

# Softline direct

## КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

СХЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ • ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ • ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ПО  
 ВИРТУАЛИЗАЦИЯ • ОФИСНОЕ ПО • СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ • СУБД • БЕЗОПАСНОСТЬ  
 ГРАФИЧЕСКОЕ ПО • САПР • ГИС • ПО ДЛЯ БИЗНЕСА • ОБУЧЕНИЕ • КОНСАЛТИНГ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

### ПОЧТОВАЯ СИСТЕМА для «Вимм-Билль-Данн»

Стр. 52

### Защита персональных данных в медицине

Стр.62

### Отчет с SAP Forum 2011

Стр. 84

### БЕЗОПАСНОСТЬ баз данных

Стр.86

Famatech  
 Radmin 3.4

Стр. 54



1250  
 РУБ.

QuarkXPress 9

Стр. 78



27972  
 РУБ.

AutoCAD  
 Civil 3D 2012

Стр. 94



161270  
 РУБ.

ArchiCad 15

Стр. 100



145140  
 РУБ.

# Корпоративная почта как сервис:

свобода маневра и безупречная управляемость

Решение «Безопасная корпоративная почта» от Softline Cloud Services позволит вам получить все преимущества корпоративной почты без спама и вирусов, при этом:

- избежать капитальных затрат;
- кардинально снизить стоимость владения;
- моментально получить все преимущества использования программного обеспечения без задержки на внедрение;
- легко прогнозировать расходы — у вас ничего не ломается, нет затрат и простоев;
- забыть про затраты на поддержку.



Состав решения:

Microsoft  
Exchange Server 2010

MessageLabs



Подробная информация — по адресу [cloud.softline.ru](http://cloud.softline.ru)  
или по телефонам (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23 (звонок по России бесплатный)

**softline**® | cloud services

**336 руб.\***

\* Стоимость в варианте SaaS сервиса на 1 месяц

# Управляйте компанией эффективно с помощью **Бизнес-менеджера!**

Бизнес-менеджер представляет собой комплекс удобных инструментов, позволяющий максимально эффективно решить все ежедневные бизнес-задачи и наладить рабочие процессы внутри самой организации.

- ✔ Планируйте дела и встречи;
- ✔ Ставьте задачи и контролируйте их выполнение;
- ✔ Ведите базу данных клиентов, поставщиков и партнеров;
- ✔ Выставляйте счета и планируйте работу отдела продаж;
- ✔ Храните все необходимые документы;
- ✔ Ведите учет заработной платы, отпусков, командировок;
- ✔ Премируйте и штрафуйте;
- ✔ Пишите сообщения сотрудникам;
- ✔ Ведите финансовый учет.

**Лучшим доказательством являются отзывы людей, которые уже работают в «Мегаплане»**

« «Мегаплан» с самого начала подкупил меня именно своей простотой. Никаких «лишних наворотов», всё грамотно, просто и понятно. Когда в компанию приходит «Мегаплан», все задачи, которые до этого висели у сотрудников в голове, должны уже быть в «Мегаплане». Тогда у людей выбора нет — они начинают работать. »

Сергей Пименов, [Russia.ru](http://Russia.ru)



Поиск информации сегодня является обязательной составляющей работы. Многие документы хранятся в электронном виде, в различных форматах на специальных серверах, а так же на личных компьютерах работников. При этом не всегда бывает возможность найти нужную информацию достаточно быстро, удобно и качественно. Современные технологии в области поисковых решений позволяют осуществить этот процесс с максимальным комфортом и впечатляющей скоростью.

## Преимущества поисковых серверов Google:

- ⊕ Быстродействие: за миллисекунды можно найти любые документы
- ⊕ Полнотекстовый поиск по любым источникам данных: корпоративные порталы, сайты, архивы, корпоративные приложения, большие базы данных, геоинформационные системы и другие приложения
- ⊕ Легкое масштабирование платформы: увеличение количества пользователей и документов, создание кластерной системы
- ⊕ Защита информации на уровне отдельных документов, легкая интеграция с установленной на предприятии системой безопасности
- ⊕ Поиск с учетом морфологии поддерживаемых языков
- ⊕ Интеграция с системами оцифровки материалов (совместное решение с АBBYY)
- ⊕ Поиск по тексту, сохраняемый в виде графического изображения (в форматах jpg, tiff и др.)
- ⊕ Возможность объединения географически распределенных источников информации (филиалов) в единое поисковое пространство

# Daas — удаленный рабочий стол



- Экономия на лицензионном ПО и оборудовании
- Доступ к рабочему столу из любой точки мира
- Быстрая интеграция с существующей инфраструктурой компании
- Установка любого программного обеспечения
- Централизованное администрирование рабочих мест
- Полностью защищённая инфраструктура от вирусов
- Высокий уровень конфиденциальности информации
- Все ваши бизнес приложения и flash-контент на Apple iPad

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

**Active** CLOUD

ООО «АктивХост РУ». Ул. Губкина, д. 8. Москва, Россия, 119991  
**+7 495 988-22-62, 8 800 100-22-50**

# Хостинг и IT-решения для успешного роста



- IT-инфраструктура как сервис
- CloudServer. Лучшая альтернатива виртуальному и выделенному серверу
- Хостинг. Размещение сайтов в сети Интернет
- Выделенный сервер: аренда и размещение оборудования
- Стриминг. Онлайн-радио и другие виды потокового вещания
- Регистрация доменов в более чем 40 зонах (.ru, .рф, .org, .com и другие)
- Сервис — администрирование серверов
- Круглосуточная поддержка. Администрирование серверов



## для защиты почты и интернет-безопасности

### Google Message Filtering

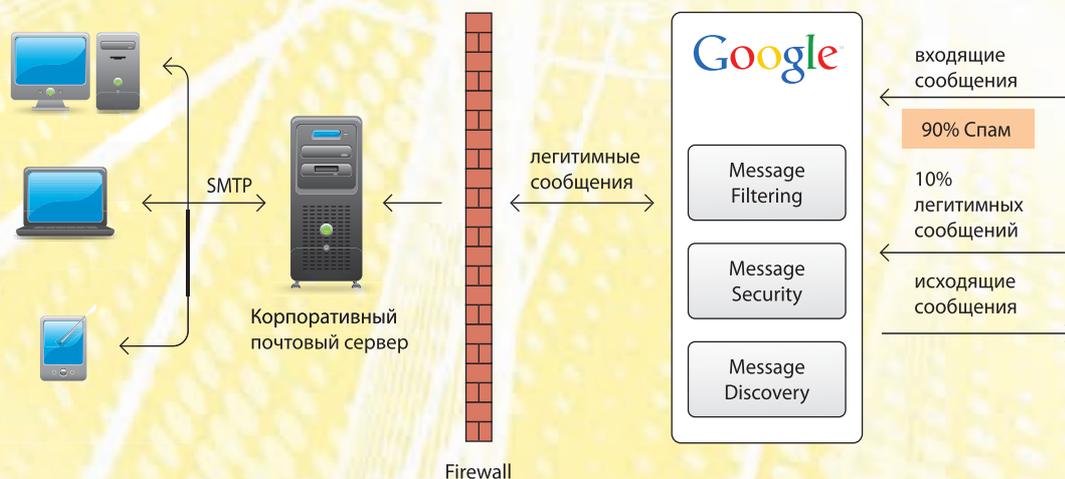
Фильтрация входящих сообщений от вирусов, спама и вредоносных программ.

### Google Message Security

Защита входящей и исходящей почты от вредоносных программ и управление политиками в отношении содержания сообщений и вложений.

### Google Message Discovery

Включает в себя функции Google Message Security, а также обеспечивает архивацию и поиск сообщений.



- + Автоматическое обновление антиспам и антивирусных баз.
- + Не требуется установка и обслуживание аппаратного и программного обеспечения.
- + Быстрое и простое развертывание сервисов.
- + Удобный веб-интерфейс для администрирования.
- + Интеграция и синхронизация с LDAP.
- + Круглосуточная техподдержка Google.
- + Гарантия работы сервисов составляет 99,999%.
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II).
- + Отличная цена и простое лицензирование.



Адрес: 117312, г. Москва, ул. Губкина д.8  
Телефон: 8-800-100-00-23  
(звонок по России бесплатный)  
E-mail: [google@softline.ru](mailto:google@softline.ru)

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

ИЮЛЬ 2011-07-RU

## СОДЕРЖАНИЕ



# Softline direct

## Мероприятия

Выставка Softool-2011, Москва	13
Выставка «СибТелеКом», Новосибирск	15
ВВЦ «Регион»	56
Выставка EXPOSECURITY, Владивосток	61
Выставка «Профессиональная мобильная радиосвязь», Москва	69
ITFM-2011, Москва	91
Форум «Образовательная среда-2011», Москва	93
Выставка «ЭнергоПромЭкспо», Ростов-на-Дону	95
Форум Sfitex, Санкт-Петербург	97
Выставка Interpolitex, Москва	99
Выставка «Информационные технологии в энергетике-2011», Москва	101
Выставка HI-TECH BUILDING, Москва	105
Выставка EduTech Russia 2011, Москва	111
«Сибирский образовательный форум», Красноярск	113
Выставка «Автоматизация», Санкт-Петербург	114
Выставка INFOBEZ EXPO, Москва	118

## IT-издания и ресурсы

Издательство «Русская редакция»	11
Издательство «Файнстрит»	21
Журнал «Атомная стратегия»	23
Портал Bzzn.ru	29
Журнал «TCP»	33
Журнал T-comm	45
Портал it-eburg.com	47
Журнал «Современные технологии делопроизводства и документооборота»	48
Портал Astera.ru	53
Журнал «Индустрия бизнеса»	54
Портал sec.ru	55
Журнал «Блого-NEWS»	67
Журнал The Chief time	57
Журнал New Scientist	63
Портал VR-online	68
Журнал «Специальная техника»	71
Портал f1cd.ru	73
Журнал «IT-terra Воронеж»	73
Издательство «БХВ-Петербург»	77
Издательство «Эксмо»	79
Портал Samara-Tech.ru	81
Портал OTFin.Ru	83
BIS Journal	85
Издательство «Наука и техника»	89
Журнал «Проблемы управления»	108
Журнал «Промышленный вестник»	109
Журнал «Business аналитик»	111
Издательство «ОФИС»	115
Портал Urmonitor.ru	120
Журнал «Национальные проекты»	123

## Каталог программного обеспечения

### Softline direct

Июль 2011-07(115)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Издатель: **Игорь Боровиков**Главный редактор: **Максим Туйкин**Выпускающий редактор: **Лидия Добрачёва**Редакторы: **Александра Почечун, Владимир Цветков**Дизайнеры: **Константин Косачев, Юрий Гуляк**Верстка: **Юлия Константинова**

Тираж: 60 000 экз.

Зарегистрировано в Государственном комитете РФ

по печати, рег. № ПИ ФС77-23773

Отпечатано в типографии «ScanWeb», Финляндия

Перепечатка материалов только

по согласованию с редакцией © Softline-direct, 2011

## Softline

Семинары и вебинары Softline	12
Новости Softline	14
Новые продукты	20

## Консалтинговые услуги

Зачем самому делать то, что можно поручить другим?	22
--	----

## Лицензирование

Программы лицензирования Microsoft	26
Программа лицензирования SPLA: создайте «облако» для клиентов	28

## «Облачные» решения

Безопасная электронная почта из «облака»	30
Облачные сервисы от Microsoft	36
DeskWork по модели SaaS	42

## Операционные системы

Microsoft Windows 7	44
Microsoft Windows Server 2008 R2	46

## Виртуализация

VMware View 4.5	48
VMware vSphere 4.1	49

## Инфраструктурное ПО

Windows Small Business Server 2011	50
Модернизация почтовой системы для компании «Вимм-Билль-Данн»	52
Famatech Radmin 3.4	54
Citrix XenDesktop;	
Программа Citrix Trade-up	56
Auslogics BoostSpeed 5	58
VMware vCloud Director	60

## Безопасность

Закон «О защите персональных данных» в медицинской отрасли	62
--	----

Kaspersky Open Space Security	64
-------------------------------	----

## Офисные приложения

Softline DeskWork 4	66
DeskWork: проверено практикой	68

## Средства разработки/ СУБД

Microsoft SQL Server 2008 R2	70
Microsoft Visual Studio 2010	72
Продукты MathWorks	74
Моделирование, симуляция, внедрение и проверка встраиваемого ПО	76

## Графическое ПО

QuarkXPress 9	78
Autodesk 3ds Max & 3ds Max Design 2012	80

## ПО для бизнеса

Внедрение решения SAP в группе компаний «Мега-Ф»	82
Отчет с SAP Forum 2011	84
В центре внимания — безопасность баз данных	86

## САПР/ ГИС

Autodesk AutoCAD 2012	88
Autodesk AutoCAD LT 2012	90
Autodesk Revit Architecture 2012	92
Autodesk AutoCAD Civil 3D 2012	94
Autodesk AutoCAD Map 3D 2012	96
Autodesk Inventor 2012	98
ArchiCAD 15; Altium Designer 10	100
nanoCAD; Model Studio CS	102

## Обучение

Новости Softline Academy	106
Статусы Учебного центра Softline	108
Расписание курсов в УЦ Softline	110
Новые курсы по направлениям	
Symantec и Oracle	112

## КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПО ТЕЛЕФОНУ  
с 9:00 до 18.00  
в будние дни

+7 (495) 232-00-23



ПО E-MAIL

info@softline.ru



НА САЙТЕ

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 по адресу: Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 8



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

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

# Ваш шаг вперед:

- свобода от железа и обслуживания
- минимальные затраты на IT
- возможность работы из любой точки мира



**SaaS-будущее: Вам понравится!**

**softline**® | cloud services

Softline Cloud Services — Ваш проводник в мире SaaS.  
Подробная информация — по адресу [cloud.softline.ru](http://cloud.softline.ru) или по телефонам (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23 (звонок по России бесплатный)

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

## 1 Надежность и профессионализм

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

## 2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

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

- 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 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине, Грузии, Монголии, Румынии, Турции, Колумбии, Венесуэле, Вьетнаме и Египте.

## 5 Наши клиенты

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

## Статусы Softline





**Microsoft®**  
**BizSpark™**

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

## Присоединяйтесь к программе **Microsoft BizSpark**

и получайте лицензионное программное обеспечение от Microsoft и преимущества от Softline

Присоединившись к программе BizSpark, вы получите:

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

**Регистрация в программе BizSpark бесплатна!**

Оплата по выходу из программы составляет 100\$

Softline – партнер по сообществу  
BizSpark №1 в России

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



### Кыргызстан

**Бишкек**, ул. Токтогула, д. 130, 7 этаж.  
Тел./факс: +996(612) 91-00-00

### Малазия

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

### Молдова

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

### Монголия

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

### Румыния

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

### Таджикистан

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

### Туркменистан

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

### Турция

**Стамбул**  
Bayar Cad. Gülbahar Sok.  
Perdemsac Plaza No:17 9/97  
34742 Kozyataşı/ Istanbul  
Tel: +90 (216) 373-44-07

**Анкара**  
Konya Devlet Yolu No:84 Akman  
Condominium Plaza D:164 Karakusunlar  
Balgat, ANKARA  
Tel / Fax: +90 (312) 284-00-81

### Узбекистан

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

### Украина

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

**Нижегород**, ул. Пискунова, д. 29,  
офисы 58, 59. Тел.: +7 (831) 220-00-36

**Новосибирск**, ул. Фрунзе, д. 88  
Тел.: +7 (383) 347-57-47

**Омск**, ул. Фрунзе, д. 80, офис 623.  
Тел.: +7 (3812) 43-31-90

**Оренбург**, ул. Туркестанская, д. 5/2,  
офис 203. Тел.: +7 (3532) 45-20-10

**Пенза**, ул. Московская, д. 23, офис 2.  
Тел.: +7 (8412) 20-00-51

**Пермь**, ул. Луначарского, д. 3/2.  
Тел.: +7 (342) 214-42-01

**Ростов-на-Дону**, ул. Текучева, д. 139 Г,  
офис 204. Тел.: +7 (863) 237-99-49

**Самара**, ул. Партизанская, д. 86,  
офис 110. Тел.: +7 (846) 270-04-80

**Санкт-Петербург**, пр-т Непокоренных,  
д. 49, БЦ «Н-49», офис 506.  
Тел.: +7 (812) 777-44-46

**Саратов**, ул. Слонова, д. 1, офис 68.  
Тел.: +7 (8452) 24-77-32

**Ставрополь**, пр-т Купакова, д. 10 Д,  
БЦ «Макс-Сити», офис 306 Б.  
Тел.: +7 (8652) 95-10-86

**Сургут**, пр-т Мира, д. 42, офис 706.  
Тел.: +7 (3462) 22-35-00

**Томск**, ул. Гагарина, д. 7, офис 503,  
АТК «Аврора». Тел.: +7 (3822) 90-00-81

**Тюмень**, ул. Грибоедова, д.3, офис 609.  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63

**Ульяновск**, ул. К. Маркса, д. 13 А, корп. 2,  
офис 702. Тел.: +7 (8422) 41-99-09

**Уфа**, ул. Пархоменко, д. 156/3, офис 405.  
Тел.: +7 (347) 292-44-50

**Хабаровск**, ул. Шеронова, д. 56 А,  
офис 910. Тел.: +7 (4212) 74-77-24

**Челябинск**, ул. Кирова, д. 5 В, офис 608.  
Тел.: +7 (351) 247-28-36

**Ярославль**, ул. Свердлова, д. 34,  
офис 521. Тел.: +7 (4852) 58-13-98

### Азербайджан

**Баку**, ул. Сулейман  
Рагимов, д. 23  
Тел.: +994 (12) 597-30-58

### Аргентина

**Буэнос-Айрес**  
Av. Corrientes 222, Piso 14 (1001)  
Buenos Aires — Argentina  
Tel: +54 (11) 5555-1439

### Армения

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

### Беларусь

**Минск**, ул. Богдановича, д. 155, офис 1215.  
Тел./факс: +375 (17) 290-71-79

**Брест**, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.  
Тел./факс: +375 (162) 22-03-84

**Гомель**, ул. Советская, д. 29, комн. 437.  
Тел./факс: +375 (232) 710-075

**Витебск**, ул. Замковая, д. 4, офис 215.  
Тел./факс: +375 (212) 35-95-78

### Венесуэла

**Каракас**  
Torre Europa, Planta Oficina, #26  
Av. Francisco de Miranda, Urb. Campo  
Alegre Chacao, Caracas, Venezuela 1060  
Tel. +58 (212) 951-61-61

### Вьетнам

**Ханой**  
Room 1101 HITC building 185  
Giangvo str, Dongda dist., Hanoi city  
Tel: +84 (4) 2200 2434

**Хошимин**  
Phòng D44, Tòa nhà FOSCO,  
40 Bà Huyện Thanh Quan, Q.3, TP.HCM  
Tel: +84(8) 39 306 928

### Грузия

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

### Египет

**Каир**  
17c El-kada Building road 198,  
Degla Maadi, Cairo, Egypt  
Tel: +2 (02) 251 723 44(55)

### Колумбия

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

### Казахстан

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

### Россия

**Москва**, Дербеневская наб., д. 7  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23

**Архангельск**, пл. Ленина, д. 4, офис 1905  
Тел.: +7 (8182) 63-59-22

**Барнаул**, пр-т Калинина, д. 6 А,  
офис 207. Тел.: +7 (3852) 53-50-01

**Белгород**, пр-т Богдана Хмельницкого,  
д. 58-А, офис 103. Тел.: +7 (4722) 585-255

**Владивосток**, ул. Красного Знамени,  
д. 42, офис 219. Тел.: +7 (4232) 60-00-10

**Волгоград**, ул. Рабоче-Крестьянская,  
д. 22, офис 305. Тел.: +7 (8422) 90-02-02

**Воронеж**, пр-т Труда, д. 65.  
Тел.: +7 (4732) 50-20-23

**Екатеринбург**, ул. 8 Марта, д. 194,  
корпус И. Тел.: +7 (343) 278-53-35

**Ижевск**, ул. Пушкинская, д. 270, офис 416  
Тел.: +7 (3412) 93-66-51

**Иркутск**  
ул. Рабочая, д.2А, офис 520  
Тел.: +7 (3952) 50-06-32

**Казань**, Сибирский тракт, д. 34, корп. 4,  
офис 385. Тел.: +7 (843) 527-98-50

**Калининград**, ул. Октябрьская, д. 8,  
БЦ «Рыбная биржа», офис 501.  
Тел.: +7 (4012) 77-76-50

**Кемерово**, ул. Кузбасская, д. 31,  
офис 111. Тел.: +7 (3842) 45-59-25

**Краснодар**, ул. Красноармейская, д. 116/2,  
литера «А». Тел.: +7 (861) 251-65-14

**Красноярск**, ул. К. Маркса, д. 48,  
офис 6-1-1. Тел.: +7 (391) 252-59-91

**Мурманск**, ул. Киповича, д. 23,  
офис 713. Тел.: +7 (8152) 68-88-46

# Журналы для ИТ-специалистов

Журнал	Подписной индекс Агентства «Роспечать»
<b>MSDN MAGAZIN/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	<b>81240</b>
<b>MSDN MAGAZIN/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD</b> Полный электронный архив журнала июль 2002 – июнь 2010	<b>20460</b>
<b>TECHNET MAGAZIN/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Администрирование и эксплуатация сетевых коммуникаций и информационных систем	<b>18197</b>
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD)</b> Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	<b>84243</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO</b> Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C#</b> Разработчикам приложений и компонентов для .NET	<b>82845</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C/C++</b> Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	<b>82690</b>
<b>WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML</b> Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	<b>82692</b>
<b>WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	<b>83606</b>
<b>СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD)</b> ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	<b>46361</b>
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	<b>36728</b>
<b>КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД</b> Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	<b>18199</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD)</b> Разработка приложений, приемы эффективной работы	<b>79947</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ</b> Приемы администрирования, сценарии автоматизации	<b>20838</b>
Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ</b>	<b>82558</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Архитекторам программных систем Уникальные сведения от ведущих специалистов Microsoft по разработке архитектур уровня предприятия	<b>82556</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ</b> практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	<b>82867</b>
<b>УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ</b> Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	<b>82883</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала январь 2005 – июнь 2010	<b>82855</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала январь 2005 – июнь 2010	<b>82557</b>
<b>ПОДБОР ПЕРСОНАЛА</b> Подробные обзоры и анализ современных методов подбора персонала	<b>41511</b>
<b>СОЗДАНИЕ КОМАНДЫ</b> Для руководителей и топ-менеджеров, вставших на путь командного и целевого управления предприятием	<b>41538</b>

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

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

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

# Семинары и вебинары Softline — мы ждем вас!

**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.

**Удобное место проведения и организация.** Наши обязательные требования: удобное расположение, высокий уровень сервиса и хорошая репутация. В перерывах участники могут обсудить существующие проблемы с коллегами и специалистами присутствующих компаний.

**Современная форма подачи материала.** Вебинары похожи на обычные семинары: последовательные доклады, показ демонстраций, сессии вопросов и ответов, однако все это происходит в реальном времени в режиме online. Т.е. физически участники находятся далеко друг от друга, а виртуально — в одной общей «аудитории». Продолжительность вебинара составляет 60-90 минут. Для «посещения» вебинара нужен только компьютер с подключением к Интернету. Технологической основой вебинаров Softline служит платформа Acrobat Connect Pro компании Adobe — решение, специально разработанное для проведения web-конференций, дистанционного обучения и интерактивного обмена информацией. Как и семинары, вебинары являются бесплатными.



**softline®**

Вебинар	Вебинар	Вебинар	Вебинар
Каждую среду	05.07.2011	05.07.2011	06.07.2011
DeskWork 4.0 — готовый корпоративный портал для эффективного взаимодействия	Вебинар Symantec: IT Clinic	Линейки продуктов Acronis Backup & Recovery 10 и Acronis Recovery: безопасность данных — непрерывность бизнеса	SaaS-решения Google для построения и защиты IT-инфраструктуры
Вебинар	Вебинар	Вебинар	Вебинар
06.07.2011	07.07.2011	12.07.2011	12.07.2011
Новые возможности Adobe Creative Suite 5 для графического дизайна	Adobe Connect — решение для web-конференций и дистанционного обучения	Обзор линейки серверов Proliant и системы хранения данных HP P4000 G2. Возможности и преимущества	Оптимизация затрат в организации с помощью программных продуктов: Acronis, BitDefender
Вебинар	Вебинар	Вебинар	Вебинар
12.07.2011	13.07.2011	13.07.2011	14.07.2011
Softline Services: «Сокращение затрат при переходе на ИТ-аутсорсинг и техническую поддержку»	Построение системы защиты персональных данных компании в соответствии с требованиями законодательства РФ. Риски и решения	Новый Adobe Acrobat X — новые возможности по созданию профессиональных PDF документов, совместной работы и рецензирования	Symantec: комплексная защита от современных угроз
Вебинар	Вебинар	Вебинар	Вебинар
14.07.2011	19.07.2011	19.07.2011	20.07.2011
Veeam Backup — защита данных от потерь в виртуальной среде	Полный контроль и оптимизация затрат на печать	Beyondtrust — безопасность данных от внутренних угроз	SaaS-решения Google для построения и защиты IT-инфраструктуры
Вебинар	Вебинар	Вебинар	Вебинар
21.07.2011	26.07.2011	26.07.2011	27.07.2011
Вебинар Symantec: IT Clinic	Построение системы защиты персональных данных компании в соответствии с требованиями законодательства РФ. Риски и решения	Решения Microsoft для «облачных» услуг и аренды программного обеспечения. Лицензирование по программе SPLA	SAM (Software Asset Management) — технология управления программными активами
Вебинар	Вебинар	Участие в семинарах бесплатное. Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: <a href="http://seminars/softline.ru">seminars/softline.ru</a> . Контактное лицо: Антон Авдониин, начальник отдела по организации семинаров. Тел.: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0337); e-mail: <a href="mailto:seminars@softline.ru">seminars@softline.ru</a>	
27.07.2011	28.07.2011		
Новые возможности Adobe Creative Suite 5 для графического дизайна	Adobe Connect — решение для web-конференций и дистанционного обучения		

**25 - 28**

**ОКТАБРЯ 2011  
МОСКВА**

**XXII**

Ежегодная выставка  
информационных и  
коммуникационных  
технологий

**ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА**



Российская академия наук

Министерство связи и массовых коммуникаций РФ

Министерство образования и науки РФ



Российский фонд фундаментальных исследований



Федеральное космическое агентство



РОСАТОМ

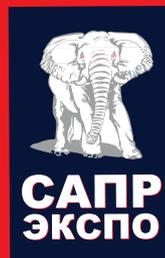
# SoftTool

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



**ПРОДУКТ  
ГОДА  
SOFTOOL**

**Конкурс лучших  
решений в области  
информационных  
технологий**



Технологии информационного общества • Электронное государство • Технологии управления • Информационная безопасность  
Технологии образования • САПР и ГИС • Документооборот • Интернет-технологии • Мобильные технологии • Облачные вычисления  
Свободное ПО • Управление проектами • Суперкомпьютеры • Логистика и SCM • Банковское и финансовое ПО • Прикладное ПО  
Встраиваемые системы • Сетевые решения • Аутсорсинг • ИТ-услуги • Электронные развлечения • Игры • Компьютеры и мн. др.



**Второй Московский Суперкомпьютерный Форум**

**Всероссийская конференция  
«Электронное государство XXI века»**

**Заседание  
Совета главных конструкторов информатизации  
регионов России**

в рамках Национального форума

«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО. ЭЛЕКТРОННОЕ ГОСУДАРСТВО. ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО»

**ОРГАНИЗАТОР**



000 «ИТ-экспо»  
+7 (495) 624-70-72  
[www.softool.ru](http://www.softool.ru)

**ПАРТНЕРЫ**



## Softline Cloud Services запустил услугу «облачного» enterprise-хостинга

softline | cloud services

Проект Softline Cloud Services, предлагающий SaaS-решения корпоративным пользователям на отечественном и зарубежном рынках, начал предоставлять своим клиентам услуги enterprise-хостинга. CloudServer от Softline — услуга отказоустойчивого промышленного хостинга — обладает следующими характеристиками: возможная производительность — до 16 ядер на виртуальную машину; только брендовое оборудование: IBM, HP, Supermicro, Cisco, NetApp; нестандартные решения: SSD-диски, шифрование хранилища и канала, темные волокна; безлимитный трафик и подключение к порту 1 Гбит/с; ЦОД, соответствующий требованиям стандарта Tier 3: резервирование электропитания, холодоснабжения, телекоммуникационных вводов, комплекс средств технической безопасности; возможность использования VPN и GRE для подключения к сервисам.

В стоимость услуги CloudServer от Softline входят: выбор площадки размещения (Россия, Нидерланды, СНГ), подключение CloudServer к порту 100 Мбит/с или 1 Гбит/с, неограниченный трафик, просмотр статистики внешнего трафика, управление почтой, 2 статических IP-адреса (возможно из разных подсетей класса C), лицензия на любую версию Microsoft Windows Server 2003 / 2008 / 2008R2.

Дополнительно компания сможет выбрать операционную систему (CentOS, Debian, Ubuntu, FreeBSD и др.), взять программное обеспечение Microsoft в аренду и получить доступ к серверам через KVM over IP для установки любого гипервизора и системы виртуализации.

## Softline запускает облачные версии Lync и SharePoint

Softline Cloud Services объявил о развертывании новых облачных сервисов: Microsoft Lync 2010 и Microsoft SharePoint 2010.

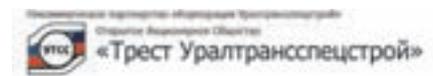
Они интегрируются с коммуникационным решением Microsoft Hosted Exchange 2010, а также с системой Active Directory заказчика. Таким образом упрощаются обеспечение единообразия настройки пользовательской рабочей среды, политика безопасности, организация процессов репликации и синхронизации информации из нескольких баз данных, что особенно важно для территориально распределенных компаний.

Использование новых решений от Microsoft в области объединенных коммуникаций позволит оптимизировать бизнес-процессы в компании, сократить сроки внедрения, сэкономить время и ресурсы.

## Система виртуализации внедрена в ОАО «Трест Уралтрансспецстрой»

Специалисты компании Softline в УрФО и Пермском крае успешно завершили проект по внедрению системы виртуализации серверов на одном из старейших специализированных строительных предприятий Урала — ОАО «Уралтрансспецстрой». Основные направления его деятельности — строительство, ремонт и содержание автодорог общего пользования, ремонт городских улиц и транспортных развязок, переустройство инженерных коммуникаций.

Руководство ОАО «Трест Уралтрансспецстрой» приняло решение о модернизации IT-инфраструктуры предприятия. Одним из этапов данного процесса стал перевод серверной инфраструктуры в виртуальную среду. В ходе реализации проекта была внедрена система виртуализации VMware vSphere, основанная на



работе производительного гипервизора ESXi, развернуты виртуальные машины, использующие в качестве гостевой операционной системы CentOS Linux.

