Продукты и решения по безопасности<sup>3</sup>.

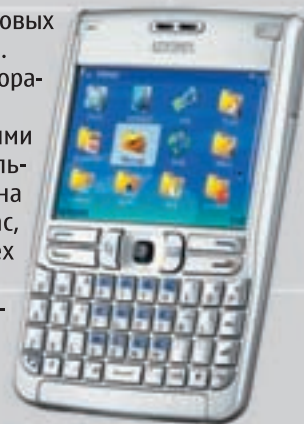
Корпорация Nokia всем известна, прежде всего, как мировой лидер по производству сотовых телефонов и оборудования для операторов, доля которого составляет 36% мирового рынка.

Но знаете ли вы о том, что Nokia предлагает также решения (прикладное ПО) для корпоративных пользователей?

Одним из первых мобильных решений Nokia является «Мобильный Офис» с модулями синхронизации контактов и персонального календаря, включая корпоративную мобильную почту. Причем эти решения работают как на мобильных устройствах Nokia, так и на телефонах других производителей, а также на платформах Microsoft Exchange ActiveSync, Windows Mobile 5.0, Palm Treo, Motorola Q. И конечно, это решение активировано на всех устройствах Nokia E-серии.

Таким образом, «Мобильный Офис» от Nokia позволяет всегда быть на связи и в любое время пользоваться корпоративной электронной почтой, календарем и другими приложениями.

В современном мире дороже всего стоит информация, поэтому в любом бизнесе, особенно крупном, **безопасность и защита информации** – ключевые приоритеты.



## **Что Nokia может предложить корпоративным пользователям для защиты информации, доступа к серверам компании?**

Корпорация Nokia продолжает развивать это направление совместно со своим давним партнером компанией Check Point, чтобы, принимая решения о использовании мобильного прикладного программного обеспечением от Nokia, вы были спокойны за защиту информации и безопасность своего бизнеса в целом на уровне IT-архитектуры предприятия.

На российском рынке внедрением продуктов безопасности Nokia занимается авторизованный партнер – компания Softline.

В настоящее время все более актуальной темой для корпоративного сегмента становится голосовая IP-телефония. В этом направлении Nokia тесно взаимодействует с такими крупными игроками на мировом рынке, как Avaya и CISCO, используя для этих целей свою мобильную платформу и терминалы Nokia E-серии (E60, E61, E50 и другие). Такая конвергенция/интеграция выгодна корпоративному сегменту с точки зрения оптимизации использования фиксированной и мобильной связи в компании (переадресация звонков и многие другие сервисы), что в целом позволяет значительно сократить IT-расходы компании.

## **Какие предприятия и организации уже используют решения Nokia?**

В настоящее время Министерство топлива и энергетики Российской Федерации уже внедрило решение «Мобильный Офис» Nokia.

Кроме Минтопэнерго «Мобильный Офис» работает в «Совморфлоте», Магнитогорском металлургическом комбинате и других компаниях. Внедрением решений Nokia в России и СНГ занимается наш авторизованный партнер – компания Softline.



Информацию о продуктах, решениях и успешных внедрениях, можно получить на официальных сайтах: Nokia.com, Nokia.ru и сайте нашего партнера: [www.slconsulting.ru](http://www.slconsulting.ru).

За более подробной информацией по решениям Nokia обращайтесь к Андрею Тимошенко, руководителю направления «Информационная безопасность предприятия».  
E-mail: [security@softline.ru](mailto:security@softline.ru)  
Тел.: +7 495 232 00 23, доб. 143

<sup>1</sup>Intellisync Mobile Suite from Nokia, Device Management from Nokia.

<sup>2</sup>VoIP – Voice-Over-IP.

<sup>3</sup>Nokia Firewall Products.

# Тонкие клиенты: надежность и безопасность для малого бизнеса

Информационные технологии успели стать неотъемлемой частью любого бизнеса, однако они по-прежнему ставят перед руководителями сложные задачи.



Построение действительно надежной и защищенной инфраструктуры включает множество отдельных задач: продумать и разработать защиту сети от вирусов, взлома и потери данных, внедрить систему резервного копирования, спланировать внедрение приложений для обработки данных, рассчитать бюджет, который должен учитывать все расходы на модернизацию и обслуживание сети.

Тонкие клиенты — вот решение, позволяющее легко решить задачи по администрированию и обеспечению безопасности IT-системы! Тонкие клиенты дают пользователю доступ к приложениям и данным, которые ему требуются, но при этом используют сетевую инфраструктуру, уже развернутую в большинстве компаний.

Архитектура тонких вычислений предполагает размещение данных и приложений на терминальном сервере, доступ к которому сотрудники получают с помощью тонких клиентов.

## Преимущества использования

**Экономия средств.** Снижаются расходы на модернизацию рабочих мест, обновление программ, защиту данных, обслуживание IT-инфраструктуры. В терминальной среде достаточно обеспечить работоспособность терминального сервера.

**Безопасность.** Все данные хранятся на терминальном сервере, следовательно, отсутствует угроза кражи данных с рабочего места, возможно использование централизованной защиты от вирусов, спама. При выходе из строя одного из терминалов, не происходит потери данных.

**Производительность** такой инфраструктуры высока за счет выполнения всех приложений на мощном сервере.

**Централизованность.** Все данные и приложения находятся на одном сервере, все процессы управляются из одной точки, на рабочих местах обращаться к средствам управления нельзя.

**Простота администрирования.** Все настройки производятся только на сервере.

Простой	Мощный	Адаптируемый	Универсальный
Wyse Thin OS: Простой и оптимизированный тонкий клиент, легкий в установке. Идеальное недорогое ICA/RDP-устройство.	Windows CE: Мощный тонкий клиент с правильным балансом возможностей для систем, требующих пользовательский интерфейс Windows.	Wyse Linux: Адаптируемый тонкий клиент, масштабируемый от простого устройства до надежной рабочей лошадки.	Windows XPe: Универсальный тонкий клиент для работы с требовательными локальными приложениями, использующими видео и Java.
<b>Wyse S10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Geode GX 366МГц</li> <li>• 32МБ flash / 64МБ RAM</li> <li>• Разр. до 1600x1200</li> </ul> <b>Wyse V10L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via C7 Eden 800МГц</li> <li>• 128МБ flash / 128МБ RAM</li> <li>• Разр. до 1920x1200</li> <li>• Ридерс смарт-карт</li> <li>• Встр. адаптер 802.11b/g</li> </ul>	<b>Wyse S30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Geode GX 366 МГц</li> <li>• 64МБ Flash / 128МБ</li> <li>• Разр. до 1600x1200</li> <li>• Внешн. адаптер USB 802.11b/g (опция)</li> </ul> <b>Wyse V30L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via C7 Eden 800 МГц</li> <li>• 128МБ Flash / 128МБ DDR2 RAM</li> <li>• Разр. до 1920x1440</li> <li>• Ридерс смарт-карт (опция)</li> <li>• Встр. адаптер 802.11b/g (опция)</li> <li>• Внешн. адаптер USB 802.11b/g (опция)</li> </ul>	<b>Wyse S50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Geode GX</li> <li>• До 1ГБ Flash / 1ГБ DDR2 RAM</li> <li>• Внешн. адаптер USB Wi-Fi (опция)</li> <li>• Разр. до 1600x1200</li> </ul> <b>Wyse V50L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via C7 Eden 800МГц</li> <li>• До 2ГБ Flash / 1ГБ DDR2 RAM</li> <li>• Внешн. адаптер 802.11b/g (опция)</li> <li>• Разр. до 1600x1200</li> <li>• Поддержка 2 мониторов</li> </ul>	<b>Wyse S90</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Geode GX</li> <li>• До 1ГБ Flash / 1ГБ DDR2 RAM</li> <li>• Внешн. адаптер USB Wi-Fi (опция)</li> <li>• Разр. до 1600x1200</li> </ul> <b>Wyse V90L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via C7 Eden 800МГц</li> <li>• До 2ГБ Flash / 1ГБ DDR2 RAM</li> <li>• Слоты CardBus/PCMCIA</li> <li>• Ридерс смарт-карт (опция)</li> <li>• Встр. адаптер 802.11b/g (опция)</li> <li>• Внешн. Адаптер USB (опция)</li> <li>• Разр. до 1920x1080</li> <li>• Поддержка 2 мониторов</li> </ul> <b>Winterm 941GXL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via C3</li> <li>• До 2ГБ Flash / 1ГБ DDR2 RAM</li> <li>• Поддержка внешних устройств хранения.</li> <li>• Внешн. адаптер USB Wi-Fi (опция)</li> <li>• Разр. до 1600x1200</li> </ul>

## Почему тонкие вычисления Wyse?

Компания Wyse является мировым лидером в тонких вычислениях. Программное обеспечение Wyse облегчает управление, обновление и обслуживание любых тонких клиентов с одного централизованного рабочего места. Ведь намного проще и дешевле управлять несколькими серверами, чем тысячами индивидуальных настольных систем. И при отсутствии вращающихся частей благодаря применению твердотельных технологий, тонкие клиенты Wyse обладают гораздо большей надежностью, доступностью и низкой стоимостью владения, чем другие решения.

Можно проследить, что на протяжении последних 10 лет тонкие клиенты Wyse остаются лидерами индустрии. Интегрируя их с дополнительным оборудованием, программным обеспечением и сервисами, они становятся частью законченного бизнес решения.

Тонкие клиенты Wyse безопасно исполняют Windows, Java, Linux, UNIX и web-приложения на центральных серверах, используя тонкий протокол отображения.

## Программное обеспечение тонких вычислений Wyse

Для того чтобы оставаться продуктивным в эпоху появления все новых протоколов и стандартов, такое оборудование как тонкие клиенты, видео-клиенты, терминалы и другие устройства должны управляться легко и эффективно.

Используя ПО управления инфраструктурой Wyse, вы можете управлять всеми устройствами в сети, повысить функциональность тонких клиентов, ПК, КПК и т.д. — легко, с одного центрального рабочего места. Наше ПО помогает организациям извлекать максимальную выгоду из тонких вычислений благодаря снижению затрат, устранению рисков, связанных с безопасностью и повышению продуктивности работы сотрудников, имеющих доступ к приложениям и информации. Wyse является единственной компанией, предлагающей решения на основе тонких вычислений под ключ для web- и Windows приложений.

Благодаря последней версии операционной системы Wyse Thin OS приложения работают по протоколам RDP и ICA в несколько раз быстрее, чем на других полнофункциональных встроенных ОС. К тому же Wyse Thin OS не имеет публично доступного прикладного программного интерфейса (API), который мог бы использоваться хакерами, и вы получаете высочайшую защиту от вирусов и «червей».

## Централизованное управление рабочими столами и тонкими клиентами

Wyse Device Manager (WDM) обеспечивает гранулярный материальный учет, предоставляя администраторам информацию о каждом устройстве в сети, включая информацию о программном обеспечении, установленном на этом устройстве. Благодаря предоставлению информации о текущем состоянии с возможностью удаленной диагностики IT-подразделение может существенно снизить число посещений рабочих мест пользователями техническим персоналом.

Бесплатная лицензия на Wyse Device Manager Workgroup edition поставляется вместе со всеми тонкими клиентами. Данная версия программного обеспечения обеспечивает исчерпывающее управление для небольших инсталляций. Мощная версия Enterprise edition предоставляет улучшенные возможности управления и масштабируется до уровня сотен тысяч тонких клиентов.

# Партнерская программа Allsoft.ru для вебмастеров: уже 3000 партнеров заработали более

300000



Владельцам сайтов:  
<http://partner.allsoft.ru>  
[partner@allsoft.ru](mailto:partner@allsoft.ru)



## Фундамент для построения инфраструктуры взаимодействия

Следуя принципам преемственности и поступательного развития, компания IBM предлагает в рамках программных решений Lotus Notes и Domino новые функциональные возможности, не обремененные издержками миграции. Переход на новые версии этих программных продуктов не требует смены имеющейся платформы — вы планомерно и последовательно расширяете и улучшаете возможности эксплуатируемых решений Lotus Notes и Domino.

### IBM Lotus Notes и Domino 8

#### Новый уровень взаимодействия в команде

Компания IBM давно известна как ведущий разработчик решений для организации совместной работы, управления знаниями, организации порталов и оптимизации бизнес-процессов. Программные продукты Lotus помогают людям более эффективно выполнять повседневные бизнес-задачи. В былые времена, когда на повестке дня стояла проблема индивидуальной продуктивности, Lotus превратила в реальность эффективную командную работу. Сегодня конкуренты пристально следят за тем, как IBM задает новые ориентиры развития отрасли, предлагая:

- второе поколение систем совместной работы в реальном времени, которые помогают людям быстрее получать информацию, необходимую для принятия решений, и эффективно взаимодействовать друг с другом в рамках виртуальных рабочих групп, полностью избавленных от каких-либо организационных и географических ограничений;
- новаторские технологии организации рабочего пространства пользователя на основе композитных приложений, динамично формируемых из интерактивных повторно используемых компонентов;
- бизнес-порталы, представляющие собой универсальный исчерпывающий инструмент для работы с информацией, людьми и бизнес-процессами;
- технологии социальных сетей для объединения людей как внутри организации, так и за ее пределами;
- концепцию организации совместной работы в контексте решаемых задач, помогающую более эффективно организовать и использовать информацию при выполнении рабочих обязанностей.

#### Больше чем электронная почта

В отличие от многих систем обработки сообщений, Lotus Notes и Domino представляют собой не отдельный компонент корпоративной IT-системы, а полноценную платформу для развертывания интеграционных сервисов. Помимо функций управления электронной почтой, календарями, расписаниями и персональной информацией Lotus Notes и Domino предлагают исчерпывающий набор средств совместной работы. В состав этих продуктов штатно входят базы данных обсуждений и групповые рабочие пространства, средства автоматизации документооборота и корпоративная система обмена мгновенными сообщениями

Lotus Notes и Domino предоставляют фундамент для построения гибкой и надежной инфраструктуры:

- проверенная платформа для быстрого развертывания бизнес-приложений совместной работы;
- поддержка обширного спектра серверных и клиентских аппаратных платформ, операционных систем и технологий клиентского доступа — позволяет использовать уже имеющуюся IT-инфраструктуру и облегчает консолидацию серверов. Новая версия Lotus Notes поддерживает Linux и платформу Apple Macintosh;
- арсенал современных средств безопасности, включая многоуровневый контроль доступа и средства защиты от вирусов и других угроз, связанных с использованием электронной почты;
- развитые средства обеспечения отказоустойчивости и непрерывности работы.

В состав Lotus Notes штатно входят средства интеграции с корпоративными решениями SAP, а также шаблоны блогов, поддержка RSS и целый ряд других новых функций.

#### Новое в Lotus Notes и Lotus Domino 8

Продукты Lotus Notes и Domino 8 призваны дать ответы на насущные потребности бизнеса при обеспечении совместности с уже имеющимися системами. Для решения этой задачи предлагаются следующие средства:

- программная инфраструктура с открытыми исходными текстами, объединяющая возможности Eclipse и Web 2.0 и позволяющая расширить область применения технологий Java;
- инновационный пользовательский интерфейс и улучшенное ядро Lotus Notes облегчают работу с электронной почтой, контактами и календарем;
- клиентская инфраструктура Lotus Notes и Domino 8 обеспечивает разработку и развертывание композитных приложений — в некоторых случаях без применения какого бы то ни было программирования;
- офисные приложения для работы с документами, электронными таблицами и презентациями входят в состав Notes и поддерживают формат документов Microsoft Office и международный стандарт редактируемых документов OASIS OpenDocument Format (ODF).

Сервер Lotus Domino 8 отличается большой гибкостью в выборе платформ, а также целым рядом существенных функциональных нововведений и улучшений, таких как:

- регулируемая на стороне сервера инициализация и управление на базе политик Lotus Notes и Eclipse приложениями;
- отзыв отправленных электронных писем;
- серверная поддержка для расширения модели бизнес-портала;
- улучшенные средства администрирования;
- поддержка IBM DB2 в качестве альтернативного хранилища данных.

#### Преимущества серверного управления клиентской частью

Lotus Notes 8 позволяет уменьшить стоимость и трудоемкость развертывания и сопровождения клиент-серверных приложений. Лежащая в основе Lotus Notes 8 технология Eclipse Rich Client Platform (RCP) реализует новый открытый стандарт архитектуры SOA и обеспечивает расширяемость системы, позволяя:

- упростить управление компьютерами, сократить потребность в их администрировании;
- обеспечить рост производительности и эффективное взаимодействие сотрудников;
- повысить гибкость выбора программных решений за счет перехода на открытые стандарты, наподобие Linux и ODF.

#### IBM Lotus Domino Messaging Express.

Решение для обмена сообщениями и планирования групповой работы предназначено для небольших предприятий, которым требуются упрощенные модели лицензирования с оплатой в зависимости от количества пользователей. Включает полный набор средств Domino для работы с электронной почтой, группового планирования, организации форумов и коллективных рабочих сред.

**IBM Lotus Domino Collaboration Express.** Безопасное, надежное и мощное средство организации совместной работы, включая электронную почту, групповое планирование и специализированные приложения для работы с документами, доступные через выделенных клиентов или web-браузеры.

Сотрудники могут работать с порталными приложениями в автономном режиме. Это преимущество позволяет мобильным сотрудникам продуктивно работать даже в том случае, если подключение к Интернету ненадежно, дорого или просто невозможно. Lotus Expeditor Network Client Installer, установленный на клиенте, обеспечивает возможность централизованного управления клиентскими приложениями средствами WebSphere Portal.

**Расширенная программная модель IBM WebSphere** предусматривает возможность управления клиентскими приложениями на портативных и настольных компьютерах, в информационных киосках и на мобильных устройствах. С помощью Lotus Expeditor, удаленные пользователи могут гораздо более продуктивно работать с корпоративными приложениями, используя для этого самые разные устройства, и более удобным образом, чем при работе через web-интерфейс.

**Возможность работы с IBM Workplace Forms в автономном режиме.** Формы и данные для форм могут быть сохранены локально на стороне клиента Lotus Expeditor и синхронизированы с данными, хранимыми на сервере, при очередном подключении к нему.

**Возможность общения в режиме реального времени** в рамках бизнес-процессов предприятия. Масштабируемая платформа для формирования социальных сетей и совместной работы Lotus Sametime, поддерживает некоторые возможности Lotus Expeditor. При совместном использовании Lotus Expeditor и Lotus Sametime вы можете:

- отправлять асинхронные сообщения;
- сохранять информацию на стороне клиента и работать в автономном режиме;
- интегрировать средства обмена мгновенными сообщениями и бизнес-процессы предприятия;
- создавать композитные приложения, использующие функциональные возможности среды Sametime;
- управлять компонентами Sametime удаленно;
- быстро создавать и разворачивать расширения инфраструктуры Eclipse.

**Доступ к корпоративным бизнес-данным** через ODBC, JDBC не требует изменения процедур синхронизации. Lotus Expeditor обеспечивает перемещение данных от клиентского устройства на промежуточный уровень хранения, поддерживающий кэширование и ускоряющий передачу данных между клиентом и сервером. С промежуточного уровня, данные могут быть синхронизированы с IBM DB2.

**Доступ управляемых клиентских приложений к web-сервисам.** Концепция сервисно-ориентированной архитектуры, реализованная в Lotus Expeditor, обеспечивает простой доступ к web-сервисам на базе JME и AXIS с любого клиентского устройства. Таким образом, вы можете с помощью адаптеров WebSphere Business Integration Adapters быстро и легко формировать интегрированные процессы, использующие различные web-сервисы, а также предоставлять доступ к различным корпоративным приложениям, таким как решение Siebel, через платформу интеграции IBM WebSphere Enterprise Service Bus (ESB).

**Снижение затрат на удаленное развертывание клиентских приложений и управление ими.** Возможность удаленного развертывания и централизованного управления клиентскими приложениями, обеспечиваемая Lotus Expeditor способствует снижению эксплуатационных затрат. Вы можете удаленно устанавливать или удалять необходимые компоненты и настраивать индивидуальные параметры для каждого клиентского устройства, а также управлять правами доступа.

## Унифицированный доступ к бизнес-приложениям

Программное обеспечение IBM Lotus Expeditor позволяет повысить производительность труда сотрудников предприятия и ускорить их реакцию на различные события благодаря универсальной управляемой клиентской среде, которая упрощает разработку и «доставку» композитных приложений на клиентские рабочие места различного типа. Разработанные на базе открытой платформы Eclipse, это решение является альтернативой клиентскому программному обеспечению Microsoft .NET.

### IBM Lotus Expeditor 6.1

В состав Lotus Expeditor входят следующие компоненты:

- Клиент Lotus Expeditor. Поддерживает клиентские устройства различного типа: портативные, настольные и планшетные компьютеры, информационные киоски и мобильные устройства.
- Сервер Lotus Expeditor. Обеспечивает централизованное управление программным обеспечением, развернутым на клиентских устройствах, и предоставляет серверные коннекторы для доступа к приложениям и базам данных.
- Набор инструментов для разработчиков — Lotus Expeditor ToolKit. Обеспечивает быструю разработку и развертывание управляемых клиентских приложений.
- Lotus Expeditor Network Client Installer. Предназначен для создания и доставки портлетов в управляемую клиентскую среду.

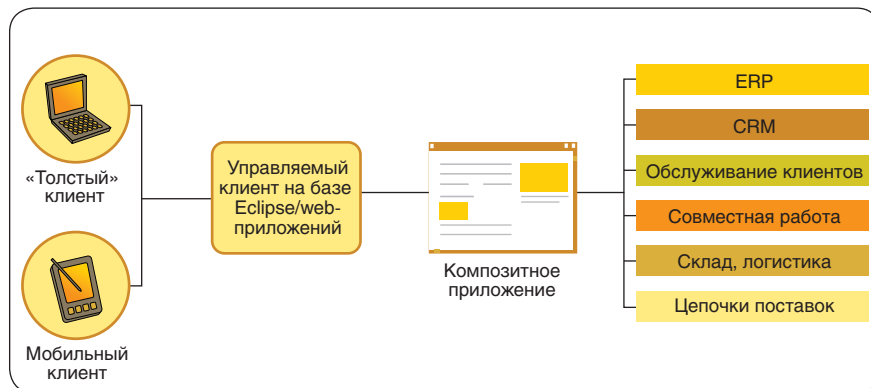
Клиентское программное обеспечение также включает среду исполнения IBM Device Runtime Environment, которая обеспечивает поддержку пользовательского интерфейса клиентской части серверных приложений.

### Улучшение качества работы сотрудников

С Lotus Expeditor пользователь может работать с корпоративными приложениями в интерактивном или автономном режиме. При наличии соединения с сервером обеспечивается доступ с клиентского устройства к данным и приложениям, развернутым на сервере. Если пользователь работает автономно, управляемая клиентская среда позволяет ему обрабатывать и сохранять на клиенте новую информацию с использованием локальной бизнес-логики. А при очередном подключении к серверу данные будут синхронизированы. Данные на сервер могут передаваться в асинхронном или синхронном режиме через систему очередей сообщений или web-сервисы.

### Создание композитных приложений

Lotus Expeditor позволяет интегрировать внутренние приложения предприятия в одно композитное приложение, интерфейс которого объединяет различные компоненты и рабочие процессы в едином визуальном представлении. В композитном приложении могут быть объединены портлеты IBM WebSphere Portal, приложения для Text terminal, SWT-виджеты и компоненты Microsoft ActiveX. Кроме того, вы можете использовать компоненты, разработанные с использованием Java Swing, Microsoft Visual Basic, Ajax, Adobe PDF, Java Server Pages и IBM Workplace Forms. Lotus Expeditor обеспечивает обмен данными между этими разнородными компонентами и их совместную работу.



Архитектура композитных приложений позволяет объединять различные компоненты и рабочие процессы в едином визуальном представлении.

## Бизнес-конференции в режиме online



Продукты Adobe Acrobat Connect обеспечивают быструю связь и коллективную работу с помощью интерактивных web-конференций в режиме реального времени. Вы сможете проводить интерактивные совещания практически в любое время и из любой точки мира с использованием удобных в обращении, защищенных и постоянно готовых к работе персональных кабинетов для проведения переговоров.

### Adobe Acrobat Connect

Продукты Adobe Acrobat Connect позволяют обеспечить проведение мультимедийных, гибких и удобных в работе web-конференций, снизить издержки и увеличить продуктивность за счет организации тематических совещаний и сеансов коллективной работы, а также повысить эффективность коммуникаций и совместной работы с географически удаленными коллегами и клиентами.

#### Быстрая связь и возможность коллективной работы с любыми собеседниками.

Работу персональных кабинетов для совещаний в продуктах Acrobat Connect обеспечивает Adobe Flash Player – его содержат более 97% компьютеров мира. Следовательно, все заинтересованные лица могут принять участие в вашем совещании в любой момент, без сложной загрузки или установки дополнительного программного обеспечения.

#### Помощь в снижении затрат и повышении продуктивности.

Интерактивные личные встречи с голосовой и видео конференц-связью помогают снизить расходы на деловые поездки и повысить продуктивность работы. Участники таких встреч могут использовать общие экраны, изображения, документы, интегрированную телефонию и видеоконференции с участием нескольких лиц. Интерфейс среды Acrobat Connect содержит так называемую «белую доску», удобное окно для записей, где можно вести заметки по ходу совещания, а также окно чата, которое позволяет участникам делиться своими мыслями, не прерывая обсуждения.

#### Мультимедийное наполнение привлекает партнеров и клиентов.

Пакет Acrobat Connect Professional поддерживает вывод мультимедийного контента, включая видео, анимацию и программные модели различных процессов, а также имеет возможность записывать совещания для просмотра в будущем по первому требованию.

#### Быстрое создание и настройка комнат для совещаний

Пакет Acrobat Connect Professional предоставляет интуитивно понятный интерфейс на основе закладок, который позволяет быстро создать и адаптировать виртуальную комнату совещаний под свои потребности, а также подобрать все необходимые для работы материалы.

#### Пакеты Acrobat Connect и Acrobat Connect Professional

- быстрый доступ к виртуальным интерактивным комнатам совещаний;
- возможность индивидуальной настройки адреса URL;
- легкость совместного доступа к экранам;
- постоянный доступ к комнатам для совещаний.

#### Пакет Acrobat Connect Professional

- уникальная поддержка мультимедийного информационного наполнения (видео, анимация и программные модели различных процессов);
- широкие возможности управления ходом совещаний;
- гибкая настройка личных кабинетов для совещаний – возможность настроить внешний вид и оформление комнат для совещаний и других мероприятий, с использованием своей корпоративной символики;
- набор инструментов разработчика Collaboration Builder SDK.

#### Системные требования.

##### Головной узел и участник

##### Windows:

- операционная система Microsoft Windows XP (редакции Professional или Home);
- браузер Microsoft Internet Explorer версии 6.0 или выше;
- браузер Netscape 8.1 или выше;
- браузер Mozilla Firefox 1.5.04 или выше.

##### Macintosh:

- операционная система Mac OS X v.10.4;
- браузер Safari 2.0 или выше;
- браузер Mozilla Firefox 1.5.03 или выше.

##### Дополнительные требования

##### Участники конференций:

- проигрыватель Macromedia Flash Player 8 или Adobe Flash Player 9;
- широкополосное подключение.

##### Головные узлы конференций:

- пакет Flash Player 9;
- широкополосное подключение.

**ADOBE® ACROBAT® CONNECT™**

## Выберите подходящую версию Acrobat Connect

Функция	Adobe Connect	Adobe Connect Professional
Комнаты для совещаний	1	Неограниченное количество
Максимальное число участников	15	1500
Совместный доступ к экрану и/или приложениям	•	•
Чат, заметки и «белая доска»	•	•
Телеконференции	•	•
VoIP		•
Индивидуальная настройка оформления страниц и окон		•
Несколько комнат совещаний на одного пользователя		•
Администрирование и отчетность		•
Крупные мероприятия и голосования		•
Централизованная библиотека информационного наполнения		•
Развертывание	Внешний хостинг	Внешний хостинг или лицензирование



# Adobe Acrobat Connect в вопросах и ответах

## Что такое Acrobat Connect?

Adobe Acrobat Connect — это программа для проведения онлайн-совещаний, обеспечивающая эффективное взаимодействие в реальном времени до 15 участников (до 2500 в версии Professional). Adobe Acrobat Connect предлагает все, что может потребоваться для совместной работы, включая общий доступ к экрану компьютера, средства для проведения телеконференций и функционал доски обсуждений. Лежащие в основе Adobe Acrobat Connect мультимедийные технологии Adobe Flash позволяют организовать удобную, привлекательную и функциональную среду совместной работы.



## Для кого предназначен Acrobat Connect?

Для всех, кому нужны средства взаимодействия и совместной работы в режиме онлайн — начиная от небольших рабочих групп в составе организации, и заканчивая сотрудниками, взаимодействующими с клиентами в режиме «один на один».

## Какие программы нужны для участия в онлайн-встрече Acrobat Connect?

Adobe Flash Player — программа, которая согласно данным статистики уже присутствует на 97% настольных компьютеров, подключенных к Интернету. Вы можете подключить к встрече Acrobat Connect любого человека, на компьютере которого установлен Macromedia Flash Player 8 или Adobe Flash Player 9. Дополнительная информация по системным требованиям приводится на странице [www.adobe.com/products/acrobatconnect/productinfo/systemreqs](http://www.adobe.com/products/acrobatconnect/productinfo/systemreqs).

## Каким требованиям должны отвечать компьютеры организатора и участников онлайн-встречи Acrobat Connect?

Системные требования перечислены на сайте: [www.adobe.com/products/acrobatconnect/productinfo/systemreqs](http://www.adobe.com/products/acrobatconnect/productinfo/systemreqs).

## Сложно ли организовать онлайн-встречу с помощью Acrobat Connect?

Нет, это проще простого. Щелкните кнопку «Отправить e-mail» (Send e-mail) в программе Acrobat Connect, скопируйте в письмо свой URL-адрес в системе

Acrobat Connect и отправьте письмо участникам. Либо нажмите кнопку «Начать встречу» (Start Meeting) в программе Adobe Reader или Adobe Acrobat. Если у вас есть программа Adobe Acrobat и вы установили соответствующие компоненты для пакета Microsoft Office, то вы можете инициировать встречу прямо из офисного приложения Microsoft.

## Что такое постоянные комнаты (always-on personal meeting rooms)?

Acrobat Connect позволяет создать персональную виртуальную комнату для совещаний, URL-адрес которой остается неизменным на протяжении времени. Фактически это еще контактный атрибут наряду с адресом электронной почты и номером телефона, который вы можете указывать в своей подписи в электронных письмах или на визитной карточке.

## Какие механизмы интерактивного взаимодействия поддерживает Acrobat Connect?

Acrobat Connect обеспечивает одновременную работу участников с экраном одного и того же компьютера, а также предлагает функции чата и динамические доски обсуждений. Если вы хотите, чтобы участники могли в индивидуальном порядке работать с презентациями Adobe Presenter и моделями Adobe Captivate, в т.ч. заполнять встроенные анкеты и опросники, вам потребуется Acrobat Connect Professional ([www.adobe.com/products/acrobatconnectpro](http://www.adobe.com/products/acrobatconnectpro)).

## Позволяет ли Acrobat Connect контролировать доступ участников?

Да, Acrobat Connect поддерживает несколько уровней безопасности при организации встреч. Опционально вы можете сделать встречу общедоступной, в этом случае принять в ней участие сможет любой пользователь.

## Получается, что если я организую встречу, то любой участник всегда видит экран моего компьютера?

Нет, чтобы участники встречи могли видеть происходящее на экране вашего компьютера, вы, как организатор встречи, должны предварительно включить на своем компьютере режим общего доступа к экрану (вы в любой момент можете отключить этот режим). Доступ можно предоставить как ко всему рабочему столу, так и к окну определенного приложения. Кроме того общий доступ к экрану реализует только функции просмотра и не предоставляет участникам возможность взаимодействовать с вашим компьютером (работать с приложениями, выполнять операции над файлами и т.д.).

Может ли приглашенный участник встречи предоставить общий доступ к экрану своего компьютера или эта функция доступна только организатору?

Да, может. Организатор может разрешить (или запретить) ему такую возможность.

## Какие мультимедийные средства могут использоваться при проведении встреч?

Acrobat Connect поддерживает потоковое видео. Для использования других типов мультимедийного контента, таких как анимации, модели или мультимедийные презентации, требуется Acrobat Connect Professional.

## Как обстоят дела с масштабированием Acrobat Connect?

Встреча Acrobat Connect рассчитана не более чем на 15 участников. Для организации совместной работы большего количества людей используется Acrobat Connect Professional.

## Как обстоят дела с безопасностью в Acrobat Connect?

Все действия, связанные с проведением встреч и управлением учетными записями, шифруются с использованием протокола Secure Socket Layer (SSL). В следующих версиях планируется реализовать SSL-шифрование аудио- и видео-данных. Однако, поскольку шифрование может снижать производительность, эта функция будет активироваться по выбору пользователя. Acrobat Connect также обладает сертификатом DCTS JITS.

## Поддерживает ли Acrobat Connect проведение телефонных конференций?

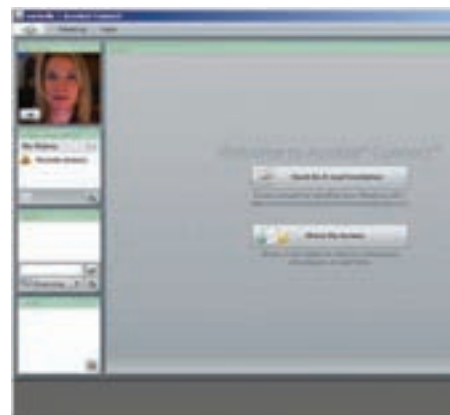
Да, месячный или годовой абонемент Acrobat Connect включает в себя услуги по организации телефонных конференций (без резервирования ресурсов) на 15 участников.

## Поддерживают ли конференции Acrobat Connect запись разговоров?

Нет. Для записи разговором необходим Acrobat Connect Professional.

## Связано ли пользование услугой Acrobat Connect с какими-либо дополнительными расходами помимо абонентской платы?

Нет. Вы платите только ежемесячную или годовую абонентскую плату по прейскуранту.



## Идеальный порядок в документах

Adobe LiveCycle Enterprise Suite — интерактивное решение, обеспечивающее сбор, обработку и архивирование информации. Оно включает интегрированные между собой средства управления бизнес-процессами, создания и заполнения электронных форм, механизмы обеспечения сохранности и безопасности информации, а также инструменты генерации электронных и печатных документов.

### Adobe LiveCycle Enterprise Suite

Компоненты	LiveCycle ES Business Transformation Edition	LiveCycle ES Data Capture Edition
LiveCycle Forms ES	•	•
LiveCycle Data Services ES	•	•
LiveCycle Reader Extensions ES	•	•
LiveCycle Barcoded Forms ES	•	•
LiveCycle Process Management ES	•	
LiveCycle Rights Management ES	•	
LiveCycle Digital Signatures ES	•	
LiveCycle Output ES	•	
LiveCycle PDF Generator ES	Продается в качестве самостоятельного продукта	
LiveCycle ES Connectors for ECM	Продается в качестве самостоятельного продукта	

Для сбора информации от пользователей и интеграции с существующей архитектурой продукт использует широко распространенное приложение Adobe Reader, а вся система базируется на стандартах PDF и XML. Все продукты LiveCycle ES совместимы с технологиями J2EE, их серверные компоненты могут работать на любых серверах приложений J2EE. В качестве хранилища служебной информации подходит любой сервер баз данных, для которого существует драйвер JDBC. Благодаря тому, что продукт может работать со стандартными операционными системами и серверами приложений Java, он легко встраивается в инфраструктуры предприятия через Java APIs и поддерживается web-службами.

Решение Adobe LiveCycle ES доступно в двух редакциях: LiveCycle ES Business Transformation Edition и LiveCycle ES Data Capture Edition. Пользователи могут приобрести базовую версию платформы и расширить ее функциональность путем добавления новых компонентов или выбрать редакцию с некоторым количеством предустановленных модулей. Различные компоненты Adobe LiveCycle ES можно купить как отдельно, так и как часть программного пакета.

Редакция ES Business Transformation Edition предназначена для всесторонней работы с формами: разработки и использования мощных и исчерпывающих методов сбора данных, оптимизации работы персонала и клиентов, защиты важной информации и персонализации создаваемых документов.

LiveCycle ES Data Capture Edition предназначена для создания шаблонов и форм, а также для сбора данных в режимах online и offline.

## Обработка данных и обмен сообщениями

LiveCycle Data Services ES предоставляет возможности разработки web-приложений Java, предназначенных для обработки данных. Продукт позволяет производить обмен сообщениями и обработку больших объемов информации с помощью приложения Flex. Инфраструктура, лежащая в основе LiveCycle Data Services, делает возможным перемещение данных по приложениям сервисами RPS, Data Management Service и Message Service.

### LiveCycle Data Services ES

LiveCycle Data Services ES включает в себя следующие сервисы:

- **Сервисы RPS.** Обеспечивают модель обращения к внешним данным. Позволяют создавать приложения, посылающие асинхронные запросы к удаленным сервисам, которые обрабатывают и затем возвращают данные во Flex.
- **Data Management Service.** Обеспечивает синхронизацию данных между уровнями приложений, обновление информации в режиме реального времени, предоставляет по запросу постраничную загрузку данных, их копирование, возможность объединения сервисов приложений и интеграции с данными, получаемыми через адаптеры. Позволяет создавать приложения, работающие с распределенными данными, а также предоставляет возможность управлять большими объемами информации и вложенными связями данных.
- **Message Service.** Предоставляет сервис сообщений для совместимых приложений, работающих в режиме реального времени. Позволяет создавать программные продукты, отправляющие и получающие сообщения от других приложений, содержащих Flex и или JMS.

## Создание документов, прием и хранение информации

Программное обеспечение Adobe LiveCycle Forms ES поможет вывести основные бизнес-процессы за пределы компании. При этом вам не придется опасаться за сохранность информации. С помощью стандарта XML стала доступной работа с документами в форматах PDF или HTML на любой платформе или системе от компьютера до КПК, где установлен Adobe Reader.

### Adobe LiveCycle Forms ES

Приложение LiveCycle ES Forms отвечает за генерацию и выдачу бланков на клиентские станции, а также за прием и хранение информации из заполненных форм (и передачу их в другие бизнес-пакеты). Именно оно осуществляет итоговую визуализацию документа, объединяя динамические элементы XDP с соответствующими им данными. LiveCycle Forms ES позволяет получать информацию независимо от среды пользователя: в режиме online и при автономной работе, внутренним или внешним образом, используя PDF или HTML.

Нужно просто сохранить информацию о повторно заполняемых формах и передать их в общую базу данных. Таким образом повышается эффективность работы с различными шаблонами документов и уменьшается вероятность ошибок при их заполнении.

Используя Adobe LiveCycle Forms ES, вы получаете:

- простой и доступный пользователю интерфейс для работы и заполнения форм;
- динамические формы для повышения производительности и удобства администрирования;
- возможность заполнения документации пользователями в режимах online и offline, что ведет к существенной экономии рабочего времени.

Adobe LiveCycle Forms ES может использоваться на серверах приложений IBM WebSphere и JBoss.

## Расширенные возможности PDF-документов и форм

С помощью установки соответствующих атрибутов для определенной XDP-формы приложение LiveCycle Reader Extensions открывает пользователям бесплатного приложения Acrobat Reader некоторые функции, недоступные в других случаях. Среди них: базовые средства редактирования PDF, сохранение на локальной машине, вставка комментариев и непосредственная передача данных из полей на Form Server.

### Adobe LiveCycle Reader Extensions

Adobe LiveCycle Reader Extensions позволяет точно и быстро распределять интеллектуальные документы, содержащие информацию, комментарии, цифровые подписи или приложения от конечных пользователей. Для всех внешних групп процесс максимально упрощен. Все, что необходимо для работы пользователей — это установленный Adobe Reader, доступный бесплатно на сайте [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

С помощью Reader Extensions организации могут активировать и использовать широкий диапазон возможностей Adobe Reader, включающий:

- сохранение документов на жестких дисках. Сохраняется как оригинал документа, так и любые добавленные комментарии, данные или вложения;
- заполнение форм и документов в режиме online или автономно с сохранением копий документов, а также внесенной в них информации;
- использование файла совместно с другими пользователями, которые могут просмотреть документ и добавить комментарии, используя интуитивно понятные рабочие инструменты, такие как электронные стикеры, печати, маркеры и отгиски;
- присоединение файлов и медиаприложений;
- проверка подлинности документа при помощи цифровых подписей с использованием стандартной инфраструктуры открытых ключей (PKI): через внутренние решения PKI, либо с помощью услуг Entrust, VeriSign и др.;
- возможность передачи электронных документов по сети без обращения к почте или факсу.

## Передача информации с помощью штрихкодов

LiveCycle Barcoded Forms реализует функцию передачи информации с помощью штрихкодов. Если нет способа передать содержимое заполненной формы по электронным каналам связи, то приложение Acrobat позволяет представить данные в виде штрихкода, а затем распечатать и отправить посредством обычной почты или через курьера. Далее такой формуляр пропускают через сканер и результат загружают для расшифровки в LiveCycle Barcoded Forms.

### LiveCycle Barcoded Forms ES

С помощью Adobe LiveCycle Barcoded Forms организация может пользоваться как бумажными, так и электронными формами документов, объединенными в единую систему Adobe Intelligent Document Platform. Компании могут предоставлять формы, пригодные для заполнения в формате PDF, по электронной почте, в режиме online или на CD-носителях, а контрагенты имеют возможность заполнять эти формы в реальном времени или автономно, используя свободно распространяемую программу Adobe Reader. Заполненные формы могут предоставляться в электронном или бумажном виде.

Adobe LiveCycle Barcoded Forms включает:

- модуль авторинга: вспомогательная программа для Adobe Acrobat 7.0 Professional и Adobe LiveCycle Designer, которая позволяет добавлять к формам документов 2D-штрихкоды и обеспечивает реализацию их функционала;
- 2D Barcode Usage Right: Adobe LiveCycle Reader Extensions позволяет проецировать формы для использования штрихкодов, делая возможной их обработку с помощью независимых решений;
- Adobe Reader 7.0: обеспечивает кодирование информации в штрихкоды в режиме реального времени;
- декодер: лицензируемый компонент, анализирующий сканированные формы документов. Распознает и расшифровывает штрихкоды.

Adobe LiveCycle Barcoded Forms поддерживается большинством стандартных сканирующих устройств, включая ручные и стационарные сканеры, считывающие формат 2D-штрихкодов.

## Опциональные компоненты LiveCycle ES

### LiveCycle Process Management ES

Разработка и моделирование процессов с помощью LiveCycle Workbench ES.

- Интеграция процессов в бизнес-системы.
- Максимально удобная для пользователей работа с интеллектуальными документами и Интернет-приложениями.
- Управление сложными бизнес-процессами с помощью интуитивно понятного решения Adobe Flex.
- Оптимизация процессов с использованием надежных инструментов для мониторинга деловой активности.

### LiveCycle Rights Management ES

Управление правами доступа к конфиденциальным документам.

- Надежный доступ к конфиденциальной информации, необходимой для вашего бизнеса.
- Контроль доступа к документам.
- Защита конфиденциальной информации, активное обнаружение потенциальных утечек.
- Интеграция централизованных, автоматизированных и рентабельных внутренних систем комплексного управления.

### LiveCycle Digital Signatures ES

Автоматизация проверки цифровых подписей в документах PDF.

- Публикация «сертифицированных» документов, подтверждающих подлинность и целостность источника информации.
- Контроль изменений, которые производятся в документах при их прохождении через процесс сертификации подписи.
- Цифровая подпись документов при их архивировании.
- Автоматическая цифровая подпись для проверки документов PDF.
- Способ осуществления инвестиций в инфраструктуру открытых ключей (PKI).

### LiveCycle Output ES

Создание персонализированных документов в электронном виде или для печати.

- Улучшение обслуживания клиентов и уменьшение времени отклика при автоматизированном и персонализированном создании документа.
- Создание пакетов документов на заказ на базе новых или существующих PDF-файлов.

- Поддержка архивирования документов с открытыми стандартами PDF/A или конвертация PDF в TIFF.
- Снижение стоимости разработки документов, технического обслуживания и поддержки с помощью регулирования среды LiveCycle и коммуникации разработчиков.
- Генерация документов на различных языках.

### LiveCycle PDF Generator ES

Автоматизация создания Adobe PDF-файлов.

- Конвертация исходных файлов и применение отраслевых стандартных форматов к документам Adobe PDF.
- Обеспечение соответствия производства требованиям организации и корпоративному регламенту.
- Защита конфиденциальности и аутентичности важнейших деловых документов.
- Централизованная корректировка и контроль работы производства для обеспечения последовательной доставки и оптимизации производительности.

### LiveCycle ES Connectors for ECM

Распространение и возврат информации через действующий сервер и наследование систем.

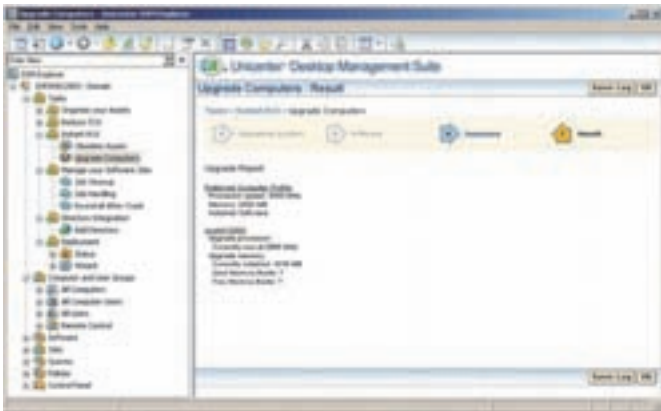


## Автоматизация сопровождения настольных компьютеров

CA Desktop Management Suite автоматизирует процессы, которые обеспечивают вычислительные потребности конечных пользователей организации, помогая организовать своевременное развертывание критических программных ресурсов и исправлений безопасности. Устраняя географические и организационные барьеры, CA Desktop Management Suite значительно сокращает трудоемкость и продолжительность операций по развертыванию программных продуктов, обслуживанию и отслеживанию аппаратного обеспечения, инвентаризации ПО, настройке компьютеров, защите данных и сопровождению удаленных систем.

### CA Desktop Management Suite r11

Управление настольной составляющей корпоративных ИТ-систем становится все сложнее, они все меньше соответствуют запросам бизнеса. Что приводит к тому, что ИТ-система предприятия превращается из генератора прибыли в центр затрат. Чтобы не допустить подобного развития событий, необходимо сформулировать и реализовать стратегию управления настольными компьютерами, предусматривающую автоматизацию максимального возможного числа типовых процессов сопровождения и обслуживания корпоративных ПК.



### Эффективное управление корпоративными ПК

Правильная стратегия предусматривает управление корпоративными ИТ-активами на всем протяжении их жизненного цикла. Эффективная стратегия — это непрерывный поиск активов, мониторинг изменений, развертывание программных продуктов и исправлений, поддержка пользователей в удаленном режиме, защита данных и анализ соответствия ИТ-ресурсов требованиям бизнеса.

CA Desktop Management Suite предлагает простую и понятную среду управления, позволяющую легко задействовать весь функционал системы для создания прозрачных технологических процессов обработки типовых событий для реализации эффективной стратегии. Кроме интуитивно понятного интерфейса CA Desktop Management Suite также предлагает обширный набор мастеров настройки, которые значительно облегчают задание политики и процедур. Встроенные учебники позволяют ИТ-администраторам самостоятельно освоить систему в удобном для себя темпе.

CA Desktop Management Suite предлагает упрощенный подход к организации инфраструктуры управления, что позволяет снизить планку требований в части обслуживания системы, а также упростить и ускорить реализацию стратегии управления настольными ПК. Вместо узкоспециализированных серверов управления решение CA использует набор стандартных серверов, исправность которых контролируется средствами компонента CA WorldView. На смену нескольким базам данных и клиентским компонентам пришли единая база данных на основе технологий open-source и унифицированный клиентский модуль (программный агент). Агентский модуль допускает развертывание в автоматическом режиме с использованием политик и может применяться для решения таких задач, как поиск активов, развертывание ПО и удаленное управление ПК при оказании технической поддержки.

Обнаружение корпоративных активов. CA Desktop Management Suite оптимизирован для эффективной работы в сети и предлагает исчерпывающий функционал для управления ИТ-активами в бизнес-среде, включая автоматическое обнаружение активов, инвентаризацию программного и аппаратного обеспечения, управление конфигурациями, мониторинг использования ПО, управление лицензиями и подготовку отчетов.

Инвентаризация программного обеспечения. CA Desktop Management Suite выполняет поиск, классификацию и инвентаризацию сетевых компонентов: маршрутизаторов, хабов, точек беспроводного доступа, сетевых принтеров и устройств хранения. CA Desktop Management Suite позволяет отследить, кто использует то или иное ПО, когда и с какой интенсивностью, что может быть полезно при управлении лицензиями. Контроль может выполняться на уровне как отдельных приложений, так и программных пакетов, компоненты которых регулируются одной и той же лицензией.

Распространение ПО. CA Desktop Management Suite автоматизирует процессы развертывания и миграции ПО в гетерогенных средах, позволяя охватить настольные и портативные компьютеры, сервера и КПК. Решение обеспечивает централизованное управление процессами установки, восстановления, настройки установочных параметров и деинсталляции ПО. Отбор компьютеров для выполнения назначенных операций может выполняться как на индивидуальной основе, так и по принципу принадлежности к заданной группе или домену. Контроль выполнения операций производится в реальном времени, кроме того поддерживаются методы распространения ПО на компакт-дисках с регистрацией факта установки в центральной базе данных.

Управление операционными системами. входящий в состав CA Desktop Management Suite модуль OS Installation Management использует функциональность PXE и позволяет оперативно выполнить установку и настройку операционной системы с нуля, а также загрузить на компьютер заданный пакет приложений. Кроме того, он поддерживает чтение, управление и развертывание системных образов, подготовленных с помощью Symantec Ghost или PowerQuest DeployCenter.

Поддержка удаленных пользователей. Резервное копирование в CA Desktop and Server Management Suite оптимизировано для работы на медленных каналах связи. Система контролирует изменения в файлах на уровне отдельных байтов или блоков, а также выполняет сжатие данных, что позволяет свести объем копируемой информации к минимуму и дает возможность надежно защитить данные, хранящиеся на портативных и удаленных компьютерах.

Надежное резервное копирование и восстановление данных. CA Desktop Management Suite поддерживает обработку открытых файлов, уменьшает время подготовки резервной копии за счет оптимизации поиска изменений, а также сокращает продолжительность окна резервного копирования и отнимает минимум системных ресурсов. CA Desktop Management Suite предлагает несколько вариантов обработки удаленных данных (хранение в течение заданного времени, бессрочное хранение или немедленное уничтожение), что упрощает реализацию корпоративных политик хранения информации.

# Журналы для IT-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 CD</b> Электронный архив журнала (статьи + исходные коды) с № 1 (1) за 2002 г. по № 12 (72) за 2007 г.	<b>20460</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Об эффективных способах администрирования и эксплуатации сетевых коммуникаций и информационных систем	<b>18197</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Архитекторам программных систем Уникальные сведения от ведущих специалистов Microsoft по разработке архитектур и инфраструктур уровня предприятий	<b>20059</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 IT-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C#</b> Разработчикам приложений и компонентов для .NET	<b>82845</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C/C++</b> Актуальные статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	<b>82690</b>
<b>WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML</b> Оперативные практические сведения о веб-разработке из зарубежных и отечественных источников	<b>82692</b>
<b>WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Журнал по дизайну, проектированию, программированию, юзабилити и поисковой оптимизации 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, настройка производительности, приемы эффективной работы, недокументированные возможности	<b>79947</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ</b> Приемы администрирования, сценарии автоматизации, скрытые возможности SQL Server, know how эффективной работы	<b>20838</b>
<b>FOXTALK русское издание (+ дискета)</b>	<b>72496</b>
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД и управление информацией</b>	<b>36111</b>
<b>ЗВУКОВЫЕ ВИРТУАЛЬНЫЕ СТУДИИ</b> Для специалистов в области аудиомузыкальных компьютерных технологий	<b>80816</b>

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

JOURNALS for PROFESSIONALS

JOURNALS for PROFESSIONALS

JOURNALS for PROFESSIONALS

Подписка на 2008 год

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

Для справок  
тел.: (495) 256-6691,  
e-mail: itj@mail.ru

## Комплексное решение для администрирования сетей



Radmin — это программа, позволяющая работать на удаленном компьютере — просматривать экран, использовать его мышь и клавиатуру — так же, как если бы вы находились непосредственно перед ним. Программа обеспечивает непревзойденную скорость работы в сочетании с надежной защитой передаваемых данных и удаленного компьютера от несанкционированного доступа.

### Famatech Radmin 3.2

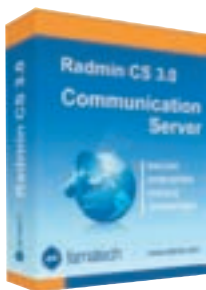
**Безопасность.** При разработке Radmin системе безопасности уделялось особое внимание — для Radmin 3.2 была разработана новая система безопасности, которая предотвращает несанкционированный доступ к удаленным компьютерам и предотвращает перехват передаваемых данных.

**Скорость работы.** Тестовое сравнение с аналогичными программами показало, что по скорости работы Radmin значительно превосходит продукцию других производителей. Новейшая технология DirectScreenTransfer обеспечивает высокую скорость передачи данных с минимальной загрузкой процессора и канала связи. В локальной сети скорость обновления экрана составляет 100 кадров в секунду, при модемном соединении — от 5–10 кадров в секунду. Для комфортной работы с офисными приложениями через Radmin достаточно даже обычного модемного соединения.

**Коммуникационные возможности.** Radmin 3.2 включает в себя полнофункциональные системы голосового и текстового общения, предоставляющие широкий выбор средств общения: от простого обмена сообщениями до организации виртуальных конференций и модерлируемых дискуссий.

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Radmin 3.2 Стандартная лицензия (на 1 компьютер)	11-7-FAMATECH-SL	1250
Radmin 3.2 Пакет из 50 лицензий (на 50 компьютеров)	11-8-FAMATECH-SL	38000

## Корпоративный IM компании Фаматек



Компания Фаматек представляет продукт Radmin Communication Server, который позволяет безопасно и эффективно общаться пользователям внутри одной локальной сети.

### Famatech Radmin Communication Server 3.0

Radmin Communication Server является многофункциональным решением, позволяющим создавать и контролировать защищенную систему коммуникаций между сотрудниками различных структурных подразделений компании.

Radmin Communication Server работает в режимах текстового и голосового чатов. Технологии, разработанные компанией Фаматек и используемые во всех ее продуктах, позволяют передавать сообщения в реальном времени, без задержек и искажений. Для передачи сообщений Radmin Communication Server использует только внутренние серверы компании, то есть корпоративная информация не выходит за пределы корпоративной сети, что является обязательным требованием безопасности.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
Radmin Communication Server 3.0 Стандартная Серверная лицензия (на 50 одновременных клиентских подключений к одному серверу)	12-11-14-FAMATECH-SL	4 100
Radmin Communication Server 3.0 Дополнительная Серверная лицензия (на +50 дополнительных одновременных клиентских подключений к одному серверу)	12-11-15-FAMATECH-SL	2 800

По вопросам приобретения обращайтесь в компанию Softline:

к Татьяне Сариной (TalinaS@softline.ru); Анне Муравьевой (Anna@softline.ru); Дарье Руденко (DariaR@softline.ru); Юлии Щербаковой (JuliaS@softline.ru); Ярославу Никольскому (Nikolski@softline.ru); Александру Фирсову (AlexanderF@softline.ru).



#### Функциональные возможности

- Просмотр экрана, передача нажатий клавиш и управление курсором мыши удаленного компьютера.
- Полная совместимость с Windows Vista SP1.
- Поддержка 64-битных версий Windows (XP/2003 и 2008 Server/Vista).
- Передача файлов с поддержкой докачки.
- Многопользовательский текстовый и голосовой чат.
- Поддержка любых разрешений экрана.
- Глубина цвета до 24-бит (TrueColor).
- Возможность нескольких одновременных соединений.

#### Преимущества использования Radmin в корпоративной сети

- Оптимизация работы системных администраторов.
- Обеспечение удаленного доступа к корпоративным ресурсам.
- Возможность удаленной технической поддержки клиентов и сотрудников компании.

#### Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных.
- Индивидуальные права доступа для каждого пользователя.
- Поддержка NTLMv2/Kerberos и Active Directory.
- IP-фильтрация.
- Интеллектуальная защита от подбора пароля.
- Защита программой собственного кода от внесения изменений.

#### Функциональные возможности

- Многопользовательский обмен текстовыми сообщениями в реальном времени;
- голосовое общение один на один в реальном времени (аналог VoIP);
- многопользовательское голосовое общение в реальном времени;
- режим конференции с передачей голоса по очереди;
- настраиваемое качество передачи голоса, позволяющее существенно снизить трафик;
- защита каналов паролями пользователя и оператора.

#### Преимущества использования

Radmin Communication Server 3.0 позволяет улучшить коммуникационную инфраструктуру компании без свойственных подобным решениям рисков. С Radmin Communication Server вы сможете:

- ускорить бизнес-процессы между различными офисами;
- уменьшить трафик электронной почты;
- сократить расходы на междугородние телефонные звонки;
- увеличить эффективность общения за счет быстрых ответов;
- обеспечить безопасность внутренней сети мгновенного обмена сообщениями.

#### Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных;
- поддержка системы безопасности Windows NT/ 2000/XP/2003;
- поддержка Radmin Security с индивидуальными правами для каждого пользователя;
- собственная таблица IP-фильтрации;
- самая современная система авторизации.



**INFOSECURITY RUSSIA**info security  
RUSSIA**2008****7-9 ОКТЯБРЯ 2008, МОСКВА**  
ЭКСПОЦЕНТР НА КРАСНОЙ ПРЕСНЕ  
ПАВИЛЬОН №3**5-я международная  
специализированная  
выставка-конференция  
по информационной  
безопасности**Дирекция выставки:  
Санкт-Петербург,  
Петрозаводская ул., д. 12  
Т.: (812) 320-80-98,  
ф.: (812) 320-80-90  
E-mail: itcom@restec.ru

На одной площадке - выставки: Организаторы:

**[www.infosecuritymoscow.com](http://www.infosecuritymoscow.com)****Связь и телекоммуникации.  
Компьютерные сети  
и технологии.  
Программное обеспечение:  
разработка, продажа.  
Современные технологии  
и оборудование для  
обработки, хранения и  
передачи информации.****Рекламная продукция.  
Рекламные услуги.  
Полиграфия.  
Расходные материалы.  
Оборудование.  
Этикетка и упаковка.  
Издательское дело**

Выставочный Центр "Балтик-Экспо"

236006 г. Калининград, ул. Октябрьская, 3а  
тел/ф: (4012)36-11-52, 34-10-95  
[otc@balticexpo.kaliningrad.ru](mailto:otc@balticexpo.kaliningrad.ru)**ВЫСТАВКИ  
13-15 НОЯБРЯ 2008  
КАЛИНИНГРАД****ИНФОЭКСПО****РЕКЛАМНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

## Организация работы пользователей в Интернете



Прокси-сервер UserGate — это комплексное решение для подключения пользователей к сети Интернет, обеспечивающее полноценный учет трафика, разграничение доступа и предоставляющее встроенные средства сетевой защиты

UserGate

Прокси-сервер UserGate предназначен для решения задач, актуальных на сегодняшний день для большинства компаний: снижение нагрузки на сеть и регулирование доступа в сеть Интернет. UserGate позволяет тарифицировать доступ пользователей к Интернету как по трафику, так и по времени работы. Можно вводить различные тарифные планы, осуществлять динамическое переключение тарифов и регулировать доступ к Интернет-ресурсам.

В UserGate встроены два антивирусных модуля: Антивирус Касперского и Panda Antivirus. Они обеспечивают наиболее полную проверку трафика на наличие вирусов. Администратор UserGate может сам выбирать, использовать ли ему один антивирусный модуль или оба одновременно. В последнем случае можно указать очередность проверки каждого типа трафика. Например, HTTP-трафик сначала будет проверяться антивирусом от «Лаборатории Касперского», а затем модулем от Panda Security.

Встроенный межсетевой экран (Firewall) и антивирусные модули (Антивирус Касперского и Panda Antivirus) позволяют защищать сервер UserGate и контролировать проходящий через него трафик на наличие вредоносного кода.

В пятой версии прокси-сервера UserGate пользователям будет предоставлен целый ряд дополнительных функциональных возможностей.

**WEB-статистика.** Статистика UserGate построена на web-технологиях, что обеспечивает доступ к ней в любой точке мира, где есть выход в Интернет. Статистическая информация теперь отображается не только в табличном виде, но и в графической форме, что существенно облегчает восприятие отчетов.

**Поддержка резервного канала.** При наличии нескольких Интернет-подключений на сервере, в UserGate можно указать, какое Интернет-соединение следует считать основным, а какое будет использоваться в качестве резервного канала.

**Фильтрация по категориям URLs.** В рамках технологического сотрудничества с компанией BrightCloud Inc в прокси-сервер UserGate интегрирован инструментальный BrightCloud Service и BrightCloud Master Database. Теперь администратор UserGate может запрещать доступ к сайтам определенного содержания без указания их названий.

**Firewall на уровне приложений (Application firewall).** Политика управления доступом в Интернет получила логическое продолжение в виде клиентского модуля Firewall. С помощью UserGate можно не только разрешать или запрещать доступ в Интернет для пользователей, но и запрещать или разрешать работу для определенных приложений.

**Трафик менеджер (Traffic Manager).** В модуле Traffic manager реализовано уникальное для Windows-систем динамическое управление загрузкой Интернет-канала. В правилах Traffic Manager можно задавать величину в килобайтах/сек, определяющую максимально допустимую скорость входящего или исходящего трафика (HTTP, FTP, Mail).



## GFI MailEssentials

Все еще сводит с ума спам?

Более 80,000 пользователей

GFI MailEssentials — фильтрация спама и фишинга в электронной почте

Более 60 наград, 80 000 пользователей и отличное соотношение производительность/цена подтверждают, что сегодня GFI MailEssentials для серверов Exchange/SMTP/Lotus является оптимальным средством для борьбы со спамом. Решение отличается простотой установки и эффективностью (перехват более 98% нежелательных сообщений). Вам не придется устанавливать и обновлять фильтр на каждой рабочей станции. В основе технологии лежат следующие возможности:

- байесова технология фильтрации (более 98% перехваченных пакетов);
- загрузка обновлений базы;
- анализ заголовков и ключевых слов в сообщениях;
- проверка по сторонним «черным спискам» DNS;
- блокировка спама на иностранных языках;
- автоматическое управление «белым списком»;
- настраиваемые «черные списки»;
- экономное решение: 7307 руб. за 10 почтовых ящиков, 14602 руб. за 25 ящиков!

Скачайте демо-версию с <http://www.gfi.com/mes/>



тел. (495) 23-200-23 | e-mail: [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru) | url: [www.softline.ru](http://www.softline.ru)



Для тех,  
кто знает цену IT!

21-23 сентября 2008

Подмосковье, «Авангел Клуб Истра»

[cio-summit.ru](http://cio-summit.ru)



Russian CIO Summit

## Russian CIO Summit - 2008

Шестой Съезд российских ИТ-директоров

### Основные темы Russian CIO Summit - 2008:

- «Система координат» компании в будущем.
- Роль ИТ-директора в процессе обеспечения непрерывности бизнеса.
- Место информационных технологий в стратегии развития компании.
- Качества, необходимые каждому ИТ-директору.
- Мотивирование ИТ-директора.

Золотой спонсор



Серебряные спонсоры



### Новинки!

СЮ Toolkit и СЮ CheckPoint!

Подробности на сайте [cio-summit.ru](http://cio-summit.ru)

Зарегистрируйтесь сегодня – при ранней регистрации предусмотрена гибкая система скидок!  
Подробнее о спонсорских возможностях на [cio-summit.ru](http://cio-summit.ru)



Контактная информация:  
[cio@fort-ross.ru](mailto:cio@fort-ross.ru)  
+7 812 334-16-86

Реклама



Russian CIO Summit

24-25 ноября 2008

Екатеринбург, Park Inn Hotel

[ural.cio-summit.ru](http://ural.cio-summit.ru)

Обменяйтесь опытом с коллегами, узнайте  
о последних новинках и решениях в области ИТ!

## Russian CIO Summit Ural - 2008

Второй Съезд российских ИТ-директоров на Урале

### Ключевые темы Russian CIO Summit Ural - 2008:

- особенности региональных ИТ-рынков и особенности роли СЮ в регионах,
- рамки применения ИТ на промышленном предприятии,
- этапы построения автоматизированной системы оперативного управления предприятием,
- использование ИТ как инструмента для получения предприятием конкурентных преимуществ на рынке и увеличения производительности вложенного капитала и др.

Органично сочетая в себе конференцию, выставку и неформальное общение между ИТ-директорами и компаниями, Russian CIO Summit Ural - 2008 – прекрасная площадка для совместного поиска оптимального решения задач, стоящих перед ИТ-директором!

Зарегистрируйтесь заранее и получите скидку на участие в мероприятии!

Организатор



Партнер



Платиновый спонсор



Спонсоры секции



[ural.cio-summit.ru](http://ural.cio-summit.ru)

Организатор – ООО Форт-Росс | Тел.: +7 (812) 334-16-17  
[www.fort-ross.ru](http://www.fort-ross.ru) | [info@fort-ross.ru](mailto:info@fort-ross.ru)

Реклама



# Платформа интеграции приложений от СМА



Постоянно возникающие новые задачи часто нельзя решить в рамках одной монолитной информационной системы, а внедрение разнородных систем, автоматизирующих отдельные бизнес-процессы, приводит к дополнительным материальным и временным издержкам. Поэтому одной из актуальных задач развития информационных систем является объединение используемых приложений в рамках единой бизнес-логики. Для решения этой задачи компания СМА представляет платформу интеграции PIE 5.2.

## PIE 5.2

PIE 5.2 реализует подход SOA (Service-Oriented Architecture) для интеграции программных приложений, представляемых как внешние сервисы, на основе обмена сообщениями между ними либо путем вызова функций интегрируемых приложений.

**Внешние приложения представлены как наборы сервисов.** Сервисы предоставляют бизнес-функции со скрытыми от внешнего мира деталями реализации. Для представления приложения в виде сервиса может потребоваться использование так называемого внешнего адаптера, через который оно подключается к шине. Взаимодействие сервисов определяется с помощью визуальной среды (графического редактора).

**Описанием интерфейса сервиса является набор входных и выходных сообщений.** Каждый интерфейс интегрируемого приложения определяет набор операций. Операции, в свою очередь, определяются с помощью соответствующих сообщений. Преобразование сообщений в операции приложений и обратно производится в шине при помощи внутренних адаптеров — программных компонентов, работающих в одном программном потоке других компонентов сервера PIE. Сообщения определяют данные для обмена и описывают их при помощи схем в виде, независимом от программно-аппаратных платформ и языков программирования.

**Поддержка синхронного и асинхронного способов коммуникации.** PIE 5.2 взаимодействует с внешними приложениями посредством корпоративной сервисной шины (ESB) — программной инфраструктуры, позволяющей решать задачи подключения внешних приложений, маршрутизации, преобразования форматов и поддерживающей ряд существенных функций, таких как гарантированная доставка сообщений, безопасность передачи данных и пр.

**Слабая связанность сервисов.** Основной принцип, лежащий в основе термина «слабо связанное взаимодействие», — это уменьшение количества допущений и обязательств, которые стороны берут на себя в процессе обмена информацией. В результате система меньше зависит от состояния внешних приложений и позволяет более гибко реагировать на изменения в них или в самом бизнес-процессе.

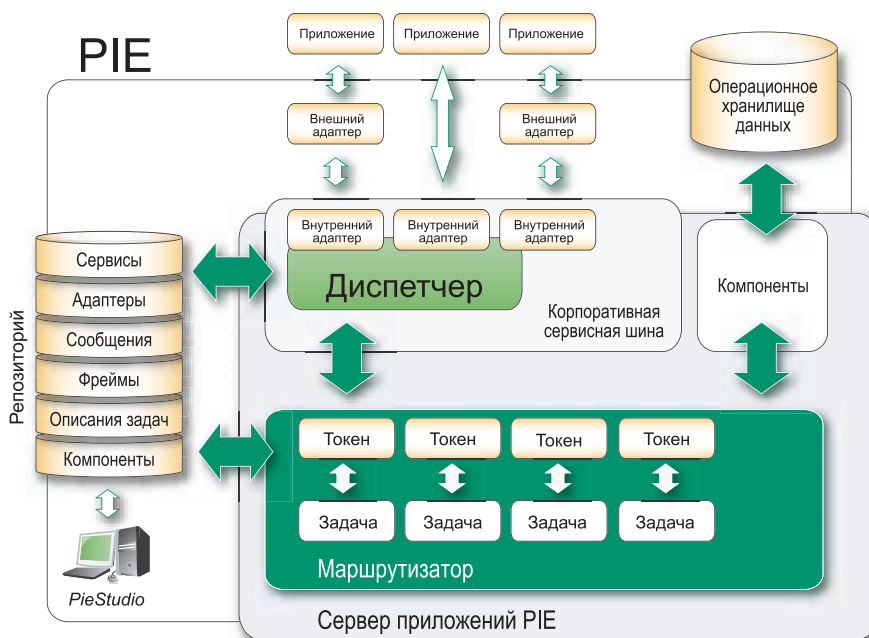


Схема взаимодействия интеграционной платформы СМА PIE и IT-инфраструктуры предприятия



## Преимущества интеграционной платформы PIE

Достоинства технологии PIE и основанных на ней приложениях признаны сотнями заказчиков по всему миру, в том числе и в России. Преимуществами технологии являются высокая надежность программного обеспечения, полный набор средств для интеграции с любыми приложениями, поддержка международных стандартов, гибкость управления, удобный интерфейс и безупречная техническая поддержка.

Технология PIE и основанные на ней решения дают компаниям конкретные бизнес-преимущества.

- **Быстродействие.** Сервер PIE все действия над бизнес-процессами осуществляет только в оперативной памяти, что обеспечивает высокую производительность выполнения операций. Это обуславливает широкое применение технологии PIE и созданных на ее основе решений в системах реального времени, например, систем поддержки банковских и биржевых операций, биллинговых систем телекоммуникационных операторов. Сервер PIE реализует механизмы многопоточности и кластеризации, что дает возможность заказчику управлять производительностью и обеспечивать высокую надежность.
- **Удобное средство инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов,** быстрая подстройка под новые законодательные требования.
- **Графическое представление бизнес-логики в виде UML-диаграмм.** Это дает возможность гибко изменять взаимосвязь бизнес-процессов, импортировать их описание из других источников и, наоборот, экспортировать созданные схемы для решения других задач. Все это позволяет относить PIE к средствам быстрой разработки приложений, а также дает возможность самодokumentировать систему прямо в процессе разработки.
- **Защита от сбоев.** Сервер PIE производит мониторинг исполнения каждой задачи бизнес-процесса и в случае обнаружения сбоя позволяет эффективно поддерживать целостность бизнес-процесса, корректно обрабатывать исключительные ситуации. Кроме того, возможно создание так называемых реверс-задач, предназначенных для компенсационной правки (отката транзакций) в тех случаях, когда это возможно в соответствии с принятыми правилами платежей.
- **Открытые стандарты информационного обмена.** Технология PIE позволяет объединять разрозненные бизнес-приложения в единую среду. Бизнес-логика, определяющая порядок взаимодействия приложений задается в наглядном виде и дает возможность менеджерам, не владеющим навыками программирования, создать единую бизнес-среду, руководствуясь в первую очередь задачами бизнеса и не вникая в особенности работы приложений.
- **Гибкость платформы.** Технология PIE реализована на наиболее распространенных программно-аппаратных платформах; это одно из немногих интеграционных решений, работающее под управлением операционных систем семейства UNIX.

• **Многоязычность.** PIE 5.2 работает на следующих программно-аппаратных платформах:

- Microsoft Windows/x86/Itanium 2;
- SuSE Linux, Red Hat Linux, ASPLinux/x86;
- Sun Solaris/x86;
- HP-UX/PA RISC/Itanium 2;
- AIX/PowerPC.

• **Простота включения новых внешних приложений в интегральную среду.** Достаточно разработать необходимый адаптер и внести изменения в описание бизнес-процессов, хранящихся в репозитории. То же касается и случая замены одного приложения другим (смена версии или вообще переход на программу другого разработчика). В базовую версию PIE 5.0 входят следующие внутренние адаптеры:

- файловый адаптер;
- адаптер для СУБД Oracle;
- FTP-адаптер;
- адаптер именованных каналов (Named Pipes);
- XOWAL-адаптер;
- адаптер CORBA;
- SOAP-адаптер.

• **В состав базовой версии PIE 5.2 входит также внешний адаптер XAdapter** со следующими модулями взаимодействия:

- ODBC/OLE DB;
- MAPI/Microsoft Exchange;
- WebSphere MQ (MQ Series);
- Microsoft MQ;

• расширенный файловый адаптер.

Отдельно можно приобрести адаптеры к следующим системам и приложениям:

- Custody5NT;
- Athena;
- ISO8583 (для систем TP-CMS, TPII);
- SWIFT (MME, CASmf, MQSA, TurboSWIFT, SWIFTNet);
- Appia FIX;
- Domino (IBM Lotus C++ API 2.4 for IBM Lotus Notes/Domino);
- МЦИ Банка России;
- MICEX ASTS;
- RTS (Российская торговая система);
- Reuters (SSL Developer Kit API);
- Bloomberg.

Также имеется возможность использовать адаптеры других компаний, в частности компании iWay Software.

«Тонкие» и «толстые» клиенты. На прикладном уровне технология PIE позволяет создавать как «тонкие», так и «толстые» клиенты для работы с сервером. «Толстый» клиент можно разработать как с помощью Java, так и C++, «тонкий» – только с помощью Java. Представление бизнес-логики на сервере приложений Java позволяет создавать архитектуру с «абсолютно тонким» клиентом.



**Наличие в PIE 5.2 регистра сервисов.** Для упрощения и автоматизации работы с внешними приложениями в PIE существует хранилище метаданных, описывающих форматы сообщений приложений и порядок взаимодействия задач, выполняемых приложениями, с описанием всех свойств сервисов, используемых для построения интеграционного приложения.

**Качественные характеристики сервисов.** Сервисы обычно имеют ассоциированные с ними атрибуты качественной характеристики, такие как безопасность, гарантированная доставка сообщений, поддержка транзакционного механизма, поддержка корреляции сообщений и другие требования. В PIE 5.2 эти механизмы поддерживаются на уровне ESB и реализуются посредством различного рода адаптеров и компонентов.

**Сборка сервисов в бизнес-процесс.** В PIE 5.2 применяются графические средства описания бизнес-процессов. Создание описания на основе сервисов позволяет гибко и достаточно легко осуществлять разработку и сопровождение бизнес-процессов. Для этих целей PIE использует Unified Modeling Language (UML), в частности диаграммы деятельности этого унифицированного языка моделирования.

**Гибкость изменения логики взаимодействия приложений при изменении задач бизнеса.** Если по тем или иным причинам необходимо изменить движение информационного потока в корпоративной системе или алгоритм взаимодействия бизнес-приложений, то для этого достаточно изменить описание бизнес-логики в визуальной среде. Эти изменения не затрагивают самих приложений и потому могут осуществляться быстро.

**Возможность моделирования различных бизнес-процессов.** PIE 5.2 позволяет практически мгновенно менять бизнес-логику, моделировать различные способы объединения программных приложений в единую среду. Это дает возможность оценить эффективность той или иной модели бизнес-логики, выявить узкие места информационной системы.

Таким образом, PIE 5.0 предлагает ряд новых критически важных возможностей, позволяющих создать надежную и управляемую информационную структуру в соответствии с самыми актуальными требованиями рынка и законодательства.

### Пример внедрения

В активе компании СМА есть примеры внедрения интеграционного решения PIE в различных отраслях. Так, в 2000 г. компания «ВымпелКом» — крупнейший российский оператор мобильной связи - начала проект интеграции корпоративных приложений. Платформа PIE обеспечила бесперебойное взаимодействие биллинговой системы, ERP- и CRM-систем, хранилища данных и других используемых программных решений. Основным результатом внедрения — повышение уровня надежности и контролируемости информационной и функциональной интеграции приложений, автоматизирующих бизнес-процессы компании.

Если говорить о банковской сфере, платформу PIE использовали в своих интеграционных проектах Московская межбанковская валютная биржа (ММВБ), Банк ING-Евразия, Транскредитбанк, Банк Societe General Восток (BSGV), КМБ-Банк, Национальный банк «Траст» и другие.

Наименование	Код Softline	Цена
PIE Server version 5.2 for Microsoft Windows/x86, Single Core License	19-6-CMA-SL	708 000
PIE Server version 5.2 for Sun Solaris/x86, Single Core License	19-7-CMA-SL	708 000
PIE Server version 5.2 for SuSE Linux, Red Hat Linux, ASPLinux/x86 Single Core License	19-8-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters ODBC/OLE DB Adapter	20-9-CMA-SL	377 600
PIE XAdapters MAPI/Microsoft Exchange Adapter	20-10-CMA-SL	141 600
PIE XAdapters WebSphere MQ (MQ Series) Adapter	20-11-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters Microsoft MQ Adapter	20-12-CMA-SL	141 600
PIE XAdapters Custody 5NT Adapter	20-13-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters Athena Adapter	20-14-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters ISO8583 (для систем TP-CMS, TPII) Adapter	20-15-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters SWIFT (MME, CASmf, MQSA, TurboSWIFT, SWIFTNet) Adapters	20-16-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters Appia FIX Adapter	20-17-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters Domino (IBM Lotus C++ API 2.4 for IBM Lotus Notes/Domino) Adapter	20-18-CMA-SL	141 600
PIE XAdapters МЦИ Банка России Адаптер	20-19-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters MICEX ASTS Adapter	20-20-CMA-SL	708 000
PIE XAdapters RTS (Российская торговая система) Адаптер	20-21-CMA-SL	377 600
PIE XAdapters Reuters (SSL Developer Kit API) Adapter	20-22-CMA-SL	377 600
PIE XAdapters Bloomberg Adapter	20-23-CMA-SL	377 600

# Центр информационной безопасности Softline

Информационная безопасность в наши дни является одним из ключевых факторов успешности бизнеса. Компаниям необходимы эффективные технологии, оптимально решающие задачи защиты сетей наиболее.

Главная цель Центра информационной безопасности Softline: непрерывно отслеживая перспективные новинки, предлагать самые правильные и эффективные инструменты для защиты информационных активов предприятий.

Центр информационной безопасности Softline специализируется на системной интеграции в области защиты информации и готов предложить своим клиентам полный спектр услуг:

1. Аудит с разработкой технического задания (ТЗ) и рекомендациями.
2. Проектное внедрение.
3. Круглосуточное техническое сопровождение.
4. Обучение персонала.
5. Консалтинг: обзоры рынка, сравнение с конкурентами, проведение демонстраций.

## Преимущества использования наших услуг и решений

Мы являемся эксклюзивными поставщиками и авторизованными бизнес-партнерами практически всех ведущих мировых и российских производителей программного и программно-аппаратного обеспечения и поэтому можем гарантировать своим клиентам объективность при выборе технического решения и оптимальность его с точки зрения цены и качества. Мы открыты по отношению к заказчику: каждое из предлагаемых решений может быть бесплатно развернуто в нашей тестовой среде для демонстраций нашим клиентам.

Мы поддерживаем и развиваем существующую инфраструктуру заказчика, оказывая постпроектное бесплатное консультирование, тем самым помогая клиенту создавать стратегию развития ИТ-инфраструктуры на его предприятии.

Softline – авторизованный партнер более 50 производителей программного обеспечения по безопасности

**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED  
Partner

Security Solutions

лаборатория  
**КА(ПЭР)КОГО**



We Secure the Internet

**Aladdin**  
SECURITY SOLUTIONS



INFORMATION WATCH TECHNOLOGIES

**McAfee**



CLEAR SWIFT

**symantec**  
Symantec Platinum Partner



**NOKIA**  
Connecting People



**netIQ**

## 10 направлений центра информационной безопасности Softline



Наши клиенты – лидеры российской и мировой экономики





*16-я специализированная выставка*



# **ЗАЩИТА И СПАСЕНИЕ. СВЯЗЬ.**

## **СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ - 2008**

### **11 - 14 ноября**

**г. Уфа, Республика Башкортостан**

#### **ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ:**

- Средства и системы связи
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы интеграции
- Мобильная и спутниковая связь
- Средства и системы защиты информации
- Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций
- Автоматизированные системы управления в условиях ЧС
- Специальная техника, аварийно-спасательное оборудование и инструменты
- Противопожарные комплексные системы безопасности зданий и сооружений
- Противопожарный инвентарь, огнетушащие средства
- Системы охранного телевидения и наблюдения
- Инженерно-технические средства безопасности

**ЛИГАС**  **LIGAS**  
КОММЕРЧЕСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

тел./факс: (347) 252-60-55,  
252-67-19, 252-39-88  
e-mail: [ligas@ufanet.ru](mailto:ligas@ufanet.ru)  
[www.ligas-ufa.ru](http://www.ligas-ufa.ru)

# Многоядерная защита электронной почты от новых видов угроз



## Microsoft Forefront Security для Exchange Server

Microsoft Forefront Security для Exchange Server — один из продуктов семейства Forefront Security, прежде известный как Antigen для Exchange и заслуживший отличную репутацию. Microsoft Forefront Security для Exchange Server поставляется с несколькими интегрированными антивирусными ядрами, обеспечивающими всестороннюю многоуровневую защиту серверов Exchange, позволяя оптимизировать производительность серверов и упростить управление безопасностью.

### Расширенная защита

- **Многоядерное сканирование, отсутствие единичных отказов.** Microsoft Forefront Security для Exchange Server автоматически использует до 5 антивирусных ядер, а также различные комбинации для транспортных серверов (пограничных и концентраторов) и серверов хранилищ (почтовых ящиков и общих папок). Даже если одно из ядер отключилось или не зафиксировало угрозу, остальные ядра продолжают сканирование, исключая единичные отказы. Продукт поставляется с ядрами компаний Ahnlab, Authentium, CA, «Лаборатория Касперского», Microsoft, Norman Data Defense, Sophos и VirusBuster.
- **Передовая защита от нежелательных сообщений.** В состав Forefront Security для Exchange Server входят передовые службы защиты от нежелательных сообщений в среде Exchange 2007, в том числе служба Microsoft IP Reputation Service, фильтры IMF для проверки содержимого и файлы сигнатур нежелательных сообщений. Эти средства защиты включаются во время установки и автоматически обновляются несколько раз в день.
- **Многоуровневая защита.** Сканирование осуществляется в различных точках контроля: если произойдет сбой сканирования на пограничном транспортном сервере, почта будет продолжать сканироваться на сервере-концентраторе. Такая многоуровневая защита крайне важна для остановки вредоносных атак до того, как они скажутся на производительности сети или пользователя.
- **Защита от новых и скрытых угроз.** Forefront Security для Exchange Server блокирует вредоносный код на основе анализа поведения с помощью встроенной эвристической технологии и настраивает правила фильтрации для исключения типов файлов, которые могут содержать вирусы, например EXE (файлы распознаются даже в том случае, если их расширение было изменено), а также может распаковывать и выборочно повторно упаковывать (после удаления инфицированного или нежелательного объекта) сжатые почтовые вложения, например ZIP-файлы.
- **Объединение знаний и опыта различных поставщиков ПО,** которые постоянно работают над средствами защиты от новейших угроз, позволяет гораздо эффективнее противодействовать новым атакам, а функция автоматического обновления гарантирует, что любое действенное решение будет загружено сразу после его появления.

### Оптимизированная производительность

- **Параметры оптимизации.** Повышение производительности сервера и увеличение скорости обработки почты достигается за счет выполнения сканирования в оперативной памяти (во избежание буферизации данных на диске) и использования нескольких потоков сканирования (для одновременной обработки большого числа почтовых сообщений). Средства управления динамически определяют количество антивирусных ядер, необходимых для выполнения конкретного задания сканирования, позволяя поддерживать баланс между производительностью сервера и уровнем безопасности.
- **Более эффективное сканирование на транспортном уровне и в хранилище.** При первом сканировании на пограничном транспортном сервере или сервере-концентраторе Exchange 2007 Forefront Security для Exchange Server присоединяет к каждому сообщению электронной почты заголовок с меткой вирусной безопасности. Далее почта доставляется без дополнительного сканирования, что снижает загрузку при ее обработке сервером-концентратором или сервером хранилища почтовых ящиков. Кроме того, можно избежать повторного сканирования почты недельной или месячной давности, ограничив временной диапазон фонового сканирования только теми сообщениями, вероятность инфицирования которых наиболее высока: например, полученными в последние несколько дней.

### Удобная работа с почтой

- **Непрерывная передача почты во время обновлений** позволяет поддерживать сигнатуры антивирусных ядер в актуальном состоянии без создания очередей и прекращения доставки почты. Forefront Security для Exchange Server — многоядерное решение, поэтому, даже если одно ядро отключается для обновлений, другие все равно продолжают проверять почту.
- **Эффективная поддержка почтовых кластеров** позволяет защитить почту при сбое сервера или переключении потока почты на другой узел. Forefront Security для Exchange Server обеспечивает передачу актуальной информации о конфигурации и последних сигнатур как на активный, так и на пассивный узел. Поддерживаются и конфигурации кластеров непрерывной репликации Exchange 2007.

### Упрощенное управление

- **Централизованный веб-контроль.** Консоль управления Microsoft Forefront Server Security позволяет без труда управлять сервером в удаленном режиме, создавать расширенные отчеты и получать оповещения при возникновении проблем в любой точке системы. С помощью этой консоли можно централизованно настраивать, развертывать и обновлять все продукты для обеспечения серверной безопасности, входящие в семейство Forefront.
- **Непрерывное автоматическое обновление антивирусных ядер** (без участия IT-специалистов). Корпорация Microsoft непрерывно отслеживает появление новых сигнатур и обновлений для антивирусных ядер. За несколько минут эти обновления тестируются на базе данных вирусов, утверждаются и становятся доступны для автоматической загрузки с использованием средств Forefront Security для Exchange Server или консоли управления Forefront Server Security.
- **Защита миграции.** В процессе перехода на Exchange 2007 осуществляется защита всей среды обмена сообщениями. Клиенты, купившие Forefront Security для Exchange Server для защиты серверов Exchange 2007, также получают лицензию на использование Microsoft Antigen для Exchange, Microsoft Antigen для SMTP Gateways и Antigen Spam Manager для защиты сред Microsoft Exchange Server 2003 и Microsoft Exchange Server 2000.
- **Локализация на 11 языках** — английский, немецкий, французский, японский, итальянский, испанский, корейский, китайский (традиционное и упрощенное письмо), португальский и русский.
- **Интегрированный мониторинг.** Мониторинг работоспособности сред Forefront Security для Exchange Server выполняется в рамках корпоративного управления операциями, осуществляемого с помощью пакета управления для MOM.

Дополнительные сведения о Microsoft Forefront Security для Exchange Server:  
<http://www.microsoft.com/forefront>



Посещение выставки  
по специальному  
предложению  
«Business-посетитель».  
Подробности на сайте

22-25 октября,  
2008

МОСКВА, МВЦ "КРОКУС ЭКСПО"

[www.infocom2008.ru](http://www.infocom2008.ru)

# ИНФОКОМ 08

## ВРЕМЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

### VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ФОРУМ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Разделы выставки:

Аппаратные средства  
Программное обеспечение  
Системная интеграция  
Информационная безопасность  
Услуги по разработке ПО

Фиксированная связь  
Мобильная связь  
Цифровое телерадиовещание  
Инфокоммуникационные услуги  
Почтовая связь

ИКТ в национальных проектах  
Технопарк, Инновации  
Электронное правительство  
Электронные регионы  
Национальные экспозиции

Организатор:

**FORMIKA**

Тел.: +7 (495) 660 75 90  
Факс: +7 (495) 660 75 89  
[www.infocom2008.ru](http://www.infocom2008.ru)

При поддержке:

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ  
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационные спонсоры:



Информационные партнеры:





Менеджеры по продажам: Тимошенков Андрей ([AndreyTi@softline.ru](mailto:AndreyTi@softline.ru)), Коробейников Антон ([AntonKor@softline.ru](mailto:AntonKor@softline.ru))  
Курсы в УЦ Softline: Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу [educ@softline.ru](mailto:educ@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 технической поддержки Softline ([itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)) по телефону +7 (495) 232-52-14

## Надежный страж электронных границ



Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006 представляет собой межсетевой экран с интегрированными сервисами, который позволяет защитить IT-среду от угроз, поступающих через Интернет, одновременно обеспечивая пользователям быстрый и безопасный удаленный доступ к приложениям и данным. ISA Server 2006 гарантирует надежную защиту сети предприятия и повышает ее производительность, обеспечивая максимальную отдачу от инвестиций в технологии.

### Microsoft ISA Server 2006

#### Безопасная публикация приложений

ISA Server 2006 дает возможность организациям открывать безопасный доступ к своим серверам Exchange, SharePoint и другим серверам web-приложений для удаленных пользователей. Благодаря предварительной проверке подлинности перед получением доступа к любому из опубликованных серверов, непрерывной проверке даже шифруемого трафика на уровне приложений и поддержке средств автоматической публикации ISA Server 2006 упрощает обеспечение безопасности опубликованных корпоративных приложений.

#### Подключение и обеспечение безопасности филиалов

Организации могут использовать ISA Server 2006 в качестве шлюза филиалов для подключения и обеспечения безопасности своих филиалов и эффективного использования корпоративной сети. Благодаря сжатию HTTP — кэшированию содержимого, включая обновления ПО и возможности VPN-подключений между узлами, интегрированными с фильтрацией уровня приложений, — ISA Server 2006 упрощает безопасное расширение корпоративных сетей.

#### Защита среды от угроз, поступающих через Интернет

ISA Server 2006 позволяет организациям защитить корпоративную среду от внутренних и внешних угроз, поступающих через Интернет. Гибридная архитектура на основе прокси-сервера и межсетевого экрана, проверка содержимого, детализированные политики позволяют ISA Server 2006 значительно усилить защиту сети.

Функция	Standard Edition	Enterprise Edition
<b>Масштабируемость</b>		
Сети	Без ограничений	Без ограничений. Добавлена возможность работы с корпоративными сетями
Вертикальная масштабируемость	До 4 процессоров, 2 ГБ оперативной памяти	Без ограничений (на операционную систему)
Горизонтальная масштабируемость	Один сервер	До 32 узлов с помощью программы балансировки нагрузки сети (NLB)
Кэширование	Одно серверное хранилище	Без ограничений (через протокол маршрутизации кэширования [CARP])
<b>Доступность</b>		
Поддержка Windows Network Load Balancing (NLB)	Не поддерживается	Интегрированная
<b>Управляемость</b>		
Политики	Локальная	Политики массива и корпоративные политики, использующие режим Active Directory Application Mode (ADAM)
Филиал	Экспорт и импорт политики вручную	Корпоративные политики и политики уровня массива
Мониторинг/предупреждения	Консоль мониторинга одного сервера. Пакет управления Microsoft Operations Manager (MOM) Management Pack	Консоль мониторинга нескольких серверов. Пакет управления MOM Management Pack
Несколько сетей	Шаблоны	Шаблоны

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
ISA Server Standard Edition 2006 Russian 1 processor License	E84-00954	49 316
ISA Server Standard Edition 2006 1 processor License	E84-01229	51 781
ISA Server Enterprise Edition 2006 Russian OLP NL 1 Proc	F89-01245	158 459

#### Безопасный удаленный доступ к серверам Microsoft

- Мастер публикации Outlook Web Access позволяет настроить удаленный доступ к серверу Exchange по безопасным каналам SSL из основных виртуальных частных сетей, поддерживающих SSL.
- Новый мастер публикации SharePoint Server публикует несколько узлов служб Windows SharePoint Services одновременно и обеспечивает автоматическое преобразование ссылок.
- Поддержка набора возможностей Exchange 2007 встроена в ISA Server 2006.

#### Виртуальные частные сети

- Мастер подключения виртуальной частной сети филиала автоматически настраивает VPN-подключение между узлами в разных офисах.

#### Управление

- Имеются новые мастера настройки для публикации Windows SharePoint Services, Exchange и обычных web-узлов, а также мастер подключения филиалов по VPN для настройки подключения VPN типа «узел-узел».
- Выпуски ISA Server 2006 Standard Edition и Enterprise Edition теперь доступны в составе предустановленных систем.
- Улучшена базовая архитектура для обеспечения большей эффективности распространения корпоративной политики

#### Возможности межсетевого экрана

- В ISA Server 2006 включен новый набор мастеров создания правил, которые существенно облегчают создание политик доступа.
- Устойчивость к Flood-атакам предотвращает состояние недоступности и неуправляемости сервера.

#### Проверка подлинности

- Пользователи могут пройти проверку подлинности с использованием встроенных в Windows механизмов LDAP, RADIUS или RSA SecurID.
- Единый вход в систему дает возможность пользователям получать доступ к группе опубликованных web-узлов без необходимости проверки подлинности на каждом узле.
- Теперь доступна проверка подлинности на основе форм для всех опубликованных web-узлов, а не только для Outlook Web Access.
- Проверка подлинности LDAP дает возможность ISA Server 2006 проходить проверку подлинности Active Directory, не являясь членом домена.

#### Публикация сервера

- В состав ISA Server 2006 входит средство преобразования ссылок, с помощью которого можно создать словарь определений внутренних имен компьютеров, сопоставив с их общедоступными именами. ISA Server 2006 производит автоматическое преобразование ссылок во время публикации.

#### Быстродействие

- ISA Server 2006 обеспечивает механизм кэширования данных, полученных с помощью BITS.
- ISA Server 2006 автоматически распределяет поток запросов, поступающий от удаленного пользователя, в массиве опубликованных серверов.
- Сжатие HTTP сокращает размер файла благодаря применению алгоритмов исключения лишних данных во время передачи HTTP-пакетов.

# MOBILE & WIRELESS

4-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА  
БЕСПРОВОДНЫЕ  
И МОБИЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

**25 - 27** ноября **2008**

РОССИЯ, МОСКВА, ЦМТ



*технологии, которые меняют мир...*

ОРГАНИЗАТОР:

**INCONEX**

International Conferences & Exhibitions

ООО Инконэкс

Тел.: +7 (495) 739 55 09

Факс: +7 (495) 641 22 38

E-mail: [electronica@inconex.ru](mailto:electronica@inconex.ru)

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



## Тотальная безопасность для предприятий



Сложные и постоянно совершенствующиеся угрозы информационной безопасности могут привести к хищению ценных данных, сбоям в работе сетей, сделать важные ресурсы недоступными для сотрудников, клиентов и партнеров. Избежать этого поможет совершенное, интегрированное решение, способное свести риски к минимуму.

### McAfee Total Protection for Enterprise

Раньше обеспечение безопасности рабочих станций состояло в обновлении антивирусных программ, но сегодня этого уже недостаточно. Непрерывающийся поток «червей», «троянов», шпионского ПО, хакерских атак и других угроз подвергает компьютеры небывалому ранее риску, недопустимому с точки зрения стандартов безопасности.

Вам необходимо решение, обеспечивающее всестороннюю защиту и, вместе с тем, простое в установке и управлении. Вам необходимо решение McAfee Total Protection for Enterprise — первое в отрасли по-настоящему интегрированное решение для системной безопасности. McAfee предлагает два решения — McAfee Total Protection for Enterprise и McAfee Total Protection for Enterprise-Advanced, обеспечивающих защиту от вирусов, спама, вторжений хакеров и ограничения доступа к сети. Засчет слаженной работы и централизованного управления интегрированное решение McAfee предлагает лучшую функциональность, чем просто сумма его компонентов, сводя к минимуму риски, угрожающие ИТ-инфраструктуре вашей компании.

## Решение, которое работает всегда



Новые ИТ-угрозы появляются каждый день. Спам, фишинг, вирусы, хакерские атаки — все это несет угрозу жизненно важным данным компании и ее работоспособности в целом. Поддержание жизнеспособности вашего малого бизнеса невозможно без надежной и всеобъемлющей защиты от известных и неизвестных типов угроз.

### McAfee Total Protection for Small Business

Тотальная защита означает исчерпывающий набор средств, обеспечивающих безопасность, постоянно актуальных и готовых к отражению любых типов угроз, причем не только в офисе, но и для удаленных сотрудников. McAfee впервые в отрасли предлагает малому бизнесу по-настоящему интегрированное решение, управляемое с единой консоли и продаваемое по доступной цене. Обе версии (McAfee Total Protection for Small Business и Total Protection for Small Business-Advanced) представлены в виде предоставляемого McAfee сервиса, обеспечивающего:

- единую web-консоль управления McAfee SecurityCenter — для удаленного мониторинга и отчетности;
- средства защиты от вирусов и шпионского ПО для файловых серверов и рабочих станций, а также базовую защиту электронных сообщений в приложениях Outlook;
- централизованный брандмауэр для рабочих станций;
- улучшенные механизмы защиты от спама и вирусов, распространяющихся по электронной почте;
- фильтрацию электронных сообщений по контенту и сканирование на вирусы на почтовых серверах.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
McAfee Total Protection Enterprise	TENCDE-AA-AA	2535
McAfee Total Protection for Small Business	TSBECE-AA-AA	1023

### Масштабируемые средства управления

Центральная консоль McAfee ePolicy Orchestrator (ePO) позволяет эффективно управлять всеми аспектами работы систем защиты, обеспечивая соблюдение политик безопасности. Консоль ePO оснащена графическими отчетами, отражающими текущее состояние средств защиты.

### Ограничение доступа к сети

Версия Advanced пакета Total Protection for Enterprise способна предотвращать доступ к сети систем, не соответствующих установленным требованиям безопасности. Total Protection for Enterprise-Advanced предлагает гибкие и интеллектуальные механизмы соблюдения политик безопасности вне зависимости от ее физической конфигурации и состава.

### Проактивная защита от вредоносного ПО

Сканирование при попытке доступа позволяет предотвратить проникновение нежелательного ПО и заражение систем. Проактивная технология на основе поведенческого анализа защищает как от известных, так и от новых угроз.

### Мощная защита от почтовых вирусов и спама

Решение Total Protection for Enterprise сканирует входящую и исходящую почту на предмет спама, недопустимого содержания и вредоносного кода. Подозрительные сообщения попадают в карантин, не доходя до получателей.

### Расширяемая архитектура и защита инвестиций

Инвестиции в информационную безопасность могут поступать постепенно, не нанося урона бюджету компании. Расширяемая архитектура Total Protection for Enterprise позволяет наращивать системы защиты, создавая фундамент для процветания в будущем.

### Решение «все в одном»

Total Protection for Small Business — это единое, интегрированное и простое в использовании решение, обеспечивающее защиту от вирусов, шпионского ПО, спама, фишинг-атак, а также работающее в качестве брандмауэра.

### Упрощенное управление

Web-консоль McAfee SecurityCenter позволяет управлять средствами защиты и получать информацию об их состоянии, обладая интуитивно понятным интерфейсом. Она отвечает за установку, конфигурацию, сбор отчетности, обновление и управление группами.

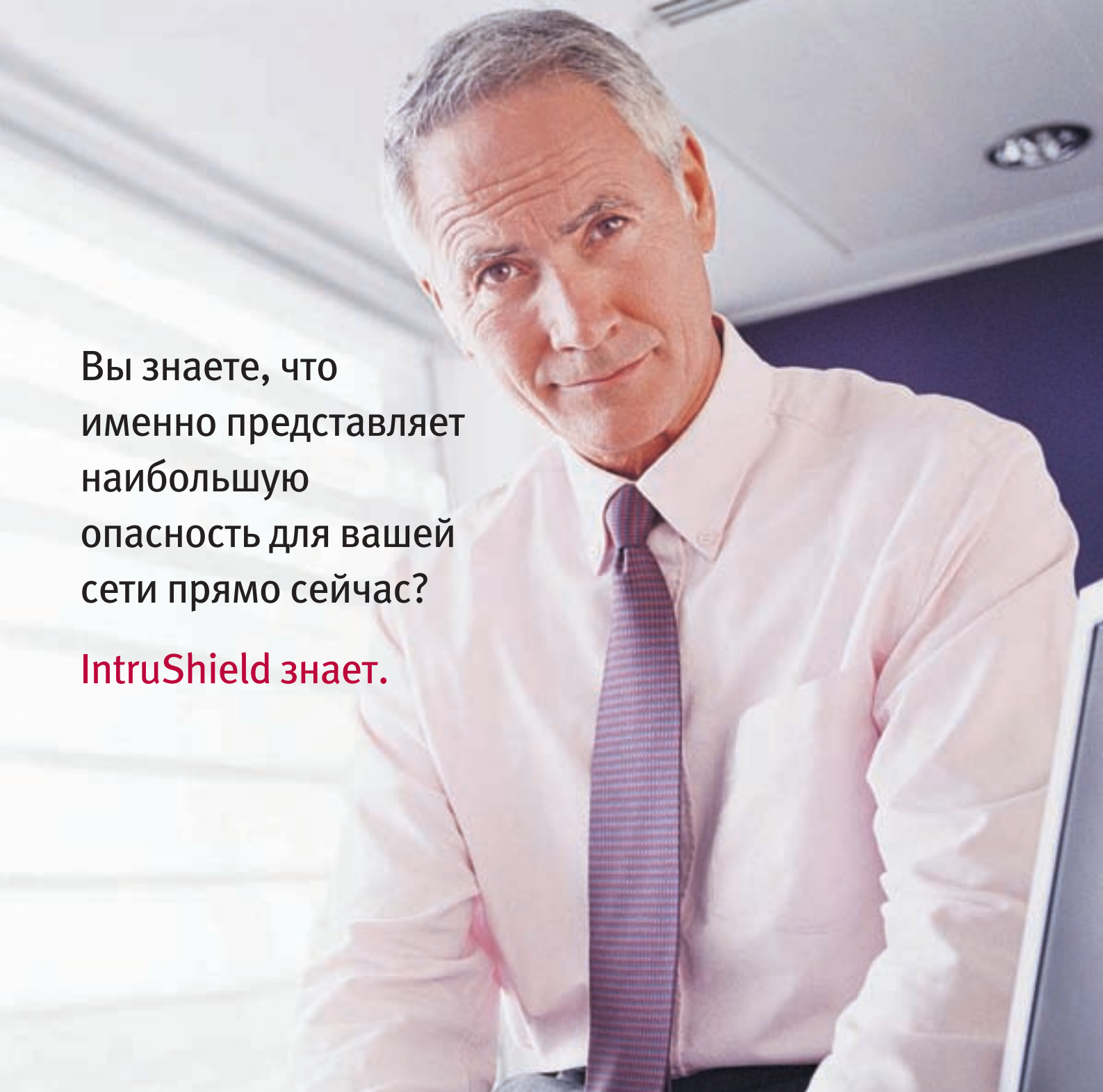
### Автоматические обновления

Total Protection for Small Business может обновлять системы защиты на регулярной основе без внешнего вмешательства. Эта быстрая и незаметная процедура позволяет постоянно поддерживать на актуальном уровне защиту рабочих станций, серверов и почтовых систем.

### Защита электронной почты в реальном времени

Версия Advanced пакета Total Protection for Small Business способна эффективно обрабатывать электронную почту в реальном времени. Фильтрация сообщений и помещение их в карантин не позволяет угрозам, распространяющимся по почте достигнуть получателя. Система совместима с распространенными почтовыми серверами, например Microsoft Exchange.





Вы знаете, что  
именно представляет  
наибольшую  
опасность для вашей  
сети прямо сейчас?

**IntruShield знает.**



**McAfee® IntruShield®. Первое решение для защиты от вторжений с функциями управления рисками.**

В IntruShield реализован механизм управления рисками с учетом степени их опасности, система способна распознавать и блокировать наиболее значимые угрозы. Семейство устройств для защиты от вторжений IntruShield – это всестороннее и проверенное решение, позволяющее предприятиям, поставщикам услуг и компаниям среднего размера снизить риски, защищая от DoS-атак, шпионских программ, угроз, связанных с VoIP, ботнетов и прочего вредоносного ПО, в том числе от совершенно новых типов угроз.

**softline®**

**McAfee®**  
Proven Security™

За дополнительными подробностями и по вопросам приобретения обращайтесь в Центр информационной безопасности Softline по тел. (495) 232-0023 или email [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru). [www.softline.ru](http://www.softline.ru)

McAfee и/или другие торговые марки, упомянутые здесь, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании McAfee, Inc. и/или ее подразделений в США и/или других странах. Все другие зарегистрированные или незарегистрированные торговые марки являются собственностью своих владельцев. © 2007 McAfee, Inc. Все права защищены.

## Антивирусное ПО следующего поколения



Symantec Endpoint Protection – это единый агент, включающий в себя Symantec AntiVirus и усовершенствованное средство предотвращения угроз, обеспечивая непревзойденную защиту переносных и настольных компьютеров, а также серверов от вредоносных программ. Кроме того, обеспечивается защита даже от наиболее сложных, неуловимых для традиционных средств безопасности атак, таких как руткит, эксплойт «нулевого дня» и изменяющиеся программы-шпионы.

### Symantec Endpoint Protection

Symantec Endpoint Protection предоставляет не только передовую в отрасли антивирусную защиту, но также основанную на сигнатурах защиту от программ-шпионов. Это решение также обеспечивает предотвращение угроз, что позволяет защитить конечные точки от целенаправленных и неизвестных атак. Оно включает готовые активные технологии, которые автоматически анализируют поведение приложений и сетевых подключений для обнаружения и блокировки подозрительных действий, а также возможности администрирования, позволяющие запретить определенные действия устройств и приложений, которые считаются крайне опасными для организации. Определенные действия можно заблокировать даже исходя из местонахождения пользователя.

Благодаря этому многоуровневому подходу значительно снижаются риски и повышается защита ваших бизнес-активов. Этот комплексный продукт предоставляет все необходимые возможности, включая возможность выбора нужных компонентов. Конечные точки защищены независимо от источника атаки: злонамеренный сотрудник или внешний источник.

Symantec Endpoint Protection повышает уровень защиты и помогает снизить общую стоимость владения за счет уменьшения административных расходов, а также расходов, связанных с управлением несколькими продуктами защиты конечных точек. Это решение включает единого агента, администрирование которым осуществляется посредством единой консоли управления. Это упрощает управление безопасностью конечных точек и обеспечивает эффективность эксплуатации, например единые обновления программного обеспечения и политик, унифицированное и централизованное создание отчетов, а также единая программа лицензирования и обслуживания.

Решение Symantec Endpoint Protection обеспечивает простоту реализации и развертывания. Компания Symantec предоставляет консультации, техническую информацию и поддержку, которые помогают организациям осуществлять переход, развертывание и управление. Это позволяет извлекать максимальную выгоду из инвестиций. Для организаций, которым необходимо привлекать сторонних исполнителей для контроля безопасности и управления, компания Symantec также предоставляет службу Managed Security Services, обеспечивающую защиту в режиме реального времени.

#### Основные особенности

- **Защита от вирусов и программ-шпионов** – обеспечение непревзойденной, лучшей защиты от вредоносных программ, включая ведущую защиту от вирусов, улучшенную защиту от программ-шпионов, защиту от новых угроз типа руткит, использование меньшего объема памяти и новые динамические настройки производительности для поддержания эффективности пользователей.
- **Защита от сетевых угроз** – предоставляет модуль брандмауэра на основе правил, а также модуль Generic Exploit Blocking (GEB), который блокирует вредоносные программы до их попадания в систему.
- **Превентивная защита от угроз** – обеспечение защиты от неизвестных угроз (т.е. угроз типа эксплойт «нулевого дня»). Включает модуль превентивного поиска угроз Proactive Threat Scan, который не основывается на сигнатурах.
- **Единый агент и единая консоль управления** – обеспечивает управление защитой от вирусов и программ-шпионов, брандмауэром настольного компьютера, технологиями IPS, устройствами и доступом к сети (при приобретении лицензии Symantec Network Access Control) на едином агенте. При этом все управление осуществляется с единой консоли.

#### Защищенность

- Комплексная защита – интеграция лучших технологий для предотвращения угроз безопасности даже от самых удаленных новых и неизвестных злоумышленников до их проникновения в сеть.
- Превентивная защита – в новом модуле превентивного поиска угроз Proactive Threat Scan используется уникальная технология Symantec для оценки правильных и неправильных действий неизвестных приложений, которая улучшает обнаружение и уменьшает число ошибочных идентификаций без необходимости создания конфигураций на основе правил.
- Лучшее в отрасли выявление угроз – механизмы защиты компании Symantec развивают передовую в отрасли сеть Global Intelligence Network для обеспечения беспрецедентной возможности просмотра всех Интернет-угроз. Благодаря такому выявлению создается защита, ведущая к действиям, и достигается уверенность в сдерживании меняющихся угроз.

#### Простота

- Единый агент, единая консоль объединяет весь спектр технологий безопасности в единого агента и консоль централизованного управления с интуитивным пользовательским интерфейсом, а также средством создания графических отчетов с web-интерфейсом. Эти компоненты позволяют установить и усилить политики безопасности на предприятии, чтобы обеспечить защиту важных активов. С их помощью упрощается управление, понижается использование ресурсов системы, а при добавлении поддержки Symantec Network Access Control не требуются дополнительные агенты.
- Простота развертывания – поскольку требуется только один агент и одна консоль управления, а работа осуществляется с существующими инвестициями организации в ИТ и безопасность, решение Symantec Endpoint Protection обеспечивает простоту реализации и развертывания. Для организаций, которым необходимо привлекать сторонних исполнителей для контроля безопасности и управления, компания Symantec предоставляет службу Managed Security Services, обеспечивающую защиту в режиме реального времени.

#### Безупречность

- Простота установки, настройки и управления – решение Symantec Endpoint Protection упрощает включение/отключение и настройку необходимых технологий в соответствии с вашей средой.
- Поддержка Symantec Network Access Control – каждая конечная точка получает поддержку Symantec Network Access Control, что устраняет необходимость развертывания дополнительного программного обеспечения агента конечных точек для контроля доступа к сети.
- Повышение эффективности существующих технологий безопасности и ИТ-инвестиций – возможность работы с другими ведущими поставщиками антивирусного ПО, брандмауэров, технологий IPS и инфраструктур контроля доступа к сети. Кроме того, предоставляется возможность работы с ведущими средствами разработки программного обеспечения, средствами управления исправлениями и информацией о безопасности.



**Как ваши пользователи Exchange ищут пропавшие письма?**

**Эффективная и простая в управлении защита Exchange**

### **SecurityGateway for Exchange/SMTP Servers**

Решение, разработанное специально для администраторов

- Ежедневное отслеживание сообщений и карантина под управлением пользователей
- Детальные журналы и отчеты с цветовыми кодами
- Мощный фильтр для входящих/ исходящих сообщений



**softline**

Для приобретения SecurityGateway for Exchange/ SMTP Servers и других продуктов компании Alt-N Technologies обращайтесь в компанию Softline: +7 (495) 232-00-23, info@softline.ru

## Доверьте IT-безопасность профессионалам

Для защиты корпоративного информационного пространства некоторые компании предпочитают аутсорсинг. Услуги категории Hosted Security от «Лаборатории Касперского» обеспечивают высококачественную защиту информации и помогают высвободить ресурсы для профильного развития компании.

### Kaspersky Hosted Security Services

#### Kaspersky Hosted Email Security

Kaspersky Hosted Email Security (mailDefend) — комплексная защита почтового трафика от всех видов IT-угроз, распространяющихся по каналам электронной почты:

- нежелательных рекламных сообщений (спам);
- вирусов, почтовых червей и других вредоносных программ;
- мошеннических писем и фишинга;
- DoS- и DDoS-атак на почтовый сервер.

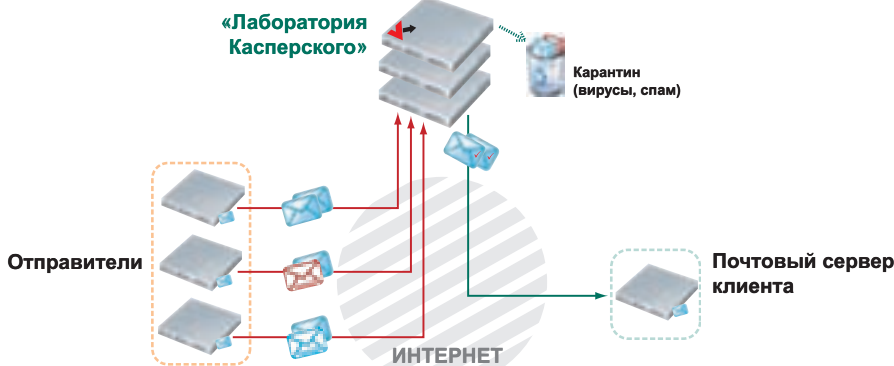


Рис. 1. Схема фильтрации Kaspersky mailDefend

#### Kaspersky Hosted Web Security

Kaspersky Hosted Web Security — защита от IT-угроз, проникающих в корпоративную сеть через интернет-шлюзы.

##### Основные функции

- Защита от вредоносных и шпионских программ.
- Блокирование нежелательного контента и скачивания файлов определенных типов.
- Контроль доступа к web-сайтам в зависимости от пользователя, времени суток, выбранного ресурса и т.п.
- Подготовка отчетов активности по пользователям, времени работы и т.п.
- Формирование единых политик безопасности для компании любого масштаба вне зависимости от числа офисов и их удаленности друг от друга (для территориально распределенного бизнеса).



Рис. 2. Схема фильтрации Kaspersky Hosted Web Security

##### Основные преимущества

- **Высочайшее качество защиты.** Использование новейших средств IT-безопасности, среди которых система проактивной защиты Kaspersky BitHunt, позволяет поднять качество защиты от интернет-угроз на новый уровень.
- **Снижение общей стоимости владения системой IT-безопасности.** Экономия на оборудовании и времени IT-персонала составляет обычно не менее 30%.
- **Мгновенное масштабирование.** Подключение новых пользователей, офисов, территориальных представительств занимает минимум времени и не требует комплексного планирования.
- **Оптимальное использование ресурсов.** Все услуги Hosted Security находятся под постоянным контролем опытных экспертов IT-безопасности. Это позволяет специалистам заказчика сконцентрировать все внимание на основных бизнес-процессах компании.

##### Дополнительные преимущества

- Снижение риска потери почтовых сообщений в результате отказа почтового сервера.
- Защита почтовой инфраструктуры от перегрузок и значительное снижение почтового трафика: весь нежелательный контент остается на серверах «Лаборатории Касперского».
- Однозначная оценка нагрузки на почтовый сервер и подбор наиболее подходящего по мощности оборудования для компании.

##### Дополнительные преимущества

- Система проактивной защиты от неизвестных вредоносных и шпионских программ.
- Высокая скорость сканирования предотвращает задержки в передаче данных.
- Экономия бюджета: не нужно приобретать дополнительное аппаратное или программное обеспечение для защиты.

#### Kaspersky Hosted IM Security

Kaspersky Hosted IM Security (imDefend) — контроль и защита систем мгновенных сообщений (IM) от IT-угроз.

##### Основные функции

- Защита корпоративной сети от различных IM-угроз (вирусы, черви, SPIM).
- Распространение политик безопасности для IM-систем на всех сотрудников вне зависимости от клиента.
- Предупреждение об обнаруженных угрозах в реальном времени.
- Создание архива сообщений (при необходимости).

##### Дополнительные преимущества

- Совместимость с популярными интернет-пейджерами — MSN, Yahoo, AOL IM.
- Стандартизация использования IM-сервисов в компании.
- Мониторинг активности и построение отчетов.
- Экономия бюджета: не нужно приобретать дополнительное аппаратное или программное обеспечение для защиты.



лаборатория  
КА(ПЭР)(КОГО

# Kaspersky® Open Space Security

## Элементарно!

- просто подобрать
- просто поставить
- просто пользоваться



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

## Комплексная безопасность домашнего ПК



Новый пакет от Trend Micro идентифицирует известные вирусы, троянские и шпионские программы, блокирует их работу и бесследно удаляет их с компьютера. Кроме того, решение заботится о назойливых спам-сообщениях, своевременно уведомляет о попытке несанкционированного доступа к сети с беспроводного устройства, фильтрует содержимое сайтов (в т.ч. безошибочно распознает мошеннические web-ресурсы) и полностью исключает вероятность хищения идентификационных данных пользователя.

### Trend Micro Internet Security 2008

#### Основные возможности

- **Защита от шпионского ПО:** блокирует и удаляет криминальное и шпионское ПО, руткиты, агрессивные рекламные программы.
- **Антивирусная защита:** обнаруживает и удаляет вирусы и новейшие угрозы из электронной почты, загружаемых из сети файлов, со съемных носителей и персональных компьютеров. Обновления устанавливаются автоматически. Наряду с оценками уязвимости Windows имеется система оповещения о вторжениях.
- **Персональный брандмауэр:** гибко настраиваемый брандмауэр блокирует хакерские атаки и сетевые вирусы, предотвращая их попадание в домашнюю сеть.
- **Защита от web-угроз:** обеспечивает защиту от фишинга, направленного на кражу номеров кредитных карт и банковских счетов. Легко настраивается, уведомляет о подозрительных web-сайтах.
- **Защита беспроводных каналов:** предотвращает несанкционированные вторжения в домашнюю сеть WiFi.
- **Контроль домашней сети:** позволяет организовывать, настраивать и обновлять единую домашнюю систему безопасности, включающую до трех персональных компьютеров в сети, где установлен продукт Trend Micro Internet Security. Панель управления отличается простотой в работе.

#### «Умные» технологии

Пакет Trend Micro Internet Security 2008, сертифицированный для Windows Vista, включает в себя ядро и систему защиты от вредоносных программ известного продукта Trend Micro PC-cillin. Также стоит отметить поддержку множества других технологий, способных защитить пользователей от широкого спектра распространенных угроз. Технологии, перешедшие в собственность Trend Micro после покупки компании InterMute, позволяют обнаруживать вредоносный программный код с еще большей эффективностью.

- **Venus Spy Trap.** Новаторская разработка Venus Spy Trap позволяет выявить истинные намерения подозрительной программы путем мониторинга ее поведения.
- **Rootkit Common Module.** Уникальный компонент Rootkit Common Module делает работу rootkit-приложений невозможной.
- **Transaction Guard.** Модуль Transaction Guard обеспечивает безопасный ввод идентификационных сведений с незащищенного компьютера.
- **TrendSecure.** С помощью модуля TrendSecure пользователи могут предотвратить доступ к конфиденциальным данным в режиме online.

#### Поддерживаемые ОС

- Windows Vista
- Windows XP Home/ Professional Edition, SP 2
- Windows XP Media Center Edition 2005, SP 2
- Windows XP Tablet PC Edition 2005, SP 2

## Полнофункциональная защита от нежелательной почты



Trend Micro Client Server Messaging Security for SMB — это полнофункциональное интегрированное решение для борьбы с вирусами, спамом и атаками хакеров, которое обеспечивает защиту компьютеров и серверов Microsoft Windows и Microsoft Exchange. Trend Micro Client Server Messaging Security for SMB значительно упрощает управление безопасностью для организаций, которым необходимо решение, не требующее обслуживания. Продукт создан в рамках концепции WorryFree, разработанной специально в соответствии с потребностями малого и среднего бизнеса.

### Client Server Messaging Security for SMB

Trend Micro Client Server Messaging Security for SMB обеспечивает непрерывную защиту без необходимости постоянного контроля. При возникновении эпидемий продукт загружает обновления из антивирусных лабораторий TrendLabs, что позволяет защитить компьютеры и почту.

После автоматического обновления программа сканирует все узлы в сети с целью обнаружения и удаления новых вирусов с зараженных компьютеров. Для этого не нужно находиться рядом с компьютером или использовать специальные средства.

В пакет входит персональный брандмауэр для защиты подключенных к сети компьютеров от вредоносного кода и атак хакеров как при работе внутри сети, так и при автономной работе. Решение обеспечивает объединенную защиту от различных видов угроз, в том числе вирусов, червей, «троянских коней», спама, фишинг-атак и атак хакеров. Полнофункциональное интегрированное решение гарантирует разнонаправленную защиту сети от всевозможных атак, защищая обычные и портативные компьютеры, файловые серверы и 64-разрядные платформы. Эта единая защита устанавливается один раз и не требует обслуживания после установки.

#### Основные особенности

В пакете Trend Micro Client Server Messaging Security for SMB имеется несколько функций для расширения возможностей антивирусной защиты. Функция оценки уязвимости автоматически сканирует компьютеры, чтобы выявить, установлены ли критические обновления безопасности операционных систем для уязвимостей, которыми могут воспользоваться вирусы. Функция блокировки сетевых червей помогает остановить их распространение, блокируя их на сетевом уровне.

При использовании возможности «пользовательский карантин» обнаруженный спам помещается в отдельные почтовые папки, которые пользователи могут при необходимости просматривать самостоятельно. Также появилась возможность разделения спама по категориям, что позволяет повысить уровень обнаружения и снизить количество ложных срабатываний.

Client Server Messaging Security for SMB размещает критически важные сведения на интерактивной панели безопасности. Функция отображения состояния в режиме реального времени выводит на экран информацию о состоянии защиты, угрозе и уязвимостях, а также сведения о текущей вирусной активности. Автоматически генерируемые отчеты позволяют отслеживать активность всех угроз и состояние системы безопасности. Сгенерированные отчеты могут быть направлены администраторам по электронной почте в формате PDF.





# 1-3 ОКТЯБРЯ 2008г.

## ТЕХИНФОРМ. СВЯЗЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ.!

### Разделы выставки:

Информационные технологии  
Индивидуальная и противопожарная охрана  
Специальные устройства связи и защиты информации  
Программные продукты

Теле- и видеосистемы наблюдения  
Средства индивидуальной защиты  
Системы и средства сигнализации

Компьютеры. Оргтехника и комплектующие

ОАО "УралЭкспо" тел. (3532) 99-69-39 99-69-40, 99-69-41  
[uralexpo@yandex.ru](mailto:uralexpo@yandex.ru) [www.uralexpo.ru](http://www.uralexpo.ru)



## ВЫСТАВКА

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## 13-15 НОЯБРЯ

### РОСТОВ-НА-ДОНУ

# dig IT 2008

В ПРОГРАММЕ:

- Информационные технологии
- Телекоммуникации
- Информационная безопасность
- Электронные компоненты (оборудование и технологии)



Официальный партнер:



**ВЕРТОЛ**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **EXPO**

г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30

Т/ф.: (863) 268-77-51; e-mail: [digit@vertolexpo.ru](mailto:digit@vertolexpo.ru); [www.vertolexpo.ru](http://www.vertolexpo.ru)

# Центр ваших систем безопасности



Решение NetIQ Security Manager обеспечивает всестороннее управление средствами защиты в гетерогенных окружениях, позволяя централизованно собирать информацию, получаемую от систем защиты, расположенных по всей сети, просматривать ее, анализировать, архивировать и создавать по ней отчеты. Это единственный продукт, объединяющий средства обнаружения и устранения неполадок в реальном времени, ведение журнала нарушений со средствами анализа и отчетности и средства управления знаниями и инцидентами.

## NetIQ Security Manager

В NetIQ Security Manager реализован интегрированный подход к управлению средствами защиты. Большинство компаний в кратчайшие сроки получает реальную отдачу от такого подхода.

- **Быстрое реагирование.** Мониторинг инцидентов в реальном времени, средства уведомления и автоматического разрешения проблем позволяют сократить до предела время реагирования на нарушения в системах защиты.
- **Управление знаниями по безопасности.** Включает исчерпывающую базу знаний Security Knowledge Base, которую можно редактировать и пополнять. Это позволяет поддерживать актуальный массив знаний, необходимый для распознавания инцидентов и реагирования на них.
- **Улучшенная защита.** Решение обеспечивает слияние в одной точке и сопоставление данных от различных средств информационной безопасности, работающих в системе. Система отслеживания инцидентов в реальном времени дает уверенность в их своевременном разрешении.
- **Рентабельное решение.** Консолидация информации от систем защиты и распознавание ложных срабатываний позволяет снизить стоимость эксплуатации инфраструктуры безопасности и разгрузить человеческие и технические ресурсы.
- **Соответствие требованиям.** Решение позволяет создавать отчеты по состоянию систем защиты, отслеживать их состояние и оценивать эффективность в текущий момент, в реальном времени применять политики безопасности и внедрять эффективные методы работы.

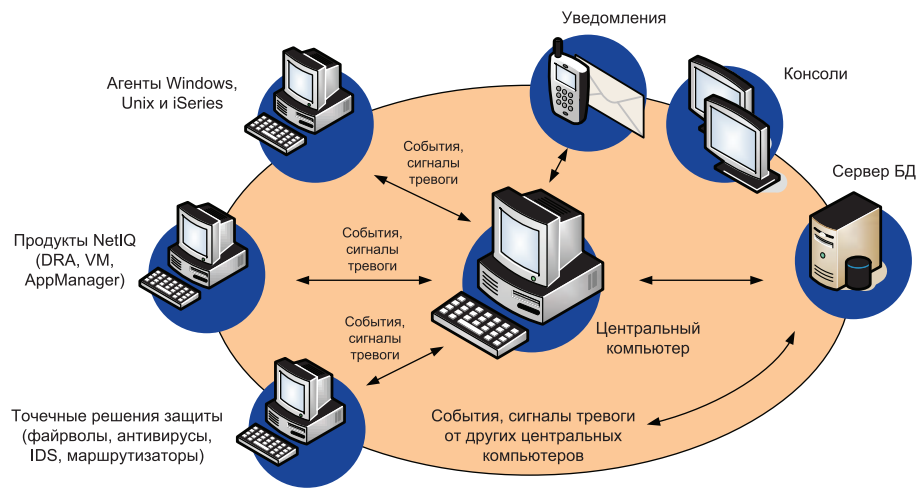


Рисунок 1. Архитектура NetIQ Security Manager (в упрощенном виде).

Наименование	Код Softline	Цена
NetIQ Security Manager Console	5759-1v000-I-US	\$2 500
NetIQ Security Manager for iSeries	6258-1v000-I-US	\$3 800
NetIQ Security Manager for Windows Server	6256-1v000-I-US	\$800
NetIQ Security Manager for Unix Server	6257-1v000-I-US	\$800
NetIQ Security Manager for Firewalls	5762-1v000-I-US	\$350
NetIQ Security Manager for Intrusion Detection and Prevention	6259-1v000-I-US	\$350
NetIQ Security Manager for Anti-Virus Server	5760-1v000-I-US	\$350
NetIQ Security Manager for Routers and Switches	5765-1v000-I-US	\$350
NetIQ Security Manager for Databases	6260-1v000-I-US	\$350
NetIQ Security Manager Universal Adapter Bundle	5772-1v000-I-US	\$350

**Обратите внимание!** Обязательна покупка тех.поддержки — 18% от стоимости продукта.

## Простота в эксплуатации

Одной из идей, лежащих в основе NetIQ Security Manager является простота в развертывании, освоении и дальнейшей эксплуатации. Для достижения этой цели разработчики активно взаимодействуют с пользователями и партнерами по отрасли и учитывают опыт использования продукта.

## Многозвенная архитектура

Архитектура решения спланирована с учетом масштабируемости от малых сетей к крупным. Ключевыми компонентами архитектуры являются агенты, центральный компьютер (консолидатор) и база данных.

Агент — это автономный сервис, работающий в системе Windows, UNIX (в т.ч. Linux) или iSeries (OS/400 и i5/OS). Сервис сопоставляет все происходящие события с локально храняемыми правилами и подает в случае совпадения сигнал тревоги. Агент распознает события с почти всех источников — из системных журналов, журналов приложений, SNMP.

Консолидатор отвечает за сбор информации от агентов, а также за рассылку им обновлений наборов правил. Компонент консолидатора, называемый Agent Manager, отвечает за автоматизацию работы NetIQ Security Manager — сканирует сеть на предмет неизвестных ресурсов, опрашивает и каталогизирует найденные ресурсы, устанавливает и удаляет агенты.

База данных предназначена для централизованного хранения журналов событий и поиска в этом массиве информации. В NetIQ Security Manager используется СУБД Microsoft SQL Server, доступ к которой ограничен специальными политиками. База не нуждается в специальном обслуживании администратором. Тестирование показало, что базу можно пополнять со скоростью 800 событий в секунду и даже до 1000 событий в пиковые моменты.

## Мониторинг через агента или без него

Агенты предназначены для установки на популярные системы (Windows, UNIX, Linux и iSeries). Помимо сбора данных о событиях из разных источников, они осуществляют гарантированную доставку данных на центральный компьютер с использованием шифрования и некоторые возможности по реакции на события на уровне узла.

Мониторинг без использования агентов применяется в случаях когда размещение агента невозможно или нежелательно. В этом случае агент размещается на центральном компьютере и собирает данные из разных источников по общедоступным протоколам (syslog, SNMP) или с помощью API конкретной программы или устройства (например Check Point OPSEC LEA interface). Мониторинг без агента возможен для маршрутизаторов, файрволов, сетевых устройств, систем предотвращения вторжений и даже целых серверов Windows.

## Расширение наблюдаемой среды

В NetIQ Security Manager предусмотрены провайдеры — интерфейсы доставки информации от устройства или приложения. Возможны модификация и создание новых провайдеров для поддержки новых приложений и устройств с минимальными затратами труда и времени.

## Отказоустойчивость и масштабирование

Как база данных, так и центральный компьютер допускают отказоустойчивые конфигурации, а также возможность развертывания в интенсивно используемой масштабной инфраструктуре с большим объемом событий.



http://www.softline.ru





22—25 октября 2008 года

г. Красноярск, ВК «Красноярская ярмарка», МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19

**Тематика выставки**

IT-компании	Интернет-провайдеры, системная интеграция, разработка программного обеспечения, внедрение 1С, разработка WEB сайтов, IT-консалтинг, системы обработки данных, интерактивные игрушки и игры, IT системы и оборудование для корпоративных клиентов, предприятий, среднего и малого бизнеса
Оборудование и технологии связи	Проводная связь, операторы сотовой связи, компании по продаже сотовых телефонов, комплектующие и аксессуары, сервисные центры, презентация новых возможностей мобильной связи, мобильный Интернет, услуги местной, междугородной и международной связи
Компьютеры и оргтехника	Персональные компьютеры, ноутбуки, карманные компьютеры, комплектующие, расходные материалы, ксероксы, принтеры, плоттеры, факсимильные аппараты, компьютерная литература, услуги ремонта и технического обслуживания компьютеров, периферийных устройств
Системы защиты	Защита информации от несанкционированного доступа, безопасность локальных и глобальных сетей, антивирус, программно-технические комплексы защиты и безопасности, технические системы охраны, системы видеонаблюдения и видеоконтроля
IT в образовании	Информационные технологии и программы обучения, школьные проекты, электронная библиотека, мультимедийные средства обучения, программное обеспечение для образовательных и воспитательных учреждений, информационные центры и программы дистанционного обучения и тестирования, интернет-конкурсы, олимпиады, школьные сетевые проекты, мультимедийные, аудио-, видеосредства обучения и развития, лингафонные кабинеты, интерактивные доски
ТРК	Кабельное и спутниковое телевидение, инерактивное ТВ, цифровое ТВ и Радио, мобильное ТВ, вещательное оборудование для ТВ и радио, видеоконференцсвязь
Автоматизация управления бизнесом	1С Автоматизация, системы документооборота, автоматизация делопроизводства и управления обработкой данных, управление безбумажным документооборотом, электронными счетами и документами, организация записи, хранения, учета и извлечения информации, архивация, поиск и категоризация данных, управление электронными базами данных предприятия
IT-технологии в рекламе	Суперсайты, Web-дизайн, видеопанели

Организатор:



Соорганизатор:



При поддержке:



Администрации  
города Красноярска



Администрации  
Красноярского края

Информационная  
поддержка:



Бараникова Алена, Даштамирова Марина — менеджеры выставки  
«IT-технологии. Связь. ИнфоКом—2008».

Тел./факс: (3912) 288-613, 288-614, 288-615, 288-606;  
e-mail: denis@krasfair.ru, alena@krasfair.ru, dmarina@krasfair.ru

www.krasfair.ru

## Комплексная защита рабочей станции



Часто ли ваши сотрудники работают в Интернете с незащищенных ПК? Уверены ли вы, что их ноутбуки и стационарные ПК защищены от взлома и программ «шпионов»? Корпоративная защита не может на 100% обезопасить сеть — вредоносные скрипты и новые вирусы в Интернете и спаме обходят пакетные фильтры и антивирусы, установленные на шлюзе или сервере. Мы предлагаем решение для защиты от всего спектра Интернет-угроз, объединяющее персональные антивирус, антишпион, брандмауэр и антиспам.

### Outpost Security Suite Pro (OSS) 2009

Многоуровневый комплекс интернет-безопасности, сочетающий проактивную защиту (блокировка вредоносного кода до его попадания на ПК), реактивную защиту (поиск и нейтрализация вредоносного ПО по его «отпечаткам» — сигнатурам) и мощные средства web-контроля.

- В основе продукта лежит полностью измененный персональный брандмауэр, контролирующий входящие и исходящие потоки данных, предотвращая несанкционированный доступ и блокируя возможные сетевые угрозы;
- модуль локальной безопасности постоянно отслеживает любые попытки украсть или скомпрометировать ваши конфиденциальные данные;
- модуль «Антивирус+Антишпион» быстро и эффективно обеспечивает защиту против известных и неизвестных вредоносных программ.

Комплексную безопасность дополняют:

- самообучающийся спам-фильтр;
- самозащита программы, не позволяющая вредоносному ПО вмешаться в ее работу;
- автоматическая настройка безопасности сети, адаптирующаяся при смене интернет-провайдера (включая Ethernet, Wi-Fi, DSL, сотовые и dial-up соединения).

## Защита сети от взлома и кражи данных



В отличие от случаев заражения вирусами, взлом рабочего компьютера и кража конфиденциальной информации обычно остаются незаметными до тех пор, пока их результаты не начинают отражаться на эффективности работы организации и ее конкурентоспособности в целом. При помощи централизованно управляемых брандмауэра и модуля по борьбе со шпионским ПО вы можете сделать компьютеры своей сети неуязвимыми для внешних и внутрисетевых атак.

### Outpost Network Security (ONS) 2.0

Функциональность продукта обеспечивает:

- проактивную и реактивную защиту от шпионских программ;
- контроль входящих и исходящих потоков данных;
- возможность централизованной установки, конфигурирования и обновления.

Преимущества в установке и администрировании:

- централизованно управляется с помощью консоли администратора;
- может быть установлен на все или только на выбранные компьютеры сети;
- ONS позволяет перевести рабочие станции сети в режим «невидимости»;
- предоставляет возможность гибкой настройки полномочий различных групп пользователей внутри организации.

Преимущества для сетей организаций и их филиалов:

- подходит для защиты разветвленной локальной сети, защищая каждого конечного пользователя и минимизируя затраты по администрированию;
- экономит интернет-трафик при ограниченном доступе в глобальную сеть, позволяя администраторам задавать списки нежелательных сайтов и баннеров.

Наименование	Код Softline	Цена
Outpost Security Suite Pro - 1 year Single 1 (for 1 User )	4-45-AGNITUM-SL	1 299 руб.
Outpost Security Suite Pro - 1 year Business 1-9 (for 1 User )	4-47-AGNITUM-SL	1 299 руб.
Outpost Network Security Business 5-9 (for 1 User )	4-28-AGNITUM-SL	1 200 руб.
Outpost Network Security Business 10-24 (for 1 User )	4-29-AGNITUM-SL	1 050 руб.

Скидки для образовательных и академических организаций - 30%! Цена продления лицензии на 1 год: OSS - 60%, ONS - 50%.

### Преимущества Outpost Security Suite Pro

#### Непрерывная защита от вирусов и spyware

Резидентный монитор доступа постоянно производит поиск и обезвреживание вредоносных объектов, обнаруженных в системном реестре, а также в почте и на web-страницах.

#### Быстрый и эффективный антивирус

Файловый антивирусный сканер Outpost Security Suite Pro с усовершенствованной технологией SmartScan2 проверяет только модифицированные части системы без проведения повторной проверки файлов, не изменявшихся с момента последнего сканирования. В результате антивирус работает до 10 раз быстрее предыдущих версий.

#### Модуль «Локальная безопасность»

Блокирует все изощренные виды взлома, направленные на кражу данных, и защищает от несанкционированной рассылки спама и вирусов от вашего имени вашим адресатам.

#### Фильтрация почтовых вложений

В режиме реального времени перехватывает подозрительные вложения при отправке и получении почты, предотвращая тем самым распространение вирусов и червей по сети. Любой подозрительный файл можно поместить в карантин для последующей обработки.

#### Защита от спама

Антиспам-модуль Outpost Security Suite Pro избавляет вас от нежелательной почты. Совместимый с почтовыми клиентами Microsoft и The Bat! спам-фильтр обучается с течением времени, поэтому его эффективность постоянно повышается.



agnitum

Основа проактивной защиты Outpost — персональный брандмауэр Outpost Firewall Pro, известный далеко за пределами России и СНГ — в Германии, Франции, Японии, США, Великобритании, Швеции, Индии. Механизм Outpost Firewall Pro — выбор экспертов в сетевой безопасности компаний Canon, Bullguard, Novell, Sophos, Lavasoft, Quick Heal.

#### Брандмауэр Outpost Firewall Pro это:

##### Модуль «Детектор атак»

Автоматически блокирует атаки хакеров на ваш компьютер.

##### Контроль Anti-Leak

Отслеживает взаимодействие программ в системе, предотвращая попытки злонамеренного программного обеспечения получить контроль над доверенными приложениями и от их имени выйти в сеть и организовать утечку конфиденциальных данных.

##### Автонастройка безопасности

Обновления, получаемые через систему обмена ImproveNet, включают в себя автоматические настройки безопасности и новые правила принятия решений для брандмауэра, учитывающие особенности даже новейших версий программ.

##### Интерактивное содержимое

Блокирует установку и активацию вредоносного кода в браузере.

##### Защита персональных данных

Любая конфиденциальная информация (номера банковских счетов, пароли и т.д.), которую вы укажете в модуле ID Block, будет надежно защищена от утечки через каналы служб мгновенных сообщений, web и e-mail, что надежно защитит вас от кражи личных данных и фишинг-атак.



# Невозможно постоянно отслеживать все события в сети вручную



**Вам нужно автоматизированное решение для управления журналами событий**

## GFI EventsManager

В вашей сети работают самые разнообразные устройства – серверы, рабочие станции, файрволы, маршрутизаторы, телефонные системы и многое другое, и каждое из них постоянно записывает в лог множество событий. Миллионы записей требуют пристального внимания, но охватить их взглядом и проанализировать как единое целое невозможно.

GFI EventsManager – это простое решение для обработки событий, консолидирующее все записи из логов безопасности в единую базу и содержащее развитые средства оповещения, отчетности, поиска и анализа. Этот инструментариий обеспечивает четкое представление о происходящем в сети и исчерпывающие средства сетевого аудита, что позволяет использовать GFI EventsManager как систему раннего оповещения о возможных аппаратных и программных сбоях, обеспечивая наилучшую работоспособность сети и собирая информацию о возможных нарушениях политик безопасности в единой точке управления.

**Обработка событий позволяет достичь следующих целей:**

- защищенность сетей и информационных систем;
- мониторинг исправности систем;
- соответствие законодательным и отраслевым требованиям;
- возможность расследования инцидентов.

**Скачайте демо-версию с [www.gfi.com/esm](http://www.gfi.com/esm)**



**GFI**

**NETWORK SECURITY  
CONTENT SECURITY  
MESSAGING**

## Check Point

**Статус Softline:** Check Point Silver Partner, Certified Collaborative Support Provider

**Менеджер по продажам:** Тимошенко Андрей ([AndreyTi@softline.ru](mailto:AndreyTi@softline.ru)), Коробейников Антон ([AntonKor@softline.ru](mailto:AntonKor@softline.ru))  
**Курсы в УЦ Softline:** официальные курсы Check Point CPT-001, CPT-002, CPT-003, CPT-004, CPT-008, CPT-009, CPT-010, CPT-011, CPT-012, CPT-013.

Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу [educ@softline.ru](mailto:educ@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 технической поддержки Softline ([itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)) по телефону +7 (495) 232-52-14



# Новое поколение унифицированных решений защиты информации

В условиях постоянного изменения существующих угроз безопасности и ежедневного появления новых вам необходимо решение, которое поможет защитить ваши корпоративные сети. Вы сталкиваетесь со все большим числом угроз, но располагаете ограниченными ресурсами для борьбы с ними, поэтому вам нужно простое комплексное решение, обеспечивающее самый высокий уровень безопасности.

## Check Point VPN-1 UTM

Это полностью интегрированное и удобное в управлении решение объединяет функции межсетевого экрана, защиты от атак, вирусов и шпионских программ, межсетевого экрана для web-приложений и сетей VPN на базе IPSec и SSL. Check Point SmartCenter, основанный на единой платформе управления Check Point NGX, позволяет администраторам централизованно управлять всеми компонентами системы безопасности в рамках всей сети, что сокращает затраты и сложность управления.

### Защита важных для бизнеса приложений

VPN-1 UTM сразу после установки обеспечивает анализ более чем 150 заранее определенных приложений, служб и протоколов (например, Voice over IP, IM и P2P), гарантируя отсутствие угроз в поступающих внутрь сети данных для огромного большинства используемых в бизнесе приложений.

### Защита от вирусов, червей и шпионских программ на шлюзе

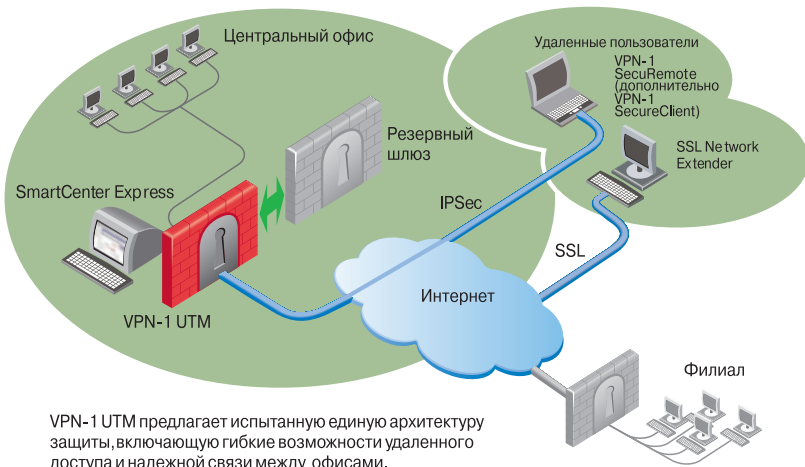
VPN-1 UTM включает антивирус на шлюзе в сочетании с технологией Check Point SmartDefense, обеспечивая защиту на шлюзе от вирусов и шпионских программ. Антивирусная защита предлагает возможность сканирования трафика электронной почты (SMTP и POP3), Web (HTTP) и FTP в реальном времени для выявления возможных атак, замаскированных внутри допустимых данных.