«Выбор данных программных продуктов позволил создать надежную систему, обладающую высоким уровнем масштабируемости. В ходе проекта мы убедились в компетентности специалистов партнера и можем рекомендовать Softline как надежного поставщика решений в области виртуализации», — говорит Михаил Дмитриевич Малиновских, первый заместитель генерального директора ОАО «Трест Уралтрансспецстрой».

## Завершен аудит системы ИБ на заводе «УРАЛ»

Представительство компании Softline в Челябинске завершило проект по аудиту информационной безопасности корпоративной сети передачи данных в ОАО Автомобильный завод АЗ «УРАЛ».

Автомобильный завод «УРАЛ», входящий в состав «Группы ГАЗ», является одним из крупнейших российских предприятий по выпуску грузовых автомобилей.

Ранее сотрудники заводского подразделения по информационной безопасности осуществляли самостоятельные проверки IT-инфраструктуры, но проведение полномасштабного аудита системы информационной безопасности было решено доверить специалистам. Победу в объявленном закрытом конкурсе одержала компания Softline.

Целью проекта стала оценка уровня безопасности использования информационных технологий, защищенности персональных данных, а также разработка организационно-технических мероприятий, направленных на повышение уровня информационной безопасности. После проведения тестовых испытаний

специалисты Softline предложили меры по устранению выявленных уязвимостей и угроз, подготовили итоговый отчет с оценкой текущего уровня ИБ и общей эффективности IT-систем предприятия.

«Результаты проведенного аудита будут взяты за основу и транслированы на все дочерние организации «Группы ГАЗ», — сказал Сергей Ситников, директор по защите ресурсов ОАО АЗ «УРАЛ».



## SPLA: более 50 компаний приведены в «облако»

Softline, официальный реселлер Microsoft по программе Services Provider License Agreement (SPLA), и ActiveCloud, одна из активно растущих компаний в сфере хостинга и «облачных» сервисов, подводят первые итоги полугодовой работы по лицензированию «облачных» решений Microsoft в России и делятся дальнейшими планами.

К маю текущего года Softline провела цикл мероприятий по «облачным» сервисам и заключила партнерские соглашения с десятками организаций. Программа SPLA позволяет компаниям предоставлять своим заказчикам услуги доступа к продуктам Microsoft по моделям SaaS («ПО как услуга») и IaaS («Инфраструктура как услуга»). Благодаря

**Microsoft®**

SPLA сервис-провайдер может разворачивать «облака» на основе продуктов Microsoft, обеспечивая своим клиентам работу с продуктами вендора без значительных финансовых вложений.

В рамках программы SPLA компания ActiveCloud предоставляет услуги как по модели IaaS, так и по модели SaaS десяткам крупных корпоративных клиентов, предлагая весь спектр ПО Microsoft, в частности такие продукты, как Microsoft Server и Exchange Server, Microsoft SQL Server, Microsoft Office 2010 и Project Server 2010, DaaS и др.

**20-22 сентября  
2011**



**Новосибирск  
Россия**

# **IT-Сибирь СибТелеКом**

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



**XIX Международная специализированная выставка  
информационных технологий и телекоммуникаций**



**ITE СИБИРСКАЯ ЯРМАКА. Россия, 630049, Новосибирск, Красный пр-т, 220/10  
Тел.: (383) 363-00-63, 363-00-36; Тел./факс: (383) 220-97-47  
[Knyazkova.e@sibfair.ru](mailto:Knyazkova.e@sibfair.ru)**

## Softline завершила работу над трехязычным корпоративным порталом для компании РУСАЛ

Softline завершила создание корпоративного мультязычного портала для компании «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.», реализованного на платформе Microsoft SharePoint 2010 и рассчитанного на работу более 20 тыс. пользователей.

РУСАЛ — объединенная компания, крупнейший в мире производитель алюминия и глинозема. На пяти континентах в 19 странах мира на предприятиях работают более 75 тыс. человек.

С целью наладить коммуникации между дочерними предприятиями и подразделениями в 2005 г. в компании РУСАЛ был создан информационный блок. Со временем был разработан и запущен проект РУСАЛ-TV на базе Microsoft SharePoint. Чтобы избежать сложностей, связанных с поддержкой различных платформ, IT-департамент принял решение о миграции портала с платформы собственной разработки на Microsoft SharePoint 2010. Благодаря имеющемуся успешному опыту сотрудничества реализация данного проекта была поручена компании Softline.

На первом этапе внедрения была обеспечена базовая функциональность портала для оперативного информирования и коммуникации сотрудников во всех офисах компании, разработана структура портала, осуществлена адаптация дизайна в соответствии с фирменным сти-

лем РУСАЛ, реализованы и внедрены сервисы «Лента новостей», «Справочник сотрудников», «Библиотека корпоративных документов», разработаны модули «Именинники РУСАЛа», «Поздравь коллегу».

Миграция на SharePoint позволила сократить трафик электронной почты и усовершенствовать процедуру изменения контента. Пользователи портала оценили возможность оставлять свои комментарии к интересующим им темам, что важно для установления обратной связи с посетителями. Еще одним значимым преимуществом портала на платформе Microsoft SharePoint 2010 стала поддержка мультязычности: портал компании РУСАЛ реализован на русском, французском и английском языках.



## Оборот Softline по итогам 2010 финансового года превысил рост IT-рынка

Softline в рамках состоявшейся пресс-конференции объявила о результатах работы за 2010 финансовый год и рассказала о стратегических планах на ближайшие несколько лет. Совокупный оборот группы компаний за отчетный период составил \$456 млн, что на 58% выше показателей 2009 финансового года (\$290 млн).

Специалисты Softline имеют уникальный опыт в построении и оптимизации IT-систем, реализации проектов различного масштаба во всех отраслях рынка, полном спектре услуг по эффективному обслуживанию IT-инфраструктуры предприятия. Компания представлена в 21 стране и 65 городах по всему миру, в 2010 финансовом году открыты представительства в пяти новых странах.

«Вот уже 18 лет Softline занимает лидирующие позиции на рынке IT. За последние 5 лет оборот бизнеса вырос в 10 раз, и это превосходный результат! Мы знаем, как поставить технологии на службу бизнесу наиболее рациональным и продуктивным способом», — отметил Игорь Боровиков, председатель совета директоров Softline.

В стратегических планах Softline до 2015 года — достижение оборота в размере \$2,5 млрд; доведение доли сервисов до 25%, доли Cloud+Saas — до 10%, собственного ПО — до 5% в обороте компании. Ожидаемый рост сервисного направления — на 100% в год, продаж программного обеспечения — на 30% в год.



## Система резервного копирования внедрена в ОАО «Оренбургская ТГК»

Проект по внедрению системы резервного копирования на базе Symantec Backup Exec 2010, обеспечившей высокий уровень безопасности корпоративной информации для ОАО «Оренбургская теплоэнергетическая компания», успешно завершен.

Открытое акционерное общество «Оренбургская теплоэнергетическая компания» — самый крупный поставщик тепловой энергии в Оренбургской области с обширной географией поставок электроэнергии.

Важнейшим требованием заказчика к программному продукту стали грамотно спланированные стратегии резервного копирования, использования носителей, политики, а также расписание резервного копирования.

По результатам работы сотрудники Softline подготовили постпроектную документацию по выполнению операций архивирования и восстановления данных. После завершения проекта компании ОАО «Оренбургская ТГК» предоставлена бесплатная техническая поддержка для своевременной отладки работы решения.



## Внедрение Microsoft Dynamics CRM в школе ALIBRA SCHOOL

Успешно внедрено решение Microsoft Dynamics CRM 4.0 в школе иностранных языков ALIBRA SCHOOL. Цель проекта — создание единой организационно-технологической платформы — была достигнута: сегодня в системе работают отделения школы в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Казани. Специалисты Softline выполнили внедрение за 7 месяцев. В ходе проекта были настроены аналитические отчеты для руководства, создана единая клиентская база данных, содержащая консолидированную и структурированную информацию о контрагентах, разработан ряд дополнительных приложений, инструкции для сотрудников школы и администраторов, проведено обучение всех пользователей как в Москве, так и в регионах. Автоматизированы процессы планирования, продаж образовательных услуг физическим и юридическим лицам и маркетинговые функции.

# Электронные

Подарочные сертификаты

МГНОВЕННАЯ  
ДОСТАВКА



**daripodarki.ru**

Интернет-магазин подарочных  
сертификатов — подарков,  
которым действительно рады.

## Softline заключила контракт в статусе LAR-партнера Microsoft в Армении

Softline в Армении выиграла тендер на поставку программного обеспечения Ардшининвестбанку по программе корпоративного лицензирования Microsoft Enterprise Agreement Subscription (EAS). Это первый контракт, заключенный Softline в Армении в статусе Large Account Reseller (LAR) Microsoft.

В рамках данной программы, предназначенной для средних и крупных организаций, заказчик получает простую и удобную схему приобретения и обновления продуктов Microsoft, позволяющую сократить расходы и упростить планирование IT-бюджета. Microsoft Enterprise Agreement Subscription предполагает использование временных лицензий и яв-



ляется наиболее оптимальной схемой с точки зрения долгосрочных перспектив и размеров лицензионных платежей. По условиям договора Ардшининвестбанк получает право в течение трех лет использовать все вновь выпускаемые версии лицензированных продуктов, а также любые предыдущие. Заключение соглашений о лицензировании по программе Microsoft Enterprise Agreement Subscription производится только через партнеров Microsoft, имеющих статус Large Account Reseller (LAR).

## Softline — лидер по реализации ПО на Урале

Ассоциация компаний сферы информационных технологий (АКСИТ) представила результаты VII ежегодного рейтинга Уральских IT-компаний за 2010 г. Softline стала лидером по поставке ПО корпоративным клиентам и предоставлению услуг по обучению IT-технологиям.

В рейтинге по итогам 2010 г. приняли участие 23 игрока рынка информационных технологий на Урале. Оценке подверглись 14 направлений бизнеса, в том числе поставка аппаратного и программного обеспечения в розничном и корпоративном сегментах, услуги по обучению IT-технологиям, реализация ПО собственной разработки и др.

Softline продемонстрировала отличные результаты, переместившись за год со второго на первое место в профильных номинациях. Следует отметить, что в 2010 г. компания в обоих случаях суще-

ственно — почти в 2 раза — оторвалась от ближайших конкурентов.

По словам Станислава Сиражева, автора и эксперта рейтинга, можно с уверенностью утверждать о выходе IT-отрасли из системного кризиса.



## В «Многопрофильной процессинговой компании» внедрена система терминального доступа

Softline успешно завершила проект по внедрению защищенной системы терминального доступа для ООО «Многопрофильная процессинговая компания». В рамках многопланового проекта были задействованы технологии виртуализации, произведена модернизация инфраструктуры, организован удаленный доступ к базам данных с помощью решений Citrix, а также настроена система аутентификации пользователей с помощью токенов или смарт-карт.

ООО «Многопрофильная процессинговая компания» (ООО «МПК») специализируется на оказании услуг в области безналичных платежей, включая поддержку максимального спектра платежных решений.

Приоритетом компании является обеспечение сохранности, целостности и доступности информации. Именно поэтому специалистам Softline было поручено создание полностью изолированного виртуализированного и защищенного сегмента терминального доступа к ресурсам организации.

В рамках проекта была развернута терминальная ферма на базе решения Citrix XenApp Enterprise Edition.

«В проекте передовые решения по терминальным технологиям и технологиям информационной безопасности были объединены и реализованы в комплексе на виртуализированной платформе», — сообщил Михаил Селиванов, руководитель отдела управления проектами компании Softline.

## Конференция «100% Security»

3 июня на самой популярной IT-площадке Москвы — Digital October — компания Softline провела конференцию для специалистов по информационной безопасности «100% Security: комплексный подход к построению информационной безопасности — от аудита до внедрения». Состоялись выступления ведущих экспертов рынка информационной безопасности. Конференция стала демонстрационной площадкой последних разработок для комплексной защиты бизнеса.

Мероприятие вызвало активный интерес не только среди специалистов по ИБ: конференцию также посетили IT-директора и владельцы бизнеса — в общей сложности около 150 человек. Проблемы информационной



безопасности сейчас — в центре всеобщего внимания. Скорое вступление в силу требований ФЗ №152 «О защите персональных данных», удручающая статистика киберпреступности, возрастающие риски потери важной корпоративной информации беспокоят многих. Конференция «100% Security», изначально планировавшаяся как площадка для общения узкого круга профессионалов, превратилась в событие международного масштаба (в мероприятии приняли участие специалисты в том числе и из стран СНГ).

Игорь Боровиков, председатель совета директоров Softline, открыл пленарную часть конференции презентацией о позиции компании на рынке ИБ. Геннадий Емельянов, президент Ассоциации Защиты информации (АЗИ), в своем приветственном слове отметил ключевые тренды на рынке информационной безопасности.

Выступление Петра Горощенко, аналитика IDC, было посвящено влиянию эффективно выстроенной системы ИБ на успешное функционирование бизнеса.

Руководитель инженерно-аналитической группы Softline Николай Агринский в своем докладе акцентировал внимание на особенностях и преимуществах комплексного подхода к проектам по информационной безопасности, а Николай Антипов, консультант в области защиты персональных данных, рассказал об

основных этапах внедрения проектов по ЗПД и мерах, связанных с необходимостью приведения систем безопасности компаний в соответствие с требованиями ФЗ №152 «О защите персональных данных».

Практические вопросы участники конференции смогли обсудить в рамках технологических секций, где была развернута демонстрация наиболее мощных решений в области информационной безопасности. Особой популярностью среди участников пользовались актуальные на сегодняшний день тренды: DLP, решения в области защиты почтовых серверов, трафика (Web&Mail Security) и персональных данных.

Профессиональное общение продолжалось и в ходе развлекательной программы, завершившей мероприятие.

По данным рейтинга CNews Security компания Softline входит в пятерку крупнейших IT-компаний России в сфере защиты информации. Softline оказывает весь комплекс услуг по построению систем безопасности любой сложности — от выбора и поставки программно-аппаратного обеспечения до обучения IT-специалистов и технической поддержки — и обеспечивает своим клиентам всестороннюю защиту корпоративной информации, и персональных данных в полном соответствии с требованиями российского законодательства.

# WELLNESS CARD

это универсальные подарочные карты, которые принимают в салонах красоты, SPA- и фитнес-центрах, массажных и маникюрных салонах, школах танцев.



Весь путеводитель wellness-подарков  
в подарочной wellness-карте



WWW.WELLNESSCARD.RU  
+7 (495) 221 2002

Универсальная  
подарочная карта

WELLNESS CARD

КОЛЛЕКЦИЯ УДОБОЛЮСТОН

WWW.WELLNESSCARD.RU

(+7 495) 221 2002

## Новые продукты



Код безопасности

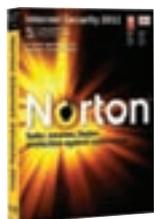
### vGate 2

Решение vGate 2 не только защищает виртуальную инфраструктуру от внешних угроз, но и контролирует систему изнутри. Есть возможность разделения прав доступа для IT-администраторов и администраторов системы безопасности. Предусмотрена функция ведения журнала событий. Только администратор безопасности может использовать консоль управления, чтобы задавать уровень доступа администратора к конфигурациям инфраструктуры и пользователей к защищаемым серверам. Программа vGate записывает все системные события, создает отчеты, из которых можно увидеть, кто, когда и к каким данным пытался получить доступ.



### Red Hat Enterprise Linux 6 (RHEL)

В состав платформы RHEL 6. 1 включены усовершенствованные средства виртуализации и инструменты управления ресурсами, новый планировщик заданий и технологии, облегчающие развертывание в корпоративной среде. Добавлена поддержка современного аппаратного обеспечения. ОС Red Hat Enterprise Linux способна поддерживать серверы с 16 Тб памяти и файловой подсистемой объемом до 100 Тб. Продукт подходит для использования в вычислительных «облаках».



### Обновленные Norton AntiVirus и Internet Security 2011

Набор исправлений версии 1.8.6.0.29 к пакетам Norton AntiVirus и Internet Security 2011 автоматически устанавливается через сервис LiveUpdate. Пользователи продуктов серии Norton 2011, желающие проверить установку данного обновления, могут открыть главную консоль, щелкнуть на надписи Support («Поддержка» в русской версии) и выбрать пункт About («О программе») в выпадающем меню. Сроки окончания подписки больше не сдвигаются. Улучшена работа плагинов к браузеру Internet Explorer 9.



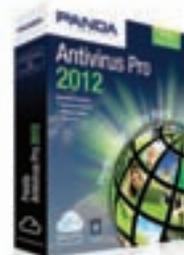
### COMSOL Mutliphysics 4.2

Новая версия пакета COMSOL Mutliphysics предлагает сразу 3 новых прикладных модуля для мультифизического моделирования — Microfluidics (гидродинамические явления в микроскопических масштабах), Geomechanics (туннели, мосты, опорные конструкции) и Electrodeposition (гальваническое нанесение покрытий). В составе пакета два новых LiveLink-интерфейса: для систем автоматизированного проектирования AutoCAD и SpaceClaim. Функция Parametric Surfaces помогает создавать параметрические поверхности на базе аналитических выражений или таблиц с рядами наблюдений.



### КОМПАС-3D V13

Отличительные особенности новой САД-системы — встроенные приложения для прочностного конечно-элементного анализа и проектирования пресс-форм, новые инструменты поверхностного и листового моделирования, специальная конфигурация «Приборостроение». Важной особенностью «КОМПАС-3D V13» стало серьезное развитие технологии MinD (model in drawing — «модель в чертеже»). Расширены возможности построения пространственных кривых, являющихся каркасом любой поверхностной модели. Добавлены новые команды построения и анализа поверхностей.



### Panda Security: версии 2012

Обратите внимание на новые версии приложений Panda Antivirus Pro 2012, Panda Internet Security 2012 f or Netbooks и Panda Internet Security 2012. Новый модуль USB Vaccine предотвращает заражение вирусами с USB-носителей. Функция SafeCD позволяет создать компакт-диск для безопасной загрузки системы. Инструмент Network Manager обеспечивает безопасность компьютеров домашней сети, а Safe Browser — конфиденциальных данных и операций. Следует отметить заметно возросшую производительность приложений: в неактивном состоянии продукты практически не оказывают влияния на быстродействие системы.



### BitDefender Mobile Security BETA

Одной из наиболее полезных особенностей новой версии продукта является механизм под названием Application Audit. Эта функция позволяет антивирусу следить за работой всех приложений, установленных на смартфоне. Компонент под названием Event Viewer контролирует действия пользователя, изменения статуса и другие важные события. BitDefender Mobile Security поддерживает два режима работы: On-Demand Scanning и On-Install Scanning, первый из которых предполагает сканирование системы по запросу пользователя, а второй в автоматическом режиме подвергает тщательной проверке каждую новую программу перед ее установкой.



### ABBYY Lingvo x5

Новая версия словаря отличается расширенным функционалом для работы, общения и изучения иностранных языков. ABBYY Lingvo x5 стал интерактивным, включает 9 версий и до 20 языков, умеет переводить слова по наведению в PDF-файлах и субтитрах фильмов, содержит более 12.4 млн словарных статей и 220 словарей и позволяет создавать собственные словари для учебы и работы. Продукт также предоставляет доступ к online-базе памяти переводов (TM-translation memory) для английского, немецкого и французского языков, которая показывает примеры современного употребления слов и словосочетаний в различных тематиках.



it-weekly.ru  
НОВОСТИ РОССИЙСКОГО ИТ-БИЗНЕСА



## Зачем самому делать то, что можно поручить другим?

Если компании трудно самостоятельно заниматься разработкой, внедрением и сопровождением информационных систем, самое простое и удобное решение — делегировать эти вопросы внешней специализированной компании (аутсорсеру). К услугам IT-аутсорсинга прибегают как для обслуживания ИТ-инфраструктуры предприятия в целом (сопровождение оборудования или ПО), так и для развития и поддержки функционирования отдельных участков системы — программирование, хостинг и т.д.



Игорь Иванов,  
руководитель отдела продаж решений Softline

### Что такое аутсорсинг?

Часто под IT-аутсорсингом понимается обслуживание ИТ-процессов организаций, не связанных непосредственно с отраслью информационных технологий. На Западе распространен комплексный IT-аутсорсинг, в рамках которого заказчик передает подрядчику всю ИТ-инфраструктуру. В России компании пока предпочитают использовать такие варианты, как хостинг приложений или поддержка корпоративных сайтов. К наиболее востребованным на российском IT-рынке видам аутсорсинга относятся: обслуживание компьютеров, аутсорсинг ЦОД, внешнее размещение информационных систем (SaaS), разработка программного обеспечения, поддержка приложений, ПК, периферии и каналов связи.

Для российского рынка IT-аутсорсинг — относительно новый вид услуг, но его популярность возрастает с каждым годом.

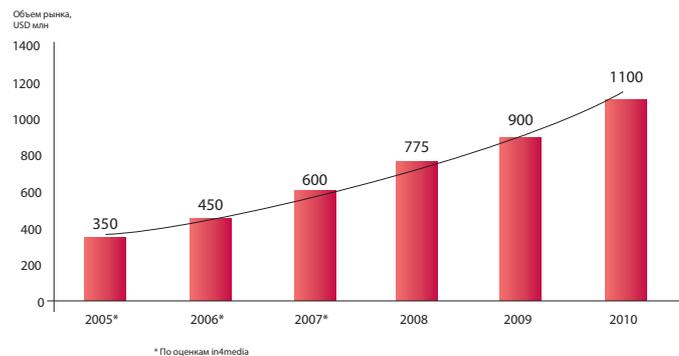


Рис. 1. Объем рынка IT-аутсорсинга в России

### Каким бывает аутсорсинг?

Существуют различные варианты IT-аутсорсинга, отличающиеся степенью участия аутсорсинговой компании в бизнесе клиента. Это может быть только системное администрирование отдельных компонентов инфраструктуры, IT-консалтинг или полный комплекс услуг по управлению информационными технологиями компании.

Аналитическое агентство Gartner выделяет две составляющие IT-аутсорсинга: аутсорсинг инфраструктуры (Infrastructure Outsourcing) и аутсорсинг приложений (Applications Outsourcing).

**Аутсорсинг инфраструктуры** подразумевает:

- поддержку пользователей (Desktop Services, Help Desk Services);

- услуги по управлению активами (Asset Management Services);
- поддержание непрерывности бизнеса (Business Continuity Services);
- услуги центров хранения данных (Data Center Services, Storage Services);
- управление сетями (Managed and Professional Network Services, Networking and Communications Services);
- управление безопасностью (Security Management Services).

**Аутсорсинг приложений** включает:

- услуги по поддержке ERP- и CRM-систем;
- хостинг приложений (ASP);
- поддержку баз данных.

### Почему это выгодно?

Благодаря грамотному аутсорсингу компания получает ряд преимуществ.

**Экономия средств на эксплуатации IT-инфраструктуры** — основное достоинство аутсорсинга. Главной причиной снижения затрат с помощью аутсорсинга является повышение эффективности предприятия в целом. Речь идет о том, что у компании появляется возможность освободить соответствующие организационные, финансовые и человеческие ресурсы, чтобы развивать новые направления или сконцентрировать усилия на существующих сферах деятельности, требующих повышенного внимания.

Значительными оказываются и суммы, сэкономленные на заработной плате персонала и налогах. В случае найма штатного сотрудника помимо заработной платы для него следует организовать рабочее место: необходимы компьютер, телефон, коммуникационные розетки для их подключения. Далее, на него будет приходиться доля платежей за интернет-канал, коммунальные услуги, часть арендной платы на помещения. За штатного сотрудника нужно платить налоги (26% вместо 14%, как в случае использования внештатного персонала), ему положены отпускные, большие, социальные бонусы — медицинская страховка и т.д.

Каким бы хорошим специалистом ни был нанимаемый системный администратор, его квалификацию необходимо поддерживать, периодически оплачивая дополнительное обучение. В итоге получается, что на самом деле сотрудник с окладом \$1000-1500 в месяц обойдется компании в полтора-два раза дороже.

# Журнал не только про атом...



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

Подписка принимается с любого месяца!

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

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



*атомная*  
СТРАТЕГИЯ **XXI**

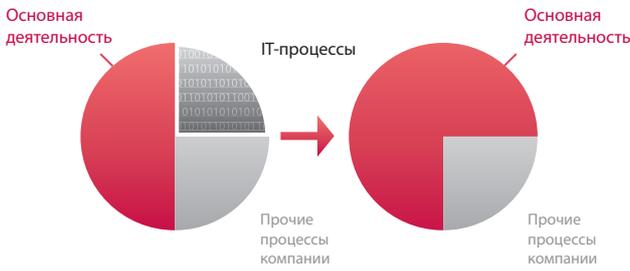


Рис. 2. Освобождение внутренних ресурсов компании с помощью ИТ-аутсорсинга

**Повышение качества получаемых продуктов и услуг.** Услуги профессиональной компании подразумевают активное использование передовых разработок. Специализированная ИТ-компания всегда в курсе последних достижений в области информационных технологий и активно использует предложения компаний-партнеров (Microsoft, IBM, Intel и др.), а также собственные подходы и опыт внедрений. Кроме того, аутсорсинговая компания дает гарантии на свои услуги.

**Разделение и частичная передача сторонней организации возможных рисков** — еще одно немаловажное преимущество. Аутсорсер несет полную ответственность за качество выполняемых работ в рамках договора, который определяет стандарты работы. Успешная ИТ-компания дорожит своей репутацией, так как ее цель — длительное плодотворное сотрудничество с каждым клиентом. Поэтому аутсорсер стремится «накапливать» положительные отзывы заказчиков.

Конкретные преимущества, получаемые заказчиком, зависят от пакета услуг, которому будет отдано предпочтение.

### Стратегический подход

Выбирая компанию-партнера, следует обратить внимание на режим приема заявок. Оптимальным является режим «24x7», в рамках которого инженеры получают заявки круглосуточно, сокращая тем самым время их обработки, а значит, и время простоя систем. Кроме того, крупные аутсорсеры предоставляют клиентам удобную возможность — отслеживание статуса заявок в online-режиме.

Крайне важно, чтобы компания-партнер работала с максимальным количеством вендоров. Только так она сможет предоставить весь комплекс услуг по технической поддержке, проконсультировать по различным программным продуктам, предложить и реализовать решения на стыке разработок нескольких вендоров, а также выбрать оптимальный с точки зрения функционала и капиталовложений вариант.

При переходе к модели аутсорсинга изменяются внутренние бизнес-процессы предприятий. Появляется звено, осуществляющее взаимодействие с аутсорсинговой компанией — так называемая «служба заказчика», которая заключает контракты, формирует соглашения об уровне услуг (SLA) и контролирует их качество.

Переход к новым моделям управления ИТ желательно проводить в рамках определенной стратегии, которая может разрабатываться отдельно или, что предпочтительнее, в рамках общей ИТ-стратегии. При этом формулируются основные принципы, подходы к аутсорсингу. В договоре компания-клиент определяет, какие именно приложения или услуги передает «на сторону», на каких условиях выбирает внешнюю организацию, будет ли заключать стратегические партнерские соглашения на несколько лет или ежегодно искать новые, более выгодные условия, какова политика бонусов/ штрафов при отклонении качества услуг от запланированного и т.д. Разработка такого документа является важным элементом перехода к аутсорсингу, поскольку позволяет его контролировать.

### Ищем надежного партнера

Являются ли процессы, передаваемые в аутсорсинг, критичными для деятельности организации? Этому вопросу следует уделить особое внимание. Общий принцип таков: контроль над

стратегией изменений должен осуществлять сам заказчик. Критически важными в данном контексте являются ИТ-стратегия в целом, построение корпоративной ИТ-архитектуры и информационная безопасность. Решения предприятие должно принимать самостоятельно, чтобы не попасть в зависимое положение от аутсорсинговой компании.

Так как аутсорсинг основывается на формальных соглашениях, возникает необходимость измерять количество и качество ИТ-услуг, вырабатывать соответствующие критерии, средства оценки и рассчитывать экономическую эффективность. В соглашениях с аутсорсинговой компанией важно предусмотреть:

- сроки и периодичность проведения работ, в том числе модернизации, тестирования и профилактических мер;
- описание обслуживаемых рабочих мест клиента, их количество, расположение, необходимое оборудование и программное обеспечение;
- периодичность и содержание отчетов о проделанной работе, включая отражение возникающих проблем и способов их разрешения;
- возможность и условия внесения изменений в обслуживаемые бизнес-процессы;
- время отклика по разным видам задач, уровень запросов для каждого пользователя, форму подачи заявки для регулярной работы и при наступлении кризисных ситуаций;
- наличие у аутсорсинговой компании необходимых согласований, лицензий, сертификатов на оказание всех видов сервисов;
- ответственность клиента по обеспечению работоспособности используемого оборудования, организации коммуникативных связей, исполнение определенных технических требований для бесперебойной работы всех уровней сервиса;
- процедуру решения конфликтных ситуаций, возникающих при невозможности исполнения услуг либо в случае каких-либо других отклонений от регулярного графика работ.

Разумеется, успех перехода на аутсорсинг определяется не только экономическими аспектами. И здесь очень важно оценить уровень собственного доверия к компании-партнеру, а также возможность контролировать предоставление услуги. Эти два фактора определяют, можно ли полагаться на аутсорсера и насколько эффективным будет дальнейшее взаимодействие с ним.

Опрос, проведенный группой CNewsAnalytics в 2010 г., показал, что 63,3% опрошенных компаний используют ИТ-аутсорсинг. Важно отметить, что те, кто еще не сотрудничает с сервис-провайдерами ИТ-услуг, в ближайшие годы предполагают рассмотреть такую возможность. Что касается затрат на ИТ-аутсорсинг, то их доля в общих расходах не изменилась у 69,2% компаний, сократилась у 25,6%, увеличилась у 5,1%. Не планируют увеличивать расходы 63,4%, планируют — 36,6%.

Наиболее востребованы такие услуги провайдеров, как поддержка приложений, поддержка ПК и периферии, каналов связи и серверов.

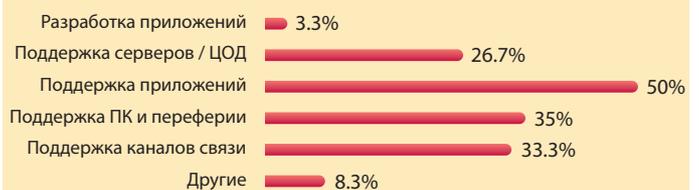


Рис. 3. Наиболее востребованные услуги провайдеров ИТ-аутсорсинга. Источник: CNewsAnalytics, 2010

### Дополнительная информация

Специалисты компании Softline помогут вам разобраться в тонкостях данного вида услуг и подберут наиболее подходящий пакет аутсорсинга.

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

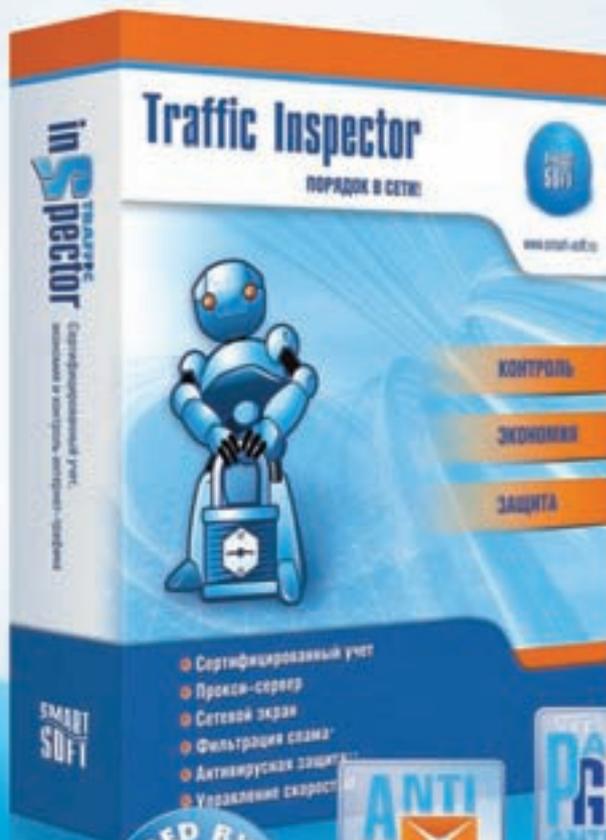
Пишите: [itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)  
[support.softline.ru](http://support.softline.ru)



# allsoft.ru®

представляет уникальную программу  
для контроля интернет-трафика

## inSpector TRAFFIC



### Ключевые возможности:

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

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

8-800-200-2233

(бесплатно по России)

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

# SAM посчитает SAM сэкономит SAM защитит



Управлять программными активами —  
**ВЫГОДНО И ПРОСТО.**

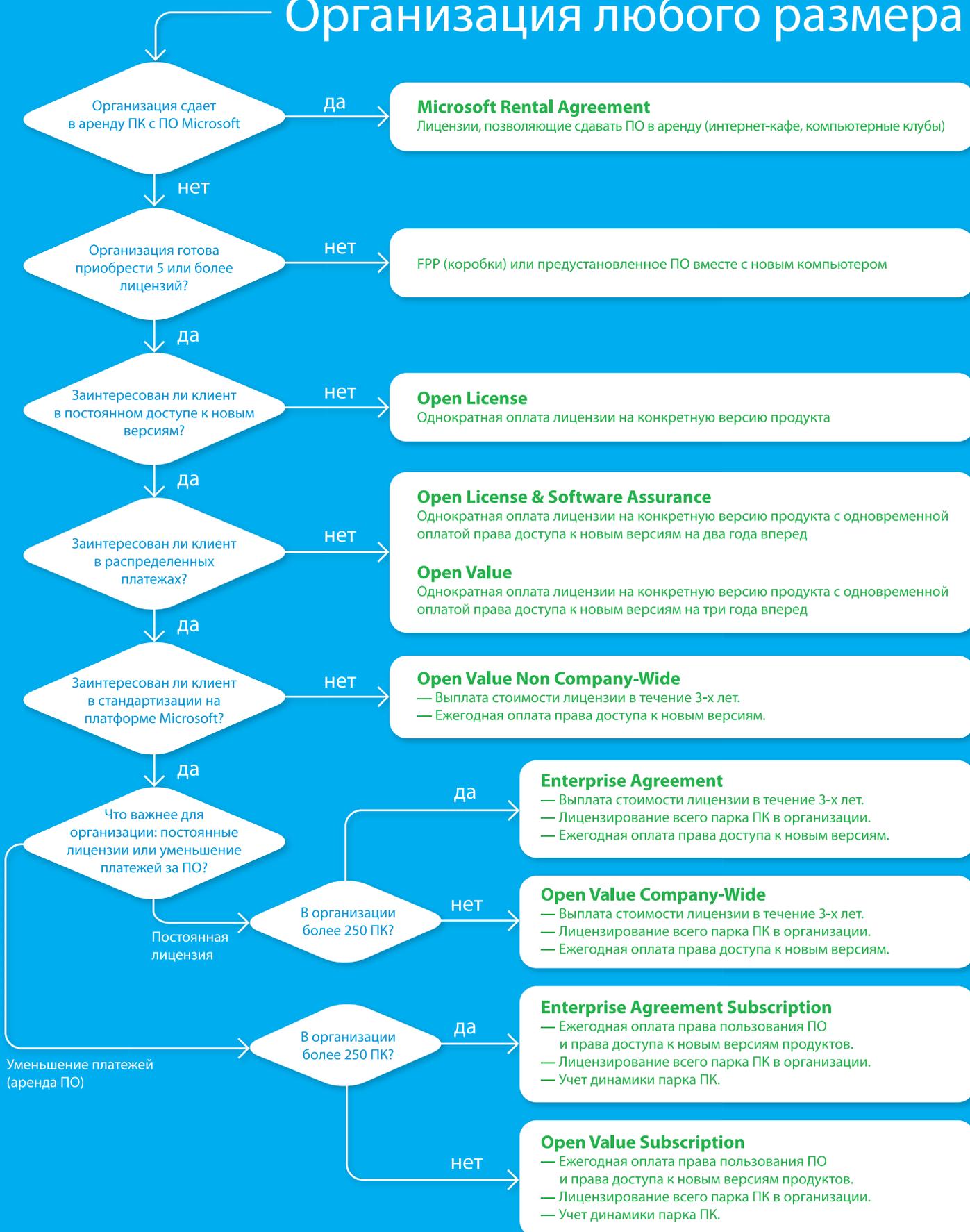
Закажите консультацию прямо сейчас:  
115114, Москва, Дербеневская набережная, д. 7,  
стр. 9 «Новоспасский двор»  
Телефон: +7 (495) 232-00-23.  
Электронная почта: [sam-info@softline.ru](mailto:sam-info@softline.ru)  
Сайт: [www.sam-audit.ru](http://www.sam-audit.ru)

**softline**<sup>®</sup>

# 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



# Программа лицензирования SPLA: создайте «облако» для клиентов

В последние годы аналитики уверенно называют «облачные» технологии одной из ключевых тенденций на IT-рынке. Так, по мнению специалистов корпорации IBM, к 2015 г. работа с «облачными» технологиями и использование ПО и сервисов в аренду станут приоритетными в сравнении с традиционными IT и их приобретением в собственность.

Преимущества «облака» — первоначальная финансовая доступность, гибкость и масштабируемость — очевидны не только экспертам, но и конечным пользователям. Особенно это касается крупных компаний, организаций с разветвленной структурой бизнес-направлений и тех, чей бизнес связан с оказанием IT-услуг, в частности аутсорсингом, хостингом и системной интеграцией. Все перечисленные компании используют в работе и предлагают клиентам широкий спектр разнообразных информационных технологий, требующих инвестиций, своевременного обновления и надлежащего сопровождения. Для того чтобы помочь таким компаниям перейти к использованию «облачных» технологий, корпорация Microsoft разработала программу Services Provider License Agreement (SPLA).

## Что такое SPLA?

Кратко формулируя суть SPLA, можно сказать, что это программа лицензирования, позволяющая компании предоставлять заказчикам (внешним, если речь идет о сервис-провайдерах, или внутренним, если мы говорим об IT-департаменте крупного холдинга) услуги доступа к продуктам Microsoft по моделям SaaS («ПО как услуга») и IaaS («инфраструктура как услуга»).

Таким образом, SPLA реализует концепцию «облака» — технологии распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет- или интранет-сервис.

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

## Для кого и для чего предназначена программа SPLA?

Целевая аудитория SPLA — телекоммуникационные компании, операторы связи, интернет-провайдеры, поставщики услуг web-хостинга и аренды приложений, системные интеграторы, аутсорсеры IT-ин-

фраструктуры и бизнес-процессов, IT-подразделения крупных холдингов.

Программа SPLA идеально подходит для провайдеров — компаний-поставщиков услуг доступа в Интернет или услуг связи, которые стремятся расширить спектр своих предложений «облачными» услугами. Также SPLA можно задействовать для создания «облачных» вычислительных центров в крупных компаниях, государственных учреждениях или в сфере образования. SPLA ориентирована и на организации, занимающиеся разработкой программного обеспечения на платформе Microsoft с возможностью продажи по модели SaaS, и на тех, кто сдает в аренду серверное оборудование и персональные компьютеры.

Т.е. фактически программа SPLA выгодна для любой деятельности, связанной с предоставлением услуг на основе ПО Microsoft. Область применения программы достаточно обширна, однако можно выделить три ключевые возможности работы по SPLA.

- **Создание частного «облака» (private cloud).** Эта возможность означает, что «облако» будет создано силами собственного IT-подразделения или дочерней структуры компании-заказчика (в случае с крупным холдингом) или развернуто на мощностях компании-поставщика «облачных» услуг (сервис-провайдера), который должен будет обособить оборудование и ПО под данного конкретного заказчика. Своего рода «закрытость», обособленность частного «облака» позволяет обеспечить максимальную степень конфиденциальности информации. В случае с частным «облаком» компанией-поставщиком может выступать IT-департамент холдинга или сервис-провайдер, а компанией-заказчиком — бизнес с развитой инфраструктурой и технической базой (как правило, крупные компании, имеющие множество подразделений). В частном «облаке» в большинстве своем реализуется модель IaaS: например, оно может быть создано на основе виртуальной серверной инфраструктуры с Windows Server 2008 R2, технологией Hyper-V и средствами управления Microsoft System Center.
- **Создание публичного «облака» (public cloud).** Такой вариант применения SPLA позволяет сервис-провайдеру предоставлять программное обеспечение, установленное на своих собственных мощностях, в аренду

третьим лицам. В случае публичного «облака» сервис-провайдер создает одно общее «облако», работать с которым могут все желающие компании; провайдер не обособляет оборудование или ПО для конкретного заказчика. В этом случае компанией-заказчиком «облака» выступает средний и малый бизнес (менее 1 00 серверов), которому невыгодно и нецелесообразно создавать собственное «облако». Именно благодаря публичным «облакам» компании SMB получают возможность работать с решениями корпоративного сектора, полноценно используя их возможности и не увеличивая IT-бюджет. В публичном «облаке» большая доля принадлежит SaaS-решениям, например, созданию электронной почты на базе Microsoft Exchange Server, порталов на базе Microsoft SharePoint и т.д.

- **Аренда IT-оборудования.** Программу SPLA могут использовать компании, которые сдают в аренду серверы или персональные компьютеры с установленным ПО Microsoft (лизинг).

## Достоинства программы SPLA

- **Отсутствие начальных вложений.** Для того чтобы начать работу, компания-поставщику не требуются первоначальные вложения в программное обеспечение или авансовые платежи.
- **Гибкая структура затрат.** Программа предполагает отчисления только за фактически предоставленные в пользование клиентам лицензии за предыдущий месяц, без обязательств по минимому продаж.
- **Доступ к последним обновлениям ПО.** По программе компания-поставщик получает доступ к самым последним версиям продуктов Microsoft.
- **Предоставление услуг по всему миру.** Поставщик может предоставлять услуги на основе ПО Microsoft по всему миру вне зависимости от местонахождения компании-поставщика или клиента.
- **Пробные версии.** Поставщик может предоставлять потенциальным клиентам пробный доступ к предоставляемым услугам на срок до 60 дней без лицензионных отчислений. Пробные версии для тестирования внутри компании-поставщика услуг могут быть использованы до 90 дней без отчетности по ним.
- **Стабильные цены.** Цены на продукты по SPLA со стороны Microsoft могут изменяться в сторону увеличения только один раз в год.
- **Неизменные права использования.** Все права использования программного обеспечения четко прописаны в документе «Права использования,

предоставленные поставщику услуг» для всех версий каждого продукта и остаются неизменными на протяжении участия в программе.

- **Лицензии для внутреннего использования.** Соглашение позволяет использовать до 50% предоставляемых по SPL A лицензий внутри компании-поставщика. Также компания может бесплатно использовать определенное количество клиентских лицензий для демонстрации предоставляемых услуг заказчиком и для администрирования собственного центра обработки данных.

### Как можно лицензировать ПО в рамках SPL A?

Продукты Microsoft, доступные по программе SPL A, лицензируются по одному из двух вариантов.

- **Лицензия «на подписчика» (Subscriber Access License, S AL)** требуется для каждого пользователя или устройства. В данном варианте лицензирования не требуется отдельной серверной лицензии, а заказчик может получить доступ к любому количеству серверов. При этом компания-поставщик может расширить пакет предоставляемых услуг и несет минимальные первоначальные расходы.
- **Лицензия «на процессор» (Processor License, PL)** позволяет неограниченно

числу пользователей получать доступ к продукту, работающему на данном процессоре. Такие лицензии представляют собой экономичный вариант для различных бизнес-моделей, в которых использование программного обеспечения может меняться. С точки зрения компании-поставщика лицензии «на процессор» проще отслеживать и подсчитывать.

Если для определенного продукта Microsoft доступно лицензирование по обоим вариантам, то поставщик услуг может один раз в месяц менять тип используемых лицензий. Как показывает практика, тип лицензирования «на подписчика» является более выгодным в начале работы, поскольку в этом случае лицензионные отчисления поставщика напрямую зависят от количества заказчиков. При достижении определенного порога компания-поставщик, как правило, может оптимизировать расходы, перейдя к варианту лицензирования «на процессор».

По программе SPL A лицензируется большая часть ПО Microsoft: например, пользовательские приложения (Microsoft Office), средства взаимодействия (Exchange Server, Lync Server), платформы совместной работы (SharePoint Server), бизнес-приложения (Dynamics CRM), системы управления (Windows System Center), системы хранения данных (SQL Server) и платформы общего назначения (Windows Server).

### Как присоединиться к программе SPL A?

Присоединиться к программе SPL A, то есть стать SPL A-партнером и начать разворачивать «облака» для своих внешних и внутренних клиентов, просто — достаточно выполнить три условия.

1. Ваша компания должна быть зарегистрированным участником программы Microsoft Partner Network и обладать статусом Network Member, Silver partner with competency или Gold partner with competency. Если вы не обладаете компетенцией, нужно вступить в сообщество Hosting Community.
2. Далее следует заключить партнерское соглашение с корпорацией Microsoft по программе SPL A с помощью компании Softline. Соглашение заключается на 3 года и может быть продлено в дальнейшем.
3. После заключения соглашения у вашей компании есть 90 дней для развертывания бизнеса. В этот период вы можете предоставлять нулевые показатели по использованным лицензиям.

### Контакты

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

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

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

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

# BZZN.RU

Ваше успешное будущее

## НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СЕБЯ И СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ



- ▶ ФРЕШ
- ▶ РЕЦЕПТЫ МЕНЕДЖМЕНТА
- ▶ СОЛЬ ДЕЛА
- ▶ ЗАКОННО
- ▶ МАСТЕР-КЛАССЫ

- ▶ ИСТОРИИ УСПЕХА
- ▶ КРУГОЗОР
- ▶ ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА
- ▶ КНИГИ

[bzzn@bzzn.ru](mailto:bzzn@bzzn.ru); <http://www.bzzn.ru/>  
+7 495 672-7301; +7 495 788-9692

## Безопасная электронная почта из «облака»

С зараженными электронными письмами и назойливым спамом ежедневно приходится сталкиваться каждому пользователю. Поиски эффективного и простого решения для защиты почты от спама и вирусов — одна из главных задач, стоящих перед IT-отделом каждой компании, независимо от ее размеров и вида деятельности. В поисках решения поставленной задачи IT-специалисты все чаще отказываются от стандартных собственных решений в пользу «облачных» сервисов.

Насколько привычна и избита тема защиты от назойливых рекламных рассылок и зараженных писем, настолько же она актуальна. К сожалению, пока существуют вирусы и спам, все так же остро будет стоять вопрос защиты IT-инфраструктуры компании от угроз, распространяемых по электронной почте.

До некоторого времени для развертывания и обеспечения этой защиты от компании и IT-специалистов требовались значительные финансовые и временные затраты. Вместе с приходом в нашу жизнь Sa aS-сервисов изменилась сама схема организации эффективной защиты в компании.

Традиционно безопасность почты обеспечивается путем покупки дорогостоящего аппаратного обеспечения и работающего на нем специализированного ПО. Кроме того, компания нанимает квалифицированных специалистов для внедрения и обслуживания собственного решения, а также для технической поддержки. И хотя основным недостатком собственного решения является его дороговизна, также существенны отсутствие гибкости и сроки внедрения — компании довольно долго приходится ждать поставки необходимого оборудования и настройки приложений.

Совершенно другой подход применяется при построении системы безопасности от спама и вирусов при «облачной» SaaS-модели. Модель Sa aS (Software as a Service — «программное обеспечение

как услуга») подразумевает доступ через Интернет к традиционным бизнес-приложениям, размещенным на ресурсах поставщика услуг (провайдера). То есть в случае с выбором Sa aS-решений внедрение значительно упрощается: компания выбирает подходящий сервис, оплачивает его и практически моментально получает абонентский доступ к чистой и безопасной корпоративной почте.

Основные преимущества Sa aS-сервисов — экономия и масштабируемость. Экономия в этом случае достигается за счет значительного сокращения затрат: отсутствуют капиталовложения в покупку оборудования и лицензионного программного обеспечения, затраты на специалистов по внедрению, настройке и обслуживанию стандартных решений.

Вопрос масштабируемости решения также имеет большое значение. При организации защиты почты по стандартной схеме (собственное решение) в случае увеличения объема спама или расширения штата сотрудников неизбежен рост обеспечивающей IT-инфраструктуры. Это влечет за собой дополнительные траты на замену или докупку оборудования, увеличение IT-департамента и обучение обслуживающих специалистов. В случае с «облачными» сервисами вопрос масштабируемости решается в «один клик» или один телефонный звонок. Если сегодня компании необходима защита для 100 электронных ящиков, она легко ее

получает. Если завтра потребуются защита для тысячи — никаких проблем!

### Достоинства «облачных» решений

Помимо очевидной экономии на покупке необходимого оборудования и ПО, решения Sa aS позволяют сократить затраты на интернет-трафик.

Известно, что около 90% входящих писем — бесполезный спам, и только 10% несут в себе полезную информацию. При использовании модели Sa aS нет необходимости закачивать всю почту на свой сервер и уже там избавляться от спама и вирусов, как это происходит при использовании стандартных решений. Процесс работы Sa aS-сервисов по обеспечению безопасности корпоративной почты от спама и вирусов прост: вся почта еще до попадания во внутреннюю сеть организации, в так называемом «облаке», проверяется на предмет зараженных писем, опасных ссылок и приложений и фильтруется от спама. Проверенная почта попадает на сервер компании, а спам и потенциально опасная почта остаются в «облаке» — в специальной карантинной папке, к которой у клиента есть доступ. В любой момент администратор может заглянуть туда и проверить, не отфильтровалось ли туда что-нибудь полезное. Стоит отметить, что Sa aS-решения показывают высочайшую точность распознавания спама (более 99%), поэтому вероятность случайного попадания нужной информации в карантинную папку ничтожно мала.

Таким образом, в результате внедрения «облачного» сервиса компания заметно сократит почтовый трафик, что особенно актуально для региональных компаний, а также компаний с разветвленной сетью офисов и филиалов, где Интернет пока дороже, а пропускная способность каналов ниже, чем в крупных городах.

Также SaaS позволяет сэкономить время и ресурсы, которые могли быть впустую потрачены на восстановление систем после проникновения вирусов и вычищение спама из почты. Во многих компаниях системные администраторы затрачивают значительное время на ручную фильтрацию почты. Вполне справедливо считать, что системные администраторы должны решать более масштабные задачи, чем постоянный мониторинг почты

Google



Symantec

Confidence in a connected world.



Рис. 1. Обработка почты при использовании традиционного ПО

# Хостинг 1С: Бухгалтерия

С защитой финансовых данных от несанкционированного доступа



- Защита от несанкционированного доступа к данным
- Полный контроль за всеми действиями пользователей
- Установка и работа любых HASP USB ключей (установка в облаке)
- Мощность и гибкость решения под любые нагрузки
- Гарантии доступности 99.9%
- Единая среда для всех офисов и подразделений
- Выбор площадки размещения (Россия, СНГ, Европа)
- Доступ и удаленная работа с бухгалтерскими программами из любой точки мира
- Сокращение затрат на оборудование и лицензионное ПО

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

на предмет спама и вирусов. За счет использования SaaS-решений компании получают значительную экономию рабочего времени системных администраторов.

Для некоторых компаний малого и среднего бизнеса критичным вопросом является возможность точно спрогнозировать затраты на безопасность почты на несколько лет вперед. SaaS позволяет забыть о беспокойстве по поводу вероятных неисправностей оборудованию, затратах на квалифицированную техподдержку и техпомощь, своевременном обновлении программного обеспечения. Круглосуточная квалифицированная техническая поддержка включена в стоимость всех «облачных» сервисов, как и автоматические обновления приложений. Таким образом, в случае использования SaaS-решения компания точно знает, в какую сумму ей обойдется полная защита от спама и вирусов для необходимого количества почтовых ящиков на необходимый срок.

### Сервисы безопасности Google

Google предлагает клиентам три различных по функционалу SaaS-решения для защиты почты и интернет-безопасности, предоставляя возможность выбрать приложение, подходящее именно под конкретные требования: Google Message Filtering, Google Message Security и Google Message Discovery.

### Google Message Filtering

Принцип действия сервиса Google Message Filtering заключается в том, что программа фильтрации помещает сообщения с подозрительным содержанием в карантин и сохраняет для просмотра пользователями. Данный сервис легко интегрируется в существующую систему клиента. Доступность сервиса, гарантируемая договором, — 99,999%. Использование сервиса поможет сократить общую стоимость владения за счет отказа от установки дополнительного программного обеспечения и аппаратных средств. Также вы можете избежать

затрат на оплату специалиста по внедрению и обслуживанию.

За счет обновления базы угроз в режиме реального времени Google Message Filtering позволяет настроить в организации эффективную защиту — как от известных, так и от малоизученных угроз, включая атаки «zero day». В состав сервиса включены инструменты управления, круглосуточно доступные пользователю из любой точки мира.

### Ключевые характеристики

- Защита от спама, фишинга, вирусов и других угроз.
- Фильтрация почты для организаций любого масштаба до попадания в корпоративную сеть.
- Моментальное обнаружение новых угроз за счет масштаба.
- Простое подключение: только смена MX-записей в настройках.
- Возможность «тонкой» настройки сервиса администраторами.
- Патентованные алгоритмы от Google.
- Гарантированная договором доступность 99,999%.

### Google Message Security

Сервис Google Message Security включает все возможности Google Message Filtering, а также обеспечивает расширенные возможности управления политиками безопасности в отношении почтового трафика для каждого пользователя. При эксплуатации сервиса пользователи отмечают отсутствие задержек в получении и отправке электронной почты, а почтовая служба в целом работает без сбоев. Функциональность Google Message Security позволяет настроить для конечных пользователей доступ к управлению собственными спам-карантинами. Администратор сервиса может контролировать и настраивать политики для содержания входящих и исходящих сообщений, а также для вложений. Кроме того, сервис использует механизм спулинга, работающий следующим образом: если получатель не готов принять письмо или линия

связи с получателем разорвана, письмо временно помещается в очередь и будет отправлено, как только будет установлено соединение с сервером. Google Message Security может осуществлять шифрование сообщений с использованием протоколов SSL и TLS.

### Ключевые характеристики

- Все возможности Google Message Filtering.
- Фильтрация входящей и исходящей почты и вложений в них.
- Перенаправление писем в соответствии с настроенными правилами (карантин, отправка наблюдателю, удаление, шифрование, архивирование и т.д.).
- Хранение и анализ логов (журналов работы) для входящей и исходящей почты.
- Защита от DDoS — прием писем, когда недоступен сервер (email spooling).
- Поддержка шифрования TLS от домена до домена.
- Гарантированная договором доступность 99,999%.

### Google Message Discovery

Сервис защиты почты Google Message Discovery объединяет все возможности Google Message Security в отношении гибкой настройки и борьбы со спамом и вирусами с возможностями архивации и резервного копирования. Кроме того, можно искать письма в архиве по различным параметрам (дата, отправитель, получатель, тема и содержание). Сервис дает возможность архивировать важные для клиента сообщения, освобождая при этом пользователя от необходимости заботиться о наличии дискового пространства. Все резервные копии и архивы хранятся на серверах Google без ограничения по размеру. Также в число возможностей сервиса входит экспорт результатов поиска в форматы PST или MBOX для дальнейшего рассмотрения и анализа.

### Ключевые характеристики

- Все возможности Message Security.
- Создание единого хранилища почты (репозитория).
- Индексирование и поиск писем в центральном репозитории.
- Отсутствие ограничения на дисковое пространство.
- Расширенный аудит использования и статистика.
- Импорт и экспорт писем (PST&MBOX).

### Сервисы безопасности Symantec

Более 9 миллионов пользователей более чем из 21 тыс. организаций различного масштаба, начиная от малых предприятий и заканчивая участниками списка Fortune 500, используют услуги Symantec для обеспечения безопасности информации, хранящейся в конечных точках и доставляемой по электронной почте, а также для управления этой информацией.



Рис. 2. Эффективный отсев спама при использовании SaaS-решений

федеральный деловой журнал

# ТСР

тренды. события. рынки

*Третий лет на рынке  
деловой прессы России!*

## ТСР ТОЛЬКО ВАЖНЫЕ СОБЫТИЯ



- Связь
- Нефть и газ
- Транспорт России
- Профильные вузы
- Химия, нефтехимия
- Агропромышленный комплекс
- Машиностроение и металлургия
- Топливо-энергетический комплекс
- Банки, страхование, финансовый сектор
- Дорожное и промышленное строительство

**В каждом номере ТСР**  
новые проекты  
передовые идеи и технологии  
все важные события и мероприятия  
ведущие компании и лидеры бизнеса

Уникальная система  
целевого распространения  
(direct-mail руководителям  
ведущих предприятий России,  
а также главам субъектов федерации)

[www.tsr-media.ru](http://www.tsr-media.ru)

**Symantec Hosted Email Security** — легкоуправляемое комбинированное SaaS-решение с мощными инструментами для борьбы с вирусами, спамом и фильтрации содержимого, не требующее установки аппаратного или программного обеспечения на рабочей площадке. В состав решения входят два сервиса: Hosted Email Anti-virus и Hosted Email Anti-spam.

**Symantec Hosted Email Safeguard** — расширенный сервис для компаний, которым необходима также фильтрация контента. В состав решения помимо Hosted Email Security входят сервисы Email Image Control и Email Content Control, которые обеспечивают эффективную фильтрацию контента и изображения для управления потоком конфиденциальной и недопустимой информации, передаваемой в электронных письмах.

Пользователям сервисов Symantec предоставляется возможность гибких настроек для отдельных пользователей или групп, система управления карантин, средства создания графических отчетов, защита против директивных нападений и других угроз, распространяющихся через электронную почту.

SaaS-решения Symantec является частью интегрированного подхода к защите и администрированию электронной почты, web-контента и мгновенных сообщений с лучшим в отрасли соглашением об уровне обслуживания (SLA), гарантирующим 100% защиту от известных и неизвестных угроз, а также выявление 99% спама. В подписку включена бесплатная круглосуточная техническая поддержка.

### Основные особенности

- Увеличение производительности труда и снижение риска нарушений безопасности.
- Внедрение политик разрешенного использования, уменьшение потерь данных и обеспечение соответствия нормативным требованиям.
- Быстрота реализации, прогнозируемые расходы и уменьшение совокупной стоимости владения.
- Обеспечение высочайшего качества доставки услуг.
- Доступ к группе технических SaaS-специалистов, понимающих важность высокого качества обслуживания.

### Гарантии безопасности

SaaS-услуги Symantec используют несколько коммерческих сканеров совместно с собственной эвристической технологией Skertic. Любому пользователю предоставляется несколько уровней защиты, в том числе формирование почтового трафика и управление соединениями, антивирусные фильтры, фильтры для защиты от спама, обнаружение попыток связи программ-шпионов с внеш-

ним «домашним» хостом и фильтрация URL.

Эвристическая технология фильтрации спама и вредоносного кода Skertic использует целый арсенал уникальных, запатентованных средств для обеспечения непревзойденной точности и эффективности. Skertic использует тысячи правил и дополнительных признаков для обнаружения вредоносного кода, включая анализ репутации приложения, анализ рекламного кода и переход по ссылкам.

Участившиеся в последнее время угрозы распространяются по нескольким каналам связи, что зачастую позволяет обойти средства обнаружения, использующие сигнатуры. Symantec является единственным поставщиком SaaS-услуг, который обеспечивает защиту от смешанных угроз, распространяющихся через электронную почту. Информация об угрозах копируется и совместно используется для всех протоколов, а единая, интегрированная консоль управления безопасностью упрощает администрирование, повышая наглядность и удобство управления.

### Глобальная инфраструктура

SaaS-услуги Symantec используют глобальную инфраструктуру, включающую 14 центров хранения данных, расположенных на четырех континентах, два сетевых центра и несколько тысяч почтовых серверов.

Ежедневно Symantec обрабатывает более 6 млрд. почтовых сообщений для компаний любого масштаба. Размах деятельности позволяет быстрее находить новые источники атаки и реагировать на потребности по защите глобальной базы клиентов.

Большие инвестиции в резервные компоненты центров хранения данных позволяют обеспечить соблюдение соглашения об уровне обслуживания, которое предусматривает стопроцентную готовность услуг по обеспечению безопасности электронной почты. Кроме того, почтовые серверы загружаются не более чем на 40%, чтобы оставить ресурсы на случай всплеска активности или выхода некоторых систем из строя.

### Лучшее в отрасли соглашение SLA

Компания может спокойно сконцентрироваться на ведении бизнеса, поскольку Symantec Hosted Services предлагает самое строгое и исчерпывающее соглашение об уровне обслуживания (SLA) в отрасли и гарантирует следующие показатели.

- Эффективность защиты от вирусов — 100% защита от известных и неизвестных почтовых вирусов.
- Точность защиты от вирусов — не более 0,0001% ложных обнаружений.
- Эффективность защиты от спама — выявляется 99% спама (95% для поч-

товых сообщений с двухбайтовыми символами).

- Точность защиты от спама — не более 0,0003% ложных обнаружений.
- Доставка электронной почты — 100% гарантия доставки.
- Минимальная задержка — среднее время сканирования почтового сообщения не превышает 60 секунд.
- Готовность — служба активна 100% времени.

При несоблюдении вышеперечисленных уровней производительности обеспечивается возврат денег клиенту.

### Неоспоримое конкурентное преимущество

Безопасность почты, организованной по модели SaaS, — неоспоримое конкурентное преимущество для любой компании. Плюсы «облачных» сервисов оценят и собственники бизнеса, и системные администраторы, и обычные пользователи.