### Межсетевой экран для web-приложений

Система Web Intelligence — это дополнительный компонент VPN-1 UTM и обеспечивает интегрированную защиту web-приложений от распространенных приемов взлома, в том числе внедрения команд SQL, межсайтовых сценариев и обхода каталогов. Web Intelligence также включает революционную патентованную технологию Malicious Code Protector, которая обнаруживает и блокирует атаки переполнения буфера и вредоносные исполняемые файлы, нацеленные на web-серверы.

### Самая актуальная защита

Дополнительная служба SmartDefense обеспечивает постоянное автоматическое обновление средств защиты, правил политики и других элементов системы безопасности. Загружать обновления можно на центральном сервере, а затем автоматически распространять их по удаленным центрам, либо можно настроить каждый из шлюзов VPN-1 UTM для независимой проверки обновлений через заданные интервалы времени.



VPN-1 UTM предлагает испытанную единую архитектуру защиты, включающую гибкие возможности удаленного доступа и надежной связи между офисами.

### Связь между сайтами и удаленный доступ

VPN-1 UTM включает функции виртуальных частных сетей IPSec и SSL, предлагая простой и быстрый путь подключения удаленных центров и пользователей. SSL Network Extender представляет собой дополнительный компонент для VPN-1 UTM, который позволяет с помощью браузера получить доступ к сети VPN для работы с web-службами и другими сетевыми IP-приложениями. VPN-1 UTM поддерживает широкий спектр клиентов VPN для компаний, требующих использования IPSec или других клиентских решений, в том числе VPN-1 SecuRemote, VPN-1 SecureClient, Microsoft L2TP.

### Строгая аутентификация

Если организация хочет реализовать сильную аутентификацию сразу после установки системы, она может использовать сертификаты Check Point One-Click Certificates. Сервер сертификатов (Internal Certificate Authority), входящий в состав VPN-1 UTM, позволяет выдавать цифровые сертификаты X.509 шлюзам VPN-1 UTM и пользователям удаленного доступа. Служба One-Click Certificates обеспечивает соответствующую отраслевым стандартам двухфакторную аутентификацию.

### One-Click VPNs

Определив сообщества VPN с помощью функции One-Click VPN, можно за одну операцию настроить параметры безопасности для всей виртуальной частной сети, включая связь между сайтами и удаленный доступ.

### Конфиденциальность личных данных

Современное законодательство придает первостепенное значение конфиденциальности личных данных. VPN-1 UTM применяет для защиты передаваемых данных самые мощные из существующих алгоритмов шифрования, предотвращая утечку конфиденциальных сведений: Advanced Encryption Standard (128-256 бит), Triple DES (56-168 бит), Secure Sockets Layer.

### Централизованное управление

VPN-1 UTM включает компонент SmartCenter, входящий в состав набора решений Check Point SMART (Security Management Architecture). SmartCenter обеспечивает возможность централизованного управления шлюзами VPN-1 UTM, а также другими продуктами Check Point, например, устройствами VPN-1 UTM Edge.

### Круглосуточная работа

VPN-1 UTM включает поддержку шлюзов высокой готовности, позволяя гарантировать надежный доступ к ресурсам компании. Чтобы обеспечить круглосуточную готовность сети, несколько шлюзов можно объединить в кластер. Если заданный первичный шлюз становится недоступным, все соединения прозрачно перенаправляются на остальные члены кластера. При добавлении в кластер новых шлюзов достигается почти линейный прирост производительности.

### Поддержка качества обслуживания VPN

Компонент FloodGate-1 — дополнительный модуль VPN-1 UTM — позволяет управлять трафиком в сети VPN, задавая приоритеты для важных приложений и пользователей.





Международный промышленный форум  
**Радиоэлектроника. Приборостроение. Автоматизация.**



9-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ '08**

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА  
совместно с выставками: «РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»,  
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

**9-12 ДЕКАБРЯ 2008**



Санкт-Петербург, Петербургский СКК,  
пр. Ю.Гагарина, 8, ст.м. «Парк Победы»  
тел.: (812) 777 0407, 718 3537  
e-mail: [ais@orticon.com](mailto:ais@orticon.com); [www.farexpo.ru/ais](http://www.farexpo.ru/ais)



**Техно&Ком**

# Acronis True Image Echo — единая система защиты корпоративных данных

Поддержка физических и виртуальных серверов позволяет IT-специалистам осуществлять резервное копирование и восстановление как физических, так и виртуальных серверов в любых сочетаниях.

## Технологии и возможности

**Аппаратно-независимое восстановление данных** с помощью дополнительного модуля Acronis Universal Restore (опционально).

Технология Acronis Snap Restore — **возможность возобновить работу в ОС практически немедленно**, не дожидаясь завершения полного ее восстановления.

**Удаленное автоматическое восстановление данных** при помощи дистанционно запускаемого агента Acronis.

**Поддержка Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) support** — резервное копирование серверов баз данных, совместимых с VSS, без приостановки работы.

**Поддержка 64-битных версий Windows и 64-разрядных процессоров.**

**Поддержка динамических дисков.**

**Специальные сценарии**, запускаемые до или после операции резервного копирования, позволяют обеспечить соответствие корпоративной политике в области резервного копирования данных.

**Дифференциальное резервное копирование** позволяет создавать только два архивных файла — начальный полный архив и дифференциальный, хранящий только измененные, по отношению к начальному архиву, данные.

**Резервное копирование файлов** — возможность создавать резервные копии данных по выбору пользователя.

**Фильтрация копируемых файлов и папок** — возможность экономить место на резервных носителях и скорость копирования/восстановления данных за счет исключения из архивов файлов определенных типов.

**Уведомление о событии по электронной почте**, всплывающим окнам или SNMP.

**Гибкая настройка приоритетов загрузки** процессора и локальной сети.

**Поддержка FTP-сервера** как места хранения резервных копий — возможность сохранения резервных копий на удаленном сервере, используя ftp-протокол.

**Поддержка наиболее популярных и распространенных устройств хранения данных**, включая магнитную ленту.

Пользователи Acronis True Image Echo могут получить **расширенную техническую поддержку**. Компания Acronis предлагает пользователям корпоративных версий продуктов дополнительный набор услуг и значительную экономию средств на обновлении версий. Доплатив всего 20% от стоимости используемого решения за 1 год поддержки, пользователь получает:

- техническую поддержку и консультации специалистов на русском языке по телефону «горячей» линии, круглосуточно, без выходных и праздников;
- гарантированную реакцию на запросы пользователя в течение 2 часов;
- бесплатное обновление используемого продукта до следующих версий в течение года.

Acronis True Image Echo предлагает новые возможности резервного копирования и восстановления данных и позволяет оптимизировать затраты на IT-инфраструктуру благодаря использованию технологии виртуализации.



## Acronis True Image Echo

Любые организации, вне зависимости от сферы деятельности, вынуждены полагаться на серверы, настольные ПК и ноутбуки, необходимые для успешного управления жизненным циклом важной информации. Даже кратковременный выход сервера из строя чреват для компании огромными убытками, потерей ценной информации и это может привести даже к краху компании. Действительно, практика показывает, что вероятность серьезного сбоя, вызывающего потерю информации, вряд ли удастся минимизировать настолько, чтобы можно было ей пренебречь.

Таким образом, эффективная политика безопасности обязательно должна включать в себя не только методы, препятствующие утрате данных, но и инструментарий для их быстрого восстановления, если это нежелательное событие все-таки произошло.

Компания Acronis поставляет надежные комплексные продукты для резервного копирования и аварийного восстановления всей IT-инфраструктуры компании, использующие проверенную технологию создания образов. Предоставляя пользователю возможность сохранить не только обычные данные, но и установленную операционную систему, параметры конфигурации и приложения, Acronis True Image Echo выводит процесс защиты корпоративных данных на новый уровень, выходящий за пределы обычного резервного копирования и восстановления.

Отличительной чертой продуктов линейки Acronis True Image Echo является возможность создания систем резервного копирования и восстановления данных в корпоративных сетях, состоящих из серверов и рабочих станций на базе Windows и Linux, независимо от того, являются ли компьютеры физическими или виртуальными. В настоящее время, когда технологии виртуализации становятся все более популярными, часто используются «резервные образы» для переноса данных из физической среды в виртуальную и наоборот. Это позволяет быстро и безопасно провести установку и настройку новых серверов до начала их функционирования, проверить влияние установленных серверных приложений на производительность и загруженность системы. Возможность использовать созданный образ в «упреждающем» режиме, а не только в целях аварийного восстановления данных, позволяет организациям оптимизировать затраты на IT-инфраструктуру.

Acronis True Image Echo осуществляет посекторное копирование, создавая образ диска, который включает все данные и элементы операционной системы. С его помощью можно также производить резервное копирование и восстановление отдельных файлов и папок на жестком диске в режиме online — не прерывая работу пользователей. С Acronis True Image Echo вы можете быть спокойны, зная, что вся система полностью защищена и может быть восстановлена за считанные минуты при возникновении любой аварийной ситуации.

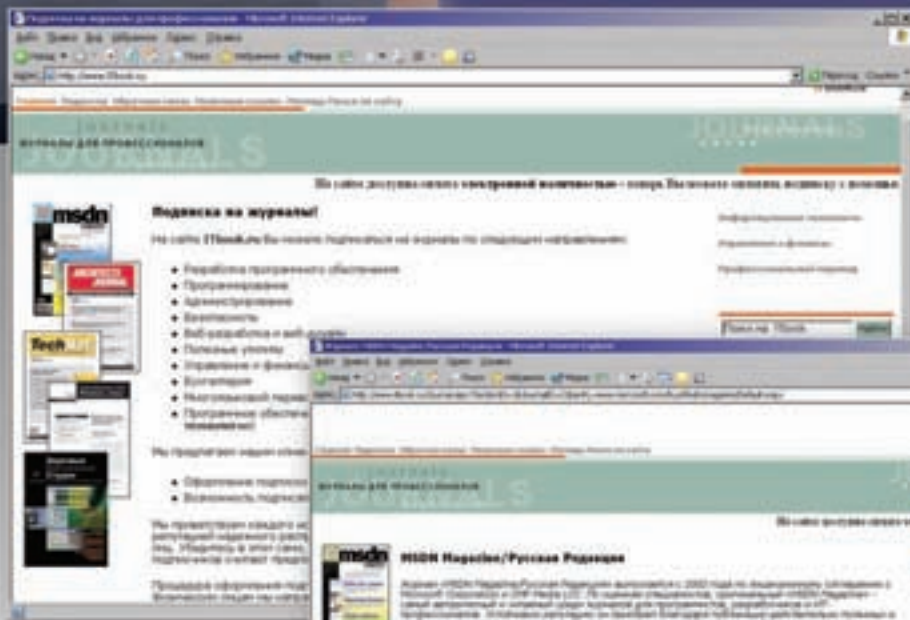
Благодаря фирменной технологии Acronis Drive Snapshot продукты линейки Acronis True Image Echo производят резервное копирование данных без остановки и перезагрузки системы, обеспечивая непрерывную доступность серверов в корпоративной сети. На восстановление вышедших из строя систем с помощью ранее сохраненного образа уходят считанные минуты, что гарантирует непрерывность бизнес-процессов.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
Acronis True Image Echo Workstation 1-9 Copies	ATI-CW-1-9	2 255
Acronis True Image Echo Workstation 10-24 Copies	ATI-CW-10-24	2 075
Acronis True Image Echo Universal Restore Workstation 1-9 Copies	ATI-URW-1-9	849
Acronis True Image Echo Universal Restore Workstation 10-24 Copies	ATI-URW-10-24	781
Acronis True Image Echo Enterprise Server 1-9 Copies	ATI-ES-1-9	27 990
Acronis True Image Echo Universal Restore Enterprise Server 1-9 Copies	ATI-URES-1-9	8 449
Acronis True Image Echo Server for Windows 1-9 Copies	ATI-SW-1-9	19 690
Acronis True Image Echo Universal Restore Server 1-9 Copies	ATI-URS-1-9	8 449



# Самый простой и надежный способ оформления **ПОДПИСКИ** на журналы для ИТ-специалистов

## www.ITbook.ru



- **выбери журнал**
- **заполни бланк заказа**
- **получи ГОТОВОЕ платежное поручение на свой электронный адрес**

Юридическим лицам вместо платежного поручения направляется счет.

## Непреодолимый заслон для вирусов



Вирусные эпидемии, регулярно охватывающие Интернет, могут серьезно замедлить и даже полностью парализовать работу предприятия. Для успешного противостояния этим угрозам и минимизации возможных рисков компания CA представляет всеобъемлющее антивирусное решение — eTrust Antivirus. С его помощью вы можете эффективно нейтрализовать вирусы, еще до того, как они проникнут в сеть предприятия из Интернета или инфицированных клиентских машин.

### CA eTrust Antivirus

eTrust Antivirus заметно выделяется в бесконечной череде антивирусных решений, представленных сегодня на рынке. Уникальные технологии двойной проверки eTrust обеспечивают два уровня защиты от вирусов, червей и вредоносных программ на всех потенциально опасных направлениях, начиная от любых контактов корпоративных машин с внешними сетями и заканчивая подключаемыми к сети предприятия КПК.

Антивирусные технологии eTrust 36 раз удостоивались почетного титула Virus Bulletin 100% Award — больше, чем любые другие антивирусные решения. Неудивительно, что только в прошлом году более 7 тыс. предприятий Северной Америки сменили свои антивирусные системы на решения eTrust Antivirus.

**Простота и удобство в использовании.** eTrust Antivirus предельно прост в установке и эксплуатации. Система отличается великолепной управляемостью, что позволяет проводить развертывание и централизованное администрирование с помощью одно и того же сервера. Web-интерфейс дает возможность выполнять практически любые управленческие задачи из любой точки сети с помощью браузера.

**Масштабируемость.** eTrust Antivirus способен защитить вычислительные среды любых размеров и легко масштабируется по мере развития бизнеса. Система охватывает широчайший спектр платформ и систем, включая Windows 95/ 98/ ME/ NT/ 2000/ XP/ Server 2003, Palm OS, Novell NetWare 4.x/ 5.x/ 6.x, Macintosh, Linux, Microsoft Exchange 5.5/ 2000, Lotus Notes/Domino, Pocket PC 2002 и Sun Solaris. Кроме того, eTrust Antivirus сертифицирован для новейших серверов Windows Server 2003 Standard, Enterprise and Data Center.

**Всесторонняя защита.** eTrust Antivirus обеспечивает защиту рабочих станций, серверов и КПК предприятия, а также систем групповой работы (Microsoft Exchange и Lotus Notes/Domino) и Интернет-шлюзов. Поддержка почтовых и Интернет-шлюзов гарантирует надежную защиту периметра сети и, в отличие от продуктов других вендоров, является штатной функцией системы.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
eTrust Antivirus 8.1 1 User	ETRAV810BPPEM	Звоните!
eTrust Antivirus 8.1 5 Users	ETRAV8105BPPEM	Звоните!

ПЕНЗЕНСКИЙ ЦНТИ при содействии правительства Пензенской области


# ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕНЗА


22-23  
октября  
2008 г.


VI межрегиональная  
специализированная  
выставка

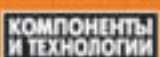



Информационные партнеры:

















- Информационные технологии и их приложения
- Телекоммуникационные сети
- Оборудование и услуги фиксированной, подвижной, радиотелефонной, спутниковой связи
- Новые информационные технологии и их приложения
- Компьютеры, периферия, аксессуары
- Электронные компоненты
- Источники питания
- Кабельная продукция
- Копировальная и микротехническая техника
- WEB-дизайн
- Цифровые приборы
- Системы и приборы для защиты объектов

Место проведения:  
Пензенский ЦНТИ. Выставочный зал

Адрес: 440047, г. Пенза,  
ул. Ульяновская, 1  
тел.: (8412) 46-49-09, 46-49-70  
тел./факс: (8412) 95-56-31, 46-43-10

E-mail: ovir@ti.ru; ovir@sura.ru;  
www.cnti-penza.ru





В РАМКАХ ПРАЗДНОВАНИЯ 450-ЛЕТИЯ  
ДОБРОВОЛЬНОГО ВХОЖДЕНИЯ УДМУРТИИ  
В СОСТАВ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА

ПЛАТОНАК ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ИЖЕВСКА  
УДМУРТСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА  
ВЫСТАВОНЫЙ ЦЕНТР «УДМУРТИЯ»

**VII Международная  
специализированная выставка**

**МАШИНОСТРОЕНИЕ.  
МЕТАЛЛУРГИЯ.  
МЕТАЛЛООБРАБОТКА**

**21-24 октября 2008 года**

Место проведения: г. Ижевск, ул. Кооперативная, 9, ФОЦ «Здоровье»  
Тел./факс: (3412) 25-44-65, 25-48-68, 25-48-33, 25-47-33, 25-48-74  
e-mail: metal@vudmurtia.ru www.metal.vudmurtia.ru

Информационные спонсоры:



Интернет спонсоры:



SOFTLINE

**Издательство «СОЛОН-ПРЕСС»**

**представляет**

**полноцветное издание**

БОЛЕЕ **700** СТРАНИЦ, ОПИСАНО БОЛЕЕ **1 700** ПРОГРАММ  
ПРЕДСТАВЛЕНО БОЛЕЕ **200** ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



**2008-2009**

**Каталог  
САПР**

Программы  
и производители

**ПОДРОБНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ  
О КАТАЛОГЕ  
НА САЙТЕ**

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

**КАК КУПИТЬ КНИГУ**

Заказ оформляется одним из двух  
способов:

1. Пошлите открытку или письмо по адресу:  
**123242, Москва, а/я 20.**
2. Оформите заказ на сайте [www.solon-press.ru](http://www.solon-press.ru) в разделе  
«Книга-почтой» или по телефону (495) 254-44-10, 252-72-03.  
Бесплатно высылается каталог издательства по почте.  
Для этого пришлите конверт с маркой по адресу, указанному в п. 1. При оформлении заказа укажите адрес, а также фамилию, имя и отчество получателя. Желательно указать дополнительно телефон и адрес электронной почты.  
С полным перечнем и описанием книг можно ознакомиться в Интернет-магазине на сайте [www.solon-press.ru](http://www.solon-press.ru) по ссылке <http://www.solon-press.ru/kat.doc>

**Цена наложенным платежом, включая пересылку по почте, 350 р.**

# Новый взгляд на офисные задачи



Новая версия Microsoft Office 2007 — это пакет офисных приложений, который помогает организовать работу с документами, планировать дела, взаимодействовать с коллегами независимо от того, где вы находитесь — за рабочим столом, в командировке, дома или в дороге. Система Microsoft Office претерпела значительные изменения, пройдя путь от набора рабочих приложений до универсального интегрированного программного пакета. Она построена на базе хорошо знакомых многим средств и включает программы, серверы, службы и решения, предназначенные для налаживания совместной работы, способствующей выполнению широкого спектра бизнес-задач.

## Microsoft Office Word 2007

Программа Microsoft Office Word 2007, содержащая полный набор средств работы с текстом и удобный интерфейс, помогает создавать профессионально оформленные документы и повышать эффективность совместной работы.

**Быстрое создание профессионально оформленных документов.** Средства редактирования и рецензирования Word 2007 позволяют быстро создавать профессионально оформленные документы. Новый, ориентированный на результаты интерфейс в наглядной форме предлагает инструменты именно тогда, когда они нужны, позволяя уделять больше времени работе с текстом и меньше — форматированию.

**Выход за рамки документов.** Программа Office Word 2007 стала важным этапом поддержки стандарта XML в системе Microsoft Office 2007. Она обеспечивает создание более надежных документов меньшего размера и глубокую интеграцию с информационными системами и внешними источниками данных. В программе можно создавать динамические смарт-документы, которые обновляются автоматически за счет подключения к серверным системам.

## Microsoft Office Excel 2007

Excel 2007 дает возможность анализировать, совместно использовать и обрабатывать данные для принятия более обоснованных решений. Office Excel 2007 содержит новый, ориентированный на результаты интерфейс, улучшенное средство составления формул, мощные возможности визуализации данных и значительно ускоряет создание профессионально оформленных диаграмм и таблиц. Службы Excel Services и сервер Microsoft Office SharePoint Server 2007 обеспечивают совместное использование и управление электронными таблицами, содержащими важную деловую информацию.

**Анализ и представление информации.** Создавать профессионально оформленные диаграммы и электронные таблицы для представления результатов анализа стало еще проще. Удобное условное форматирование данных позволяет обнаруживать закономерности и выделять тенденции с помощью схем визуализации. Используйте аналитические возможности и функции для работы с аналитическими кубами Excel 2007 для построения собственных отчетов по базе оперативной аналитической обработки OLAP. Новые форматы Microsoft Office Open XML позволяют уменьшить размер файлов и улучшить совместимость с источниками данных.

**Повышение эффективности управления деловой информацией.** Office Excel 2007 и Excel Services позволяют организовать управление электронными таблицами на сервере с целью обеспечения защиты деловой информации и работы с последними данными. Актуальность данных обеспечивается за счет публикации таблиц на сервере SharePoint Server 2007.

## Microsoft Office Access 2007

Усовершенствованный интерфейс и интерактивные средства разработки Office Access 2007 дают возможность пользователям, даже не обладающим глубокими знаниями в области баз данных, быстро и удобно отслеживать информацию и готовить отчеты.

Вы можете быстро приступить к работе, используя готовые решения для баз данных, которые можно и адаптировать по мере изменения бизнес-потребностей. Данные можно собирать по электронной почте с помощью форм или импортировать их из внешних приложений. Вы также можете создавать и редактировать подробные отчеты, представляющие упорядоченные, отфильтрованные и сгруппированные данные, необходимые для принятия более обоснованных решений.

Совместное использование данных может быть организовано с помощью списков Windows SharePoint Services, которые позволяют контролировать историю изменений, восстанавливать удаленную информацию, определять разрешения на доступ к данным и выполнять архивацию через регулярные интервалы времени.

## Microsoft Office PowerPoint 2007

Программа Office PowerPoint 2007 дает возможность пользователям быстро создавать эффективные динамические презентации, обеспечивает интеграцию процесса документооборота и удобного совместного использования этой информации. Усовершенствованный интерфейс пользователя с новыми графическими средствами и средствами форматирования позволяет вам без труда создавать профессионально оформленные презентации.

В PowerPoint 2007 расширены возможности совместного и повторного использования информации: презентации можно преобразовать в файлы формата XPS и PDF для их передачи пользователям, работающим на любой платформе, а новый сжатый формат Microsoft Office PowerPoint XML обеспечивает уменьшение размера файла. При этом благодаря свойствам формата PowerPoint XML улучшены возможности восстановления поврежденных файлов.

## Microsoft Office Outlook 2007

Office Outlook 2007 — это интегрированное решение для управления временем и информацией, установления связи без границ и обеспечения контроля за поступающей информацией.

**Управление временем и информацией.** Интегрированная функция мгновенного поиска позволяет находить любую информацию непосредственно из интерфейса Office Outlook 2007. Ключевые слова можно искать даже во вложениях электронной почты. Панель текущих дел помогает организовывать работу и управлять приоритетными делами. Функция предварительного просмотра вложений позволяет с помощью одного щелчка мыши ознакомиться с содержимым вложений непосредственно в программе Office Outlook 2007.

**Связь без границ.** Используя Office Outlook 2007, можно обращаться к календарям, документам, контактам и задачам на сервере Windows SharePoint Services и редактировать информацию, при этом все изменения будут отражены и на сервере. Совместное использование Outlook 2007 с новой версией сервера Microsoft Exchange, дает много новых возможностей совместной работы и повышает безопасность. Также теперь можно пользоваться каналами RSS непосредственно в Outlook.

**Безопасность и контроль.** Фильтр нежелательной почты, добавленный в версию Microsoft Outlook 2003, помогает избежать загромождения почтового ящика нежелательными сообщениями. Совместное использование Outlook 2007 и Exchange 2007 позволяет реализовать антифишинговую технологию. Технология управления правами на информацию (IRM) помогает защитить активы компании, исключая возможность пересылки, копирования и печати важных сообщений получателями.

**Диспетчер Business Contact Manager.** Дополняет Outlook 2007 возможностями управления контактами. Outlook 2007 с диспетчером контактов предлагает новые возможности управления потенциальными клиентами, отслеживания маркетинговой деятельности и централизованного хранения информации по проектам в привычной среде Outlook.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
Office Professional 2007 Russian	269-10360	12 957
Office Professional 2007	269-10584	17 006
Office 2007 Russian	021-07764	10 360
Office 2007	021-08181	13 605
Office Small Business 2007 Russian	W87-01094	11 673
Office Small Business 2007	W87-01893	15 306
Office Ultimate 2007	76H-00298	23 164
Office Enterprise 2007 OLP NL	76J-00323	17 067
Office Enterprise 2007 Russian OLP NL	76J-00342	12 984



## Microsoft Office Project 2007

**Microsoft Office Project 2007 Standard Edition** — это настольная система для индивидуального планирования и управления проектами, обеспечивающая эффективное независимое управление проектами с помощью привычных удобных инструментов. Позволяет осуществлять успешное ведение и своевременное завершение проектной работы, предоставляя гибкие возможности планирования и отслеживания выполнения задач в рамках проектного бюджета, оперативного назначения ресурсов, а также удобного ведения отчетности. Предназначен для руководителей проектов, которым необходима система для управления проектами без координации с другими руководителями проектов с помощью центрального хранилища данных.

**Microsoft Office Project 2007 Professional Edition** содержит все возможности Standard Edition, а также возможность подключения к Microsoft Office Project Server 2007 для совместного управления проектами и ресурсами на предприятии. Выпуск предназначен для руководителей проектов и менеджеров, осуществляющих проектное планирование, назначающих исполнителей для выполнения различных задач и сохраняющих данные на сервере.

**Microsoft Project Server 2007** обеспечивает расширяемую технологическую платформу, реализующую наиболее эффективные приемы управления проектами и позволяющую успешно использовать их. Microsoft Office Project Server 2003 обеспечивает поддержку функций совместного управления проектами и ресурсами на предприятии, а также возможности совместной работы в рамках решения для корпоративного управления проектами.

**Microsoft Office Project Web Access** предоставляет доступ к данным по проектам и ресурсам, хранящимся на сервере Microsoft Office Project Server 2007. Члены проектных групп, руководители предприятия и управляющие ресурсами могут пользоваться Microsoft Office Project Web Access через браузер для просмотра и обновления данных. Пользователям Microsoft Office Project Web Access необходимы клиентские лицензии Microsoft Office Project Server, Microsoft SQL Server, а также (при использовании Microsoft Windows SharePoint Services) клиентская лицензия Microsoft Windows Server 2003.

## Microsoft Office Visio 2007

Решение для построения схем и визуализации данных Microsoft Office Visio 2007 дает возможность IT-специалистам и специалистам в области бизнеса наглядно представлять и анализировать сложную информацию, системы и процессы, а также обмениваться такой информацией.

С помощью Visio 2007 можно в наглядной форме исследовать сложную информацию с целью определения тенденций, исключений и т.д. Более того, программа позволяет анализировать, развертывать и создавать несколько представлений данных для лучшего понимания информации.

Диаграммы, созданные в Visio 2007, обеспечивают более сильное воздействие на аудиторию, чем слова и цифры. Профессионально оформленные диаграммы можно передавать даже пользователям, у которых нет программы Visio.

## Microsoft Office InfoPath 2007

Приложение InfoPath 2007 предназначено для создания динамических форм с расширенными возможностями, применяемых для сбора, совместного и повторного использования данных.

Программа InfoPath 2007 и службы InfoPath Forms Services распространяют сферу действия бизнес-процессов на знакомые программы и платформы за счет развертывания форм в виде сообщений электронной почты Outlook, web-форм и форм для мобильных устройств.

Программа помогает обеспечить точность и непротиворечивость собираемой информации, обеспечивает удобный подход к разработке и управлению формами, поэтому организации смогут выполнять бизнес-процессы с максимальной эффективностью.

## Microsoft Office Publisher 2007

**Publisher 2007** — это программа подготовки деловых и маркетинговых материалов, в которой имеются все инструменты для создания выразительных материалов для печати, размещения в Интернете и рассылки по электронной почте.

**Publisher 2007** поможет свести вместе разнообразные маркетинговые материалы для определенного мероприятия, подготовить почтовую маркетинговую кампанию, наладить обмен данными с сотрудниками компании, а также спланировать кампанию рассылки материалов по почте.

## Microsoft Office OneNote 2007

Программа для работы с электронными записными книжками OneNote 2007 предлагает гибкие возможности сбора и организации заметок и другой информации, мощные средства быстрого поиска и общие записные книжки, позволяющие повысить эффективность совместной работы групп.

В отличие от систем для работы с печатными документами, текстовых редакторов, систем электронной почты и других рабочих программ OneNote 2007 обеспечивает гибкие возможности сбора и организации текстовой информации, рисунков, аудио- и видеозаписей — и все это в одном электронном блокноте на вашем компьютере. Средства поиска обеспечивают поиск текстовой информации на рисунках, а также поиск произнесенных слов в аудио- и видеозаписях.

## Microsoft Office Groove 2007

Программа поддержки совместной работы Groove 2007 основана на совместно используемых рабочих областях, позволяющих сэкономить время, увеличить производительность и повысить качество работы группы.

Для создания рабочей области требуется всего два щелчка мыши. После этого можно приглашать пользоваться ей коллег, партнеров и клиентов; при этом вам не придется беспокоиться о сетях и серверах. Доступны совместное использование файлов, обсуждения, встречи, деловые бланки и т.д. Все рабочие области, инструменты и данные Groove 2007 хранятся на компьютере. Вы можете работать в любом месте, если у вас есть с собой портативный компьютер, независимо от того, подключен ли он к сети.

## Microsoft Office SharePoint Designer 2007

**SharePoint Designer 2007** представляет инструменты для построения приложений на платформе Microsoft SharePoint и адаптации узлов SharePoint. С SharePoint Designer 2007 вам не потребуется программировать для создания и развертывания интерактивных решений на платформе SharePoint. Используйте интуитивно понятный интерфейс редактора WYSIWYG, быстро форматируйте страницы с помощью таблиц стилей CSS и изменяйте разметку и формат узла за счет полной поддержки ASP.NET.

Продукт/выпуск	Microsoft Office Basic Edition 2007	Microsoft Office Home & Student 2007	Microsoft Office Standard 2007	Microsoft Office Small Business 2007	Microsoft Office Professional 2007	Microsoft Office Ultimate 2007	Microsoft Office Professional Plus 2007	Microsoft Office Enterprise 2007
Microsoft Office Word 2007	•	•	•	•	•	•	•	•
Microsoft Office Excel 2007	•	•	•	•	•	•	•	•
Microsoft Office Outlook 2007	•		•	•	•	•	•	•
Microsoft Office PowerPoint 2007		•	•	•	•	•	•	•
Microsoft Office OneNote 2007		•				•	•	•
Microsoft Office Publisher 2007				•	•		•	•
Microsoft Office Outlook 2007 with Business Contact Manager				•	•	•		
Microsoft Office Access 2007					•		•	•
Microsoft Office InfoPath 2007						•	•	•
Microsoft Office Communicator 2007						•	•	•
Integrated Enterprise Content Management						•		•
Electronic Forms						•	•	•
Advanced Information Rights Management and Policy Capabilities						•	•	•
Microsoft Office Groove 2007						•		•

# Максимум возможностей при работе с PDF-документами



Новая версия Adobe Acrobat 9 обеспечит эффективную совместную работу пользователей над проектами с помощью PDF – стандарта обмена электронными документами. С помощью Adobe Acrobat 9 вы можете создавать документы и формы PDF, обеспечивая к ним надежный общий доступ. Будьте уверены – конфиденциальная информация о вашей компании надежно защищена, все документы под контролем, а работа с ними и взаимодействие с другими пользователями эффективны и безопасны.

## Adobe Acrobat 9

Adobe Acrobat 9 Pro — это полное программное обеспечение, которое может использоваться техническими и маркетинговыми специалистами для более эффективной и безопасной работы с любыми клиентами в любом месте. Решение включает в себя множество новых функций по сравнению с предыдущей версией.

### Новое в Adobe Acrobat 9 Pro:

- Объединение широкого диапазона содержимого (документов, рисунков, сообщений электронной почты и электронных таблиц) в портфолио PDF. Разработанные специалистами шаблоны можно снабдить логотипами, включить в них описания для удобства просмотра содержимого получателем.
- Включение мультимедийного содержания в файлы PDF. К документам PDF можно добавлять созданные с помощью Adobe Flash видео и анимацию. Благодаря встроенной поддержке Flash для воспроизведения этих данных не требуется установка дополнительных программ.
- Простота создания и отслеживания электронных форм. Новый Мастер форм позволяет создавать формы при работе с печатными и электронными документами.
- Синхронизация просмотра документов. Сотрудники компании, клиенты и партнеры могут одновременно просматривать одну и ту же страницу документа. Существует возможность совместной навигации по документу. Использование Acrobat.com при совместной работе с файлом PDF позволяет добиться ясности и понимания при обсуждении различных вопросов.
- Преобразование web-страниц в PDF. Можно преобразовывать целые web-страницы или отдельные их фрагменты, включая или исключая мультимедийные и интерактивные данные, в формат PDF с усовершенствованной функцией преобразования web-страниц. PDF-версии web-страниц можно легко распечатать, заархивировать и пометить, а также предоставить к ним общий доступ.
- Сравнение PDF-документов. Автоматически выделяются различия между двумя версиями PDF-документа, включая текст и изображения, что позволяет пользователю легко и быстро определить все внесенные изменения.
- Проверка стандартов PDF. С помощью новой панели «Стандарты PDF» обеспечен доступ к сведениям о соответствии новым стандартам, включая данные о PDF/A, стандарте ISO для долгосрочного архивирования электронных документов, PDF/X, идеальном формате для высококачественной профессиональной печати и PDF/E, стандартном формате для надежной передачи технической документации и чертежей.
- Ускоренный запуск. Acrobat 9 запускается в два раза быстрее, чем предыдущая версия.
- Надежная печать. Опыт работы позволил усовершенствовать печать PDF с более высоким уровнем тестирования и отслеживания предпечатной проверки, более совершенной обработкой черного цвета и интеллектуальными функциями предварительного просмотра.
- Поддержка работы с Acrobat.com. С помощью Acrobat.com можно хранить данные и предоставлять общий доступ пользователям к документам большого объема, а также осуществлять сбор данных форм и рецензировать документы совместно с другими пользователями.

### Основные характеристики продукта:

- обеспечение высокого качества документов с помощью шаблонов;
- управление рецензированием электронных документов;
- создание форм и управление ими;
- обеспечение защиты конфиденциальных сведений с помощью паролей и разрешений.

### Adobe Acrobat 9 Pro позволяет:

- объединять широкий диапазон содержимого в портфолио PDF;
- обеспечивать защиту документов. Для управления доступом к документам PDF можно использовать пароли. Для настройки ограничений печати, копирования или изменений легко настраивается система разрешений;
- преобразовывать документы в форматы Microsoft Word и Excel или трансформировать отсканированные документы в форматы PDF с автоматическим распознаванием полных форм. ПО Adobe LiveCycle Designer, профессиональное средство создания форм, позволяет выполнить настройку и автоматизацию динамических XML-форм. Возможен экспорт данных для анализа и составления отчетов;
- осуществлять контроль и отслеживать рецензирование электронных документов. При совместной работе с документами можно просматривать комментарии других пользователей, а также сортировать их по автору, дате или страницам;
- использовать при работе с документами в Adobe Reader функцию цифровой подписи, принимать участие в общих рецензированиях документов и сохранять формы на локальных дисках;
- просматривать нескольким пользователям одновременно одну и ту же страницу документа. Использование Acrobat.com при совместной работе с файлом PDF позволяет добиться ясности и понимания при обсуждении различных вопросов. После обсуждения можно разослать файл PDF и проанализировать его с участниками обсуждения в режиме реального времени, управляя порядком просмотра страниц, которые отображаются для других пользователей;
- удалять конфиденциальные данные без возможности восстановления с помощью инструментов исправления. Содержимое удаляется из документа PDF без возможности восстановления. До отправки документов PDF другим пользователям необходимо проверить их на наличие метаданных, скрытых слоев или другой скрытой информации, которую необходимо удалить;
- сравнивать PDF-документы между собой;
- управлять затратами и уменьшать количество ошибок за счет автоматизированного управления выходными данными для просмотра, предпечатной проверки, корректировки и подготовки файлов PDF к высококачественной печати и цифровой публикации;
- создавать документы PDF с расширенным доступом на основе практически любых документов для соответствия стандартам, быстро оценивать, исправлять и автоматически использовать теги для документов PDF с целью оптимизации доступа и обратной связи.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
Acrobat Standard 9.0	22002433	11 303
Acrobat Professional 9.0	22020727	16 999
Acrobat Professional Extended	62000234	26 433
Acrobat 8.0 Standard Russian	ACS80RUW	11 036





# BUY BRAND

02-04 ОКТЯБРЯ 2008

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПО ФРАНЧАЙЗИНГУ И ДРУГИМ БИЗНЕС-ВОЗМОЖНОСТЯМ

**КРУПНЕЙШЕЕ ДЕЛОВОЕ СОБЫТИЕ ОСЕНИ**

МОСКВА, ЭКСПОЦЕНТР, П-Н «ФОРУМ»



**WWW.BUYBRAND.RU**

Более 200 бизнес-концепций из 16 стран мира

Организатор



При поддержке



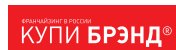
Генеральный информационный партнер



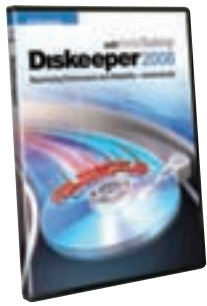
Профессиональный медиа партнер



Информационные партнеры



# Зачем нужен Diskeeper, если есть встроенный дефрагментатор?



Решение Diskeeper 2008 способно предотвратить фрагментацию жестких дисков, способную привести к сбоям компьютера, консолидировать свободное дисковое пространство в режиме реального времени и вернуть компьютеру былую производительность. Более того, Diskeeper 2008 самостоятельно анализирует особенности работы с дисками и выбирает для каждого из них оптимальный режим дефрагментации.

## Diskeeper 2008 с технологией InvisiTasking

Одной из главных особенностей Diskeeper является инновационная технология InvisiTasking, которая устраняет необходимость проводить дефрагментацию по расписанию. Вместо этого дефрагментация выполняется фоновым процессом, использующим только те системные ресурсы, которые не используются запущенными приложениями. Таким образом, производительность дисковой подсистемы компьютера автоматически поддерживается на максимальном уровне.

Таким образом Diskeeper 2008 обеспечивает максимальную производительность и надежность компьютера.

Diskeeper 2008 Server edition	Штатный дефрагментатор Windows
<b>Минимальный объем свободного места, необходимый для выполнения дефрагментации</b>	
Менее 1%	Не менее 15%
<b>Интеллектуальная дефрагментация Smart Defrag</b>	
Несколько алгоритмов дефрагментации для различных режимов использования жестких дисков	Отсутствует
<b>Использование системных ресурсов</b>	
Технология InvisiTasking позволяет выполнять дефрагментацию без ущерба для производительности системы и запущенных приложений	Дефрагментация значительно снижает производительность системы и запущенных приложений
<b>Непрерывная дефрагментация</b>	
Автоматическая дефрагментация в непрерывном режиме	Отсутствует — дефрагментация выполняется только по расписанию
<b>Оптимизация доступа к файлам</b>	
Технология I-FAAST значительно ускоряет доступ к часто используемым данным	Отсутствует — в некоторых случаях дефрагментация может ухудшить доступ к важным файлам
<b>Дефрагментация таблицы MFT и файла подкачки</b>	
Программа выдает рекомендации по файлу подкачки и безопасно дефрагментирует системные файлы, включая таблицу MFT и основные метаданные	Отсутствует

## Серверные версии Diskeeper 2008

- **Diskeeper 2008 Server** — предназначен для дефрагментации серверных томов и поддерживает все серверные операционные системы Microsoft вплоть до Windows Server 2008. В состав Diskeeper 2008 Server входит технология оптимизации доступа к файлам I-FAAST.
- **Diskeeper 2008 EnterpriseServer** — версия для серверов, работающих в условиях повышенной нагрузки. Обеспечивает эффективную дефрагментацию терабайтных томов, содержащих миллионы файлов. Поддерживает Windows Server 2008.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
Diskeeper 2008 Professional Single Pack	130125	1 875
Diskeeper 2008 Professional Premier Single Licence Pack	130136	3 750
Diskeeper 2008 Server Single Pack	130147	11 538

**Обратите внимание!** Цена не включает стоимость доставки 2450 рублей.

## Ключевые возможности

- **InvisiTasking** — новаторская технология дефрагментации в фоновом режиме. InvisiTasking контролирует степень загруженности компьютера и использует свободные системные ресурсы до тех пор, пока они не потребуются другим приложениям. Таким образом, дефрагментация выполняется без ущерба для производительности компьютера.
- **Дефрагментация в реальном времени** — Diskeeper 2008 автоматически устраняет дефрагментацию по мере ее возникновения. Это позволяет полностью отказаться от дефрагментации по расписанию и связанных с ней проблем.
- **I-FAAST (Intelligent File Access Acceleration Sequencing Technology)** — новаторская технология, благодаря которой скорость доступа к файлам может быть увеличена до 80%. I-FAAST контролирует обращения к файлам и упорядочивает их на диске для достижения максимальной производительности.<sup>1</sup>
- **Дефрагментация при загрузке системы** — консолидация каталогов файловой системы и безопасная дефрагментация перемещаемых системных файлов. Дефрагментация при загрузке оптимизирует таблицу Master File Table и файл подкачки, что положительно сказывается на производительности и надежности компьютера.
- **Terabyte Volume Engine** — фирменный механизм дефрагментации, поддерживающий работу с большими томами (60ГБ и более), который позволяет значительно повысить производительность серверов с большим количеством файлов.<sup>2</sup>
- **Поддержка служб теневого копирования тома Windows** — обеспечивает корректное создание резервных копий на основе дисковых снимков.
- **Графические отчеты производительности** — наглядная цветная карта дискового тома, отражающая состояние и производительность файловой системы в реальном времени.

## Diskeeper Administrator

Diskeeper 2008 Administrator — это идеальный инструмент для сетевого управления процессами дефрагментации.

- **Централизованное управление** — единая консоль управления всеми развернутыми продуктами Diskeeper.
- **Кроссплатформенная поддержка** — работа в смешанных Windows-сетях (2000/XP/2003/Vista/2008).
- **Push-установка** — дистанционное развертывание приложений Diskeeper на серверах и рабочих станциях.
- **Оповещения** — уведомление по электронной почте о проблемах с дисками и фрагментацией.
- **Графические отчеты производительности** — наглядные карты дисковых томов каждой рабочей станции.
- **Группы дефрагментации** — управление клиентскими системами по групповому принципу. Состав групп может задаваться как вручную, так и с использованием данных Active Directory, имен рабочих групп и IP-адресов.
- **Удаленное управление** — подключение к программе Diskeeper, установленной на удаленном компьютере.
- **Гибкость настройки** — оптимизация параметров работы Diskeeper с учетом особенностей эксплуатации конкретного компьютера.

<sup>1</sup> Доступно в версиях Pro Premier, Server и EnterpriseServer  
<sup>2</sup> Доступно в версии EnterpriseServer





data center

Для тех, кто знает цену информации!

[www.datacenter-forum.ru](http://www.datacenter-forum.ru)

# Data Center Forum – 2008

Форум по центрам обработки данных

30 сентября 2008

ВЦ «ИнфоПространство»

## Основные темы Data Center Forum – 2008:

- системы управления данными и их хранения
- безопасность ЦОД
- преимущества и недостатки удаленных ЦОД
- непрерывность работы ЦОД
- типичные ошибки при построении ЦОД
- электронный документооборот в ЦОД
- возможности использования ЦОД в различных отраслях экономики (розничная торговля, телекоммуникации, банковский и финансовый сектор, промышленность)

## Ключевые доклады Data Centre Forum – 2008:

- **Джил Экхос**, генеральный директор и член правления Ассоциации менеджеров информационных центров (AFCOM)
- **Леонард Экхос**, основатель и ex-президент AFCOM

Зарегистрируйтесь сегодня – при ранней регистрации предусмотрена гибкая система скидок!

Подробнее о спонсорских возможностях на [www.datacenter-forum.ru](http://www.datacenter-forum.ru)



Контактная информация:  
**[dcw2008@fort-ross.ru](mailto:dcw2008@fort-ross.ru)**  
**+7 812 334-16-86**

Приглашаем ИТ-директоров, специалистов по обработке данных, руководителей технических отделов!

Организатор



# PROMT NET Expert 8.0: максимум возможностей для перевода в корпоративной сети

ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Перевод иноязычной информации сегодня востребован среди сотрудников компаний любого масштаба. Программа PROMT NET Expert 8.0 выполнит перевод всей необходимой информации — справочных материалов, документов различной тематики, важных аналитических сведений — за считанные секунды. С помощью PROMT NET Expert 8.0 вы сможете максимально эффективно организовать документооборот на иностранных языках в рамках локальной сети, а дополнительные возможности программы помогут обеспечить высокое качество перевода.

## PROMT NET Expert 8.0

### Направления перевода:

- англо-русско-английское;
- в комплектации Гигант: с английско-го, французского, немецкого и испанского на русский и обратно, также с итальянского на русский.

### Переводчик — это не словарь!

Важно понимать, чем программа-переводчик отличается от электронного словаря. Словарь предназначен только для перевода отдельных слов.

Программа-переводчик осуществляет связанный перевод текста с одного языка на другой — работа программы основана на использовании специальных алгоритмов. Результатом перевода является не набор слов, а грамматически согласованный текст с соблюдением всех основ языка.

### Основные возможности системы

**Перевод текстов.** PROMT NET Expert 8.0 обеспечивает перевод текстов разных форматов и тематик, а также имеет дополнительные настройки для повышения качества перевода. При этом результат перевода отображается с сохранением исходного форматирования документа.

**Работа в привычных приложениях.** Переводчиком PROMT можно пользоваться не покидая окна привычной офисной программы. С помощью специальных плагинов функции перевода встраиваются в приложения Microsoft Office 2000–2007, Adobe Acrobat и Adobe Reader, OpenOffice Writer, а также в Microsoft Outlook и популярные браузеры Internet Explorer и Mozilla Firefox.

**Пакетный перевод файлов.** Специальное приложение позволяет отправить на перевод сразу несколько файлов с одинаковыми параметрами (направление перевода, место сохранения файла и др.). Перевод осуществляется в фоновом режиме «в порядке живой очереди».

### Инструменты настройки качества перевода

**Подключение словарей PROMT.** Специалистами компании ПРОМТ создано более 120 готовых специализированных словарей, которые приобретаются дополнительно. Словари содержат более 5 млн терминов и помогут корректно перевести документы самой различной тематики: от микроэлектроники до логистики, от медицины до машиностроения и т.д.

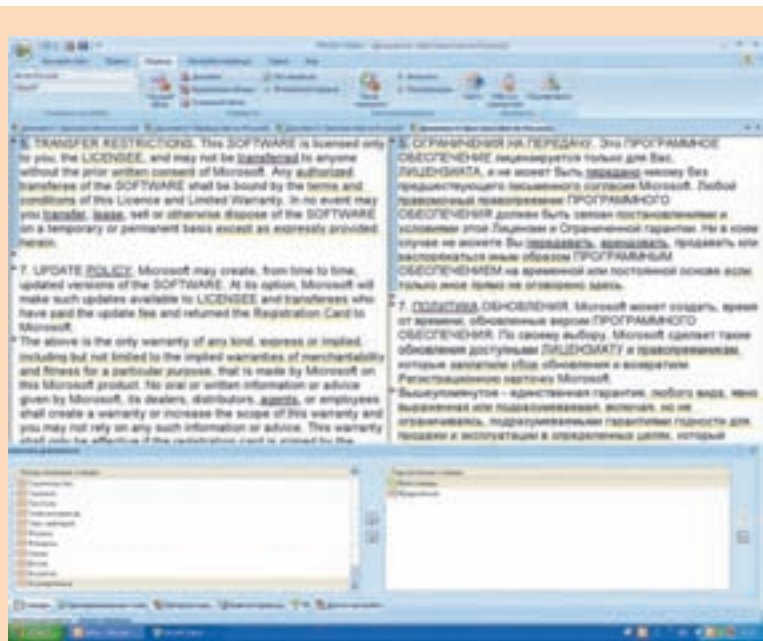
**Создание пользовательских словарей.** Если перевод, предложенный системой PROMT и специализированными словарями, не совсем точно отражает принятую в компании терминологию, рекомендуется создавать собственные словари. Создавая и пополняя пользовательские словари, вы «обучаете» систему именно тем значениям терминов, которые наиболее соответствуют данной сфере деятельности.

В PROMT существует два режима пополнения словаря: «Простой» (возможность добавления нового термина одним щелчком мыши) и «Расширенный» (предоставляет дополнительные возможности пользователям с более высоким уровнем языковой подготовки).

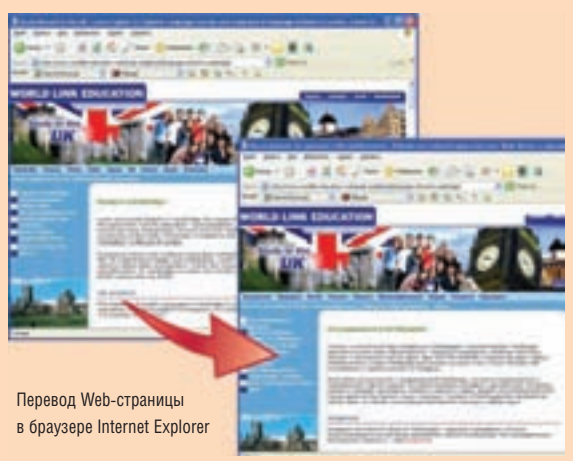
**Встроенная технология Translation Memory (TM).** Суть Translation Memory заключается в накоплении фрагментов исходного текста и его перевода в специальной базе переводов TM. Затем при работе со следующими файлами найденные фрагменты система подставляет из базы TM в текст перевода. Такой механизм работы очень эффективен при переводе повторяющихся текстов или типовых документов, имеющих незначительные отличия (контрактов, инструкций, описаний и др.). При этом программа подставит повторяющиеся фрагменты из

allsoft.ru

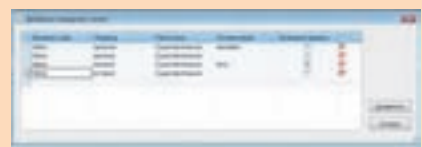
Этот продукт можно купить в интернет-магазине [www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru)



Окно редактора системы PROMT



Перевод Web-страницы в браузере Internet Explorer



Простой режим добавления терминов в словарь.





**Клиентские станции:**

- Перевод текста
- Работа со всеми приложениями MS Office, включая MS Outlook
- On-line Интернет перевод
- Электронные словари
- Работа со словарями и базами ТМ
- Создание шаблонов тематики
- Возможности экспертного уровня:
  - Интеграция с SDL TRADOS;
  - Дополнительные сервисы по работе со словарями;
  - Автоматическое извлечение терминологии.



**Сервер:**

- Ядро перевода
- Администрирование пользователей
- Лингвистическое администрирование
- Словарные базы и шаблоны

Схема работы PROMT NET Expert 8.0

базы ТМ, а отсутствующие сегменты будут переведены с помощью технологии машинного перевода.

**Доступ к онлайн-словарным базам Multitran.** Если перевод термина, выполненный системой PROMT, вас не устраивает, можно обратиться к онлайн-словарям Multitran (более 11 млн слов и словосочетаний). Полученный перевод слова можно сразу занести в словарь для дальнейшего использования.

**Дополнительные возможности экспертного уровня**

**Интеграция с программным продуктом SDL Trados (Translation Memory).** Совместное использование программ PROMT и SDL Trados позволяет осуществлять перевод информации от первого до последнего слова: фрагменты, отсутствующие в базах SDL Trados, будут переведены системой PROMT.

**Дополнительные сервисы по работе со словарями** (сравнение, слияние словарей, создание дистрибутивов специализированных словарей). Экспертный уровень работы позволяет быстро и с минимальными трудозатратами создать именно тот словарь, который необходим для качественного перевода документов в конкретной компании.

**Автоматическое извлечение терминологии для создания специализированных словарей.** Если вы часто переводите специализированные тексты, можно быстро создать словари используемых терминов. Применение PROMT Terminology Manager позволяет сократить объем ручной обработки терминологии и автоматизировать процесс создания словарей. Программа осуществляет автоматическую обработку документов, подсчет частотности употребления слов и составляет списки терминов, которые необходимо добавить в словарь. Вам останется только подтвердить необходимость добавления, установив флажки напротив нужных слов.

**Перевод текста из графических файлов.** Распознавание графических форматов PDF, TIFF, JPEG, BMP для последующего перевода.

**Особенности установки и работы с PROMT NET Expert 8.0**

**Неограниченное количество рабочих мест.** Количество устанавливаемых клиентских приложений системы PROMT NET Expert 8.0 не ограничено. Учитывается только число одновременно работающих пользователей, которое зависит от приобретенной Лицензии.

**Доступ ко всем функциям с любой рабочей станции.** Клиентские приложения PROMT NET Expert 8.0 можно установить на любой компьютер компании, удовлетворяющий системным и программным требованиям. Кроме того, администратор может удаленно устанавливать приложение на все клиентские машины, как если бы он сидел непосредственно за компьютером пользователя.

**Централизованное администрирование.** Администратор системы может устанавливать права доступа к системе перевода как индивидуально каждому пользователю, так и группам.

**Возможность коллективной работы для «мобильных» сотрудников компании.** Изменения в пользовательских словарях или шаблонах тематик, выполненные на локальном компьютере, будут также сохранены на сервере. Вернувшись из поездки, сотрудник может подключиться к локальной сети и загрузить с сервера обновленные словари или, на-

оборот, выложить новые словари и шаблоны тематик.

**PROMT NET Expert 8.0** — это самый широкий диапазон возможностей для перевода! Сетевая версия PROMT Expert 8.0 позволяет переводить информацию разного формата и тематики, не покидая привычных офисных приложений, и достигать высокого качества перевода при помощи дополнительных возможностей программы.

**При приобретении системы перевода PROMT NET Expert 8.0 от 5 рабочих мест — сертификат на бесплатное обучение в подарок!** Использование системы PROMT NET Expert 8.0 позволяет понять смысл иноязычного документа, нажав всего на одну клавишу. Однако, если вы хотите сэкономить время на редактирование текста, рекомендуем познакомиться с дополнительными возможностями программы. Специалисты компании ПРОМТ готовы обучить вас всему, что нужно знать для получения качественного перевода! Продуманные учебные планы позволяют преподнести значительный объем нужной информации системно и в удобной форме.

**Подробнее ознакомиться с возможностями переводчика PROMT NET Expert 8.0 можно, скачав пробную 30-дневную версию программы на странице [http://www.promt.ru/download/demo/promt8\\_expert\\_rus\\_ere.exe](http://www.promt.ru/download/demo/promt8_expert_rus_ere.exe).**

**Другие сетевые версии переводчиков PROMT**

Название	Возможности
<b>PROMT NET Professional 8.0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• перевод текстов различных форматов;</li> <li>• встраивание функций перевода в офисные приложения;</li> <li>• дополнительные возможности для повышения качества перевода.</li> </ul>
<b>PROMT NET Professional Double 8.0 Гигант</b>	Сетевая версия PROMT Professional 8.0 для 9 направлений перевода + Коллекция словарей Гигант
<b>PROMT Translation Server 8.0 Intranet Edition</b>	Серверное решение для интранета (например, для организации перевода в территориально удаленных офисах)



# Электронный документооборот от лидера рынка



Компания Cognitive Technologies представляет новую версию системы электронного документооборота (СЭД) «ЕВФРАТ-Документооборот v.14». Основной акцент при ее создании был сделан на возможность настройки решения под специфику бизнес-процессов заказчиков. Теперь партнеры компании и пользователи системы могут органично встроить «ЕВФРАТ-Документооборот» в процессы управления предприятием и поддерживать все последующие изменения его организационной структуры.

## «ЕВФРАТ-Документооборот v.14»

Система «ЕВФРАТ-Документооборот» обеспечивает:

- систематизацию учета и хранения документов;
- оперативный доступ к документам и отчетной информации;
- эффективное управление процессами движения и обработки документов;
- сокращение времени процедур согласования документов и принятия решений;
- повышение исполнительской дисциплины;
- сокращение непроизводительных затрат рабочего времени сотрудников;
- минимизацию финансовых затрат на документооборот.

### Для кого предназначена система

Система «ЕВФРАТ-Документооборот v.14» предназначена для автоматизации документооборота в организациях среднего и малого бизнеса, органах государственной власти, крупных коммерческих компаниях и предприятиях, научных и образовательных учреждениях. Система обеспечивает на предприятиях электронный документооборот с учетом современных тенденций управления и норм отечественного делопроизводства. Внедрение системы «ЕВФРАТ-Документооборот v.14» может осуществляться как самостоятельно заказчиками, так и с привлечением специалистов Cognitive Technologies и ее партнеров.

### Новая конфигурация

В основу базовой конфигурации для новой версии системы «ЕВФРАТ-Документооборот» взята конфигурация «Быстрый старт», позволяющая автоматизировать типовой для большинства организаций контур документооборота в кратчайшие сроки и с минимальными затратами. В дальнейшем конфигурацию можно развивать с учетом специфики документооборота и структуры организации посредством перевода работы с другими документами в СЭД (документы по СМК, другая специфика организации) и тиражирования в филиалах (реализация взаимодействия удаленных подразделений).

### Безопасность

В «ЕВФРАТ-Документооборот v.14» появилась утилита «Монитор безопасности», которая позволяет не только протоколировать все системные события, но и осуществлять наблюдения за действиями пользователей. С помощью фильтров в настройках «Монитора безопасности» можно реализовать различные модели поведения пользователей, в зависимости от их должностных полномочий. Запустив утилиту, специалисты по безопасности смогут в режиме реального времени выявлять случаи подозрительного поведения пользователей в системе и своевременно принимать соответствующие меры.

### Архитектура

Архитектура программы предоставляет возможность построения проектных решений для конкретного заказчика из уже готовых интерфейсных и функциональных компонентов, что снижает время разработки и повышает уровень надежности.

### Новый API (Application Programming Interface)

Для 14 версии был разработан новый API на платформе .NET, с помощью которого заказчики и партнеры могут организовывать различные схемы взаимодействия «ЕВФРАТ-Документооборот» с другими приложениями для решения задач интеграции. С помощью API можно создавать дополнительные функциональные возможности по управлению документами и бизнес-процессами.

### 14 основных отличий новой версии «ЕВФРАТ-Документооборот»

- Бизнес-ориентированный интерфейс, в котором вся необходимая информация предоставляется пользователю в главном окне при загрузке системы.
- Возможность использовать любые комбинации реквизитов системы, при создании аналитических справок и отчетов, необходимых для эффективного управления.
- Механизм интеграции с приложениями «1С: Предприятие». Пользователи 1С могут получить всю необходимую информацию из системы документооборота.
- Возможность настраивать структуру общих и личных папок документооборота. При этом поддерживается гибкое разграничение прав доступа в зависимости от должностных обязанностей пользователей.
- «Администратор документооборота» — новая роль в системе, в компетенцию которой входит организация процессов ДОУ на предприятии.
- Поддержка версионности документов. Пользователи могут вносить и отслеживать изменения в документе на всех стадиях его жизненного цикла.
- Работа с проектами документов, которые после всевозможных процессов обработки в системе и окончательного визирования и утверждения (в том числе с применением ЭЦП) регистрируются как электронные документы.
- Глубокая интеграция с офисными приложениями, позволяющая упростить процедуру регистрации электронных документов.
- Встроенный в систему «Монитор безопасности», позволяющий настраивать фильтры на отображение определенных событий в системе и оперативно реагировать на нестандартные ситуации.
- Новые возможности моделирования и организации деловых процессов с документами: поддержка условных переходов, обеспечение связи маршрутов движения документов с объектами системы (потоками, сотрудниками, группами и ролями) и др.
- Лист визирования, с помощью которого руководители могут оперативно получить информацию о том, когда и кем был одобрен документ.
- Дублирование сообщений и уведомлений на электронную почту, что позволит сотрудникам оперативно получать информацию о стоящих перед ними задачах, а руководителям осуществлять более эффективный контроль и управление процессами работ.
- Рабочие места пользователей в 14 версии могут работать под управлением новой операционной системы Windows Vista.
- Новая базовая конфигурация системы «ЕВФРАТ-Документооборот» (за основу которой взята конфигурация «Быстрый старт»), позволяющая автоматизировать типовой для большинства организаций контур документооборота в кратчайшие сроки и с минимальными затратами.

Подробнее о системе на сайте [www.evfrat.ru](http://www.evfrat.ru).

**ЕВФРАТ**  
ДОКУМЕНТООБОРОТ



# Дистанционное обучение, подготовка и аттестация персонала



## Функциональные возможности:

- встроенная система управления учебным контентом с поддержкой версионности учебных объектов, уровней доступа к ним, поиском по тексту, метаданным и рубрикации;
- формирование ролей для гибкого распределения функций каждого пользователя;
- встроенные средства отработки и контроля умений и навыков, интерактивные тренинги с эмуляцией работы оборудования или программного обеспечения;
- сценарии адаптивного обучения и тестирования;
- средства организации off-line обучения («кейс»);
- обеспечение оценки и дальнейшего обучения на основе модели компетенций, проведение опросов 360 град.;
- поддержка кредитной системы обучения (Болонское соглашение);
- средства мониторинга процесса обучения и создания разнообразных отчетов;
- поддержка SCORM 1.2, 1.3, LOM, RUSLOM, ЦОР;
- интеграция с LDAP, Navision, 1C, Lotus, SAP, ORACLE, Sharepoint.

Демо-версии доступны на [www.learnware.ru](http://www.learnware.ru)!

**Награда Russian e-Learning Awards 2007 за лучший программный инструмент поддержки и управления обучением**

Организация и управление дистанционным и смешанным обучением, аттестация персонала на предприятиях, в компаниях, образовательных учреждениях и учебных центрах.

## eLearning Server 3.2

### eLearning Server 3.2. — система управления обучением (LMS)

Позволяет легко создать в Интернет/Инtranet дистанционные учебные центры, которые обеспечивают весь цикл организации обучения, включая:

- регистрацию учебных курсов, слушателей, преподавателей, ведение их личных дел;
- подготовку и публикацию учебных материалов, упражнений и тренингов;
- организацию тестирования, оценки знаний и умений;
- сбор и учет результатов обучения;
- планирование и ведение учебного расписания;
- распределение ресурсов учебного процесса (помещений, стоимости курсов и т.п.);
- организацию учебной деятельности для очного обучения и для дистанционного;
- использование форумов, чатов, виртуальных классов, видеотрансляций;
- анализ результатов учебной деятельности и подготовку различных форм отчетности.

### eAuthor СВТ 3.1— конструктор дистанционных учебных курсов, тестов, упражнений

- конструирование структуры курса: разделов, занятий, включая цели обучения, контрольные задания и тесты, теоретический и практический материал;
- структурирование и управление учебным материалом;
- разработка тестов, которые могут быть включены в разделы курса как входной, промежуточный или итоговый контроль, либо вынесены в аттестационный блок;
- возможность защиты от несанкционированного использования;
- создание интерактивных тренингов, ситуационных игр, практикумов;
- поддержка SCORM, AICC, IMS, LOM, ЦОР, совместимость с IBM CL, MS Class Server, SLK.

Реклама. Товар сертифицирован.

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

**проекторы для  
эффективных  
презентаций!**



**Офисный  
Мир КМ**



Ростов-на-Дону, Театральный, 123, 8(863) 295-50-10

# Доступ к данным — всегда и отовсюду

## Microsoft SQL Server® 2008



### Microsoft SQL Server 2008

#### Надежный

В новой версии SQL Server реализовано шифрование в базе данных, файлах или журналах без необходимости изменения приложений. Соблюдение постоянно ужесточающихся нормативных требований упрощено благодаря усовершенствованным возможностям аудита SQL Server 2008.

Гарантию бесперебойной работы дают повышение надежности приложений благодаря зеркалированию баз данных, упрощение восстановления приложений при дисковых сбоях, передача рабочих данных между активными и резервными системами. Добавление системных ресурсов, таких как центральный процессор и память, возможно без нарушения работы приложений.

Предсказуемое время отклика обеспечивает использование регулятора ресурсов для определения лимитов ресурсов и приоритетов для разных рабочих нагрузок. Сокращение затрат на хранение данных и повышение производительности операций ввода-вывода больших объемов информации достигается за счет сжатия данных.

#### Эффективный

Сокращению временных затрат на рутинные операции способствует управление корпоративной инфраструктурой данных с помощью Системы Декларативного управления (DMF) и настройка общего набора политик для большинства операций с базами данных, таких как оптимизация запросов, соглашения об именах, операции архивации и восстановления и управление индексами. Возможно применение политик к большому количеству серверов для обеспечения согласованного управления в масштабах всего предприятия.

Разработка приложений для SQL Server 2008 может быть существенно ускорена за счет использования ADO.NET Entity Data Framework для доступа к данным посредством определения бизнес-объектов вместо таблиц и столбцов. Встроенная возможность извлечения этих объектов реализована для любого языка программирования платформы .NET с помощью встроенного языка запросов Language Integrated Query (LINQ). Использование этих служб позволяет разработчикам оставаться в пределах модели логического объекта, а администраторам — представлять физическое разветвление модели в виде таблиц и столбцов.

В SQL Server 2008 улучшена работа с данными XML и доступом к ним с помощью XQuery, введен новый тип данных FILESTREAM для управления неструктурированными данными, такими как документы и изображения, размещаемые вне базы данных в виде отдельных файлов, поддерживаются стандарты данных о пространственном расположении объектов (геометрия, география).

#### Интеллектуальный

С помощью масштабируемых средств, входящих в состав SQL Server Integration Services, возможна интеграция растущих объемов данных из разрозненных систем и источников. Системы отслеживания измененных данных (Change Data Capture) позволяет консолидировать данные в хранилищах в режиме реального времени.

Интегрированные возможности интеллектуального анализа данных обеспечивают возможность упреждающего анализа, что упрощает прогнозирование и выявление факторов, влияющих на принятие решений. Разрабатывать масштабируемые модели анализа можно с помощью улучшенных конструкторов. Повышение масштабируемости и производительности анализа реализовано за счет использования улучшенных аналитических возможностей, а также сложных расчетов и объединения данных.

Microsoft SQL Server 2008 — это надежная, эффективная и интеллектуальная платформа управления данными, готовая к работе в самых ответственных и требовательных бизнес-приложениях, помогающая сократить затраты на обслуживание существующих систем и разработку новых приложений и предоставляющая широкие возможности BI для всех сотрудников компании.

#### Основные новые возможности

- Использование регулятора ресурсов (Resource Governor) для управления параллельными рабочими нагрузками.
- Обеспечение соответствия политикам в масштабах всего предприятия с помощью системы декларативного управления (Declarative Management Framework, DMF).
- Снижение требований к хранению данных и повышение скорости обработки запросов благодаря сжатию данных и разреженным столбцам.
- Защита важных данных с помощью прозрачного шифрования данных и улучшенного аудита.
- Устранение неполадок, настройка и наблюдение за экземплярами SQL Server 2008 в масштабах всего предприятия с помощью средств анализа производительности системы.
- Создание высокопроизводительных решений для анализа данных с улучшенными масштабируемостью, производительностью, средствами интеллектуального анализа и интерфейсом на основе SQL Server Analysis Services.
- Использование преимуществ усовершенствованного SQL Server Reporting Services, таких как повышенная производительность, удобство применения, виртуализация и интеграция с выпусками Microsoft Office 2007.
- Создание приложений, умеющих работать с географической информацией, за счет поддержки пространственных данных.

#### Решения на SQL Server 2008

**Бизнес-аналитика.** Платформа бизнес-анализа SQL Server 2008, интегрированная с Microsoft Office, предоставляет развитую масштабируемую инфраструктуру для внедрения мощных возможностей BI в рабочий процесс всех бизнес-подразделений компании, открывая доступ к нужной информации через интерфейс Excel и Word для всех сотрудников компании.

**Хранилища данных.** Корпоративное хранилище данных на базе SQL Server 2008, объединяющее в себе информацию со всех систем и приложений, позволяет получить единую комплексную картину бизнеса компании, а встроенные возможности по интеграции данных, их очистке, проверке и автоматизированной загрузке помогут сделать процесс внедрения и сопровождения удобным и быстрым.

**Обработка online-транзакций.** SQL Server 2008 предоставляет масштабируемый и высокопроизводительный «процессор данных» для самых ответственных и требовательных бизнес-приложений тем, кому необходим высочайший уровень надежности и защиты, позволяя при этом снизить совокупную стоимость владения за счет расширенных возможностей по управлению серверной инфраструктурой.

**Разработка приложений.** SQL Server 2008 предлагает разработчикам развитую, удобную и функциональную среду программирования, включая средства работы с web-службами, инновационные технологии доступа к данным — все, что необходимо для эффективной работы с данными любых типов и форматов.

**Консолидация серверов.** SQL Server 2008 помогает снизить затраты на серверное оборудование и сопровождение за счет гибкой технологии консолидации серверов и развитых возможностей управления серверной инфраструктурой и высокой производительностью.

**Дополнительные сведения** о Microsoft SQL Server 2008 можно получить на web-узле <http://www.microsoft.com/sql>.





# Продаете серверы? Предложите клиентам кластеры!

Новый уровень простоты  
и быстродействия

**Экономьте средства своих клиентов при помощи кластерных технологий. Новые серверные продукты на базе решений Intel — это настоящий прорыв в технологии!**

## Сертификат Intel Cluster Ready

- Сертификат Intel Cluster Ready гарантирует работу пользовательских приложений.
- Вопросы совместимости отпадают, и вы сможете уделить максимум внимания функциональным возможностям и производительности.

## Инструментарий Intel Cluster Tools

- Повышение производительности кластерных систем на базе процессоров Intel.
- Рост экономической эффективности деятельности заказчика.
- Снижение стоимости и трудоемкости поддержки.



## Intel Cluster Ready

Программа сертификации Intel® Cluster Ready в сочетании с пакетом технических решений облегчают проектирование, построение, продажу, программирование, приобретение и развертывание кластеров, построенных на компонентной базе Intel.

## Intel® Compiler Suite Professional Edition

Компиляторы Intel® C++ и Fortran Compiler в редакциях Professional Edition обеспечивают наилучшую поддержку создания многопоточных приложений. В состав компиляторов входят средства векторизации, автоматической параллелизации, технология OpenMP, а также набор оптимизированных библиотек для создания быстродействующих приложений обработки сообщений, математических и мультимедийных программ.

## Intel Cluster Toolkit Compiler Edition

Этот пакет объединяет компиляторы Intel® и инструментарий Intel® Cluster Toolkit, что максимально упрощает разработку, анализ и оптимизацию производительности параллельных приложений для кластеров на основе архитектур IA-32, IA-64 и Intel 64.



**ВАШ СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ** — обратитесь за дополнительной информацией в компанию Softline: [www.softline.ru](http://www.softline.ru)

# Совершенный инструментарий разработчика

Visual Studio 2008 олицетворяет представление корпорации Microsoft об интеллектуальных клиентских приложениях и позволяет разработчикам быстро создавать подключенные приложения, способные обеспечить широчайшие возможности для работы пользователей. С помощью Visual Studio 2008 организации любого размера смогут быстро создавать более безопасные, управляемые и надежные приложения, использующие преимущества Windows Vista и системы Microsoft Office 2007.



## Microsoft Visual Studio 2008

### Новый уровень эффективности

Visual Studio 2008 содержит усовершенствованные средства разработки и отладки, функции работы с базами данных и новые возможности для создания современных приложений на разных платформах. Visual Studio 2008 включает новые возможности, такие как наглядные средства разработки для более быстрой работы с .NET Framework 3.5, улучшенные средства разработки web-приложений и улучшения языков, ускоряющие работу со всеми типами данных.

В Visual Studio 2008 разработчики найдут все необходимые средства для создания ярких web-приложений с поддержкой AJAX. Разработчики смогут воспользоваться мощными клиентскими и серверными платформами для создания клиентских web-приложений, легко интегрирующихся с внутренними поставщиками данных и имеющих полный доступ к службам приложений ASP.NET и платформе Microsoft.

Visual Studio 2008 представляет важные усовершенствования для разработчиков на основе трех главных идей:

- быстрая разработка приложений;
- эффективная совместная работа в группе;
- новый пользовательский интерфейс.

### Быстрая разработка приложений

Для более быстрой разработки в Visual Studio 2008 улучшены функции работы с языками и данными. Например, с помощью технологии LINQ разработчики могут проще и быстрее создавать решения для анализа данных.

В Visual Studio 2008 разработчики могут ориентироваться на различные версии .NET Framework в одной и той же среде разработки. Можно создавать приложения для .NET Framework 2.0, 3.0 или 3.5, поддерживая множество проектов в одной среде.

### Новый пользовательский интерфейс

Visual Studio 2008 содержит новые средства разработки, облегчающие создание подключенных приложений на самых современных платформах, включая web-приложения, приложения для Windows Vista, Office 2007, SQL Server 2008 и Windows Server 2008. В области web-приложений ASP.NET, AJAX и других новых технологий Visual Studio 2008 позволит быстро создавать высокоэффективные интерактивные web-интерфейсы.

### Эффективная совместная работа

В Visual Studio 2008 применены улучшенные средства для групп разработки, включая инструменты для специалистов по базам данных и функции совместной работы для обеспечения сотрудничества между разработчиками и дизайнерами.

### Microsoft .NET Framework 3.5

Платформа .NET обеспечивает быстрое создание подключенных приложений с удобным пользовательским интерфейсом благодаря формированию основы (готовых программных модулей) для решения наиболее частых задач программирования. Подключенные приложения, построенные на платформе .NET Framework, обеспечивают моделирование бизнес-процессов и интеграцию систем в разнородной среде.

Visual Studio и .NET Framework снижают необходимость в написании кода общего назначения, что сокращает время разработки и позволяет сосредоточить усилия разработчиков на решении бизнес-задач.

Visual Studio 3.5 поддерживает среду .NET Framework версии 3.0 и содержит расширения для библиотек базовых классов, Windows Presentation Foundation, Windows Communication Foundation, Windows Workflow Foundation и Windows CardSpace.

### Повышение производительности разработчиков

- LINQ (Language Integrated Query) — технология интеграции обращения к данным с приложениями .NET путем встраивания доступа к данным в язык программирования. LINQ реализован как расширения языков C# и Visual Basic.
- Поддержка баз данных SQL, XML-файлов или собственной коллекции объектов в проектах VB и C#.
- Новый конструктор наборов данных, поддерживающий иерархические наборы данных.
- Технология IntelliSense для кода LINQ.
- Встроенная модель программирования, механизм обработки и средства для разработки бизнес-логики с применением WF.
- Конструктор рабочих процессов, шаблоны проектов и отладчик рабочих процессов.
- Разработчики могут выбрать версию .NET 2.0, 3.0 или 3.5 на любом этапе процесса разработки.
- Visual Studio настраивает шаблоны проектов, доступные библиотеки DLL и функции IntelliSense в соответствии с выбранной целевой версией среды .NET Framework.
- Создание модульных тестов для подтверждения работоспособности кода.
- Привязка данных к модульным тестам, включая файлы CSV и XML.

### Средства разработки для Windows, Office и мобильных устройств

- WPF значительно упрощает создание управляемых содержимым приложений и приложений с широкими возможностями работы с мультимедийными данными.
- Вы можете внедрить WPF в существующие приложения Windows Forms.
- Технология ClickOnce позволяет развертывать приложения WPF и приложения, созданные с помощью средств Visual Studio для Office через Интернет.
- Визуальные конструкторы для ленты, настраиваемых областей задач, области формы Outlook и новых мастеров.
- Поддержка рабочих процессов и Microsoft SharePoint.
- Набор средств Visual Studio для устройств теперь включает модульное тестирование и эмулятор Device Emulator 3.0.
- Проект для мобильного устройства поддерживает LINQ, WCF, профилировщик CLR или системный монитор и расширения BCL.

### Web-приложения и службы

- Встроенная поддержка Silverlight.
- Улучшенная поддержка JavaScript и ASP.NET AJAX (IntelliSense и отладка).
- В VS 2008 теперь используется тот же конструктор web-приложений, который поставляется вместе с новым продуктом Expression Web.
- Вложенные главные страницы, определяющие наследование дизайна макета на web-страницах.
- Диспетчер стилей CSS для выбора таблиц стилей.
- Встроенные средства для реализации программного обеспечения взаимодействия с помощью WCF.
- Поддержка множества транспортных каналов и протоколов, включая SOAP.
- Улучшенная поддержка стандартов, включая REST и JSON.





Вы  
делаете  
программное  
обеспечение,  
мы делаем  
все остальное.

Интернет-магазин  
программного  
обеспечения Allsoft.ru  
продаст ваш продукт  
в России и странах СНГ,  
бесплатно  
разрекламирует его  
и продвинет  
на 3000 партнерских сайтах,  
а также решит юридические  
и бухгалтерские вопросы.

# *Отдыхайте!*



**allsoft.ru**<sup>®</sup>  
группа компаний Softline

Разработчикам ПО:  
<http://allsoft.ru>  
[dev@allsoft.ru](mailto:dev@allsoft.ru)

# Новый генератор отчетов для .NET



FastReport .Net — новый генератор отчетов компании Fast Reports с широчайшими возможностями для разработчиков, использующих продукты Microsoft Visual Studio 2005 и 2008, CodeGear RAD Studio 2007 или любую другую среду разработки, совместимую с .NET Framework 2.0 и выше.

## FastReport .Net

### Отчеты, независимые от приложений

Построенные в FastReport .Net отчеты не привязаны к логике приложений, в которых будут использоваться. Для создания отчетов нужно выполнить несколько простых действий:

- подключите отчет к нужной базе данных, используйте любые ее таблицы или создайте собственные запросы на языке SQL;
- добавьте в отчет одну или несколько диалоговых форм для запроса параметров перед запуском отчета;
- управляйте взаимодействием между элементами управления диалоговых форм со сложной обработкой данных, используя встроенный .NET-скрипт;
- оцените результат в окне предварительного просмотра;
- выведите отчет на печать, отправьте по электронной почте, выложите в Интернет или сохраните в любом из множества форматов.

### Основные возможности

- **Компактность и высокое быстродействие.**
- **Совместимость.** Исходный код решения написан на C# и содержит только управляемый код, полностью совместимый с .NET Framework 2.0 и выше.
- **Адаптируемость.** Редакция Professional поставляется с исходными кодами, которые можно адаптировать под собственные нужды.
- **Расширяемая архитектура решения** позволяет создавать и подключать к отчету свои объекты, фильтры экспорта, функции, мастера, движки БД. Если имеющихся возможностей не достаточно – расширьте их!
- **Разумная цена и лицензионная политика.** В стоимость лицензии входит визуальный дизайнер, благодаря которому пользователи имеют возможность разрабатывать отчеты самостоятельно.

### Возможности готовых отчетов

- Удобное окно предварительного просмотра в стиле Microsoft Word.
- Поиск текста в готовом отчете.
- Редактирование страниц готового отчета.
- Навигация в окне просмотра. При щелчке на элементе дерева будет показан соответствующий элемент отчета. Вы можете определить активные элементы отчета, которые будут реагировать на щелчки мышью. Это может быть использовано для навигации на другой элемент отчета или на внешний URL.
- Разрезание больших страниц отчета на малые, печать нескольких малых страниц на одной большой, печать на заданном формате с масштабированием.
- Водяные знаки.
- Фильтры экспорта готового отчета в форматы PDF, RTF, XLS, XML, HTML, JPG, BMP, GIF, TIFF, TXT, CSV, Open Document Format.
- Отправка по электронной почте.

### Обработка данных

- Работа с источниками данных ADO .NET — сортировка и фильтрация данных, отношения «master-detail».
- Подключение к базам данных ADO, Microsoft SQL, XML.
- Возможность получения данных из бизнес-объектов типа IEnumerable.
- Отчет может содержать любые данные — таблицы, запросы, подключения к любым БД непосредственно из отчета.
- Встроенный скриптовый движок поддерживает два .NET-языка — C# и VB.NET.
- Отчет может содержать диалоговые формы для запроса параметров перед построением отчета. Диалоговые элементы управления поддерживают возможность подключения к данным и их последующей фильтрации.
- Визуальный конструктор запросов позволяет получить данные из разных таблиц, даже не зная язык SQL.
- Интерактивность. Можно определить реакцию на щелчок по объекту в окне просмотра. Например, построить и вывести отчет с детальной информацией по данному объекту.

### Элементы отчета

- **Богатый набор блоков** позволяет строить отчеты любого типа: список, отчет с группировкой, многоколоночный, master-detail и многие другие. Полностью поддерживаются вложенные отчеты.
- **Настраиваемый объект «Матрица»** позволяет легко строить сводные отчеты.
- **Объект «Таблица»** позволяет строить отчеты табличного вида с переменным количеством строк и/или колонок, как в Microsoft Excel, и использовать агрегатные функции.
- **Визуальные объекты:** текст, изображение, линии, фигуры, диаграммы, штрихкод, матрица, таблица, «флажок», RTF-объекты.
- **Отрисовка GDI+** дает возможность использовать шрифты и графику со сглаживанием, полупрозрачные заливки и градиенты. Результат — отчеты профессионального вида.
- **Многостраничные шаблоны отчетов.** Кроме непосредственно данных, в состав отчета можно включить обложку и заднюю страницу.
- **Наследование отчетов.** Нужно строить много отчетов, содержащих одинаковые элементы? Вынесите общие элементы в базовый отчет и наследуйте от него все остальные отчеты.

### Дизайн отчетов

- **Встроенный визуальный дизайнер** поддерживает масштабирование, буфер Undo/Redo, линейки, выносные линии. Полностью настраиваемый интерфейс имитирует среду Microsoft Visual Studio. Возможность использования дизайнера в режиме «прогона» (runtime) позволяет самостоятельно изменять существующие отчеты и создавать новые.
- **Мастера создания базовых отчетов.** Достаточно выполнить 5 шагов, чтобы получить отлично оформленный, готовый к использованию отчет.
- **Элемент управления «Структура отчета»** наглядно показывает логическую структуру отчета, позволяя лучше разобраться в отчетах, созданных другими пользователями.
- **Мастер печати этикеток** поддерживает большинство типов этикеток и позволяет создать отчет с помощью нескольких щелчков мышью.
- **Пакетный режим.** Дизайнер можно использовать в режиме MDI (Multi-Document Interface) для работы с несколькими отчетами одновременно.

Наименование	Цена, руб.
FastReport .Net Basic, Single license	1999
FastReport .Net Basic, Team License	5990
FastReport .Net Basic, Site License	19990
FastReport .Net Win forms, Single license	4990
FastReport .Net Win forms, Team license	11990
FastReport .Net Win forms, Site license	29990
FastReport .Net Win forms + Web forms, Single license	5990
FastReport .Net Win forms + Web forms, Team license	14990
FastReport .Net Win forms + Web forms, Site license	39990



ГЛАВНОЕ CRM СОБЫТИЕ ГОДА В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ  
21 - 22 октября 2008 • отель РЕНЕССАНС • Москва • Россия

V ЕЖЕГОДНЫЙ

# customer management congress

**Marketing • Sales • Service**

Управление отношениями с клиентами

## ОСНОВНОЙ ФОКУС КОНГРЕССА:

БИЗНЕС СТРАТЕГИИ • МАРКЕТИНГ • ПРОДАЖИ • СЕРВИС • ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
СТРАТЕГИИ • HR СТРАТЕГИИ • ВЕНДОРЫ И РЫНКИ

Спонсоры конференции

**NAUMEN**

**SPUTNIK LABS**  
виртуальные лаборатории

**Terrasoft CRM**

Спонсор секции "Продажи"

**stafford**  
бизнес &  
управление продажами

Спонсор

**Ф КОНСАЛТ**

Официальный Call-центр

**Teleperformance**

ДМ Partner в Украине

**osDirect**  
OS DIRECT

## Эффектные приложения для web и Windows Vista

Представляем набор продуктов для дизайнеров, с помощью которых они могут создавать впечатляющие приложения для web и Windows Vista. Предусмотрена тесное взаимодействие между дизайнерами и программистами, в результате которого появятся замечательные приложения, использующие эффектные и удобные для пользователя графические интерфейсы. Expression Studio включает в себя следующие версии: Expression Web, Expression Blend, Expression Design and Expression Media.

### Microsoft Expression® Studio

#### Expression Web

Профессиональный инструмент дизайнеров, предлагающий обширный набор визуальных средств для создания впечатляющих сайтов, отвечающих всем web-стандартам. Expression

Web содержит лучшие на сегодня инструменты для работы с каскадными таблицами стилей (CSS).

В качестве инструмента совместной разработки Expression Web позволяет дизайнерам и программистам трудиться вместе над одним проектом. С помощью этой программы дизайнеры могут быстро создавать прекрасно выглядящие сайты, пользуясь знакомыми инструментами.

В Expression Web реализован богатый спектр возможностей для работы с данными. Обращаться к СУБД можно как через компоненты OLE, так и через адаптеры, а для Microsoft SQL Server может быть использован компонент Server Native Access Component (SNAC). Для удобного представления данных на web-странице разработчику представлен обширный набор инструментов в меню Data View. Компонент Page Loader предназначен для порционной подгрузки данных. Поддерживаются режимы форматирования по условию, разнообразные фильтры и группировки, благодаря которым пользователь сайта сможет самостоятельно группировать данные и получать агрегированные результаты.

#### Expression Design

Графический инструмент для создания выразительных графических элементов, открывающий новые способы выражения творческих идей. Expression Design включает в себя

векторную графику, анимацию, растровую графику и динамические эффекты. Присутствует возможность использования прогрессивных визуальных стилей для создания красивых эффектов для web-страниц, применения текстур, проведения цветовой коррекции и работы с тенями. Широкий набор векторных и растровых инструментов поможет реализовать любые задумки как начинающему, так и опытному web-дизайнеру. Программа может экспортировать созданную XAML-графику в Expression Blend и другие графические приложения, а также в Visual Studio.

#### Expression Blend

Профессиональный инструмент позволяющий создавать приложения с впечатляющими анимированными пользовательскими интерфейсами в среде Windows Vista (с использованием последних технологий, таких как .NET Framework 3.0, Windows Presentation Foundation). Этот инструмент идеально подходит для групповой работы. Он позволяет эффективно обмениваться идеями и результатами работы между дизайнером и программистом.

В Expression Blend имеется возможность объединения различных дизайнерских элементов, таких, как видео, векторная графика, высококачественный текст, анимация, растровые изображения и разнообразные трехмерные объекты. Разработанный шаблон пользовательского интерфейса совместим со средой разработки Microsoft Visual Studio, благодаря чему его легко изменять и переделывать, быстро создавая на его основе другую визуальную оболочку программы (скин). Для работы приложения необходимо установить Microsoft .NET Framework 3.0.

#### Expression Media

Делает эффективным управление вашей библиотекой графических элементов. Это достигается использованием графического представления вашей библиотеки, с возможностью

поиска нужного файла. Expression Media играет в пакете Microsoft Expression Studio роль связующего звена между всеми программами, обеспечивая простой способ доступа к мультимедиа-файлам из каждой из них. Expression Media позволяет импортировать в свою базу данных более 120 различных форматов мультимедиа, включая RAW-файлы и видео. В дальнейшем все добавленные файлы можно просматривать в виде превью, сортировать по множеству параметров, в том числе по пользовательским тегами, и проводить быстрый поиск нужных файлов. Предусмотрена возможность редактирования изображений и видео, работы с метаданными и цветовыми ICC профилями изображений, есть возможность создания на основе профессиональных шаблонов полноэкранных слайд-шоу и web-галерей.

## Сделайте web ярче!

Microsoft Silverlight — это компактная кросс-платформенная надстройка для различных браузеров. Она позволяет использовать в web мультимедийный интерфейс на базе .NET и интерактивные приложения следующего поколения. Silverlight предоставляет гибкую программную модель с поддержкой AJAX, VB, C#, Python и Ruby и интеграцию с существующими web-приложениями. Silverlight обеспечивает быструю доставку высококачественного видео во все основные браузеры, работающие под управлением Mac OS или Windows.

Microsoft  
Silverlight™

Подробнее: <http://www.microsoft.com/silverlight>  
Silverlight в действии: <http://silverlight.net>

- Впечатляющий мультимедийный интерфейс и интерактивные приложения (RIA).
- Простая установка для пользователей.
- Одинаковое отображение на Mac и Windows.
- Интеграция с существующими web-технологиями, например, JavaScript и AJAX.
- Модель основана на .NET Framework, но не зависит от платформы.
- Рольевые инструменты для дизайнеров и разработчиков (Microsoft Visual Studio и Expression).
- Модель основана на стандартах: от HD до Mobile w/SMPTE VC-1.
- Инструменты для публикации в «прямом эфире» и по запросу сокращают совокупную стоимость владения.





Роль регионов в реализации Стратегии  
развития информационного общества  
в Российской Федерации

## 1-3 октября 2008 года. Омск

Главная цель МИК-2008 - определение актуальных направлений региональной и муниципальной информатизации, способствующих сокращению «цифрового неравенства» в обществе.

Научно-практические конференции:

- электронное правительство;
- информационно-коммуникационные технологии в реализации приоритетных национальных проектов;
- информатизация сферы экономического взаимодействия органов государственной власти и бизнеса;
- актуальные вопросы внедрения свободного программного обеспечения в органах государственной власти и местного самоуправления;
- использование результатов интеллектуальной деятельности и защита интеллектуальной собственности в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- проблемы обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти.

[www.mik.omskportal.ru](http://www.mik.omskportal.ru)

Организатор конгресса:  
Главное управление информационных  
технологий и телекоммуникаций  
Омской области

Оргкомитет конгресса:  
644002, г. Омск, ул. Красный путь, 1  
Тел.: (3812) 35-70-63, 35-70-81, 35-71-26  
E-mail: [mik2008@omskportal.ru](mailto:mik2008@omskportal.ru)

Менеджеры по продажам: Татьяна Сарина ([TatianaS@softline.ru](mailto:TatianaS@softline.ru))

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

## Легендарная СУБД для среднего бизнеса



Oracle Database 11g Standard Edition – решение для управления данными, идеально подходящее для потребностей бизнеса средних масштабов. СУБД работает под Windows и Linux, оснащено автоматизированными средствами управления и масштабируется по мере роста вашего бизнеса и потребностей. В состав входит технология Oracle Real Application Clusters для обеспечения высочайшей доступности.

### Oracle Database 11g Standard Edition

#### Различные среды развертывания

Пакет Oracle Database 11g Standard Edition оптимизирован для развертывания в сетях предприятий среднего масштаба. СУБД может работать как на одном сервере, поддерживая до 4 сокетов, так и в кластере серверов, поддерживая до 4 сокетов на один кластер. Пакет Oracle Database 11g Standard Edition распространяется в вариантах для всех платформ, которые поддерживаются продуктами Oracle, включая Windows, Linux и Unix.

#### Удобная установка, настройка и администрирование

СУБД Oracle Database 11g Standard Edition предлагает высокую скорость установки как в кластерах, так и на одиночных серверах. Сразу после установки база данных полностью готова к промышленной эксплуатации, в ней включены средства автоматизированного управления дисковым пространством, накопителями и оперативной памятью, средства автоматического резервного копирования и восстановления данных, а также автоматический контроль показателей оптимизатора работы БД.

Встроенная консоль управления Enterprise Manager Database Control предоставляет администратору web-интерфейс, в котором наглядно отображается текущий статус БД и кластерной среды. Кроме того, этот интерфейс позволяет проводить администрирование БД из любого браузера, имеющего доступ к серверу БД. Пакет Oracle Database 11g Standard Edition помогает воспользоваться всеми преимуществами встроенных средств платформы Oracle для организации кластеров (clusterware).

Кроме того, автоматическое управление накопителями эффективно распределяет сохраняемые данные по доступным дискам, что гарантирует оптимальную производительность и устраняет необходимость в дополнительном ПО для управления томами и кластерными файловыми системами.

#### Любые данные, любые приложения

СУБД Oracle Database 11g Standard Edition поддерживает работу с стандартными реляционными типами данных, данными в формате XML, в виде текста, в виде структурированных документов, изображений, звука, видео и географических данных.

Доступ к данным осуществляется через стандартные интерфейсы — SQL, JDBC, SQLJ, ODBC .NET, OLE .NET и ODP .NET, SQL/XML, а также XQuery и WebDAV. Хранимые процедуры могут быть написаны на Java, PL/SQL либо с использованием технологии .Net CLR, которую теперь поддерживает платформа Oracle Database. Кроме того, в комплект поставки включены аналитические и статистические функции, а также средства моделирования, которые можно применять в любой системе аналитических исследований (Business Intelligence) на базе SQL-технологий.

#### Удобство разработки

В состав пакета Oracle Database 11g Standard Edition включена уникальная интерактивная среда разработки Oracle Application Express, позволяющая быстро компоновать приложения на основе баз данных, не используя ничего кроме браузера.

Еще одна встроенная утилита Oracle SQL Developer, представляет собой бесплатную графическую программу, которая дает разработчикам возможность просматривать объекты БД, запускать SQL-выражения и SQL-сценарии, а также редактировать и отлаживать выражения на языке PL/SQL. Также Oracle Database 11g Standard Edition тесно интегрирован со средой разработки Visual Studio через набор компонентов доступа к данным Oracle Data Access Components, которые позволяют разработчикам быстро создавать .NET-приложения и web-сервисы на базе платформы Oracle.

#### Проверенный уровень производительности, надежности и масштабируемости

В основе пакета Oracle Database Standard Edition лежат те же испытанные методики параллельного исполнения алгоритмов, что и в пакете Oracle Database Enterprise Edition, что обеспечивает максимальную производительность на любых задачах. При работе в кластере нагрузка автоматически перераспределяется по всем доступным узлам, обеспечивая максимально эффективное использование аппаратных ресурсов.

Кластеризация системы с помощью технологии Real Application Clusters обеспечивает дополнительную защиту деловых приложений от простоев. Если одна из машин выходит из строя или нуждается в обслуживании, приложения продолжают работу и сохраняют доступ к данным на остальных машинах кластера. Автоматическое зеркалирование данных в сочетании с функциями резервного копирования и восстановления данных защищают данные предприятия от наиболее частых причин потери информации, не требуя излишних затрат на дорогостоящие системы долговременного хранения данных.

Огромные возможности технологии Flashback Query по извлечению предыдущих версий информации дают вам возможность просматривать и восстанавливать прежние версии данных без необходимости проведения сложных и длительных операций полного восстановления базы данных.

Гибкая поддержка ролевого доступа и функций аудита обеспечивает строгий контроль прав доступа и полный учет всех операций в соответствии с любыми вашими потребностями в сфере защиты информации и сохранения конфиденциальности.

Пакет Oracle Database 11g Standard Edition основан на том же коде, что и более старшая редакция Enterprise Edition, что обеспечивает ту же критически важную надежность, которая свойственна продуктам Oracle. По мере роста запросов вы сможете просто перейти с редакции Standard Edition на редакцию Enterprise Edition, защищая свои начальные вложения сейчас и в будущем.

#### Основные возможности и преимущества

- Встроенная технология Real Application Cluster для обеспечения высочайшего уровня бесперебойной работы систем.
- Усовершенствованные средства установки и конфигурирования, встроенные инструменты автоматизированного управления.
- Подходит для любых типов данных и любых приложений.
- Проверенный уровень производительности, надежности, безопасности и масштабируемости, характерный для продуктов Oracle.

#### Другие продукты линейки Oracle Database 11g

СУБД Oracle Database 11g Standard Edition является членом семейства продуктов Oracle Database. Также внимательно покупателей предлагаются следующие редакции:

- Oracle Database 11g Enterprise Edition;
- Oracle Database 11g Standard Edition One.



## Аппаратная архитектура

Все серверы в кластере должны совместно использовать все системы хранения данных. В решениях могут использоваться такие типы дисковых систем хранения данных, как NAS (Network Attached Storage), SAN (Storage Area Network) и SCSI-диски.

Кластеру требуется дополнительная сеть, соединенная с локальной сетью, которая связывает сервер БД с приложениями. Также кластеру требуется вторая частная сеть, которая обычно называется внутренним соединением (interconnect) и используется в кластере для обмена сообщениями между узлами и для реализации технологии смешения кэш-памяти (Cache Fusion). Для реализации межсистемного соединения в кластере компания Oracle рекомендует использовать протокол UDP по каналам GigE (Gigabit Ethernet).

Кластер создается из 1 и более серверов, каждый из которых снабжен подключением к локальной сети, внутренним соединением, а также должен быть подключен к системам хранения данных коллективного пользования. Технологии Oracle Clusterware и Real Application Clusters поддерживают работу до 100 узлов в каждом кластере. Каждый из серверов кластера не обязательно должен точно повторять конфигурацию остальных, однако все серверы должны использовать одну и ту же операционную систему и одну версию платформы Oracle. Все серверы должны быть одной архитектуры — 32- или 64-разрядной.

## Файловые системы и управление томами

Средства управления томами и файловые системы должны поддерживать работу в кластере. Компания Oracle рекомендует использовать встроенную в платформу Oracle Database 11g технологию ASM (Automatic Storage Management — автоматическое управление системами хранения данных).

Технология ASM распределяет задачи ввода/вывода по всем доступным ресурсам, оптимизируя производительность и устраняя необходимость ручной настройки механизмов ввода/вывода.

В качестве альтернативы компания Oracle предлагает применение решений без дополнительной обработки данных (raw device) и некоторых кластерных файловых систем, таких, как система Oracle Cluster File System (OCFS), поддерживаемая на платформах Windows и Linux.

## Утилита верификации кластера

Технология Oracle RAC содержит специальный инструмент для проверки конфигурации кластера. Утилита верификации кластера помогает избежать появления ошибок за счет проверки перед установкой и после нее, а также перед внесением изменений в конфигурацию и после таких изменений.

## Решение RAC on Extended Distance Clusters

Решение RAC on Extended Distance Clusters — это архитектура, в которой узлы кластера находятся в физически разделенных разных местах. Система RAC on Extended Distance Clusters обеспечивает предельно быстрое восстановление после сбоя на одной из площадок, а также позволяет всем узлам на всех площадках обрабатывать транзакции в качестве полноправных участников кластера СУБД.

Хотя эта архитектура вызывает большой интерес и уже доказала свою эффективность, важно понимать, в каких ситуациях эта архитектура подходит лучше всего, учитывая поддерживаемые этой системой расстояния, задержки передачи данных и уровень защищенности.

# Кластерная технология хранения данных

Технология Oracle Real Application Clusters (RAC) позволяет достичь высочайшего уровня доступности и масштабируемости. Если один из серверов кластера выйдет из строя, приложения Oracle продолжат работать на оставшихся серверах. Когда вам нужны дополнительные вычислительные мощности, просто добавьте еще один сервер без вмешательства в работу пользователей.

## Real Application Clusters 11g

### Архитектура Real Application Clusters

СУБД на базе технологии RAC представляет собой кластерную СУБД. Кластер — это группа независимых серверов, взаимодействующих между собой и работающих как единая система. Кластеры обеспечивают повышенную отказоустойчивость и возможность модульного наращивания мощности системы.

Кластеризация сохраняет доступность данных для пользователей в случае сбоя. Обеспечивать высокую доступность кластеру позволяют резервные аппаратные компоненты, в том числе дополнительные узлы, межузловые соединения и диски. Архитектура с избыточным резервированием оборудования помогает избежать отказа всей системы из-за сбоя одного из серверов.

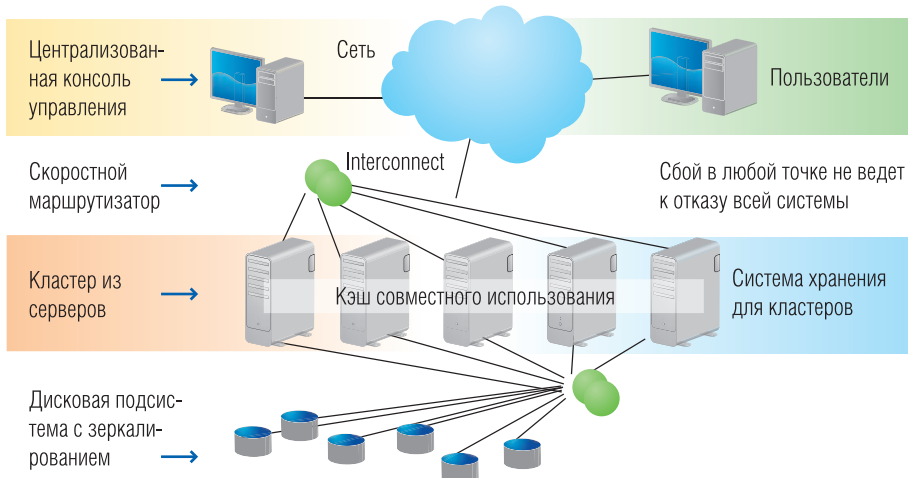
В технологии Real Application Clusters каждый работающий экземпляр СУБД Oracle (структуры процессов и памяти, которые работают на сервере для обеспечения доступа к данным) отделен от собственно базы данных (физических структур, фактических носителей данных). Кластерная база данных — это общая база данных, доступ к которой может получить несколько экземпляров СУБД. Каждый экземпляр СУБД работает на отдельном сервере в данном кластере. Если возникает потребность в дополнительных ресурсах, в кластер можно добавить дополнительные узлы без отключения систем.

### Система кластеризации Oracle Clusterware

Начиная с версии Oracle Database 10g, компания Oracle предлагает в комплекте поставки технологию Oracle Clusterware, переносимую систему кластеризации (clusterware), которая интегрирована с платформой Oracle Database и предназначена для работы именно с этой платформой. Вам не нужно приобретать системы кластеризации от сторонних производителей, чтобы запустить СУБД на базе технологии RAC.

Вы можете выбрать для себя вариант эксплуатации Oracle RAC и с некоторыми другими сторонними системами кластеризации, но для управления всем парком СУБД, работающих на базе технологии RAC, необходимо использовать именно систему Oracle Clusterware.

Технология Oracle Clusterware обеспечивает мониторинг и контроль баз данных, работающих с использованием технологии Real Application Cluster. При запуске узла в кластере выполняется автоматический запуск всех экземпляров СУБД, модулей прослушивания и сервисов. Если какой-то экземпляр выйдет из строя, система кластеризации автоматически перезапустит этот экземпляр и обслуживание часто восстанавливается еще до того, как администратор заметит сбой в работе системы.



## Издательский бизнес без границ



Новейшая версия QuarkXPress 8 меняет представление о творчестве. Почувствуйте свободу, используя новый интуитивно понятный интерфейс, будьте смелее, используйте встроенные инструменты web- и Flash-авторинга для публикации печатного контента в различные медиа-форматы. Совершенные типографические средства позволят вам создавать потрясающе оформленные тексты.

### QuarkXPress 8

#### Совместимость

Последняя версия QuarkXPress протестирована и оптимизирована для работы в среде Mac OS Leopard. Кроме того, сертификат совместимости от Microsoft подтверждает, что QuarkXPress 8 может работать и под управлением Microsoft Windows Vista.

#### Новые возможности

Оптимизированная панель инструментов QuarkXPress позволяет верстать гораздо быстрее, а при помощи нового уникального инструмента Picture Content можно захватывать, вращать и масштабировать изображения без необходимости вводить цифры в поля диалоговых окон или переключаться между инструментами.

Новая редакция QuarkXPress позволяет одновременно создавать дизайн печатных страниц и роликов Flash (SWF). Без навыков программирования пользователь в течение нескольких минут сможет не только преобразовать проекты, созданные для печати, в формат Flash, и но и создать полностью интегрированные печатные и Flash-проекты с совместно используемыми изображениями, текстом, стилями и т.д.

Верстальщик сможет управлять тем, как и какие символы будут выступать из строки, и справиться с такой задачей, как создание буквы без необходимости ее ручного позиционирования. В QuarkXPress 8 добавлена возможность применять направляющие сетки как на уровне страницы, так и на уровне блока, что позволяет использовать отдельные сетки для врезок, заголовков и т.д.

#### Испытайте новые возможности QuarkXPress 8

Quark приглашает всех желающих принять участие в презентации QuarkXPress 8: Xperience Design Tour, чтобы узнать, как просто реализовать свой творческий потенциал и применить имеющиеся навыки для создания печатных документов, Web-макетов и интерактивных проектов с помощью Flash.

Мировой тур Xperience Design Tour поможет пользователям узнать больше о недавно выпущенном пакете QuarkXPress 8 во многих крупных городах по всему миру. Зарегистрируйтесь на бесплатное мероприятие, которое пройдет в Москве 24 сентября, и познакомьтесь с новыми возможностями.

#### Раскройте свой творческий потенциал!

- Новый интуитивно понятный интерфейс QuarkXPress 8.
- Полный контроль типографики.
- Инструменты, помогающие работать быстрее и эффективнее.
- Издание документов более чем на 30 языках при помощи встроенных словарей и модулей расстановки переносов.
- И уникальный способ создания Flash-проекта в программе верстки — без навыков программирования!

Если вы еще не знакомы с QuarkXPress 8, присоединяйтесь к нам и примите участие в Xperience Design Global Tour.

Зарегистрироваться для участия в мероприятии можно на сайте <http://euro.quark.com/en/about/events/QuarkXPress8>.

## Совершайте покупки не выходя из дома!

Бесплатная доставка\*!  
Проверка оборудования на месте!

*Экономьте деньги и время!*

# POLARIS

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЦЕНТРОВ

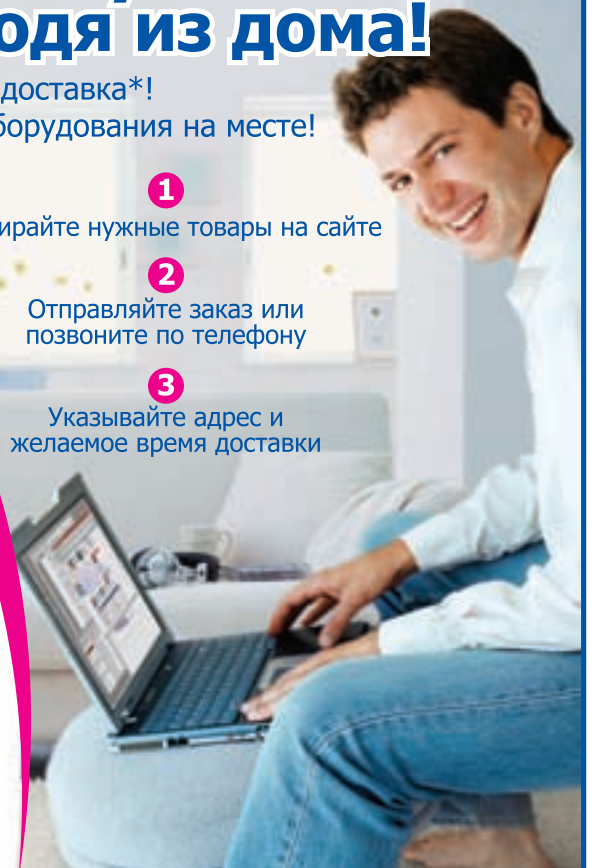
#### ЗАКАЗ ТОВАРОВ

**(861) 262-53-88**  
[www.krasnodar.polaris.ru](http://www.krasnodar.polaris.ru)

**(863) 292-42-42**  
[www.rostov-don.polaris.ru](http://www.rostov-don.polaris.ru)

\*В Краснодаре бесплатная доставка совершается при заказе товара от 1000 руб.

- 1 Выбирайте нужные товары на сайте
- 2 Отправляйте заказ или позвоните по телефону
- 3 Указывайте адрес и желаемое время доставки







# АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

4-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА  
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

## 7 - 9 Октября 2008

РОССИЯ, МОСКВА, ЦМТ

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



ОРГАНИЗАТОР:

**INCONEX**  
Информационные Системы в Энергетике

ООО Инконэкс  
Тел.: (495) 739 55 09  
Факс: (495) 641 22 38  
E-mail: [electronica@inconex.ru](mailto:electronica@inconex.ru)

СО-ОРГАНИЗАТОР:



АТОМЭКСПО

Центр информационной  
и выставочной деятельности  
атомной отрасли

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



Федеральное  
агентство по  
атомной энергии



Федеральная служба  
по экологическому,  
технологическому  
и атомному надзору



ФГУП  
концерн  
"РОСЭНЕРГОАТОМ"



Российское Общество  
по Неразрушающему Контролю  
и Технической Диагностике



Международное  
агентство по  
атомной энергии



Академия  
Электротехнических  
Наук РФ



## Цифровое фотоискусство без границ



ACDSee Pro 2 Photo Manager — мощная программная платформа для просмотра, обработки, редактирования, упорядочивания и публикации цифровых фотографий. Данная версия предназначена для профессиональных фотографов. Удобный интерфейс, поддержка DNG и возможность отображения данных в формате RAW обеспечивают полный контроль над изображением на всех этапах работы. Программа ACDSee Pro 2 взаимодействует с новейшими моделями камер от Nikon, Canon, Konica-Minolta, Olympus, Fujifilm, Pentax и других.

ACDSee Pro 2 Photo Manager

### Просмотр и организации фотографий

- Полностью настраиваемый интерфейс позволяет быстро просмотреть, отсортировать, отобрать и сравнить ваши фотографии на профессиональном уровне.
- Поддержка перехода в полноэкранный режим, мгновенное создание предпросмотра и импорт более 100 форматов файлов, включая JPEG, BMP, GIF, PSD, PNG, TIFF, TGA, RAW NEF и CRW.
- Выбор нужных снимков из множества отснятых кадров производится одним щелчком мышки.
- Инструмент Image Compare для быстрого включения режима детального просмотра изображения.
- Гибкий поиск фотографий в созданных каталогах по ключевым словам, названиям фотографий, файлов, папок или IPTC-данным.

### Управление фотографиями

ACDSee Pro 2 предоставляет множество мощных и гибких настроек: можно сортировать файлы по папкам, виртуальным категориям, с помощью тегов IPTC/EXIF/XMP, ключевых слов, рейтингов и т.д. Также есть поддержка прочтения, записи и создания вспомогательных файлов для формата RAW, которые будут доступны в любой системе и на любом ПО.

## От виртуальных фотографий – к реальным



Вы хотите создать домашнюю фотолабораторию? FotoSlate 4 Photo Print Studio вам поможет! Благодаря удобному интерфейсу, «умным мастерам» (wizards), большому количеству шаблонов и разнообразным настройкам программа позволяет легко и быстро распечатывать фотографии и прочие изображения в любом формате и неограниченном количестве. Данный пакет от ACD Systems предназначен как для домашних пользователей, так и для специалистов.

FotoSlate 4 Photo Print Studio

### Новые возможности

**Фотоальбом — это просто.** «Мастер» альбомов (Photo Album Wizard) расширяет возможности оформления на основе большой библиотеки стилей. Новые шаблоны формы изображений разрешают экспериментировать со стилем проектов, предлагая на выбор круг, эллипс, сердце и даже пятиконечную звезду.

**Настраиваемый календарь.** Улучшенный «мастер» календаря (Calendar Wizard) позволяет с помощью локальных настроек загружать праздники в создаваемые проекты. Благодаря многоязычной поддержке можно добавлять праздники для разных стран. Также можно отметить на календаре собственные памятные даты (день рождения, день свадьбы и т.д.).

**Оптимизация изображений.** Технология Clear IQZ позволяет значительно повысить качество фотографий с низким разрешением одним щелчком мыши. Также можно улучшить цветопередачу, сделать гамму изображения более богатой и реалистичной.

**Сохранение проектов в PDF.** Гибкий и емкий формат Adobe PDF автоматически уменьшает размер файлов, упрощая их хранение. Также импорт в PDF позволяет унифицировать создаваемые проекты и расширяет возможности их распространения и применения.

**Функция сортировки изображений** поддерживает общие опции Windows: упорядочение объектов по названию, размеру, типу и модификации.

### Редактирование фотографий

- Появилась возможность профессионального редактирования файлов формата RAW и высококачественное пиксельное редактирование. Полный контроль над всеми нюансами — от настройки баланса белого до установки уровня четкости, затемнения и степени искажения линз.
- Теперь можно легко обнаружить элементы изображений, скрытые в затемненных или засвеченных областях снимков.
- Упростились восстановление изображений: устранение пятен, отблесков вспышки, а также дефектов, возникших из-за царапин на линзе фотокамеры. Примените к отдельным выделенным областям снимка настройки размытия, насыщенности, цветового баланса.

### Архивация и защита фотографий

ACDSee Pro 2 позволяет легко превращать коллекцию в .zip-архив, сохранять ее на CD/DVD и синхронизировать с внешними жесткими дисками, а также защитить данные от утечки благодаря цифровому стандарту защиты в универсальном формате для хранения негативов DNG (Digital Negative Specification).

### Представление фотографий в любом виде

ACDSee Pro 2 помогает быстро отправить фотографии по e-mail, опубликовать в web-галереях, создать слайд-шоу и распечатать. Можно оптимизировать снимки для отсылки, а также добавить к слайд-шоу спецэффекты и музыкальные треки, сделать любые водяные знаки на изображениях.

### Красота и целесообразность

**Фотоальбомы на основе шаблонов.** «Мастер» альбома для вырезок (Scrapbook Wizard) помогает выбрать подходящий шаблон фона для любой темы: «День рождения», «Каникулы», «Летние дни», «Осенние листья», «Снегопад» и т.д. Выбранные текстуры и фоновые изображения страниц автоматически применяются к создаваемому проекту.

**Все для творчества.** Пользователю предоставляется возможность как применять стандартные макеты страниц, так и самостоятельно создавать собственные неповторимые проекты. В качестве замечательного финального штриха можно заключить фотографии в рамки, оформление которых соответствует разным темам: семья, свадьба, путешествие, спорт и т.д.

**Экономия денег.** Благодаря функцию тестовой печати FotoSlate позволяет экономить на чернилах, проверяя возможности принтера до печати проекта. С помощью «Мастер» экономии бумаги (Paper Saver Wizard) можно заполнить страницы максимально возможным числом печатаемых изображений с учетом формата бумаги и возможностей принтера.

**Экономия времени.** FotoSlate помогает быстро создавать проекты и отправлять их на печать. Превращение фотографий в обзорные листы и портативные отпечатки происходит почти мгновенно. Также можно экономить время, создав собственные настройки и применяя их ко всем новым проектам.







## Выставка ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ - 2008

### Тематика:

- Автоматизация промышленного предприятия
- Автоматизация технологических процессов
- Бортовые и встраиваемые системы
- Автоматизация зданий
- Системная интеграция и консалтинг

### В деловой программе выставки:

- Международная конференция по АСУ ТП, встраиваемым системам и автоматизации зданий
- Семинары и презентации компаний
- Конкурс журнала СТА



# 1-3

## Октября 2008

Москва · Экспоцентр  
павильон 3

### Генеральный спонсор:


**FANUC**

GE Fanuc  
Intelligent Platforms

Закажите  
БЕСПЛАТНЫЙ  
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
[www.pta-expo.ru](http://www.pta-expo.ru)

### Организатор:

**Exproconika**

Тел.: (495)234-2210

E-mail: [info@pta-expo.ru](mailto:info@pta-expo.ru)

Copyright © 2008 Экспоцентр Москва

# techno drive.ru

ИТ-новости, обзоры, аналитика.  
Ростов-на-Дону

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

## Видеостудия — теперь и по-русски



1385  
РУБ.

Решение для видеомонтажа и записи авторских дисков Ulead VideoStudio 11 Plus предназначено для всех, кто хочет без труда освоить технику производства фильмов, слайд-шоу и профессиональных DVD с высокой четкостью изображения. Интуитивные «мастера» помогают работать быстрее, а инструменты ручной обработки открывают широкие творческие возможности. Созданные фильмы можно демонстрировать на проигрывателях iPod, с помощью службы YouTube или в самых современных домашних кинотеатрах.

Ulead VideoStudio 11 Plus

### Великолепное видео высокой четкости

**Полноценный формат HD DVD:** создание и редактирование видео высокой четкости; создание меню для дисков в формате высокой четкости; запись дисков HD DVD.

**Поддержка AVCHD:** импорт материалов формата HD с жестких дисков или видеокamera формата AVCHD с возможностью записи на диск.

**Редактирование PureHD в режиме Smart Proxy.** Редактирование изображения высокой четкости аналогично традиционному цифровому изображению, даже на компьютерах со средними возможностями.

**Редактирование изображений высокой четкости** в реальном времени без создания прокси-файлов в высокопроизводительных системах.

**Поддержка формата HD мастером фильмов:** художественные возможности для обработки цифрового материала высокой четкости.

**Запись проектов** на диски HD DVD-R/ RW и Blu-ray.

### Простота и удобство использования

**Увеличенная временная шкала.** Временную шкалу можно растянуть одним нажатием кнопки, чтобы обеспечить удобство просмотра всех накладываемых записей.

**Функция захвата субтитров** позволяет импортировать в видеозапись субтитры с DVD на любом языке.

## Творите вместе и online!



11232  
РУБ.

Новая версия графического пакета CorelDRAW Graphics Suite X4 включает более 50 новых и усовершенствованных функций. В состав продукта входят средства для подготовки макетов страниц, создания иллюстраций, редактирования фотоснимков, работы с векторной и растровой графикой. Новые дополнительные инструменты позволяют усовершенствовать творческий процесс, упрощают управление проектами и помогают оптимизировать решение самых разных задач в области графического дизайна.

CorelDRAW Graphics Suite X4

### Новые и усовершенствованные функции

**Поддержка Windows Vista** позволяет в полной мере воспользоваться инновационными возможностями новой ОС, не теряя привлекательности для пользователей Windows XP. Продукт интегрируется со встроенными поисковыми механизмами Vista. В качестве критерия поиска можно указать автора, тему, тип файла, дату и др. При сохранении файла можно добавлять собственные ключевые слова, определять рейтинги и т.д., упорядочивая хранение материалов проекта.

**Расширенная поддержка файловых форматов.** Добавлена поддержка Microsoft Office (Word 2007, Publisher), Adobe (Illustrator CS 3, Photoshop CS3, Adobe Acrobat 8), AutoCAD DXF/ DWG, а также Corel Painter X.

**Новый сервис CorelDRAW ConceptShare** позволяет использовать инновационные механизмы организации коллективной работы в режиме online. ConceptShare предлагает все необходимое для обмена идеями и образцами дизайна в реальном времени: можно легко создавать многочисленные рабочие пространства, приглашать других пользователей для обмена мнениями или делиться собственными идеями, избавляя от передачи больших файлов по электронной почте.

### Новые инструменты кодирования

**Оптимизация вычислительных операций.** Оптимизатор MPEG анализирует скорость передачи битов всех клипов, находящихся на временной шкале и предлагает оптимальные настройки кодирования для уменьшения повторного рендеринга и обеспечения наилучшего качества и скорости.

**Безопасная остановка рендеринга** в любое время при необходимости выполнить операции, требующие дополнительных ресурсов ПК.

**Интеллектуальное архивирование проектов.** Можно освободить дисковое пространство путем экспорта отредактированного проекта в новую папку и сохранения только тех клипов, которые используются в окончательном варианте фильма.

### Дополнительные функции

**InterVideo WinDVD8 (Silver)** – отличная программа для воспроизведения DVD позволяет слушать аудиофайлы и смотреть видео, включая файлы AVCHD.

**Neptune MediaShare** – возможность публикации фильмов в Интернете для показа для показа друзьям и близким.

**Movie Screensaver** – программа для создания заставок с использованием любимых слайд-шоу, клипов и музыкальных композиций.

**Функция автоматической корректировки цветов и оттенков** позволяет улучшить видеозаписи, выполненные при низком освещении, или в условиях, негативно влияющих на баланс белого.

**Фильтр «снега»** позволят устранить цифровой шум в видеозаписи.

### Удобный и быстрый дизайн

**«Живое» форматирование текста.** Уникальные механизмы допускают предварительный просмотр изменений текста перед их применением к документу. Это существенно экономит время, позволяя отказаться от традиционного метода «проб и ошибок» при выборе типа и размера шрифта, его выравнивании и выполнении других типовых операций.

**Специализированные шрифты.** Обновленная коллекция включает в себя контурные изображения шрифтов и кросс-платформенные шрифты OpenType, которые предлагают расширенные возможности вывода символов латинского, греческого и кириллического алфавитов в формате WGL4.

**Идентификация шрифтов.** Интеграция с популярным сервисом WhatTheFont, предоставляемым ресурсом MyFonts.com, сокращает временные затраты на определение типа шрифта, используемого в образцах дизайна, иллюстрациях и других изображениях, полученных от заказчика.

**Независимые слои страниц.** Инструменты независимого управления и редактирования слоев на каждой из страниц документа сокращают вероятность появления страниц с пустыми слоями. Также есть возможность добавления независимых направляющих для отдельных страниц и главной направляющей для всего документа. Т.е. можно создавать слои на постраничной основе, не ограниченные структурой отдельного документа.

**Интерактивные таблицы.** Новый инструмент позволяет создавать и импортировать таблицы, обеспечивающие структурированное представление текста и графики: можно выравнивать, изменять размеры и редактировать отдельные ячейки и целые таблицы, добавлять в них изображения, а также конвертировать текст с разделителями.



# ВОЙДИ В СЕТЬ СИСАДМИНОВ

Прими участие в самых  
сисадминских беседах

Пожалуйся на свою жизнь  
тем, кто тебя поймет

Поговори с разработчиками  
программного обеспечения

Получи самые  
сисадминские призы

Найди полезный  
документ

Познакомься с сисадминами  
из своего города

Задай вопросы  
специалистам

Узнай, как твою задачу  
уже решали и чем это  
закончилось

Расскажи лучший  
сисадминский анекдот

Ответь на вопросы  
новичков и вспомни,  
как все начиналось

<http://sysadmin.mail.ru>

Совместный проект Softline и Mail.ru

## Визуализация высшего качества



Autodesk 3ds Max 2009 придется по вкусу ведущим специалистам по разработке компьютерных игр, подготовке телепрограмм и киноиндустрии. Новая версия продукта позволяет легко и эффективно производить моделирование и анимацию персонажей и различных визуальных спецэффектов для программно-обеспеченных, кинофильмов и видеопрограмм, помогая добиться впечатляющих результатов гораздо проще и быстрее, чем раньше.

### Autodesk 3ds Max 2009

#### Быстрая и безошибочная передача данных

Повышение качества передачи данных в OBJ и добавление новых опций экспорта упрощают обмен данными между 3ds Max и Mudbox, а также взаимодействие с другими программами формирования скульптурных поверхностей. Появились новые стандартные наборы параметров экспорта, дополнительные опции работы с геометрией, в т.ч. скрытие сплайнов и отрезков. Благодаря проведенной оптимизации уменьшились размеры передаваемых файлов, что привело к росту производительности. Художникам по компьютерным играм должны понравиться улучшенная обработка текстур и сопроводительные параметры импорта из Mudbox — например, число граней объектов. Также улучшено управление памятью для FBX и добавлены новые опции импорта, с помощью которых поддерживается взаимодействие между 3ds Max, Maya и MotionBuilder.

#### Улучшенное фотометрическое освещение

Autodesk 3ds Max поддерживает новые типы распределенного освещения (круговое, цилиндрическое); появился новый тип света — направленный (spot); реализован фотометрический предпросмотр в окнах Browse и Light; улучшено качество фотометрии в ближней зоне. Светоизлучающие поверхности могут быть любыми, а форму источника света теперь можно увидеть и при визуализации.

## Дизайн на грани фантастики



Исследуйте, обосновывайте и демонстрируйте идеи с помощью Autodesk 3ds Max Design — всестороннего решения для 3D-моделирования, анимации и визуализации. Программа обеспечивает соблюдение творческого рабочего процесса, привычного для дизайнеров, имеющих опыт работы в самых разных приложениях. В 3ds Max Design реализованы передовая технология моделирования и расчета освещения, богатые возможности визуализации и высокий уровень совместимости с продуктами на базе Revit.

### Autodesk 3ds Max Design 2009

#### Моделирование и расчет освещения

Exposure — совершенно новая технология моделирования и расчета солнечного, небесного и искусственного освещения в 3D-сценах, реализованная только в 3ds Max Design. Набор функций Exposure идеален для экологически рационального проектирования; с помощью этой технологии архитекторы получают всю необходимую информацию об интенсивности освещения. Упрощается оценка внутренней экологичности, которая необходима, например, для сертификации по LEED 8.1. В дополнение к фотометрическим возможностям с графическим выводом, в Exposure применяются известные по 3ds Max модели солнца и неба, пульт для быстрого задания настроек и интеллектуальный пользовательский интерфейс для установки параметров моделирования (тонирующее, освещение, материалы).

#### Усовершенствованная анимация

Переработан алгоритм работы со скелетами (Biped): теперь можно синхронизировать поведение кистей и ступней относительно базовой плоскости. Это сильно ускоряет подготовку анимации с участием двуногих и четвероногих существ.

#### Упрощенное наложение текстур

Autodesk 3ds Max использует непревзойденный набор интеллектуальных инструментов: возможность мэпинга сплайнов и трубчатых поверхностей позволяет, например, наложить дорогу на естественный рельеф местности.



#### Библиотека материалов

ProMaterials — новая библиотека материалов для mental ray с описаниями, основанными на предоставленной производителями информации и графических изображениях профессионального качества.

#### Поддержка программирования

Поддержка .NET расширяет возможности продукта с помощью эффективного API-интерфейса Microsoft высокого уровня. 3ds Max SDK включает образцы программного кода и документацию по богатому набору средств программирования.

#### Средства визуализации

В системе визуализации Reveal представлены инструменты для быстрой корректировки полученных изображений. Вы можете выполнить визуализацию для всей сцены, кроме выбранного объекта, визуализацию отдельного объекта или отдельной области буфера кадра.

#### Загрузка сцен

Recognise — новая мощная технология, выводящая взаимодействие между 3ds Max Design и Revit на новый уровень. Инструментарий Recognise для загрузки сцен, основанный на FBX, позволяет быстро и с высокой точностью импортировать геометрию, источники света, материалы и камеры из сцен Revit в 3ds Max Design.

#### Усовершенствованный просмотр

Функция Review позволяет отображать на видеовом экране несколько текстур одновременно. Благодаря полной поддержке фотометрического освещения (в том числе IES-файлов) можно видеть, как источники света повлияют на окружающую среду. Для объектов, к которым применены архитектурные и дизайнерские материалы, обеспечивается расчет теней в реальном времени.

#### Средства навигации

ViewCube (видовой куб) и SteeringWheels (штурвал) — интерактивные элементы интерфейса, позволяющие выполнять интуитивную навигацию по 3D-сценам. Оба средства введены в несколько 3D-продуктов Autodesk.



**Пономарев В. Л.**

## **Ноутбук: выбор, эксплуатация, модернизация**



Рассмотрены вопросы выбора, эксплуатации и предотвращения проблем при работе на ноутбуке. Описаны технологии и комплектующие современного мобильного компьютера. Даны практические рекомендации по грамотному выбору ноутбуков различных торговых марок. Большое внимание уделено описанию тонкостей и нюансов эксплуатации, таких как настройка BIOS, создание беспроводной домашней сети, доступ к Интернету через GRPS и спутниковую связь, GPS-навигация и пр. Рассмотрены практические вопросы оцифровки видеоинформации, создания переносного домашнего кинотеатра и многое другое. Показаны варианты решения проблем, возникающих при работе ноутбука. Приведены рекомендации по модернизации и устранению типичных аварийных ситуаций. Во втором издании описаны особенности программного обеспечения, установка и восстановление ОС Windows Vista, а также новые аппаратные средства и технологии.

**Уэйн Л. Винстон**

## **Microsoft Office Excel 2007. Анализ данных и бизнес-моделирование**



Рассматриваются реальные ситуации, на которых автор подробно знакомит с методами работы в программе Excel, применяемыми при постановке задач и получении ответов на широкий круг вопросов, связанных с анализом данных и бизнес-моделированием. Помимо материала по использованию формул Excel, изложены основы статистики, прогнозирования, оптимизационных моделей, моделирования методом Монте-Карло, моделей управления запасами и теории очередей. Рассматриваются современные экономические концепции, такие как реальные опционы, ценность клиента и математические модели ценообразования. В конце каждой главы приводятся практические задачи для самостоятельной работы (всего более 500). Прилагаемый компакт-диск содержит файлы примеров к каждой главе, файлы-шаблоны и заготовки для примеров, приведенных в книге, а также электронную версию книги на английском языке в формате PDF.

**Майерс С.**

## **Mac OS X 10.5 Leopard**



На практических примерах демонстрируются приемы эффективной работы с Mac OS X 10.5 Leopard. Рассмотрены интерфейс Aqua, индивидуальная настройка и администрирование ОС, подключение периферийных устройств через USB, FireWire и Bluetooth, работа с приложениями, в т. ч. работа с пакетами iLife и iWork, резервное копирование, восстановление и синхронизация информации, подключение к Интернету и локальной сети, настройка и конфигурирование Web-сервера. Особую ценность книге придает детальное описание приложений Darwin, файловой системы, языков командных сценариев (в том числе Perl, Python, Ruby). Уделено внимание инструментарию разработчика и языку программирования Objective-C. Описаны вопросы кросс-платформенного взаимодействия.

**Дунаев В.**

## **Web-программирование для всех**



В книге в доступной форме в виде диалогов между Простаком, Занудой и Профессором показано, что такое Web-программирование и в каких случаях его необходимо применять. Изложены основы языков JavaScript и PHP. Описано создание клиентских сценариев на JavaScript, начиная с создания новых окон браузера и заканчивая применением технологии AJAX. Рассмотрены серверные сценарии на языке PHP для работы с файлами и папками, взаимодействия с базами данных и многие другие. Материал сопровождается простыми практическими примерами, которые поддерживаются всеми современными браузерами, такими как Internet Explorer, Mozilla Firefox и Opera.



## Проектируем на земле и под землей



Вы хотите повысить качество проектирования, расчетов и выпуска документации для объектов инфраструктуры? Тогда вам необходим продукт AutoCAD Civil 3D, который значительно увеличивает производительность, упрощает разработку проектов и строительной документации, помогает наглядно продемонстрировать результаты. Civil 3D — достойный выбор для инженеров, выполняющих проекты в области землеустройства, транспортных сетей, охраны окружающей среды и т.п.

AutoCAD Civil 3D 2009

### Геодезические изыскания

**Импорт данных из полевых журналов.** Модуль Survey Link позволяет принимать и обрабатывать данные из полевых журналов (практически в любом формате — от ASCII до Nikon и др.), преобразуя их в формат Autodesk FBK и заметно упрощая проектирование.

**Интерактивное средство проверки карт** помогает выявлять такие ошибки в чертежах, как отсутствие ссылок на документы, устанавливающие право собственности на участки.

**Топосъемка и обработка данных.** Геодезистам пригодятся настраиваемые средства для упрощения корректировки данных, полученных в ходе съемки. Нужно лишь указать тип ошибок, которые требуется исправить, выбрать метод (правило Крэндалла, теодолитный ход и т.д.) и направление (по горизонтали, по вертикали).

**Геодезические фигуры.** Критические переходные участки на стройплощадках и реконструируемых дорогах описываются с помощью геодезических фигур, которые можно импортировать, создавать и изменять в ходе проектирования.

**Координатная геометрия** используется для создания планиметрических данных, их импорта и управления ими, а «прозрачные» команды помогают создать на их основе точные объекты.

### Проектирование и анализ

**Подготовительные работы:** извлечение спутниковых/аэрофотоснимков и данных о рельефе из Google Earth, импорт ГИС-данных об осевых линиях дорог, границах заболоченных территорий и т.п.

**Модели сложных поверхностей** поддерживают динамические связи с исходными данными — горизонталями, характерными линиями, моделями коридоров и объемами профилирования.

**Профилирование.** Инструменты для планирования вскрышных и земляных работ позволяют моделировать поверхности для проектов любого типа, используя удобные графические и табличные функции.

**Формирование участков** путем преобразования полилиний AutoCAD или с помощью гибких автоматизированных инструментов. Благодаря опоре на топологию при изменении одного участка соседние автоматически перестраиваются.

**Функции моделирования коридоров** при создании динамических моделей линейных объектов сочетают геометрические зависимости с настраиваемыми компонентами сечений. Можно использовать типовые конструкции (от дорожек, тротуаров и кюветов до компонентов составных полос движения) или создавать собственные.

**Проектирование дорог на основе критериев.** Civil 3D автоматически анализирует горизонтальные и вертикальные кривые, проверяя их на соответствие заданным значениям тормозного пути, расстояния видимости и освещаемости фарами.

**Проектирование труб и колодцев на основе правил.** Канализационные и дренажные системы можно редактировать с использованием как графического, так и ручного ввода; также есть функция проверки пересечений.

**Проектирование водных объектов.** С помощью встроенных модулей Hydraflow Express, Hydraflow Hydrographs и Hydraflow Storm Sewers выполняется проектирование ливневой канализации, расчет водостоков и моделирование отстойников, а также расчет дренажных труб и канав.

### Удобная работа с документацией

**Стили и стандарты оформления.** Библиотека стилей Civil 3D, в которой учитываются принятые в различных странах стандарты, позволяет контролировать практически все элементы внешнего вида чертежей — цвета, типы линий, высота сечения рельефа, маркирование и т.п. Также можно создавать собственные стили для оформления чертежей по государственным и корпоративным стандартам.

**Составление рабочей документации.** Программа автоматически формирует рабочую документацию, в т.ч. снабженные подробными пояснениями чертежи продольных и поперечных профилей, а также ведомости земляных работ. Связь чертежей с моделью и друг с другом обеспечивается через внешние ссылки и ярлыки к данным.

**Пояснения.** Civil 3D формирует пояснения по информации, которая хранится в проекте, и автоматически обновляет их при любых изменениях. Программа автоматически реагирует на изменение масштаба и ориентации видов, сразу корректируя размеры всех обозначений.

**Составление отчетов.** Civil 3D обеспечивает гибкую возможность создания подробных отчетов в реальном времени. Данные для отчетов берутся непосредственно из модели и динамически обновляются при ее изменениях.

**Функция формирования атласов** позволяет компоновать листы карт местности и легенды для них. Эта возможность очень полезна при подготовке схем размещения сооружений, планов земляных работ и комплектов поперечных сечений.

**Проверка проектов.** В Civil 3D есть возможность публикации проектов в формате DWF. Это позволяет участвовать в безбумажном процессе проверки даже не специалистам по САПР.

**Визуализация.** Возможность 3D-визуализации модели — основа подготовки презентаций, передаваемых инспекционным органам и инвесторам. Предназначенные для этого функции Civil 3D экономят время проектировщиков и гарантируют реалистичность получаемых изображений. Проекты можно публиковать даже в Google Earth, чтобы было ясно видно, как возводимые сооружения впишутся в окружающую среду.

### Управление данными и координация работы

**Преобразование единиц и координатных зон.** В Civil 3D есть функции, с помощью которых значения абсцисс и ординат в системе координат проекта можно быстро преобразовать в другие системы с использованием различных масштабных коэффициентов.

**Ярлыки к данным и ссылки.** Используя внешние ссылки и ярлыки к данным, проектировщики могут совместно работать с данными модели (поверхностями, трассами, трубами и т.п.). Один и тот же объект применяется для самых разных проектных задач. Кроме того, можно наносить пояснительные элементы по ярлыкам к данным или непосредственно по содержимому внешних ссылок, обеспечивая постоянную актуальность чертежей.

**Улучшенное управление данными.** Для более совершенного управления данными при проведении изысканий, проектировании генплана и сооружений можно воспользоваться технологией Autodesk Vault, которая входит в поставку Civil 3D и улучшает функциональность использования ярлыков к данным, добавляя возможности управления изменениями, контроля версий, назначения прав доступа пользователям и архивации данных.



КАЖДЫЕ  
ДВЕ НЕДЕЛИ

ВСЕ О КОМПЬЮТЕРАХ НАГЛЯДНО!

на правах рекламы

www.computerbild.ru **РУССКОЕ ИЗДАНИЕ** Крупнейший европейский журнал о компьютерах

# Computer Bild

№ 14/2008 11.08.08-24.08.08

## Всё о Firefox 3.0

особенности  
преимущества  
настройка  
плагины  
безопасность

**НА НАШЕМ DVD**

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**ОТЕЛЬ МИНИМОН ДОЛЛАРОВ**  
**+75 ПРОГРАММ**  
MAX Видео делится 14 функциональных редактор-мелкоформатного видеомонтажа для домашних пользователей, обладающих функциями виртуального видеодигитализатора  
**ИТС** Фестиваль мобильного кино

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**9 ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ**  
Сетевые фильтры и ИБП стр. 32

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**8 ПРОГРАММ ДЛЯ ВАКУИ**  
Инструменты для надежной строки стр. 58

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**8 ИСТОРИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ**  
От великих войн как до компьютерных войн стр. 72

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**НОУТБУК LENOVO 3000 G410**  
Практичный и недорогой стр. 42

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**8 ПРОГРАММ ДЛЯ ВАКУИ**  
Инструменты для надежной строки стр. 58

**МАГАЗИН** **ТЕСТ**  
**8 ИСТОРИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ**  
От великих войн как до компьютерных войн стр. 72

НОВОСТИ, ТЕСТЫ, ОБЗОРЫ

www.computerbild.ru

РУССКОЕ ИЗДАНИЕ www.computerbild.ru  
**Computer Bild** ПОМОЖЕТ.



## Средства векторизации

**Быстрые и удобные функции.** Можно повысить ценность имеющихся проектных данных благодаря их быстрому преобразованию, а также экономить время за счет устранения необходимости в их подчистке. При создании линий и полилиний по растровым данным наилучший результат наблюдается при использовании средств векторизации One Pick.

**Создание окружностей, дуг, прямоугольников и текста.** Быстрые средства векторизации One Pick, полностью интегрированные с режимами рисования AutoCAD, позволяют получать более точные результаты и сократить время на обучение, но для контроля точности результатов все равно необходима их проверка.

**Создание полилиний, линий обрыва и горизонталей.** Можно быстро создавать полилинии и линии обрыва, используя сложную систему контроля над процессом. Для увеличения точности при использовании векторных моделей трассировка растровых данных осуществляется полуавтоматически. Команда 3D Polyline Follower выполняет трассировку выделенной области или векторной полилинии, запрашивая данные о высотных отметках в каждой точке пересечения с растровыми объектами. В результате получается трехмерная полилиния AutoCAD, представляющая реальный рельеф местности.

**Управление параметрами вывода с отделением векторной графики.** Эта функция позволяет приблизить ожидаемый результат к стандарту. При создании векторов, основанных на ширине растровых линий, для сплошных и прерывающихся объектов используется команда Vector Separation, которая назначает полилиниям слой и ширину.

## Показ изображений

**Вставка изображений земной поверхности с переменной разрешающей способностью.** Программа позволяет использовать изображения, предоставляемые центральными и местными административными органами по Интернету или на CD в общепринятых форматах ECW и MrSID. Кроме того, можно вставлять в проекты спутниковые снимки DigitalGlobe QuickBird, мультиспектральные изображения в формате Landsat-FAST, а также изображения в форматах NITF 2.0/ 2.1, в которых представлено большинство спутниковых изображений. Программа превосходно взаимодействует с другими системами и дает возможность пользоваться дополнительными источниками данных для проектов.

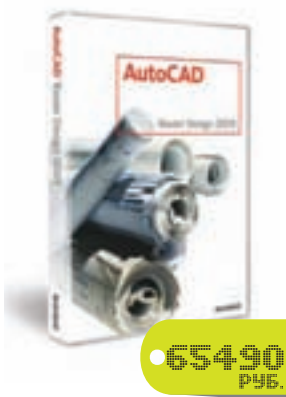
**Внедрение изображений.** Забудьте про внешние ссылки: теперь можно сохранять монохромные растровые изображения прямо в файлах DWG. Это позволяет избежать проблем, связанных с неправильными путями к файлам изображений, при пересылке чертежей партнерам и заказчикам.

**Вставка изображений.** Для вставки можно выбирать отдельные элементы многокадровых изображений, а также использовать их в дальнейшем как в качестве независимых изображений, так и в качестве наборов мультиспектральных данных. Улучшена функция предварительного просмотра при вставке изображения: теперь можно продолжать работать в программе, не дожидаясь завершения построения образца изображения. Путаница в отношении источника параметров при вставке полностью исключается.

**Перевод изображений из одной системы координат в другую.** Информация о совмещении, хранящаяся в изображениях, позволяет переводить их из одной системы координат в другую, а также совмещать системы координат.

# Где вектор, там и растр

AutoCAD Raster Design позволяет создавать и редактировать чертежи, состоящие из смешанных растровых и векторных данных, а также преобразовывать отсканированные чертежи в векторную форму. Доступны возможности анализа и преобразования изображений, а также редактирования и подготовки растровых данных. Объединяя информативные планы, карты, спутниковые данные и другие виды изображений, Raster Design повышает эффективность проектирования и принятия решений, помогает усовершенствовать презентационные материалы и извлечь максимум выгоды из растровых данных.



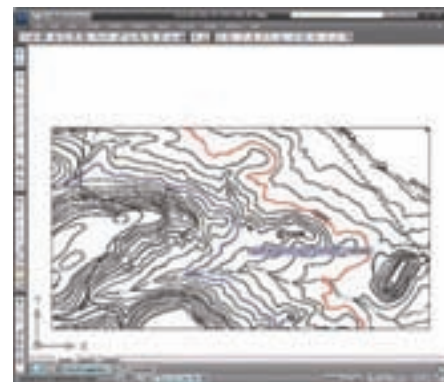
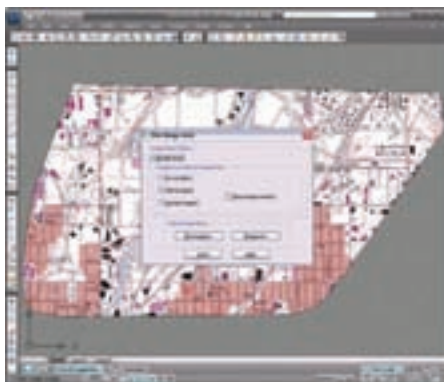
65490  
РУБ.

## AutoCAD Raster Design 2009

### Управление растровыми объектами (REM)

**Использование стандартных команд AutoCAD.** Raster Design позволяет экономить время благодаря повторному использованию имеющихся чертежей. Специальные команды определяют растровые области как REM-объекты, которые можно перемещать, масштабировать, копировать, вращать и производить другие операции, используя функции AutoCAD. Модифицированные растровые данные либо объединяют с имеющимся изображением, либо создают новое на их основе.

**Создание растровых примитивов и областей.** Быстрые, точные и мощные средства выделения растровой графики, такие как SmartPick, One Pick и Multipoint Selection, помогают экономить время и повысить производительность работы. Растровая область используется для работы с пикселями внутри определенного участка, а примитив (многоугольник, прямоугольник, окружность или диагональ) — для выбора растрового объекта. Примитивы обладают гибкостью: можно изменить размер объекта (например, диаметр окружности), сохранив при этом его исходную ширину. Для изменения размеров примитива используется растягивание с помощью курсора и окна свойств.