Собственникам бизнеса не придется отвлекать значительные суммы из оборота компании на обеспечение собственного решения. По сути, SaaS позволяет перевести капитальные затраты в операционные, что особенно важно для «молодого», развивающегося бизнеса.

Не только развивающийся бизнес, но и крупные компании оценят SaaS-решения по достоинству: гораздо проще и дешевле отдать заботу о безопасности почты компании с мировым именем и богатым опытом, позволяя собственным IT-специалистам заниматься более важными и масштабными задачами. Помимо того, чем крупнее компания, тем значительней окажется конечная экономия на трафике, ведь тысячи спам-писем будут отсеиваться еще до попадания во внутреннюю сеть.

Еще одним важным фактором в пользу выбора SaaS-решения станет экономия времени и ресурсов, которые могли быть впустую потрачены на восстановление систем после проникновения вирусов и вычищение спама из почты.

Обычным пользователям сервиса (сотрудникам компании) SaaS-решения помогают сосредоточиться на непосредственных обязанностях, не отвлекаясь на навязчивые рекламные рассылки. В результате повышается эффективность и производительность работы.

### Контактная информация

Для получения дополнительной информации и заказа SaaS-приложений обращайтесь к консультантам Softline Cloud Services.

Тел.: +7 (495) 232-00-23

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

<http://cloud.softline.ru>



# Безопасность почты из облака

## SaaS-решение Symantec Hosted Email Security позволяет:

- гарантировать 100% защиту от вирусов и 99% от спама
- сократить затраты на интернет-трафик
- снять с администраторов рутинные обязанности по фильтрации и защите почты



Softline Cloud Services — Ваш проводник в мире SaaS.

Подробная информация — по адресу [cloud.softline.ru](http://cloud.softline.ru) или по телефонам (495) 232-00-23,  
8-800-100-00-23 (звонок по России бесплатный)

**softline**® | cloud services

# Облачные сервисы от Microsoft

Создавая свои сервисы, компания Microsoft стремится к максимальной реализации возможностей, которые открывают современные информационные технологии. Важнейшая задача, которую решают сервисы Microsoft — это повышение эффективности процессов взаимодействия как внутри компаний, так и с партнерами и клиентами.

Облачные сервисы от компании Microsoft — это доступные многофункциональные решения, позволяющие организовать систему коммуникаций, единое информационное пространство в компании и коллективную работу сотрудников в максимально короткие сроки. Концепция Microsoft заключается в предоставлении новых возможностей для связи между людьми в любое время и из любого места. Если раньше сотрудники зависели от одного рабочего места, то теперь, благодаря облачным версиям решений Microsoft, доступ ко всем коммуникациям обеспечивается из дома, офиса, командировки.

## Microsoft Hosted Exchange 2010

Microsoft Exchange Server 2010 — это широко известное, отлично зарекомендовавшее себя почтовое решение. Арендная (hosted) версия является «облачным» вариантом почтового сервера, организованным по модели SaaS.

Microsoft Hosted Exchange 2010 предоставляет расширенные возможности для организации совместной работы, обеспечивает сотрудникам общий доступ к файлам и календарям. Решение реализует централизованное хранение информации, сотрудники могут подключаться к серверу и получать актуальную информацию о любых изменениях, новых встречах или мероприятиях. Также среди возможностей почтового сервиса есть функция автоматического планирования встреч и собраний.

Сервис позволяет настроить синхронизацию с Active Directory. Это позволит IT-департаментам наладить эффективное взаимодействие между всеми пользователями. Преимуществом решения является возможность моментального внедрения и безболезненной миграции с внутреннего сервера клиента на сервис.

### Удаленный доступ к почте

Каждый сотрудник имеет полный доступ к почте с любого типа оборудования (компьютер, ноутбук, смартфон и др.) при работе из дома и командировок. Пользователь может использовать доступ к почте, как с помощью браузера, так и с помощью привычного ему, уже установленного Microsoft Outlook.

### Безопасность

Комплексные средства защиты от вирусов, нежелательной почты и фишинга, входящие в состав этого сервиса и обновляемые в автоматическом режиме, а также многоуровневая защита с помощью пакета Microsoft Forefront Online Security for Exchange призваны оградить пользователя от существующих и будущих угроз.

Функции шифрования и управления правами обеспечивают конфиденциальность сообщений, ограничивают несанкционированное распространение документов, а также гарантируют безопасность каждого взаимодействия.

## Сервисы Microsoft по модели SaaS

SaaS (Software as a Service) — альтернатива традиционной модели использования программного обеспечения. По модели SaaS компания-заказчик получает сервисы в аренду вместо приобретения и внедрения собственного решения.

Компания Softline в этом случае берет на себя все проблемы по развертыванию, предоставлению доступа и обслуживанию инфраструктуры для клиента, уменьшая нагрузку на IT-ресурсы клиента и позволяя им сосредоточиться на других задачах, критичных для бизнеса.

Основные преимущества сервисов по модели SaaS — это экономия и масштабируемость. Экономия в этом случае достигается за счет значительного сокращения затрат на покупку, внедрение и настройку оборудования и лицензионного программного обеспечения, а масштабируемость — за счет гибкости предоставления сервиса (увеличение/уменьшение ресурсов «в один клик»).

Особенности облачных сервисов:

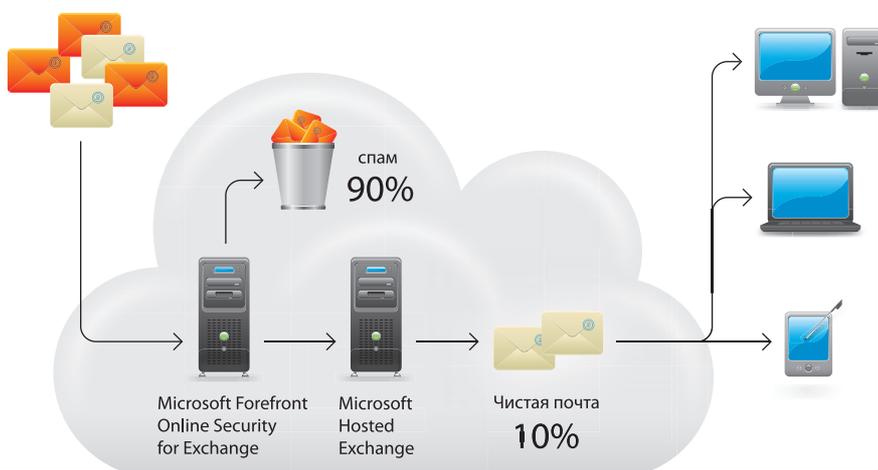
- экономия средств на IT;
- моментальное внедрение;
- прогнозируемость затрат;
- гибкость;
- бесплатное автоматическое обновление версий ПО.

### Гарантия сохранности данных

Сервис расположен в нескольких дата-центрах. В каждом дата-центре используется профессиональная избыточная инфраструктура, позволяющая обеспечить бесперебойность сервиса. Каждый дата-центр находится под круглосуточной охраной, оснащен трехуровневой системой контроля доступа, резервным электропитанием и резервными каналами доступа в Интернет.

«Облачная» почта — удобное решение с простой помесечной схемой оплаты.

- Почтовые ящики объемом 1 ГБ каждому пользователю.
- Общие ресурсы (календарь, контакты, задачи).
- Возможность использования Microsoft Office Outlook 2010, 2007 или Outlook 2007 для работы с электронной почтой.
- Возможность POP-подключения.
- Легкий браузерный веб-клиент Outlook Web App.
- Антивирусная и антиспам-защита с помощью Microsoft Forefront Online Security for Exchange.
- Поддержка мобильных устройств Windows Mobile 6.0 и выше, iPhone 2.0 и многих устройств Nokia.





**Mirapolis**  
Virtual Room

Mirapolis Virtual Room — простое и удобное в использовании решение для организации и проведения любых видов виртуальных встреч — видеоконференций, вебинаров, виртуальных классов — и совместной работы через Интернет.

## ЛУЧШИЙ СЕРВИС ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ



3

причины  
выбрать  
Mirapolis:

- Для использования сервиса не нужно устанавливать ПО, достаточно только браузера с flash-плеером;
- Уникальные функциональные возможности, ранее доступные только в ведущих западных системах;
- Небольшие фиксированные ежемесячные платежи вместо единовременных крупных затрат.

**softline** | cloud services

Подробная информация — по адресу [cloud.softline.ru](http://cloud.softline.ru),  
по email [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru) или по телефонам (495) 232-00-23  
и 8-800-100-00-23 (звонок по России бесплатный)

## Microsoft Lync 2010

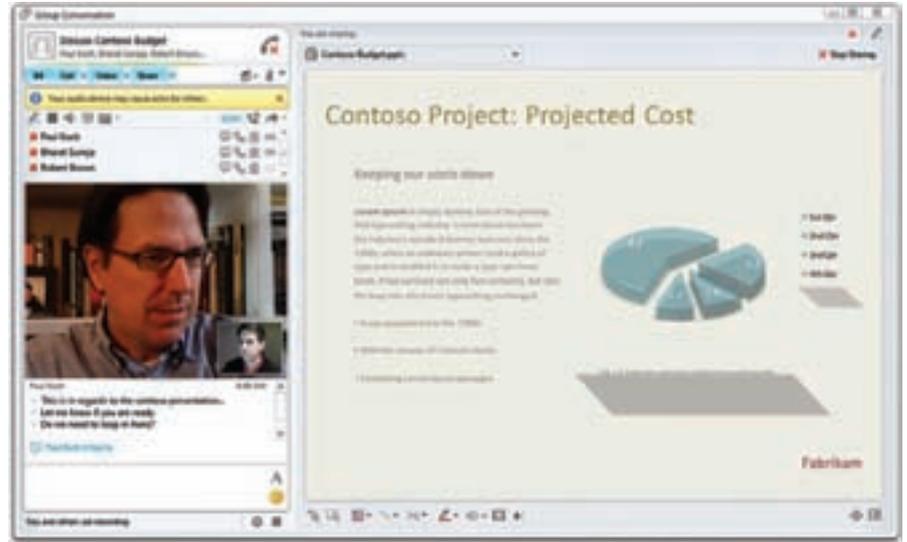
Microsoft Lync 2010 — это сервис объединенных коммуникаций, сочетающий возможности безопасного обмена мгновенными сообщениями, организации собраний и голосового общения. Приложение Lync 2010 с обновленным интерфейсом объединяет средства связи, работающие привычным для пользователей образом. В клиенте имеется панель инструментов, на которой очень просто найти и вызвать часто используемые функции, такие как номеронабиратель, визуальная голосовая почта, а также списки контактов и активных бесед.

### Общение через сервисы Exchange и SharePoint

Решение Lync Server 2010 позволяет с легкостью общаться через повседневно используемые приложения. По умолчанию в Microsoft Exchange и SharePoint отображаются сведения о присутствии («доступен», «нет на месте», «занят», «не в сети»). Чтобы начать общение прямо через используемое приложение, достаточно навести указатель мыши на значок присутствия, после чего появится меню с соответствующими функциями.

### Организация и управление конференциями

В приложение Lync 2010 встроены функции отправки презентаций PowerPoint,



совместного доступа к рабочим столам и приложениям, а также широкие возможности для работы с досками, включая копирование на них изображений и другого содержимого. Возможность направить участников конференции в «зал ожидания» позволяет с легкостью управлять их списком и достичь более высокого уровня обеспечения безопасности. После начала конференции организатор может удалить из нее любого участника или отключить его микрофон. Lync 2010 по модели SaaS — это комплексная система коммуникаций «из облака»:

- обмен мгновенными сообщениями и сведениями о присутствии;
- единая система конференц-связи: аудио- и видеоконференции;
- совместное использование рабочего стола, приложений и документов;
- возможность записи собраний;
- голосовая связь внутри предприятия;
- доступ к сервису с различных устройств: ПК, Mac, через веб-браузер, мобильный и IP-телефон;
- встроенный помощник Lync 2010.

## Microsoft SharePoint 2010

SharePoint 2010 — это платформа для организации совместной работы, позволяющая предоставить сотрудникам эффективное средство взаимодействия и обмена информацией, а также обеспечить увеличение производительности труда.

Обеспечивая поддержку совместной работы в самом широком смысле этого слова, SharePoint 2010 помогает организовать работу новым, более эффективным способом.

**Управление контентом.** Возможности SharePoint обеспечивают достижение оптимального баланса между опытом пользователей, политиками и бизнес-процессами в компании.

**Бизнес-аналитика.** Средства бизнес-аналитики в SharePoint предоставляют пользователям средства исследования информации, что позволяет ускорить принятие бизнес-решений и повысить

### Почему по модели SaaS?

Облачная модель предоставления сервисов Microsoft — это:

- подключение и настройка сервиса;
- гибкость в развертывании;
- максимально сжатые сроки перехода на использование сервиса;
- низкая стоимость решения и развертывания;
- 99.9 % аптайм (доступность) сервиса с финансовыми гарантиями, обеспеченными SLA (Service Level Agreement — соглашение об уровне услуг);
- техническая поддержка по почте и телефону 24/7.

их точность. Microsoft SharePoint 2010 из «облака»:

- 1 ГБ места для каждого пользователя;
- централизованное хранение документов, адресная книга сотрудников;
- форумы, блоги, фотогалерея, виджеты;
- доступ к сервису из любого места;
- шифрование SSL;
- интеграции с офисными приложениями Microsoft Office и Microsoft Exchange.

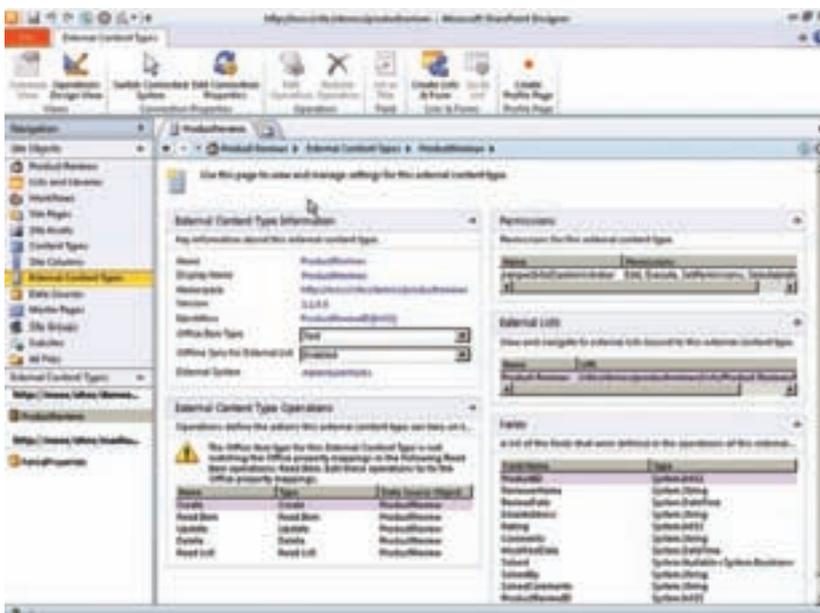
### Контакты

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

Звоните: (495) 232-00-23,

8-800-100-00-23 (звонок по России бесплатный)

Подробнее на сайте [cloud.softline.ru](http://www.cloud.softline.ru)



# CloudServer

Мощность и гибкость без компромиссов



- Гибкое масштабирование
- Не платите за сервер, когда он простаивает
- Бесплатный перенос сайта
- Отличная производительность
- Лёгкое использование
- Доступ KVM/IP включен в цену
- Администрирование сервера — бесплатно
- Надежность без компромиссов
- Автоматизированное резервное копирование/восстановление
- Автоматическая переустановка системы

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

**Active** **CLOUD**

ООО «АктивХост РУ». Ул. Губкина, д. 8. Москва, Россия, 119991  
**+7 495 988-22-62, 8 800 100-22-50**

# Softcloud исполняет желания!



**Алексей Потёмкин**

технический инженер Softcloud,  
джин 72 уровня

Softcloud предлагает сотрудничество по программе White Label, позволяющей компании-партнеру продавать SaaS-сервисы под собственным брендом.

**Исполняем  
желания партнеров по:**

- Получению постоянных доходов;
- Привлечению новых клиентов;
- Выходу на новый высокомаржинальный рынок.



Партнерский отдел Softcloud  
+7 (495) 232-00-23 доб. 0316  
wl@softcloud.ru  
wl.softcloud.ru

**softline®**

# Портал DeskWork доступен по модели SaaS

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

## Причины для аренды DeskWork

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

## Достоинства SaaS-решения

- Экономия внутренних IT-ресурсов компании.
- Доступность сервиса в любое время суток с любого компьютера или любого

мобильного устройства (телефон, ноутбук, смартфон) через Интернет.

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

## Достоинства внедрения DeskWork по модели SaaS

- Внедрение за минимальное время и с наименьшим бюджетом.
- Удобное средство взаимодействия сотрудников.
- Эффективная организация коллективной работы.
- Хранение востребованной корпоративной информации в едином про-

странстве, доступ к которому предоставляется всем сотрудникам.

- Ускорение процессов согласования, визирования и утверждения документов.
- Автоматизация рутинных процессов.

## Основные возможности DeskWork по модели SaaS

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

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

## Контакты

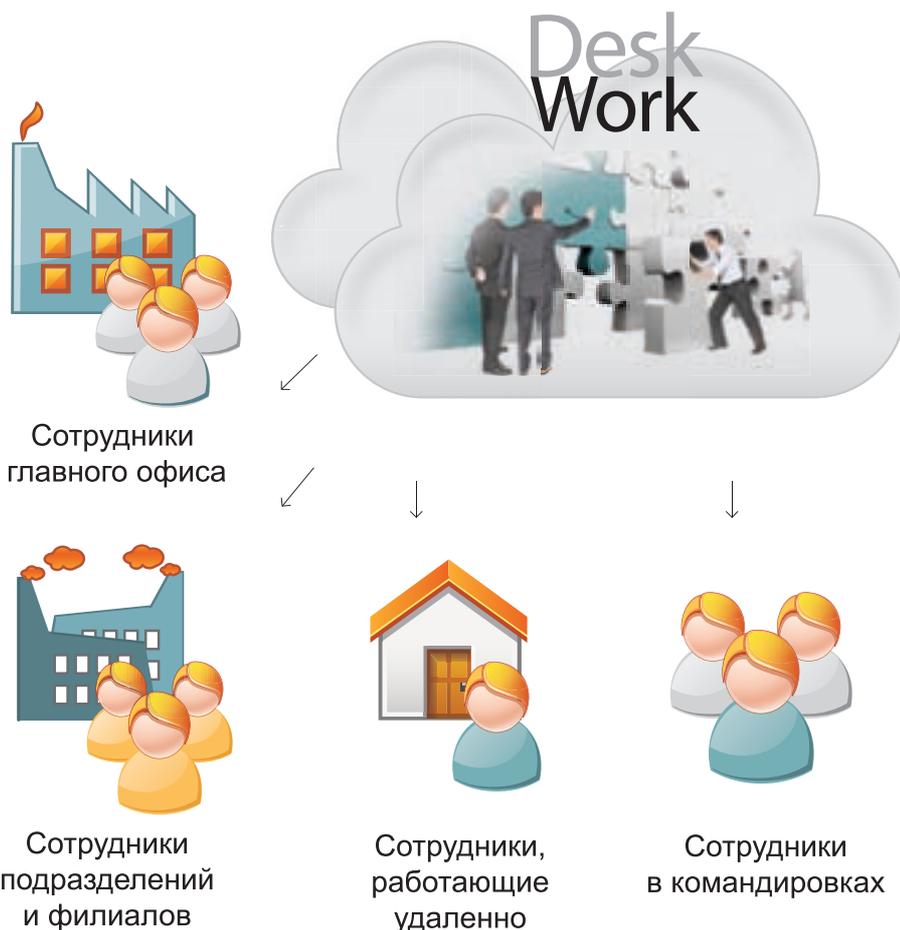
Для приобретения продукта DeskWork Стандарт по модели SaaS и для получения демо-доступа к SaaS-версии решения обращайтесь по электронному адресу: [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru).

## Акция «Moneyback — 90 дней»

Оформив подписку на корпоративный портал DeskWork по модели SaaS, вы можете удостовериться в качестве данного продукта. Компания Softline гарантирует возврат стоимости подписки в случае неудовлетворенности уровнем сервиса в течение 90 дней его использования.

Срок действия акции:  
до 31 декабря 2011 г.

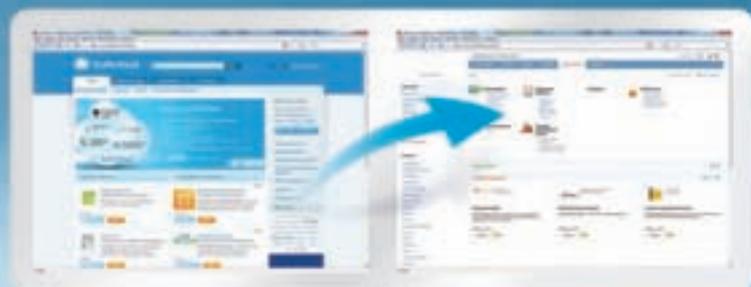
Подробности акции —  
на сайте [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru).



# Партнерская программа Softcloud — новые возможности вашего бизнеса!

Партнерская программа по модели White Label позволит вам получать прибыль с продажи SaaS-сервисов из каталога Softcloud под торговой маркой вашей компании. Обеспечение доступности и надежности сервисов берет на себя Softcloud. Модель White Label позволяет вам оперативно и без капитальных вложений предложить конечным клиентам необходимые им SaaS-решения.

Став White Label партнером Softcloud, вы ежемесячно получаете платежи за SaaS-сервисы, используемые вашими клиентами. Вы самостоятельно выбираете сервисы для продажи, управляете ценообразованием, создаете комплекты и специальные коммерческие предложения для клиентов.



Партнерская программа White Label открывает новые возможности в развитии вашей компании:

- Расширение ассортимента предоставляемых услуг без значительных финансовых затрат;
- Создание постоянного дополнительного источника дохода, не зависящего от сезонности бизнеса;
- Получение дополнительной прибыли с существующей клиентской базы;
- Сокращение издержек на персонале благодаря полной автоматизации продаж.



Softcloud — проект компании Softline ([www.softline.ru](http://www.softline.ru)), лидера на рынке лицензирования программного обеспечения в России, СНГ и ряде стран дальнего зарубежья. Компания Softline является ведущим поставщиком и авторизованным партнером известных мировых производителей с 1993 года. В Softline работают более 1700 высококвалифицированных специалистов.

## КТО наши White Label партнеры?

- Операторы связи;
- Интернет-провайдеры;
- Консалтинговые компании (сфера IT, бухгалтерский и HR консалтинг);
- IT-outsourcing;
- Хостинговые компании.

## КАК зарабатывают партнеры Softcloud?

Softcloud предлагает широкий выбор различных SaaS-сервисов от более чем 20 ведущих мировых производителей программного обеспечения: Microsoft, Google, Symantec, Trend Micro, Oracle, IBM и многих др. Softcloud постоянно расширяет свой портфель сервисов, благодаря чему вы сможете предложить своим клиентам наиболее востребованные решения на рынке SaaS.

По партнерской программе White Label вы можете продавать SaaS-сервисы:

- Через собственную торговую Интернет-платформу, интегрированную с облачной платформой Softcloud;
- С помощью агентских продаж через партнеров с последующим выстраиванием структуры в партнерской контрольной панели.

White Label  
Since 200~

**softline®**



# Совместная работа с документами и обмен сообщениями



## Gmail

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



## Google Talk

Бесплатные текстовые сообщения и голосовые вызовы



## Google Calendar

Личные и открытые календари: планирование и координация мероприятий



## Google Docs

Создание и коллективная работа с текстовыми документами, таблицами и презентациями



## Google Sites

Простое создание и редактирование веб-сайтов



## Google Video

Хостинг видеоматериалов

- + Для работы нужен компьютер, доступ к Интернет и любой браузер.
- + Данные доступны из любого места в любое время, в том числе и с мобильных устройств.
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google.
- + Круглосуточная техподдержка Google.
- + Гарантия доступности сервисов составляет 99,9%.
- + Безопасность и конфиденциальность информации (соответствие стандарту SAS 70 Type II).
- + Отличная цена и простое лицензирование.

ENTERPRISE  
PARTNER



### Компания Softline:

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



Адрес: 119991, г. Москва, ул. Губкина д.8  
Телефон: 8-800-100-00-23  
(звонок по России бесплатный)  
E-mail: google@softline.ru

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

# Windows 7



Выпуская Windows 7, корпорация Microsoft предлагает основу для создания удобной среды взаимодействия пользователей с приложениями, службами и устройствами. Система Windows 7 основана на операционной системе Windows Vista и отличается от нее еще большей безопасностью, надежностью, расширенными сетевыми возможностями и новыми возможностями взаимодействия с пользователем.

В Windows 7 появились существенные нововведения, благодаря которым ОС быстро загружается, стабильно и с высокой скоростью работает, надежно защищена, отлично взаимодействует с существующими приложениями и устройствами, а также позволяет получить максимальную отдачу от современного оборудования.

**Производительность.** В Windows 7 внесены существенные усовершенствования в области производительности, ускоряющие запуск компьютера, завершение работы и выход из ждущего режима по сравнению с предыдущими версиями Windows. Поиск и индексация также выполняются быстрее.

**Надежность.** Новые средства устранения неполадок позволяют избавиться от распространенных проблем, связанных с управлением памятью, а средство восстановления процессов — сократить время простоя, связанного с диагностикой. В итоге ПК становится более стабильным, а количество «зависаний» и сбоев уменьшается.

**Совместимость приложений.** Основная цель Microsoft заключается в том, чтобы ПО, работающее в Windows Vista, работало в системе Windows 7 так же или более эффективно. Для достижения этой цели Windows 7 постоянно тестируется на совместимость с наиболее широко используемыми приложениями. Для непротестированных программ и приложений, разработанных для внутренних нужд компаний, в состав Windows 7 встроены средства обеспечения совместимости.

**Совместимость устройств.** Как и в случае с программным обеспечением, корпорация Microsoft поставила цель, чтобы устройства, работающие в системе Windows Vista, работали и в системе Windows 7, а также значительно расширила список устройств и периферийного оборудования, протестированного на совместимость.

**Безопасность.** Windows 7 построена на базе надежной системы безопасности Windows Vista; фундаментальные функции безопасности, такие как защита ядра от изменений, усиление защиты служб, предотвращение выполнения данных, случайное изменение структуры адресного пространства и обязательные уровни целостности, по-прежнему обеспечивают надежную защиту от вредоносных программ и атак. Windows 7 обеспечивает выполнение требований стандарта Common Criteria, что необходимо для получения сертификата Evaluation Assurance четвертого уровня и соответствия стандарту FIPS 140-2.

**Усовершенствованные технологии виртуализации.** Windows 7 позволяет пользователям работать с удаленным компьютером практически так же, как и с локальным ПК. Эта технология поддерживает интерфейс Windows® Aero® и конфигурации с несколькими мониторами. Поддержка микрофона позволяет использовать на удаленных ПК с системой Windows 7 Enterprise функции VoicePrint и распознавания речи. Благодаря новой технологии Easy Print пользователи могут печатать документы на локальных принтерах без установки драйверов принтера на сервере.

**Увеличение времени работы батареи.** Усовершенствования в управлении питанием позволяют продлить время работы мобильного ПК от батареи. Средство Powercfg включает новую функцию switch/energy, с помощью которой можно диагностировать наиболее распространенные проблемы, приводящие к расходу заряда батареи, а также протестировать работоспособность батареи и определить необходимость ее замены. Сокращено количество фоновых задач, что позволяет процессору компьютера экономить электроэнергию путем перехода в режим простоя. Также Windows 7 автоматически снижает яркость дисплея для увеличения времени работы батареи, потребляет меньше электроэнергии при воспроизведении DVD-дисков в стандартном разрешении, отключает питание сетевого адаптера компьютера, когда сеть не используется, и позволяет переводить в спящий режим и удаленно «пробуждать» ПК, подключенный по беспроводному соединению.

## Преимущества Windows 7 для IT-специалистов

**DirectAccess** — новая возможность Windows 7, позволяющая удаленным пользователям подключаться к корпоративной сети через Интернет без необходимости создания VPN-подключения. Для IT-специалистов DirectAccess упрощает управление, формируя «постоянно управляемую» инфраструктуру, в которой находящиеся вне офиса компьютеры всегда остаются работоспособными, управляемыми и обновляемыми.

**Федеративный поиск** в Windows 7 обеспечивает поиск корпоративных данных, хранящихся за пределами ПК пользователя. IT-специалисты могут легко включить в Windows 7 поддержку мгновенного поиска в поисковых службах Интернет, хранилищах документов (например, сайтах SharePoint), web-приложениях и частных хранилищах данных.

**Технология BranchCache™**, впервые реализованная в Windows 7, предназначена для кэширования данных удаленных файловых и web-серверов в локальной сети филиала, что позволяет пользователям не тратить время на скачивание нужных файлов с удаленных серверов, используя зашифрованную версию. Технология BranchCache поддерживает протоколы, которые обычно используются в организациях — NTFS и SMB, а также сетевые протоколы безопасности (например, SSL и IPSec).

**Технологии BitLocker™ и BitLocker To Go™.** Функция шифрования диска в Windows 7 стала удобнее как для IT-специалистов, так и для конечных пользователей. В Windows 7 также впервые реализована технология BitLocker To Go, обеспечивающая шифрование данных на съемных носителях. Например, IT-специалисты могут настроить систему таким образом, чтобы при записи данных на съемные носители они принудительно шифровались, а незашифрованные устройства использовались только для чтения.

**Система обслуживания образов развертывания (Deployment Image Servicing and Management, DISM)** в Windows 7 позволяет IT-специалистам создавать и обслуживать образы операционных систем с помощью единого набора средств. Используя систему DISM, IT-специалисты могут добавлять дополнительные компоненты, добавлять, перечислять и удалять драйверы устройств сторонних производителей, добавлять языковые пакеты и применять международные настройки, обслуживать автономные образы. Систему DISM также можно использовать для управления образами Windows Vista.

**AppLocker™** — это гибкий механизм, позволяющий IT-специалистам указывать, какие приложения разрешено запускать в инфраструктуре настольных компьютеров, а пользователям дает возможность запускать приложения, программы установки и сценарии, необходимые им для продуктивной работы.

**Оболочка командной строки PowerShell™** позволяет IT-специалистам выполнять многие повседневные задачи намного быстрее. Более 130 стандартных команд, единый синтаксис и набор утилит позволяют IT-специалистам упростить администрирование и ускорить процесс автоматизации.



# T•Comm

## Телекоммуникации и транспорт

Периодичность — 6 номеров в год.

Объём — от 64 полос. Формат 215 x 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

Журнал "T•Comm" рекомендован УМО по образованию в области телекоммуникаций в качестве дополнительного учебного материала для студентов высших учебных заведений по специальностям телекоммуникации и экономика.

Издание включено:

- в перечень ВАК (публикации в нём учитываются при защите кандидатских и докторских диссертаций);
- в реферативный журнал и базу данных ВИНТИ РАН (сведения о нём публикуются в справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям Ulrich's Periodicals Directory);
- в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): eLIDRARY.RU.



Специальные выпуски журнала  
"Информационные технологии на транспорте"

- "Измерительное оборудование"
- "Информационная безопасность"
- "Радиочастотная идентификация"
- "Цифровое телерадиовещание"
- "Системы спутниковой навигации"

### КАТАЛОГ

ведущих российских и зарубежных  
производителей навигационного  
оборудования и программного обеспечения



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

**М М Е Д И А**  
**П А Б Л И Ш Е Р**

+7 (495) 957-77-43

# Microsoft Windows Server 2008 R2



Эта серверная операционная система создана для компаний любого размера и обеспечивает 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.

## Виртуализация

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

## Безопасность

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.

## 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.

## Microsoft Windows Server 2008 R2

Новейшее обновление операционной системы, позволяющее уменьшить эксплуатационные затраты и усовершенствовать управление ресурсами.

**Усовершенствованная платформа web-приложений.** Windows Server 2008 R2 содержит обновленную роль web-сервера и службы IIS 7.5 и обеспечивает поддержку .NET в режиме установки Server Core.

**Поддержка виртуализации серверов и настольных компьютеров.** Windows Server 2008 R2 поддерживает виртуализацию клиентских и серверных систем с помощью Hyper-V и виртуализацию представлений с помощью служб удаленных рабочих столов.

**Масштабируемость и надежность.** Windows Server 2008 R2 поддерживает недостижимые ранее объемы рабочих нагрузок, динамическую масштабируемость, доступность и надежность на всех уровнях, а также ряд других новых и обновленных функций, включая использование современных архитектур процессоров, повышение уровня модульности операционной системы.

**Совместное использование с Windows 7.** Windows Server 2008 R2 поддерживает ряд функций, рассчитанных на работу с клиентскими компьютерами под управлением Windows 7.

**Правила лицензирования Windows Server 2008 R2.** Для доступа к Windows Server 2008 R2 можно использовать все имеющиеся клиентские лицензии Windows Server 2008.



Эта редакция реализует корпоративную платформу для развертывания критических для бизнеса приложений. Построение кластеров и возможность наращивания числа процессоров «на лету» обеспечивают непревзойденную доступность. Объединенные средства управления идентификационными данными позволяют бизнесу чувствовать себя в безопасности, а право на использование виртуальных машин упрощает консолидацию приложений, позволив снизить эксплуатационные расходы. Сервер Windows Server 2008 Enterprise — это фундамент динамичной и масштабируемой ИТ-инфраструктуры.



Эта редакция рассчитана на построение платформы для развертывания критических для бизнеса приложений и реализацию масштабных проектов виртуализации как на высокопроизводительных, так и на малых серверах. Повышенная доступность обеспечивается за счет кластеризации и динамического управления аппаратными разделами. Право на неограниченное использование виртуальных машин упрощает консолидацию приложений, позволив значительно снизить эксплуатационные расходы. Windows Server 2008 Datacenter — это надежный фундамент для масштабируемых решений уровня предприятия с использованием виртуализации.



Редакция, созданная для роли выделенного web-сервера, предлагает самые совершенные инфраструктурные web-технологии, появившиеся в новом поколении Windows Server.



Эта специализированная редакция рассчитана на очень большие базы данных и мощные бизнес-приложения. Поддержка до 64 процессоров отвечает вычислительным потребностям самых ресурсоемких систем.

	Windows Server 2008 Standard	Windows Server 2008 Enterprise	Windows Server 2008 Datacenter	Windows Web Server 2008	Windows Server 2008 Itanium IA-64
Число поддерживаемых процессоров	До 4	До 8	До 32 (x86) До 64 (x64)	До 4	До 64
Количество поддерживаемой памяти	До 4 Гбайт (x86) До 32 Гбайт (x64)	До 64 Гбайт (x86) До 2 Тбайт (x64)	До 64 Гбайт (x86) До 2 Тбайт (x64)	До 4 Гбайт (x86) До 32 Гбайт (x64)	До 2 Тбайт
Кластеризация	Нет	До 16 узлов	До 16 узлов	Нет	До 8 узлов
Права на использование виртуальных машин	1 VM	До 4 VM	Не ограничены	Не поддерживается	Не ограничены

Все что надо знать айтишнику в Екатеринбурге



**it-eburg.com**

+7 (343) 206 07 39 [editor@it-eburg.com](mailto:editor@it-eburg.com) [twitter.com/it\\_eburg](https://twitter.com/it_eburg)

## VMware View 4.5

Комплексное решение для создания виртуальных настольных ПК (десктопов) на базе сервера VMware vSphere, сочетающее улучшенный контроль и управление с привычной для пользователей средой. С помощью VMware View конечные пользователи ПК и «тонких» клиентов могут получить удаленный доступ к виртуальным машинам, работающим на центральном сервере.

### Сравнение редакций

Функция/ редакция	Enterprise	Premier	Enterprise Add-on	Premier Add-on
vSphere for Desktop	✓	✓		
vCenter 4.1	✓	✓		
View Manager	✓	✓	✓	✓
View Composer		✓		✓
ThinApp		✓		✓
Local Mode		✓		✓
vShield Endpoint		✓		✓
Стоимость 1 виртуального десктопа, руб. (без SnS)	4 620	7 445	1 489	4 620

Обратите внимание! Точную стоимость лицензий уточняйте у специалистов Softline.

### Быстрый запуск VMware vSphere

В рамках данного консультационного предложения производится экспериментальная настройка и передача знаний на площадке заказчика с использованием VMware ESXi VMware vCenter:

- стандартная установка (на месте) одного или двух узлов ESX Server и одного сервера vCenter Management Server;
- интерактивный семинар, посвященный архитектуре, администрированию и эксплуатации;
- рекомендации и передача знаний.

Предложение рассчитано на компании и организации, не имеющие системного администратора с опытом работы с VMware ESX и VMware vCenter.

### Объем предложения

- 3 дня на площадке заказчика.
- Не более 5 участников.
- Быстрый запуск VMware vSphere реализует консультант VMware Certified Professional от партнера со статусом VMware Authorized Consulting (VAC).
- Однодневный семинар по непрерывности бизнеса и миграция серверов приобретается отдельно.

Для заказа услуги свяжитесь с консультантом Softline по тел. +7 (495) 232-00-23, e-mail: [vmware@softline.ru](mailto:vmware@softline.ru).

Издается: с января 2011 г.  
Объем: 96 стр.  
Периодичность: ежемесячно

**Журнал поможет вам:**

- ✗ узнать о способах перехода от традиционного к электронному документообороту;
- ✗ приобрести опыт внедрения СЭД и применить эффективные решения на практике;
- ✗ оптимизировать документооборот, используя необходимую для работы информацию;
- ✗ задать вопрос и получить ответ от ведущих специалистов-практиков.

### Читайте в 2011 году:

- ✓ Разработка организационных документов по электронному документообороту и архиву. Примеры регламентов, положений и правил
- ✓ Рекомендации по поэтапному внедрению СЭД в организациях. Проведение предпроектного обследования документооборота
- ✓ Обзор современных систем автоматизации работы с документами. Статистика внедрения
- ✓ Государственные услуги в электронном виде. Опыт и практика
- ✓ Новый подход к организации электронного документооборота: документированное контекстное электронное взаимодействие
- ✓ Процессы документирования при покупке (слиянии, поглощении) предприятий
- ✓ Правила согласования документа между несколькими руководителями в компании
- ✓ Разработка системы комплексного многоуровневого контроля в службе ДОУ
- ✓ Номенклатура дел организации: изменения и дополнения
- ✓ Автоматизация архива
- ✓ Регистрация договоров в электронном документообороте с приложениями
- ✓ Цифровая подпись
- ✓ Реставрация документов

Отдел по работе с клиентами: (495) 937-9082  
[www.sekretariat.ru](http://www.sekretariat.ru)

## Новые технологии

**VMware vStorage Thin Provisioning** выполняет динамическое выделение емкостей хранилища, позволяя закупать ресурсы только тогда, когда они действительно нужны. Это сокращает общие затраты на хранилище — в некоторых случаях на 50%.

**VMware vNetwork Distributed Switch** упрощает и улучшает процессы инициализации, администрирования и контроля сетей виртуальных машин в средах VMware vSphere. Кроме того, Distributed Switch дает компаниям возможность использовать распределенные виртуальные коммутаторы сторонних поставщиков, например Cisco Nexus 1000v, в средах VMware vSphere, предоставляя администраторам знакомые интерфейсы для контроля качества обслуживания на уровне виртуальной машины.

**VMware Fault Tolerance** обеспечивает постоянную доступность любых приложений при отказах оборудования, исключая простои и потери данных.

**VMware Data Recovery** предлагает простое экономичное резервное копирование и восстановление виртуальных машин без использования агентов для малых сред.

**VMware vShield Zones** упрощает обеспечение безопасности приложений за счет применения корпоративных политик безопасности в общей среде на уровне приложений и поддерживает отношения доверия и сегментацию сети для пользователей и конфиденциальных данных.

**VMware VMsafe** обеспечивает поддержку защищенного ПО, работающего в сочетании с уровнем виртуализации, для предоставления повышенных уровней безопасности виртуальных машин — даже по сравнению с физическими серверами.

**Network I/O Control** позволяет изолировать различные типы трафика друг от друга в пределах одного физического сетевого адаптера, а также управлять ресурсами для различных типов трафика для гарантирования уровней обслуживания.

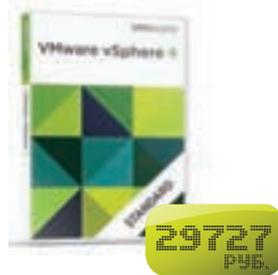
**Storage I/O Control** изменяет алгоритм работы системы распределения трафика от виртуальных машин к разделам системы хранения данных, позволяя более точно настроить квоты по скорости работы ВМ.

**vStorage APIs for Multipathing** позволяет производителям систем хранения данных разрабатывать дополнительные плагины, улучшающие взаимодействие между хостами VMware ESX и СХД для повышения отказоустойчивости.

**vStorage APIs for Array Integration** повышает производительность за счет использования операций на стороне массива вместо операций на стороне хоста VMware ESX.

**Virtual Serial Port Concentrator** обеспечивает перенаправление последовательного порта виртуальной машины по сети. Эта возможность создана для поддержки старых рабочих процессов по управлению системами через последовательные порты.

# VMware vSphere 4.1



Программный пакет VMware vSphere предназначен для виртуализации серверов, хранилищ и сетей, а также для преобразования ИТ-инфраструктуры в автоматизированную и стабильную вычислительную среду. VMware vSphere 4.1 является революционным обновлением VMware Infrastructure и позволяет предприятиям любого масштаба воспользоваться максимумом преимуществ виртуализации серверов, сетей и систем хранения данных, повысив при этом доступность, безопасность и масштабируемость.

## Основные достоинства решения

**Эффективность.** Снижение затрат и достижение максимальной эффективности ИТ-ресурсов.

**Контроль.** Повышение контроля над ИТ-инфраструктурой за счет автоматизации уровней обслуживания.

**Возможность выбора.** Независимость от оборудования, операционной системы, набора приложений и поставщиков услуг.

## Состав редакций

Редакция/компоненты	Essentials	Essentials Plus	Standard	Advanced	Enterprise	Enterprise Plus
<b>Host profiles</b>						✓
Distributed Switch						✓
<b>Network I/O Control</b>						✓
Storage I/O Control						✓
<b>DRS/DPM</b>					✓	✓
Storage vMotion					✓	✓
<b>vStorage APIs for Multipathing</b>					✓	✓
vStorage APIs for Array Integration					✓	✓
<b>vShield Zones</b>				✓	✓	✓
Hot Add				✓	✓	✓
<b>Fault Tolerance</b>				✓	✓	✓
Virtual Serial Port Concentrator				✓	✓	✓
<b>vMotion</b>		✓	✓	✓	✓	✓
Data Recovery		✓	✓	✓	✓	✓
<b>High Availability</b>		✓	✓	✓	✓	✓
Thin Provisioning	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Update Manager</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC agent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>VMsafe</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
vCenter	✓	✓				
<b>Цена лицензии, руб.*</b>	<b>14 789</b>	<b>104 417</b>	<b>29 727</b>	<b>67 072</b>	<b>85 894</b>	<b>104 417</b>
	Набор лицензий на три двухпроцессорных хоста с консолью управления					

\* **Обратите внимание!** Лицензии VMware vSphere продаются только в комплекте с подпиской на техническую поддержку (SnS) в следующих вариантах: Basic (5x12) и Production (24x7) на 1, 2 или 3 года. Точную стоимость лицензий уточняйте у специалистов Softline.

## Быстрый запуск VMware vSphere

В рамках данного консультационного предложения производится экспериментальная настройка и передача знаний на площадке заказчика с использованием VMware ESXi VMware vCenter:

- стандартная установка (на месте) одного или двух узлов ESX Server и одного сервера vCenter Management Server;
- интерактивный семинар, посвященный архитектуре, администрированию и эксплуатации;
- рекомендации и передача знаний.

Предложение рассчитано на компании и организации, не имеющие системного администратора с опытом работы с VMware ESX и VMware vCenter.

## Дополнительный семинар по непрерывности бизнеса

Вы можете принять участие в дополнительном однодневном семинаре по непрерывности бизнеса. Этот семинар призван улучшить понимание стратегий повышения доступности и сокращения времени отклика в случае прерывания обслуживания и аварий. Будут рассмотрены основные способы кластеризации и резервного копирования.

## Дополнительная услуга по миграции

Предлагается перевод существующих физических серверов в виртуальные машины и размещение на установленных ESX-серверах.

## Объем предложения

- 3 дня на площадке заказчика.
- Не более 5 участников.
- Быстрый запуск VMware vSphere реализует консультант VMware Certified Professional от партнера со статусом VMware Authorized Consulting (VAC).
- Однодневный семинар по непрерывности бизнеса и миграция серверов приобретается отдельно.

Для заказа услуги свяжитесь с консультантом Softline по тел. +7 (495) 232-00-23, e-mail: vmware@softline.ru.

# Windows Small Business Server 2011



Полнофункциональный и недорогой сервер, созданный специально для малых организаций. Решение обеспечивает практически готовую ИТ-систему предприятия: инфраструктуру локальной сети, средства безопасности, систему электронной почты и управления календарями, сервер баз данных, централизованный общий доступ к документам и принтерами, простой и удобный доступ в сеть предприятия извне, а также надежную платформу для развертывания специализированных бизнес-приложений.

**Резервное копирование и восстановление.** Простые средства аварийного восстановления позволяют вернуть из небытия любой файл, папку и даже конфигурацию отдельно взятого компьютера целиком.

**Возьмите свое рабочее место с собой.** Персональная web-страничка поможет каждому пользователю легко получить доступ к своему компьютеру и хранящемуся на нем документам из браузера.

**Готовы к будущему?** Малый бизнес стремительно открывает преимущества интернет-сервисов. Входящие в состав SBS 2011 Essentials средства интеграции серверов организации с online-сервисами значительно помогут подключиться к «облаку».

SBS 2011 поставляется в двух редакциях: Standard и Essentials.

Функции	SBS 2011 Essentials	SBS 2011 Standard
Целевая аудитория	Малый и домашний офисы; владельцы небольших предприятий	Владельцы небольших предприятий
Преимущества для конечного пользователя	Централизованное хранение, надежная защита и удаленный доступ к деловой информации	Рост производительности труда, имидж современной компании
Необходимый уровень ИТ-навыков	Минимальный	Понимание стратегии применения технологий
Основные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Резервное копирование ПК</li> <li>Хранение файлов</li> <li>Удаленный доступ</li> <li>Платформа для бизнес-приложений</li> <li>Подключение облачных сервисов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Платформа для корпоративного web-сайта</li> <li>Электронная почта</li> <li>Порталы</li> <li>Удаленный доступ</li> <li>Платформа для бизнес-приложений</li> </ul>
Максимальное число ПК/пользователей	25	75 пользователей или компьютеров
Лицензирование	Только серверная лицензия, без клиентских лицензий доступа	Серверная лицензия и клиентские лицензии доступа
Средства управления	Упрощенная контрольная панель	Встроенная консоль
Общий доступ к файлам (протоколы SMB и NFS)	Да	Да
Инфраструктурные сетевые сервисы (DNS, IIS и DHCP)	Да	Да
Средства мониторинга исправности	Да	Да
Служба каталогов Active Directory	Да	Да
Служба удаленного web-доступа	Да	Да
Резервное копирование сервера	Да	Да
Резервное копирование ПК	Да	Нет
Виртуализация (хост Hyper-V)	Да*	Да*
Присоединение домена Active Directory	Только создание**	Только создание**
Поддержка серверных бизнес-приложений	Да	Да
Технологии в комплекте	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2 Standard</li> <li>интеграция с совместимыми интернет-сервисами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008 R2 Standard</li> <li>Exchange 2010 SP1</li> <li>SharePoint Foundation 2010</li> <li>Windows Software Update Services</li> </ul>

\* SBS 2011 Standard и Essentials поддерживают роль хоста Hyper-V только при наличии дополнительно пакета Small Business Server 2011 Premium Add-on.

\*\* Только временное присоединение на период миграции домена.

## ИТ-система для малого предприятия

**Простая покупка и установка.** Простой выбор, покупка и установка компонентов — все необходимое в одном интегрированном решении.

**Облегченное управление.** Сокращение затрат на администрирование за счет понятного и продуманного интерфейса, объединяющего системную информацию и контекстные задачи.

## Основа продуктивной работы

**Удаленный доступ.** Одна простая и понятная точка входа для безопасной удаленной работы с сетью предприятия. Доступ к файлам и документам с помощью браузера в сети организации и через Интернет.

**Интеграция с Windows 7 и Office 2010.** Вместе с этими продуктами Windows SBS 2011 образует мощную современную ИТ-инфраструктуру, которая повышает продуктивность сотрудников, облегчает взаимодействие с коллегами, партнерами и клиентами, позволяет полноценно работать в удаленном режиме и обеспечивает надежную защиту данных организации.

**Поддержка мобильных устройств.** При установке сервера «Мастер» позволяет легко настроить службы совместной работы для поддержки аппаратов Windows Phone и других мобильных телефонов с доступом в Интернет.

**Платформа для бизнес-приложений.** Windows SBS 2011 предоставляет надежную и защищенную платформу для развертывания специализированных бизнес-приложений.

**Поддержка online-сервисов\*.** Простая и прозрачная для конечного пользователя интеграция ИТ-инфраструктуры организации с «облачными» сервисами в Интернете.

## Защита данных организации

**Простое резервное копирование данных.** Резервное копирование серверов и персональных компьютеров на внешние или локальные жесткие диски.

**Полное резервное копирование ПК\*.** Ежедневное автоматическое создание резервных копий для каждого ПК и сервера организации.

**Защита персональных компьютеров.** Централизованное управление средствами антивирусной защиты и политиками безопасности.

**Защита сети.** Интегрированный комплекс современных технологий безопасности.

## Четкое видение

**Упорядоченная информация.** Централизованное хранение данных на сервере позволяет упростить поиск и работу с документами, а также взять под контроль общий доступ к информации.

**Пакет Premium Add On для расширенной поддержки бизнес-приложений.** Позволяет развернуть бизнес-приложения на дополнительном сервере, предлагает расширенные средства для управления и анализа данных.

\* Только в SBS 2011 Essentials



# Каталог Softline-direct — теперь и на вашем iPad

Не ждите, когда бумажный каталог придет по почте.  
Скачайте его в App Store!

# @Astera

## Новости ИТ-бизнеса для Профессионалов

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

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

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

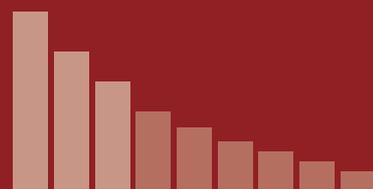
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

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



РЕЙТИНГ  
ИТ-КОМПАНИЙ  
В РОССИИ



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

## Модернизация почтовой системы для компании «Вимм-Билль-Данн»

Компания Softline завершила проект по модернизации почтовой системы для ОАО «Вимм-Билль-Данн – Продукты питания». В ходе работ был проведен аудит имеющейся почтовой системы, спроектирована тестовая среда для переноса данных, осуществлена миграция почтовых ящиков и настроена работа новой почтовой системы в московском офисе и региональных представительствах.

### Ситуация

Информационная система «Вимм-Билль-Данн» является территориально распределенной, но при этом объединенной в одну логическую структуру. Основу инфраструктуры составляют продукты компании Microsoft, в качестве почтовой системы также используется решение Microsoft. В условиях территориально распределенной информационной структуры почтовая система является одним из основных средств связи между подразделениями компании, поэтому к ее функционированию предъявляются самые высокие требования. Для обеспечения эффективного взаимодействия между сотрудниками ОАО «Вимм-Билль-Данн – Продукты Питания» и управляемых организаций IT-департамент запланировал обновление устаревающей и снятой с поддержки производителя почтовой системы Exchange Server 5.5, чтобы перейти на более совершенную — Exchange Server 2007.

### Ход проекта

Для реализации проекта по созданию автоматизированной системы почтовых сообщений была выбрана компания Softline, с которой руководство «Вимм-Билль-Данн – Продукты Питания» уже имело опыт сотрудничества по внедрению других решений Microsoft.

Проведя обследование существующей инфраструктуры и анализ требований IT-специалистов и пожеланий пользователей, специалисты Softline спроектировали новую структуру системы почтовых сообщений и разработали методику миграции данных на Microsoft Exchange Server 2007. Ключевым условием при разработке решения было повышение отказоустойчивости почтовой системы при оптимизации расходов на оборудование путем консолидации серверных ресурсов.

Внедрение автоматизированной системы обработки сообщений проходило в несколько этапов в связи с невозможностью прямой миграции с Exchange Server 5.5 на Exchange Server 2007. Вначале информационную систему подготовили к установке серверов Exchange Server 2003, была настроена маршрутизация адресной книги, осуществлен перенос почтовых ящиков и общих папок на сервер Exchange 2003. Только после удаления всех серверов Exchange 5.5 стала возможна установка Exchange Server 2007.

Для окончательной настройки Exchange 2007 совместными усилиями специалистов «Вимм-Билль-Данн – Продукты Питания» и Softline были настроены маршрутизация сообщений, синхронизация и репликация адресных книг. По завершении всех необходимых работ по отладке системы связь с серверами Exchange 2003 и сами сервера были удалены.

В московском регионе для обеспечения стабильности и высокой доступности ролей сервера клиентского доступа и транспортного сервера-маршрутизатора было установлено 2 сервера Exchange 2007 с идентичными настройками, совмещающих эти роли. Для выравнивания сетевой нагрузки серверы были объединены в кластер. Для повышения отказоустойчивости 2 сервера почтовых ящиков также были объединены в кластер.

### Результаты

Переход на более современную почтовую систему позволил повысить эффективность работы пользователей за счет предоставления мобильного доступа. Теперь сотрудники могут оставаться на связи, выбирая наиболее удобный вариант подключения. Помимо доступа к электронной почте в пределах внутренней сети пользователи получили возможность работать с почтой с мобильных устройств благодаря технологии Exchange ActiveSync. Для подключения к почтовой системе из-за пределов внутренней сети через Интернет был настроен web-доступ с помощью Outlook Web Access и (для настольных Outlook 2003/2007) Outlook Anywhere (RPC over HTTP).

Чтобы выполнить требования по безопасности внешнего доступа, для публикации внешних функций Outlook Anywhere и Outlook Web Access используется Microsoft ISA Server 2006.

На финальной стадии проекта было проведено тестирование согласно разработанным критериям приемки. Результаты тестирования подтвердили ожидания: повысилась отказоустойчивость почтовой системы, возросла скорость прохождения почты.

Сотрудниками компании Softline для специалистов «Вимм-Билль-Данн – Продукты Питания» созданы инструкции и проведен тренинг по работе с автоматизированной системой передачи почтовых сообщений. Для последующей мо-



### О компании

ОАО «Вимм-Билль-Данн — Продукты Питания» — крупнейший производитель напитков и молочных продуктов в России и СНГ. Компания была основана в 1992 г. Производит молочную продукцию («Домик в деревне», «Нео», «33 коровы», «Чудо» и др.), соки («J7», «Любимый сад», «100% Gold»), минеральную воду «Ессентуки» и детское питание «Агуша».

В настоящее время в компании работают более 16 тыс. человек. «Вимм-Билль-Данн» — это 37 производственных предприятий в России, Украине, Кыргызстане, Узбекистане и Грузии. В 2005 году компания стала первым производителем молочных продуктов, получившим разрешение экспортировать свою продукцию в страны ЕС.

Будучи динамично развивающимся холдингом, «Вимм-Билль-Данн» стремится внедрять новые решения, позволяющие оптимизировать существующую инфраструктуру и повышать продуктивность сотрудников.

дернизации и масштабирования система переведена на поддержку и сопровождение.

Пользователи отметили следующие преимущества новой почтовой системы: улучшенная поддержка и больше возможностей для коллективной работы с календарем, кроссплатформенность для доступа с мобильных устройств, однотипный интерфейс Outlook в браузере, мобильном телефоне и ПК.

«Новые возможности Exchange 2007 позволили пользователям ощутить всю свободу и гибкость при работе с почтовой системой. Специалисты Softline подошли к вопросу профессионально, задачи решили качественно и быстро, мы полностью удовлетворены результатами работы!» — сказал Алексей Пекарев, руководитель службы IT-инфраструктуры Управления Информационных Технологий ОАО «Вимм-Билль-Данн».

Роман Романцов, руководитель департамента решений Microsoft, отметил: «Наша компания занимается проектами по модернизации IT-инфраструктуры с 2004 года. За это время мы выработали методики проведения модернизации и способы их адаптации к каждому конкретному Заказчику, что позволяет нам выполнять проекты в срок и с минимальным воздействием на работу конечных пользователей».

## Radmin 3.4



Radmin — одна из лучших и самых известных программ удаленного управления компьютерами для платформы Windows. Вы можете подключаться к удаленным компьютерам как по локальной сети, так и через Интернет из любой точки мира. Radmin позволяет полноценно работать на удаленном компьютере в режиме реального времени, как будто вы сидите непосредственно перед его экраном и используете его клавиатуру и мышь.

### Решаемые задачи

#### Поддержка пользователей и системное администрирование

Сотрудники компании могут оперативно получать необходимую техническую помощь, что сокращает время их простоя. С помощью Radmin можно снизить издержки и повысить эффективность не только IT-отдела, но и всей компании.

#### Удаленная работа

С Radmin вы можете управлять домашним или офисным компьютером удаленно из любой точки мира, где есть доступ в Интернет, будь то отель или интернет-кафе.

#### Техническая поддержка клиентов

Сотрудники службы технической поддержки могут удаленно решать проблемы и настраивать программное обеспечение на компьютерах клиентов.

#### Дистанционное обучение и проведение вебинаров

Radmin позволяет организовать дистанционное обучение сотрудников компании, студентов или учеников, а также проводить вебинары и online-демонстрации.

### Режимы соединения

**Управление.** Полное управление удаленным компьютером: пользователь видит его экран и может управлять его клавиатурой и мышью.

**Просмотр.** Наблюдение за происходящим на экране удаленного компьютера.

**Telnet.** Управление компьютером в режиме командной строки.

**Передача файлов.** Копирование файлов на удаленный компьютер с локального и наоборот. Поддерживается «докачка» файлов при прерванном копировании.

**Выключение.** Выключение и перезагрузка удаленного компьютера.

**Intel AMT.** Включение и выключение удаленного компьютера, управление его BIOS, управление загрузкой операционной системы и др.

**Текстовый и голосовой чат.** Общение с другими пользователями.

### Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных.
- Индивидуальные права доступа для каждого пользователя.
- Поддержка протоколов аутентификации Windows NTLMv2/ Kerberos и службы каталогов Active Directory.
- IP-фильтрация.
- Надежная защита от подбора пароля.

### Надежность

Radmin не дает сбоев, даже если работает непрерывно в течение года. Это подтверждают как результаты тестирования, так и отзывы пользователей.

**Совместимо с Windows 7.**

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Radmin 3.4 Стандартная лицензия (на 1 компьютер)	11-13-FAMATECH-SL	1250
Radmin 3.4 Пакет из 50 лицензий (на 50 компьютеров)	11-14-FAMATECH-SL	38000
Radmin 3.4 Пакет из 100 лицензий (на 100 компьютеров)	11-15-FAMATECH-SL	63500

## ИНДУСТРИЯ БИЗНЕСА

## РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ БИЗНЕС-СПРАВОЧНИК УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Информация о товарах и ценах по металлопрокату, промышленному, строительному, торговому и складскому оборудованию, промышленной электронике, строительным и отделочным материалам, спецтехнике.

Среди наших подписчиков предприятия, входящие в состав Союза ЖХХ, Союза строителей Урала, Союза металлургов, Заводы, Водоканалы, МУПы и т.д.

Справочник распространяется бесплатно по предприятиям Свердловской, Курганской, Тюменской, Челябинской областей и Пермского края, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, республики Башкортостан, а также на крупных тематических выставках.

Тираж от 12000 экземпляров. Периодичность 1 раз в месяц (журнал, диск).

Оформить подписку на справочник можно по телефонам:

**(343) 27-00-127, 27-00-227.**

Бесплатно размещаются:

-карточка предприятия (название, адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта);  
-5 позиций трайло-листа.

### АДРЕСНАЯ ПОДПИСКА СПРАВОЧНИКА



Существует множество путей для решения ваших задач, важно выбрать наиболее оптимальный - «Индустрия бизнеса».

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

# СТИЛЬ В СТАЛИ

турникеты из полированной нержавеющей стали

## TORNELLO



## Стильный внешний вид

Оборудованная турникетами «Tornello» проходная выглядит наиболее современно и престижно.

Использованием «стального» дизайна турникетов для проходных – вполне в духе времени.

## Надежность

Установка «Tornello» на проходной повысит её эффективность.

Благодаря высокой надёжности турникетов «Tornello», издержки на техническое обслуживание проходной будут значительно снижены.

Турникеты «Tornello» - это надёжность европейского качества в сочетании с элегантным «стальным» дизайном в стиле «хай-тэк» и приемлемой ценой.

многоканальный  
**+7(495) 725-6565**

звонок бесплатный  
**8-800-200-4411**

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

Продакт-менеджер: Дмитрий Аргунов ([DmitryAr@softline.ru](mailto:DmitryAr@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

## Citrix XenDesktop

Система доставки виртуальных рабочих станций, которая предусматривает их централизованное хранение и доставку пользователям по требованию. Позволяет сократить общую стоимость владения рабочими станциями на 40%, одновременно повышая безопасность работы системы.