**Создание улучшенных монохромных растровых областей.** Улучшенные монохромные области включают в себя сложные растровые линии; их учет в функции зависит от опции выбора (например, Smart или Connected), а также стандартной техники выделения данных. Выбрав улучшенную монохромную растровую область, можно модифицировать ее с помощью команд AutoCAD.

**Корректное удаление примитивов.** Отсканированные чертежи можно быстро и точно редактировать с помощью функции Quick Delete SmartPick, позволяющей удалять растровые линии, дуги и окружности, определенные как примитивные объекты. Raster Design автоматически определяет структуру выбранной растровой области, удаляет ее и подправляет места пересечений с другими растровыми областями.

**Оптическое распознавание символов (OCR).** Исключение трудоемкого ручного ввода экономит время и повышает точность преобразования чертежей, насыщенных текстовыми надписями. Программа позволяет распознавать рукописный и печатный текст, а также таблицы в растровых изображениях. На основе распознанного изображения создается однострочный и многострочный текст AutoCAD. Корректность результатов распознавания можно проверить с помощью словаря.

**Поддержка данных о высотных отметках.** В работе можно использовать различные типы данных о высотных отметках, включая цифровые модели рельефа (DEM), цифровые топографические данные (DTED) уровней 0, 1 и 2, а также ASCII- и двоичные файлы формата ESRI GRID. Эти данные используются для определения высот и уклонов. На основе цветных файлов отметок можно составлять карты, расширяя сферу применения Raster Design и привычный спектр используемых проектных данных.





# ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДЕЛИ

## 10-13

НОЯБРЯ 2008

Москва, ВВЦ

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

Выставка проходит при профессиональной поддержке и участии:  
Министерства промышленности и торговли Российской Федерации  
Министерства экономического развития Российской Федерации  
Министерства регионального развития Российской Федерации  
Комитета Государственной Думы Российской Федерации по промышленности  
Комитета Государственной Думы Российской Федерации по науке и наукоёмким технологиям  
Федерального агентства по промышленности  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии  
Федерального агентства по науке и инновациям  
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
Правительства Москвы и Московской области  
Комитета по промышленному развитию Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

Организаторы Ярмарки

**ВВЦ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ  
ЦЕНТР

**БИЗН**  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ВЫСТАВОЧНЫХ  
КОМПАНИЙ

Дирекция выставки:

ОВК «Бизон»

129223, г. Москва, а/я 10

Тел./факс: +7 (495) 937 40 81

E-mail: [info@industrialexpo.ru](mailto:info@industrialexpo.ru)

## От деталей до сложных изделий



Серия продуктов Autodesk Inventor — это всеобъемлющий комплект решений для машиностроительно-го 3D-проектирования и составления документации, построения кабельных и трубопроводных систем и инженерного анализа созданных изделий. Во все пакеты продуктов этой серии включено мощное средство управления данными, а также программа AutoCAD Mechanical, предназначенная для 2D-черчения и детализовки.

### Autodesk Inventor Suite 2009

Модели деталей и изделий, создаваемые в Inventor, представляют собой точные цифровые 3D-прототипы, позволяющие всесторонне изучать поведение изделий в реальных условиях по мере их разработки. Минимальная потребность в физических опытных образцах и возможность выявления ошибок на ранних стадиях проектирования позволяют значительно экономить время и средства еще до запуска изделия в производство.

### Интеграция с AutoCAD

Переход с AutoCAD на Inventor производится в знакомой проектной среде: значки, ярлыки, запросы возле курсора, повторение последней команды. С помощью импорта пользовательских профилей можно настроить привычный рабочий интерфейс. Кроме того, чертежи деталей и узлов Inventor можно редактировать в AutoCAD Mechanical. При изменении файлов в Inventor чертежи AutoCAD Mechanical автоматически обновляются.

Inventor обеспечивает связь между 2D- и 3D-САПР, позволяя открывать и сохранять файлы в формате DWG без внешних трансляторов, упрощая обмен данными со смежными организациями, использующими AutoCAD. Имеющиеся наработки можно использовать для создания точных 3D-моделей деталей и выпуска новой документации в формате DWG, поддерживая полную ассоциативность проектных данных.

Чертежные виды, полученные для 3D-деталей и изделий, можно легко комбинировать с данными из AutoCAD — например, с компоновочными схемами. Для снижения затрат времени и средств на развитие существующих проектов старые 2D-чертежи можно дополнять плоскими видами 3D-моделей Inventor. Соединение сред 2D- и 3D- проектирования позволяет сократить количество ошибок и ускорить вывод продукции на рынок.

### Проектирование деталей

**Эскизы.** До начала проектирования деталей и изделий можно рассмотреть несколько конструкторских задумок и выбрать лучшую. Среда работы с эскизами в Inventor позволяет быстро создавать схематичные наброски деталей и даже механизмов на основе этих задумок. Для дальнейшего воплощения концепций служат функции построения объектов и зависимостей.

**Описание форм.** В среде Inventor легко комбинировать поверхностное и твердотельное моделирование и создавать геометрические элементы самой сложной формы. Можно управлять характеристиками форм (гладкость сопряжения, непрерывность), строить элементы по сечениям (причем сечением может быть точка), с помощью сдвига, а также создавать различные виды сопряжений между элементами формы.

**Анализ качества поверхностей.** Благодаря встроенным средствам анализа можно создавать модели с поверхностями высокого качества, проверяя технологичность моделей. Процесс проверки значительно облегчается специальными командами анализа — например, зебра-анализом непрерывности и гладкости и анализом кривизны по Гауссу.

**Анализ сечений и уклонов.** Анализ поперечных сечений используется для исследования оболочек тонкостенных моделей. При анализе литейных уклонов поверхности модели маркируются цветом в зависимости от вхождения их уклонов в заданный диапазон. Направление извлечения можно задавать с помощью осей, плоскостей или плоских граней модели.

**Интеграция с AliasStudio.** Конструкция 3D-изделия может быть основана на данных, полученных из Autodesk AliasStudio посредством процедур экспорта/импорта DWG.

**Скульптор поверхностей.** Твердотельные модели можно быстро и просто модифицировать с помощью поверхностей, созданных в Inventor или импортированных из других систем. Используя поверхности, можно добавлять или отсекают материал для существующих тел; также существует возможность создавать новые тела из набора поверхностей, образующих замкнутый объем.

### Проектирование изделий

Inventor обеспечивает быструю сборку отдельных деталей и узлов в единое изделие для формирования целевой структуры и проверки собираемости изделия. Вставка и размещение новых компонентов производится с помощью зависимостей, задающих фиксированные и движущиеся компоненты.

**Расширяемая библиотека компонентов** содержит более 650 тыс. элементов моделей (гайки, болты, винты и т.д.) и позволяет добиться большей стандартизации на предприятии. Также имеется браузер с удобными функциями поиска и фильтрации элементов.

**Поиск пересечений и выявление контактов.** Виртуальная проверка работы изделия, разобранного в Inventor, снижает вероятность ошибок и увеличивает технологичность его изготовления. Возможна проверка пересечений как статических деталей, так и движущихся частей механизма.

**Автоматический контроль** соблюдения важных конструкторских параметров (длина, расстояние, угол, диаметр, периметр контура, площадь, объем, масса) снижает вероятность возникновения ошибок.

**Конфигурации** позволяют разрабатывать параметрические ряды и семейства изделий: включать или заменять отдельные компоненты, вносить изменения в размеры и сборочные зависимости. На чертеж изделия можно поместить автоматически сгенерированную таблицу параметрического ряда.

### Выпуск конструкторской документации

Благодаря поддержке основных чертежных стандартов, полной ассоциативности с 3D-моделью, позволяющей автоматически обновлять чертежи при внесении изменений, и возможности сохранения в формате DWG Inventor идеально подходит для создания чертежей, которые затем можно передавать всем заинтересованным лицам.

**Автоматическое создание чертежных видов.** Чертеж в Inventor формируется гораздо быстрее, чем при использовании традиционных 2D-методов. Процедура автоматического создания видов позволяет:

- вставлять на чертежный лист все необходимые виды, добавлять выносные элементы, разрезы, дополнительные виды;
- извлекать размеры из 3D-модели и автоматически проставлять их на чертеже;
- оформлять чертеж с помощью богатого набора функций нанесения размеров, вставки пояснительных элементов и обозначений и создавать виды-наложения, иллюстрирующие различные состояния изделий;
- готовить чертежи по общепринятым стандартам – ЕСКД, ANSI, BSI, DIN, GB, ISO и JIS.

**Процедуры автоматического обновления чертежей** уменьшают объем ручной работы, снижая количество ошибок. В Inventor виды чертежа поддерживают ассоциативную связь с 3D-моделями, поэтому все изменения, производимые в деталях и сборках, автоматически отражаются на чертежах.

**Таблицы составных частей и спецификации.** Заблаговременный анализ спецификаций позволяет выбрать поставщиков деталей, стоимость которых соответствует требованиям заказчика. Для получения точной спецификации нужно поддерживать в актуальном состоянии таблицы составных частей изделия.

**Схемы и презентации.** В Inventor можно готовить технологические схемы, иллюстрации к инструкциям по эксплуатации, инструкции по сборке, учебные видеоролики, анимированные презентации и другие наглядные материалы.



# Business Intelligence Forum – 2008

Форум по системами бизнес-анализа



BI Forum

## Для кого?

- Для ИТ-директоров, специалистов  
BI-системам, руководителей технических  
отделов.

## Что будет?

Независимая конференция, посвященная  
системам бизнес-анализа. BI Forum - это  
тенденции и перспективы, проблемы  
внедрения и возможности использования  
BI-технологий для предприятий различных  
вертикалей экономики

## На какие темы?

- BI с точки зрения генеральных директоров. Как решения BI могут способствовать повышению эффективности бизнеса?
- BI и CRM – решения для управления и анализа клиентских отношений.
- Системы поддержки принятия решений.
- Аналитика и классификация BI-решений – обзор существующих в России и в мире технологий.
- Отраслевые решения. Примеры использования BI-решений в финансовой отрасли, в торговых компаниях, в энергетике.

## А еще?..

- MatchMaking сессия
- Мастер-класс российского консультанта по BI. Обзор типичных ошибок при внедрении BI-решений.
- Ключевые доклады – опыт российских и иностранных коллег.

*Зарегистрируйтесь сегодня – при ранней регистрации предусмотрена гибкая система скидок!*



Реклама

Организатор

Генеральный информационный спонсор



Контактная  
информация:  
**bi-forum@fort-ross.ru**  
**+7 812 334-16-86**

**bi-forum.ru**

Организатор – ООО Форт-Росс | Тел.: +7 (812) 334-16-17  
www.fort-ross.ru | info@fort-ross.ru

# Начертите путь к новым горизонтам

Независимо от того, какую версию AutoCAD вы используете сейчас, ее обновление позволяет максимально усовершенствовать процесс черчения и выводить проектные материалы. AutoCAD 2009 позволяет легко и эффективно разрабатывать проекты, визуализировать их и составлять проектную документацию. Новые функции программы ускоряют выполнение задач, позволяют без труда находить нужную команду и быстро осваивать приемы работы.



## AutoCAD 2009

### Новый интерфейс

**Лента (Ribbon).** Интерфейс в виде ленты повышает общую производительность работы, сокращая число действий, требуемых для обращения к команде. Опции команд представляются в наглядном формате, поэтому можно быстро найти команды, имеющие прямое отношение к выполняемым в данный момент действиям. Переход между ними теперь происходит быстро и интуитивно. Ленту можно адаптировать и расширять, что позволяет гибко настраивать ее под стандарты предприятия и потребности конкретных пользователей.

### Интерактивные инструменты навигации.

- **Инструмент ViewCube (видовой куб)** служит для вращения и подбора пространственного отображения объемных и поверхностных моделей AutoCAD. При выборе грани, ребра или вершины куба на экране устанавливается соответствующая предопределенная ориентация модели. Если щелкнуть куб «мышью» и держать кнопку, модель можно свободно поворачивать в любом направлении. Видовой куб располагается в фиксированной позиции экрана и обладает высокой степенью наглядности, дополняя набор средств для работы с 3D-моделями во всех продуктах Autodesk.
- **Инструмент SteeringWheels (штурвал)** предоставляет быстрый доступ к командам вращения по орбите, панорамирования, центрирования и масштабирования. Штурвал допускает адаптацию: например, можно добавить в него функцию обхода модели с записью изображения.

**Обозреватель меню (Menu Browser).** Просмотр нескольких файлов и работа с ними значительно упростилась: новый обозреватель меню позволяет перемещаться по файлам, рассматривать их образы, получать информацию о размерах файлов и их авторах. Недавно открывавшиеся файлы можно упорядочить по именам, датам и заголовкам.

**Запись операций (Action Recorder).** Новая функция повышает скорость работы и производительность, автоматизируя часто выполняемые задачи без привлечения опытных специалистов. Рядовые пользователи могут сами записывать последовательности действий, добавлять текстовые сообщения и запросы ввода, а затем быстро выбирать и воспроизводить записанные файлы.

**Диалоговое окно «Слой» (Layer Properties Manager)** ускоряет и упрощает процедуры назначения и редактирования свойств слоев. Внесенные в диалоговом окне изменения сразу становятся видны на чертеже. Кроме того, теперь пользователь может управлять шириной каждого столбца таблицы так, чтобы были полностью видны и заголовок, и данные. Появилась возможность фиксации положения отдельных столбцов (например, имени слоя), в то время как все остальные столбцы прокручиваются в таблице.

**Быстрые функции.** Настраиваемое меню быстрого вызова свойств (Quick Properties) существенно сокращает число действий для получения информации об объектах. Функция быстрого просмотра (Quick View) оперирует не именами файлов, а их образами, упрощая открытие нужного файла на нужной вкладке.

### Ключевые возможности

#### Выбор версии

Дистрибутив AutoCAD 2009 поставляется как на CD (x32, поддержка всех доступных языков), так и на DVD (x32/ x64). В зависимости от операционной системы устанавливается наиболее подходящая версия.

#### Знакомый формат

AutoCAD 2009 по-прежнему использует формат файлов чертежей DWG. Как и раньше, новая версия AutoCAD способна открывать файлы, созданные в предыдущих версиях любого из приложений Autodesk.

#### Поддержка Windows Vista

AutoCAD 2009 работает в ОС Microsoft Windows Vista (редакции Home Basic, Home Premium, Ultimate, Business и Enterprise) и использует ее возможности: просмотр образов DWG- и DWF-файлов в Проводнике Windows, отображение свойств AutoCAD на вкладке «Подробности» Проводника, а также поиск текстовых строк в объектах чертежа.

#### Поддержка многопроцессорных систем

Эта возможность существенно повышает производительность работы с графикой и скорость тонирования.

#### Вопросы совместимости

Приложения сторонних разработчиков, разработанные под предыдущие версии AutoCAD на языках программирования Visual LISP и AutoLISP, совместимы с AutoCAD 2009 (x32/ x64). Подробную информацию о способах поддержки и обновления приложений AutoCAD 2004, 2005 и 2006 на основе языков VBA, ActiveX и ObjectARX можно найти в Центре разработчиков приложений AutoCAD.

#### Работа с другими приложениями на базе AutoCAD

AutoCAD 2009 можно установить на компьютере вместе с любыми другими продуктами на базе AutoCAD, включая и те, что основаны на AutoCAD 2009: AutoCAD Architecture, AutoCAD Map 3D, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, Autodesk Inventor, AutoCAD Revit Suite/ Revit Structure, AutoCAD MEP, Autodesk 3ds Max, Autodesk VIZ и AutoCAD LT.

### Сопутствующие продукты

#### Autodesk Design Review

Бесплатное интегрированное средство для электронной проверки проектов и внесения в них пометок, которое позволяет привлекать к проверке чертежей специалистов из любых точек земного шара. Для работы Autodesk Design Review не требуется наличия исходных САПР.

#### Autodesk Impression

Решение для создания впечатляющей презентационной 2D-графики по чертежам из САПР. Приложение Autodesk Impression — самый простой и быстрый способ убедить коллег и заказчиков.

#### AutoCAD Raster Design

В сочетании с приложениями на базе AutoCAD позволяет внедрить в проект данные из отсканированных чертежей и карт, аэрофотоснимков, спутниковых изображений и цифровых моделей рельефа.

#### Autodesk VIZ

Лучшее решение для визуализации моделей AutoCAD, AutoCAD Architecture и Revit. Фотореалистичные 3D-виды и видеоролики создаются в нем с помощью предельно простых инструментов тонирования.

Наименование	Код Softline	Цена
AutoCAD 2009 SLM EN	001A1-09A111-1001	122 250
AutoCAD 2009 SLM RU	001A1-20A111-1001	122 250
AutoCAD 2009 NLM EN	001A1-09A211-1001	152 810
AutoCAD 2009 NLM RU	001A1-20A211-1001	152 810



# Лучшие программы со всего мира. Ежедневно.

интернет и сеть бизнес

игры развлечения

системные программы

диски и файлы безопасность

текст графика и дизайн мультимедиа

программирование электронные учебники энциклопедии

карты навигация путешествия образование наука

стиль жизни mobile

**софт@mail.ru®**

<http://soft.mail.ru>

Каталог бесплатного и условно-бесплатного программного обеспечения. С 1998 года

# Самый быстрый путь в 3D

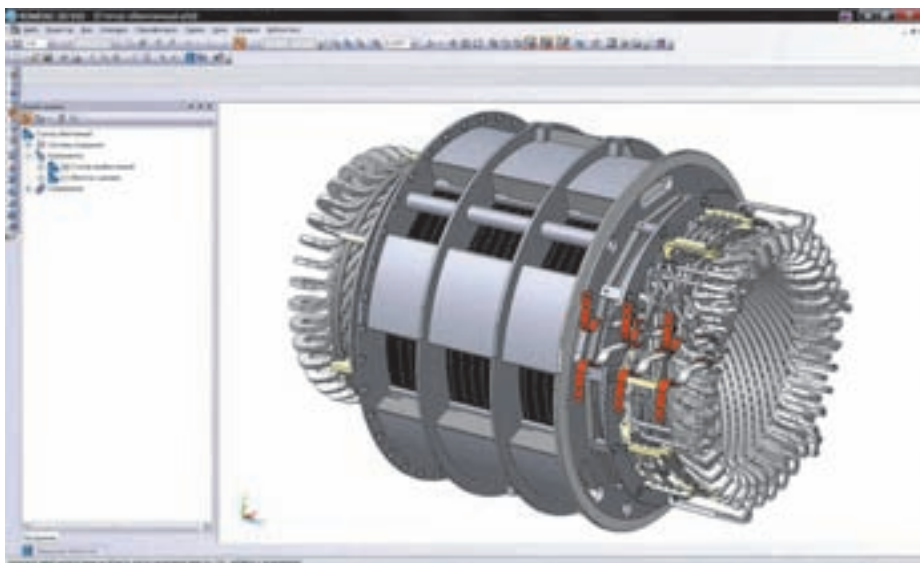


КОМПАС-3D V10

КОМПАС-3D и приложения к нему — легкое в освоении решение для инженерного моделирования и проектирования в 2D/3D и выпуска документации в соответствии с ЕСКД и СПДС. Оптимальное соотношение «цена/качество» делают КОМПАС-3D незаменимым инструментом при массовом оснащении типовых рабочих мест конструкторов и проектировщиков. В марте 2008 года компания АСКОН выпускает новую версию — КОМПАС-3D V10. Исходя из пожеланий пользователей, добавлено множество интересных усовершенствований.

## Трехмерное моделирование

- **Операции со сборками.** При работе с моделями сборок (\*.a3d) теперь можно выполнять те же операции, что и при работе с моделью детали: добавление/удаление материала, создание фасок, скруглений, ребер жесткости и т.п. Таким образом, появилась возможность создания в сборке тел, принадлежащих самой сборке, а не какому-либо компоненту.
- **Детализация удаления.** При удалении материала в сборке можно указать, какие объекты должны входить в область применения операции: тела/компоненты или и тела, и компоненты.
- **Простановка размеров и обозначений в трехмерных моделях.** Данный функционал реализован для поддержки актуальности ЕСКД и ГОСТ. В системе КОМПАС-3D осуществлена поддержка нового стандарта ГОСТ 2.052-2006 «ЕСКД. Электронная модель изделия».



- **Размеры как переменные.** Каждому размеру, созданному в модели, автоматически присваивается имя переменной. Эти переменные можно также использовать в системе уравнений модели.
- **Передача в ассоциативный вид.** Размеры и обозначения, имеющиеся в модели, могут быть переданы в чертеж, содержащий ассоциативные виды этой модели.
- **Управление передачей в ассоциативный вид размеров и обозначений** из модели производится при настройке параметров вида как в режиме работы с документами на новой вкладке стандартной панели свойств, так и в параметрах системы для их настройки по умолчанию.
- **Управление параметрами МЦХ.** При работе с покупными изделиями или с изделиями, заимствованными извне, которые не требуют детальной проработки геометрии, появилась возможность управления параметрами массо-центровочных характеристик (МЦХ): пользователь может задать значение массы или координат центра масс модели (если модель — деталь, то можно ввести значение плотности материала). Таким образом, если пользователю нет нужды тратить лишнее время на детальную прорисовку геометрии, но есть необходимость соблюдения массо-центровочных характеристик, работа по созданию подобных элементов существенно упрощается. При вставке модели в сборку в качестве компонента эти параметры передаются в сборку и используются при расчете ее МЦХ. При необходимости во время работы со сборкой можно изменить эти параметры компонента. Введенные значения будут храниться в сборке и использоваться при расчете.

## Изменения в общих настройках системы

КОМПАС-3D V10 впервые выходит на нескольких инсталляторах:

- базовый инсталлятор;
- машиностроительная конфигурация;
- строительная конфигурация.

Это предоставляет пользователям возможность более удобно настраивать под свои задачи универсальную систему автоматизированного проектирования. При установке «Базового инсталлятора» и необходимой конфигурации специалист получает в руки инструмент, специально настроенный для своей области проектирования, включая интерфейс и специализированные библиотеки и каталоги.

В новой версии расширены возможности настройки интерфейса. В диалоге «Вид приложения» появились:

- выбор цветовой схемы для интерфейса КОМПАС-3D;
- опция «Расширенные всплывающие подсказки», позволяющая добавлять описание элемента, отображающееся в строке сообщений.

Также реализована поддержка стандарта Юникод, позволяющего представлять знаки практически всех письменных языков.

## Графические документы

- Новая команда «Заливка» позволяет создавать одноцветные и градиентные заливки различных типов: линейная; цилиндрическая; угловая; коническая; радиальная; квадратная. Градиентные заливки представляют собой плавные цветовые переходы между двумя или несколькими цветами. Использование градиентных заливок существенно улучшает визуальное отображение проектов и позволяет предоставить результаты своих работ в более эффектный вид.
- Новая команда «Изображение из вида другого чертежа» в меню «Вставка» позволяет вставить в текущий чертеж содержимое другого проекта. Это существенное расширение возможностей для коллективной работы над проектами. Вставляя в свой чертеж какое-либо изображение из другого чертежа, проектировщик может сохранить связь с источником и видеть изменения, если таковые произойдут.
- Новая команда «Выровнять размерные линии» в меню «Инструменты» позволяет для линейных размеров выравнивать параллельные размерные линии вдоль одной прямой, а для угловых размеров — выравнивать радиусы размерных линий. Для выравнивания нужно только указать размер-образец, по которому будет происходить выравнивание.
- **Доработана команда «Деформация сдвигом»:** теперь с ее помощью можно сдвигать вдоль выносных линий размерные линии линейных размеров без смещения точек привязки размера.
- **Вставка ссылок.** Одна из интересных новинок при работе с графическими документами — вставка ссылок в ячейки основной надписи чертежа. Например, при вставке ссылки в поле «Масштаб» по умолчанию предлагается создание ссылки на масштаб вида, причем предоставлена возможность выбора требуемого вида, с которого будет читаться информация о масштабе. Также в диалоге настроек параметров вида возможно включение «Создания ссылки на масштаб вида в основной надписи» по умолчанию. Как только опция будет включена, то после создания в чертеже первого вида в ячейку «Масштаб» основной надписи будет автоматически вставлена ссылка на масштаб этого вида.



**Риски использования нелегального ПО**

**Уголовное наказание.** Использование нелегального программного обеспечения на компьютерах предприятия может привести к юридической ответственности и крупным штрафам.

**Парализация бизнеса.** Процесс проверки в большинстве случаев означает изъятие компьютерной техники и полную остановку деятельности на время расследования. Стоимость простоя может значительно превысить стоимость необходимых лицензий.

**Угрозы безопасности.** В пиратских копиях механизмы защиты могут быть взломаны с нарушением целостности программного кода, что влечет некорректную работу программы и приводит к потере ценных данных, значимость которых может превышать стоимость необходимых лицензий.

**Отсутствие технической поддержки.** Разработчики не осуществляют техническую поддержку и не проводят обновление нелегального ПО.

**Преимущество для конкурентов.** Наличие пиратского «софта» в офисе дает конкурентам возможность организовать предприятию неприятности.

**Вред деловой репутации.** Использование нелегального ПО указывает на отсутствие централизованной ИТ-политики предприятия и дефицит готового ИТ-бюджета на полное оснащение рабочих мест.

**Отказ в сотрудничестве со стороны международных организаций.** При работе с серьезными проектами, особенно при сотрудничестве с международными организациями, использование пиратского ПО недопустимо. Результаты, достигнутые при использовании нелегального ПО, могут быть не приняты иностранным партнером.

**Преимущества использования легального ПО**

**Юридическая чистота.** Лицензирование программного парка предприятия значительно снижает юридические риски, связанные с использованием пиратского ПО.

**Техническая поддержка и обновление программ.** Легальные пользователи пользуются технической поддержкой производителя ПО. Только сотрудники вендора обладают квалификацией в области продуктов и решений. Наличие лицензионных копий программ дает организациям возможность приобретения новых версий со скидкой, а часто и бесплатного получения обновленных версий с добавлением новых возможностей.

**Оптимизация работы собственной ИТ-службы.** Техническая поддержка производителя ПО позволяет более рационально организовать работу собственных ИТ-специалистов компании, позволяя им сконцентрироваться на основной задаче — развитии корпоративных информационных систем.

**Конкурентное преимущество.** Получение регулярных обновлений лицензионных программ позволяет современному бизнесу идти в ногу со временем и преуспеть в конкурентной борьбе.

**Сертификация в рамках международной системы качества ISO.** Для иностранных партнеров важным фактором успешного сотрудничества является соблюдение законодательства и сохранение авторских прав, в т.ч. и наличие лицензий на используемое ПО.

**Четкость стратегии.** Лицензирование программного обеспечения — достаточно затратная задача для отечественных предприятий и организаций. Но ее преимущество в том, что она еще раз заставляет вернуться к этапу выбора программных инструментов, эффективно решающих задачи предприятия.

# Лицензирование — просто! Пиратство — сложно!

В последнее время в России явно заметен прогресс по защите прав интеллектуальной собственности ИТ-разработчиков. Это связано не только с принципиальной позицией правоохранительных органов в этом вопросе. Спрос на легальное ПО — продукт с высокой добавленной стоимостью — имеет большое значение и стимулирует развитие ИТ-индустрии. АССОН, ведущий отечественный разработчик САД/ АЕС/ PLM-систем под марками КОМПАС, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН:PLM, демонстрирует принципы взаимовыгодного сотрудничества вендора и клиентов.

**Подходы компании АССОН к вопросам лицензирования ПО**

Сегодня все больше компаний и организаций в России отдают предпочтение лицензионным программным продуктам. Преимущества приобретения легального ПО пользователи ощущают уже при его покупке. Продажей лицензионных продуктов занимаются квалифицированные специалисты, сотрудники компаний — авторизованных партнеров ведущих мировых производителей программного обеспечения. Поэтому покупатель может рассчитывать на консультацию по выбору оптимального решения для стоящих перед ним задач как в рамках уже существующей информационной инфраструктуры, так и для создаваемой «с нуля».

Программные продукты АССОН — КОМПАС-3D, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН:PLM — используют десятки тысяч конструкторов и проектировщиков более 4000 ведущих промышленных предприятий и проектных организаций России и постсоветского пространства.

**Принципы сотрудничества компании АССОН**

**Оптимальное соотношение «цена/ качество».** Тысячи конструкторов и проектировщиков ведущих промышленных предприятий и проектных организаций ежедневно используют САПР КОМПАС в работе.

**Комплексный подход.** Для решения задач проектирования пользователи получают оптимальное сочетание программных продуктов АССОН и САПР других разработчиков.

**Сохранность ранее сделанных инвестиций.** САПР КОМПАС полностью совместим с форматами ПО других разработчиков, поэтому позволяет использовать разработки, готовые проекты и чертежи в дальнейшей работе.

**Выгодная цена на ПО.** При приобретении лицензионного программного обеспечения на все рабочие места конструкторов и проектировщиков предприятия АССОН предлагает сверхпривлекательные цены, которые в несколько раз выгоднее условий зарубежных разработчиков.

**Доверие к клиенту.** При получении специальных условий на приобретение САПР КОМПАС заказчик не несет никаких дополнительных обязательств. Принципы доверия и открытости во взаимоотношениях со своими заказчиками для компании АССОН являются приоритетными.

**Удобные сроки поставки ПО.** Срок поставки всех программных продуктов АССОН в любом количестве составляет несколько дней.

**Гибкие условия оплаты.** В рамках программы массового лицензирования возможна рассрочка платежа и заключение долгосрочных контрактов. Предложением АССОН в рамках программы массового лицензирования уже воспользовались сотни предприятий, сделав юридически безупречный и экономически обоснованный выбор.

**Воспитание сознательных пользователей.** Также компания АССОН исходит из принципа, что важным фактором для построения цивилизованной ИТ-отрасли является вклад в систему образования. Один из примеров долгосрочного влияния в этом направлении — состоявшийся в 2007-2008 годах государственный национальный проект «Образование», в рамках которого всех школы России оснащаются базовыми лицензионными пакетами ПО. Поставка производится в составе стандартного базового пакета программного обеспечения «Первая Помощь 1.0», в который входит система трехмерного моделирования КОМПАС-3D LT V9.

Наименование	Код Softline	Цена
Система трехмерного твердотельного моделирования Компас-3D V10. Включает Компас-График V10	64-7-АССОН-SL	82 500
Библиотека стандартных изделий: Крепеж для Компас-3D	64-47-9-АССОН-SL	9 900
Библиотека стандартных изделий: Изделия по ОСТ 92 для Компас-3D	64-47-14-АССОН-SL	3 300
Библиотека анимации	47-21-АССОН-SL	11 550

**Внимание!** Система КОМПАС поставляется с аппаратной защитой (ключом).



Москва +7(495)232-00-23 • Санкт-Петербург +7(812)336-44-46 • Архангельск +7(8182)42-00-51 • Барнаул +7(3852)28-95-20 • Владивосток +7(4232)60-00-20 • Волгоград +7(8442)90-02-02  
 Екатеринбург +7(343)278-53-35 • Ижевск +7(3412)93-66-51 • Иркутск +7(3952)50-06-32 • Казань +7(843)527-98-50 • Калининград +7(4012)77-76-50 • Кемерово +7(3842)45-59-24 • Краснодар  
 +7(861)274-98-22 • Красноярск +7(3912)52-59-91 • Нижний Новгород +7(831)220-00-36 • Новосибирск +7(383)362-00-10 • Омск +7(3812)43-31-90 • Оренбург +7(3532)94-41-09 • Пермь +7(342)217-93-23  
 Ростов-на-Дону +7(863)237-99-49 • Самара +7(846)270-04-80 • Саратов +7(8452)37-97-32 • Тюмень +7(3452)69-60-63 • Уфа +7(347)292-44-50 • Хабаровск +7(4212)74-77-24 • Челябинск +7(351)247-28-36  
 Баян +99(412)436-81-59 • Ереван +374(10)219-749 • Минск +375(17)290-71-80 • Гомель +375(232)71-00-75 • Тбилиси +999(32)36-52-70 • Алматы +7(727)250-75-70 • Астана +7(7172)688-708 • Бишкек  
 +996(612)91-00-00 • Киев +380(44)201-03-00 • Харьков +380(57)756-52-02 • Душанбе +992(44)600-60-00 • Ашгабат +993(12)48-22-86 • Ташкент +998(71)120-49-09 • Улан-Батор +976(11)701-107-65

САПР/ГИС

allsoft.ru

Этот продукт можно купить в интернет-магазине [www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru)

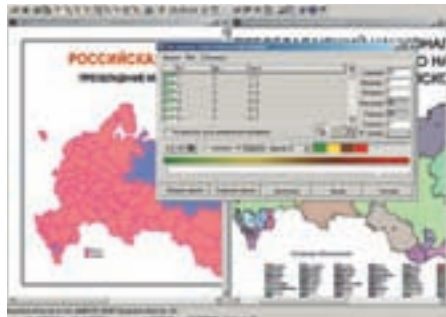
# Полнофункциональная ГИС-платформа



- Геоинформационные системы и ГИС — приложения для Windows, Linux, Solaris, Pocket PC 2003, OS-PV, QNX и др.
- 3D-моделирование.
- Обработка геодезических измерений и формирование землеустроительной документации.
- Земельный кадастр и Межевое дело.
- Кадастр объектов недвижимости.
- Подготовка карт к изданию.
- Программное обеспечение для разработки собственных ГИС.

## Геоинформационная система «Карта 2008»

Профессиональная ГИС Карта 2008 — универсальная геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования электронных карт, выполнения различных измерений и расчетов, вернейных операций, построения 3D моделей, обработки растровых данных, средства подготовки графических документов в электронном и печатном виде, а также инструментальные средства для работы с базами данных.

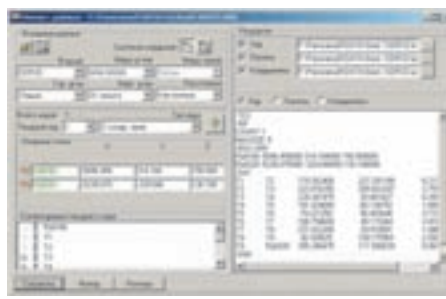


Разнообразные средства редактирования векторных и растровых карт местности и нанесения прикладной графической информации на карту. Поддержка нескольких десятков различных проекций карт и систем координат, включая системы 95 года, ПЗ-90, WGS-84 и другие. Преобразование проекций карт, матриц и растров. Построение и анализ поверхностей — матриц высот MTW, матриц качеств MTQ, геологических матриц слоев МТЛ, триангуляционных нерегулярных моделей TIN, цифровых нерегулярных моделей MTD («облако точек») и других. Импорт данных с GPS-приемников и геодезического оборудования. Построение графа дорожной сети и поиск кратчайших маршрутов. Построение зон затоплений. Подключение к сервисам Google Maps и Космоснимки.ру. Многопользовательский доступ для редактирования к данным в локальной сети. Ведение журнала транзакций.

## Комплекс геодезических расчетов «Геодезия»

Блок выполнения геодезических расчетов предназначен для обработки данных топографо-геодезических изысканий в камеральных условиях, нанесения результатов вычислений на электронную карту и формирования отчетных документов. Позволяет решать большинство задач, стоящих перед организациями, выполняющими полевые работы для составления крупномасштабных планов и постановки земельных участков и объектов недвижимости на кадастровый учет.

Для заполнения пакета землеустроительной документации предусмотрена встроенная подсистема формирования межевых дел. Отчеты создаются в формате Microsoft Word, что дает дополнительные возможности по редактированию полученных документов.



### Некоторые возможности:

- Построение трехмерных моделей местности, перемещение по ней в реальном масштабе времени.
- Построение мозаики из любого числа векторных, растровых и матричных карт.
- Построение ортофотопланов по материалам космической съемки центральной проекции, панорамным и щелевым снимкам, аэрофотосъемке.
- Выполнение логических и математических операций над списками объектов.
- Расчеты на плоскости и в пространстве.
- Интерактивное проектирование информационных систем на основе встроенного конструктора форм, отчетов, SQL-запросов.
- Поддержка атласа карт. Быстрый переход между перекрывающимися картами разных масштабов, систем координат и проекций.
- Конвертирование данных в форматах SXF, DXF/DBF, MIF/MID, SHP, S57/S52, GEN, DGN, GRD, TIFF, EPS, EMF, MP и т.д.
- Тематическое картографирование. Создание диаграмм на карте по значениям семантических характеристик или значениям выбранных полей таблиц баз данных.
- Подготовка карт к изданию.

### Некоторые возможности:

- Уравнивание теодолитных и нивелирных ходов.
- Прямая и обратные геодезические задачи.
- Автоматическое и полуавтоматическое создание объектов.
- Импорт геодезических измерений с приборов. Поддерживаются файлы данных следующих обменных форматов: RAW, SDR33, R4, R5, M5, REC 500, GTS-600, GTS-7 (GTS-700), 3Та5, MOSS, GSI, DC1(Pentax).
- Автоматическое построение горизонталей по пикетным точкам.
- Автоматическая расстановка подписей высот пикетов и создание подписей высот горизонталей.
- Расчет объемов земляных работ.





### Инструментарий разработчика ГИС-приложений GIS ToolKit

Средство разработки ГИС-приложений GIS ToolKit — набор компонент для создания приложений в среде визуального программирования Delphi/Kylix, Builder C++ и библиотеки для Microsoft Visual C++. Основаны на более 1000 функциях интерфейса «МАРАИ» проекта «Панорама». Визуальные компоненты поставляются в исходных текстах с примерами приложений и документацией. Разработка web-приложений в среде .NET Framework, с использованием ASP.NET на языках Visual Basic, Visual C#, Visual J#, Visual C++. Набор компонент для создания диспетчерских центров и навигационных систем с использованием GPS-аппаратуры. Примеры приложений на Visual C++, Visual Basic, Java, C#. Поддерживаются ОС: Windows XP/2000, Pocket PC 2003.

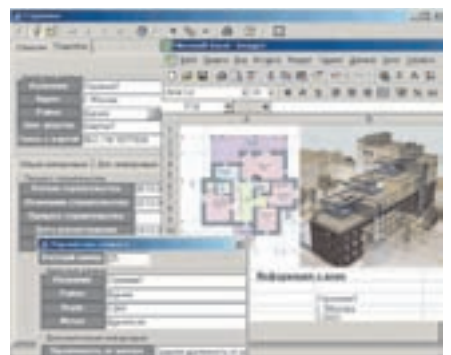
Набор инструментов GIS ToolKit по своему функционалу разделен на две категории: основные компоненты, без которых трудно построить даже простое ГИС-приложение, и дополнительные компоненты для решения более специфических задач.



### GIS WebServer — программа публикации карт и баз данных в Интернете

GIS WebServer позволяет отображать карты, снимки и пользовательские объекты, описанные в базе данных (MS SQL Server, Oracle, MS Access и т.д.). Имеются функции масштабирования, перемещения, отображения координат курсора. Обеспечивается поиск и фильтрация информации в базе данных и на карте, поиск по области, поиск по адресу и поиск перекрестков улиц для крупномасштабных карт и планов городов, измерение расстояний по карте, создание на карте пользовательских закладок, печать карты в файл. Выводятся всплывающие подсказки для объектов карты, выполняется обработка гиперссылок в таблицах БД и в подсказках на карте. Обеспечивается публикация новостей в формате RSS. Для слежения за подвижными объектами по карте клиент может настроить частоту обновления карты.

GIS WebServer можно встраивать во внешние страницы, расширяя интерфейс и функциональные возможности корпоративного сайта или портала. Для этих целей приложение имеет набор параметров, передаваемых в URL. На выставке «SofTool 2007» GIS WebServer отмечен дипломом «Продукт года 2007».



### Муниципальная геоинформационная система Земля и Недвижимость

Система позволяет в короткий срок начать работу по ведению базы земельных участков и объектов недвижимости на основе более 100 параметров описания объектов учета. Атрибутивная база данных имеет архитектуру «клиент-сервер» на основе СУБД Microsoft SQL Server. Система обеспечивает решение следующих задач:

- инвентаризация земельных ресурсов и объектов недвижимости;
- информационная поддержка принятия управленческих решений;
- оптимизация работы муниципальных и государственных служб;
- повышение собираемости налогов на имущество;
- количественный и качественный учет земель и объектов недвижимости с привязкой их к электронной карте;
- учет субъектов прав (физ., юр. лиц и индивидуальных предпринимателей);
- учет прав на участки и объекты недвижимости, ведение истории изменений;
- учет территориальных зон;
- ведение адресного реестра;
- создание и ведение электронной карты города (района) с возможностью настройки системы условных знаков;
- формирование запросов и отчетов.

### КБ «ПАНОРАМА»

Россия, 119017, г. Москва,  
Б.Толмачевский пер., дом 5, офис 1004  
Тел.: (495) 739-0245, 725-1991  
Тел./факс: (495) 739-0244  
E-mail: [panorama@gisinfo.ru](mailto:panorama@gisinfo.ru)  
<http://www.gisinfo.ru>

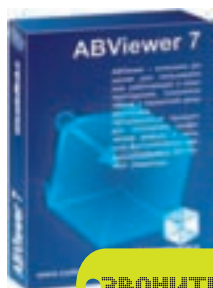
Официальный разработчик ГИС  
«Карта 2005», GIS ToolKit, «Земля и Недвижимость», GIS WebServer

Свидетельство Роспатент:  
940001, 990438, 2000610161, 20007614531,  
2007614529

© Copyright Panorama Group 1991-2008

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Геоинформационная система «Карта 2008» версия 10 (включает GIS ToolKit)	8-7-PANORAMA-SL	42 000
GIS WebServer – Программа публикации карт и баз данных в Интернет	9-8-PANORAMA-SL	126 000
Комплекс геодезических расчетов «Геодезия» (дополнительно к ГИС «Карта 2005» и «Панорама-редактор»)	10-7-PANORAMA-SL	14 400
Программа построения ортофотопланов «Фотоплан 2005»	11-9-PANORAMA-SL	9 000
Редактор поверхности (обработка стереоизображений) «Surface»	12-10-PANORAMA-SL	12 000
Программа мониторинга базы данных и обновления карты	13-11-PANORAMA-SL	18 000
Геоинформационная система «Недвижимость»	14-12-PANORAMA-SL	18 000
Муниципальная геоинформационная система «Земля и Недвижимость»	15-13-PANORAMA-SL	24 000
Инструментарий разработчика ГИС-приложений GIS ToolKit версия 9 (содержит исходные тексты)	16-14-PANORAMA-SL	17 100
Инструментарий разработчика ГИС-приложений GIS ToolKit Free версия 9 – разработка приложений без ограничения распространения	17-15-PANORAMA-SL	11 4000

## Используйте «магический ключ»



ЗВОНИТЕ

ABViewer

ABViewer — программный продукт для просмотра графических файлов, обладающий мощным функционалом профессионального векторного редактора. Это отличное решение проблемы перехода на лицензионное программное обеспечение для пользователей, работающих с конструкторской, технологической и проектной документацией.

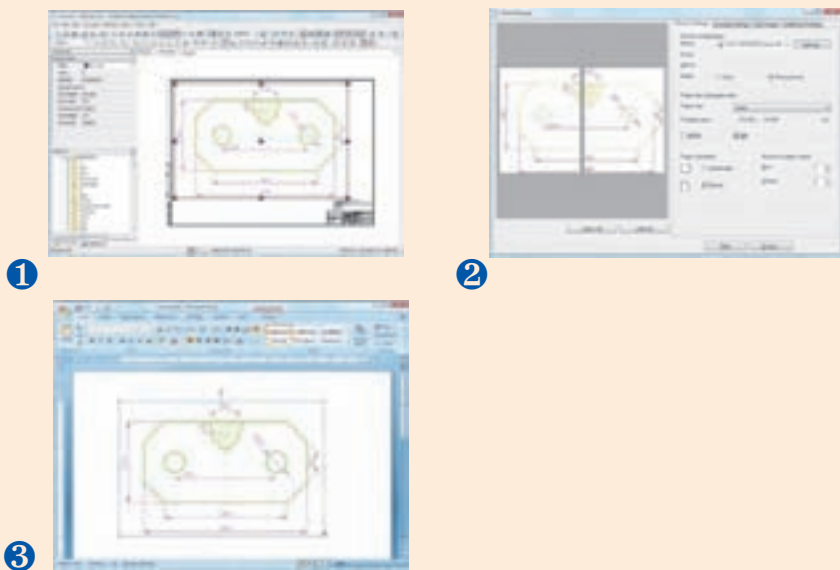
ABViewer — незаменимая программа для организаций и компаний, заказывающих разработку конструкторской или проектной документации у подрядчиков, а также для широкого спектра подразделений строительных и промышленных организаций. Инженеры-пользователи профессиональных САПР! ABViewer для вас — приложение, позволяющее ускорить выполнение рутинных операций для печати, конвертирования и проведения измерений. ABViewer поможет переслать как чертеж, так и фрагмент чертежа на любой другой компьютер, даже в ноутбук прораба, который находится на строящемся объекте. ABViewer — удобная в пользовании и не требовательная к ресурсам компьютера программа, хорошо работающая даже на низкопроизводительных ноутбуках.

Пользователи ABViewer: плановые отделы, ПДО, технологи, проектировщики, топ-менеджмент предприятий! ABViewer позволит ускорить документооборот в десятки раз! ABViewer — принципиально новый подход к общению между компаниями в промышленности и строительстве. Зачем засылать гонцов во все концы, если можно одним нажатием клавиши предоставить вашим партнерам и подрядчикам электронную версию документа в режиме online и вести переговоры, опираясь на видимую документацию?

Недостаточная распространенность инструментов для работы с САПР-документацией связана, прежде всего, с тем, что большинство из них не позволяет редактировать чертежи. В ABViewer эта проблема решена — в программе присутствуют все элементы профессионального редактора.

Лучший способ получить информацию о программе — это начать в ней работать, а 45 дней решением ABViewer можно пользоваться совершенно бесплатно. Корпоративные заказчики могут обратиться в компанию Softline, чтобы получить полнофункциональные временные лицензии ABViewer.

Задача разместить часть чертежа (без основной надписи) в документ Microsoft Word и распечатать ее на два листа A4 решается в ABViewer за считанные секунды:



### ABViewer в поддерживаемых форматах

- Поддерживаются форматы САПР и векторные файлы: AutoCAD (DWG все версии, включая 2008; DXF ASCII все версии).
- Hewlett-Packard HPGL: PLT, HGL, HG, PRN, SPL; SVG, CGM, EMF.
- Поддерживаются все распространенные растровые изображения, включая TIFF, BMP.
- JPG, PSD, GIF, PNG, CALS.
- Специальный алгоритм быстрого чтения больших черно-белых TIFF-файлов.

### ABViewer в работе с фрагментами чертежа

- Возможность выделения любой области чертежа.
- Возможность копирования частей чертежа в буфер обмена как в растровом (BMP), так и в векторном (EMF) формате.
- Выделенная область может быть распечатана отдельно.
- Выделенная область может быть сохранена в отдельный файл (DXF, PDF, BMP и другие форматы).

### ABViewer в редактировании чертежей

ABViewer позволяет редактировать не только стандартные форматы САПР, такие как DWG и DXF, но и векторные файлы: PLT, SVG, CGM.

### ABViewer в пакетной обработке

- Пакетное преобразование чертежей в форматы: PDF, DXF, PLT, SVG, CGM, EMF, WMF, JPG, GIF, TIFF и BMP.
- Печать группы файлов.

### ABViewer в возможностях конвертирования

- Копирование в буфер обмена данных в формате BMP, EMF/WMF.
- Экспорт чертежей в форматы BMP, WMF, EMF, JPEG, GIF, DXF, TIFF.

### ABViewer в быстрой загрузке и масштабировании

В ABViewer используется «ноу-хау» для работы с одноконтурными (черно-белыми) растровыми форматами. Большие файлы размерами 20000x15000 пикселей грузятся менее чем за секунду и почти мгновенно масштабируются, что очень удобно при работе со сканированными чертежами в форматах TIFF.

### ABViewer в редлайне (комментариях к чертежу)

- Комментарии представляют собой дополнительную информацию, которая накладывается на изображение чертежа, но не затрагивает базовый файл.
- Комментарии могут содержать тексты, линии, полилинии, выноски, размерные линии, дуги, эллипсы и сплайны.
- Комментарии вместе с базовым файлом могут быть распечатаны или сконвертированы в другой формат.
- К одному базовому файлу может прилагаться множество файлов-комментариев.

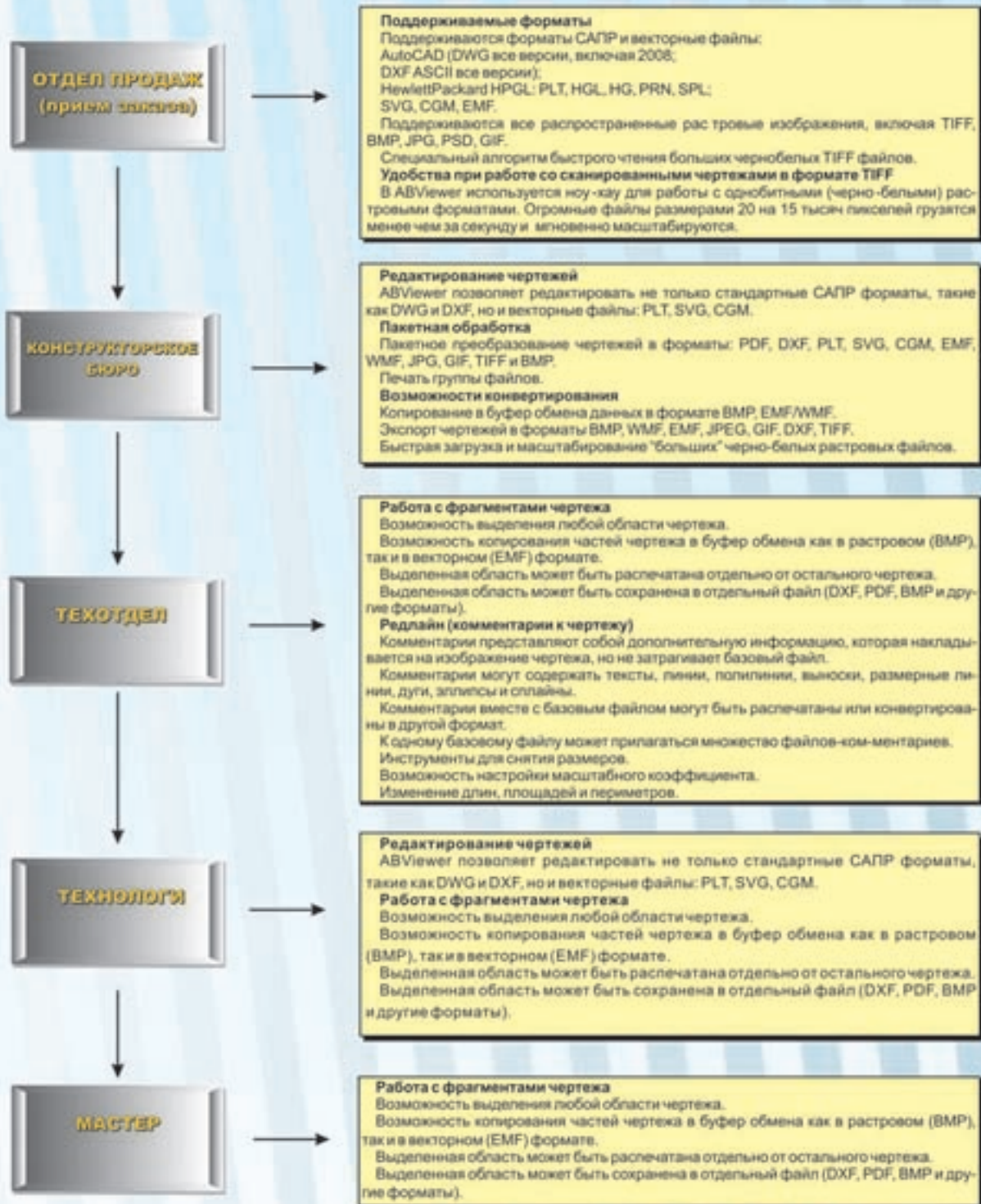
### ABViewer в инструментах для снятия размеров

- Возможность быстрой настройки масштабного коэффициента.
- Измерение длин, площадей и периметров.





# ABViewer в производственном процессе



CADSOFTTOOLS

Тула, М. Гончары, 14. Тел. 34-98-61

# Современная геоинформационная система для сетей Интернет/Интранет



Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 2005 предназначено для создания геоинформационных систем в сетях Интернет/интранет и настольных ГИС-приложений.

754800  
РУБ.

## MapInfo MapXtreme 2005 версия 6.7

**Сферы применения.** Разработка программного обеспечения для решения задач землепользования и землеустройства, управления недвижимостью, экологического мониторинга, недропользования и добычи полезных ископаемых, телекоммуникаций, транспортной логистики, диспетчеризации и паспортизации объектов инфраструктуры, анализа и визуализации пространственных данных с целью изучения рынков и принятия управленческих решений и др. Создание информационных и картографических web-порталов и web-сервисов.

**Единая платформа для разработки Интернет/интранет и настольных приложений** — одно из основных достоинств MapXtreme 2005, 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 2005 предоставляет возможность совместного использования разработанных библиотек как в настольных, так и в сетевых приложениях. Существующие библиотеки и программный код не нуждаются во внесении изменений при переносе настольных приложений в web, что позволяет повысить эффективность разработки.

MapXtreme 2005 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET, позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework, например, VB.NET, C# .NET, Visual C++ .NET. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio.NET. В распоряжении пользователя имеются готовые шаблоны приложений, «мастера» (wizard), примеры программного кода, подробная документация.

**Картографические функции.** MapXtreme 2005 предоставляет разработчику все основные функции современных геоинформационных систем. Особый интерес представляют развитые средства тематического картографирования, пространственные запросы, прямой доступ к пространственным данным в Oracle.

**Соответствие MapXtreme 2005 IT-стандартам.** Программное обеспечение MapXtreme отвечает требованиям стандартов: OpenLS, GML, WMS, WFS, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL-3 и др. Это обеспечивает интеграцию и внедрение MapXtreme в IT-инфраструктуру компании.

**Эффективный доступ к данным.** MapXtreme 2005 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД и файлы различных форматов (MapInfo TAB, ESRI Shapefiles и др.).

## Мультиплатформенная ГИС для Интернета



580200  
РУБ.

MapXtreme Java предназначен для создания геоинформационных систем в Интернете/интранете под управлением различных операционных систем. 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.

### 10 причин, почему крупные компании выбирают MapInfo MapXtreme для корпоративной ГИС

**1. Быстрая и эффективная интеграция ГИС в имеющуюся IT-инфраструктуру предприятия.** MapXtreme 2005 .NET и MapXtreme Java Edition позволяют разрабатывать картографические web-серверы на любой платформе (Intel, SUN, IBM и др.) и под управлением любой операционной системы (Microsoft Windows, Linux, FreeBSD, SunOS и др.).

**2. Неограниченное количество пользователей.** Картографический сервер MapInfo MapXtreme обеспечивает работу неограниченного числа пользователей корпоративной ГИС. Каждому пользователю могут быть предоставлены специализированный функционал и интерфейс.

**3. MapXtreme и Oracle.** СУБД Oracle может использоваться для хранения пространственных данных без привлечения дополнительного программного обеспечения.

**4. Централизованное управление ГИС.** Размещение ГИС на центральном сервере позволяет значительно сократить финансовые и временные расходы компании на обеспечение целостности и актуальности данных, а также на техническую поддержку ПО.

**5. Полнофункциональная ГИС в Интернет-браузере.** Архитектура MapXtreme позволяет создавать приложения по технологии «тонкого клиента». Для использования полнофункциональной ГИС достаточно установить на рабочем месте стандартный Интернет-браузер.

**6. Сетевой трафик и быстродействие.** Передача картографических данных от удаленных источников информации через Интернет перестала требовать больших затрат сетевого трафика: при каждом обновлении окна карты требуется не более 100 Кб.

**7. Соответствие открытым стандартам Open Geospatial Consortium.** Программное обеспечение MapXtreme отвечает требованиям стандартов OpenLS, GML, WMS, WFS и др.

**8. Поддержка платформы Microsoft .NET.** Версия MapXtreme 2005 .NET позволяет использовать технологии ASP .NET, ADO .NET и другие при разработке ГИС.

**9. Работа с данными ArcInfo, AutoCAD, MicroStation, ObjectLand, «Панорама».** Русская версия MapXtreme позволяет пользователям сетевой ГИС работать с данными различных ГИС и САПР без конвертирования в формат MapInfo.

**10. Одновременная работа с пространственными данными в различных проекциях.** Поддержка проекций, используемых в Российской Федерации. Можно описывать и использовать собственные картографические проекции.

### Особенности

- 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.





59600  
РУБ.

## Vertical Mapper 3.1

Vertical Mapper 3.1 (приложение для MapInfo Professional) — эффективное средство для построения поверхностей и анализа трехмерных данных. Поддерживает множество методов интерполяции пространственных данных (Kriging, TIN, IDW, Natural Neighbour, Bilinear и другие) и включает математические модели построения поверхностей (анализ удаленности, зон видимости, гравитационная модель Хаффа для одного или нескольких источников).

- Рассчитать маршрут между выбранными пунктами с расчетом протяженности и времени движения по выбранному маршруту и детальным описанием движения по маршруту.
- Оптимизировать маршрут объезда нескольких пунктов (задача коммивояжера).
- Оптимизировать размещение пунктов обслуживания на основе анализа зон транспортной доступности.
- Добавить информацию о запрещенных поворотах, одностороннем движении и другие параметры реальной дорожной сети. Расчет с минимизацией расстояния или времени.
- Совмещенный анализ зон транспортной доступности.
- Районирование на основе транспортной доступности.
- Построение матрицы расстояний.
- Возможность работы с базами данных дорожной сети в формате MapInfo.
- Возможность решения транспортных задач для отдельной страны или континента в целом.
- Управление атрибутами транспортных средств.
- Учет транспортной статистики.

### Некоторые возможности Кадастрового Офиса:

- импорт данных современных теодолитов, тахеометров и GPS-приемников;
- решение геодезических и проектных задач;
- ведение реестра земельных участков и объектов недвижимости;
- автоматическое формирование различных вариантов землеустроительного дела (шаблоны Microsoft Word);
- формирование описаний земельных участков по приказу №327;
- двусторонний конвертор для ПК ЕГРЗ, позволяющий автоматически переносить информацию по земельным участкам, субъектам, правам и документам в базу данных ПК ЕГРЗ и получать оттуда сведения о земельных участках, поставленных на кадастровый учет.

# Программное обеспечение для создания геоинформационных систем

MapInfo MapX — набор картографических компонентов ActiveX/OCX для визуализации и обработки пространственных данных.

Программное обеспечение для разработки геоинформационных приложений на языках программирования высокого уровня, поддерживающих работу с ActiveX (Visual Basic, C++, Power Builder, Delphi и др.). MapX 5.0 (SDK) включает все функциональные возможности геоинформационной системы MapInfo Professional и является оптимальным средством для разработки геоинформационных приложений.



95600  
РУБ.

MapX 5.0

## Решение транспортных задач для ГИС MapInfo

Поиск оптимального маршрута в Drivetime осуществляется от начального пункта через промежуточные до пункта прибытия. Оптимизирующие функции позволяют определить наилучший маршрут с точки зрения времени, расстояния или транспортных расходов, а также оптимизировать последовательность остановок (задача коммивояжера). Остановки могут быть указаны непосредственно на карте или взяты из таблицы MapInfo, например, как результат геокодирования адресного списка клиентов, которым необходимо осуществить доставку товара.

Благодаря простоте использования и разнообразию функций Drivetime идеален для решения таких задач, как оказание срочной медицинской помощи, спасательные работы, перевозка опасных грузов и др. Результаты работы отображаются в виде маршрута на карте и его описания в табличной форме. Оба варианта сразу же могут быть представлены в окне Отчета MapInfo. Построение зон транспортной доступности в Drivetime обладает большим числом настроек. Зоны могут строиться с минимизацией расстояния, времени или транспортных издержек и всех характеристик сети. Построение зон доступности возможно как от точки, так и к точке. Имеется широкий выбор настроек для оформления карты. Возможно проведение сравнительного анализа двух карт транспортной доступности и осуществление сравнения различных сценариев доступности определенного пункта с оценкой эффективности каждого варианта.



ЗВОНИТЕ

Drivetime 7.0

## Автоматизированный Кадастровый Офис

Автоматизированный Кадастровый Офис — программное обеспечение, работающее в среде ГИС MapInfo во взаимодействии с Microsoft Office. Используется в организациях, занимающихся землеустройством, межеванием, постановкой земельных участков и объектов недвижимости на государственный кадастровый учет, в кадастровых и архитектурных бюро. Автоматизированный Кадастровый Офис может использоваться в качестве муниципальной ГИС, информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, а также как основа для систем управления земельно-имущественным комплексом различных организаций. В настоящий момент Автоматизированный Кадастровый Офис обеспечивает хранение данных в ГИС MapInfo, СУБД Microsoft SQL Server или Oracle. Интерфейс Автоматизированного Кадастрового Офиса предоставляет пользователю MapInfo набор дополнительных меню и панелей инструментов.



30700  
РУБ.

Автоматизированный  
Кадастровый Офис

## Трехмерное моделирование для ГИС MapInfo



Продукт Encom Engage 3D дополняет MapInfo Professional развитыми средствами работы с трехмерными объектами, включающими их создание, обработку и анализ. Векторные данные могут быть преобразованы в растровые поверхности с использованием различных математических методов.

### Encom Engage 3D

Encom Engage 3D позволяет выполнять различные операции с созданными или импортированными файлами трехмерных объектов, включая оформление, редактирование, преобразование, совмещенный анализ и много другое.

Окно карты, сохраненное растровом формате, может быть наложено поверх трехмерной цифровой модели рельефа, при этом имеются возможности для масштабирования, вращения и других операций, включая 3D-анимацию.

Программа Engage работает с MapInfo Professional версии 7.8 и выше и совместима с операционными системами Windows 2000, Windows XP и Windows Vista.

### Функции Engage3D Pro:

- отображение и модификация трехмерных поверхностей, таких как рельеф морского дна или поверхности загрязнения;
- драпировка поверхности, например цифровой модели рельефа, растровым изображением (аэрофото или космическим снимком) или другой поверхностью;
- добавление точечных и линейных наборов данных MapInfo Professional в интерактивную трехмерную среду, с возможностью изменять их положение, цвет, размер и др.;
- представлять полигоны в виде трехмерных объектов;
- отображение созданных и импортированных объектов (такие как 3D .DXF) с возможностью трансформации, изменения цвета и прозрачности;
- возможность интерактивного перемещения в трехмерном пространстве, а также функция полета над местностью;
- размещение 3D-сцены в окно отчета MapInfo Professional;
- оцифровка объектов непосредственно в 3D-среде.

## ГИС для геолога



Encom Discover – приложение для ГИС MapInfo Professional, в котором собраны инструменты для подготовки, визуализации, анализа пространственных данных, а также дополнительные функции подготовки картографических материалов для геологов, ученых, изучающих окружающую среду, и картографов.

### Encom Discover

Encom Discover позволяет обрабатывать информацию о геологическом строении, рельефе, результатах бурения, а также геофизические и геохимические данные

Решение используется для подготовки геологических наборов данных; составления разрезов и планов скважин; выпуска высококачественных карт в заданном масштабе с использованием геологических символьных знаков и стилей линий; создания геологических массивов данных, а затем – точечных, линейных или полигональных карт профессионального качества; построения графиков, отметки на которых имеют прямые связи с координатами; обработки растровых изображений в MapInfo Professional и их сохранения в новых системах координат; создания и редактирования контуров и профилей на основе регулярных поверхностей; использования и редактирования метаданных; создания и редактирования профилей на основе регулярных поверхностей.

Работа с геологическими данными в форматах:

- Datamine ASCII;
- Surpac string;
- MineSight SRG;
- Vulcan ARCH\_D;
- 2D and 3D DXF.

Импорт геологических данных из следующих форматов:

- acQuire;
- DataShed;
- Geosoft databases;
- Gemcom BT2;
- MicroMine.

### GPS-функции Encom Discover Mobile:

- контроль качества данных GPS, позволяющий указать минимальный интервал времени или минимальное/максимальное расстояние между регистрациями точек;
- полный набор символов MapInfo для обозначения точек;
- GPS-данные автоматически заносятся в таблицу MapInfo;
- отслеживается уровень сигнала GPS, точность определения положения и само местоположение;
- инструменты навигации из текущего положения к месту назначения;
- расширенные возможности аннотирования данных, включая голосовые комментарии;
- поддержка протокола Trimble TSIP, Trimble Current Estimated Accuracy и пост-обработки Trimble.

## Геоинформационная система для КПК

Encom Discover Mobile обеспечивает ввод и подготовку данных для ГИС MapInfo Professional

### Encom Discover Mobile

- Регистрация и обработка полевых данных. Discover Mobile включает полноценную поддержку GPS и широкий набор инструментов для создания и редактирования пространственных объектов и атрибутивных данных.
- Работа с GPS в режиме реального времени. Discover Mobile работает с любым стандартным GPS-устройством. Позволяет одновременно просматривать свое текущее местоположение, записывать контрольные точки маршрута, а также нанести на карту новые точки, полилинии и полигоны.
- Передача данных и интеграция. Данные на КПК хранятся в формате ГИС MapInfo Professional.
- Регистрация и обработка геоданных. Discover Mobile позволяет наносить на карту географические границы, точечные объекты, полилинии и полигоны, окружности, прямоугольники, а также надписи с использованием данных GPS, экранной оцифровки или инструментов рисования. Для объектов могут автоматически назначаться стили символов, линий и заливки из созданной пользователем библиотеки.

### Компания ЭСТИ МАП

Единственный официальный представитель РВ MapInfo в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 540-46-59,  
589-11-71, 241-57-32

E-mail: [sales@mapinfo.ru](mailto:sales@mapinfo.ru)  
[esti-m@mapinfo.ru](mailto:esti-m@mapinfo.ru);  
<http://www.mapinfo.ru>



# Издательство "Наука и Техника"

Санкт-Петербург

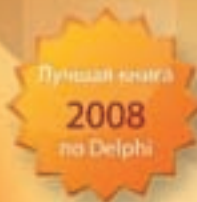


CD-ROM

М. Сухарев  
[www.delphi-masterclass.ru](http://www.delphi-masterclass.ru)

## Золотая книга Delphi

все о Delphi  
от А до Я



**Лучшая книга  
по Delphi !**

Более 1000 страниц  
выверенной информации  
и профессионального  
изложения материала!

От первых шагов до  
программирования  
баз данных

Официальный сайт книги:  
[www.delphi-masterclass.ru](http://www.delphi-masterclass.ru)

Наш адрес:  
192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 107  
Тел/факс: (812) 567-70-25, 567-70-26  
e-mail: [nitmail@nit.com.ru](mailto:nitmail@nit.com.ru)

Оптовые продажи книг "Науки и Техники" в Москве:  
ООО "НТЦ Микротех"  
105187, г.Москва, ул. Щербаковская, д. 53  
(495) 369-30-18, 961-53-05

Наши книги оптом можно приобрести и в Украине:  
02166 Киев ул. Курчатова дом 9/21.  
Тел. (044) 516-38-66 ([nits@voliacable.com](mailto:nits@voliacable.com))

официальный сайт: [nit.com.ru](http://nit.com.ru)



## Система для вычислений и инженерных расчетов



Пакет Mathcad — это сочетание мощной вычислительной программы, работа с которой осуществляется при помощи традиционной математической нотации, полнофункционального текстового процессора и богатого инструментария для построения графиков. Пакет Mathcad помогает автоматизировать множество задач, в том числе проведение балансировки и поверочных расчетов устройств, экономит ваше время и уменьшает число ошибок.

PTC Mathcad 14.0

### Расчеты, моделирование и графическое воплощение ваших идей

В состав Mathcad включены сотни встроенных функций и операторов. Пакет Mathcad позволяет выполнять численные и символьные вычисления. В Mathcad поддерживается множество типов чисел и данных, а также автоматическое отслеживание и преобразование единиц измерения.

Двумерные и трехмерные графики Mathcad будут изменяться одновременно с изменениями в ваших расчетах. Теперь вы можете строить графики в Декартовой системе координат, полярные, векторные, контурные графики, гистограммы и диаграммы рассеивания. Специальный оператор «picture» предоставляет в ваше распоряжение знакомый по программам обработки изображений интерактивный диалог редактирования.

### Проверка, оценка и создание комментариев к решениям

Благодаря интеграции текста, формул и графиков в одном документе, вы можете с легкостью визуализировать, иллюстрировать и снабжать вычислительные работы подробными аннотациями. Все ваше решение будет полностью документировано и записано в одном месте.

Инженерные расчеты и проектные работы, документированные в Mathcad, удобнее читать, проверять и оценивать, поскольку все ключевые положения, уравнения, методики и результаты документированы в естественной математической записи.

### Основные возможности Mathcad 14.0

- Явные вычисления (Explicit Calculations) — вычисление выражения в строке (Inline Numeric Evaluation) позволяет вам задавать и вычислять уравнения, заданные в явном виде, в рамках одного выражения, что позволяет сэкономить место в рабочей книге и сделать книгу более удобочитаемой.
- Работа с символьными выражениями — попробуйте в действии улучшенный, более надежный, более точный механизм символьных вычислений, который предоставит вам новые и расширенные возможности, в том числе свертку векторных выражений, поиск полных решений, новые и расширенные ключевые слова, разложение в цепные дроби, вычисление общих решений, решений на интервалах и периодических решений. Это помогает пользователям показать последовательность преобразования формул, продемонстрировать процесс вывода формул и оформлять технические обоснования.
- Оператор градиента и якобианы — эти новшества обеспечивают более ясное и упорядоченное выполнение вычислений векторного анализа.
- Построение графиков и диаграмм — новая вкладка для настройки формата чисел на осях двумерных графиков позволяет с легкостью получить нужный вид графика.
- Построение полярных графиков — поддержка отрицательных значений радиусов на полярных графиках приводит к получению нового стиля отображения полярных графиков.
- Полная поддержка Unicode — обеспечивает единообразие при отображении текста и символов рабочей книги, независимо от операционной системы, региональных настроек и языка системы.

онлайн-сообщество пользователей математического программного обеспечения

# exponenta.ru

- Интернет-класс по высшей математике
- Методические разработки
- Банк студенческих работ
- Форумы
- Конкурсы работ студентов и преподавателей

Образовательный математический сайт

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



Огромное количество накопленной медицинской информации

Необходимость в современных информационных технологиях по аналитической обработке медицинских данных

Невостребованный информационный ресурс



## STATISTICA - наиболее мощная аналитическая среда обработки медицинских данных.

**STATISTICA** содержит полный набор апробированных статистических процедур, начиная от разведочного анализа до углубленного понимания зависимостей между данными и построения прогнозов.

**STATISTICA** включает высококачественную графику, позволяющую эффективно визуализировать данные и проводить графический анализ. Общее количество графиков исчисляется сотнями.

*Система полностью переведена на русский язык!*



### Примеры применения STATISTICA:

- ❖ Планирование фармакологических исследований и подготовка данных.
- ❖ Построение, анализ и визуализация сложных таблиц. Составление отчетов.
- ❖ Оценка эффективности использования новых лекарственных препаратов.
- ❖ Классификация лекарств.
- ❖ Анализ взаимодействий между препаратами.
- ❖ Проведение регулярных обзоров продукции.
- ❖ Методы контроля качества при производстве лекарственных препаратов. Соответствие техническим требованиям.
- ❖ Количественная оценка влияния факторов окружающей среды.

**STATISTICA** позволяет фармакологу получать блестящие результаты, не вникая в технические и математические тонкости.

### Портал анализа биомедицинских данных

Если вы фармаколог, производите лекарственные препараты и хотите получить значимое заключение об их эффективности,

#### Вам следует посетить Медицинский Портал!

На портале вы найдете описание классических методик анализа данных и современных компьютерных технологий, проведение всего цикла анализа от сбора и подготовки данных до получения законченных результатов в виде аналитических отчетов.

Портал рассчитан на самый широкий круг исследователей - от практикующих врачей, желающих научиться анализу данных и обобщить свой богатый опыт, до студентов, аспирантов медицинских вузов.

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



StatSoft Russia, 109028, Москва, Б. Трехсвятительский переулоч, д. 3/12, здание МГИЭМ, комната 418.  
Телефон/факс: (495) 787-77-33, 916-03-93; e-mail: [info@statsoft.ru](mailto:info@statsoft.ru); <http://www.statsoft.ru>,  
<http://www.statistica.ru>, <http://www.spc-consulting.ru>

#### **STATISTICA Base - Базовый пакет STATISTICA**

Первичный анализ данных и подготовка аналитических отчетов презентационного качества.

#### **STATISTICA Advanced Linear/Non-Linear Models - Углубленные Линейные и Нелинейные Модели**

Углубленный анализ данных, построение сложных объясняющих моделей в экономике, маркетинге, финансах с помощью классических методов.

#### **STATISTICA Multivariate Exploratory Techniques - Многомерные разведочные методы анализа**

Всесторонний разведочный анализ многомерных данных, решение задач классификации и скоринга.

#### **STATISTICA Neural Networks - Нейронные сети**

Анализ финансовых и промышленных данных с помощью нейросетевых методов.

#### **STATISTICA Power Analysis - Анализ мощности**

Планирование исследований, определение объема выборки.

#### **STATISTICA Quality Control Charts - Карты контроля качества**

Широкий спектр аналитических методов для автоматизации контроля качества на производстве, проведения сложного анализа и поиска способов устранения причин потери качества.

#### **STATISTICA Process Analysis - Анализ процессов**

Анализ пригодности процесса, повторяемости и воспроизводимости измерений и другие процедуры контроля и улучшения качества, включая инструментарий Шесть сигма.

#### **STATISTICA Design of Experiments - Планирование экспериментов**

Множество методов планирования экспериментов и соответствующих технологий визуализации результатов, включая интерактивные профили желательности.

#### **STATISTICA SPC System (SEWSS) - Корпоративная система контроля качества**

Мощная корпоративная система контроля качества, включающая все необходимое компьютерное ПО для полной автоматизации статистического управления производственными процессами и связанного с этим документооборота.

#### **STATISTICA Data Analysis System (SEDAS) - Корпоративная система анализа данных**

Многопользовательская интегрированная система для анализа данных и работы с бизнес-приложениями, сочетающая классические и альтернативные методы анализа данных с самыми современными технологиями корпоративных вычислений.

#### **STATISTICA Data Mining System (SDM) - Корпоративная система добычи данных**

Построение сложных прогнозов, классификаций и зависимостей, включая самые современные средства бурения и расслоения, чистки и фильтрации данных.

# Математические пакеты и проблема передачи знаний



Валерий Очков,  
д.т.н., профессор МЭИ



Георгий Янков,  
к.т.н., директор Издательского Дома МЭИ

В историческом процессе развития средств и технологий передачи знаний от поколения к поколению можно выделить три революционных события: возникновение письменности, изобретение книгопечатания и глобальное внедрение компьютерных информационных технологий. Мы являемся очевидцами и участниками последнего события.

## Проблема унаследованных программ и данных

Любые преобразования, как правило, сопровождаются кризисами различной глубины. Если говорить об информационных технологиях, то в этой области сегодня наблюдается кризис, который называют «кошмаром унаследованного программного обеспечения».

Представим себе некую фирму, корпорацию или университет, которые за 30-40 лет использования компьютеров накопили большое количество программ для расчета и моделирования разнообразных процессов, аппаратов и технологий в тех или иных областях науки и техники, а также для создания и управления базами данных (знаний).

На смену морально и физически устаревшим компьютерам приходят новые с новыми операционными системами. Компьютеры объединяются в локальные сети, которые, в свою очередь, интегрируются в Интернет. Модернизация компьютерного парка часто приводит к тому, что старые прикладные программы перестают запускаться на новых или обновленных рабочих станциях и серверах. Иногда просто невозможно считать программу с носителей, т.к. новые компьютеры не имеют соответствующих считывающих устройств. Приходится либо отказываться от таких программ, либо тратить время и средства на создание или приобретение эмуляторов для запуска старых программ на новых или обновленных компьютерах.

Но это еще полбеды. Настоящая беда состоит в том, что из «фирм, корпораций, университетов» уходят специалисты, которые создавали эти программы, а пришедшая им на смену молодежь не может модернизировать эти программы, адаптировать их к новым требованиям.

Еще одна проблема заключается в следующем. В научных статьях, монографиях, учебниках и учебных пособиях всегда публикуются формулы, таблицы, графики, рисунки. Для ввода формул в электронный текст созданы специальные редакторы – Word Equation, LaTeX и др. Но формулы, введенные в текст с помощью компьютерных редакторов, остаются «мертвыми», так как ими можно воспользоваться, только написав программу для компьютера. Кроме того, в «мертвых» формулах нередко «сидят»

ошибки. Авторы настоящей статьи собрали большую коллекцию опечаток в справочниках солидных отечественных и зарубежных издательств. Например, вместо 0,02387 напечатано 0,02387 (двойка перестала быть нижним индексом, отмечающим повторяющиеся нули), а вместо 27.39 – напечатано 72.93 (типичная ошибка наборщиков) и т.п. Такие ошибки практически невозможно выявить при традиционной правке корректур «бумажных» справочников, которые часто, но далеко не всегда выходят со списком опечаток (в настоящее время наблюдается практика публикации в Интернете непрерывно дополняющихся списков опечаток книг и справочников).

## От машинного кода – к «живым» формулам

Историю использования компьютеров для научно-технических расчетов условно можно разбить на три этапа:

- работа с машинными кодами;
- программирование на языках высокого уровня;
- использование математических пакетов типа Mathcad, Maple, Matlab, Mathematica, MuPAD, Derive и др.

Четких границ между этапами не существует. Работая в среде математической программы, можно при необходимости вставить в расчет электронную таблицу или собственные функции, написанные на языке C, в код которых вкраплены фрагменты ассемблера. Машинные коды, кстати, остались в программируемых калькуляторах, которые по-прежнему широко используются в научно-технических расчетах.

Скорее следует говорить не об изолированных этапах развития компьютерных средств решения задач, а о расширении и переплетении спектра инструментальных средств, о некоей тенденции, которая, в частности, привела к резкому сокращению времени реализации на компьютере расчетных методик и математических моделей, к исключению программиста как дополнительного звена между исследователем и компьютером, к повышению открытости самих расчетов, к возможности видеть не только результат, но и все формулы в традиционном их написании, а также все промежуточные данные, подкрепленные графиками и диаграммами.

В настоящее время многие компьютеры подключены к Интернету, где можно найти не только справочно-информационные материалы в виде текстов, графиков, таблиц и рисунков, но и «живые» расчеты, в которых можно изменить исходные данные и получить новый ответ. Нередко эти расчеты делаются на мощных серверах с распараллеливанием вычислительных операций, что намного ускоряет сам расчет, если, конечно, этот процесс не лимитируется скоростью передачи данных по сетям.

Нельзя не отметить еще один важный аспект проблемы «человек–компьютер». Языки программирования высокого уровня не терпят дилетантства со стороны исследователя. Из-за трудности в их освоении многие специалисты в конкретных областях знания (физика, химия, биология, машиностроение и т.д.), а также студенты и школьники не могли эффективно использовать компьютер. Математические пакеты вслед за электронными таблицами создавались как средство, альтернативное языкам программирования. Многолетний опыт использования пакетов Mathcad, Maple, Matlab, Mathematica, MuPAD, Derive и др. показывает, что математические задачи можно решать быстро и качественно без привлечения программистов.

Но «нет роз без шипов». Главный недостаток многих математических пакетов состоял в том, что они, как правило, не могли генерировать исполняемые файлы, которые можно запускать без программиста-прародительницы. Это, в частности, существенно мешало такому прогрессивному явлению, как разделение сидящих за компьютером на пользователей и разработчиков. Специалисты, работающие с математическими пакетами, как правило, вели «натуральное хозяйство»: разрабатывали расчетные методики исключительно для личного использования. Передать свои наработки, в том числе и на коммерческой основе можно было только тому, у кого на компьютере установлен соответствующий математический пакет.

Самый распространенный математический пакет — Mathcad. Главная причина такой популярности состоит в том, что Mathcad имеет очень низкий «порог вхождения», что позволяет успешно решать довольно сложные задачи уже через несколько часов после установки. При ус-



ловии, конечно, если этот человек знаком с азами компьютерной грамотности. Другие же математические программы требуют специальных знаний, которые приобретаются далеко не за несколько часов. Mathcad также требует от пользователя специальных знаний. Но эти знания плавно приобретаются пользователем по мере углубления в «недра» пакета и изучения методов решения задач: решение уравнений и систем уравнений (алгебраических, дифференциальных и др.), построение графиков, разбор статических задач и многое другое. При необходимости пакет Mathcad можно дополнить приложениями, расширяющими его возможности и позволяющими решать специальные задачи. Пример – программа WaterSteamPro ([www.wsp.ru](http://www.wsp.ru)), подключающая к Mathcad функции по теплофизическим свойствам теплоносителей и рабочих тел энергетики.

Можно сказать и так. У пакета Mathcad нет «порога вхождения», а есть некий «пандус» с малым углом наклона, позволяющий пользователю «быстро и плавно въезжать» на любой уровень сложности использования данного пакета.

У пакета Mathcad порог вхождения низкий и в, так сказать, юридическом смысле. В Сети и на развалах торговцев программами всегда можно найти нужную русифицированную нелегальную версию этого пакета. Многие пользователи, освоив Mathcad на таких «пиратских» версиях и почувствовав все его преимущества, покупают легальную версию или, по крайней мере, ставят в своем НИИ или вузе вопрос о покупке пакета Mathcad.

### Серверные технологии и «живые» расчеты

В Московском энергетическом институте «в рамках решения проблемы передачи знаний от поколения к поколению» (а это, как известно, основная функция сферы образования) был запущен в эксплуатацию так называемый Mathcad Calculation Server (MCS) — сервер, позволяющий обращаться к документам Mathcad дистанционно через Интернет. Технология MCS позволяет решить следующие проблемы.

- Нет необходимости ставить на компьютер пользователя саму программу Mathcad нужной версии. Достаточно подключить компьютер к интернету и обратиться к MCS через браузер. При этом сохраняется полная иллюзия того, что на компьютере открыт документ Mathcad, в котором можно изменить исходные данные, а затем выполнить расчет и получить ответ. Сама же расчетная методика (набор формул в традиционной математической нотации, а не в виде компьютерных программ — особенность, за которую так любят Mathcad), а также промежуточные данные могут быть либо открыты, либо закрыты полностью или частично.

- Новые расчетные методики, открытые для изучения, становятся доступны всем членам интернет-сообщества или работникам отдельной организации. Для этого достаточно опубликовать соответствующие интернет-адреса. Начиная с 12-й версии Mathcad документы можно записывать не только в виде закрытого двоичного формата, но и в виде текстового xml-файла.
- Любые ошибки, опечатки, недоработки, обоснованные и необоснованные допущения в расчете, замеченные как самим разработчиком, так и пользователями, могут быть быстро исправлены. Несложно также модернизировать и расширять расчеты, редактируя открытые формулы.
- Технология MCS не исключает возможности скачивания с сервера самих Mathcad-документов для их редактирования. Для этого достаточно в расчете сделать соответствующие ссылки. Документы можно открывать как для расчетов на компьютере с установленным пакетом Mathcad, закрыв с помощью пароля сами формулы, так и в открытом виде — безвозмездно или на коммерческой основе для работы без ограничений.
- Технология MCS позволяет экономить денежные средства на приобретение математического обеспечения корпорации или университета, а также оптимально решать проблему лицензирования программ. Нет необходимости ставить всем сотрудникам программу Mathcad для ведения рутинных расчетов, достаточно поставить ее только тем, кто создает или модернизирует Mathcad-документы. Остальные могут вести расчеты через общедоступный MCS.

### Пример применения: MCS в образовании

В 2005-2007 гг. в Московском энергетическом институте (МЭИ-ТУ) создан сайт <http://twf.mpei.ac.ru/tthb>, с помощью которого на базе MCS реализованы в Интернете в онлайн-форме многие формулы, таблицы и графики справочной серии в четырех томах «Теплоэнергетика и теплотехника». Эти ресурсы широко используются в учебном процессе студентами, аспирантами и преподавателями теплоэнергетических специальностей технических вузов и колледжей, в системе подготовки и переподготовки кадров для энергетики, в инженерной практике, а также при выполнении научных и проектных работ.

В 2007 г. Издательским Домом МЭИ при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований ([www.rffi.ru](http://www.rffi.ru)) был выпущен фактически пятый том справочника под названием «Интернет-версия справочника «Теплоэнергетика и теплотехника»: Инструментальные средства создания и развития». Данное издание призвано систематизировать всю информацию об интернет-ресурсах такого характера, а также о способах их создания и поддержки. Отдельные фрагменты справочника, а также дополнения к нему опубликованы в интернете и уже являются неким «живым», развивающимся изданием справочника, которое непрерывно дополняется наработками читателей – пользователей сайта. Эти наработки в настоящее время уже доступны широкому кругу потенциальных пользователей.

В первой главе справочника описан интерфейс инструментальных средств создания web-справочников на базе математической программы Mathcad,



Рис. 1. Сетевой расчет, использующий функцию пакета WaterSteamPro, возвращающей плотность воды и водяного пара в зависимости от давления p и температуры T, что позволяет рассчитать динамическую вязкость по открытому алгоритму.

а также приемы и методы публикации документов Mathcad со справочной информацией в Сети. Приемы «оживления» формул и расчетных методик в Сети представлены во второй главе справочника. В третьей главе описаны методы перевода графиков в цифровой формат и последующего «оживления» их в Сети. Четвертая глава посвящена проблеме «оживления» в интернете табличной информации. В пятой главе описаны приемы опубликования в интернете расчетов, созданных с помощью языка программирования С. Приложение содержит перечень основных справочных ресурсов, открытых в интернете по описываемой в книге технологии, а также иллюстрации типичных сетевых расчетов.

Как известно, основным рабочим телом энергетики является вода и водяной пар. Теплофизические свойства этого теплоносителя рассчитываются по наборам формул, разработанных под эгидой Международной ассоциации по свойствам воды и водяного пара (IAPWS – [www.iapws.org](http://www.iapws.org)). На рис. 1 показан сайт, зайдя на который, можно рассчитать по формулам IAPWS 2003 года динамическую вязкость воды и водяного пара в зависимости от температуры и давления. Приведены все формулы, по которым ведется расчет, со всеми промежуточными данными. Это позволит при необходимости посетителю сайта создать собственную программу по расчету данного фи-

зического свойства воды и, главное, быстро отладить ее, имея под рукой контрольные промежуточные данные из интернета. Подобные открытые «живые» расчеты, доступные в Интернете, созданы и для других наборов формул, утвержденных IAPWS.

С сайта [www.wsp.ru](http://www.wsp.ru) можно скачать специальные программы и подсоединить их к популярным расчетным средам, в том числе и к пакету Mathcad, чтобы иметь под рукой свойства воды и водяного пара без обращения к Интернету.

В настоящее время в энергетике наряду с водой и водяным паром используют и другие рабочие тела и теплоносители. В частности, на электростанциях стали использовать газовые турбины. На описываемых сайтах есть соответствующие странички, зайдя на которые можно рассчитать теплофизические свойства газов и газовых смесей, применяемых в виде рабочих тел газотурбинных и парогазовых энергетических установок.

Создание функций, возвращающих теплофизические свойства рабочих тел энергетических установок, позволили разработать и открыть в Интернете сайт с адресом <http://twf.mpei.ac.ru/ТТНВ/2/ThermCycleMCS.html>, на котором собраны ссылки на страницы с «живыми» расчетами термодинамических циклов. На рис. 2 показан сайт с «живыми» формулами, по которым ведется расчет термического КПД цикла Отто.

Отто. Эту величину можно вычислить по формуле, приведенной в правом нижнем углу рис. 2.

Но, по-видимому, немногие помнят, как была выведена эта формула (проблема передачи знаний от поколения к поколению!). На рис. 2 расчет данного КПД ведется с опорой на базовые законы и термодинамические соотношения с помощью решения систем интегро-алгебраических уравнений (блок Given – Find). Все это позволяет, с одной стороны, легко понять логику расчета, а с другой, учесть зависимость значений теплоемкости рабочих тел от температуры и давления.

## Выводы

Математические пакеты, работающие на интернет-серверах, позволяют решать проблему передачи знаний от поколения к поколению за счет реализации в Сети открытых «живых» расчетов. Интернет-версия справочной серии «Теплоэнергетика и теплотехника» – «живой» пример передачи знаний новому поколению людей, работающих в энергетической отрасли.

Работа по созданию сетевого справочника «Теплоэнергетика и теплотехника» ведется в рамках инновационной образовательной программы (<http://inedu.mpei.ru>), выполняемой Московским энергетическим институтом ([www.mpei.ru](http://www.mpei.ru)) в рамках развития Электронной энциклопедии энергетики ([www.trie.ru](http://www.trie.ru)).

g: <http://twf.mpei.ru/ТТНВ/2/Worksheets/Therm/Otto-cycle-2a.xmcd>

Расчет термического КПД цикла Отто

$P1/\text{atm} = 1$   $r = 7$   $T1/\text{K} = 300$   $T3/\text{K} = 1200$

$R = 8.314472 \frac{\text{J}}{\text{mol}\cdot\text{K}}$   $Cp/R = 7/2$   $Cv/R = 5/2$  **Recalculate**

Point 1

$$V1 = \frac{R \cdot T1}{P1} = 24.617 \frac{\text{dm}^3}{\text{mol}}$$

$$S1 = \int_{T0}^{T1} \frac{Cp}{T} dT - R \int_{P0}^{P1} \frac{1}{P} dP = 70.15 \frac{\text{J}}{\text{mol}\cdot\text{K}}$$

$$U1 = \int_{T0}^{T1} Cv dT = 6215.068 \frac{\text{J}}{\text{mol}}$$

Point 2, line 1-2 - isentropy  $S2 = S1$   $V2 = \frac{V1}{r} = 3.517 \frac{\text{dm}^3}{\text{mol}}$

$P2 = r \cdot P1 = 7 \text{ atm}$  **Guess Values  $T2 = T1$  for the system of 2 Equations solution**

Given  $P2 \cdot V2 = R \cdot T2$   $S2 = \int_{T0}^{T2} \frac{Cp}{T} dT - R \int_{P0}^{P2} \frac{1}{P} dP \left( \frac{P2}{T2} \right) = \text{Find}(P2, T2)$   $U2 = \int_{T0}^{T2} Cv dT = 12560.334 \frac{\text{J}}{\text{mol}}$

$S2 = 70.15 \frac{\text{J}}{\text{mol}\cdot\text{K}}$   $P2 = 15.245 \text{ atm}$   $T2 = 853.37 \text{ K}$

Point 3 Line 2-3 - isochor  $V3 = V2$

$$P3 = \frac{R \cdot T3}{V3} = 28 \text{ atm}$$

$$S3 = \int_{T0}^{T3} \frac{Cp}{T} dT - R \int_{P0}^{P3} \frac{1}{P} dP = 82.787 \frac{\text{J}}{\text{mol}\cdot\text{K}}$$

$$U3 = \int_{T0}^{T3} Cv dT = 24822.63 \frac{\text{J}}{\text{mol}}$$

Point 4, line 1-4 - isochor  $V4 = V1$  **Line 3-4 - isentropy  $S4 = S3$**

$P4 = P2$  **Guess Values  $T4 = T2$  for the system of 2 Equations solution**

Given  $P4 \cdot V4 = R \cdot T4$   $S4 = \int_{T0}^{T4} \frac{Cp}{T} dT - R \int_{P0}^{P4} \frac{1}{P} dP \left( \frac{P4}{T4} \right) = \text{Find}(P4, T4)$   $U4 = \int_{T0}^{T4} Cv dT = 11432.143 \frac{\text{J}}{\text{mol}}$

$S4 = 82.787 \frac{\text{J}}{\text{mol}\cdot\text{K}}$   $P4 = 1.837 \text{ atm}$   $T4 = 550.99 \text{ K}$

$q1 = U3 - U2 = 11362.3 \frac{\text{J}}{\text{mol}}$   $q2 = U4 - U1 = 5217.07 \frac{\text{J}}{\text{mol}}$   $\eta = \frac{q1 - q2}{q1} = 54.084\%$  **or**  $1 - \frac{1}{r^{Cv/R}} = 54.084\%$

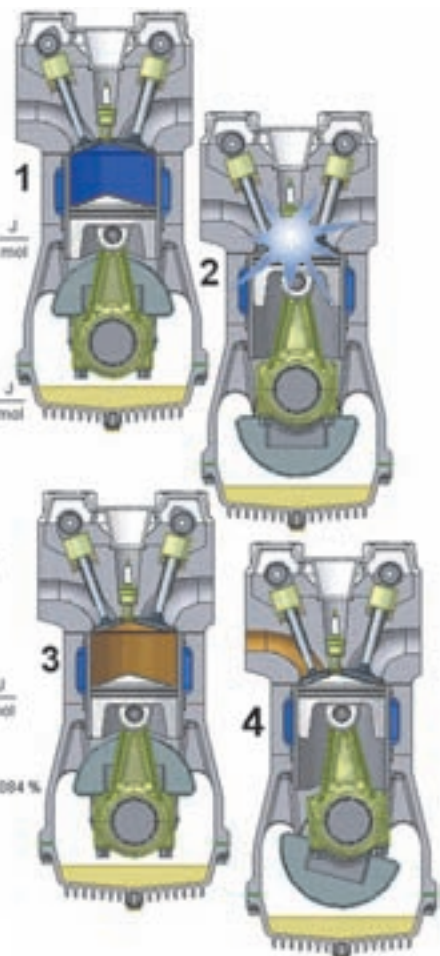


Рис. 2. «Живые» формулы, по которым ведется расчет термического КПД цикла Отто.



8-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



# МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА КАЗАНЬ



**10-12  
ДЕКАБРЯ  
2008**

Официальный медиа-партнер

**ЭКСПЕРТ**  
ОБОРУДОВАНИЕ

Организатор:  
ОАО «Казанская ярмарка»

При поддержке:

Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан,  
Ассоциации предприятий и предпринимателей Республики Татарстан,  
Мэрии города Казани.

Россия, 420059, г. Казань,  
Оренбургский тракт, 8,  
тел/факс: +7 (843) 570-51-16,  
570-51-11 (круглосуточно), факс: 570-51-23  
e-mail: pdvrt@bk.ru, korejvo@expokazan.ru  
<http://www.expomach.ru>, [www.expokazan.ru](http://www.expokazan.ru)

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ISO - 9001



КАЗАНСКАЯ  
ЯРМАРКА

# CRM-решение для рынка недвижимости и строительства

Для успешного развития и сохранения лидирующих позиций на рынке компании, которые занимаются реализацией и арендой объектов недвижимости, необходимы две составляющие: построение долгосрочных отношений с клиентами и правильное управление базой объектов. Внедрение CRM-системы позволяет предприятиям сферы строительства и недвижимости решить такие проблемы, как отсутствие единой базы клиентов и объектов, неполнота информации, недостаточное качество работы с клиентами, низкая эффективность работы менеджеров.

Компания Softline Solutions предлагает отраслевое решение для профессиональных участников рынка строительства и недвижимости на базе Microsoft Dynamics CRM — эффективный инструмент, который направлен на автоматизацию управления взаимоотношениями с клиентами и удовлетворение специфических требований таких компаний.

Решение Microsoft Dynamics CRM для рынка строительства и недвижимости предоставляет следующие выгоды для бизнеса:

- единое информационное пространство, оперативный доступ к актуальной информации;
- прочные отношения с клиентами, рост лояльности клиентов;
- контроль и повышение эффективности бизнеса;
- безопасность информации;
- эффективная работа и взаимодействие сотрудников;
- повышение прибыльности и конкурентоспособности бизнеса.

## Функциональные возможности решения

Решение Microsoft Dynamics CRM — удобный инструмент с хорошо знакомым интерфейсом, похожим на Microsoft Outlook, позволяющий полностью автоматизировать процесс продажи жилых и нежилых объектов недвижимости физическим и юридическим лицам. Решение охватывает управление бизнес-процессами компании от первого контакта с потенциальным клиентом до завершения сделки (табл. 1).

Microsoft Dynamics CRM предоставляет функциональность для эффективного управления обращениями, клиентами (в т.ч. фиксация пожеланий клиентов к объектам недвижимости) и сделками (в т.ч. управление параметрами сделки: приобретение в рассрочку, в кредит, предоплата 100% и другое), прогнозирования и анализа продаж, создания четких процессов послепродажной поддержки, что способствует сокращению цикла продаж и увеличивает процент успешных сделок.

Microsoft Dynamics CRM предлагает универсальный набор функций управления маркетинговыми кампаниями для построения эффективной работы с клиентами. Решение предоставляет специали-

стам по маркетингу мощные средства для сегментации клиентов, современные функции управления кампаниями и возможности всестороннего маркетингового анализа — т.е. все необходимое для совершенствования маркетинговых программ, повышения их эффективности и отслеживания ключевых показателей.

## Дополнительные приложения

Компания Softline Solutions разработала ряд дополнительных приложений, входящих в отраслевое решение Microsoft Dynamics CRM для рынка строительства и недвижимости, которые расширяют возможности системы и оптимально соответствуют специфике деятельности компаний.

- **«Шахматка»** — инструмент, который позволяет менеджерам по продажам визуально представить расположение объектов недвижимости (с отображением статуса продажи каждого объекта и соответствующей цветовой маркировкой), а руководителю отдела продаж — управлять ценами, статусами и периодами продажи объектов недвижимости.
- **«Кредитный калькулятор»** используется для расчета итоговой стоимости объекта недвижимости и позволяет автоматизировать расчет платежа за объект недвижимости, составление графика платежей с учетом различных условий (процентная ставка по рассрочке, процент минимальной оплаты, величина первоначального взноса и другое) и передачу данных из калькулятора в график платежей возможной сделки с клиентом.
- **«Подбор вариантов»** позволяет: задавать критерии для поиска объектов недвижимости по запросу клиента (этаж, площадь, число комнат и другое); отображать результаты поиска подходящего варианта; передавать параметры выбранного объекта недвижимости в кредитный калькулятор для проведения расчетов стоимости; бронировать объект недвижимости.

## Основные достоинства отраслевой CRM-системы

Отраслевое решение Microsoft Dynamics CRM для рынка строительства и недвижимости предоставляет следующие бизнес-преимущества.

## Клиенты Softline Solutions

Softline Solutions имеет большой опыт внедрения решения Microsoft Dynamics CRM в риэлтерских компаниях. Лучшая рекомендация — это отзывы клиентов.

**Корпорация «ИНКОМ-Недвижимость»** — один из лидеров на российском рынке недвижимости, обеспечивающий весь спектр риэлтерских услуг: аренда и продажа квартир, офисов и другой коммерческой недвижимости.



«Корпорация «ИНКОМ-Недвижимость» позиционируется на рынке недвижимости как отраслевой технологический лидер. Внедрение Microsoft Dynamics CRM, проведенное совместно с компанией Softline Solutions, позволило нам укрепить это лидерство благодаря превосходным качествам системы и высокой компетентности партнера».

Павел Пестряков,  
председатель независимого клуба  
IT-директоров 4CIO.ru

**Группа компаний «Домостроитель»** — крупный инвестиционно-строительный холдинг, выполняющий функции инвестора, девелопера, заказчика, застройщика и генподрядчика на рынке квартир Московской области.



ДОМОСТРОИТЕЛЬ®  
ГРУППА КОМПАНИЙ

«Главное преимущество Microsoft Dynamics CRM мы видим в возможности внедрения системы для решения конкретных задач: оптимизации бизнес-процессов, создания истории взаимоотношений с клиентами и повышения уровня работы, высвобождения трудовых и временных ресурсов, упрощения ценообразования, получения качественной аналитики и более четкого понимания целевой аудитории. С помощью компании Softline Solutions, нашего партнера в этом проекте, мы добились решения всех поставленных задач».

Ольга Гусева,  
руководитель отдела маркетинга  
ГК «Домостроитель»

**Агентство недвижимости «Домострой»** является одним из крупнейших игроков Москвы и Подмоскovie. Компания работает в разных сегментах рынка с объектами недвижимости, а деятельность компании охватывает практически весь спектр операций в риэлторском бизнесе.



«Проект по внедрению Microsoft CRM позволит нашей компании по-новому взглянуть на наши бизнес-процессы. Самый ценный актив нашей компании — отношения с клиентами. Мы видим возможность с помощью нового решения повысить качество нашей работы, сделать бизнес-процессы более технологичными, отслеживать нюансы общения с заказчиками, упростить и усовершенствовать деятельность. В итоге все это должно обеспечить построение разнообразных отчетов, проведение детального анализа рынка и прогнозирование перспектив развития».

Наталья Зенина,  
руководитель проекта внедрения  
от компании «Домострой»



- **Единое информационное пространство.** Microsoft Dynamics CRM позволяет вести единую базу данных, в которой хранится систематизированная информация об объектах, услугах и клиентах вместе с историей взаимодействия и контактной информацией. Т.о. CRM-решение объединяет все структурные подразделения компании. Также система обеспечивает менеджеров по продажам быстрым доступом к нужным данным в режимах online/offline, поэтому они могут работать эффективно и больше времени уделять общению с клиентами.
- **Мощные аналитические возможности.** Решение предоставляет руководству компании гибкие средства создания отчетов, значительно уменьшая временные затраты. Благодаря этому Microsoft Dynamics CRM позволяет оценивать деловую активность клиентской базы и производительность персонала, отслеживать продажи и качество обслуживания, производить анализ рыночных тенденций, прогнозировать продажи и вести аналитику по конкурентам.
- **Повышение эффективности работы и взаимодействия сотрудников.** Решение Microsoft Dynamics CRM позволяет быстро находить и структурировать необходимую информацию (по объекту, сделке и т.д.) для повышения оперативности обслуживания и полноты консультаций клиентов. Система сокращает время на рутин-

ные операции, значительно повышая производительность. Также Microsoft Dynamics CRM оптимизирует взаимодействие сотрудников и филиалов за счет доступа к информации о клиенте из любого офиса и в любое время.

- **Повышение «прозрачности» и управляемости бизнеса.** Анализ данных о клиентах и процессах компании позволяет руководителям принимать обоснованные решения о перспективных направлениях развития бизнеса. Microsoft Dynamics CRM способствует управляемости бизнеса на основе доступа к консолидированной и достоверной информации.
- **Повышение удовлетворенности клиентов и эффективности обслуживания.** Microsoft Dynamics CRM обеспечивает сотрудников отдела по работе с клиентами незаменимым инструментом для всестороннего и эффективного обслуживания клиентов, укрепления их доверия и формирования более выгодных отношений.

### О компании Softline Solutions

Softline Solutions входит в группу компаний Softline, которая работает с 1993 г. и является лидером на рынке ПО, обучения и консалтинга в России и СНГ. Softline Solutions обладает статусом Microsoft Gold Certified Partner и является сертифицированным бизнес-партнером Microsoft по продвижению решения Dynamics CRM в России и СНГ.

Ежегодно Softline Solutions подтверждает свои лидерские позиции на CRM-рынке. В активе компании такие награды, как «Лучший партнер Microsoft по Dynamics CRM», «За вклад в продвижение Microsoft Dynamics CRM в России», «Самый быстрорастущий партнер».

Softline Solutions выполнила более 30 проектов внедрения системы Microsoft Dynamics CRM для отечественных и зарубежных компаний. Среди клиентов компании — предприятия в сфере строительства и недвижимости, консалтинга, финансового сектора и дистрибуции: «КМБ-банк», банк «Возрождение», «Вольво-Восток», ТД «Робур», Американская торговая палата в России и др.

Softline Solutions предоставляет весь комплекс услуг по внедрению Microsoft CRM — от первоначального обследования, формализации бизнес-процессов и внедрения системы до обучения пользователей, последующей технической поддержки и консультаций. Компания занимается разработкой дополнительных компонентов для CRM-системы. Примерами add-on решений является OLAP-аналитика, модуль интеграции с контакт-центрами, «Аудит данных», интегратор с системой «1С» и др.

### Контактная информация

Тел./факс: +7 (495) 545-0-545

[crm.info@softline.ru](mailto:crm.info@softline.ru)

<http://www.msCRM.ru>

Таблица 1. Функциональные возможности решения Microsoft Dynamics CRM для рынка строительства и недвижимости

Услуга	Тип клиента	Основные бизнес-процессы
Привлечение объектов недвижимости	Юридические лица (застройщики)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поиск и привлечение потенциальных поставщиков (застройщиков) объектов недвижимости: <ul style="list-style-type: none"> <li>• фиксация результатов мониторинга различных источников (базы данных, Интернет и т.д.);</li> <li>• фиксация информации о выставлении участков под строительство на торги;</li> <li>• фиксация информации о результатах торгов и победивших застройщиках.</li> </ul> </li> <li>2. Осуществление переговоров с поставщиками (застройщиками) об условиях сотрудничества по реализации объектов недвижимости.</li> <li>3. Заключение договоров с поставщиками (застройщиками) на реализацию объектов недвижимости.</li> <li>4. Планирование и фиксация результатов подготовительных предпродажных мероприятий.</li> <li>5. Управление справочником объектов недвижимости (приложение "Шахматка"): заведение объектов недвижимости; управление текущими и плановыми ценами; выставление объекта на продажу или снятие с продажи.</li> <li>6. Приобретение объектов недвижимости с участием ПИФ (предоставление необходимых документов в специализированный депозитарий и контроль основных этапов процесса).</li> </ol>
Продажа объектов недвижимости	Физические/юридические лица	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фиксация всей информации о потенциальных клиентах и их пожеланий к объекту недвижимости: объем жилой площади, количество комнат, общая стоимость и т.д.</li> <li>2. Подбор объектов недвижимости для клиентов по различным критериям.</li> <li>3. Бронирование и отмена бронирования объектов недвижимости; управление сроками бронирования.</li> <li>4. Согласование условий сделки между внутренними отделами агентства недвижимости и с клиентом.</li> <li>5. Заключение агентских договоров с клиентами.</li> <li>6. Резервирование объектов недвижимости у поставщика (застройщика); управление сроками резерва.</li> <li>7. Заключение договоров на продажу объекта недвижимости (фиксация параметров и этапов сделки).</li> <li>8. Создание графика платежей (приложение "Кредитный калькулятор") и отслеживание факта оплаты (интеграция с бухгалтерской системой).</li> <li>9. Создание договоров и других шаблонных документов.</li> <li>10. Отслеживание основных этапов оформления объектов недвижимости в собственность.</li> </ol>
Аренда недвижимости	Физические/юридические лица	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поиск потенциальных арендодателей объектов недвижимости.</li> <li>2. Согласование с арендодателями условий предоставления объекта недвижимости в аренду.</li> <li>3. Заключение агентского договора с арендодателем.</li> <li>4. Постановка объекта недвижимости в аренду.</li> </ol>

# Преимущества Microsoft Dynamics CRM в дистрибуции

На современном этапе развития розничного рынка наиболее важный инструмент завоевания места на рынке при помощи конкретной торговой марки — это дистрибуция. Прямой контроль производителя за процессом продаж является самым надежным, но отнюдь не самым дешевым способом достижения качественной дистрибуции. Успех дистрибуторской компании во многом зависит от эффективной и правильной работы с клиентом. В этом может помочь Microsoft Dynamics CRM — решение, направленное на автоматизацию управления взаимоотношениями с клиентами и оптимизацию работы отделов компании.

## Отдел работы с клиентами

Иметь представление о каждом клиенте, возможность быстрого взаимодействия с ним и оперативного сервисного обслуживания — вот три основных критерия успеха компании.

Основное достоинство Microsoft Dynamics CRM — клиентоориентированный подход: вся информация о взаимоотношениях с реальными и потенциальными клиентами хранится в единой базе, что позволяет быстро реагировать на все запросы. При уходе сотрудника информация о его клиентах остается в CRM-системе, и другой работник может в любой момент восстановить все контакты.

Функциональность CRM-системы позволяет оперативно отслеживать статус сделки/продажи, предлагать и планировать продукцию под конкретного клиента. Отлаженная внутренняя связь при передаче информации о продукции сокращает время от заказа до поставки.

## Отдел работы с торговыми представителями

Microsoft Dynamics CRM позволяет планировать и контролировать взаимодействия торговых представителей с клиен-

тами за счет работы всех подразделений компании в единой информационной среде. Благодаря оперативному контролю на всех этапах продаж анализ эффективности работы торговых представителей можно осуществлять по фактическим результатам, а простота подготовки коммерческого предложения в Microsoft CRM отражает все тонкости ценообразования и производства изменений, что несравнимо с выполнением этих операций вручную.

## Отдел маркетинга

Маркетинговый отдел — важное звено в структуре дистрибуторской компании. Его главные задачи — планирование, реализация и анализ маркетинговых активностей. Упрощение выполнения маркетинговых кампаний происходит главным образом за счет автоматизации рутинных операций (рассылки, подготовка информационных материалов). Microsoft Dynamics CRM позволяет более точно определить целевые сегменты клиентов, понять их потребности и персонализировать продукты и услуги для этих сегментов. Мониторинг конкурентов и постоянное обновление информации о продуктах, ценах и рекламных мероприятиях позволя-

ют полностью контролировать деятельность компании и оперативно реагировать на изменения в разных отделах.

## Отдел телемаркетинга

Управление отделом телемаркетинга осуществляется путем интеграции с контактным центром. Это планомерное, систематическое и аналитическое использование телефонных переговоров в рамках маркетинговой стратегии, направленной на построение и поддержку контактов с клиентами на всех уровнях организации. Это один из основных инструментов сегментации рынка и контроля взаимоотношений с существующими и потенциальными клиентами. При автоматизации управления входящими/исходящими звонками осуществляется оптимальное обслуживание клиентов дистрибуторской компании.

Microsoft Dynamics CRM — прежде всего стратегия развития бизнеса, нацеленного на управление взаимоотношениями с клиентами. Применяя стандартный функционал решения в сочетании с современными информационными технологиями, дистрибуторская компания получает важные конкурентные преимущества в построении успешной и прибыльной компании.

## Бизнес-семинары «Построение устойчивых отношений с клиентами»

Компания Softline Solutions приглашает руководителей компаний, коммерческих и IT-директоров, директоров по развитию бизнеса и руководителей отделов продаж и маркетинга принять участие в серии бизнес-семинаров «Построение устойчивых отношений с клиентами» в рамках программы «Microsoft Dynamics CRM: развитие клиентоориентированного подхода».

Цель семинаров – обсуждение вопросов автоматизации бизнеса с помощью CRM-системы в максимально короткие сроки при минимальной реструктуризации бизнес-процессов и со значительным уменьшением стоимости.

### Программа семинара

- **Эффективное управление бизнесом с помощью CRM:** создание единой клиентской базы, управление маркетингом, организация работы с первичными обращениями в компанию, отслеживание и планирование взаимодействий с клиентом, необходимая аналитика.

- CRM-решение компании Softline Solutions: реализация ключевых задач CRM, получение преимуществ от внедрения в краткосрочной перспективе, ускоренная адаптация персонала к системе, минимальное влияние на существующие бизнес-процессы компании.
- Инвестиционная привлекательность CRM-проекта.
- «Круглый стол»: общение и консультации со специалистами компании Softline Solutions по решению Microsoft Dynamics CRM.

Кроме того, особое внимание будет уделено опыту компании Softline Solutions по внедрению CRM-систем в различных сферах бизнеса: от предоставления тренинговых и консалтинговых услуг, хранения и надежной защиты документов, продаж ПО и ВТО до автомобильной дистрибуции, банковского и финансового секторов, недвижимости и многих других направлений.

**Специальное предложение:** всем участникам семинара компания Softline Solutions дарит ваучеры на бесплатную

экспресс-диагностику, включающую анализ корпоративной информационной системы, рекомендации по оптимизации бизнес-процессов и построению эффективной системы управления.

**Участие в семинаре – бесплатное. Предварительная регистрация обязательна.**

Для участия в семинаре нужно зарегистрироваться на сайте <http://www.msCRM.ru> или отправить заявку с указанием контактных данных (название компании, ФИО участника, должность, контактный телефон с указанием кода города, адрес электронной почты) по e-mail: [crm.marketing@softline.ru](mailto:crm.marketing@softline.ru).

### Контактная информация

Елена Мозговая, Softline Solutions  
115054 Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 5, офис 201

Тел.: + 7 (495) 545-0-545, доб. 109

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

<http://www.msCRM.ru>





## ИННОВАЦИОННОЕ CRM-РЕШЕНИЕ ДЛЯ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА

Компания Softline Solutions представляет эффективное решение для профессиональных участников рынка строительства и недвижимости на базе Microsoft Dynamics CRM, которое позволяет обеспечить:

- управление единой базой о клиентах и объектах недвижимости;
- ведение полного процесса продажи – от первого контакта с потенциальным клиентом до завершения сделки;
- организацию процесса послепродажного обслуживания;
- прогнозирование и анализ продаж, измерение деловой активности клиентской базы и качества обслуживания;
- безопасность информации.

**НАШИ КЛИЕНТЫ:**

**ИНКОМ**  
НЕДВИЖИМОСТЬ

  
**ДОМОСТРОИТЕЛЬ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

  
**ДОМОСТРОЙ**  
НЕДВИЖИМОСТЬ

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

Москва, ул. Дубининская,  
д. 53, стр. 5

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

(495) **545-0-545**

**softline**® | solutions

## Самое современное средство отчетности



Crystal Reports — это мощное и простое в использовании решение, с помощью которого вы легко можете дополнить приложения для настольных компьютеров и тонких клиентов гибкими, функциональными и надежными механизмами формирования отчетов.

### Crystal Reports 2008

Crystal Reports 2008 предлагает целый ряд новых функций и возможностей, облегчающих сопровождение системы формирования и доставки отчетов и позволяющих повысить наглядность и информативность отчетов при сокращении затрат на их разработку.

Ниже приводится обзор основных новшеств Crystal Reports 2008

#### Визуализация информации с использованием технологий Flash, Flex и Xcelsius\*

**Поддержка технологий Adobe Flash** значительно расширяет презентационные возможности Crystal Reports. Отчеты Crystal Reports могут содержать встроенные или внешние (расположенные на web-сайте) файлы SWF и взаимодействовать с ним посредством переменных Flashvars для создания динамичных интерактивных представлений данных.

**Поддержка файлов Xcelsius** на уровне импорта и встраивания в отчеты Crystal Reports. Подготовленные в программе Crystal Xcelsius файлы SWF значительно облегчают моделирование по принципу «что если» и позволяют применять отчеты в качестве инструмента оценки сценариев.

**Поддержка приложений Adobe Flex** путем встраивания соответствующих SWF-файлов в отчеты Crystal Reports. Используя программу Adobe Flex Builder, вы можете создавать графические бизнес-приложения, которые будут работать с данными отчета и обеспечивать интеграцию с внешними web-сервисами. Для взаимодействия с данными отчета используются переменные Flashvars, что позволяет Flex-приложению работать с данными даже в том случае, если они не предоставляют посредством web-сервисов. Встраивание приложений Flex позволяет выполнять задачи наподобие записи информации в базу данных непосредственно из отчета Crystal Reports.

#### Новые функции для конечных пользователей

**Интерактивное взаимодействие** — сортировка, фильтрация и переформатирование отчетов без повторного запроса к базе данных при использовании просмотрщиков .NET Winform, Java DHTML и .NET Webform, а также дополнительные параметры для реализации сложных правил фильтрации. Все это позволяет сократить общее количество отчетов и, как следствие, снизить зависимость конечного пользователя от разработчиков приложений и служб IT-поддержки.

**Панель параметров**, входящая в состав конструктора отчетов и просмотрщиков .NET Winform, Java DHTML и .NET Webform, отображает текущие значения параметров и позволяет изменить, а затем применить их без повторного запроса к базе данных (для обновления используются сохраненные данные).

**Функции разбиения на страницы** позволяют разработчику отчета гибко контролировать размер страницы и количество отображаемых на ней групп или записей. Отчет может одновременно содержать в себе страницы с книжной и альбомной ориентацией, а также автоматически смещать нижние колонтитулы для устранения пустых строк. Все это значительно улучшает внешний вид web-отчетов и облегчает работу с ним в браузере.

\* Flash-элементы отчетов доступны только при использовании просмотрщиков .NET, Winform и Java DHTML.

#### Новое для разработчиков отчетов

**Контекстное меню для работы с перекрестными таблицами** — быстрая вставка суммы, разности и результатов других операций в столбцы и строки перекрестной таблицы. Значительно упрощает и ускоряет разработку финансовых отчетов, а также может использоваться для построения диаграмм.

**Поддержка штрихкодов** — новая функция в контекстном меню позволяет преобразовать значение поля в штрихкод стандарта Code39 всего несколькими щелчками мышью. Поддерживаются шрифты штрихкодов сторонних производителей.

#### Новые возможности распространения отчетов

Публикация отчетов на сайте [crystalreports.com](http://crystalreports.com) — конечные пользователи могут легко, быстро и безопасно управлять и обмениваться отчетами.

Улучшенные функции XML-экспорта облегчают интеграцию отчетов с бизнес-процессами и приложениями без дополнительного программирования.

**Advanced Report Publishing\*\*** — платформа массового распространения персонализированного контента, обеспечивающая автоматическое создание комплекта отчетов с использованием различных источников данных, персонализацию файла и его рассылку динамически формируемой группе получателей.

#### Новое в конструкторе отчетов

**Crystal Reports 2008 Single Edition** — функциональный аналог существовавшего в предыдущих версиях выпуска для разработчиков Developer Edition. Примеры отчетов и документация разработчика теперь доступны для бесплатной загрузки.

**Мультиязыковая поддержка** — выбор языка интерфейса конструктора отчетов может выполняться как на этапе установки, так и при последующей работе с программой при наличии необходимых пакетов локализации.

#### Новые средства интеграции

**Встроенный драйвер salesforce.com** позволяет использовать в отчетах Crystal Reports 2008 данные онлайн-CRM-системы [Salesforce.com](http://salesforce.com). На сервере [crystalreports.com](http://crystalreports.com) отчеты, использующие данные [salesforce.com](http://salesforce.com), обновляются автоматически.

**Новые функции драйвера web-сервисов** — поддержка RPC-кодирования сообщений SOAP, взаимодействие с web-серверами по протоколу SSL, поддержка стандарта WS-Security, авторизация по адресу электронной почты или имени пользователя и паролю.

**Управление сервером отчетов посредством API-интерфейсов CR.NET** — изменение, добавление и удаление провайдеров БД, объектов, параметров, разделов серверных отчетов.

\*\* Требуется сервер BusinessObjects Enterprise XI Release 3.

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Crystal Reports 2008	2021373	22532
Crystal Reports 2008 Upgrade	2021374	14768

Обратите внимание! В случае доставки коробки необходимо добавить 525 рублей за доставку и носитель.



an SAP company





Не пропустите важное событие в ИТ-индустрии!

# Business Solutions: Banks and Finance - 2008

## Business Solutions: Banks and Finance – 2008:

- **Конференция**, на которой ИТ-директора финансово-кредитных учреждений и банков найдут самые современные и оптимальные ИТ-решения для автоматизации и развития их бизнеса;
- **Выставка**, дающая возможность ведущим ИТ-компаниям представить свои новейшие разработки и решения потенциальным клиентам;
- **Неформальное общение** и установление прочных деловых контактов во время традиционной вечерней программы.

## Программный комитет Business Solutions: Banks and Finance – 2008:

- **Алексей Катрич**, управляющий директор блока «Информационные технологии и операционная деятельность», НБ «Траст»;
- **Карл Сумманен**, вице-президент, начальник управления банковских процессов и технологий, ВТБ;
- **Алексей Хорунжий**, председатель технического совета, ГК «Алор»;
- **Михаил Дугаев**, вице-президент, директор департамента управления проектами, ABN AMRO Банк;
- **Андрей Путиенко**, директор департамента информационных и банковских технологий, КБ «ДельтаКредит»;
- **Олег Подкопаев**, СЮ, «РусФинансБанк».



Зарегистрируйтесь сегодня – при ранней регистрации предусмотрена гибкая система скидок!

Организатор



Контактная  
информация:

**bsol@fort-ross.ru**  
**+7 812 334-16-86**

**banking.bsol.ru**

# Softline Solutions: пять лет на рынке ERP- и CRM-решений

В июне текущего года консалтинговая компания Softline Solutions отмечает пятилетие своей деятельности на рынке решений и услуг для комплексного управления бизнесом (SAP) и отношениями с клиентами (Microsoft Dynamics CRM).

Softline Solutions работает на рынке ERP и CRM-решений с 2003 г. и является «золотым» партнером (Gold Certified Partner) корпорации Microsoft и компании SAP и предлагает своим клиентам полный комплекс услуг по внедрению, обучению и консалтингу по решениям SAP для среднего и малого бизнеса (SAP Business One, SAP Business All-in-One, отраслевые пакеты решений SAP для оптовой и розничной торговли, машиностроения и пищевой отрасли, SAP BW) и решению Microsoft Dynamics CRM.

За годы успешной работы компания стала одним из ведущих игроков на рынке России и СНГ. Ежегодно Softline Solutions подтверждает свои лидерские позиции такими наградами, как «Партнер года» по решению SAP Business One (2004-2006), «Лучший партнер» по SAP Business One (2007), «Инициатива года» по решению SAP Business All-in-One (2006), «Лучший партнер» по Microsoft Dynamics CRM (2006), «За вклад в продвижение Microsoft Dynamics CRM в России» и другие.

Компания Softline Solutions зарекомендовала себя как надежный стабильный и квалифицированный поставщик. Сегодня у компании более 80 клиентов, среди которых предприятия разного масштаба, в т.ч. представительства транснациональных холдингов, крупных корпораций и зарубежных компаний, в сфере оптовой торговли и дистрибуции, строительства и недвижимости, банковского и финансового секторов, профессиональных услуг и других отраслей.

На счету Softline Solutions одно из самых масштабных внедрений SAP Business One в России — в дистрибьюторской компании «Абамет». Среди проектов Softline Solutions по решению SAP Business All-in-One можно выделить внедрение в группе компаний «Июль», специализирующейся на оптовой и розничной торговле кожгалантерейными изделиями. По направлению CRM с Softline Solutions работают банк «Возрождение», Американская торговая палата в России, корпорация «ИНКОМ-Недвижимость» и другие организации.

Softline Solutions занимается разработкой собственных решений, а также тиражируемых и индивидуальных компонентов на основе платформ SAP и Microsoft Dynamics CRM. В активе компании: интегратор системы SAP с бухгалтерской программой «1С», тиражируемое решение по логистике на базе SAP Business One, микроотраслевое решение на плат-

форме SAP Business One для поставщиков оборудования, специальные решения для сервисных и лизинговых компаний. Примерами add-on решений для Microsoft Dynamics CRM являются модуль «Аудит данных», модули интеграции с контакт-центрами, АБС, скоринговой системой, web-сайтом и другие.

«Следует отметить, что реализация ERP и CRM-проектов является сложной задачей, с которой может справиться только крупная, стабильная и высококвалифицированная компания. Мы имеем высший партнерский статус компании SAP и корпорации Microsoft и гарантируем нашим клиентам высокое качество работ по внедрению ERP и CRM-решений, — рассказывает Алексей Ерошин, генеральный директор Softline Solutions. — То, что Softline Solutions является структурным подразделением компании Softline, позволяет нам выступать единым поставщиком IT-услуг для клиентов любого масштаба. Помимо внедрения бизнес-приложений, поставки ПО и бизнес-консалтинга, мы осуществляем системное администрирование, обучение, подбор персонала и многое другое».

Основные цели компании Softline Solutions — рост оборотов и укрепление лидерства по направлению CRM и ERP-решений. В планы компании также входит расширение линейки бизнес-приложений решениями Oracle.

## Новый типовой пакет решения SAP

В настоящее время компании на рынке производства продуктов питания и напитков все чаще сталкиваются с задачами быстрого вывода на рынок новых продуктов, эффективного управления себестоимостью, управления качеством в производстве и закупках, отслеживания конкретных партий сырья в составе готовой продукции и другими.

Компания SAP обобщила и реализовала опыт решения задач, стоящих перед отраслью. Типовой пакет решения (ТПР) SAP «Производство пищевых продуктов и напитков» включает преднастроенные сценарии, которые снижают риски и сокращают сроки и стоимость проекта внедрения. Возможности решения SAP охватывают весь комплекс управленческой деятельности: от разработки стратегии компании и планирования портфеля продуктов до контроля производственных процессов на цеховом уровне.

Компании SAP и Softline Solutions провели совместное тестирование нового ТПР SAP для отрасли потребительских товаров и подтвердили, что решение реализует функциональные возможности для управления следующими процессами в секторе товаров народного потребления.

- **Полный логистический цикл для пищевой промышленности** охваты-

вает поток заготовки и обработки мяса, включая закупку, совместное производство нескольких продуктов из одного основного и продажу мясных изделий. Особое внимание уделено отраслевой практике расчета цены живой массы, контролю качества поступающих материалов и т.д.

- **Цепь создания добавленной стоимости для молочной промышленности**, включая поступление молока, перевод фермеров в грузовую и силосную партию, создание контрольных партий на всех этапах заготовки и переработки молока, изменение фактической цены молока в заказах. Также в сценарии отражено планирование производства и расчет затрат.
- **Интегрированное управление складом с управлением качеством** — ведение различных процедур контроля в производственном процессе и на складах. В сценарии описывается обработка сбыта для нескольких предприятий в рамках одного холдинга.
- **Управление транспортировками** включает процессы исходящей поставки, определение маршрута на этапе поступления заказа от клиента, создание плана транспортировки. Также в сценарии предусмотрен расчет затрат на транспортировку.

- **Управление порожней тарой** поддерживает процесс сбыта, используемый в производстве для распространения напитков в многооборотной таре напрямую потребителю и для одновременного вывоза пустой тары.
- **Процесс прямой поставки в магазины** используется для поставки напитков напрямую покупателю и одновременного приема пустой тары.
- **Учет бонусов.** Данная функциональность позволяет управлять соглашениями между производителем и закупочным офисом сети супермаркетов. Бонусы включают условия, зависящие от закупки, например скидки за годовой объем, и любые другие.
- **Учет результатов** позволяет анализировать уровни прибыли по разным критериям — сбытовая организация, материал или продукт. Анализ проводится по нескольким ключевым показателям — чистый объем продаж, затраты, маржа и т.д.

Получить дополнительную информацию вы можете в Департаменте SAP компании Softline Solutions.

Тел.: +7 (495) 545-0-545,  
e-mail: [sap@softline.ru](mailto:sap@softline.ru).



# Забудьте о конкуренции



Решения SAP, адаптированные к специфике деятельности вашей компании, помогают построить «прозрачную» и эффективную схему управления, заставляют гармонично работать все корпоративные ресурсы как единый отлаженный механизм.

## Сосредоточьтесь на бизнесе!

# Решение SAP для розничной торговли



Ирина Галактионова,  
директор по маркетингу  
Softline Solutions



Ксения Хватикова,  
менеджер по маркетингу  
Softline Solutions

## Тенденции развития розничного рынка

В настоящее время налицо укрупнение бизнеса: одни компании активно расширяют свои торговые сети, другие стремятся захватить долю рынка, поглощая конкурентов или сливаясь с ними, образуя партнерские альянсы для более эффективного решения бизнес-вопросов.

При этом благодаря легализации российской экономики активный интерес стали проявлять и международные компании, инвестирующие в развитие бизнеса огромные средства. Если на данный момент на российском розничном рынке доля крупных международных компаний составляет 12% для непродовольственных товаров и 28% для продовольственных, то в Польше, например, эти показатели равны 85% и 88% соответственно (см. рис. 1).

Другой ключевой тенденцией в розничном бизнесе является региональная экспансия – создание территориально распределенной системы. Увеличение мас-

штабов бизнеса предъявляет новые требования и к самому процессу управления компанией: повышаются требования к обеспечению «прозрачности» бизнеса, ведению отчетности и корпоративному управлению, созданию репутации стабильности и надежности среди широкого круга инвесторов. Основные задачи, достигаемые укрупнением бизнеса: скидки по крупным заказам, освоение новых рынков, укрепление бизнес-моделей, возможность понижения ставок на продуктовую линейку.

Когда речь идет о крупном сетевом бизнесе, тем более территориально распределенном, ведение управленческого учета должно быть обеспечено своевременными и достоверными данными, поддерживаемыми единой информационной системой. Тенденция последних лет в управлении распределенным бизнесом такова: интегрировать, чтобы управлять. Модель построения такой системы основывается на трех ключевых аспектах обработки информации: централизации процессов, введения единых для всех филиалов стандартов и тиражировании лучших практик по всем торговым точкам.

Эффективное решение

Для реализации различных бизнес-задач компания SAP, один из мировых лидеров в области ERP-систем, предлагает решение SAP All-in-One, возможности которого охватывают весь цикл создания добавленной стоимости и поддерживают все процессы, обеспечивающие эффективность бизнеса. Однако не всем компаниям необходимо использовать все функциональные области решения.

Консалтинговая компания Softline Solutions, сертифицированный бизнес-партнер SAP, предлагает типовой пакет решений (ТПП) SAP All-in-One для компаний в сфере розничной торговли – современную систему, разработанную с учетом отраслевых стандартов, процессов и задач, специфичных для розничного бизнеса.

Решение для розничной торговли предлагает комплексную модель эффективного управления бизнесом, основанную на опыте многолетнего сотрудничества компании SAP с торговыми компаниями по всему миру, расширенную и дополненную с учетом специфики современных условий российского рынка.

## Функциональность решения SAP для розничной торговли

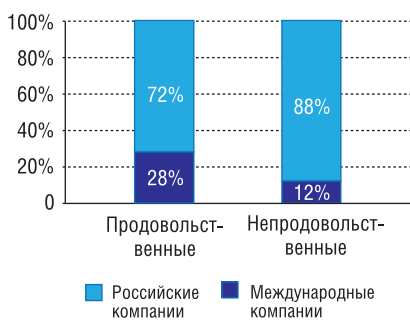
**1. Бизнес-планирование и аналитика.** Решение SAP поддерживает возможность соотнесения стратегических планов компании с финансовой отчетностью по ключевым периодам и их оценка по ключевым показателям эффективности (Key Performance Indicators, KPI). Также поддерживаются специальные возможности для торговых компаний – планирование товарооборота и ассортимента. Решение позволяет спланировать повышение рентабельности каждой из точек торговой сети.

**2. Закупки и логистика снабжения.** Это именно те области деятельности, оптимизация которых позволит компании значительно снизить временные и материальные издержки, повысить лояльность и эффективность взаимодействия всех участников логистической цепочки: производитель – оптовик – розничный оператор – конечный потребитель. Решение SAP объединяет механизмы, позволяющие планировать, моделировать и вести оперативный учет всех операций закупок и логистики.

**3. Управление продажами.** Между системой SAP и электронно-кассовыми терминалами (POS-терминалами) используется двухсторонний интерфейс обмена документами и основными данными. В центральном офисе ведутся данные о товарах, определяется схема ценообразования, планируются маркетинговые акции. При работе с ассортиментом и ценами учитываются транспортные и складские расходы, цены конкурентов и другие факторы, влияющие на расчет наценок. Информация о всех продажах консолидируется в единой БД.

**4. Маркетинг и управление лояльностью клиентов.** Функциональность системы SAP позволяет проводить маркетинговый анализ (сегментация, финансовые возможности целевой аудитории), составлять карту предпочтений потребителей, анализировать сезонные влияния. Также можно планировать проведение рекламных кампаний. Механизм разноплановой отчетности, заложенный во все функциональные модули решения SAP All-in-One, позволяет контролировать потребительское поведение по всему циклу взаимодействия с клиентами.

### РОССИЯ



### ПОЛЬША

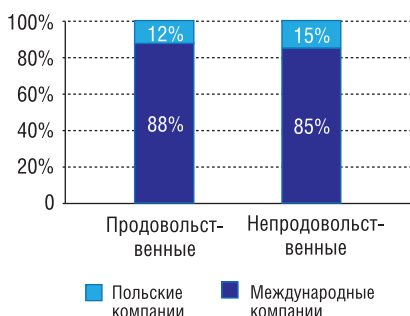


Рисунок 1. Приход западных игроков на восточный рынок



**5. Управление финансами и бухгалтерский учет.** На корпоративном уровне система SAP позволяет осуществлять комплексный сквозной контроль и обеспечить единое информационное пространство. С помощью решения можно получить достоверную оценку финансового положения, движения денежных средств и финансовых результатов компании в целом и каждого подразделения в отдельности. Как следствие, повышается эффективность контроля распределения финансов между подразделениями.

### Преимущества решения SAP

- Низкая совокупная стоимость владения (ТСО) по сравнению с конкурентными решениями.
- Высокая масштабируемость решения позволяет подключать к системе новые магазины благодаря только приобретению дополнительных лицензий.
- Быстрая настройка функционала системы без программирования.
- Реализация основных бизнес-процессов розничной торговли.
- Сокращение до 20% ассортимента за счет устранения неприбыльных позиций.
- Локализация (русификация) гарантирует быстрое освоение системы пользователями.

Рассматривая детализировано различные направления деятельности компа-

нии, можно выделить основные преимущества использования ТПР SAP All-in-One для розничной торговли по каждому бизнес-процессу.

1. Планирование логистической сети и ассортимента торговых точек:

- снижение уровня оборотных средств за счет более точного планирования;
- повышение рентабельности деятельности и удовлетворенности клиента.

2. Закупки и логистика снабжения:

- сокращение бюджетов закупок;
- сокращение циклов снабжения.

3. Продажи и управление торговыми точками:

- рост выручки от продаж при повышении уровня контроля в торговых точках;
- снижение объема рутинной работы и повышение исполнительской дисциплины.

4. Управление финансами и бухгалтерский учет:

- повышение эффективности контроля распределения финансов между подразделениями;
- усиление подотчетности и «прозрачности» подразделений.

5. Аналитическая отчетность:

- интеграция и эффективная обработка данных из разных источников для стратегических анализов и поддержки принятия решений;

- многоплановый анализ данных (по различным ракурсам и с разной степенью детализации) с помощью технологии OLAP;
- бизнес-содержимое настроено и готово к применению с учетом специфики розничной торговли;
- оценка и оптимизация логистических цепочек, связей с клиентами, интерактивных торговых площадок всего предприятия;
- организация полноценного взаимодействия с потребителем;
- обеспечение адекватной оценки магазинов;
- повышение эффективности за счет использования данных точек продаж для контроля торговли в режиме, близком к реальному времени;
- оптимизация цепочки поставок посредством использования данных точек продаж в реальном времени.

Конечная цель внедрения и запуска работы с системой SAP в компании розничной торговли – создание современной управленческой инфраструктуры, в основе которой лежат метод «прозрачного» ведения бизнеса, централизованная информация, унификация бизнес-процессов по всей торговой сети, интеграция разрозненных сценариев работы по точкам и на местах в единую информационную политику.

## Почему клиенты выбирают компанию Softline Solutions?

**1. Надежность и профессионализм.** Softline Solutions – консалтинговое подразделение компании Softline, которая работает на рынке с 1993 г. и является одним из лидеров на рынке ПО, обучения и консалтинга в России и СНГ. Сегодня в Softline работает более 1000 сотрудников, совокупный оборот за 2007 г. составил \$292 млн, что в три раза превышает показатели 2006 г. (\$97,66 млн). Тесная интеграция с другими подразделениями Softline позволяет клиентам Softline Solutions, работая с одним поставщиком, получать комплексный пакет услуг в области приобретения ПО и «железа», лицензирования, техподдержки, обучения и консалтинга.

**2. Налаженное партнерство с компанией SAP.** Softline Solutions является сертифицированным бизнес-партнером компании SAP – ведущего в мире поставщика и разработчика решений для управления бизнесом, имеет статус SAP Gold Channel Partner. Компания SAP (Германия), основанная в 1972 г., занимает третье место в мире среди ведущих «софтверных» компаний и является лидером российского рынка интегрированных систем управления предприятием, где ее доля составляет более 40%.

**3. Большой опыт внедрения.** В настоящее время на счету Softline Solutions более 50 проектов внедрения решений SAP в российских и зарубежных компаниях

сегмента СМБ. Среди клиентов Softline Solutions – ведущие компании сферы оптовой торговли и дистрибуции, производства, услуг, представительства транснациональных холдингов и крупных корпораций, дочерние предприятия международных компаний. Softline Solutions имеет награды «Партнер года» (2004-2006) и «Лучший партнер» (2007) по решению SAP Business One, а также «Инициатива года» по решению SAP Business All-in-One (2006).

**4. Полный спектр услуг.** Компания Softline Solutions предоставляет весь комплекс услуг по внедрения решений SAP — от первоначального обследования и формализации бизнес-процессов, проектирования и внедрения системы до обучения пользователей, последующей технической поддержки и консультаций.

**5. Команда специалистов.** Softline Solutions уделяет особое внимание команде опытных профессионалов: в настоящее время в штате компании 55 специалистов по решениям SAP. Клиенты компании работают только с сертифицированными сотрудниками, которые консультируют по удобным схемам лицензирования, обеспечивают правильное внедрение, техническую поддержку, обучение сотрудников и вовремя предлагают обновления. Сразу после обращения в Softline Solutions вы начи-

наете работать с персональным менеджером, который является «единой точкой входа» и отвечает за сотрудничество с вашей компанией.

**6. Собственные разработки и отраслевые решения.** Softline Solutions занимается разработкой собственных решений, а также тиражируемых и индивидуальных компонент на платформе SAP. Для своих заказчиков специалисты Softline Solutions разработали интегратор SAP Business One с бухгалтерской программой «1С», настроили отчетность по GAAP, а также предлагают системы, дополняющие и расширяющие функциональность SAP Business One. Например, тиражируемое решение по логистике, идеально отвечающее специфическим требованиям компаний-участников ВЭД, специальное решение для сервисных компаний и другие. В 2006 году специалисты Softline Solutions также разработали микрораспределенное решение на платформе SAP Business One для компаний, поставляющих оборудование. Помимо традиционных проектов внедрения компания Softline Solutions предлагает отраслевые пакеты решений SAP Business All-in-One, адаптированные под специфику каждой отрасли. Их основными преимуществами являются сжатые сроки внедрения, экономный бюджет, удобство в использовании, получение осязаемой отдачи и защита инвестиций.

# Softline Solutions представляет решения SAP для СМБ

В условиях современной экономики средний и малый бизнес (СМБ) в России и странах СНГ показывает достаточно высокие темпы развития: компании среднего уровня растут в полтора-два раза интенсивнее, чем крупные корпорации. Но перед небольшими развивающимися компаниями остро встает проблема повышения эффективности деятельности. Основная закономерность успешной работы компании уровня СМБ — непрерывное развитие и постоянный пересмотр стратегии бизнеса в зависимости от воздействия внешних и внутренних факторов.

В таких динамических условиях информационная система, служащая поддержке компании, должна не просто успевать за растущим бизнесом, а быть источником надежной информации для принятия взвешенных управленческих решений и развиваться вместе со стратегией компании. Именно поэтому руководители компаний СМБ все чаще принимают решения об инвестировании средств в информационные системы для комплексного управления бизнесом (ERP-системы).

К числу таких систем, надежно зарекомендовавших себя на рынке, относятся решения компании SAP, одного из ведущих международных поставщиков программных продуктов для управления бизнесом, в т.ч. для сектора СМБ.

## SAP Business One

ERP-решение SAP Business One разработано специально для небольших компаний (штат от 10 до 100 сотрудников, оборот до 20 млн евро) и рассчитано на небольшие объемы транзакций.

Основные достоинства решения:

- простота настроек системы;
- отсутствие излишнего функционала, что часто является принципиальным для небольших компаний;
- широкое применение дополнительных компонентов позволяет приспособить стандартный функционал решения под специфику бизнеса заказчика;
- невысокая стоимость — заказчик платит только за те функциональные блоки, которые будут способствовать поддержке бизнеса;
- быстрое и прогнозируемое получение финансовой отдачи как результат вышеописанных преимуществ.

## SAP Business All-in-One

Потребностям компаний среднего бизнеса (от 50 пользователей, годовой оборот от 20 млн евро) полностью отвечает система SAP Business All-in-One, которая представляет собой набор переконфигурированных отраслевых решений на основе полнофункциональной системы SAP ERP.

Решение базируется на моделях лучших мировых практик (SAP Best Practices), повышающих добавленную стоимость.

Основные преимущества системы для динамично развивающихся компаний:

- полная функциональность ERP-системы;
- предварительная настройка основных модулей системы;

- легкость последующего расширения функциональности;
- автоматизация отраслевых и специфических бизнес-процессов;
- оптимальная стоимость.

## Информационные мероприятия по решениям SAP

Консалтинговая компания Softline Solutions, крупнейший поставщик и разработчик решений на платформе SAP, представляет серию бесплатных информационных мероприятий, посвященных передовым практикам управления средним и малым бизнесом с помощью ERP-решений SAP.

Компания Softline Solutions имеет на своем счету более 50 успешных проектов внедрения решений SAP на предприятиях различных сфер деятельности. Накопленный консалтинговый опыт помогает нам разрабатывать дополнительные компоненты и приложения к стандартным модулям систем SAP, внедрять отраслевые и микроотраслевые решения:

- **Типовые пакеты решений (ТПР)** SAP Business All-in-One для компаний машиностроительной и пищевой отраслей, оптовой и розничной торговли.
- **Интегратор с программой «1С: Бухгалтерия»** и настройка отчетности по GAAP.
- **Логистика** – add-on решение, отвечающее специфическим требованиям компаний-участников ВЭД.
- **Сервис** – add-on решение, дополняющее функционал SAP Business One и позволяющее эффективно управлять бизнес-процессами сервисных предприятий СМБ.
- **Дистрибуция оборудования** – микроотраслевое решение на платформе SAP Business One для компаний, поставляющих оборудование.
- **Мобильная торговля.** Компания Softline Solutions предлагает специализированную АСУ ОПТИМУМ, дополняющую функциональность системы SAP автоматизацией бизнес-процессов компаний — торговых представителей.

На серии бесплатных информационных мероприятий компании Softline Solutions вы сможете:

- подробно ознакомиться с функциональностью каждого из решений SAP — узнать, как решение позволяет автоматизировать и оптимизировать основные бизнес-процессы компании: управленческий и бухгалтерский учет, сбыт и распределение, снабжение и обработка закупок, управление запасами, складской деятельностью

и производством;

- увидеть системы в действии, на примерах убедиться в удобстве использования решения;
- узнать о преимуществах, которые приобретает компания от внедрения решения: защита инвестиций, «прозрачность» бизнеса для руководства и собственников, улучшение качества обслуживания клиентов и расширение совместной деятельности с партнерами, повышение производительности работы персонала и эффективности деятельности компании в рамках логистических цепочек и бизнес-операций, обеспечение компании высокой гибкости для быстрого реагирования на изменения бизнес-условий и анализа ситуации в реальном времени;
- узнать об отраслевом опыте, реализованном в типовых пакетах решений (ТПР), использование которых сокращает период и стоимость внедрения, минимизирует риски за счет использования отточенной методологии внедрения;
- рассчитать стоимость внедрения решения на вашем предприятии;
- оценить финансовый эффект от внедрения;
- лично пообщаться с экспертами компаний Softline Solutions и SAP, задать интересующие вопросы.