### Citrix Trade-up: скидка 70% на XenDesktop

Акция рассчитана на организации, которые используют XenApp и планируют приобрести XenDesktop. Компании с просроченной подпиской или использующие такие продукты Citrix, как Metaframe или Presentation Server, могут сократить обновление со скидкой более 70%.

Спецпредложение включает в себя три программы обновления:

- Trade-up.** К каждой лицензии XenApp, используемой в компании, можно добавить по одной лицензии XenDesktop или заменить все лицензии XenApp на удвоенное количество лицензий XenDesktop (т. е. 1 лицензию XenApp можно заменить на 2 лицензии XenDesktop).
- Trade-up Plus.** Пользователи могут заменить все лицензии XenApp на удвоенное количество лицензий XenDesktop, а дополнительные лицензии XenDesktop приобрести со скидкой 10%.
- Trade-up MAX.** Пользователи могут заменить все лицензии XenApp на удвоенное количество лицензий XenDesktop, а дополнительные лицензии приобрести со скидкой 35%.

Программа действует до 31 декабря 2011 г. Преимущества участия: возможность удвоить количество используемых лицензий с наименьшими затратами; экономия на приобретении лицензий XenDesktop от 60% до 70%; дополнительные лицензии со скидкой от 10% до 35%; подписка Subscription Advanced на год.

Подробную информацию об акции вам предоставит Дмитрий Аргунов.  
Пишите: [DmitryAr@softline.ru](mailto:DmitryAr@softline.ru) Звоните: +7(495) 232-0023, доб. 0741.

### Новые возможности

**Усовершенствованная технология HDX.** Снижены требования к пропускной способности канала, улучшена Flash-графика, добавлена поддержка High End 3D-графики и VoIP.

**Опции лицензирования.** Теперь лицензии XenDesktop предоставляются по числу учетных записей (Named User), а не одновременно запущенных ПК (Concurrent User).

### Редакции решения

**Citrix XenDesktop Platinum.** Полнофункциональная редакция для крупного корпоративного сектора, включающая полный спектр технологий VDI: HDX — для повышения качества отображения графики, FlexCast — для эффективной доставки рабочих столов, расширенные функции управления, мониторинга и безопасности. Также включает продукты Citrix XenApp, Access Gateway и Password Manager.

**Citrix XenDesktop Enterprise.** Включает технологии HDX и FlexCast, а также Citrix XenApp.

**Citrix XenDesktop VDI.** Позволяет доставлять виртуальные ПК на рабочие места пользователей с поддержкой технологии HDX.

**Citrix XenDesktop Express.** Бесплатная редакция XenDesktop для IT-профессионалов, знакомящихся с решением VDI. Позволяет подключать до 10 пользователей. Нет поддержки HDX и других Enterprise-технологий.



**ВВЦ  
РЕГИОН**

Волгоградский  
Выставочный  
Центр  
«РЕГИОН»

ВЫСТАВКИ  
СЕМИНАРЫ  
КОНФЕРЕНЦИИ

400007, Волгоград,  
а/я 3400,  
тел./факс:  
(8442) 26-51-86,  
24-26-02,  
23-28-99,  
26-61-70  
e-mail: [vzregion@yandex.ru](mailto:vzregion@yandex.ru)  
[www.vzr.ru](http://www.vzr.ru)

## ТЕМАТИКА ВЫСТАВОК

# 2010

«Технофорум» «Металлургия и литейное дело»  
«Обработка металлов» «Машиностроение»  
«Оборудование – Нефть. Газ. Химия»

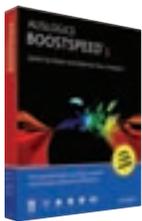
# 2011

«Урбакон – ВолгаЭкспоСтрой»  
Форум «День Влюбленных»  
«Малахитовая шкатулка» «Выпускной бал»  
«Индустрия напитков и пищевых продуктов»  
«Механика – Гараж – Автосервис»  
«Бизнес – Транспорт»  
«Зеленая неделя-сады и парки»  
«Зеленая неделя – садово - парковый инструмент»  
«Текстиль и мода. Лазоревый цветок»  
«Народные художественные промыслы»  
«Вербная»  
«Мир Безопасности»  
«СпасПожТех»

**ЛУЧШИЕ ВЫСТАВКИ ДЛЯ ЛУЧШИХ КОМПАНИЙ**



## Auslogics BoostSpeed 5



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

### Новые возможности

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

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

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

### Основные достоинства

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

### Ключевые функции

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

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

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

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

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

### Системные требования

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



**ПОЛИАРИС**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЦЕНТРОВ

**8-800-2000 757**

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



- компьютеры
- цифровая техника
- подключение и настройка техники
- установка программ



**г. Краснодар**

ул. Красноармейская, 57  
ул. Стасова - Сормовская, ТК "МедиаПлаза"  
ул. Стасова - Сормовская, ТРК "Галактика"

служба доставки: **(861) 262-53-88**

**г. Ростов-на-Дону**

пр. Буденновский, 80; пр. Буденновский, 9/46  
пр. Космонавтов, 2/2, ТЦ "Вавилон"  
пр. Стачки, 25, ТРК "Сокол"  
пр. Ворошиловский, 12

служба доставки: **(863) 292-42-42**

Как обеспечить стабильность показателей качества продукции?

Как управлять корпоративными источниками информации?

Как анализировать и прогнозировать процессы?

Как повысить эффективность производства и сократить затраты?

Как принять оптимальное решение на основе анализа данных?

## Управление качеством в **STATISTICA 10**

Новый этап анализа промышленных данных и контроля качества

### Карты контроля качества

Многомерные карты контроля качества, стандарты ИСО, DIN, Форда, Боша в уникальной интерактивной среде полностью согласованной со стандартами Windows. Всесторонний контроль качества на ключевых этапах производства, интерфейс с измерительными системами.

### Анализ Процессов

Мониторинг и анализ производственных процессов, аналитические отчеты, многомерные индексы пригодности, диаграммы рассеяния.

### Планирование экспериментов

Интеграция, визуализация, масштабирование решений. Множество методов планирования экспериментов, включая интерактивные профили желательности.



### Курсы по промышленной статистике и управлению качеством

Уникальный опыт, продуманные программы, отработанные методики, тщательно подобранные примеры и упражнения помогут как начинающим, так и опытным пользователям в кратчайшие сроки овладеть современными технологиями и приемами анализа промышленных данных.

Тематика курсов охватывает весь спектр применения статистических методов в промышленных задачах: от планирования экспериментов, приемочного контроля и методологии Шесть Сигма до сквозного управления качеством в масштабе предприятия (SPC).



Программные продукты серии STATISTICA полностью соответствуют стандартам ISO 9000.



Наши клиенты  
ЧАЗ  
Лукойл  
ТНК ВР  
Казцинк  
Северсталь  
Омский НПЗ  
Мосводоканал  
Атоммашэкспорт  
ДнепропетрСталь  
Русский Алюминий  
Магнитогорский МК  
Верхнесалдинское МПО  
Волжский трубный завод  
Выксунский металлург. завод  
Воскресенские мин. удобрения

“За короткое время наши специалисты получили огромную теоретическую базу. Обучение было проведено в точности с поставленными задачами и на высоком профессиональном уровне. Общие результаты нашего сотрудничества мы расцениваем как весьма положительные и намерены продолжить совместную работу”.

из отзыва слушателей «Каменск-Уральского металлургического завода»

(495) 787-77-33

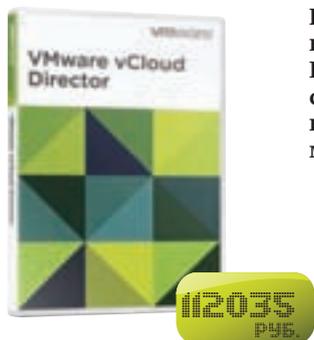
sales@statsoft.ru

www.statsoft.ru

www.statistica.ru

www.spc-consulting.ru

## VMware vCloud Director



Продукт предназначен для построения частных и гибридных облаков, реализующих концепцию IaaS (Infrastructure-as-a-Service). Он является надстройкой для инфраструктуры VMware vCenter и абстрагирует все ее ресурсы (процессоры, память, дисковое пространство, сети).

### Возможности решения

VMware vCloud Director (далее vCD) предлагает новый подход к концепции IaaS. Решение базируется на платформе виртуализации VMware vSphere и предоставляет клиентам следующие возможности:

- масштабирование инфраструктуры вплоть до 10000 вычислительных машин и 25 серверов vSphere;
- создание виртуальных дата-центров путем объединения ресурсов в новые единицы потребления;
- доступ к portalу самообслуживания и каталогам готовых вариантов инфраструктуры;
- обеспечение безопасности с использованием VMware vShield, проверками подлинности RBAC (Role Based Access Control — управление доступом на основе ролей) и LDAP (Lightweight Directory Access Protocol — облегченный протокол доступа к каталогам);
- изоляция пользователей с уникальными политиками, каталогами и структурами LDAP;
- интеграция, программное управление объектов и их перенос между облаками.

### Решаемые задачи

Основное назначение vCD — логическое объединение ресурсов виртуальной инфраструктуры и распределение их между пользователями, выбирающими через web-интерфейс нужные сервисы в виртуальных машинах. Это продукт для крупных организаций или провайдеров услуг, предоставляющих свои сервисы различным подразделениям и клиентам.

vCD абстрагирует ресурсы, которыми управляет vCenter. Существует три основных типа ресурсов с возможностью гибкого управления:

- Compute — кластеры и пулы ресурсов;
- Network — распределенные коммутаторы и/или группы портов;
- Storage — хранилища данных на базе VMFS (Virtual Machine File System) и NFS (Network File System).

Все эти ресурсы предлагаются конечному пользователю через портал самообслуживания, предоставляемый vCD. Администратор vCD может использовать данный портал, чтобы выделять необходимые ресурсы заказчику или одному из департаментов компании.

### Виртуальные дата-центры

Для vCD выделяются как внутренние сети (не имеющие собственной адресации), так и внешние (пул публичных IP-адресов провайдера). Ресурсы для vCD предлагаются в трех вариантах:

- Available Pool — фиксированное количество ресурсов для каждого vCD клиента;
- Pay-As-You-Go — оплата в зависимости от количества потребляемых ресурсов;
- Reservation Pool — гарантированный размер ресурсов без возможности их перепродажи провайдером услуг.

[www.itinity.ru](http://www.itinity.ru) Айтинити — комплексная услуга по созданию сайтов и магазинов



оплатить заказ 1 день | дождаться пароля 1 день | поработать над сайтом 1 день | 3 дня и у Вас новый сайт!

Выбирайте лучшие решения для своего бизнеса

- Сайт компании — 12000 руб
- Интернет-магазин — 24000 руб

**+ 6 месяцев  
обновления и хостинг  
БЕСПЛАТНО!**

\* Заказанное решение сразу устанавливается на хостинг и полностью готово к работе

# XII выставка

систем безопасности

личности, имущества и бизнеса

# EXPO SECURITY

Россия  
Приморский край

Владивосток



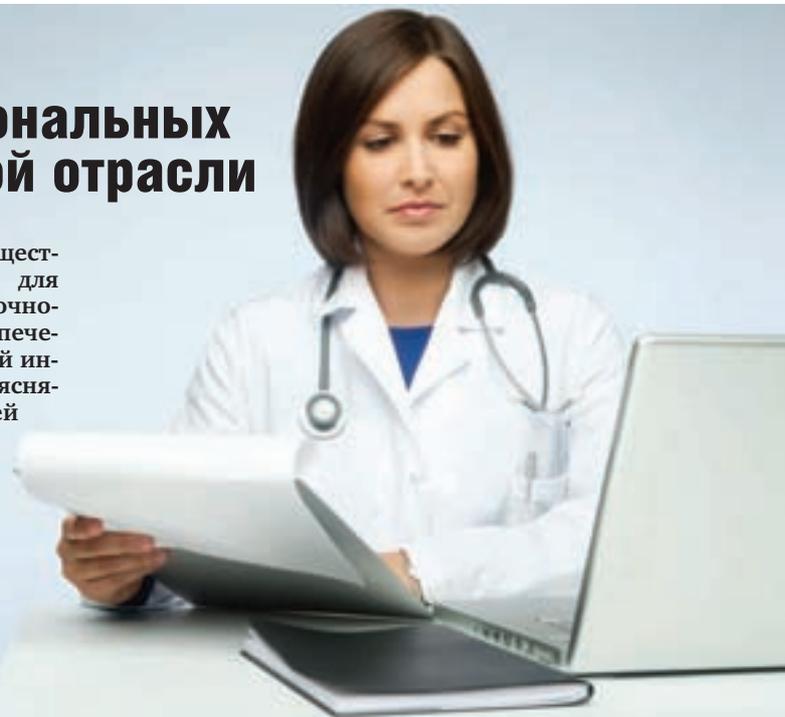
4-6 октября

2011

ООО «Дальэкспоцентр»  
а/я 255, 690090  
тел./факс:  
(4232) 300-418  
(4232) 300-518  
e-mail:  
energ\_hous@dalexpo.vl.ru  
www.dalexpo.vl.ru

## Комментарий эксперта: Закон «О защите персональных данных» в медицинской отрасли

Медицинская отрасль в России является преимущественно государственным сектором экономики, и для нее традиционно характерны проблемы недостаточного финансирования проектов, связанных с обеспечением безопасности и развитием информационной инфраструктуры медицинских учреждений. Это объясняет ее неразвитость относительно других отраслей экономики и частного сектора.



Денис Лирник,  
технический консультант  
отдела защиты персональных  
данных Softline

В соответствии с «Законом о защите персональных данных» учреждения медицинской сферы относятся к операторам, обрабатывающим персональные данные первой категории (т.е. сведения, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных и философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни) и, в первую очередь, сведения о состоянии здоровья. Они являются неотъемлемой частью оказываемых медицинскими учреждениями услуг.

Они являются неотъемлемой частью оказываемых медицинскими учреждениями услуг.

### Защита — обязательна

К безопасности информационных систем, обрабатывающих персональные данные первой категории, предъявляются наиболее высокие требования (ИСПДн 1 класса), связанные с необходимостью:

1. проведения защитных мероприятий, направленных на предотвращение утечки информации по техническим каналам (ТКУИ);
2. использования средств защиты, прошедших оценку соответствия (сертифицированных) на отсутствие недеklarируемых возможностей, предполагающих доступ сертификационной лаборатории к исходному коду программного средства.

Первое требование в соответствии с существующими методическими документами в ИСПДн 1 класса предполагает применение средств защиты, снижающих вероятность утечки по ТКУИ. Вместе с тем, методология, определяющая порядок оценки эффективности применяемых средств защиты, не разработана для сферы защиты конфиденциальной информации. Пока этот вопрос не будет урегулирован (в том числе законодательно), рано говорить об эффективной борьбе с угрозами утечек по техническим каналам в медицинской сфере.

Зарубежные производители не спешат открывать свои исходные коды российским регуляторам. Поэтому перечень возможных для использования средств и систем защиты, применяемых в ИСПДн 1 класса, ограничивается существующими на рынке отечественными разработками в этой сфере. Данная проблема не позволяет применять передовые решения общепризнанных и используемых во всем мире производителей.

Многие говорят об отсутствии сложностей с применением закона «О персональных данных» в медицинской сфере, обосновывая это высокой степенью неавтоматизированных процессов в деятельности данного сектора. Приходится констатировать, что в некоторой степени данная точка зрения имеет право на существование. К сожалению, последние инициативы правительства в области создания «информационного общества» и «электронного государства» подтверждают бесперспективность подобных обоснований.

### Методические рекомендации — для чего они?

Говоря о специфике исполнения ФЗ «О защите персональных данных» в медицинской сфере, следует обратить внимание на «Методические рекомендации для организации защиты информации при обработке персональных данных в учреждениях здравоохранения, социальной сферы, труда и занятости», утвержденные Департаментом информатизации и согласованные с ФСТЭК России.

Рекомендации, с одной стороны, носят ведомственный характер и не имеют формальной юридической силы: документ не прошел юридическую регистрацию в Министерстве юстиции РФ и не был утвержден уполномоченным на это руководителем ФСТЭК, а также противоречит отдельным положениям методических и нормативно-правовых документов, регулирующих данную сферу (речь идет о предлагаемых инструментах снижения затрат и возможности не выполнять технические требования в случае отсутствия финансирования).

С другой стороны, указанные рекомендации значительно «подкреплены» с неформальной стороны: согласованы с одним из руководителей Управления ФСТЭК и утверждены руководителем профильного департамента ведомства. Безусловно, этот документ может служить руководством к действию как для проверяющих сотрудников ФСТЭК, так и для Заказчиков соответствующих работ в Минздравсоцразвития РФ. Методические рекомендации создают мощные предпосылки к снижению стоимости проектов для государственных медицинских учреждений, но с формальной точки зрения не делают используемые ими системы защищенными в соответствии с требованиями существующего законодательства.

Так или иначе, выбирать между соответствием закону и стоимостью придется Заказчикам соответствующих работ при формировании требований, а как это повлияет на рациональность расходования бюджетных средств — покажут время и принятые решения о необходимости доработки систем защиты эксплуатируемых объектов информатизации.

# NewScientist

RU

навигатор в науке и инновационном бизнесе

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



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

тел.: +7 (495) 930-87-07, 930-88-50 ns@strf.ru

# УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС – ЗАЩИЩЕННЫЙ БИЗНЕС

# KASPERSKY<sup>LAB</sup>

Ведите бизнес успешно  
и абсолютно спокойно под защитой  
«Лаборатории Касперского»



## Мы предлагаем:

- ▶ простые и эффективные решения для защиты ваших информационных ресурсов
- ▶ совместимость с любой компьютерной инфраструктурой
- ▶ быстрый и профессиональный сервис с учетом особенностей вашего бизнеса

Подробнее: [www.kaspersky.ru](http://www.kaspersky.ru)

# Kaspersky Open Space Security



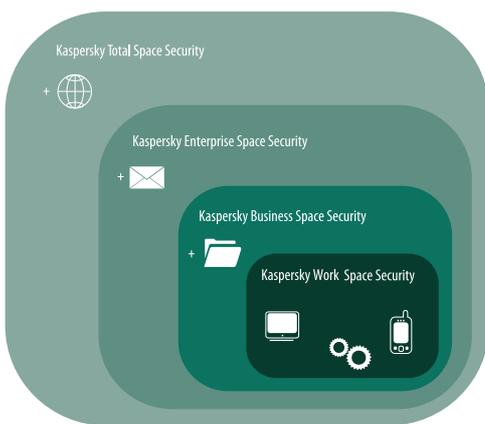
Продукты линейки Kaspersky Open Space Security способны защитить несколько типов узлов сети одновременно. Заказчик имеет возможность выбрать один из четырех продуктов линейки Open Space Security в зависимости от того, какие узлы корпоративной сети нуждаются в защите. Решение поддерживает все основные платформы и операционные системы – Windows, Linux, Novell NetWare и т.д., отличается простотой установки и эксплуатации.

## Почему именно Kaspersky Open Space Security

Kaspersky Open Space Security полностью отвечает современным требованиям, предъявляемым к системам защиты корпоративных сетей:

- решение для защиты всех типов узлов сети;
- защита от всех видов компьютерных угроз;
- эффективная техническая поддержка;
- проактивные технологии в сочетании с традиционной сигнатурной защитой;
- инновационные технологии и новое антивирусное ядро, повышающее производительность;
- готовая к использованию система защиты;
- централизованное управление;
- полноценная защита пользователей за пределами сети;
- совместимость с решениями сторонних производителей;
- эффективное использование сетевых ресурсов.

Kaspersky Open Space Security — это решение для защиты сетей любого масштаба и сложности:



- Рабочие станции
- Мобильные устройства
- Файловый сервер
- Почтовый сервер
- Интернет-шлюзы
- Средства администрирования

## Уровни защиты решений семейства Kaspersky Open Space Security

Сетевые узлы/ Решения	Kaspersky Total Space Security	Kaspersky Enterprise Space Security	Kaspersky Business Space Security	Kaspersky Work Space Security
Интернет-шлюзы	✓			
Почтовые серверы	✓	✓		
Файловые серверы	✓	✓	✓	
Рабочие станции	✓	✓	✓	✓
Инструменты управления	✓	✓	✓	✓
Смартфоны	✓	✓	✓	✓

### Защита рабочих станций

**Антивирус Касперского для Windows Workstations** — это централизованная защита рабочих станций в корпоративной сети и за ее пределами от всех видов современных интернет-угроз: вирусов, шпионских программ, хакерских атак и спама.

**Антивирус Касперского для Linux Workstation** представляет собой двухуровневое антивирусное решение для защиты рабочих станций. Приложение осуществляет перехват обращений к файловой системе, анализ файлов, лечение и удаление зараженных объектов или изолирование подозрительных объектов.

### Защита файловых серверов

**Антивирус Касперского для Windows Servers** — приложение для защиты файловых серверов под управлением операционных систем Windows (включая x64) от всех типов вредоносных программ. Решение разработано с учетом повышенных требований к серверам для работы в условиях высоких нагрузок.

**Антивирус Касперского для Linux File Server** представляет собой двухуровневое антивирусное решение для защиты файловых серверов любых типов.

**Антивирус Касперского для Samba-сервера** — решение для антивирусной защиты эмулятора файл-сервера Windows под Linux.

### Защита почтовых серверов

**Kaspersky Security для Microsoft Exchange Server 2007** обеспечивает всестороннюю проверку входящих, исходящих и хранящихся на сервере почтовых сообщений и объектов в общих папках.

**Антивирус Касперского для IBM Lotus Domino** обеспечивает безопасность пользователей сервера IBM Lotus Domino в крупных сетях со сложной топологией и высокой нагрузкой.

**Антивирус Касперского для Linux Mail Server** интегрируется в почтовую систему в качестве дополнительного модуля и в реальном времени осуществляет проверку почтовых сообщений, проходящих по протоколу SMTP.

**Kaspersky Mail Gateway** — универсальное решение для защиты пользователей почтовой системы от вирусов и спама, устанавливается между корпоративной сетью и Интернетом.

**Kaspersky Anti-Spam** — решение для защиты пользователей почтовых систем от нежелательной корреспонденции.

### Защита интернет-шлюзов

**Антивирус Касперского для Microsoft ISA Server** — решение для комплексной проверки данных, поступающих в локальную сеть из Интернета по протоколам HTTP и FTP.

**Антивирус Касперского для Proxy Server** — решение для защиты интернет-трафика (HTTP и FTP), проходящего через прокси-сервер.

**Антивирус Касперского для Check Point FireWall-1** обеспечивает антивирусную защиту данных, проходящих через межсетевой экран Check Point FireWall-1 по протоколам HTTP, FTP и SMTP.

### Администрирование

Интегрированное средство управления Kaspersky Administration Kit 8.0 позволяет удаленно осуществлять централизованное развертывание и управление системой защиты.

# Softline DeskWork 4



DeskWork — удобное средство взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы, которое внедряется за минимальное время и с наименьшим бюджетом. Дополнительные модули, разработанные по опыту большого числа реализованных проектов, автоматизируют рутинные бизнес-процессы, предоставляют сотрудникам наиболее востребованную корпоративную информацию, ускоряют согласование, визирование и утверждения документов, повышают исполнительскую дисциплину. Элементы социальных сетей организуют взаимодействие на качественно новом уровне, укрепляя командный дух.

## Организация документооборота

Скорость и эффективность организации документооборота определяется маршрутом движения документов — от создания до завершения. Как правило, согласование, визирование и утверждение документов — весьма длительные (иногда необоснованно) процессы. Корпоративный портал позволяет безошибочно контролировать их, предотвращать возможность повторной обработки документов и тем самым значительно экономить время.

### РЕГИСТРАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ

При регистрации новых документов заполняются дополнительные атрибуты и создается карточка документа в журнале. Можно создать неограниченное количество журналов всех типов (входящие, исходящие, внутренние) произвольными названиями. За каждым журналом закрепляется ответственный сотрудник, которому автоматически приходят уведомления о новых документах. В каждом журнале можно добавить индивидуальные свойства (атрибуты) документов для последующего анализа.

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОГЛАСОВАНИЕ

Предусмотрено два режима работы. В первом всю цепочку согласующих формирует инициатор процесса. Во втором при инициации выбирается только первый согласующий, каждый следующий участник назначается нового согласующего и выбирает для него контрольную дату согласования.

### ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОГЛАСОВАНИЕ

Все участники выбираются при старте согласования. При отклонении задачи одним из согласующих приходит оповещение инициатору процесса, который решает, продолжить согласование или остановить его. В последнем случае всем согласующим приходит уведомление об остановке процесса.

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ СОГЛАСОВАНИЕ

Уникальная разработка для систем такого класса. Идеально подходит для наиболее распространенных случаев, когда не фиксированы участники или маршрут меняется в зависимости от решений предыдущих участников, т.е. маршрут формируется в процессе согласования. На каждом шаге пользователь может выбрать тип согласования (последовательный, параллельный).

## Общие возможности для всех типов согласования

- Инициатор процесса может назначить контрольные даты для каждого пользователя.
- Каждому участнику по электронной почте приходят оповещения о назначенных задачах, которые он видит на портале.
- На каждом шаге можно прикрепить произвольное количество документов, оставить комментарии, утвердить или отклонить документ.
- В любой момент можно отследить, на каком этапе находится процесс: у кого документ находится на согласовании, кто уже выполнил свой шаг.
- Можно назначить контролирующего, который до возврата инициатору проверяет документ после завершения согласования.
- Экспорт отчетов в формат Excel по различным параметрам процесса согласования документов.

## Функциональные возможности DeskWork

- Универсальная система информирования.
- Входящие сообщения.
- SMS-рассылка.
- Аудиосообщение на городской или мобильный телефон.
- Универсальный информер (курсы валют, пробки, погода, стоимость нефти и пр.).
- Интернет-новости (отображение новостей информационных агентств).
- Универсальный модуль заявок (на курьера, обучение, командировку, заявки в IT-отдел и т.п.).
- Контроль исполнения поручений.
- Новый сотрудник.
- Дни рождения сотрудников.
- Видеогалерея.
- Цитата дня (афоризмы).
- Мировое время.
- Отправка электронного сообщения выбранному пользователю прямо из формы на портале.
- Общий чат.
- Контекстно-зависимая справочная система («Помощь») в виде wiki-страниц.
- Личные сайты пользователей для персональных документов, контактов, заметок и пр.
- Доступ к порталу внешних пользователей.
- Переключение языка портала.
- Предупреждение об истечении срока действия пароля в Active Directory (AD).
- Смена пароля текущего пользователя в AD.
- Управление личными данными в AD.
- Система автоматической активации DeskWork через Интернет.
- Система автоматического обновления версий DeskWork.
- Миграция с DeskWork версий 2.x и 3.x на версию 4.0.
- Базовый функционал SharePoint: библиотеки документов, библиотеки изображений, фотогалереи, блоги, списки контактов, задач, отслеживание вопросов, опросные листы и пр.

## Модули системы электронного документооборота

- Регистрация документов.
- Последовательное согласование.
- Параллельное согласование.
- Универсальное согласование.
- Назначение заместителя.
- Быстрый запуск и доступ к функциям документооборота.
- Документооборот в Microsoft Office 2010.
- Электронный архив.

## Редакции решения

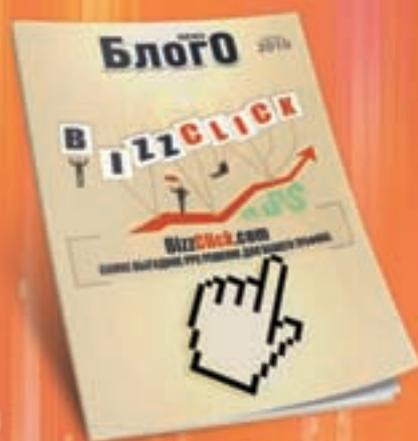
DeskWork 4 поставляется в двух версиях: Базовый и Стандарт. Подробную информацию о продукте, его стоимости и вариантах лицензирования можно получить в Интернете:

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

Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0590)

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

# news Блого



ПОДПИШИСЬ ПРЯМО СЕЙЧАС!

**БЕСПЛАТНЫЙ**  
**ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ БЛОГЕРОВ!**

[www.blogo-news.com](http://www.blogo-news.com)

## DeskWork: проверено практикой

Корпоративный портал DeskWork — удобное средство взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы компании, а также инструмент внедрения системы менеджмента качества. Благодаря автоматизации рутинных бизнес-процессов и быстрому поиску необходимой информации решение значительно повышает производительность труда.

### НПП «ГРАНТ» выбрал Deskwork

Компания Softline внедрила Deskwork в Научно-производственном предприятии «Грант» (НПП Грант). С помощью портала автоматизировано оформление заявок, ускорены бизнес-процессы, упрощен контроль деятельности сотрудников.

Елена Миргородская, ведущий менеджер отдела разработки и сопровождения программного обеспечения НПП Грант, так обосновала выбор поставщика: «Softline работает оперативно и обладает квалифицированным персоналом». Специалисты клиента развернули DeskWork самостоятельно. В первую очередь были настроены модули «Контроль исполнения поручений» и «Отправка e-mail».

«Контроль исполнения поручений» напоминает исполнителю опоставленных задач. Уведомления приходят по электронной почте за 3, 2 и за 1 день до назначенной даты исполнения. Если задача не выполнена в срок, то предупреждения об этом приходят и автору поручения, и исполнителю.

«Отправка e-mail» позволяет составить письмо с помощью формы на портале, без запуска почтового клиента. Это полезно для сотрудников, работающих вне офиса, так как для отправки почты необходим только браузер. Адрес отправителя указывается в поле Reply to, гарантируя ответ правильному сотруднику. Чаще всего сотрудники НПП Грант используют модуль «Универсальная заявка», позволяющий формировать заявки разного назначения, например в IT-отдел, на обучение, командировки ит.п.

### DeskWork внедрен в ЗАО «Алейскзернопродукт»

Завершено внедрение решения Deskwork в ЗАО «Алейскзернопродукт» им. С.Н. Старовойтова. В компании создано единое информационное пространство, упростившее коммуникацию между сотрудниками и позволившее им оперативно получать необходимые данные. При установке и настройке DeskWork специалисты Softline оказали сотрудникам заказчика консультацион-

ную поддержку. Впервые очередь были настроены модули «Адресная книга» и «Общий чат».

«Адресная книга» дает возможность проводить сортировку по полю, а также производить поиск по имени и фамилии. Модуль «Общий чат» позволяет сотрудникам вести online-переписку на странице портала.

### Новый сервис «Обратная связь»

Softline объявляет о запуске нового сервиса DeskWork «Обратная связь», в рамках которого пользователи могут предлагать свои идеи по улучшению решения и участвовать в обсуждении его функционала.