К участию в мероприятиях мы приглашаем руководителей, глав представительств и дочерних предприятий международных компаний, финансовых и коммерческих директоров, руководителей IT-департаментов, директоров по продажам и закупкам компаний сектора СМБ торговой и производственной направленности.

Мы продемонстрируем, как с помощью информационно-технологического решения ведущего поставщика удержать свою долю рынка и обеспечить рост бизнеса при постоянно растущей конкуренции и быстро меняющихся экономических условиях.

Информационные мероприятия являются бесплатными и проводятся регулярно. Зарегистрироваться, а также уточнить дату и место проведения мероприятия вы можете в Департаменте SAP компании Softline Solutions.

## Контактная информация

Тел.: +7 (495) 545-0-545 (доб. 123, 345)

Ирина Галактионова, Ксения Хватикова

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

<http://www.BusinessOne.ru>



# БАЙКАЛЬСКИЙ ФОРУМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

## 19 - 21 ноября 2008

### НА ВЫСТАВКЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ:

- информационно-консультационные, обучающие, лизинговые и банковские услуги для предпринимателей;
- предпринимательская деятельность в области производства товаров народного потребления, услуг населению, современной техники и оборудования;
- изделия мастеров народного творчества и художественных ремесел;
- ассоциации и общественные объединения предпринимателей

### В ПРОГРАММЕ ВЫСТАВКИ:

Презентации, круглые столы, семинары, деловые игры, стратегическая сессия, мастер-классы, консультации.  
Конкурс на лучшего экспонента выставки.

ОАО "Сибэкспоцентр"  
Россия, 664050 г. Иркутск,  
ул. Байкальская, 253-а  
Тел.: (3952) 352-900, 352-239  
Факс: (3952) 358-223, 353-033  
E-mail: sibexpo@mail.ru



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

# Виртуальные сервисы для повышения эффективности обучения в Softline Education

Сегодня обучение и постоянное повышение квалификации является неотъемлемой частью успеха как для специалиста, так и для компании в целом. Но порой посещение очного курса или изучение курса e-learning не дает полной уверенности в том, что вы теперь отличный специалист и справитесь с любой задачей. Необходимо постоянно получать новые знания и совершенствовать свои навыки, читать специальную литературу и следить за всеми нововведениями в отрасли. Сегодня Учебный центр Softline помогает с легкостью решить эту задачу.

Для повышения эффективности обучения Softline Education предлагает своим слушателям дополнительные информационные ресурсы компании SkillSoft — виртуальные центры знаний Knowledge Centre и электронную библиотеку Books 24x7.

## Электронная библиотека Books 24x7

Электронная библиотека Books 24x7 — доступный и управляемый источник информации 24 часа в сутки 7 дней в неделю, сочетающий в себе обширную коллекцию книг от лучших мировых издательств и удобную систему поиска любой достоверной информации по заданной тематике.

Books 24x7 содержит более 18500 книг:

- ITPro — коллекция лучших материалов по темам IT;
- BusinessPro — книги для совершенствования деловых навыков;
- OfficeEssentials — информация по поддержке пользователей ПК;
- ExecBlueprints — подборка материала для специалистов индустрии;
- ExecSummaries — сборник самых популярных материалов по бизнесу;
- ManagerSuite — ресурс для будущих лидеров;
- ExecSuite — коллекция, подобранная для руководителей высшего звена;
- AnalystPerspectives — аналитические IT-исследования для бизнес-практики;
- EngineeringPro — многоотраслевой справочник для инженеров всех областей;
- FinancePro — достоверный источник для специалистов по финансам;
- GovEssentials — материал для государственных сотрудников, консультантов HospitalityPro — комплект публикаций по туристическому и гостиничному бизнесу;
- Oracle Press Online — основной ресурс для пользователей Oracle;
- Oracle ElementsEssentielsFrancais — коллекция по основам бизнеса и технологий на французском языке;
- ITIL (IT Infrastructure Library) — самый распространенный подход к управлению

IT-сервисами, IT Service Management (ITSM);

- Well-BeingEssentials — концепции здоровья. Атмосфера на работе;
- Leadership Development Channel — видеоресурс с трудами всемирноизвестных экспертов в своей области;
- Administrative Professional Channel — видеоресурс с трудами всемирноизвестных экспертов IT.

## О системе

- Электронная библиотека Books 24x7 — это оригинальные полнотекстовые книги, изданные всемирно известными издательствами: Cambridge University Press, IBM Press, Oxford University Press, Microsoft Press и др.
- Возможность создания персональной книжной полки, куда можно отобрать наиболее понравившиеся издания.
- Все книги в системе доступны в формате PDF, некоторые — в формате MP3.
- Информирование о новых поступлениях.
- Доступ с помощью PDA.
- Пополнение библиотеки — 300 новых книг каждый месяц.
- Можно сразу увидеть все содержание книги и начать читать с нужной главы.
- Возможность делать закладки и добавлять интересующую книгу в свою папку, чтобы прочитать ее позже.

## Knowledge Center

Виртуальный центр знаний Knowledge Center — это комплексное предложение от компании SkillSoft, в котором собрана достоверная информация для углубленного изучения определенной темы.

Это идеальное решение для человека, который готовится к сдаче экзамена на получение международной сертификации, а значит, ему постоянно необходимо получать новые знания и навыки, закреплять их и применять на практике. В виртуальном центре знаний он получит доступ к материалам, которые в полной мере позволят ему подготовиться к экзамену. Четко сформулированный план обучения, так называемый Roadmap, выделит ресурсы, необходимые для изучения и подготовки к какой-либо сертификации. Сюда же входит подготовка к тесту, которая состоит из вопросов, похожих на вопросы экзамена, — Test Preps, что дает возможность слушателю потренироваться перед сдачей самого экзамена на сертификацию и оценить степень готовности к нему. Все возникшие вопросы слушатель сможет задать преподавателю с помощью специальной функции — Mentoring Assets, в режиме on-line, — написав электронное письмо на английском языке, просмотрев все вопросы и ответы других слушателей.

Виртуальный центр знаний также незаменим для специалистов с узкой специализацией работы, например для сотрудников call-центра. В виртуальном центре знаний они найдут всю необходимую информацию по профессии, отточат свои навыки и мастерство. Виртуальные центры знаний, созданные для совершенствования бизнес-навыков, предлагают своим слушателям уникальную возможность применить знания, полученные в ходе прохождения курса на практике. Это осуществляется с помощью различных эмуляторов, которые воссоздают реальные ситуации в жизни и в бизнесе, при этом слушателю необходимо применить свои знания таким образом, чтобы правильно отреагировать на данную ситуацию и принять верное решение.

В виртуальном центре знаний информация постоянно актуализируется и регулярно обновляется.

Knowledge Center представляет:

- справочные материалы Библиотеки 24x7 на заданную тему;
- интерактивные лабораторные работы для приобретения практических навыков;
- консультации с преподавателем в режиме on-line;
- работа по самостоятельно составленному учебному плану;
- доступ к рекомендуемым тематическим дистанционным курсам и курсам для подготовки к сертификационному экзамену;
- возможность пройти пробный тест на получение сертификата.

В настоящий момент предоставляется доступ к следующим центрам знаний:

- Six Sigma;
- Oracle;
- Microsoft Office;
- MCSE/MCSA;
- Cisco;
- Call Center;
- IT Security;
- Java;
- Visual Basic;
- Project Management;
- Leadership;
- C#;
- Management;
- Sales;
- Finance/Accounting;
- HR.

За дополнительной информацией обращайтесь к менеджерам дистанционного обучения Учебного центра Softline по тел. +7 (495) 221-10-70 или e-mail: [elarning@softline.ru](mailto:elarning@softline.ru).

Ждем вас в Учебном центре Softline!



# Прайс-лист дистанционного обучения Softline Education

Курсы E-learning для подготовки к сертификации коллекции IT Pro	Кол-во курсов	Цена, руб.
<b>(ISC)<sup>2</sup></b>		
Certified Information Systems Security Professional (CISSP)	12	11 535
Information Systems Security Engineering Professional (ISSEP)	4	8 585
Systems Security Certified Practitioner (SSCP)	9	8 732
<b>Check Point</b>		
Check Point Certified Security Administrator (CCSA) NGX Certification	8	8 585
<b>Cisco</b>		
Cisco Certified Design Associate (CCDA)	19	16 048
Cisco Certified Design Professional (CCDP)	45	27 937
Cisco Certified Entry Networking Technician (CCENT)	10	9 239
Cisco Certified Network Associate (CCNA)	34	25 931
Cisco Certified Network Professional (CCNP)	40	24 456
Cisco Certified Security Professional (CCSP)	23	21 093
Cisco Certified Internetwork Professional (CCIP)	22	17 022
Cisco Certified Voice Professional (CCVP)	53	29 382
Cisco Access Routing and LAN Switching Specialist	12	14 809
Cisco Firewall Specialist	1	944
Cisco IDS Specialist	10	11 476
Cisco IPS Specialist	2	1 888
Cisco VPN Specialist	11	14 691
Cisco IP Telephony Support Specialist	52	29 382
Cisco IP Telephony Design Specialist	10	12 538
Cisco IP Telephony Operations Specialist	11	12 538
Cisco IP Communications Support Specialist	52	29 932
<b>CIW</b>		
CIW Associate	9	11 535
CIW Professional	38	26 314
Master CIW Site Designer	31	26 521
Master CIW Administrator	16	16 284
Master CIW Enterprise Developer	35	23 099
CIW Web Developer	5	7 906
CIW Security Analyst	7	12 862
<b>CompTIA</b>		
CompTIA A+ 2003 Certification	11	7 906
CompTIA A+ 2006 Certification	21	7 906
CompTIA i-Net+ Certification	9	11 535
CompTIA Linux+ Certification	7	10 296
CompTIA Network+ Certification	10	12 213
CompTIA Security+ Certification	5	14 249
CompTIA Server+ Certification	7	8 968
<b>IBM</b>		
IBM Certified Enterprise Developer — WebSphere Studio, V5.0	42	28 527
IBM Certified System Administrator — WebSphere Application Server V5.0	16	20 562
IBM Certified Database Associate — DB2 Universal Database V8.1 Family	4	4 632
IBM Certified Solution Developer — XML and Related Technologies	6	6 343
IBM Certified Associate Developer — Rational Application Developer for WebSphere Software V6	6	8 732
IBM Certified Database Administrator — DB2 UDB V8.1 for Linux, UNIX and Windows	6	6 932
<b>IT Infrastructure Library (ITIL)</b>		
ITIL V2	6	8 437
ITIL V3	9	8 349
<b>Linux Professional Institute (LPI)</b>		
Linux Professional Institute Certification (LPIC): Junior Level Administration	21	15 222
Linux Professional Institute Certification (LPIC): Intermediate Level Administration	16	17 641
<b>Macromedia</b>		
Certified ColdFusion MX Developer	6	12 656
Certified Dreamweaver MX 2004 Developer	7	9 617
Certified Macromedia Flash MX 2004 Designer	5	8 732
Certified Dreamweaver 8 Developer	7	9 499

Курсы E-learning для подготовки к сертификации коллекции IT Pro	Кол-во курсов	Цена, руб.
<b>Microsoft</b>		
Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA)	188	23 099
MCSA on Microsoft Windows 2000 Track	74	28 763
MCSA on Windows Server 2003 Track	69	38 350
MCSA Windows Server 2003 Upgrade	4	8 437
Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) Messaging Specialization on Microsoft Windows 2000	54	23 099
Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) Security Specialization on Microsoft Windows 2000	47	23 099
Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) Messaging Specialization on Microsoft Windows 2003	41	23 099
Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) Security Specialization on Microsoft Windows 2003	49	23 099
MCSD for Microsoft .NET Certification	172	43 306
MCSE Windows 2000 Track	141	38 350
Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) Security Specialization on Microsoft Windows 2000	49	38 350
Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) Messaging Specialization on Microsoft Windows 2000	92	38 350
MCSE Windows Server 2003 Track	134	38 350
MCSE Windows Server 2003 Upgrade	11	20 208
Microsoft Certified Systems Engineer Server (MCSE) Security Specialization on Microsoft Windows Server 2003	67	43 306
Microsoft Certified Systems Engineer Server (MCSE) Messaging Specialization on Microsoft Windows Server 2003	70	43 306
Microsoft Certified Application Developer (MCAD)	168	20 208
Microsoft Certified Desktop Support Technician (MCDST)	9	20 208
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Microsoft Exchange Server 2007, Configuration	10	9 239
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): .NET Framework 2.0 Web Applications	22	20 208
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): .NET Framework 2.0 Distributed Applications	16	20 208
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): .NET Framework 2.0 Windows Applications	20	20 208
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): SQL Server 2005	10	20 208
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Windows Vista, Configuration	8	7 434
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Microsoft Office SharePoint Server 2007, Configuration	6	5 576
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Windows SharePoint Services 3.0, Configuration	6	5 576
Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Business Desktop Deployment	1	944
Microsoft Certified IT Professional: Database Administrator	34	20 208
Microsoft Certified IT Professional (MCITP): Database Developer	10	9 239
Microsoft Certified Technology Specialist: Managing Projects with Microsoft Office Project 2007	5	4 661
<b>Oracle</b>		
Oracle Database 11g Administrator Certified Professional	9	8 349
Oracle Application Server 10g Administrator: Certified Associate	12	12 980
Oracle Certified Professional: Database Administrator 10g	12	14 485
Oracle Database 10g Administrator Certified Associate	11	14 367
Oracle Database 10g Administrator Certified Professional	9	11 063
Oracle9i Database Administrator Certified Professional	10	15 842
Oracle9i Database Administrator Certified Associate	13	17 287
Oracle9i Database Administrator Certified Professional Upgrade Path	6	11 859
<b>Project Management Institute (PMI)</b>		
Certified Associate in Project Management (CAPM)	26	13 629
Project Management Professional (PMP) — PMBOK Guide — Third Edition-aligned	30	13 629
Program Management Professional (PgMPSM)	6	6 962
<b>Sun Microsystems</b>		
Solaris 9 Operating Environments Certification	11	19 931
Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform	20	15 281

\* Все цены указаны в рублях и включают в себя НДС 18%.

\* Цена указана для одной лицензии сроком на 12 месяцев

Курс	Название	Длительность (дней/часов)	Октябрь				
			29-05	06-12	13-19	20-26	27-02
<b>Курсы Microsoft Server 2008 (Longhorn)</b>							
MS-6416	Обновление знаний и навыков работы с технологиями по сопровождению Службы Каталога (Active Directory) до уровня среды Windows Server 2008	5/40			13-17		
<b>Курсы Microsoft Windows Vista</b>							
5105	Развертывание рабочих станций Microsoft Windows Vista	3/24					29-31
5118	Обслуживание и устранение неполадок компьютеров с Windows Vista	3/24	29-01				
5119	Поддержка ПК с Windows Vista с использованием образов настольных систем и установочных пакетов приложений	2/16	02-03				
<b>Курсы Microsoft Windows XP</b>							
2285	Установка, настройка и администрирование Microsoft Windows XP Professional	3/24				22-24	
2261(2563)	Поддержка пользователей операционной системы Microsoft Windows XP	3/24					27-29
2262(2564)	Поддержка пользовательских приложений в операционной системе Microsoft Windows XP	2/16					30-31
<b>Курсы по администрированию Windows Server 2003</b>							
2273	Управление и поддержка среды Microsoft Windows Server 2003	5/40			13-17		
2276	Настройка сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003: сетевые узлы	2/16				13-17	
2277	Настройка, управление и сопровождение сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003: сетевые службы	5/40	13-17				13-17
2279	Планирование, внедрение и поддержка инфраструктуры службы каталога Microsoft Windows Server 2003 Active Directory	5/40		13-17			
2278	Планирование и поддержка сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003	5/40			13-17		
<b>Курсы по сетевой безопасности Microsoft</b>							
2823	Реализация и администрирование безопасности сетей на базе Microsoft Windows Server 2003	5/40	29-03				
2824	Внедрение Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004			06-10			
<b>Курсы по разработке и администрированию баз данных Microsoft SQL Server 2005</b>							
2780(6450)	Поддержка базы данных Microsoft SQL Server 2005	5/40		06-10			
2779(6449)	Реализация баз данных в СУБД Microsoft SQL Server 2005	5/40			13-17		
2781	Разработка серверных решений на основе Microsoft SQL Server 2005	3/24				20-22	
2782	Проектирование баз данных Microsoft SQL Server 2005	2/16				23-24	
2783	Проектирование уровня данных для Microsoft SQL Server 2005	1/8					27
2784	Настройка и оптимизация запросов Microsoft SQL Server 2005	3/24					28-30
2786	Проектирование инфраструктуры Microsoft SQL Server 2005	2/16				20-21	
2789	Администрирование и автоматизация баз данных и серверов Microsoft SQL Server 2005	1/8				22	
2790	Разрешение проблем и оптимизация работы серверов баз данных Microsoft SQL Server 2005	2/16				23-24	
2787	Проектирование безопасности Microsoft SQL Server 2005	2/16					27-28
2788	Проектирование решений высокой доступности с использованием Microsoft SQL Server 2005	3/24					29-31
<b>Курсы Microsoft SQL Server 2000</b>							
2071	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2000 с использованием Transact-SQL	2/16			16-17		
2072	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2000	5/40				20-24	
2073	Программирование баз данных Microsoft SQL Server 2000	5/40					27-31
<b>Курсы по администрированию Microsoft Exchange Server 2007</b>							
5047	Установка и сопровождение Microsoft Exchange Server 2007. Вводный курс	4/32	30-03				
5049	Сопровождение системы защиты сообщений Microsoft Exchange Server 2007	2/16		06-07			
5050	Восстановление баз данных сообщений и серверов Microsoft Exchange Server 2007	2/16		08-09			
5051	Мониторинг и устранение неисправностей в работе Microsoft Exchange Server 2007	2/16		10-11			
5053	Дизайн почтовой инфраструктуры с использованием Microsoft Exchange Server 2007	3/24			13-15		
5054	Разработка высоко надежного решения почтовой инфраструктуры с использованием Microsoft Exchange Server 2007	2/16			16-17		



Курс	Название	Длительность (дней/часов)	Сентябрь				
			29-05	06-12	13-19	20-26	27-02
<b>Курсы по администрированию Microsoft Exchange Server 2007</b>							
3938	Обновление навыков для перехода с Microsoft Exchange Server 2000 или 2003 на Microsoft Exchange Server 2007	4/32				20-23	
<b>Курсы по администрированию Microsoft Exchange Server 2003</b>							
2400	Управление и настройка Microsoft Exchange Server 2003	5/40			13-17		
<b>Курсы Microsoft SMS, MOM</b>							
2287	Управление инфраструктурой при помощи Microsoft Operations Manager 2005	3/24	29-01				
<b>Курсы Visual Studio 2005</b>							
2956	Core Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development	3/24		06-08			
2957	Advanced Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development	3/24		09-11			
2541	Core Data Access Development with Microsoft Visual Studio 2005	3/24			13-15		
2542	Advanced Data Access Development with Microsoft Visual Studio 2005	2/16			16-17		
2543	Core Web Client Programming with Microsoft Visual Studio 2005	3/24				20-22	
2544	Advanced Web Client Programming with Microsoft Visual Studio 2005	2/16				23-24	
2546	Core Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005	3/24					27-29
2547	Advanced Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005	2/16					30-31
<b>CISCO</b>							
ICND1	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.0 Part 1	5/40				20-24	
ICND2	Interconnecting Cisco Networking Devices v1.0 Part 2	5/40	29-03				27-31
ISCW	Функциональные возможности и применение конвергированных безопасных глобальных сетей v1.0	5/40	29-03				
ONT	Оптимизация конвергированных сетей Cisco v1.0	5/40				20-24	
BGP	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco	5/40					
MPLS	Управление трафиком в сетях Cisco MPLS	5/40					27-31
CVOICE	Технологии Cisco для передачи голоса по сетям IP	4/32				20-23	
CIPT_1	IP-телефония в сетях Cisco, часть I	5/40					27-31
GWGK	Настройка голосовых шлюзов и гейткиперов Cisco	5/40				20-24	
IPS	Внедрение системы предотвращения вторжений Cisco	4/32	29-02				
CSVPN	Построение виртуальных частных сетей	4/32			13-16		
HIPS	Защита хостов с помощью Агента безопасности Cisco	2/16		06-07			
<b>CITRIX Presentation Server 4.5</b>							
CTX-1259	CTX-1259AI Citrix Presentation Server 4.5: Администрирование и тестирование нагрузки	5/40	29-03				27-31
CTX-4100SU40	Citrix Presentation Server 4.5: Обновление навыков с Citrix Presentation Server 4.0	1/8	04				01
<b>CITRIX EdgeSight 4.5</b>							
CTX-1800	Citrix EdgeSight 4.5: Администрирование, мониторинг производительности и тестирование нагрузки	2/16			16-17		
<b>CITRIX Presentation Server 4.0</b>							
CTX-1256	Администрирование Citrix Presentation Server 4.0	5/40		06-10			
CTX-1258	Citrix Presentation Server 4.0: Поддержка	3/24			13-15		
<b>LINUX RedHat</b>							
RH-033	Основы Red Hat Linux	5/40				20-24	
RH-131	Системное администрирование Red Hat Linux	4/32					27-30
RH-133	Системное администрирование RedHat Linux (включает экзамен RHCT)	5/40					27-31
RH-300	Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (включает экзамен RHCE)	5/40	29-03				
EX-202	Экзамен RHCT (Red Hat Certified Technician)	1/8					31
EX-302	Экзамен RHCE (Red Hat Certified Engineer)	1/8	03				

Курс	Название	Длительность (дней/часов)	Октябрь				
			29-05	06-12	13-19	20-26	27-02
<b>Курсы по разработке и администрированию баз данных Oracle 9i</b>							
O9iSQL	Введение в Oracle 9i: SQL	5/40				20-24	
O9iPLSQL	Введение Oracle9i: PL/SQL	2/16					27-28
O9iDPU	Разработка программных объектов базы данных Oracle	3/24					29-31
<b>Курсы по разработке и администрированию баз данных Oracle 10g</b>							
OR-10gDBAI	Основы администрирования Oracle10g, часть I	5/40		06-10			
OR-10gDBAII	Основы администрирования Oracle10g, часть II	5/40			13-17		
OR-10gAPLS	Oracle10g: Передовые методы PL/SQL	2/16			13-14		
<b>Лаборатория Касперского</b>							
KL 002	Защита рабочих станций и серверов Windows	4/32				20-23	
KL 003	Антивирус Касперского для Microsoft Exchange Server	1/8				24	
KL 004	Антивирус Касперского для Microsoft ISA Server	1/8				24	
<b>DrWeb</b>							
DWCERT 001	Защита компьютерных систем на базе антивирусного решения Dr.Web для рабочих станций и серверов Windows	1/8			15		
DWCERT 002	Централизованно управляемая защита компьютерных систем в масштабах предприятия на базе решения Dr.Web Enterprise Suite	2/16			16-17		
<b>AUTODESK</b>							
AD-1	Основы работы в системе AutoCAD 2007	5/40	29-03				
AD-2	Основы трехмерного моделирования в системе AutoCAD 2007	5/40		06-10			
<b>СА</b>							
CA-003	BrightStor ARCserve Backup for Windows: Установка и администрирование	5/40					27-31
<b>Курсы для пользователей</b>							
PM-10	Управление проектами с помощью Microsoft Project	2/16			16-17		
<b>Пользовательские курсы</b>							
US-03	Excel, Базовый	1/8				20	
US-04	Excel, расширенный	2/16				21-22	

<b>Вечерние курсы</b>						
<b>Курсы Microsoft Windows Vista</b>						
5118	Обслуживание и устранение неполадок компьютеров с Windows Vista	5/20	29-03			
<b>Курсы по администрированию Windows Server 2003</b>						
2273	Управление и поддержка среды Microsoft Windows Server 2003	10/40		06-17		
<b>Курсы по разработке и администрированию баз данных Microsoft SQL Server 2005</b>						
2779(6449)	Реализация баз данных в СУБД Microsoft SQL Server 2005	10/40				20-31
<b>Курсы по администрированию Microsoft Exchange Server 2007</b>						
5047	Установка и сопровождение Microsoft Exchange Server 2007. Вводный курс	10/20				27-07
5049	Сопровождение системы защиты сообщений Microsoft Exchange Server 2007	4/16	29-02			
<b>AUTODESK</b>						
AD-1	Основы работы в системе AutoCAD 2007	10/40			13-24	





# 2008

28 сентября - 1 октября  
Президент-Отель  
2008

## MOSCOW Education Online

**Международная конференция по вопросам  
обучения с применением технологий e-learning**

**Уважаемые коллеги!**

*Имеем честь пригласить Вас на международную конференцию,  
посвященную применению информационных технологий в образовании  
MOSCOW Education Online 2008*



### Система «MOSCOW Education Online» поддерживается:

- Министерством образования и науки РФ,
- Исполнительным комитетом СНГ,
- Общественной Палатой РФ,
- Комитетами Государственной Думы и Совета Федерации Федерального собрания РФ,
- Торгово-промышленной палатой РФ,
- Общероссийской Общественной Организацией РСПП,
- Общероссийской Общественной Организацией «Деловая Россия»,
- ООМиСП «ОПОРА РОССИИ»,
- Министерством иностранных дел РФ.



В состав комитетов конференции входят три бывших министра образования: д.т.н., профессор Кинилев В.Г., д.т.н., профессор Тихонов А.Н., д.физ.-мат.н., профессор Филиппов В.М.; руководитель Европейского фонда гарантий качества e-learning (EFQUEL) Клаудио Донди (Claudio Dondi), Генеральный директор ORACLE СНГ Б.И.Щербаков.



В конференции ожидается участие представителей руководства Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Федерального агентства по образованию.



Тематика конференций «MOSCOW Education Online» охватывает широкий круг вопросов: развитие перспективных технологий и организационно-управленческих решений в очном и заочном обучении; анализ тенденций эволюции открытого, дистанционного и смешанного обучения, с учетом специфики модернизации и интернационализации российского образования, необходимости обеспечения гарантий качества, доступности и конкурентоспособности в российском образовании; роль заинтересованных сторон и социальных партнеров азвитии рынка образовательных услуг, общественно-профессиональной аккредитации, релевантной международным подходам.



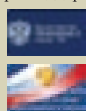
С учётом разнообразия тематик, высокой степени их актуальности, принципа параллельности секций, форумов, рабочих совещаний, и того, что конференция такого уровня, масштаба и значимости проводится в России ежегодно, а также опираясь на успешный опыт проведения международной конференции «ONLINE EDUCA MOSCOW 2007» к участию в конференции приглашаются руководители и представители:

- органов управления образованием,
- учебных заведений всех уровней,
- компаний - производителей программного обеспечения и учебных материалов,
- образовательных и кадровых подразделений крупного и среднего бизнеса.



Прошедшая в рамках прошлой конференции выставка показала наличие большого интереса к демонстрируемым продуктам и технологиям. Она позволила участникам конференции завязать интересные контакты, найти клиентов и партнеров.

При поддержке:



Спонсоры:



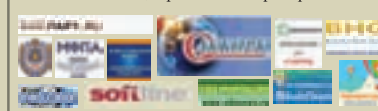
HR-партнер:



Медиа-партнеры:



Ассоциированные партнеры:



**Подробная информация о конференции и выставке,  
формы заявок и требования к оформлению документов  
и тезисов опубликованы на сайте конференции**

**[www.moscow-education-online.com](http://www.moscow-education-online.com)**

# Развитие программы Microsoft IT Academy в России

**SL:** Надежда, в своих выступлениях вы не раз упоминали, что программа Microsoft IT Academy «живая», то есть она сразу реагирует на внешние изменения — в новых технологиях, на рынке труда... Что нового ожидает участников программы в новом году? Ведь на 30 июня 2008 года в программе было зарегистрировано 257 участников (по уровню Advance — 103 и по уровню Essential — 154).

**НВ:** Действительно, как инновационная компания, Microsoft постоянно изменяет и совершенствует не только технологии, но и образовательные ресурсы. С апреля 2004 года, когда программа была впервые представлена в России, ее условия менялись уже 3 раза. В сентябре 2008 года в четвертый раз сменится руководящий состав, отвечающий за программу Microsoft IT Academy в России. Но уже с 1 июля 2008 года на территории России вступили в силу новые цены: регистрационный взнос за уровень Essential составляет \$740; за уровень Advanced — \$1400 (не включая НДС).

**SL:** Чем обусловлено повышение цен?

**НВ:** Это вполне оправданная ситуация. Корпорация Microsoft немедленно реагирует на все изменения, происходящие на мировом рынке. С 1 июля 2008 года введено 4 уровня цен за участие в программе для стран с различными экономическими показателями. Согласно рейтингу Мирового банка Россия попадает на второй уровень и ей предоставляется скидка 20% от основной цены. Странам четвертого уровня предназначена скидка 60%. Если разобраться комплексно в тех изменениях, которые коснулись ресурсов программы, цены для России повысились не так значительно.

**SL:** Расскажите пожалуйста, подробнее о новых ресурсах программы Microsoft IT Academy.

**НВ:** Прежде всего Microsoft Learning включила все ресурсы уровня Essential в уровень Advanced, увеличив при этом стоимость только на \$150. Это позволит образовательным учреждениям уровня Advanced строить более широкий спектр комплексных программ обучения, сэкономить при этом ресурсы на управлении программой. Ресурсы уровня Advanced значительно расширены: программное обеспечение участникам предоставляется согласно правилам программ TechNet Plus

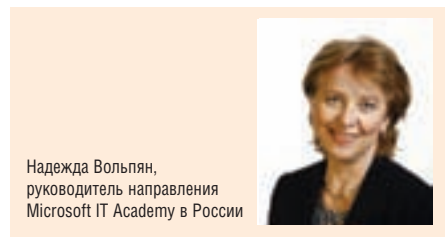
Direct, Designer AA, Developer AA; преподавателям предоставляется доступ к новому ресурсу Microsoft eReference Library, содержащему более 500 технических изданий в электронном виде (3 подписки в рамках программы предоставляются бесплатно, а дополнительные — для студентов и преподавателей — со значительными скидками).

**SL:** Что нового ждет участников уровня Essential?

**НВ:** Прежде всего это 4 локализованных базовых курса по Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), 2 базовых курса по Office 2003 (Word, Excel), доступных через локализованный интерфейс оболочки LMS. Мы сейчас активно работаем с компанией ElementK над локализацией LMS. Так как Microsoft Office установлен на более чем 90% компьютеров, многие дисциплины по информационным технологиям в образовательных учреждениях разного уровня и типа включают именно базовые курсы по основным компонентам пакета Microsoft Office, и каждый преподаватель вынужден строить свои программы, используя многочисленные учебные материалы на русском языке. Электронные курсы корпорации Microsoft позволяют значительно сократить время на подготовку к занятиям, облегчить процесс преподавания, перераспределив большое количество материала на самостоятельное изучение, автоматизировать проверку и самопроверку знаний и навыков работы с технологиями, а преподавателю сосредоточиться на задачах более высокого уровня, например, на составлении сценариев использования технологий, которые ждут слушателей в реальной жизни.

**SL:** А что вы можете сказать по поводу локализации технических курсов Microsoft?

**НВ:** С помощью русскоязычной оболочки LMS можно будет получить доступ и к английским версиям курсов E-learning, большинство из которых составляют технические курсы. Думаю, это поможет участникам уровня Advanced успешно осваивать этот ценный ресурс. К сожалению, по отчетам, приходящим из компании ElementK, российские участники очень мало пользуются этим ресурсом. А ведь электронные курсы содержат богатейший материал, который помогает быстро воспринимать слож-



Надежда Вольпян,  
руководитель направления  
Microsoft IT Academy в России

ные понятия с помощью визуализации, анимации и звукового сопровождения, а разработанные практические задания и тесты максимально приближены к реальным задачам, что в совокупности облегчает подготовку к занятиям и повышает качество учебного процесса. Что касается локализации таких материалов, это очень сложный, длительный и дорогостоящий процесс. Подчас локализованный продукт труднее воспринимается IT-специалистами, чем англоязычный. Microsoft — одна из немногих компаний, которая все-таки выпускает наиболее широко востребованные образовательные материалы для IT-специалистов на русском языке. Но тем, кто собирается строить карьеру в IT-сфере, все же лучше овладеть техническим английским, чтобы в дальнейшем не зависеть от наличия русскоязычных ресурсов, а рассчитывать на свои знания.

**SL:** Очень интересно узнать побольше об организации программы Microsoft IT Academy.

**НВ:** С 2007 года программа Microsoft IT Academy находится в ведении подразделения Microsoft Learning, в функции которого входит:

- создание и локализация разнообразных образовательных ресурсов;
- разработка политики доступа к этим ресурсам различным аудиториям через различные программы;
- формирование правил для участников каждой программы и единой ценовой политики;
- создание международной системы логистики;
- взаимодействие с основными международными партнерами Microsoft, в части программы Microsoft IT Academy: ARVATO (международный логистик), ElementK (провайдер электронного обучения), Prometric и Certipoint (провайдеры тестирования), Wiley (издательство по производству учебных пособий MOAC).

Microsoft Learning стремится обеспечивать высокий уровень качества предоставления услуг для всех участников программы (сейчас программа работает более чем в 80 странах). С одной стороны это хорошо, с другой — этот факт не позволяет вносить локальные изменения в программу согласно пожеланиям участников из той или иной страны.

**SL:** Какие существуют особенности для участников программы в России?

## Русскоязычные экзамены для пользователей и IT-специалистов



- IC<sup>3</sup>
- Microsoft Word 2007
- Microsoft Excel 2007
- Microsoft PowerPoint 2007
- Microsoft Access 2007
- Microsoft Outlook 2007
- Microsoft Windows Vista

Закажите экзамены в любом центре тестирования Certipoint: <http://www.it-academy.ru/certification>



**НВ:** Руководство российского представительства Microsoft понимает значение программы для ситуации в нашей стране, связанной с большим дефицитом IT-кадров и большими темпами развития IT-рынка. Поэтому с апреля 2008 года для управления программой выделен сотрудник, в основные обязанности которого входит только руководство программой Microsoft IT Academy в России. Кроме того, для российских участников сохраняется возможность решать все финансовые вопросы и вопросы, касающиеся логистики программы, с локальным координатором программы — компанией Softline.

Поскольку программа Microsoft IT Academy предоставляет ресурсы к авторизованному обучению, позволяющему получить международный сертификат, который является неформальным, но профессионально признанным на международном рынке труда стандартом, Microsoft в России, как и в других странах мира, сотрудничает с профессиональными сообществами и с экспертами в области образования. Целью сотрудничества является сопоставление и взаимное признание профессиональных и образовательных стандартов. Мы сотрудничаем с ассоциацией АПКИТ, с Учебно-методическими советами политехнического образования различных вузов и другими российскими УМО.



Хотелось бы отметить высокий нарастающий интерес к нашему сообществу со стороны различных проектных групп, которые нуждаются в географически распределенном обучении различных категорий слушателей. Такое сотрудничество вовлекает образовательные учреждения в новые проекты, благодаря которым они получают новые программы, расширяют аудиторию слушателей, учатся устанавливать договорные соглашения с участниками проектных команд. В конце июня мы организовали первую клубную встречу администраторов наших Академий Microsoft для того, чтобы ближе познакомиться, понять, какие вопросы волнуют наших коллег из вузов, колледжей и школ.

**SL:** Какие пожелания высказали участники программы на Клубной встрече?  
**НВ:** Прежде всего все участники выразили пожелание превратить такие встречи в традицию, отметили важность обмена мнениями и опытом между участ-

никами. Было высказано много интересных идей, отражающих потребности Академий: помощь в популяризации программы, предоставление методик проведения маркетинговых мероприятий в вузах, предоставление специальной информации о программе для ректората; создание политики льготного обучения преподавателей академий; публикация новостей программы в России, форумы, ленты новостей, обмен опытом, статистика программы; проведение специализированных семинаров; проведение конкурсов для преподавателей и студентов; публикация дополнительной информации о внедрении технологий Microsoft, о рынке труда; выпуск и распространение учебных материалов, канал консультаций для преподавателей; оказание юридической и консультационной помощи в открытии центров тестирования... Как видите, работы очень много, и наша приоритетная задача — всесторонняя поддержка российских участников программы. Сложилась хорошая высокопрофессиональная инициативная группа специалистов, всех участников которой я бы хотела поблагодарить за неформальное и творческое отношение к делу.

## Учебные центры Softline IT-Academy

Учебные центры Softline Academy созданы компанией Softline совместно с ведущими российскими вузами и специализируются на дополнительной подготовке и сертификации студентов по самым востребованным и перспективным направлениям информационных технологий.

<p><b>Москва</b> Учебный центр ВМК МГУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (495) 939-15-85 E-mail: <a href="mailto:info@it-university.ru">info@it-university.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-university.ru">http://it-university.ru</a></p>	<p><b>Воронеж</b> Учебный центр ВГУТ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (4732) 94-44-11 E-mail: <a href="mailto:admin@it-university.vorstu.ru">admin@it-university.vorstu.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-university.vorstu.ru">http://it-university.vorstu.ru</a></p>	<p><b>Саратов</b> УЦ СарГТУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (8452) 50-93-75 E-mail: <a href="mailto:softlineacad@sstu.ru">softlineacad@sstu.ru</a> Web-сайт: <a href="http://www.aptechsar.com/it-academy">http://www.aptechsar.com/it-academy</a></p>
<p><b>Москва</b> Учебный центр Станкин &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (499) 973-30-76 E-mail: <a href="mailto:it-academy@stankin.ru">it-academy@stankin.ru</a> Web-сайт: <a href="http://stankin.it-academy.ru">http://stankin.it-academy.ru</a></p>	<p><b>Сургут</b> Учебный центр СурГУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (3462) 52-48-44 E-mail: <a href="mailto:admin@it-university.surgu.ru">admin@it-university.surgu.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-university.surgu.ru">http://it-university.surgu.ru</a></p>	<p><b>Тольятти</b> Учебный центр ТГУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (8482) 28-84-16 E-Mail: <a href="mailto:it-academy@ttsu.ru">it-academy@ttsu.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-academy.ttsu.ru">http://it-academy.ttsu.ru</a></p>
<p><b>Томск</b> Учебный центр ТПУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (3822) 42-00-03, 42-06-24 E-mail: <a href="mailto:ituniversity@tpu.ru">ituniversity@tpu.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-university.tpu.ru">http://it-university.tpu.ru</a></p>	<p><b>Краснодар</b> Учебный центр ИСТЭК &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (861) 275-08-58, E-mail: <a href="mailto:olena_ruda@mail.ru">olena_ruda@mail.ru</a> Web-сайт: <a href="http://krasnodar.it-academy.ru">http://krasnodar.it-academy.ru</a></p>	<p><b>Киров</b> Учебный центр ВятГУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (332) 64-15-91, 35-72-59 E-Mail: <a href="mailto:kirov.it-academy@mail.ru">kirov.it-academy@mail.ru</a> Web-сайт: <a href="http://kirov.it-academy.ru">http://kirov.it-academy.ru</a></p>
<p><b>Омск</b> Учебный центр ИСУ СибАДИ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (3812) 65-82-86 E-mail: <a href="mailto:it-academy@sibadi.org">it-academy@sibadi.org</a> Web-сайт: <a href="http://it-academy.isu.kasib.ru">http://it-academy.isu.kasib.ru</a></p>	<p><b>Калининград</b> РГУ им. И.Канта &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (4012) 59-55-90 E-mail: <a href="mailto:itacademy@albertina.ru">itacademy@albertina.ru</a> Web-сайт: <a href="http://www.kantiana.ru/itacademy">http://www.kantiana.ru/itacademy</a></p>	<p><b>Уфа</b> Учебный центр Академия ВЭГУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (347) 254-91-21, 254-91-21 E-Mail: <a href="mailto:it-academy@insto.ru">it-academy@insto.ru</a> Web-сайт: <a href="http://ufa.it-academy.ru">http://ufa.it-academy.ru</a></p>
<p><b>Самара</b> Учебный центр СамГТУ &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (8462) 78-44-11 E-mail: <a href="mailto:it-university@samgtu.ru">it-university@samgtu.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-university.samgtu.ru">http://it-university.samgtu.ru</a></p>	<p><b>Санкт-Петербург</b> Учебный центр ГУАП &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (812) 313-70-73 E-mail: <a href="mailto:Softline-academy@guap.ru">Softline-academy@guap.ru</a> Web-сайт: <a href="http://it-university.guap.ru">http://it-university.guap.ru</a></p>	<p><b>Пенза</b> Учебный центр ПГТА &amp; Softline Academy</p>  <p>Тел.: +7 (8412) 49-54-34 E-Mail: <a href="mailto:itacademy@pgta.ru">itacademy@pgta.ru</a> Web-сайт: <a href="http://itacademy.pgta.ru">http://itacademy.pgta.ru</a></p>

Проект Softline Academy Alliance.

Тел.: +7 (495) 221-10-70

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

<http://www.it-academy.ru>

**softline** academy

# Как стать участником программы Microsoft IT Academy

В рамках программы Microsoft IT Academy корпорация Microsoft предлагает преподавателям и студентам разнообразные формы обучения и высококачественные учебные материалы, разработанные Microsoft Learning и получившие признание во всем мире

ОБУЧЕНИЕ



## Партнеры Программы Microsoft IT Academy

**Microsoft Learning** позволяет проводить сертификацию, проверку квалификации, электронное обучение, аудиторные и лабораторные занятия, а также предоставляет книги и справочные материалы для более эффективного использования технологий Microsoft.

**CERTIPORT** Компания Certiport предоставляет решения для образования, практической подготовки, аттестации и сертификации, позволяющие развивать навыки, необходимые для достижения целей, привлечения внимания и успешного продвижения в академических и деловых кругах. Эти решения включают программу сертификации Microsoft Office Specialist, Microsoft IT

Academy Program, а также специальную программу сертификации Certiport Internet and Computing Core Certification. Дополнительные сведения о компании Certiport и ее месте в программе Microsoft IT Academy Program по адресу: [www.certiport.com](http://www.certiport.com)

**THOMSON PROMETRIC** Thomson Prometric предлагает услуги в области компьютерного тестирования и аттестации и в рамках сотрудничества с программой Microsoft IT Academy Program предоставляет программные решения для проведения экзаменов на получение сертификата Microsoft Certified Professional. Дополнительные сведения на [www.prometric.com](http://www.prometric.com)

**softline** Компания Softline является партнером Microsoft по многим образовательным программам, в том числе и по программе Microsoft IT Academy. Softline также является солюшн-провайдером Certiport по сертификации MOS и IC3 на территории России и СНГ. Дополнительные сведения о компании на сайтах: [www.softline.ru](http://www.softline.ru) и [www.IT-Academy.ru](http://www.IT-Academy.ru)

**ЭКОМ** Издательство «Эком» предлагает вашему вниманию учебные курсы от Microsoft Press из серии «Официальный учебный курс Microsoft» (МОАС). Книги издаются совместно с издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний». Информацию о книгах — на [www.ecom.ru](http://www.ecom.ru)



Компания Softline и Certiport приглашают к сотрудничеству учебные центры, вузы и другие образовательные учреждения.

Откройте Авторизированный Центр Тестирования Certiport на базе вашего образовательного учреждения.

Предоставьте своим слушателям и студентам возможность получить самые популярные и признанные во всём мире сертификаты MOS, IC<sup>3</sup>, MCAS и ACA.

### Microsoft Office Specialist (MOS)

Программа сертификации Microsoft Office Specialist – общепризнанный отраслевой стандарт навыков работы с настольными приложениями Microsoft Office. Она подходит всем, кто активно использует в своей деятельности самый популярный офисный пакет компании Microsoft.



### Internet and Computing Core Certification (IC<sup>3</sup>)

Программа сертификации Internet and Computing Core Certification – идеальный вариант для всех, кто хочет подтвердить базовый уровень знаний по работе с компьютером и Интернетом.



### Microsoft Certified Application Specialist (MCAS)

Сертификация Microsoft Certified Application Specialist – новая сертификация по последним продуктам компании Microsoft. Преимущественно будет интересна специалистам, которые в своей повседневной работе используют программы пакета Microsoft Office 2007 и Microsoft Vista®.



### Adobe Certified Associate (ACA)

Сертификация Adobe Certified Associate – это первое поколение сертификационных экзаменов, которые помогут оценить способности кандидатов в создании, управлении и интеграции обычных и мультимедиа данных при использовании приложений Adobe. Включает экзамены по приложениям Dreamweaver® и Flash®.



Для регистрации Авторизированного Центра Тестирования Certiport вам необходимо обратиться в Softline к менеджеру проекта Роману Леонтьеву. Тел./факс: +7 (495) 221-10-70, e-mail: itcert@softline.ru

# Softline Consulting Services: оптимизация бизнес-процессов

Консалтинговая компания Softline Consulting Services была образована в 2003 году для оказания услуг по внедрению системного программного обеспечения. Сегодня у компании более тридцати лояльных корпоративных заказчиков, а портфель проектов содержит около 150 успешных внедрений инфраструктурных и бизнес-решений.

Внедрение программно-аппаратного решения требует высокой квалификации и уникального опыта инженеров, готовности решать сложные нестандартные задачи, требующие тщательного анализа, расчета и проработки. За все время работы нашей компании был накоплен огромный объем знаний по программным продуктам и технологиям. В Softline Consulting Services работают сертифицированные специалисты, имеющие опыт построения IT-систем для государственных и финансовых структур, торговых и транспортных компаний, энергетических и производственных комплексов.

Высокое качество работы инженеров Softline Consulting Services подтверждается как положительными отзывами наших клиентов, так и тем, что большинство заказчиков после завершения проектов продолжают сотрудничество с нами.

## Наша специализация

Softline Consulting Services специализируется на внедрении программных решений для корпоративных коммуникаций, управления информацией и информационного взаимодействия. Наши решения нацелены на повышение производительности бизнес-процессов и включают универсальные коммуникации и мобильный доступ (Unified Communications&Mobility), совместную работу (Collaboration), а также технологии по управлению информацией (ECM).

## Решения, реализуемые специалистами Softline Consulting Services

### Объединенные коммуникации и мобильный доступ

Семейство программных решений для корпоративных коммуникаций представляет собой комплексную систему взаимодействия сотрудников компании, объединяющую все возможные офисные

средства связи (компьютер, офисный и сотовый телефоны и др.).

Сотрудники компании могут оперативно реагировать на полученную информацию с помощью любого доступного в данный момент средства связи. Таким образом, персонал может полноценно работать в офисе и вне его.

В семейство программных решений для объединенных коммуникаций входят системы видео-, аудио- и web-конференц-связи, программная телефония, а также дополнительные сервисы — голосовая почта и автосекретарь. Внедрение каждой из них увеличивает производительность труда, ускоряет принятие решений, укрепляет деловые связи, сокращает издержки и повышает эффективность корпоративных коммуникаций.

Существует несколько вариантов программных продуктов, разработанных для платформ Microsoft и IBM.

Решения для мобильного доступа к почтовой системе включают: организацию удаленного доступа к корпоративной почте с помощью мобильных устройств, возможность получать и отправлять электронную почту, обрабатывать вложенные файлы, просматривать расписание (назначать, принимать или отклонять встречи, работать с корпоративной адресной книгой).

Используемые технологии: Microsoft (Office Communications Server, Microsoft Exchange Server, Windows Mobile), Dialogic, AudioCodes, Nokia IMS, IBM Lotus, CommonTime, Symbian, Palm.

### Совместная работа и управление информацией

Семейство решений для совместной работы и управления информацией включает единое информационное пространство для хранения и работы с документами и систему согласования и утверждения

## Возможности решений Softline Consulting Services

- Увеличивают прибыльность вашего бизнеса за счет снижения затрат на обслуживание информационной структуры компании.
- Обеспечивают внедрение передовых технологий в IT-систему компании. Мы раньше всех знакомимся с новыми разработками — у нас прямые контакты с более чем 250 производителями программного обеспечения.
- Включают дальнейшее техническое сопровождение.
- Повышают безопасность и управляемость IT-системы. Softline применяет современные методики и инструменты для управления информационными ресурсами и их защиты.
- Избавляют вас от проблем, связанных с самым быстрым ростом компании: мы внедряем системы, заранее учитывающие этот фактор.

документов и других корпоративных материалов, которые обеспечивают:

- объединение информации, поступающей из территориально разрозненных офисов компании;
- организацию электронного архива с заданными политиками доступа и хранения документов на основе технологий Microsoft;
- защищенный доступ к документам для сотрудников, находящихся вне офиса;
- эффективный поиск необходимой информации из любых корпоративных источников;
- автоматизацию рутинных бизнес-процессов по управлению заявками на основе web-форм;
- построение отчетов.

Используемые технологии: Microsoft Office SharePoint Server, SharePoint Services, SharePoint Search, Microsoft SQL Server, Microsoft Windows Server.

**С нами вы выбираете правильное решение!**



*«Нашей специализацией является внедрение бизнес-ориентированных информационных систем, предоставляющих пользователям возможность совместной работы и взаимодействия в режиме реального времени. За прошедший год мы завершили различные по объему и содержанию проекты. Иногда нам приходилось решать уникальные задачи по системам и продуктам, которые только сейчас выходят на рынок. Благодаря накопленному за все это время опыту успешных внедрений мы можем помочь нашим клиентам правильно сформулировать задачи, оценить риски, использовать типовые решения. Эти факторы обеспечивают итоговый успех проекта».*

Валентин Кудрявцев  
Директор Softline Consulting Services

## Клиенты Softline Consulting Services

- «Ригла». Система управления заявками в департамент IT.
- ОАО КБ «Газинвестбанк». Миграция с SPPS 2003 на MOSS 2007.
- ITE LLC Moscow. Внедрение решения «Коллективная работа».
- ГК «ЭнергоПромСервис». Внедрение решения «Коллективная работа».
- ООО «Газпром Геофизика». Внедрение корпоративного информационного портала.
- «Фаберлик». Внедрение корпоративного информационного портала.
- BV Development. Внедрение решения «Коллективная работа».
- «Ростар». Организация Extranet для обмена информацией с партнерами.



# Коллективная работа: типовое решение Softline Consulting Services



Типовое решение для 100 пользователей «Коллективная работа» на базе Microsoft Office SharePoint Server 2007 предназначено для организации хранения документов и совместной работы сотрудников.

#### План работ по внедрению решения

- Внесение дополнений и пожеланий к типовому техническому заданию силами клиента: до 5 дней
- Оценка возможности реализации дополнений и согласование типового технического задания: 1 день
- Создание прототипа решения на стенде Softline Consulting Services и разработка документа «Спецификация системы»: 6 дней
- Развертывание решения в инфраструктуре заказчика и создание документа «Руководство пользователя»: 10 дней
- Презентация работы решения для сотрудников заказчика: 1 день.

#### Функциональность решения

##### До 10 узлов для совместной работы сотрудников департаментов

- Библиотеки документов с функциями: разграничение доступа, поддержка версииности, линейный процесс согласования
- Календарь событий (с возможностью интеграции с Outlook)
- Работа с часто задаваемыми вопросами

##### Узел корпоративных новостей

- Публикация и архивирование новостей

##### Узел поиска

- Поиск по порталу, внешнему файловому серверу, названию и содержанию документов Office, PDF, web-страниц

##### Узел персонального сайта

- Данные о сотруднике
- Библиотеки личных документов с установленными правами доступа

##### Узел со списком сотрудников

- Контактная информация: ФИО, должность, отдел, внутренний телефон, e-mail.

##### До 10 узлов проектных групп

- Библиотеки документов с функциями: разграничение доступа, поддержка версииности
- Задачи проекта, диаграмма Ганта



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

#### НАШИ КЛИЕНТЫ

- ОАО КБ Газинвестбанк, Москва
- ЗАО НПП Энергопромсервис, Москва
- ООО «БиВи Девелопмент», Москва

- ITE LLC Moscow, Москва
- «Уралавтоимпорт», Пермь
- ООО «Газпром Геофизика», Москва

- ООО Ригла, Москва
- ООО «РОСТАР», Москва
- ОАО «Фаберлик», Москва

## Видео-, аудио- и web-конференции

Системы видео-, аудио- и web-конференций на базе технологий Microsoft значительно сократят командировочные расходы, снизят временные затраты на организацию встреч и обеспечат сотрудников простыми и интуитивно понятными средствами совместной работы. Голосовая почта и автосекретарь позволят более эффективно принимать и обрабатывать входящие звонки. Внедрение любой из этих систем повысит производительность труда, ускорит процесс принятия решений, сократит издержки и увеличит эффективность коммуникаций.

### Видеоконференции

Система видеоконференцсвязи основана на Microsoft Office Communications Server 2007. С ее помощью сотрудники компании могут организовывать внутренние видеоконференции, насчитывающие до 100 участников. Создать видеоконференцию можно несколькими щелчками мыши из интерфейса Microsoft Office Communicator 2007 либо из любого приложения Microsoft Office (например, из контактов Outlook).

Видеоконференции на основе Microsoft Office Communications Server 2007 и Microsoft Office Communicator 2007 реализованы в режиме «селекторного совещания», когда на экране участников мероприятия отображается только тот, кто в данный момент говорит в микрофон. При смене спикера происходит переключение картинки.

При запуске видеоконференции автоматически изменяется статус присутствия ее участников на «in a conference». По ходу мероприятия можно обмениваться мгновенными сообщениями, передавать файлы, форматированные таблицы, приглашать новых пользователей.

С помощью дополнительного сервера внешнего доступа (Edge Server) в конференции могут участвовать лица, находящиеся вне корпоративной сети.

### Аудиоконференции

Система аудиоконференцсвязи на основе Microsoft Office Communications Server 2007 поддерживает создание и проведение аудиоконференций с использованием внутренних, городских, мобильных и IP-телефонов.

В аудиоконференции могут принять участие до 100 пользователей одновременно. Мероприятие можно начать с помощью всего нескольких щелчков мыши из интерфейса Microsoft Office Communicator 2007 или другого приложения Microsoft Office (например, из списка контактов Outlook).

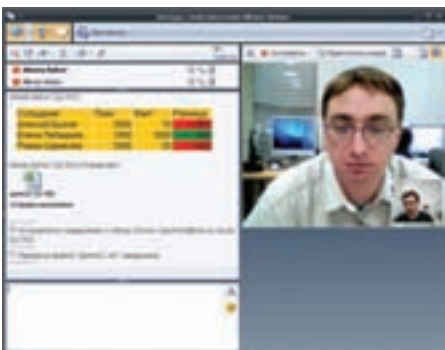


Рис. 1. Видеоконференция

Для принятия входящих и осуществления исходящих звонков с персонального компьютера или с соффона на внутренние, городские и мобильные телефоны необходима интеграция Office Communications Server 2007 (OCS 2007) с офисной АТС компании или напрямую с линиями ТФОП.



Рис. 2. Организация аудиоконференции

### Web-конференции

Система web-конференций на основе Microsoft Office Communications Server 2007 предназначена для организации web-презентаций, совместного просмотра, обсуждения и редактирования электронной информации. Система обеспечивает одновременное участие в конференции до 100 пользователей.

Начало web-конференции осуществляется несколькими щелчками мыши из любого приложения Microsoft Office.

Во время конференции существует возможность открывать для общего пользования свой рабочий стол, различные приложения или файлы, передавать другим участникам контроль над приложениями, обмениваться вопросами, передавать изображение с web-камеры, подключать к конференции других участников, записывать web-конференцию в видеофайл. Для проведения web-конференций необходимо установить каждому участнику бесплатный клиент Microsoft Office Live Meeting 2007.

Использование Microsoft Office Live Meeting 2007 расширяет возможности стандартных видеоконференций в Microsoft Office Communicator 2007 и делает возможным реализацию сценариев «каждый участник видит каждого» или «руководитель видит всех».

С помощью дополнительного сервера внешнего доступа (Edge Server) в конференции могут участвовать лица, находящиеся вне корпоративной сети.

### Голосовая почта

В случае, если сотрудник не отвечает по рабочему телефону, происходит автома-

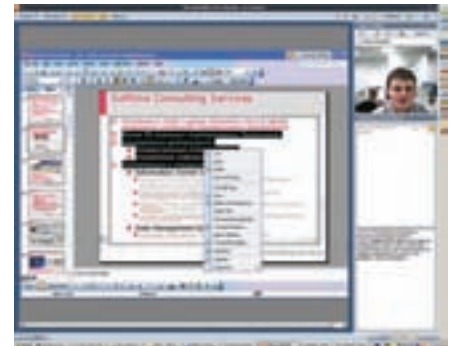


Рис. 3. Web-конференция «каждый видит каждого»

тическое перенаправление звонка на голосовой почтовый ящик, где можно оставить сообщение, которое затем записывается в звуковой файл и автоматически пересылается на электронный адрес абонента. Сотрудник может прослушать сообщение непосредственно со своего компьютера или переадресовать его на произвольный телефонный номер.

### Автосекретарь

Использование автосекретаря значительно расширяет возможности офисной АТС.

Как работает автосекретарь:

1. «Снимает трубку».
2. Воспроизводит в автоматическом режиме главное речевое меню для информирования вызывающего абонента о возможных действиях.
3. Предлагает сделать набор последовательности цифр в тональном режиме.

В зависимости от набранной последовательности цифр, вызывающий абонент получает возможность:

- перейти в дополнительное меню;
- вызвать оператора, набрав цифру «0»;
- послать факсимильное сообщение;
- вызвать требуемого абонента, набрав его внутренний номер;
- вызвать сотрудника определенного подразделения.

Если дополнительные цифры не будут набраны, то вызов автоматически переключается на оператора.

Для реализации этого решения необходима интеграция Microsoft Exchange Server 2007 (с использованием Microsoft Office Outlook 2007 в качестве почтового клиента) с существующей АТС компании.

### Дополнительная информация

Елена Лебедева, руководитель отдела маркетинга Softline Consulting Services.

Тел. +7(495)545-0-545.

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



# Объединенные коммуникации: типовое решение Softline Consulting Services



Типовое решение «Объединенные коммуникации» на базе Microsoft Office Communications Server 2007 предназначено для организации аудио- и видео-конференций, обмена мгновенными сообщениями, передачи файлов.

#### План работ по внедрению решения

- Анализ инфраструктуры и составление документированных требований к реализации проекта: 1 день
- Разработка документа по описанию решения – документ «Решение Объединенные коммуникации» с инструкцией пользователя: 2 дня
- Развертывание и настройка серверной инфраструктуры Office Communications Server 2007: 3 дня
- Настройка безопасного внешнего доступа и настройка 11 клиентов (10 стационарных и 1 мобильный): 3 дня
- Тестирование и сдача решения заказчику: 1 день

#### Функциональность решения

##### Обмен мгновенными сообщениями

- Точка-точка и чат
- Пользователи, группы пользователей, списки корпоративных рассылок
- Внутри компании и вне корпоративной сети

##### Интеграция с Microsoft Office

- Запуск из любого приложения Microsoft Office
- Статус присутствия доступен из любого приложения

##### Интеграция с Active Directory

- Возможность использования списка пользователей из каталога Active Directory

##### Передача файлов

- Шифрование трафика
- Передача файлов в реальном времени

##### Аудио-, видео- и конференц-связь

- Запуск по щелчку мыши
- Запуск через интерфейс Microsoft Office Communicator, либо из приложений Microsoft Office

##### Статус присутствия

- Указывается рядом с именем контакта во всех приложениях Microsoft Office
- Статус присутствия изменяется автоматически
- Возможность установления специальных уровней присутствия



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

#### НАШИ КЛИЕНТЫ

- ФГП Ведомственная охрана железнодорожного транспорта РФ, Москва
- ООО «Карл Цейсс», Москва
- ЗАО Рольф Холдинг, Москва
- ООО Виват-Трейд, Пермь

# Решения для управления корпоративной информацией

Сложно найти актуальные данные для принятия решения? На рутинные операции уходит слишком много времени? Участились события, связанные с некорректным внесением изменений в электронные документы? Сотрудники одновременно работают с несколькими информационными системами? Отсутствуют единые правила разграничения доступа к важной информации? Для реализации этих задач компания Softline Consulting Services предлагает ряд решений, построенных на базе Windows SharePoint Services 3.0 и Office SharePoint Server 2007.

## Дэвид Гутциф (David Gootzit) из Gartner предсказывает:

«Сторонним разработчикам готовых порталов в обозримом будущем будет очень трудно соперничать с агрегирующей функциональностью WSS, включенной в MOSS 2007. Либо разработчики порталов оперативно усовершенствуют готовые к использованию возможности агрегирования WSS как первичные, так и ориентированные на взаимодействие с контентом, либо крупные предприятия будут все больше полагаться на комбинацию порталов сторонних разработчиков с порталами Microsoft. Учитывая диапазон возможностей, который Microsoft обещает включить в Office SharePoint Server 2007, — от упрощенной возможности создания панелей управления до базовых служб по работе с контентом, — кажется весьма вероятным быстрое распространение Office SharePoint Server 2007 за счет уже существующих порталов, в которые предприятия вложили значительные средства».

**Примечание:** The Growing Need for WSS Aggregation Will Contribute to Enterprise Adoption of Microsoft Office SharePoint Server 2007 (ID Number: G00143344)

## Модернизация системы (миграция с SharePoint Portal Server 2003 и Windows SharePoint Services 2.0)

В новых версиях продуктов SharePoint — Office SharePoint Server 2007 и Windows SharePoint Services 3.0 — существенно расширила функциональные возможности, добавив средства управления рабочими процессами, возможности интеграции с внешними системами, работу с web-формами на основе InfoPath (Forms Services), серверный компонент Excel (Excel Services), повсеместного поиска и ряд других. Кроме того, выпустив и настроив поддержку Windows Workflow Foundations, Microsoft создала возможности для построения полноценных систем документооборота на основе корпоративного портала.

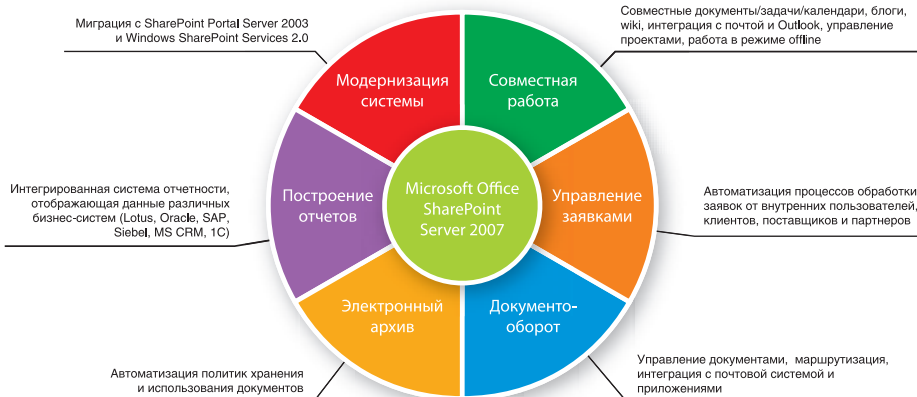


Рис. 1. Возможности Microsoft Office SharePoint Server 2007

Миграция системы с Softline Consulting Services:

- апробированные методики миграции;
- минимальное время простоя;
- полный перенос данных;
- рекомендации по дальнейшему развитию.

## Решение 1. Коллективная работа

### Джеффри Манн (Jeffrey Mann) и Том Остин (Tom Austin) из Gartner:

«Компания Gartner видит лишь один реальный долговременный сценарий для средств организации совместной работы, предлагаемых корпорацией Microsoft. К 2009 году представление Microsoft о совместной работе займет видное, если не лидирующее положение на крупных предприятиях... Способность Microsoft завоевать рынок продуктов для организации совместной работы не вызывает вопросов».

**Примечание:** Microsoft and IBM Share Similar Collaboration Goals, but Follow Different Paths ID Number: G00129267).

### Ключевые возможности системы:

- единое информационное пространство для работы сотрудников из различных (в том числе географически разнесенных) подразделений и офисов;
- построение системы распределения информации (документов, задач, уведомлений и т.д.) внутри организации;
- организация процессов согласования документов;
- поддержка версионности документов;
- организация единого места хранения и быстрого поиска документов;
- гибкое разграничение прав доступа;
- повышение эффективности совместной работы.

## Решение 2. Управление заявками

В любой компании сотрудникам придется оформлять запросы, согласовывать их с руководителями различных звеньев. Часто согласование форм в бумажном виде не удовлетворяет потребностям компании, так как занимает слишком много времени, не позволяет учитывать, контролировать и анализировать все запросы своевременно. В таком случае возникает необходимость автоматизировать процессы обработки заявок, переведя их в электронную форму. Реализация системы с Softline Consulting Services:

- стандартизация процесса обработки заявок;



- маршрутизация заявки от отправителя к исполнителю;
- определение стадий согласования и утверждения заявки руководителями различных звеньев;
- учет, контроль и анализ запросов;
- сокращение непроизводительных затрат рабочего времени;
- рост исполнительской дисциплины.

Примеры реализации системы:

- организация службы Helpdesk;
- заказ канцтоваров, такси, визиток, сувенирной продукции;
- обработка заказов клиентов с интернет-сайта;
- обработка заявок от партнеров с использованием Extranet-портала.

## Решение 3. Автоматизация процессов документооборота

В любой организации обращается большое количество электронных и бумажных документов, которые проходят несколько стадий изменения, согласования



и утверждения. Внедрение систем электронного документооборота является весьма длительным и дорогостоящим процессом, а стандартные средства управления рабочими процессами, реализованные в Windows SharePoint Services 3.0 и Office SharePoint Server 2007, предоставляют только базовые возможности управления документами. Softline Consulting Services предлагает систему электронного документооборота, разработанную и настроенную под ваши рабочие процессы на основе уже существующего корпоративного портала, либо бесплатных служб Windows SharePoint Services, что позволяет значительно сократить стоимость внедрения и эксплуатации системы документооборота.



Реализация системы с Softline Consulting Services:

- автоматизация рабочих процессов любой сложности;
- возможность сочетания последовательного и параллельного согласования документов;
- работа с возвратами;
- реализация сценария «если – то»;
- напоминание руководителю по истечении определенного срока;
- маршрутизация документа в строго определенное место после утверждения;
- интеграция с почтовой системой, внешними приложениями и базами данных;
- индексации документов и дополнительные необходимыми описательными метаданными.

#### Решение 4. Автоматизированный электронный архив

Жизненный цикл документа не заканчивается моментом его утверждения или подписания. Требования закона, отраслевые правила и внутренние корпоративные стандарты предполагают наличие определенных условий хранения и повторного использования документов. Система электронного архива должна обеспечивать необходимую инфраструктуру для соблюдения отраслевых стандартов и по-

зволять защитить информационные активы, а также эффективно реализовать процессы автоматизации долгосрочных процедур хранения информации в соответствии информационными политиками компании и при этом обеспечивать эффективный поиск информации и разграничение доступа к ней.

Специалисты компании Softline Consulting Services на основе анализа бизнес-процессов вашей компании настроят систему автоматизации хранения электронных документов, реализующую такие функции как:

- запрет на изменение документа после его утверждения;
- назначение политик доступа на уровне документа или его части;
- назначение сроков хранения документа;
- определение действий с документом по истечении срока хранения (удаление, запуск рабочего процесса любой сложности и т. д.);
- интеграция с почтовой системой и сторонними базами данных (Lotus, Postgre SQL и другие);
- автоматическое добавление любых описательных метаданных;
- поиск по названию, метаданным и содержанию документов в зависимости от прав доступа.

Разработанное под ваши задачи решение позволит значительно снизить риски судебных разбирательств, потери важной информации, передачи конфиденциальной информации третьим лицам и повысить степень прозрачности деятельности компании в целом.

#### Решение 5. Корпоративная отчетность

В настоящее время компаниям приходится иметь дело с множеством специализированных систем управления: сотрудники отдела продаж используют CRM-систему, отдела логистики — систему управления цепочками поставок, отдела финансов — ERP-систему, бухгалтерии — учетную систему (например, 1С). Тем не менее, топ-менеджерам для принятия решений необходима интегрированная система отчетности, включающая данные всех названных бизнес-систем и позволяющая видеть картину целиком и в режиме реального времени.

Мы предлагаем решение, которое позволяет свести воедино данные различных бизнес-систем и баз данных и отображать их в наглядном виде (сводные таблицы, графики, диаграммы, списки ключевых показателей, индикаторы производительности и т. д.), фиксируя все изменения в режиме реального времени. При этом пользователю не требуется физический доступ к этим бизнес-системам, что является очень удобным для работы с отчетами из 1С — вся информация отображается в строго определенном месте на корпоративном портале. Используя возможности MOSS 2007 в области бизнес-аналитики (Excel Services, Business Data Catalog, встроенные и разработанные специально для ваших систем коннекторы), специали-

сты Softline Consulting Services построят аналитическую систему, отображающую любые необходимые данные в любом виде (списки, таблицы, диаграммы и графики) на корпоративном информационном портале, разграничив доступ к системе или ее частям в соответствии с вашими требованиями.

В качестве источников данных могут выступать практически любые базы данных и бизнес-приложения, поддерживающие внешние интерфейсы: Lotus, Oracle, SAP, Siebel, MS CRM, 1С и другие.

#### Решение 6. Управление проектами на основе Windows SharePoint Services 3.0

Наш опыт свидетельствует, что для осуществляющих проектную деятельность компаний малого и среднего бизнеса, а также для отдельных подразделений крупных компаний, функционал существующих систем управления проектами является избыточным, а сами системы — излишне дорогими. В то же время требуется простой в использовании инструмент, позволяющий повысить эффективность проектной деятельности: регистрировать и документировать проекты; учитывать риски и проблемы, возникающие в ходе проектных работ; организовывать коллективные обсуждения в рамках проектной группы; назначать и контролировать исполнение текущих задач; хранить необходимую документацию и автоматически получать отчеты о состоянии проектов.

Эти задачи решает система управления проектами на основе Windows SharePoint Services 3.0.

#### Используемые технологии

Платформа:

- Microsoft Office SharePoint Server 2007;
- Windows SharePoint Services 3.0.

Рабочие процессы:

- Windows Workflow Foundation из состава Microsoft .NET Framework 3.0.

Формы ввода:

- .aspx либо InfoPath формы ввода.

База данных:

- Microsoft SQL Server 2005.

Поиск:

- Search API Microsoft SharePoint Services 3.0 и Fill-Text Search для Microsoft SQL Server 2005 либо стандартные средства поиска Office SharePoint Server 2007.

Бизнес-аналитика:

- Excel Services;
- Business Data Catalog;
- SQL Server Integration Services, SQL Server Analysis Services, SQL Server Reporting Services;
- коннекторы для доступа к внешним системам.

#### Дополнительная информация

Елена Лебедева, руководитель отдела маркетинга Softline Consulting Services.

Тел. +7(495)545-0-545.

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

# Автоматизация документооборота в аптечной сети «Ригла»

Системный интегратор Softline Consulting Services автоматизировал систему управления заявками на базе Microsoft Office SharePoint Server 2007 в центральном офисе ООО «Ригла». В ходе пилотного проекта, длившегося два месяца, была достигнута одна из основных целей автоматизации — сокращение времени на утверждение документов за счет перевода процесса в электронный вид и реализации параллельного согласования.



## Ситуация

Компания ООО «Ригла» — межрегиональная аптечная сеть, являющаяся одним из крупнейших и перспективных лидеров розничного фармацевтического рынка, — входит в группу компаний «ПРОТЕК», численность персонала которой превышает десять тысяч человек. За годы своего существования ООО «Ригла» добилось уникальных результатов в построении сетевой структуры, открыв более четырехсот аптечных учреждений в Москве, Волгограде, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Краснодаре, Саратове и других городах России.

В связи с наличием в компании сложной территориальной структуры для обеспечения нормального функционирования и контроля за использованием денежных средств были стандартизованы бизнес-процессы по утверждению заявок на выполнение различных работ внутри компании, в том числе в департаменте ИТ. Для этого были разработаны типовые бумажные формы, определены маршруты их согласования и утверждения и формализованы политики их хранения.

«По мере развития нашей компании мы столкнулись с тем, что для выполнения существующих бизнес-процедур по согласованию внутренних документов требовалось все больше и больше времени. Это приводило к тому, что, например, принятый на работу сотрудник не мог нормально работать в течение первых двух недель, пока не были согласованы все необходимые процедуры. Решение этой проблемы стало ключевой задачей, стоящей перед нашим ИТ-департаментом.

Обратившись в компанию Softline, нашему поставщику ПО, мы решили реализовать проект по автоматизации процессов внутреннего документооборота на основе Office SharePoint Server 2007. Построенная специалистами Softline Consulting Services система полностью отвечает сложившейся практике утверждения заявок в нашей компании и одновременно с этим позволяет в значительной степени повысить эффективность деятельности наших сотрудников за счет сокращения производственных потерь времени, связанных с процессами согласования и утверждения документов. В дальнейшем мы планируем расширение системы с переводом в электронный вид все большего количества наших внутренних документов», — комментирует результаты проекта ИТ-директор компании «Ригла» Денис Вдовин.

По мере дальнейшего развития компании использование бумажных документов становилось все менее эффективным. Процессы утверждения затягивались вследствие отсутствия уполномоченных лиц на рабочем месте, либо их загруженности, невозможности параллельного выполнения несвязанных задач. Часть заявок утрачивалась в процессе утвер-

ждения; бумажное хранилище пополнялось новыми документами. Все это приводило к простоям, непроизводительным потерям времени руководителей, рядовых работников и ИТ-специалистов, увеличению затрат на обработку и хранение заявок. В конечном счете это снижало эффективность деятельности компании в целом.

В результате руководством компании было принято решение о переводе внутреннего документооборота в электронный вид. Реализация такого проекта в значительной степени препятствовала сложности бизнес-процессов компании. Сочетание последовательного и параллельного согласования, наличие большого количества возвратов и условных переходов делало невозможным использование коробочных решений по автоматизации документооборота.

## Решение

После детальных консультаций со специалистами Microsoft и Softline в качестве платформы для автоматизации был выбран продукт компании Microsoft — Office SharePoint Server 2007, позволяющий реализовать систему электронного документооборота в масштабах предприятия с использованием набора программных компонентов и инструментов для построения приложений Windows Workflow Foundations.

«В последнее время отмечается тенденция, при которой постоянный рост компаний обуславливает увеличивающуюся сложность бизнес-процессов, делая невозможным применение коробочных решений для их автоматизации. Поэтому разработка специализированной системы на платформе SharePoint для автоматизации процессов, сопряженных с документооборотом, является, на наш взгляд, оптимальным решением», — отмечает руководитель отдела продаж Softline Consulting Services Роман Романцов.

В рамках первого этапа перед специалистами Softline Consulting Services была поставлена задача реализовать пилотный проект по автоматизации процесса утверждения заявок в ИТ-департаменте компании на предоставление доступа к информационным ресурсам, тем самым повысив скорость их согласования и снизив трудозатраты на данном процессе.

В ходе проекта, длившегося около двух месяцев, было проведено предпроектное обследование с целью описания существующих бизнес-процессов и их оптимизации и подготовлено техническое задание на разработку и внедрение электронной системы управления заявками на базе Microsoft Office SharePoint Server 2007.

После анализа полученных данных был автоматизирован рабочий процесс по утверждению заявок с распределением десяти ролей, привязанных к Active Directory. Физическая форма самой заявки была переведена в электронный вид. Были созданы приложения и справочники, доступ к которым предоставляется пользователям, участвующим в процессе согласования. В справочнике операций были прописаны все варианты доступа и полномочия пользователей (чтение, запись, выполнение), а также роли сотрудников, участвующих в процессе утверждения заявки.

## Результаты

Реализованная в ООО «Ригла» система согласования заявок обладает следующими очевидными преимуществами:

- существует мониторинг всех рабочих процессов, а также система отчетности, позволяющая отследить процесс согласования заявки и статус выполнения задачи всеми участниками, увидеть, на каком этапе процесс остановился;
- предусмотрена возможность загрузки отчета в Microsoft Excel для анализа и оценки длительности процесса на каждом этапе (в настоящее время согласование занимает от недели до одного месяца) и применения необходимых мер для его продолжения в случае остановки;
- предусмотрен режим оповещения о назначении задачи по согласованию заявки в Outlook;
- предусмотрена возможность переназначения задачи другому участнику. Например, в случае отсутствия ответственного лица на рабочем месте (по болезни, нахождении в командировке, отпуске и т.п.);
- независимость работы системы от конкретного сотрудника: все задачи назначаются с учетом роли пользователя, что обеспечивает работоспособность системы в случае увольнения/перемещения сотрудника, ответственного за выполнение определенной задачи;
- сокращена вероятность физической потери документов.

На следующем этапе проекта по автоматизации документооборота в компании «Ригла» запланировано использование электронных форм в режиме offline для сети аптек в промышленном масштабе и их последующая синхронизация. В случае успешной реализации проекта планируется дальнейшая автоматизация процесса согласования служебных записок, нормативных документов и договоров.



Вы ещё думаете?



АВВУУ Lingvo  
доставка от 1 минуты



Антивирус Касперского  
доставка от 1 минуты



Outpost Firewall Pro  
доставка от 1 минуты

Мы предлагаем самые простые решения!

7000 программ  
20 способов оплаты  
Доставка по всей России

Интернет-магазин  
лицензионного софта



**allsoft.ru**<sup>®</sup>

Сайт: [www.allsoft.ru](http://www.allsoft.ru)  
E-mail: [info@allsoft.ru](mailto:info@allsoft.ru)  
Тел.: 8-800-200-2233

# Техническая поддержка Softline

Современный бизнес невозможно представить без мощной поддержки со стороны IT-инфраструктуры, которая должна обладать высокими функциональными возможностями, серьезной защитой, надежностью эксплуатации и средствами интеграции в общую архитектуру информационной системы.

## Частые сбои сети мешают работать?

Зачастую в компании возникают ситуации, когда:

- сотрудники в компании слоняются без дела, говоря, что у них завис компьютер, не работает почта, IC, Интернет и т.д. Сколько в среднем теряет компания при простое одного сотрудника из-за неработающего компьютера? А если таких сотрудников десятки, сотни?
- в компании планируется внедрение новых технологий, модернизация IT-инфраструктуры, внедрение систем безопасности, антивирусной защиты и т.д., но при этом нет специалистов, в достаточной степени владеющих новыми системами, а нанимать отдельных специалистов затратно, к тому же в случае их ухода из компании они будут досконально представлять структуру безопасности сети.

Руководитель и сотрудники компании хотели бы избавиться от головной боли, связанной с периодическими проблемами в работе компьютерной сети, защитой данных, хакерскими атаками, вирусами, а также хотели бы использовать приобретенное программное обеспечение на 100%.

Современный рынок программного обеспечения насыщен продуктами. Компаниям зачастую сложно разобраться в функционале программы, установить ее, сделать необходимые настройки, обновить приобретенное программное обеспечение, а главное, иметь возможность эффективно его использовать.

**Центр технической поддержки Softline** — это высококвалифицированная команда IT-специалистов, которые оперативно и эффективно решают проблемы клиентов. Центр технической поддержки оказывает широкий спектр услуг, начиная от настройки программных продуктов, и заканчивая полным циклом построения IT-инфраструктуры «под ключ» и IT-аутсорсинга. Инженеры Центра технической поддержки имеют сертификацию ведущих производителей программного обеспечения: Microsoft, Citrix, Check Point, McAfee, Symantec, Trend Micro, «Лаборатория Касперского», Kerio, Autodesk, VMWare, GFI и др. Опыт специалистов Центра позволяет поддерживать информационную систему вашей компании в соответствии с требованиями бизнеса и решать пол-

ный спектр текущих задач, обеспечивая эффективность работы компании.

## Основные направления деятельности Центра

### 1. IT-консалтинг

- Инвентаризация и аудит IT-структуры
- Управление лицензиями на программное обеспечение (SAM)
- Разработка планов развития IT-систем, определение приоритетных задач
- Разработка проектов по модернизации и миграции сети
- Составление технического задания на разработку IT-систем
- Управление внедрением IT-систем

### 2. Разработка и внедрение IT-структуры малого и среднего бизнеса

- Проведение аудита
- Разработка проекта IT-структуры согласно техническому заданию
- Моделирование и экспертиза систем на виртуальном стенде
- Установка и тестирование программного обеспечения
- Запуск проекта в эксплуатацию
- Предоставление отчета о результатах выполненных работ
- Последующая поддержка для отслеживания ошибок после выполнения проекта

### 3. IT-аутсорсинг малого и среднего бизнеса

- Аутсорсинг компьютерной сети
- Сервис выходного дня
- Аутсорсинг выделенных сервисов

### 4. Оборудование от ведущих производителей

- Подбор оптимальных аппаратных решений
- Поставка и монтаж оборудования
- Обслуживание программно-аппаратных комплексов заказчика

### 5. Техническая поддержка

- Базовая
- Стандартная
- Расширенная
- Инцидентная

Центр технической поддержки стремится максимально использовать современные технологии для оказания наиболее эффективной и оперативной помощи своим клиентам в развитии бизнеса.

## Наши клиенты



## Наши статусы

- Citrix Platinum Solution Advisor
- Microsoft Gold Certified Partner
- Authorized Technical support Center of McAfee
- Check Point Certified Collaborative Support Provider
- Symantec Platinum Partner
- Authorized Technical support center of Trend Micro
- Fujitsu Siemens Computers Business Partner

Узнать больше вы можете по адресу: <http://sl-support.ru/services.php> или позвонив по телефону: **+7 (495) 232-52-14**.

Также запрос на техническую поддержку можно отправить по адресу: [itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)





# Лизинг оборудования и программного обеспечения

Хотите заменить программное обеспечение и модернизировать оборудование в компании для повышения эффективности труда, но не можете выделить средства на закупку?

Открываете новое отделение, расширяете бизнес, и вам требуется покупка дорогостоящих программ и компьютеров?

Компания Вектор-Лизинг предлагает финансирование ваших проектов по покупке программного обеспечения ведущих разработчиков, с которыми сотрудничает компания Softline, а также компьютерного и серверного оборудования одного из ведущих европейских поставщиков IT-инфраструктур Fujitsu Siemens Computers.

## Почему лизинг?

### **Экономия времени и сил — оставьте рутину нам!**

- В лизинговой компании значительно легче получить финансирование без ограничений и требований, присущих банкам.
- Лизинговая компания берет на себя все административные вопросы, включая получение лицензий, уплату налогов и прочее.

### **Сохранение оборотных средств.**

Приобретая программное обеспечение и оборудование в лизинг, вы не выводите одновременно крупные денежные средства из оборота, что позволяет направлять высвобождающиеся денежные ресурсы на развитие бизнеса.

### **Легкость бюджетирования.**

Ежемесячные фиксированные лизинговые платежи позволяют эффективно планировать расходы.

Узнать больше можно на сайтах:

[sl-support.ru/equipments.php](http://sl-support.ru/equipments.php) и [vector-leasing.ru](http://vector-leasing.ru)

По всем вопросам обращайтесь к Андрею Павлову:

тел. (495) 232-52-14, e-mail: [leasing@softline.ru](mailto:leasing@softline.ru)

или Илье Сидорову:

тел. (495) 783-33-60 доб. 6908, e-mail: [Ilya.Sidorov@vector-leasing.ru](mailto:Ilya.Sidorov@vector-leasing.ru)



## Виды технической поддержки

Компания Softline предлагает несколько вариантов оказания технической поддержки

Условия технической поддержки компании				
№	Вид поддержки	Базовая	Стандартная	Расширенная
<b>1.0</b>	<b>Перечень оказываемых услуг</b>			
1.1.	Предоставление информации о новых версиях и исправлениях ПО	да	да	да
1.2.	Предоставление информации о базовых функциях продукта	да	да	да
1.3.	Консультации по вопросам первичной установки/активации ПО	да	да	да
1.4.	Консультации по вопросам настройки и администрирования ПО	—	да	да
1.5.	Решение технических проблем с учетом моделирования IT-инфраструктуры сети клиента на виртуальном стенде	—	да	да
1.6.	Предоставление доступа ко всем обновлениям, заплаткам, новым версиям ПО, включая доставку дистрибутивов с исправлениями	—	да	да
1.7.	Выезд на площадку заказчика	—	—	да
1.8.	Выделенная линия для эскалации технических запросов производителю программного обеспечения	—	—	да
1.9.	Предложения по оптимизации и развитию	—	—	да
<b>2.0.</b>	<b>Техническая поддержка и мониторинг сети в реальном режиме времени</b>	—	—	да
2.1.	Техническая поддержка оборудования	—	—	да
2.2.	Присутствие выделенного инженера на площадке заказчика в рабочее время Исполнителя	—	—	да

По вопросам оказания продуктовой технической поддержки обращайтесь к Игорю Корману по тел.: +7 (495) 232-52-14 или [itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)

## Хостинг выделенных сервисов

Центр технической поддержки Softline совместно с ведущим московским провайдером ОРЦ предлагают комплексное решение «Хостинг выделенных сервисов».

### Перед компаниями любого уровня стоят задачи:

- обеспечение бесперебойности работы сервисов (ERP- или CRM-приложений, баз данных, систем электронной почты, доступа к файлам);
- обеспечение отказоустойчивости критичных для бизнеса сервисов;
- доступность сервисов из любой точки мира;
- обеспечение защиты информации в безопасном хранилище;
- снижение расходов на развертывание IT-сервисов.

### В рамках комплексного решения компания Softline обеспечивает:

- предпроектный анализ инфраструктуры заказчика и совместное формирование технического задания;
- разработка комплексного решения с учетом требований бизнеса на всех его этапах (выбор оборудования и программного обеспечения, внедрение и сопровождение проекта);
- внедрение решения и размещение его на площадке хостинг-провайдера (в Москве или за рубежом);
- дальнейшее сопровождение решения (аутсорсинг оборудования и сервисов).

### Компания ОРЦ обеспечивает:

- размещение оборудования на собственных технологических площадках;
- необходимый климатический режим для работы серверов в дата-центре;
- бесперебойное электропитание, круглосуточный мониторинг и техническую поддержку;
- высокоскоростной доступ к Интернету до 1 Гб/с, возможность организации прозрачных каналов связи с большинством московских провайдеров.

Часто бизнес диктует требования, когда необходимо вынести ряд сервисов на отдельную площадку, где может быть обеспечена гарантированная работоспособность оборудования.



# Технологии будущего на службе вашего бизнеса!



Центр технической поддержки Softline совместно с компаниями Microsoft и Fujitsu Siemens Computers предлагает новейшие технологии для развития вашего бизнеса. Мы представляем долгожданную новейшую серверную операционную систему Windows Server 2008 с сервером нового поколения от Fujitsu Siemens Computers – PRIMERGY RX300 S4.

Стоечная модель PRIMERGY RX300 S4 – сочетание вычислительной мощности полнофункционального сервера уровня подразделения и компактного корпуса высотой всего 2U.

Серверы Fujitsu Siemens серии Primergy используют стандартную архитектуру, которая обеспечивает наилучшее соотношение цены и производительности. По результатам теста SPECjbb2005 Java Server производительность модели PRIMERGY RX300 S4 нового поколения на 500% выше по сравнению с серверами поколения S2 на базе двухъядерных процессоров.



- Двухъядерный или четырехъядерный процессор Intel Xeon серии 5100/5200/5300/5400 (кэш-память L2 4/6/2x4/2x6 Мб)
- сбалансированная архитектура включает новейшие технологии памяти и ввода/вывода
- внутренние жесткие диски с «горячим» подключением: до 6 SAS 3,5" 300 Гб / 6 SATA 3,5" 750 Гб или до 12 SAS 2,5" 146 Гб

[www.sl-support.ru](http://www.sl-support.ru)

Получить консультацию и оформить заказ вы можете, обратившись к Андрею Павлову:

[hw@softline.ru](mailto:hw@softline.ru)

(495) 232-52-14



## Все включено

Комплексное решение для вашего бизнеса

Компании Microsoft, Fujitsu Siemens Computers и Softline предлагают решение, ориентированное на потребности малых и средних предприятий. Пользователь получает готовую информационную систему, включающую современный сервер и всё основное системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для работы небольшой компании. Решение позволяет значительно снизить расходы на построение и обслуживание ИТ-инфраструктуры.

### Стоимость комплексного решения составляет 120 000 рублей.

- **Сервер Fujitsu Siemens Primergy TX200 S4:** мощный четырехъядерный процессор Xeon E5405 2.0GHz 64-bit 2x6M /2 Гб ОЗУ/два диска SATA 250 Гб с горячей заменой/DVD-RW/блок питания с горячей заменой, встроенный RAID-контроллер, включена 3-летняя гарантия от производителя.
- **Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 (SBS) с 5 клиентскими лицензиями.** В состав решения входит серверная ОС Windows Server 2003 R2, а также Exchange Server 2003 SP2, Outlook 2003, SharePoint Service 2003, SQL Server 2005 и ISA Server 2004.
- **Установка и настройка программного обеспечения на сервере и рабочих станциях, полное техническое обслуживание.**

До 31 сентября 2008 года мы предлагаем воспользоваться специальным предложением для перехода на Windows Small Business Server 2008! Приобретая 5 дополнительных клиентских лицензий для доступа к Windows Small Business Server 2003 сейчас, вы получаете право бесплатного перехода на серверную версию Windows Small Business Server 2008 сразу после ее выхода.

Легализация парка программного обеспечения по минимальной цене сэкономит ваши средства и сохранит юридическую чистоту вашей компании.



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 — вдру 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. Наименование цена, руб. Наименование цена, руб.

**ABBYY**

ABBYY Lingvo 12 Английская версия (коробка)	590
ABBYY Lingvo 12 Европейская версия	1 390
ABBYY Lingvo 12 Многоязычная версия	2 450
ABBYY FineReader 9.0 Professional Edition	3 750
ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition	9 000
ABBYY FineReader 7.0 Home Edition	990
ABBYY PDF Transformer 2. 0	1 490

**ACD SYSTEMS**

ACDSee 10 Photo Manager	1 475
ACDSee Photo Editor	1 475
ACDSee 10 PowerPack	2 360
ACDSee Pro 2 Photo Manager	3 835
FotoSlate 4 Photo Print Studio	885
Canvas 11	11 800

**ACRONIS**

Acronis True Image 11 Home	499
Acronis Disk Director Suite 10.0	499
Acronis Migrate Easy 7.0	499

**ADOBE**

Acrobat Professional	16 999
Acrobat Standard	11 303
Acrobat 8.0 Professional Russian	16 599
Acrobat 8.0 Standard Russian	11 036
Acrobat Capture 3.0 Personal	15 976
Acrobat Professional Extended	26 433
Adobe InDesign CS3 Russian	27 991
Adobe Ovation 1.0	3 738
AFTEREFFECTS CS3	40 066
Audition 3.0	13 973
Authorware 7.0	106 756
Captivate 3.0	27 991
Contribute CS3	6 764
CONTRIBUTE CS3 Russian	5 296
CS3 Design Premium Russian	72 046
CS3 Design Standard Russian	48 016
CS3 MASTER Collection	100 081
CS3 Web Premium Russian	64 036
CS3 Web Standard Russian	40 066
Director 11.0	40 006
Dreamweaver CS3	15 976
DREAMWEAVER CS3 Russian	15 976
Fireworks CS3	11 971
FIREWORKS CS3 Russian	11 971
FLASH Professional CS3 Russian	27 991
Flash Remoting 1.0 NET&JAVA 1 (1 user)	35 556
Framemaker 8.0	36 001
Freehand 11.0	14 196
Illustrator CS3 Russian	23 988
InDesign CS3	27 991
JRun Servers 4.0 1CPU (1 user)	31 996
PageMaker 7.0.2 GB	19 981
Photoshop CS3 Extended	40 006
Photoshop CS3 Russian	25 988
Photoshop CS3 Extended Russian	40 066
Photoshop CS3	25 988
Photoshop Elements + Premiere Elements RES	5 340
Photoshop Elements 6.0 RES	3 560
Photoshop Elements	2 000
Premiere Elements 4.0 IE RES	3 560
Premiere Professional CS3	31 996
RoboHelp Office 7.0	40 006
RoboHelp Server 7.0	80 056
RoboInfo 5.0 Professional	64 036
RoboInfo 5.0	28 436
SOUNDBOOTH CS3	7 966
Technical Communications Suite	64 036
Visual Communicator 3.0	15 976

**AGNITUM**

Программный продукт Outpost Firewall Pro	
Персональная лицензия	.899
Программный продукт Outpost Firewall Pro	
Домашняя лицензия	1 149
Программный продукт Outpost Firewall Pro	
Семейная лицензия	1 349
Программный продукт Outpost Firewall Pro	
Бизнес Бизнес лицензия	.899
Программный продукт Outpost Antivirus Pro	
Персональная лицензия	.699
Программный продукт Outpost Antivirus Pro	
Домашняя лицензия	.949
Программный продукт Outpost Antivirus Pro	
Семейная лицензия	1 199
Программный продукт Outpost Antivirus Pro	
Бизнес Бизнес лицензия	.699
Программный продукт Outpost Security Suite Pro	
Персональная лицензия	1 399
Программный продукт Outpost Security Suite Pro	
Домашняя лицензия	1 999
Программный продукт Outpost Security Suite Pro	
Семейная лицензия	2 799
Программный продукт Outpost Security Suite Pro	
Бизнес Бизнес лицензия	1 399
Программный продукт Outpost Network Securit	1 200

**ALTLINUX**

Свободный офис. Выпуск 5	.780
ALT Linux 4.0 Server	4 800
ALT Linux 4.0 Server (сертифицирован ФСТЭК)	22 000
ALT Linux 4.0 Personal Desktop	.300
ALT Linux 4.0 Lite	.200

**ALTOVA**

Altova MissionKit 2008 for Enterprise XML Developers	67 080
Altova MissionKit 2008 for Professional XML Developers	.30 680
Altova DiffDog 2008	.5 148
Altova SchemaAgent 2008	.5 148
Altova MissionKit 2008 for Enterprise Software Architects	.72 280
Altova MissionKit 2008 for Professional Software Architects	.35 880
Altova Mapforce 2008 Enterprise Edition	.41 548
Altova Mapforce 2008 Professional Edition	.20 748
Altova Mapforce 2008 Standard Edition	.10 348
Altova xmlspy 2008 Enterprise Edition	.41 548
Altova xmlspy 2008 Professional Edition	.20 748
Altova DatabaseSpy 2008	.5 148
Altova UModel 2008 Enterprise Edition	.7 748
Altova UModel 2008 Professional Edition	.5 148
Altova stylevision 2008 Enterprise Edition	.25 948
Altova stylevision 2008 Professional Edition	.12 948
Altova stylevision 2008 Standard Edition	.5 148
Altova SemanticWorks 2008	.5 148

**ASP LINUX**

ASPLinux 12 Greenhorn	.192
ASPLinux 12 Express	.290
ASPLinux 12 Standard	.775
ASPLinux 12 Deluxe	1 390
ASPLinux ConfPoint	1 390
ASPLinux Server ConfPoint Edition	
(файловый сервер 1С:Предприятие)	.3 990
ASPLinux Server V для 32-разрядных систем	.5 990
ASPLinux Server V для 64-разрядных систем	.5 990

**ATTACHMATE**

EXTRA! X-Treme Licensed Unit	.17 907
EXTRA! Mainframe Server Edition Licensed Unit	.26 462
Reflection NFS Client Windows Single User 14.0	.7 198

**AUTODESK**

AutoCAD 2009 SLM	122 250
AutoCAD 2009 NLM	152 810
AutoCAD LT 2009 SLM	.65 490
AutoCAD Map 3D 2009 SLM	127 710
AutoCAD Map 3D 2009 NLM	159 580
AutoCAD Map 3D 2009 Citrix	159 580
AutoCAD Raster Design 2009 SLM	.65 490
AutoCAD Raster Design 2009 NLM	.81 860
Autodesk MapGuide Studio 2009 SLM	12 010
AutoCAD Architecture 2009 SLM	130 980
AutoCAD Architecture 2009 NLM	163 730
AutoCAD Civil 3D 2009 SLM	130 980
AutoCAD Civil 3D 2009 NLM	163 730
AutoCAD MEP 2009 SLM	157 180
AutoCAD MEP 2009 NLM	196 470
AutoCAD Revit Architecture Suite 2009 SLM	130 980
AutoCAD Revit Architecture Suite 2009 NLM	163 730
AutoCAD Revit MEP Suite 2009 SLM	157 180
AutoCAD Revit MEP Suite 2009 NLM	196 470
AutoCAD Revit MEP Suite 2009 Legacy SLM	110 020
AutoCAD Revit MEP Suite 2009 Legacy NLM	149 320
AutoCAD Revit Structure Suite 2009 SLM	157 180
AutoCAD Revit Structure Suite 2009 NLM	196 470
AutoCAD Electrical 2009 SLM	130 980
AutoCAD Electrical 2009 NLM	163 730
AutoCAD Mechanical 2009 SLM	127 710
AutoCAD Mechanical 2009 NLM	159 580
Autodesk Inventor Professional 2009 SLM	183 370
Autodesk Inventor Professional 2009 NLM	229 220
Autodesk Inventor Professional 2009 Legacy SLM	128 360
Autodesk Inventor Professional 2009 Legacy NLM	.174 200
Autodesk Inventor Routed Systems Suite 2009 SLM	163 730
Autodesk Inventor Routed Systems Suite 2009 NLM	204 770
Autodesk Inventor Simulation Suite 2009 SLM	163 730
Autodesk Inventor Simulation Suite 2009 NLM	204 770
Autodesk Inventor Suite 2009 SLM	130 980
Autodesk Inventor Suite 2009 NLM	163 730

**AUTODESK MNE**

Autodesk 3ds Max 2009 SLM	149 540
Autodesk 3ds Max 2009 NLM	186 860
Autodesk 3ds Max Design 2009 SLM	149 540
Autodesk 3ds Max Design 2009 NLM	186 860
Autodesk Cleaner XL 1.5 SLM	26 200
mental ray 3.6 32-bit for Max NLM	33 840

**BUSINESSOBJECTS**

Crystal Reports 2008 Windows	
Named User (SPO) Shrink-wrap	22 532
Crystal Reports XI (v.11) Developer Solution Suite	.37 585
Crystal Reports XI (v.11) Developer Starter Pack	.30 999
Crystal Reports XI (v.11) Developer	.25 825
Crystal Reports XI (v.11) Professional Solution Suite	.33 822
Crystal Reports XI (v.11) Professional Starter Pack	.26 295
Crystal Reports XI (v.11) Professional	21 591

**CA**

AllFusion ERwin Data Modeler r7.2 OLP	108 153
AllFusion Process Modeler r7.2 OLP	72 959
AllFusion Model Manager r7.2 OLP	43 180
AllFusion Model Navigator r7.2 OLP	21 522
AllFusion Data Model Validator r7.2 OLP	54 009
AllFusion Modeling Suite Bundle r7.2 OLP	189 370
CA ARCServe Backup r12 for Windows OLP	18 244
CA ARCServe Backup r12 for Windows Enterprise Module OLP	99 343
CA ARCServe Backup r12 Agent for Open Files on Windows OLP	18 715
CA ARCServe Backup r12 for Windows Agent for IBM Informix OLP	30 486
CA ARCServe Backup r12 Enterprise Option for AS400 OLP	46 964

**Microsoft Windows Vista Home Premium Russian**

Операционная система с высокими быстродействием, управляемостью, многоязыковой поддержкой



4 245 руб.

**Microsoft Office 2007 Standard Edition**

Популярный набор офисных программ стал удобнее и функциональнее



10 360 руб.

**Citrix XenApp**

Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений



8 575 руб.

**ABBYY FineReader 9.0 Pro**

Новая версия самой точной в мире системы распознавания текстов с помощью сканера



3 750 руб.

**Autodesk AutoCAD 2009**

Система проектирования, для построения чертежей и внесения в них изменений



122 250 руб.

**Adobe Creative Suite 3 Web Premium**

Комплексное решение для создания интерактивных сайтов, приложений, интернет-червей, презентаций



64 036 руб.

**Symantec Norton AntiVirus 2008**

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)

**Famatech Remote Administrator 3.2**



Управление любым удаленным компьютером в реальном времени

**1 250 руб.**

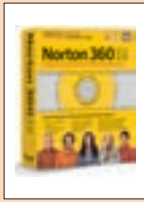
**CodeGear RadStudio 2007**



Среда разработки для Windows и .NET, вобравшая в себя все лучшее из Delphi и C#Builder

**34 150 руб.**

**Symantec Norton 360 v 2.0**



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

**Звоните!**

**Adobe Acrobat 9**



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

**11 077 руб.**

**STATISTICA Русская версия**



Система для поиска закономерностей, прогнозирования, классификации, визуализации и добычи данных

**72 660 руб.**

**Kaspersky Open Space Security**



Решение для борьбы с вирусами всех типов в сетях предприятий

**Звоните!**

**Autodesk Inventor 2009**



Комплекс программного обеспечения, включающий пакеты двумерного и трехмерного проектирования

**130 980 руб.**

**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?**

**C-I:** CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdessa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignSecurity, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, ejTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, ESTIMap, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspale, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------

CA ARCserve Backup r12 Central Management Option OLP	35 194
CA ARCserve Backup r12 for Windows Disk to disk to Tape Option OLP	11 653
CA ARCserve Backup r11.5 Agent for FreeBSD OLP	5 885
CA ARCserve Backup r12 Client Agent for Windows OLP 5 885	5 885
CA ARCserve Backup r11.5 Client Agent for Windows OLP 5 885	5 885
CA ARCserve Backup Protection Suite for Multiple Servers r11.5 OLP	97 107
CA ARCserve Backup Protection Suite for Exchange r11.5 OLP	115 822
CA ARCserve Backup Protection Suite for SQL r11.5 OLP	115 822
CA ARCserve Backup r12 for Windows for MS SBS Premium Edition (1 Base + Exchange + OFA + SQL+VSS + SP) OLP	16 361
CA ARCserve Backup r12 for Windows for MS SBS Standard Edition (Base + Exchange + OFA + VSS +SP OLP11 653	11 653
CA ARCserve Backup r11.5 for Microsoft Small Business Server Standard Edition OLP	11 653
CA ARCserve Backup r11.5 for Windows for Microsoft SBS Premium Edition OLP	16 361
CA Business Protection r3.1 Base & 5 Users ENG EMEA OLP	25 871

**CAMBRIDGE SOFT**

ChemOffice Ultra	119 906
ChemOffice Professional	93 186
BioOffice Ultra	79 826
ChemDraw Ultra	79 826
Inventory Ultra	79 826
BioAssay Ultra	53 106
ChemACX Ultra	53 106
ChemBio3D Ultra w/Mopac	53 106
ChemDraw Professional	53 106
ChemDraw/Excel Professional	53 106
ChemFinder/Oracle	53 106
ChemNMR Professional	53 106
E-Notebook Ultra	53 106
MOPAC Professional 2002	53 106
Struct Name Professional	53 106
Ashgate Drugs	33 066
BioAssay Professional (DL)	33 066
BioDraw Ultra	33 066
ChemDraw Standard	33 066
Trdi Chinese Medicines	33 066
ChemIndex Ultra	16 366
ChemBioOffice WrkGp Ultra	215 430
ChemBioOffice WrkGp Professional	148 630
Merck Index 14th Edition with Searchable CD	20 207
ChemBioOffice Ultra	133 266
ChemBioDraw Ultra	86 506

**CITRIX**

Citrix Presentation Server Advanced	8 575
Citrix Presentation Server Enterprise	11 025
Citrix Presentation Server Platinum Edition	14 700

**СМАО**

PIE Server version 5.0 for MS Windows/x86, Single Core License	708 000
PIE Server version 5.0 for Sun Solaris/x86, Single Core License	708 000
PIE Server version 5.0 for SuSE Linux, Red Hat Linux, ASPLinux/x86 Single Core License	708 000
PIE XAdapters ODBC/OLE DB Adapter ; WEB2L, MDH Server per 1 CPU, 10 concurrent clients, including	283 200

**CODE GEAR**

C++Builder 2007 Professional R2 new user	25 605
C++Builder 2007 Enterprise R2 new user	56 935
Delphi 2007 for Windows32 - Professional R2 new user	25 605

Delphi 2007 for Windows32 - Enterprise R2 new user	56 935
InterBase 2007 Server ISV / VARs Server with one user Server	5 696
JBuilder 2007 new user Named	14 212
JBuilder 2007 Enterprise new user Named	42 694

**COMPONENT ONE**

Studio Enterprise Platinum	38 350
Studio Enterprise Subscription	32 450
Reports for .Net Designer Edition Subscription	53 100
Report Designer (for ActiveX/sold per license)	1 475
Studio for ActiveX	23 600
Studio for ActiveX Platinum	26 550
Studio for .Net	23 600
Studio for .Net Platinum	26 550
Studio for ASP.Net	23 600
Studio for ASP.Net Platinum	26 550
Studio for MobileDevices	23 600
Studio for MobileDevices Platinum	26 550
Studio for WPF	23 600
Studio for WPF Platinum	26 550
SpellChecker for IDE	2 360
ComponentOne Studio Enterprise Doc Edition with Gold Support	47 200
Doc-To-Help Enterprise	53 100
Doc-To-Help for Word	26 550
Doc-To-Help for Word	22 125
DemoWorks	5 900
Frontline	35 400

**COMSOL**

COMSOL Multiphysics Single User	377 364
COMSOL Multiphysics Floating Network	754 728
Material Library Single User	94 164
Material Library Floating Network	188 328

**COREL**

Corel Designer Technical Suite 12	19 619
Corel Designer Technical Suite X4	28 043
CorelDRAW Graphics Suite X4 English	13 479
CorelDRAW Graphics Suite X4 Russian	11 232
CorelDRAW Graphics Suite 12 Special Edition RUS	5 616
DVD Copy 6 Plus English	1 216
DVD MovieFactory V6 English	806
DVD MovieFactory V6 Plus English	1 614
Corel Knockout 2 English	2 808
Corel KPT Collection English	2 808
Paint Shop Professional Photo X2 IE	2 808
Paint Shop Professional Photo X2 RU	2 808
Corel Painter X English PC/Macintosh English	12 522
Corel Ventura 10 (DVD Case) English	19 656
VideoStudio 11 English	1 883
VideoStudio 11.5 Plus English	2 691
VideoStudio 11 Plus RUS	1 385
WinDVD 9 Plus Blu-ray English	2 396
WinDVD 9 Plus English	1 872
WinDVD 9 English	1 161
WinDVD 8 Gold English	806
WinZip 11 Standard Single User CD	1 177
WinZip 11 Professional Single User CD	1 767
WinZip Self-Extractor 3.0 Single-User English	1 767
WinZip Self-Extractor 3.0 In-Combo Single-User English	1 031
WordPerfect Office X3 Std Russian	936
CorelDRAW Graphics Suite X4 Education Ed (DVD Case)	2 921
CorelDRAW Graphics Suite X3 Student & Teacher Edition	1 446
Corel Painter X English PC/Macintosh Education Edition (DVD Case)	2 921
iGrafx Flowcharter 2007 Multilingual	16 088
iGrafx Process 2007 Multilingual	45 338
iGrafx Process 2007 for Six Sigma Multilingual	61 588
iGrafx Ide0 2007 (includes iGrafx Flowcharter Multilingual)	71 338

**CRYSTALBALL**

Crystal Ball Standard Version 7, Single User License	33 305
Crystal Ball Professional Version 7, Single User License	63 430
Crystal Ball Premium Version 7, Single User License	115 294

**CSOFT DEVELOPMENT**

GeoniCS Изыскания (RGS) v.7.0 SLM	40 000
GeoniCS Инженерная геология (GeoDirect) 2008 SLM40 000	40 000
GeoniCS Топоплан(Ситуация+Рельеф) 2007 SLM	40 000
GeoniCS Генплан 2007 SLM	10 000
GeoniCS Сети 2007 SLM	15 000
GeoniCS Трассы 2007 SLM	20 000
GeoniCS CIVIL 2008 SLM	30 000
TechnologicCS v.5 TechnologicCS - API , сервер	6 980
СПДС GraphiCS 4.x SLM	25 000
Project Smeta CS v.1.0 SLM	18 000
Project Studio CS Архитектура v.1.6 SLM	30 000
Project Studio CS Фундаменты v.4.6 SLM	40 000
Project Studio CS Конструкции v.4.6 SLM	40 000
Project Studio CS Водоснабжение v.2.0, SLM	40 000
Project Studio CS Электрика v.4, SLM Commercial	70 000
Project StudioCS CKC, SLM	55 000
MechaniCS 6 Оборудование SLM	30 000
MechaniCS 6 SLM	20 000
MechaniCS Эскиз 6 SLM	11 000
Spotlight Professional v 7.0 SLM	85 000
Spotlight v 7.0 SLM	40 000

**DISKEEPER**

Diskeeper 2008 Professional Single Pack	1 875
Diskeeper 2008 Professional Premier Single Licence Pack	3 750
Diskeeper 2008 Server Single Pack	11 538
Undelete 5.0 Professional - 1 pk Single Lic Pack	1 498
Undelete 5.0 Server - 1 pk Single Lic Pack	12 475

**ДОКТОР ВЕБ**

Dr. Web для Windows - Антивирус, DVD-упаковка, на 6 месяцев, на 2 ПК	545
Dr. Web для Windows - Антивирус, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 1 ПК	1 240
Dr. Web для Windows - Антивирус, картонная упаковка, на 24 месяца, на 1 ПК	1 835
Dr. Web для Windows - Антивирус, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 2 ПК	2 100
Dr. Web для Windows - Антивирус, картонная упаковка, на 24 месяца, на 2 ПК	3 210
Dr.Web для Linux - Антивирус, картонная упаковка, на 12 месяцев на 1ПК	950
Dr. Web для Windows - Антивирус+Антиспам, DVD-упаковка, на 6 месяцев, на 2 ПК	740
Dr. Web для Windows - Антивирус+Антиспам, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 1 ПК	1 640
Dr. Web для Windows- Антивирус+Антиспам, картонная упаковка, на 24 месяца, на 1 ПК	2 465
Dr. Web для Windows- Антивирус+Антиспам, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 2 ПК	2 840
Dr. Web для Windows- Антивирус+Антиспам, картонная упаковка, на 24 месяца, на 2 ПК	4 395
Dr. Web для Windows - Антивирус+Антиспам на 5 ПК + защита 1 файлового сервера на 12 месяцев	4 990
Dr.Web для файловых серверов - Антивирус, на 12 месяцев , на 1 ПК	7 000
Dr.Web для UNIX-систем и DOS - сканер командной строки, на 12 мес. на 1 ПК	799
Dr.Web для Windows+Linux - Антивирус, на 12 мес. на 1 ПК	1 235
Dr.Web для почтовых серверов - Антивирус, на 12 месяцев, на 15 ПК	550
Dr.Web для почтовых серверов - Антиспам, на 12 месяцев, на 15 ПК	550
Dr.Web для почтовых серверов - Антивирус+Антиспам, на 12 месяцев, на 15 ПК	715

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?

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, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz...

Наименование	цена, руб.
<b>ENTENSYS</b>	
UserGate 4.2 до 5 сессий	2 040
UserGate 4.2 + Антивирус Касперского до 5 сессий	4 710

Наименование	цена, руб.
<b>ESET</b>	
ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 1 год	1 080
ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года	1 620
ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 2 года	1 620
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год	1 690
ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года	2 535
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 2 года	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
Антивирус NOD32 Linux Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135
Антивирус NOD32 Domino Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135
ESET NOD32 Gateway Security for Linux BSD newsale for 25 sluces	11 200
ESET NOD32 for KMS 5 / 20 users	7 036
ESET NOD32 for KWF 5 / 10 users	5 097

Наименование	цена, руб.
<b>ESTIMAP</b>	
ГИС MapInfo Professional 9.0 для Windows (русская версия)	62 900
ГИС MapInfo Professional 9.0 для Windows (английская версия)	76 400
MapBasic 9.0 (русская версия) (язык программирования для среды MapInfo)	12 600
MapInfo Runtime 9.0 (рус.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)	34 700
MapInfo Runtime 9.0 (англ.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)	36 000

Наименование	цена, руб.
<b>FAMATECH</b>	
Radmin 3.1.1 лицензия	1 250
Radmin 3.1 50 лицензий	38 000
Radmin 3.1 100 лицензий	63 500
Radmin 3.1 150 лицензий	90 000
Radmin CS Стандартная серверная лицензия 50 одновременных подключений к одному серверу	4 100
Radmin CS Дополнительная серверная лицензия на +50 дополнительных одновременных подключений к одному серверу	2 800

Наименование	цена, руб.
<b>FASTREPORTS</b>	
FastReport 4 Basic Edition	690
FastReport 4 Standard Edition	2 590
FastReport 4 Professional Edition	3 590
FastReport 4 Enterprise Edition	6 990
FastReport 3 Studio Home User License	2 170
FastReport 3 Studio Single License	6 770
FastCube Standard Edition	4 475
FastCube Professional Edition	6 225

Наименование	цена, руб.
<b>FILEMAKER</b>	
FileMaker Professional 9.0	8 821
FileMaker Professional 9.0 "5 users Pack"	35 282
FileMaker Professional 9.0 ADV	14 721
FileMaker Server 9.0	29 471
FileMaker Server 9.0 ADV	73 721

Наименование	цена, руб.
<b>GFI</b>	
GFI FAXmaker	3 377
GFI MailEssentials	621
GFI MailArchiver	778
GFI MailSecurity	482
GFI MailEssentials and MailSecurity Suite	773
GFI EmailProtection Suite	1 083
GFI WebMonitor - UnifiedProtection Edition	1 026
GFI WebMonitor - WebFilter Edition	562
GFI WebMonitor - WebSecurity Edition	519
GFI LANguard Network Security Scanner	1 867
GFI EventsManager	2 963
GFI EndPointSecurity	900
GFI NetworkServerMonitor	2 963

Наименование	цена, руб.
<b>GOLDEN SOFTWARE</b>	
Surfer 8.0	17 671
MapViewer 7.0	7 346
Didger 4.0	11 476
Grapher 7.0	10 296
Strater 1.0	13 246
Voxler 1.0	10 591

Наименование	цена, руб.
<b>HYPERMETHOD</b>	
eLearning Server v.3.2 базовая Корпоративная версия	195 000
eLearning Server v.3.2 Start-Up Корпоративная версия	315 000
eLearning CMS v. 3.2. Корпоративная версия	145 000
Assessment Tools v. 3.2. Корпоративная версия	145 000
eAuthor CBT v. 3.1 с лицензией на 2 рабочих места разработчиков Корпоративная версия	25 000
iNstructor v.1.2 с лицензией на 10+1 рабочих мест Корпоративная версия	21 000
eLearning Server v. 3.2. базовая Академическая версия	170 000
eLearning Server v. 3.2. Start-Up Академическая версия	275 000
eLearning CMS v. 3.2. Академическая версия	145 000
eAuthor CBT v. 3.1 с лицензией на 3 рабочих мест Академическая версия	21 900
iNstructor v.1.2 с лицензией на 10+1 рабочих мест Академическая версия	17 900

Наименование	цена, руб.
<b>INTEL</b>	
Intel C++ Compiler 10.1 Professional Edition for Windows	14 975
Intel C++ Compiler 10.1 Professional Edition for Linux	14 975
Intel Fortran Compiler Professional Edition for Linux + MKL	22 475
Intel Compiler Suite Professional Edition for Windows	24 975
Intel Compiler Suite Professional Edition for Linux	29 975
Intel Cluster Toolkit Single Developer Seat	24 975
Intel Math Kernel Library	9 975
Intel MPI Library	12 475

Наименование	цена, руб.
<b>INTERACT</b>	
Act! 2007 Single User	9 931
Act! 2007 Five User	47 181

Наименование	цена, руб.
<b>ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО</b>	
Kaspersky Mobile Security Russian Edition. 1 year Base DVD box	720
Kaspersky Anti-Virus 2009 Russian Edition. 1-Desktop 1 year Base Box	980
Kaspersky Internet Security 2009 Russian Edition. 1-Desktop 1 year Base Box	1 600
Kaspersky S.O.S. Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	437
Kaspersky Anti-Virus for File Server Russian Edition. 1-FileServer 1 year Base License Pack	5 900
Kaspersky Anti-Virus for Windows File Server EE Russian Edition. 1-Node 1 year Base License Pack	12 600
Kaspersky Anti-Virus for MIME Sweeper Russian Edition. 50-99 User 1 year Base License	383

Наименование	цена, руб.
<b>KASPERSKY</b>	
Kaspersky Security for Mail Server Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	926
Kaspersky Security for Internet Gateway Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	499
Kaspersky Anti-Spam for Linux Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	329
Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	873
Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	1 200
Kaspersky EnterpriseSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	2 100
Kaspersky TotalSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	4 100
Kaspersky Anti-Virus for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence	295
Kaspersky Anti-Spam for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence	295
Kaspersky Security for xSP Russian Edition. 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence	555
Kaspersky Hosted Email Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base Services Subscription	969
Kaspersky Hosted Web Security Russian Edition. 25-49 User 1 year Base Services Subscription	1 410
Kaspersky Hosted Email&Web Security Russian Edition. 25-49 User 1 year Base Services Subscription	2 209
Kaspersky Hosted Security Suite Russian Edition. 25-49 User 1 year Base Services Subscription	3 186
Kaspersky Hosted Email Security AS Russian Edition. 10-14 User 1 year Base Services Subscription	775

Наименование	цена, руб.
<b>KERIO</b>	
Kerio MailServer / 10 users	16 340
Kerio MailServer + McAfee AV / 10 users	19 610
Kerio WinRoute Firewall / 10 users	14 805
Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV / 10 users	18 515
ISS Orange Web Filter plug-in for Kerio WinRoute Firewall / 10 users	9 260
Kerio MailServer 10 users + Kerio WinRoute Firewall 10 users	24 930
Kerio MailServer + McAfee AV 10 users + Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV 10 users	30 520

Наименование	цена, руб.
<b>MAPLESOFT</b>	
Maple 12 Professional Edition	49 744

Наименование	цена, руб.
<b>MATHWORKS</b>	
MATLAB Individual	75 000
Simulink Individual	117 188

Наименование	цена, руб.
<b>MCAFFEE</b>	
McAfee Total Protection SB Adv 5-25	1 417
McAfee Total Protection SB 2-25	1 023

Наименование	цена, руб.
<b>MICROSOFT</b>	
<b>Access</b>	
Access 2007 Russian	5 836
Access 2007 English	7 653
Access 2007 Sngl OLP NoLevel	6 159
Access 2007 Russian OLP NoLevel	4 677
<b>Commerce Server Enterprise</b>	
Commerce Server Enterprise 2007 Sngl OLP NoLevel 1 Proc	584 922
<b>Commerce Server Standard</b>	
Commerce Server Standard 2007 Sngl OLP NoLevel 1 Proc	204 700
<b>Excel</b>	
Excel 2007 Russian	5 836
Excel 2007 English	7 653
Excel 2007 Sngl OLP NoLevel	6 159
Excel 2007 Russian OLP NoLevel	4 677
<b>Exchange Server-Enterprise</b>	
Exchange Server Enterprise 2007 Russian 25 Client	230 102

**PROMT Professional 8.0**

Революция в технологии автоматизированного перевода



9 000 руб.

**Nero 8**

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



3 000 руб.

**VMware Workstation 6**

С VMware на одном компьютере можно запустить несколько виртуальных машин с различными ОС



5 198 руб.

**Microsoft Windows Server 2008**


Разработана специально для малого бизнеса и небольших отделов компаний



33 538 руб.

**Symantec Backup Exec 12**

Решение для средних и малых компаний, обеспечивающее сохранение и восстановление данных



17 407 руб.

**Microsoft ISA Server 2006**

Комплексная система защиты, которая гарантирует надежную защиту сети предприятия



49 316 руб.

**Смарт-софт Traffic Inspector**

Контроль, сетевая безопасность, учет, экономия и эффективное управление трафиком



от 1 800 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)



**McAfee VirusScan Enterprise**



Защита от вирусов, для предотвращения вторжений для компьютеров и файловых серверов

**Звоните!**

**ABBYY Lingvo 12**



Профессиональный словарь, который включает 128 словарей

**2 450 руб.**

**Business Objects Crystal Vision**



Готовая система управления отчетами для малых и средних предприятий

**Звоните!**

**Acronis True Image 11**



Построения системы резервного копирования всех данных, хранящихся на серверах, рабочих станциях

**499 руб.**

**Dr. Web для Windows Антивирус+ Антиспам**



Эффективное решение обеспечивает комплексную защиту рабочих станций от вирусов

**1 640 руб.**

**Autodesk Maya 8.5**



Мощная профессиональная программа для 3D-моделирования, анимации и визуализации для кино и телевидения

**86 230 руб.**

**Microsoft Office PowerPoint 2007**



Быстрое создание профессиональных динамических презентаций

**5 836 руб.**

**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?**

**N-S:** NetwokAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOsoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pictal, Portlock, Prolinvest, ProjectViewer, ProLAN, Promt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSAsecurity, Ruscards, Sakrament, SCO, SeagulScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
Exchange Server Enterprise 2007 English 25 Client	.241 607	Exchange Server Enterprise 2007 Sngl OLP NoLevel	116 957	Exchange Server Enterprise 2007 Russian OLP NoLevel	.111 167
<b>Exchange Server-Standard</b>		Exchange Server 2007 Russian 5 Client	.42 558	Exchange Server 2007 English 5 Client	.44 686
Exchange Server 2007 Russian OLP NoLevel	.19 427	Exchange Server 2007 Sngl OLP NoLevel	.20 439	<b>Exchange Standard CAL</b>	
Exchange Standard CAL 2007 Sngl OLP NoLevel Device CAL	.1 961	Exchange Standard CAL 2007 Sngl OLP NoLevel User CAL	.1 961	Exchange Standard CAL 2007 Russian OLP NoLevel Device CAL	.1 864
Exchange Standard CAL 2007 Russian OLP NoLevel User CAL	.1 864	<b>InfoPath</b>		InfoPath 2007 English	.6 803
InfoPath 2007 Russian	.5 194	InfoPath 2007 Sngl OLP NoLevel	.5 437	InfoPath 2007 Russian OLP NoLevel	.4 121
<b>ISA Server Enterprise Edtn</b>		ISA Server Enterprise Edition 2006 Sngl OLP NoLevel 1 Proc	.166 713	ISA Server Enterprise Edition 2006 Russian OLP NoLevel 1 Proc	.158 459
<b>ISA Server Standard Edtn</b>		ISA Server Standard Edition 2006 Russian 1 processor License	.49 316	ISA Server Standard Edition 2006 English 1 processor License	.51 781
ISA Server Standard Edition 2006 Russian OLP NoLevel 1 Proc	.36 009	ISA Server Standard Edition 2006 Sngl OLP NoLevel 1 Proc	.37 885	<b>MSDN Academic Alliance</b>	
MSDN AA Developer Original Membership 1-Year	.19 975	<b>Office Enterprise</b>		Office Enterprise 2007 Sngl OLP NoLevel	.17 067
Office Enterprise 2007 Russian OLP NoLevel	.12 984	<b>Office Professional</b>		Office Professional 2007 Russian	.12 957
Office Professional 2007 English	.17 006	<b>Office Small Business</b>		Office Small Business 2007 Russian	.11 673
Office Small Business 2007 English	.15 306	Office Small Business 2007 Russian OLP NoLevel	.9 125	Office Small Business 2007 Sngl OLP NoLevel	.11 974
<b>Office Standard</b>		Office 2007 Russian	.10 360	Office 2007 English	.13 605
Office 2007 Sngl OLP NoLevel	.10 770	Office 2007 Russian OLP NoLevel	.8 209	<b>Office Ultimate</b>	
Office Ultimate 2007 English	.23 164	<b>OneNote</b>		OneNote 2007 English	.3 225
OneNote 2007 Russian	.2 457	<b>Outlook</b>		Outlook 2007 Russian	.3 435
Outlook 2007 English	.3 607	<b>PowerPoint</b>		PowerPoint 2007 Russian	.5 836
PowerPoint 2007 English	.7 653	<b>Project</b>		Project 2007 Russian	.19 436
Project 2007 English	.20 408	Project Professional	.32 812	Project Professional 2007 Russian 1 Client	.34 452
Project Professional 2007 English 1 Client	.122 974	<b>Project Server</b>		Project Server 2007 Russian OLP NoLevel	.129 379
Project Server 2007 Sngl OLP NoLevel	.4 415	<b>Project Server CAL</b>		Project Server CAL 2007 Sngl OLP NoLevel Device CAL	.4 645
Project Server CAL 2007 Russian OLP NoLevel Device CAL	.4 415	<b>Publisher</b>		Publisher 2007 Russian	.4 384
Publisher 2007 English	.5 747	Publisher 2007 Russian OLP NoLevel	.3 238	Publisher 2007 Sngl OLP NoLevel	.4 267
<b>SQL CAL</b>		SQL CAL 2008 Sngl OLP NoLevel Device CAL	.4 748	SQL CAL 2008 Sngl OLP NoLevel User CAL	.4 748
SQL CAL 2005 Russian OLP NoLevel User CAL	.4 513	<b>SQL Server Developer Edition</b>		SQL Server Developer Edition 2008 English	.1 583
SQL Server Developer Edition 2005 Russian	.1 508	SQL Server Developer Edition 2005 English	.1 583	SQL Server Developer Edition 2008 Sngl OLP NoLevel	.1 067
SQL Server Developer Edition 2005 Russian OLP NoLevel	.1 014	<b>SQL Server Enterprise Edition</b>		SQL Server Enterprise Edition 2008 1 Proc 1 processor License	.864 039
SQL Server Enterprise Edition 2008 English	.482 804	25 Client	.482 804	SQL Server Enterprise Edition 2008 Sngl OLP NoLevel 1 Proc	.699 332
SQL Server Enterprise Edition 2008 Sngl OLP NoLevel	.248 228	SQL Server Enterprise Edition 2005 English 25 Client	.482 804	SQL Server Enterprise Edition 2005 English 1 processor License	.864 039
SQL Server Enterprise Edition 2005 Russian OLP NoLevel 1 Proc	.664 712	SQL Server Enterprise Edition 2005 Russian OLP NoLevel	.235 939	<b>SQL Server Standard Edition</b>	
SQL Server Standard Edition 2008 English 10 Client	.85 032	SQL Server Standard Edition 2008 English 1 Proc 1 processor License	.207 360	SQL Server Standard Edition 2008 Sngl OLP NoLevel 1 Proc	.167 814
SQL Server Standard Edition 2008 Sngl OLP NoLevel	.25 910	SQL Server Standard Edition 2005 English 5 Client	.60 653	SQL Server Standard Edition 2005 English 1 processor License	.207 360
SQL Server Standard Edition 2005 English 5 Client	.63 686	SQL Server Standard Edition 2005 Russian OLP NoLevel	.24 627	<b>Visio Professional</b>	
Visio Professional 2007 Russian	.18 235	Visio Professional 2007 English	.19 147	Visio Professional 2007 Russian OLP NoLevel	.12 592
Visio Professional 2007 Sngl OLP NoLevel	.13 248	<b>Visio Standard</b>		Visio Standard 2007 Russian	.8 294
Visio Standard 2007 English	.8 708	Visio Standard 2007 Russian OLP NoLevel	.5 724	Visio Standard 2007 Sngl OLP NoLevel	.6 022
<b>Visual Studio Professional</b>		Visual Studio Professional 2008 English	.27 415	Visual Studio Professional 2008 Sngl OLP NoLevel	.15 691
Visual Studio Standard		Visual Studio Standard 2008 English	.10 028	<b>Windows Server CAL</b>	
Windows Server CAL 2008 English MLP 20 User CAL	25 246	Windows Server CAL 2008 English MLP 5 User CAL	.6 333	Windows Server CAL 2008 Russian MLP 5 User CAL	.6 032
Windows Server CAL 2008 Russian MLP 20 User CAL	24 043	Windows Server CAL 2008 Sngl OLP NoLevel User CAL	.860	<b>Windows Server Enterprise</b>	
Windows Server Enterprise 2008 Russian 25 Client	.128 762	Windows Server Enterprise 2008 English 25 Client	.135 200	Windows Server Enterprise 2008 Sngl OLP NoLevel	.68 956
<b>Windows Server Standard</b>		Windows Server Standard 2008 Russian 10 Client	.39 514	Windows Server Standard 2008 Russian 5 Client	.33 538
Windows Server Standard 2008 English 10 Client	.41 490	Windows Server Standard 2008 English 5 Client	.35 215	Windows Server Standard 2008 Sngl OLP NoLevel	.21 230
Windows Small Business Server Premium Win Small Business Server Premium 2003 R2 English 5 Client	.44 715	Windows Small Business Server Premium 2003 R2 Russian 5 Client	.42 586	<b>Windows Small Business Server Std</b>	
Windows Small Business Server Standard 2003 R2 English/DVD 5 Client	.20 613	Windows Small Business Server Standard 2003 R2 Russian/DVD 5 Client	.19 631	Windows Vista Business	
Windows Vista Business Russian	.6 199	Windows Vista Business English	.11 054	<b>Windows Vista Home Basic</b>	
Windows Vista Home Basic Russian	.2 709	Windows Vista Home Basic English	.7 477	<b>Windows Vista Home Premium</b>	
Windows Vista Home Premium Russian	.4 245	Windows Vista Home Premium English	.8 884	<b>Windows Vista Ultimate</b>	
Windows Vista Ultimate Russian	.8 573	Windows Vista Ultimate English	.11 494	<b>Windows Web Server</b>	
Windows Web Server 2008 Russian	.15 275	Windows Web Server 2008 English	.16 039	<b>Windows XP Professional</b>	
Windows XP Professional XP Russian OLP NoLevel Get Genuine	.4 546	<b>Word</b>		Word 2007 Russian	.5 836
Word 2007 English	.7 653	<b>NERO</b>		Nero 8 Русская Коробка	.3 000
Nero 8 Standard Licence 5 - 9 PC's	.1 800	Full Codec Pack	.472	NeroLinux 3 10 - 19 Volume Licenses	.599
<b>NOKIA</b>		Nokia Intellisync Wireless Email Pro (HH) Per User	.3 225	Nokia Intellisync Wireless Email Pro (PC) Per User	.3 225
Nokia Intellisync Wireless Email Pro (HH+PC) Per User	4 250	Personal Travel Information Per User/Year	.600	Nokia Intellisync Base Email server Per Server	.74 975
Nokia Intellisync File Sync (HH) Per Device	.2 250	Nokia Intellisync File Sync (PC) Per Device	.3 125	Nokia Intellisync File Sync (HH+PC) Per Device	.3 500
Nokia Intellisync Device Management (HH) Per Device	.2 250	Nokia Intellisync Device Management (PC) Per Device	.3 125	Nokia Intellisync Device Management (HH+PC) Per Device	.3 500
Nokia Intellisync Device Management (HHV) Per Device	.750	Nokia Intellisync Application Sync (HH) Per Device	.5 000	Nokia Intellisync Application Sync (PC) Per Device	.5 000
<b>O&amp;O SOFTWARE</b>		O&O CleverCache 6 Professional Edition	.468	O&O Defrag 10 Professional Edition	.1 561
O&O Defrag 10 Professional Edition	.1 561	O&O Defrag 10 Server Edition	.7 781	O&O Defrag 10 Server Edition	.7 781
O&O DiskImage 2 Server Edition	.9 344	O&O DiskImage 3 Professional Edition	.936	O&O DiskImage 3 Server Edition	.11 219
O&O DiskStat 1 Professional Edition	.936	O&O DiskStat 1 Server Edition	.6 219	O&O DriveLED 2	.623
O&O DriveLED 2	.623				

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?

S-Z: Sbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, SunMicrosystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Syfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TurboTech, 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.
O&O MediaRecovery 4	936
O&O MediaRecovery 4	936
O&O RescueBox 4 Personal Edition	3 123
O&O SafeErase 3	936
O&O SafeErase 3	936
O&O Six-Pack	6 436
O&O ToolBox 2 Server	14 838
O&O ToolBox MMVIII	2 186

### ORACLE

Oracle Database Standard Edition One	
Named User Plus	3 725
Oracle Database Standard Edition One Processor License	124 875

Обратите внимание! Цена не включает стоимость MediaKit. Цены даны без учета стоимости поддержки. Стоимость указана за 1 лицензию. Минимальное количество лицензий уточняйте в компании Softline.

### PANDA

Panda Antivirus 2008 коробка для 3 ПК (подписка на один год)	838
Panda Antivirus+firewall 2008 коробка для 3 ПК (подписка на один год)	1 398
Panda Internet Security 2008 коробка для 3 ПК (подписка на один год)	2 238

### PERVASIVE

Pervasive.SQL V9 Server Engines for Windows 2000/NT 6-User	24 925
--	--------

### PROMT

PROMT Mobile 7.0 англ-рус-англ	620
PROMT 4U англ-рус-англ	590
PROMT 4U ГИГАНТ	790
PROMT Standard 8.0 ГИГАНТ	5 700
PROMT Standard 8.0 англ-рус-англ	3 000
PROMT Professional 8.0 ГИГАНТ	15 000
PROMT Professional 8.0 англ-рус-англ	9 000
PROMT Professional Double 8.0 ГИГАНТ	27 000
PROMT Expert 8.0 ГИГАНТ	24 000
PROMT Expert 8.0 англ-рус-англ	18 000
PROMT Translation Suite 7.0 ГИГАНТ	21 000
PROMT Translation Suite 7.0 англ-рус-англ	12 000
PROMT Net Professional 8.0 англ-рус-англ пакет из 5 Concurrent License	29 000
PROMT Professional 8.0 англ-рус-англ пакет из 3 User License	17 400
PROMT Net Professional 8.0 ГИГАНТ пакет из 5 Concurrent License	47 500
PROMT Professional 8.0 ГИГАНТ пакет из 3 User License	28 500
PROMT Net Professional Double 8.0 ГИГАНТ пакет из 5 Concurrent License	84 500
PROMT Professional Double 8.0 ГИГАНТ Комплект пакет из 3 User License	50 700
PROMT Net Expert 8.0 англ-рус-англ пакет из 5 Concurrent License	60 000
PROMT Expert 8.0 англ-рус-англ пакет из 3 User License	36 000
PROMT Net Expert 8.0 ГИГАНТ пакет из 5 Concurrent License	80 000
PROMT Expert 8.0 ГИГАНТ пакет из 3 User License	48 000
PROMT Translation Suite 7.0 англ-рус-англ пакет из 3 User License	23 400
PROMT Translation Suite 7.0 ГИГАНТ пакет из 3 User License	42 000

### PTC

Mathcad 14.0	43 955
Mathcad Floating	111 200

Наименование	цена, руб.
<b>QUARK</b>	
QuarkXPress 8, Full Europe East Edition Download	24 975
<b>SONY</b>	
Sony DVD Architect Studio 4.5	1 360
Sony Sound Forge Audio Studio 9	1 823
Sony ACID Music Studio 7	1 823
Sony Vegas Movie Studio 8	2 199
Sony Vegas Movie Studio Platinum 8	3 226
Sony VegasPro 8	23 800
Sony Cinescore	7 300
Sony ACID Professional 6	14 975
Sony Sound Forge 9	14 975
Sony CD Architect 5.2	4 850

### STATSOFT

Statistica Base for Windows v.8 English Однопольз. версии	41 860
Statistica Advanced for Windows v.8 English Однопольз. версии	83 860
Statistica for Windows v.6 Russian Однопольз. версии	72 660
Statistica Base for Windows v.6 Russian Однопольз. версии	36 260

### SYMANTEC

Norton AntiVirus 2008 Basic Edition Russian (Первый шаг)	270
Norton AntiVirus 2008 Russian	900
Norton Internet Security 2008 Russian	1 470
Norton 360 2.0 Russian	1 680
Norton 36 Russian	1 650
Norton SYSTEM WORKS 11.0 BASIC Edition	900
Norton SYSTEM WORKS 11.0	1 440
Norton SYSTEM WORKS 11.0 PREMIER Edition	2 010
Norton Ghost 14.0	1 350
Symantec pcAnywhere 12.1 In Host And REMOTE	4 139
Symantec pcAnywhere 12.1 In Host	2 700
Norton Partition magic 8.0 R1	1 560
Procomm Plus RET	2 460
SYMC ENDPOINT Protection 11.0 Russian 5 User BNDL Business Pack	5 699
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition 11.0 Russian 5 User BNDL Business Pack	8 999
Norton AntiVirus Macintosh 11.0	1 380
Norton Internet Security Macintosh 3.0	2 190
Norton Personal Firewall Macintosh 3.0	1 380
Norton Systemworks Macintosh 3.0	2 730
Norton Utilities for Macintosh 8.0	2 190
SYMC AntiVirus 4.3 for Microsoft ISA SVR ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	211
SYMC AntiVirus for MESSAGING 4.3 User ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	212
SYMC I-Gear 3.5 IP ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	300
SYMC pcAnywhere ACCESS Server 1.0 MGD DEVICE ESSENTIAL 12 MONTHS EXPRESS Band A	75
SYMC AntiVirus for Caching 4.3 DEVICE ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	171
SYMC AntiVirus CORP ED Workstations 10.2 NODE ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	391
SYMC AntiVirus CORP ED Workstations And Servers 10.2 NODE ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	426
SYMC ENDPOINT Protection 11.0 ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	462
SYMC Network ACCESS CONTROL STARTER Edition 11.0 ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	123
SYMC AntiVirus for Network Attached Storage 5.1 User ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	190
SYMC ENDPOINT Protection for XP EMBEDDED 5.1 Windows User ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	462
Symantec MOBILE AV Windows 5.1 Windows ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	320

SYMC MOBILE SECURITY SUITE for Windows 5.1 Windows ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	470
SYMC MOBILE VPN 5.1 Windows ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	537
SYMC Scan Engine 5.2 1 User ESSENTIAL-12 MONTHS EXPRESS Band A	230
SYMC Ghost Solutions SUITE 2.5 Windows DEVICE ESSENTIAL 12 MONTHS EXPRESS Band A	207

### THE BAT

The Bat! Home Однопользовательская лицензия	625
The Bat! Professional Однопользовательская лицензия	875

### TRENDMICRO

Trend Micro AntiVirus 2008[12mths] 3 Users (per User)	740
Trend Micro Internet Security 2008[12mths] 3 Users (per User)	704
Trend Micro Internet Security Pro 2008[12mths] 3 Users (per User)	861
InterScan VirusWall v6.0 SMB Edition 5 Users (per User)	1 400
Worry-Free Business Security, Standard SMB Edition 5 Users (per User)	1 492
Worry-Free Business Security, Advanced Bundle SMB Edition 5 Users (per User)	1 865
Trend Micro Message Archiver SMB Edition 5 Users (per User)	1 170
InterScan Messaging Hosted Security Standard SMB Edition 5 Users (per User)	964
InterScan Messaging Hosted Security Advanced SMB Edition 5 Users (per User)	1 461

### VMWARE

VMware Workstation for Windows ESD	5 198
VMware Workstation 6 for Windows 10 Pack	46 475
VMware Fusion (for Mac OS X) ESD	2 200
VMware Fusion 10 Pack (includes 2 annual e-mail incidents) ESD	19 250
VMware ACE 2 Starter Kit	27 473
VMware ACE 2 Standard Kit	137 473
VMware ACE 2 Enterprise Kit	439 973
VMware Stage Manager for 1 processor (for V13 Standard or Enterprise)	35 613
VMware LifeCycle Manager Standard for 1 Processor	24 613
VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI) Starter Kit41 250	13 750
VMware Virtual Desktop Manager 2	13 750
VMware Lab Manager for 1 processor (for V13 Standard or Enterprise)	35 613
VMware Site Recovery Manager for 1 processor	48 125
VMware Infrastructure Foundation for 2 processors	27 363
VMware Infrastructure Standard for 2 processors	82 363
VMware Infrastructure Enterprise for 2 processors	158 125
VMware VirtualCenter Foundation (Limited to 3 Nodes)41 113	137 363
VMware VirtualCenter Server for VMware Infrastructure	137 363
VMware Infrastructure Foundation Acceleration Kit for 6 Processors	82 363
VMware Infrastructure Standard High Availability Acceleration Kit for 4 processors	164 863
VMware Infrastructure Midsize Acceleration Kit for 6 processors	538 863

### WINGATE

WinGate 6.x Standard 3 concurrent users	2 211
WinGate 6.x Professional 6 concurrent users	4 866
WinGate 6.x Enterprise 6 concurrent users	6 636

### WOLFRAM RESEARCH

Mathematica Professional Version Class A Standard Bundled	47 250
---	--------

Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

### Autodesk 3ds Max 2009

Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации



149 540 руб.

### CorelDRAW X4 Graphics Suite

Исчерпывающий набор инструментов для обработки графики



11 232 руб.

### Quark QuarkXPress 7.3

Настольная издательская система для верстки газет, журналов, брошюр и рекламных проспектов



24 975 руб.

### ACDSee Pro 2 Photo Manager

Файл-менеджер для просмотра, организации и правки цифровой графики и медиа-файлов



3 835 руб.

### PTC Mathcad 14

Интерактивная вычислительная система для решения большого количества математических задач



43 955 руб.

### Adobe Creative Suite 3 Design Premium

Новое поколение легендарного пакета для работы с графикой, подготовки печатных публикаций



72 046 руб.

### MapleSoft Maple 11

Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций



49 744 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 (igor@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		
ДАТА			ПОДПИСЬ			E-MAIL		
			КОД АНКЕТЫ			<input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>		

<b>Сфера деятельности вашей организации (отметьте варианты)</b> <b>ОТРАСЛЬ</b> <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 _____	<b>1</b> <b>Ваш должностной статус (отметьте один вариант)</b> <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 <b>3</b> <b>Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/ организация (отметьте один вариант)</b> <input type="checkbox"/> <b>МАЛОЕ</b> Компьютеров — 10–50 Серверов — 1–5 <input type="checkbox"/> <b>СРЕДНЕЕ</b> Компьютеров — 50–500 Серверов — 5–10 <input type="checkbox"/> <b>КРУПНОЕ</b> Компьютеров — более 500 Серверов — более 10	<b>2</b> <b>Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес (отметьте все, что подходит)</b> <b>ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)</b> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевые/ серверные ОС <b>4</b> <b>СЕТЕВОЕ ПО</b> <input type="checkbox"/> СУБД <input type="checkbox"/> Электронная почта <input type="checkbox"/> Управление сетью <input type="checkbox"/> Резервное копирование <input type="checkbox"/> Безопасность сети <b>АНТИВИРУСНОЕ ПО</b> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевое/серверное ПО <b>ОФИСНОЕ ПО</b> <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	<b>СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ</b> <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 <input type="checkbox"/> Подготовка справки <b>ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО</b> <input type="checkbox"/> САПР <input type="checkbox"/> Научное ПО <input type="checkbox"/> Статистика <input type="checkbox"/> ГИС <input type="checkbox"/> Обучающее ПО <b>УСЛУГИ</b> <input type="checkbox"/> Обучение <input type="checkbox"/> Подбор персонала <input type="checkbox"/> Консультации и внедрение <input type="checkbox"/> Техническая поддержка <input type="checkbox"/> Лицензирование ПО <input type="checkbox"/> Другое _____	<b>5</b> <b>Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации? (отметьте один вариант)</b> <input type="checkbox"/> Принимаю решение о покупке <input type="checkbox"/> Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести) <input type="checkbox"/> Не участвую в принятии решений
---	---	--	---	--

код анкеты — SLD-09-RU

## 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 Игоря Боровикова 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: 119991 Москва, ул. Губкина, д. 8, компания Softline, отдел рассылки

код анкеты – SLD-09-RU