«Мы готовы ответить на вопросы о работе сервиса «Обратная связь» и будем рады предложениям по совершенствованию портала», — отметил Валентин Кудрявцев, директор департамента DeskWork и программных разработок компании Softline.

Новый сервис позволит создать открытую базу знаний по продукту, улучшить качество услуг и проанализировать уровень удовлетворенности клиентов.

Принять участие в обсуждении и улучшении DeskWork можно по адресу: <http://deskwork.ru/Feedback.aspx>.

## Интересуешься

## программированием

## железом

## графикой

## системным администрированием

## или же просто

## околокомпьютерными темами?

Читай наш электронный журнал.

# VR-online.ru

бесплатный электронный журнал для всех.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ РАДИОСВЯЗЬ (PMR)

6–7 октября 2011 • Холидей Инн Сущевский

**СКИДКИ**  
при ранней  
регистрации!

## Цель форума:

- развитие рынка ПМР
  - продвижение новейших стандартов радио связи
  - развитие технологической оснащенности стратегических отраслей экономики и силовых структур
- Форум стал традиционным мероприятием для обсуждения ключевых вопросов и встречи операторов профессиональной радиосвязи, системных интеграторов, вендоров и конечных потребителей, а также представителей органов власти, регуляторов и СМИ

## В числе главных тем:

- Перспективы развития ПМР в России
- Состояние и развитие стандарта TETRA в России и мире: последние проекты
- Развитие стандарта DMR в России и мире: перспективы, преимущества, особенности
- Комплексные системы мониторинга безопасности
- Практический опыт построения сетей ПМР в энергетике, в нефтегазовой отрасли, на транспорте
- Перспективы развития и применения стандарта GSM-R в России
- Перспективы развертывания производств на базе российских разработок и технологий
- Абонентские терминалы

## На форуме выступят:



**Фил Киднер,**  
исполнительный директор,  
**TETRA Association**



**Том Мокридж,**  
председатель Технической рабочей группы, Директор по работе с реальным сектором DMR, **DMR Association**



**Юлия Волкова,**  
заместитель начальника, «АНО Радиочастотный центр МО»



**Александр Вериге,**  
начальник отдела связи, **НИИАС**



**Александр Одинский,**  
генеральный директор, «Гвардия-плюс»



**Сергей Мельник,**  
директор по сертификации, **НТЦ «Комсет»**

Зарегистрируйтесь по телефону: +7 (495) 995 8004, на сайте [www.pmr-conf.ru](http://www.pmr-conf.ru) или по e-mail: [da@infor-media.ru](mailto:da@infor-media.ru)

Организатор:



При поддержке:



Информационные партнеры:



При поддержке:



Интернет партнер:



# Microsoft SQL Server 2008 R2



103067  
РУБ.

Microsoft SQL Server 2008 R2 — 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 аналитические возможности.

## Надежный

В SQL Server 2008 реализовано шифрование в базе данных, файлах или журналах. Соблюдение существующих нормативных требований упрощено благодаря усовершенствованным возможностям аудита.

Гарантию бесперебойной работы дают зеркалирование баз данных, упрощение восстановления приложений при дисковых сбоях, передача рабочих данных между активными и резервными системами. Добавление системных ресурсов, таких как процессоры и память, возможно без нарушения работы приложений.

Предсказуемое время отклика обеспечивает регулятор ресурсов, определяющий лимиты ресурсов и приоритеты 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.

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, а не таблиц и столбцов. Возможность извлечения этих объектов реализована для любого языка программирования платформ .NET с помощью встроенного языка запросов Language Integrated Query (LINQ).

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, поддерживаются стандарты данных о пространственном расположении объектов (геометрия, география).

## Интеллектуальный

С помощью средств SQL Server Integration Services, возможна интеграция данных из разрозненных источников. Средства отслеживания измененных данных позволяют консолидировать данные в хранилищах в режиме реального времени.

Возможности интеллектуального анализа данных обеспечивают возможность предупреждающего анализа, что упрощает прогнозирование и выявление факторов, влияющих на принятие решений. Разрабатывать масштабируемые модели анализа можно с помощью улучшенных конструкторов.

## Новые возможности

**Поддержка Power Pivot** — средства персональной бизнес-аналитики в составе Excel, которое позволяет строить аналитические запросы к SQL Server без программирования. Интерактивная модель данных строится на основе различных источников (электронные таблицы, БД, файлы данных) графическими средствами. Можно строить модели, содержащие миллионы строк. Результаты интерактивного моделирования можно опубликовать для совместной работы на портале SharePoint 2010.

**Расширенные средства централизованного управления** большим количеством экземпляров СУБД в составе SQL Server Management Studio.

**Усовершенствованная служба построения отчетов:** дополнительные возможности визуализации данных (картография, новые графические шаблоны для визуализации) и интеграции с корпоративным порталом и Microsoft Office.

**Master Data Services (MDS)** — средства работы с нормативно-справочной информацией. Позволяют централизованно управлять справочными данными организации и обеспечивать их целостность. Служба ориентирована на администраторов БД и содержит инструменты описания структуры справочников (состав показателей и их взаимосвязи), импорта и экспорта данных из различных информационных систем, а также первичного наполнения справочников данными в ручном режиме.

**StreamInsight** — технология поиска в потоковых данных с минимальными временными задержками. Предоставляет возможность оперативного анализа информации без ее хранения. StreamInsight пропускает входящие данные через систему фильтров, выделяя только значимую для конкретного бизнес-процесса информацию.

## Решения на базе 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.

## Службы

Интеграция • Синхронизация • Поиск • Отчеты • Анализ • Запрос



Microsoft  
SQL Server 2008

Microsoft  
.net

Microsoft  
Visual Studio

Microsoft  
BizTalk Server

Microsoft  
Office

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ  
ИНФОРМАЦИИ**

**СРЕДСТВА СВЯЗИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
СРЕДСТВА ОХРАНЫ**

**АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**



**СПЕЦИАЛЬНАЯ**  
**ЖУРНАЛ** **ТЕХНИКА**

107023, Москва,  
ул.Электрозаводская, д.21

Телефон +7 495 963 53 18

Сайт [www.st.ess.ru](http://www.st.ess.ru)

Подписной индекс агентства «Роспечать» - 48618

# Microsoft Visual Studio 2010



129107  
Руб

Microsoft Visual Studio 2010 — интегрированная среда инструментальных средств и серверная инфраструктура, упрощающая создание, отладку и развертывание приложений и помогающая организовать процесс разработки приложения в целом.

Microsoft Visual Studio Team Foundation Server 2010 — платформа для координирования совместной деятельности, обеспечивающая эффективное взаимодействие всех участников группы, большую гибкость процесса и создание более высококачественного ПО.

## Среда разработчика

В новой версии для удобства и наглядности изменен дизайн среды. Добавлена поддержка работы с несколькими мониторами: окна Code Editor (редактор кода) и Design View (дизайнер) можно легко перенести на дополнительные дисплеи, при этом изменения в одном окне автоматически отображаются в другом.

В редакторе кода функция Navigate To обеспечивает поиск во время ввода информации и поддерживается для файлов, типов и членов классов. Также поддерживаются сокращения и различные нотации, например Camel.

В коде на Visual C# поддерживается возможность отображения вызовов, выполняемых выбранным методом, а также обращений к свойствам и конструкторам классов (функциональность Call Hierarchy).

## Улучшения в средствах отладки

- Расширения в точках прерывания (Breakpoints), поиск в окне Breakpoints, присвоение точкам прерывания меток, экспорт и импорт точек прерывания.
- Для отладки WPF-приложений поддерживается расширенная трассировка, позволяющая просматривать события в приложениях. Для просмотра иерархий WPF-объектов можно использовать окно WPF Tree Visualizer.
- Новый дизайн окна Threads обеспечивает фильтрацию, поиск по стеку вызовов, а также группировку и расширение списков потоков. Новые колонки отображают свойства потоков: идентификатор, категория, приоритет, имя процесса и т.п.
- Отображение отладочных окон Parallel Stacks и Parallel Tasks для визуализации и отладки параллельного кода, написанного на языках C++, C# или Visual Basic.

## Разработка web-приложений

Для упрощения и ускорения написания кода web-приложений введена поддержка фрагментов кода (Code Snippets) для HTML, JavaScript и компонентов ASP.NET. Также улучшена поддержка JavaScript в IntelliSense — обработка кода ускорена в 2–5 раз.

Опубликовать web-приложения можно одним «кликом». Утилита Web Deployment Tool позволяет упаковывать web-приложения для развертывания на сервере, работающем на базе IIS.

## Дизайн для WPF и Silverlight

Добавлены расширения, облегчающие и упрощающие дизайн приложений на основе WPF и Silverlight. В частности, дизайнер поддерживает единый набор функций для проектов на WPF и Silverlight. Кроме того, Visual Studio 2010 интегрируется с пакетом разработки Silverlight 3 Toolkit.

## Поддержка параллельных вычислений

Теперь можно создавать приложения, которые распределяют нагрузку по нескольким процессорам. В состав Visual Studio 2010 включены библиотеки для параллельных вычислений в виде C Runtime Library (CRT) для неуправляемого кода и набора расширений для .NET Framework. Также поддерживается отладка приложений на управляемом и неуправляемом коде с использованием новых многопоточных средств.

В состав .NET Framework 4 включены новые библиотеки, поддерживающие параллельные задачи и параллельную работу с данными, включая реализацию PLINQ для работы с объектами, и ряд новых типов данных для обеспечения синхронизации и параллельной обработки. Эти библиотеки используют новый планировщик задач, интегрированный с пулом потоков на уровне ядра .NET.

В состав библиотеки времени исполнения включен компонент Concurrency Runtime, поддерживающий создание приложений для параллельных вычислений на C++.

## Разработка для SharePoint

Теперь предоставляется возможность создания, редактирования, отладки, развертывания и активации проектов для SharePoint непосредственно из Visual Studio. Также поддерживается возможность просмотра сайтов SharePoint с использованием утилиты Server Explorer/Database Explorer.

## Microsoft Visual Studio 2010 Professional

Это издание рассчитано на решение основных задач разработки приложений — создание с использованием новых и улучшенных дизайнеров, отладка на основе расширенных средств и простое развертывание.

В новой версии поддерживается создание приложений для Windows, Office, Web, а также для SharePoint (возможность создания веб-элементов, список ов, поток ов задач, событий и т. п.) и «облачной» операционной системы Windows Azure, включены средства для разработки приложений на Silverlight, для многоядерных платформ и реализована поддержка параллельных вычислений.

Поддерживается создание приложений для новой клиентской операционной системы Windows 7 на неуправляемом коде, с использованием языка C++. Обеспечивается поддержка интерфейсного элемента «лента» (Ribbon), технологии Multi-Touch, а также других новинок, включенных в Windows 7.

Среда разработчика и редактор кода полностью написаны на Windows Presentation Foundation и поддерживают различные настройки, позволяющие подобрать оптимальное расположение окон для продуктивной работы с кодом и отладки приложений.

## Microsoft Visual Studio 2010 Premium

Visual Studio 2010 Premium включает все возможности издания Visual Studio 2010 Professional и представляет собой полный набор средств для разработки масштабируемых, защищенных, надежных приложений. Это поддержка отсоединенной (of line) разработки для различных баз данных и полный цикл ALM-средств для таких проектов, включая управление изменениями (Database Change Management) и модульное тестирование (Database Unit Testing), статический анализ кода, профилирование производительности, code coverage, code metrics, а также новые и расширенные возможности:

- **Code Analysis** — упрощенная конфигурация позволяет быстрее и проще задавать наборы правил для специфических сценариев или областей кода.
- **Test Impact Analysis** — средство, позволяющее узнать, как изменения, внесенные в код, могут повлиять на тест: оно предоставляет список тестов, которые необходимо выполнить после того, как был изменен исходный код проекта, что существенно упрощает и ускоряет верификацию кода.
- **Coded UI Testing** — поддержка регрессивного автоматического тестирования интерфейсов веб-приложений, приложений на основе Windows Forms и Windows Presentation Foundation.
- **Генерация тестовых данных** — использование функции Data Generation позволяет заполнить тестовую базу данных данными, соответствующими схеме.
- **Поддержка функций Generate from Usage** позволяет реализовать подход к разработке и тестированию, называемый Test Driven Development, — Visual Studio 2010 генерирует все «заглушки» для модульного тестирования.

В состав Visual Studio 2010 Premium входит Expression Studio — набор средств для дизайна WPF-приложений, веб-приложений и приложений на Silverlight.

# TERRAV.RU

# IT ТЕРРА

ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# ВОРОНЕЖ

ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ



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

SOFTLINE

Тысячи бесплатных программ!

# F1CD.ru

Компьютерный портал

## Продукты MathWorks

Компания MathWorks специализируется на разработке ПО для численных вычислений, имитационного моделирования и автоматизированного проектирования. Основные продукты MathWorks: MATLAB, среда для технических расчетов, разработки алгоритмов и анализа данных, и Simulink, интерактивная графическая среда имитационного моделирования.

### MATLAB

MATLAB является высокопроизводительным языком для технических расчетов. Он включает вычисления, визуализацию и программирование в удобной интерактивной среде разработки, где задачи и решения выражаются в среде, близкой к математической.

### Ключевые возможности MATLAB

- Среда автоматизации разработки, повышающая качество решения инженерных задач.
- Среда проектирования алгоритмов и моделирования систем.
- Автоматический синтез кода A NSI C, Verilog и VHDL для процессоров с фиксированной и плавающей точкой.
- Автоматизация тестирования программных и аппаратных систем.

- Автоматизация документирования разработок.
- Создание независимых финансовых и вычислительных приложений.
- Автоматизация сбора и анализа данных.

### Simulink

Simulink является фундаментом концепции модельно-ориентированного проектирования. С помощью инструментов, предлагаемых данной средой, у инженеров многих специальностей (механика, электроника, электрические машины, системы управления и т. д.) появляется возможность проводить отладку и раннее тестирование разрабатываемых систем и мехатронных изделий в единой среде моделирования, переходя к дорогостоящим

прототипам только после успешного моделирования.

### Ключевые возможности Simulink

- Имитационное моделирование.
- Раннее тестирование разрабатываемых систем.
- Разработка моделей реальных объектов.
- Разработка систем автоматического регулирования.
- Моделирование отказоустойчивых систем.
- Разработка мультидоменных систем: электроника, силовые машины, механика, гидравлика.
- Автоматическая генерация промышленного кода C/C++ и Verilog/VHDL для САУ и ПЛИС.

## Где применяются продукты MathWorks?

### Авиакосмические предприятия и ВПК

MATLAB и Simulink — стандартные инструменты модельно-ориентированного проектирования и компьютерных вычислений для построения, внедрения и испытаний авиационных, космических и морских систем, а также систем наземного базирования. Авиакосмические и оборонные предприятия используют данное ПО в наиболее передовых проектах: разработка многоцелевого истребителя F-35 Lightning II, марсохода Rover, а также беспилотных ЛА и сложных беспроводных систем. Модульный подход к разработке позволяет инженерам осуществлять в единой среде все нужные процессы — от создания технических требований до испытаний.

### Энергетика

MathWorks предлагает полный набор возможностей для получения и анализа данных, разработки и оптимизации прогнозных моделей, обмена результатами и интеграции приложений с корпоративными системами. Специалисты энергетической отрасли используют ПО MathWorks для увеличения производительности, повышения качества и безопасности производства энергии. Эти продукты позволяют:

- разрабатывать возобновляемые источники энергии;
- определять источники ископаемого топлива, моделировать способы добычи и обработки;
- анализировать и улучшать передачу энергии и инфраструктуру энергораспределения.

### Связь

Инженеры связи решают задачи оптимизации и ускорения разработки все более сложных продуктов с учетом постоянно меняющихся стандартов (UMTS, LTE, WiMAX, TD-SCDMA, VDSL и др.). Использование продуктов MathWorks позволяет создавать инновационные решения быстрее конкурентов, помогая:

- эффективно проектировать алгоритмы и системы связи;
- комбинировать цифровые/ аналоговые/ смешанные сигналы, создавать логику управления и моделировать канал передачи данных в единой системе;
- использовать модель системы как рабочий прототип для имитации и верификации;
- проверять реализацию физического и прикладного уровня на модели системы.

### Промышленная автоматизация и машиностроение

Производители оборудования, используемого в производстве, испытаниях и энергетике, сталкиваются с серьезными проблемами при разработке встраиваемых приложений, которые интегрируют механические и электрические системы, включая системы контроля и обработки сигналов. Успешные компании переходят к модельно-ориентированному проектированию. Создание выполняемых спецификаций в форме моделей Simulink обеспечивает четкое направление развития проекта для ин-

женерных групп. Такой подход изменяет концепцию разработки: можно проектировать модели и испытывать их до инвестирования в реальные прототипы. Автоматическая генерация кода при производстве промышленных машин сокращает число ошибок и образует связующее звено между кодом и проектированием, позволяя разработчикам сосредоточиться на архитектуре ПО.

### Финансовые услуги

Финансисты всего мира используют продукты MathWorks для разработки и реализации сложных финансовых моделей, анализа больших объемов данных и работы в условиях жесткого регулирования рынка вне зависимости от текущей конъюнктуры. Благодаря стандартизации продуктов MathWorks они работают в единой программной среде, предоставляющей следующие возможности:

- анализ данных и прогнозирование;
- оценка рисков и управление ими;
- разработка, тестирование и реализация торговых стратегий;
- построение моделей ценообразования;
- определение объемов денежных потоков;
- анализ и оптимизация структуры и оценка стоимости инвестиционного портфеля;
- интеграция приложений с фронт-офисом системы.





Департамент Mathworks компании Softline

Тел.: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0609)

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

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

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

### МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

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

# Моделирование, симуляция, внедрение и проверка встраиваемого программного и аппаратного обеспечения

Продукты Mat hWorks помогают вести разработку встраиваемого программного и аппаратного обеспечения: моделирование, анализ, симуляцию и генерацию кода в единой среде. Гибкость средств и возможность решать разнообразные задачи обеспечили им признание инженеров во всем мире. Продукты позволяют проверять разработки перед внедрением и испытанием, автоматически генерировать код для создания прототипа или запуска производства, тестировать программное обеспечение и обнаруживать ошибки до компиляции и испытаний.

## Разработка, развертывание и верификация встроенного ПО

Продукты Mat hWorks для разработки встроенных систем позволяют определять и исследовать функционирование, генерировать код для реализации, непрерывно тестировать и проверять разработку, исполняя модели на персональном компьютере или в реальном времени на специальной аппаратуре.

## Моделирование и исполнение моделей

Алгоритмы могут быть представлены в виде текста или графическим способом, с использованием математических уравнений, потоков информации и конечных автоматов. При этом может быть использована арифметика как с плавающей, так и с фиксированной точкой. Чтобы получить точное функциональное представление алгоритма, подходящее для реализации на встроенном процессоре или ПЛИС, можно создавать различные программные тестовые стенды для быстрой итеративной проверки алгоритма в различных условиях.

## Генерация кода для реализации в реальном времени

Удобочитаемый, эффективный и настраиваемый код C может быть сгенерирован непосредственно из моделей MA T-LAB, Simulink и Stateflow. Полученный код можно развернуть на встроенных процессорах для создания прототипов или серийного производства. В генерируемый код также можно встраивать коды C, написанные вручную или созданные другими средствами, а сам генерируемый код может быть частью существующего программного обеспечения. Автоматически генерируемый код C соответствует требованиям A NSI/ISO, поэтому его можно исполнять на любом микропроцессоре независимо от того, использует ли он операционную систему реального времени.

Разработка на процессорах реального времени ускоряется, если объединить планировщики, таймеры, периферийные драйверы и другие основные встраиваемые коды с автоматически сгенерированным кодом алгоритма.

## Проверка встроенного кода на соответствие проектным требованиям

Чтобы сравнить поведение кода и модели, можно повторно использовать соот-

ветствующие модели и разработанные тестовые стенды. При помощи продуктов Mat hWorks сгенерированный код проверяется как на персональном компьютере, так и на специализированной встроенной вычислительной машине. Такая верификация «от модели к коду» может быть автоматизирована, что позволяет ускорить проверку программных компонентов.

При разработке приложений с высоким уровнем интеграции эти подходы помогают выполнить требования промышленных стандартов DO-178, I EC 6 1508, ISO 26262.

## Разработка, внедрение и верификация ПЛИС

Продукты Mat hWorks помогают ускорить реализацию алгоритмов на ПЛИС при помощи автоматической генерации кода HDL непосредственно из моделей. В разработку интегрируется и написанный вручную код HDL. Далее код можно выполнять параллельно с эмулятором HDL.

## Моделирование и исполнение алгоритмов для реализации на ПЛИС

При разработке алгоритмов для реализации на ПЛИС необходимо уделять особое внимание поведению разработки при вычислениях с фиксированной точкой. Переход к такой арифметике оказывает существенное влияние на функционирование. В MATLAB и Simulink есть возможность проектировать алгоритмы, используя типы данных с плавающей точкой. После синтеза и настройки их можно преобразовать для исполнения с фиксированной точкой и длиной слова до 128 бит. Тщательная проработка проекта с фиксированной точкой на модельном уровне позволяет досконально исследовать компромиссы, связанные с его реализацией на ПЛИС.

## Генерация кода HDL

Удовлетворяющий требованиям код VHDL или Verilog может быть автоматически сгенерирован непосредственно из моделей. После этого код синтезируется для реализации на ПЛИС или прикладной интегральной схеме. Изменения в код вносятся быстро: в нем будет отражено любое обновление модели после очередной автоматической генерации. Далее при помощи сторонних средств выполняется синтез, размещение, транс-

сировка и загрузка окончательной версии цифрового потока на ПЛИС.

## Автоматизация процесса верификации кода HDL

Чтобы автоматизировать верификацию написанного вручную или автоматически сгенерированного кода HDL, следует использовать параллельное моделирование с применением имитаторов HDL. Проект можно проверять на соответствие исходным требованиям к алгоритму, исполняя уже готовые модели в качестве тестовых стендов. Такой подход позволяет избежать ручной подготовки векторов входных значений и помогает обнаружить ошибки на ранних стадиях разработки.

## Анализ и верификация встроенного исходного кода

Продукты для верификации кода компании Mat hWorks помогают упорядочить разработку и тестирование встроенного программного обеспечения. В них реализован строгий процесс верификации, обеспечивающий обнаружение и подтверждение отсутствия ошибок при выполнении таких операций как переполнение, деление на ноль, обращение к элементам вне границ массивов. Для этого не требуется исполнение кода, применение специальных средств изменения и тестовых процедур.

## Разработка кода, соответствующего требованиям MISRA-C и JSF + +

Продукты Mat hWorks позволяют отказаться от проверки кода вручную. Вследствие этого отладка происходит значительно быстрее. Ошибки отображаются непосредственно в исходном коде, где разработчик их немедленно устраняет. В продуктах Polyspace реализована поддержка Eclipse, Visual Studio и др.

## Объективная количественная оценка кода

Продукты Polyspace анализируют код, отмечают проблемы надежности и выявляют сомнительные конструкции. С их помощью можно получить объективную метрику и использовать ее для разработки целостного, поддающегося оценке на ранних стадиях встроенного программного обеспечения для систем с высокой степенью интеграции. Такая проверка покажет, когда код не даст сбоев, предоставит его количественную оценку, поможет математически доказать отсутствие определенных типов ошибок при выполнении без компиляции и разработки тестовых заданий. В результате можно обеспечить соблюдение стандартов и норм, упорядочить процесс сертификации встроенных систем на соответствие I EC 61508, I SO 26262, E N 50 128 или DO-178B.

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**БХВ-Петербург**  
представляет

## Джентльменский набор для Web-разработчика

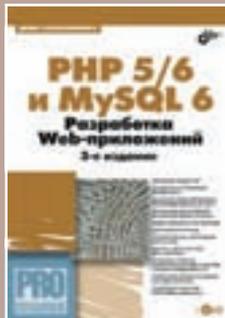
Успешный Web-разработчик должен владеть полным арсеналом современных Web-технологий, включая новейшие версии стандартов HTML5, CSS3 и языка программирования PHP 6. Это позволит ему создавать Web-приложения, в полной мере использующие возможности самых современных Web-браузеров Microsoft Internet Explorer 9, Mozilla Firefox 4, Opera 11 и др.



**В. Дунаев**

### HTML, скрипты и стили, 3-е изд.

Третье издание книги кардинально отличается от предыдущих как по структуре, так и по содержанию. Существенно расширены главы, посвященные языкам разметки гипертекста HTML4 и HTML5, XHTML, а также каскадным таблицам стилей CSS2 и CSS3, которые теперь рассматриваются параллельно. Добавлен материал по масштабируемой векторной графике (SVG) и динамической графике, управляемой скриптами.



**Д. Колисниченко**

### PHP 5/6 и MySQL 6. Разработка Web-приложений, 3-е изд.

На практических примерах описана разработка Web-приложений на языке PHP версий 5 и 6. Большая часть кода примеров совместима с обеими версиями PHP, но особое внимание уделено новым функциям PHP 5.3 и 6. Рассмотрено создание собственного движка сайта и ряда дополнительных модулей — фотогалереи, RSS-граббера, модуля для работы с MP3, системы продажи недвижимости, гостевой книги, а также применение мощного шаблонизатора Smarty и создание простейшего собственного шаблонизатора. В качестве хранилища данных использованы два сервера — самая современная версия MySQL 6 и «суперлегкий» сервер баз данных SQLite. Показано, как с помощью технологии Ajax добиться обновления данных на странице без ее перезагрузки.



**М. Пилгрим**

### Погружение в HTML5

Этот признанный на Западе бестселлер принесет вам и самой широкой аудитории российских читателей несомненную пользу. В книге подробно описаны все новшества стандарта HTML5.

- Новые семантические элементы `<header>`, `<footer>`, `<section>` и др.
- Новый элемент для работы с двумерной графикой `<Canvas>`
- Новые типы полей ввода для Web-форм
- Возможности встраивания видео в Web-страницы без использования дополнительных плагинов
- Возможности построения Web-приложений, способных работать в автономном режиме при отсутствии подключения к Интернету
- Возможности геопозиционирования
- Преимущества использования локального хранилища по сравнению с обычными cookie-файлами
- Создание собственных словарей микроданных для настройки разметки, используемой поисковиками при выводе результатов поиска

**www.bhv.ru**

Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29  
Тел.: (812) 251-42-44. Факс: (812) 320-01-79  
E-mail: mail@bhv.ru

# МИРОВОЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ БЕСТСЕЛЛЕР

# ВЫСШИЙ УРОВЕНЬ

только признанные бестселлеры  
и яркие новинки включаются в эти серии



Спрашивайте во всех книжных магазинах страны,  
заказывайте в интернет-магазинах

[www.kniga.ru](http://www.kniga.ru) [www.ozon.ru](http://www.ozon.ru) [www.labirint.ru](http://www.labirint.ru) [www.read.ru](http://www.read.ru)



ЭКМО

# QuarkXPress 9



Компания Qu ark продолжает модернизировать одну из мощнейших в мире программ для дизайнеров, верстальщиков и арт-директоров. Новейшая версия Qu arkXPress станет совершенным инструментом подготовки публикаций для любых медиа. Программа помогает проще и быстрее создавать газеты и журналы, книги и рекламные материалы, w eb-сайты, электронные издания и мультимедийные презентации.

## Цифровое издательство

Оставаясь удобным приложением для миллионов полиграфических дизайнеров, QuarkXPress 9 становится единственным инструментом для мультиплатформенного издательства. Теперь он позволяет не только готовить печатные макеты, w eb-страницы и flash, но и работать с планшетами, мобильными устройствами и ридерами, то есть создавать версии публикаций для нескольких медиасред.

**Журналы для iPad.** Новый функционал помогает создавать полноценные журналы, газеты и книги для популярного планшета iPad. Можно готовить публикации без привлечения программистов, разделять контролировать вертикальную и горизонтальную ориентации страниц, насыщать их слайд-шоу, видеороликами, анимацией, звуками и гипертекстовым содержимым. Можно тестировать готовые материалы на портале App Studio, а затем публиковать их в Apple App Store в качестве приложений.

**Формат ePUB.** Также можно создавать книги для So nny Reader, iPad, Nook, Pocket Book, снабжая книги шрифтовыми выделениями, оглавлением и иллюстрациями. Режим Reflow View позволяет просмотреть результат, а экспорт в формате ePUB — разместить книги в интернет-магазине или распространить их самостоятельно.

**Электронные книги для Bli o Reader.** Продукт предлагает удобный способ издания книг и журналов, богатых цветными иллюстрациями, слайд-шоу, анимацией, звуками и гипертекстовым содержимым. Весь дизайнерский арсенал доступен без привлечения программистов. Можно создавать книги для международной платформы Bli o и сразу размещать их для свободного распространения или продажи. уже сейчас Их могут читать пользователи Windows, вскоре к ним присоединятся пользователи Mac OS, владельцы iPhone, iPad и устройств на Android.



## Дополнительные платформы

**TapLynx** позволяет создать законченные приложения для устройств iPhone, iPad и iPod Touch. Вначале нужно подготовить тексты и изображения в QuarkXPress и экспортировать их в удобном формате, затем загрузить в TapLynx контент, настроить и настроить его, чтобы подготовить приложение для AppStore. С устройства пользователя оно будет самостоятельно выходить в Интернет и обновлять контент с сервера.

**Issuu.com** помогает опубликовать в Интернете газету, журнал, буклет или книгу и предоставить пользователям доступ к полнотекстовому поиску по публикации. Публикацию, подготовленную в QuarkXPress, нужно экспортировать в формат PDF и разместить на Issuu.com (регистрация бесплатная). Портал позволяет дать ссылку или непосредственно разместить издание в блогах и на сайтах, снабдив его удобным обозревателем на Flash.

## Новые возможности для верстальщиков

**Условные стили** оформляют подобные отрезки текста в автоматическом режиме по правилам, заданным пользователем. За несколько минут можно автоматически оформить целый каталог.

**Маркированные и нумерованные списки.** Решение позволяет использовать предустановленные стили для списков или настроить дизайн и отступы, а также установить нумерацию, которая будет меняться автоматически при добавлении и удалении пунктов. Импорт/экспорт файлов Microsoft Word и OpenOffice.org (в форматах DOCX, DOC, RTF) сохраняет нумерацию и маркеры.

**Выноски.** Цитаты, примечания, контекстные иллюстрации и условные знаки должны находиться строго напротив текста, к которому они иллюстрируют. Новая функция позволяет привязать любой элемент или группу к странице или даже к конкретному месту текста, настроить правила авторасположения и автоматического перемещения выносок.

**Редактор материалов (Story Editor)** позволяет открывать и редактировать любой текст в дополнительном окне. Можно выбрать шрифт и размер, которыми будут представлены тексты, а также контролировать разрывы строк (они повторяют оригинальные переносы в верстке).

## Новые возможности для дизайнеров

**Утилита ShapeMaker** порадует пользователей богатым разнообразием геометрических фигур и узоров. Можно создавать волны, спирали, звезды, многоугольники, «кляксы». В прямоугольниках каждому углу можно присвоить свой радиус скругления или форму скоса, заполнять получившиеся формы изображениями и текстом. Утилита позволяет редактировать фигуры как обычные кривые Бэзье, исключая необходимость обращаться к векторному редактору.

**Утилита ImageGrid** автоматизирует упорядочивание любых изображений — фотографий, рисунков и эскизов. Достаточно указать папку, размер и форму блока для них, поместить, какую информацию (цветовое пространство, размер, дата, местоположение) следует поместить рядом с каждым изображением. Также можно каталогизировать рисунки всех типов, которые импортируются в QuarkXPress, включая форматы Photoshop PSD, Illustrator AI/EPS и PDF.

**Утилита Linkster** автоматизирует работу с текстовыми блоками: можно разъединять один блок на несколько, чтобы в каждом остался свой кусок текста. Или, наоборот, соединять разные блоки, чтобы объединить тексты в непрерывный поток.

**Утилита Cloner** позволяет отказаться от буфера обмена для копирования элементов на другую страницу, в другой макет или новый проект. Достаточно выбрать повторяемые элементы, группы или объекты с общим содержимым (Synchronized Content), а затем указать область, где нужно их повторить.

**Улучшенная работа с таблицами.** Когда в текстовый блок помещается большая таблица, при необходимости она автоматически разбивается и продолжается в следующем блоке или на другой странице, при этом «шапка» и «подвал» повторяются.

Кроме того, теперь доступен импорт электронных таблиц в формате XSLX из Microsoft Office 2007/2010 или OpenOffice.org 3.

# Autodesk 3ds Max & 3ds Max Design 2012



Данные программные продукты содержат мощные интегрированные средства 3D-моделирования, анимации, рендеринга и композитинга, позволяющие художникам и дизайнерам работать с высокой производительностью. Две версии продукта имеют общую технологию и возможности, но предоставляют различные методы работы и набор специализированных инструментов для разработчиков игр, художников по визуальным эффектам и дизайнеров, с одной стороны, и архитекторов, инженеров и специалистов по визуализации — с другой.

## Новые возможности 3ds Max

**Мощные возможности 3D-моделирования.** Расширенный набор инструментов для моделирования и наложения текстур помогает работать быстрее и эффективнее.

**Разработка оснастки и анимация персонажей.** Встроенный набор инструментов для анимации персонажей (CAT) представляет собой расширенную систему оснастки и анимации.

**Встроенные модули рендеринга.** Художники могут создавать реалистичные или стилизованные работы с помощью тесно интегрированных модулей рендеринга scan line и mental ray, включая неограниченный сетевой рендеринг для ускорения просчета.

**Расширенная поддержка производственных процессов.** Благодаря поддержке C++ и .NET разработчики приложений могут интегрировать 3ds Max в текущие производственные процессы.

**Импорт/экспорт файлов FBX для Unreal.** Поддерживаются создание и анимация моделей в 3ds Max, экспорт в файлы Autodesk FBX и последующий импорт в Unreal Editor.

## Разработка игр, киноиндустрия, телевидение

Благодаря быстрому росту темпов работы с программой и получению качественных результатов в рамках заданных сроков и бюджета продукт пользуется заслуженной популярностью среди специалистов по анимации персонажей и художников по играм. Решение предоставляет специалистам по визуальным эффектам непосредственный доступ к широкому ряду средств:

- система оснастки персонажей на основе шаблонов;
- набор эффективных инструментов для полигонального моделирования, UV-текстурирования, анимации и освещения реалистичных персонажей и окружений;
- создание 3D-анимации для предварительной визуализации;
- встроенные функции для создания телевизионной графики, коротких видеоматериалов и эпизодов;
- широкий выбор дополнительных надстроек;
- возможность использовать приложения от сообщества независимых разработчиков.



## 3ds Max Design 2012

Программа представляет собой комплексное интегрированное решение для 3D-моделирования и анимации, применяемое специалистами в области архитектуры, строительства, конструирования и визуализации.

**Быстрая итерация проектов.** Благодаря взаимодействию 3ds Max Design с продуктами семейств AutoCAD, Revit и Autodesk Inventor рабочие процессы пользователей не нарушаются при получении обратных изменений. Продукт поддерживает более 30 форматов 2D- и 3D-данных.

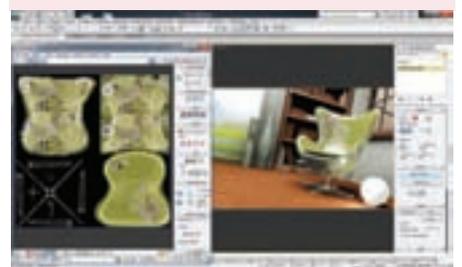
**Точный расчет естественного освещения.** 3ds Max Design — один из инструментов для анализа и расчета эффектов отраженного света и естественного освещения, признанных на международном уровне. Прямое освещение можно изучать на видовом экране в режиме реального времени.

**Высококачественная визуализация.** Проверенная технология позволяет дизайнерам и специалистам по визуализации создавать изображения кинематографического качества, используя набор передовых инструментов для полигонального моделирования, встроенные средства анимации, создания персонажей и эффектов, сетевой рендеринг с помощью mental ray.



**Всесторонняя оценка проектов.** Решение позволяет архитекторам и инженерам получить четкое представление об эксплуатационных характеристиках проекта еще до его реализации. Работа с программой помогает повысить качество работы, принимать обоснованные решения, тестировать, улучшать и утверждать концепции, а также заниматься продвижением продукции.

• **Исследование.** 3ds Max Design дает возможность экспериментировать с формой, масштабом и внешним видом, а также управлять архитектурными элементами и проектными эскизами с помощью процедурных скриптов.



• **Проверка.** Анимация перемещения по модели, анализ видимости и точный расчет естественного освещения помогают оценить функционирование проекта в контексте окружающей среды.

• **Обмен данными.** Применяя убедительные аргументы, можно помочь коллеге или заказчику принять правильное решение в ходе работы над проектом.

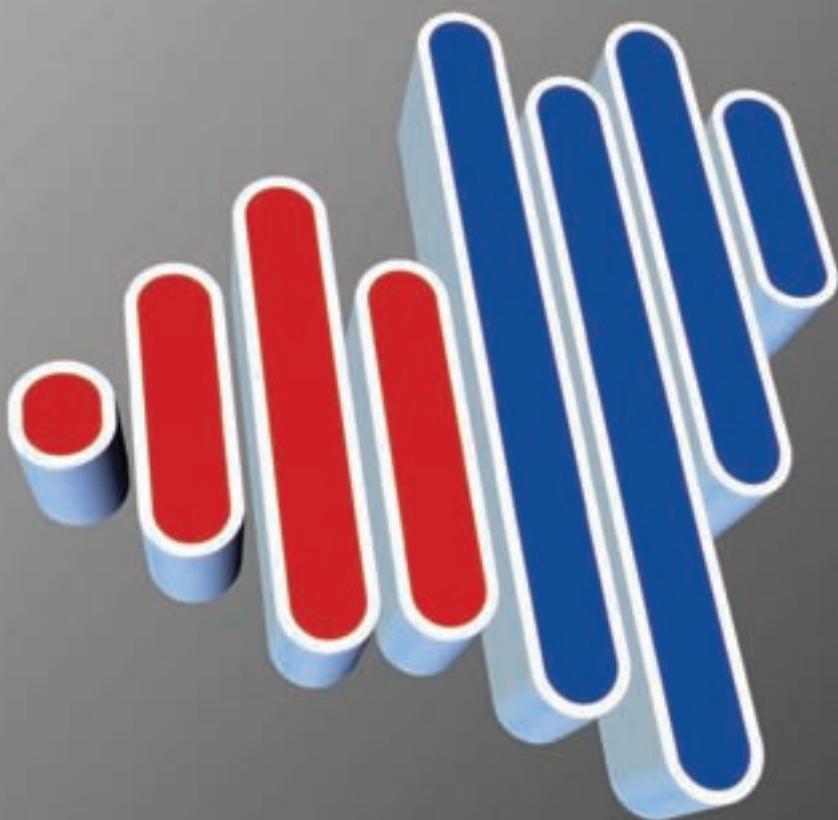
**Autodesk®**  
Gold Partner  
Media & Entertainment



первый ИТ-портал самарского региона

# Самара ТЕСН

Портал **Самара ТЕСН** - это первый региональный информационно-аналитический Интернет ресурс о развитии информационных технологий в Самарском регионе.



- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

## Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

приглашаем к сотрудничеству ИТ-компании,  
уже работающие на Самарском рынке  
или стремящиеся на него выходить.

WWW.SAMARA-TECH.RU

## Внедрение решения SAP в группе компаний «Мега-Ф»

Компания Softline, имеющая статус SAP Gold Channel Partner, один из крупнейших поставщиков и разработчиков решений на платформе SAP для рынка среднего бизнеса, стала партнером ГК «Мега-Ф» по внедрению решения SAP Business All-in-One. Большой опыт работы (семь лет на рынке ERP-систем), рекомендации клиентов, сильный руководитель проекта и привлекательные финансовые условия стали решающими факторами при выборе руководством «Мега-Ф» Softline в качестве партнера по внедрению.



### О компании

ГК «Мега-Ф» работает на российском рынке с 1996 года. В состав группы компаний входят «Мега-Ф Столица», разработчик и поставщик автомобильных охранных систем и автоаксессуаров, «Тринити Фэлконс», официальный поставщик оборудования и средств связи ведущих мировых производителей, а также «МегаСот». Общее количество сотрудников группы компаний составляет более 500 человек. Компания активно расширяет региональную сеть, продукция распространяется через филиалы на Украине и в Казахстане.

Ассортимент продукции «Мега-Ф Столица» представлен несколькими сотнями наименований, которые удовлетворяют самого требовательного покупателя: компания предлагает автомобильные охранные системы популярных торговых марок Scher-Khan, Pharaon, Partisan и другие, работает с такими партнерами, как Mazda, Renault, Nissan. Компания «Тринити Фэлконс» сотрудничает с мировыми лидерами рынка мобильных телефонов и средств связи: Samsung, LG, HTC.

Компания «Мега-Ф» получила единую, удобную, производительную и надежную информационную систему, которая повысила качество сервиса компании, эффективность и долгие годы будет способствовать развитию бизнеса».

### Результат

По итогам проекта внедрения решения SAP Business-All-in-One руководство ГК «Мега-Ф» выделяет следующие результаты:

- эффективное использование ресурсов;
- оптимизация затрат;
- единое информационное обеспечение процесса принятия решений;
- исключение повторяющихся операций;
- усовершенствование обслуживания клиентов;
- использование интегрированного решения, покрывающего дефицит функциональности ранее используемых систем.

Руководство ГК «Мега-Ф» отмечает, что улучшения коснулись всех направлений бизнеса, значительно упростилась работа по планированию, контролю и анализу целостной картины бизнеса. Своевременность и достоверность полученной информации помогают топ-менеджерам гибко и быстро реагировать на постоянные изменения рынка и принимать взвешенные решения.

В планах ГК «Мега-Ф» автоматизация бюджетного управления и внедрение аналитической платформы SAP BusinessObjects.

### Ситуация

В связи с ростом объема операций в ГК «Мега-Ф» и в целях усиления текущих позиций на рынке и обеспечения большей прозрачности бизнеса для руководства и акционеров холдинга компания приняла решение создать корпоративную систему управления на базе современного IT-решения. Существовавшая ранее информационная система была децентрализованной (24 юридических лица в 3 странах) и не могла поддерживать дальнейший рост бизнеса.

При выборе ПО особое внимание уделялось максимальной функциональности в области консолидации данных и контроля над информационными потоками, а также хорошей масштабируемости при расширении бизнеса в будущем. Всем этим критериям соответствовало комплексное решение SAP Business All-in-One — ERP-система мирового класса. Она автоматизирует все бизнес-процессы, что позволяет упростить работу руководства компании по планированию, контролю и анализу.

Основной целью проекта внедрения решения SAP в ГК «Мега-Ф» было создание интегрированной системы управления, которая поможет:

- максимально контролировать финансовые и материальные потоки компании;
- оперативно доставлять управленческую информацию;
- обеспечивать достоверность информации;
- создать единую форму представления управленческой информации как инструмента для принятия решений, контроля, анализа и прогнозирования бизнес-процессов;
- создать единое информационное пространство;
- иметь возможность обмена данными с внешними системами.

### Внедрение

Специалисты компании Softline с помощью решения SAP автоматизировали сеть филиалов ГК «Мега-Ф» по России (24 юридических лица), а также филиа-

лы на Украине и в Казахстане. Общее количество пользователей — около 200. Основные этапы внедрения включали в себя: подготовку к проекту (утверждение стратегий и процедур проекта); разработку концептуального проекта; реализацию; подготовку к запуску; старт и поддержку проекта.

В результате были автоматизированы следующие бизнес-процессы в ГК «Мега-Ф»: управление продажами, внутренней логистикой, закупками и поставками автомобильного и телекоммуникационного направлений бизнеса; управление запасами; бухгалтерия; тестирование; управление ремонтными услугами; маркетинг и реклама; управленческий учет. Осуществлена интеграция с системами 1С и Клиент-банк. Методология внедрения, разработанная специалистами Softline специально для предприятий среднего бизнеса, основанная на мировых стандартах и адаптированная к специфике России, позволила обеспечить снижение рисков, соблюдение сроков и поэтапный контроль исполнения проекта.

«К моменту начала работ над проектом информационная система «Мега-Ф» прошла достаточно длинный эволюционный путь и обладала рядом качеств, которые необходимо было перенести в новую систему, — комментирует Светлана Акимова, руководитель департамента SAP компании Softline. — Это были удобные отчеты, функции проверки непротиворечивости вводимых данных, экранные формы ввода. Важно было сохранить все хорошее. Вместе с тем, нужно было значительно расширить функции системы, соединить процессы и данные в единый технологический цикл, формируя при этом целостную систему управления бизнесом. Поэтому при построении информационной системы особое внимание было уделено адаптации интерфейсов и отчетов под ожидания заказчика, а также детальной проработке всех аспектов процессов. В результате система была введена в эксплуатацию в запланированные сроки, процессы перехода и адаптации персонала были минимальны, принимая во внимание территориальное расположение офисов компании и количество пользователей.



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

**портал, посвященный автоматизации и организационным  
технологиям в финансовой сфере**

<a href="#">ФОНДЫ</a>	<a href="#">ИНВЕСТИЦИИ</a>	<a href="#">БАНКИ</a>
-----------------------	----------------------------	-----------------------

**otfin@yandex.ru  
8 (495) 484-51-25**

## Softline — лучший партнер компании SAP в номинации «Самое большое количество сделок в 2010 году»

Softline в рамках ежегодного партнерского форума была объявлена компанией SAP СНГ лучшим партнером по количеству сделок по итогам 2010 года. Softline — один из крупнейших в России и СНГ поставщиков и разработчиков ERP-решений на платформе SAP для рынка среднего бизнеса. Компанией накоплен богатый опыт: более 70 успешно выполненных проектов по продуктам SAP.

Наши клиенты — российские и международные компании, специализирующиеся на оптовой и розничной торговле, дистрибуции, производстве, строительстве, недвижимости, профессиональных услугах и других направлениях. Softline имеет статус «золотого» партнера компании SAP и регулярно подтверждает свои лидирующие позиции новыми наградами.

2010 г. стал успешным: оборот по направлению решений SAP вырос более чем в два раза, клиентами компании стали более 100 новых предприятий. Среди проектов можно выделить внедрение в компании ООО «РОСТ 21 век», специализирующейся на оптовой торговле товарами бытовой химии; в ГК «Смайл», являющейся одним из лидеров на рынке дистрибуции, логистики, маркетинга и IT-технологий на FMCG-рынке; в фармацевтической компании «Аланта-Фарм». В 2010 г. реализован проект внедрения системы планирования и корпоративной отчетности на платформе SAP в компании «Мир кожи и меха», одной из крупнейших в России сетей магазинов по продаже верхней одежды и аксессуаров из кожи и меха. Завершено внедрение SAP Business All-in-One в ГК «Мега-Ф», разработчике и поставщике автомобильных охраняемых систем и аксессуаров.

Softline предоставляет весь комплекс услуг по ERP-решениям: IT-консалтинг, внедрение, интеграцию со сторонними приложениями, обучение компании-заказчика работе с системой, сопровождение, хостинг ПО SAP. Кроме того, предлагается доработка, создание новых модулей, расширяющих функциональные возможности системы SAP, а также разработка типовых решений. В активе компании — отраслевые пакеты решений для организаций розничной и оптовой торговли, пищевой промышленности, машиностроения, строительства.

Softline предоставляет весь комплекс услуг по ERP-решениям: IT-консалтинг, внедрение, интеграцию со сторонними приложениями, обучение компании-заказчика работе с системой, сопровождение, хостинг ПО SAP. Кроме того, предлагается доработка, создание новых модулей, расширяющих функциональные возможности системы SAP, а также разработка типовых решений. В активе компании — отраслевые пакеты решений для организаций розничной и оптовой торговли, пищевой промышленности, машиностроения, строительства.

В 2010 г. Softline разработала отраслевое решение для фармацевтических предприятий, которое позволяет эффективно управлять дилерской сетью, оптимизировать бизнес-процессы, получать управленческую информацию в режиме реального времени. Специалистами компании в 2010 г. запатентовано решение Golden Sign — эффективный инструмент по построению отчетов и печатных форм в среде SAP ERP.

«За последние два года решения SAP стали значительно доступнее для небольших компаний. Отдельную благодарность хочу выразить компании SAP СНГ, которая сделала доступным аренду ПО SAP в России. Теперь небольшие, но амбициозные компании могут с минимальными затратами получить лучшую платформу для автоматизации бизнеса. Ну и, конечно, спасибо всему коллективу Softline, сделавшему в прошлом году огромную работу для достижения этого успеха», — подчеркивает генеральный директор Softline Solutions Алексей Ерошин.

Основные цели Softline по направлению SAP — дальнейший рост оборотов, активное продвижение типовых пакетов решений, а также решений SAP BusinessObjects.

## Компания Softline приняла участие в SAP Forum 2011

Softline, «золотой» партнер SAP СНГ, выступила спонсором одного из главных событий в мире IT — SAP Forum 2011. На выставочном стенде Softline специалисты компании продемонстрировали решения SAP для среднего бизнеса, рассказали об успешно выполненных проектах внедрения ERP- и BI-решений. В рамках форума с докладами выступили генеральный директор Softline Solutions и руководитель отдела ERP-систем группы компаний «Мега-Ф».

SAP Forum 2011 состоялся 18 мая и прошел в рамках глобальной программы Connected SAP World Tour, которая объединяет Форумы в различных странах Европы с конференцией SAP в Орландо (США) — Sapphire Now. Форум собрал представительную аудиторию клиентов, партнеров, экспертов рынка и журналистов. В рамках мероприятия эксперты рассказали о современных тенденциях развития систем управления бизнесом, последних технологических новинках в автоматизации бизнес-процессов.



На выставочном стенде Softline специалисты компании рассказали посетителям о лучших практиках в области эффективного управления бизнес-процессами и анализа деятельности предприятия, об успешно выполненных проектах по внедрению решений (более 70 проектов за 7 лет работы на ERP-рынке), продемонстрировали ERP- и BI-решения SAP для среднего бизнеса. Эксперты Softline также проинформировали участников Форума об уникальных специальных акциях, которые действуют в настоящее время: хостинг ПО SAP, аналитика для руководителя по фиксированной цене и с быстрым сроком внедрения.

В рамках микрофорума «Решения партнеров SAP» выступил генеральный директор Softline Solutions Алексей Ерошин с докладом «Типовой пакет решений для оптовой торговли». Алексей представил сертифицированное отраслевое решение «SL Wholesale Trade» на платформе SAP Business All-in-One, в которое включены

75 настроенных и документированных бизнес-процессов по логистике, планированию, финансам. Решение учитывает требования российского законодательства и автоматизирует не отдельные функции, а всю цепочку добавленной стоимости компании. На SAP Forum выступил руководитель отдела ERP-систем группы компаний «Мега-Ф» Дмитрий Прокопец с докладом «Эффективное управление оптовой торговлей с помощью решений SAP». ГК «Мега-Ф» работает на российском рынке с 1996 г. В состав входит компания «Мега-Ф Столица», крупный разработчик и поставщик автомобильных охраняемых систем и аксессуаров, а также «Тринити Фэлконс», поставщик оборудования и средств связи мировых производителей. Специалисты компании Softline автоматизировали сеть филиалов ГК «Мега-Ф» с помощью решения SAP Business All-in-One.

Дмитрий Прокопец рассказал об организационном и функциональном объеме проекта (24 филиала по России, филиалы на Украине и в Белоруссии, около 200 пользователей решения SAP). Улучшения коснулись всех направлений бизнеса: оптимизированы затраты, усовершенствованы возможности обслуживания клиентов.

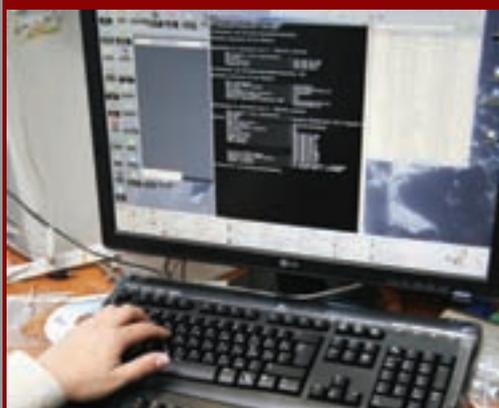


ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ

**JOURNAL**

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

Первый и единственный специализированный журнал  
по информационной безопасности банков  
и кредитно-финансовых организаций



Содержит актуальную и достоверную информацию по различным аспектам отрасли:

- источники угроз и способы защиты информации;
- обзор изменений и нововведений в законодательстве, а также практика его применения;
- новости отрасли и новшества в образовании;
- динамика развития рынка предложений интеграторов;
- освещение деловых специализированных мероприятий.

Ознакомьтесь с журналом и оформите подписку на сайте:

**[www.ib-bank.ru/bis](http://www.ib-bank.ru/bis)**

Издатель: ООО «Авангард Центр».  
101000, г. Москва, Колпачный пер., д. 6, стр. 4.  
Тел./факс: +7 (495) 927-02-47.  
По всем вопросам обращайтесь по адресу: [bis@ib-bank.ru](mailto:bis@ib-bank.ru).

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС77-41563 от 13 августа 2010 г.

## В центре внимания — безопасность баз данных

Базы данных (БД) — ценнейший информационный ресурс для многих компаний. С каждым годом появляется все больше новых решений и методов, направленных на обеспечение безопасности БД. Однако о том, как правильно организовать рациональную систему защиты баз данных, знают не все IT-специалисты. Об особенностях новых инструментов, уже доказавших на практике свою эффективность, рассказывает Николай Данюков, старший консультант по технологиям безопасности Oracle СНГ.

— Часто ли базы данных подвергаются рискам, атакам злоумышленников? В чем специфика защиты БД?

— Об этом можно судить на основе анализа статистических отчетов об утечках. Сообщения со всего мира пополняют статистику практически еженедельно. Из этого следует, что БД часто подвергаются атакам, и риски утраты хранящейся в них информации достаточно велики.

Специфика защиты баз данных определяется их важной и в ряде случаев ключевой ролью в информационных системах. Например, если информация в базе данных будет искажена или утрачена, то вся система может превратиться в дорогую, но бесполезную IT-игрушку.

— Какие основные требования к продуктам по безопасности баз данных предъявляют клиенты? Существует ли разница в требованиях в зависимости от отраслей, в которых работают компании?

— Требования клиентов к продуктам безопасности определяются как техническими требованиями со стороны информационных систем, так и нормативными. В части технических особенностей — реализация системы безопасности для существующих информационных систем, когда важна и необходима их «прозрачность», т.е. возможность эффективной работы без внесения каких-либо существенных изменений. Другим необходимым свойством, которым должны обладать современные средства защиты баз данных, является возможность их простой адаптации к текущим нормативным требованиям.

— Какие методы защиты БД наиболее эффективны?

— С учетом ответа на предыдущий вопрос к эффективным средствам защиты БД следует отнести те, которые обеспечивают комплексное решение поставленных задач без внесения существенных изменений в структуру информационной системы (под показателем эффективности понимается уровень совокупных затрат на модернизацию).

— Какие новые решения Oracle (или новые возможности имеющихся решений) пользователи еще не освоили, не успели оценить по достоинству? Сколько потребуются времени на их освоение?

— Состав решений Oracle в области информационной безопасности отвечает всем современным требованиям. С раз-

витием программного обеспечения СУБД Oracle совершенствуются и механизмы защиты данных, которые доступны только в новых версиях. Из-за использования в промышленной эксплуатации прежних версий СУБД освоение и применение новых решений задерживается. Например, механизмы прозрачного преобразования формата данных табличных пространств и использования аппаратных средств для хранения ключей шифрования применимы только в версии Oracle Database 11g, которая постепенно становится основной версией промышленных СУБД Oracle. Надеюсь, что оценка по достоинству всего нового, что появилось в части средств защиты информации, уже в ближайшее время будет стимулировать переход к новым версиям СУБД.

— Базы данных являются «вспомогательной» структурой для других IT-систем. Можно ли говорить о защите БД в отрыве от защиты информационных систем в целом? Например, чем отличается защита БД от защиты СУБД?

— Обеспечение защиты баз данных в отрыве от защиты информационных систем в целом представляется хорошим способом бессмысленных трат ресурсов организации. Защита должна быть частью комплексного решения. Как правило, под сокращениями «БД» и «СУБД» понимается одно и то же, но такая постановка вопроса помогает описать некоторые отличия защиты информации баз данных. Не претендуя на «академичность» определений, будем считать, что БД — данные, хранимые на физических носителях информации в определенном формате, а СУБД — совокупность данных и программного обеспечения для обеспечения их обработки. Существуют потенциальные угрозы со стороны администраторов операционных систем и администраторов баз данных. Из-за действий (или бездействия) первых возможна ситуация, когда утрачиваются файлы с информацией, а из-за ненадлежащего выполнения своих обязанностей или злоупотребления ими администраторы второй группы могут способствовать краже информации, обрабатываемой в СУБД. Чтобы исключить несанкционированный доступ к данным приложений со стороны привилегированных пользователей, в том числе и администраторов СУБД, разработана опция безопасности Oracle Database Vault (DBV). Таким образом, разобравшись в деталях,

мы можем сказать, что защита БД и СУБД осуществляется по-разному.

— Oracle предлагает широкий спектр продуктов для обеспечения безопасности БД. Какие из них наиболее востребованы в России и СНГ?

— Практически вся линейка продуктов и опций нашей компании для обеспечения защиты информации баз данных находит свое применение в России и СНГ. Это и Advanced Security, и Label Security, и Database Vault. Выбор конкретного решения зависит от нужд каждого конкретного Заказчика.

— Какие решения Oracle для защиты БД имеют сертификацию ФСТЭК или готовятся ее получить в ближайшее время?

— Сертификаты ФСТЭК России были получены для СУБД Oracle различных версий (10gR2, 11gR1) и для операционных систем (Oracle Enterprise Linux, Solaris, MS Windows, HP-UX Itanium) и могут использоваться для защиты данных от НСД в автоматизированных системах классов «1Г» и даже «1В». Сертификаты ФСТЭК также имеет Information Right Management и другие решения линейки Oracle Identity Management.

— Изменил ли Ф3-152 интерес пользователей к продуктам Oracle?

— С принятием Ф3-152 можно говорить о том, что все больше компаний в России и СНГ начали применять продукты Oracle. Российские заказчики уже используют соответствующие решения для реализации проектов, в которых необходимо соблюдение требований Ф3-152.

— Как решения Oracle облегчают работу администраторов, повышают их эффективность?

— От работы администраторов сложных автоматизированных систем во многом зависит их производительность, масштабируемость, надежность и безопасность. Повышать эффективность позволяет Oracle Enterprise Manager — система полного, открытого и интегрированного управления. А пакет Configuration/Provisioning Packs может обеспечить:

- сокращение расходов на управление,
- повышение производительности персонала,
- увеличение гибкости при реализации бизнес требований,
- сокращение капитальных затрат.

Период окупаемости — всего 14 месяцев.

# БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ В ХРАНИЛИЩАХ

## Database Vault

### Что такое Oracle® Database Vault?

1. Опция СУБД Oracle 11g Release 1, Oracle 10g Release 2 и Oracle 9i Release 2 (9.2.0.8) Enterprise Edition.
2. Возможность ограничивать или полностью исключать доступ к данным приложений со стороны администратора базы данных (DBA).
3. Обеспечение доступа к данным на основе динамически настраиваемых правил.
4. Повышение защищенности объектов БД от несанкционированных изменений.
5. Разделение полномочий пользователей в соответствии с их функциональными обязанностями и надежный внутренний контроль.

### Ключевые особенности

#### 1. Противодействие инсайдерам.

Позволяет ограничивать доступ администраторов к данным приложений, а именно:

- контролировать доступ к приложениям и данным любого пользователя БД;
- определять привилегии пользователей согласно служебным обязанностям;
- проводить аудит действий, формировать отчеты.

#### 2. Обеспечивает возможность безопасной консолидации ИТ-ресурсов организации.

#### 3. Все механизмы «встроены» в БД Oracle.

### Интеграция с опцией Oracle Advanced Security

Oracle Database Vault работает с такими функциями Oracle Advanced Security, как прозрачное шифрование (transparent data encryption), шифрование сетевого трафика (network encryption) и стойкая аутентификация (strong authentication). При использовании прозрачного шифрования Oracle Advanced Security специализированная информация может быть зашифрована без изменения существующего SQL-кода приложения. Более того, копии базы данных могут быть полностью зашифрованы на диске с использованием Oracle RMAN. Это обеспечивает дополнительную безопасность против угрозы краж носителей. При шифровании сетевого трафика, что необходимо при угрозе анализа пакетов или сканирования портов, Oracle Advanced Security использует стандартные промышленные алгоритмы, такие как Advanced Encryption Standard. Стойкая аутентификация Oracle Advanced Security используется вместо традиционной авторизации по типу логин-пароль для обеспечения более высокой степени безопасности.

### Функциональные элементы Database Vault



### Интеграция с Oracle Label Security

Как отмечалось, решение Database Vault интегрировано с Oracle Label Security, в результате чего параметрам авторизации могут быть присвоены специализированные метки безопасности, что позволяет расширить возможности комплексной авторизации. Например, представим, что один из факторов авторизации Database Vault – это IP-адрес. Используя административный интерфейс Database Vault, можно присвоить IP-адресу метку безопасности. Когда происходит соединение с базой данных Oracle, Database Vault оценивает, соответствует ли подсоединенный IP-адрес метке безопасности и сравнивает его с уровнем доступа пользователя, подсоединяющегося к базе данных. В процессе сопоставления Database Vault также может обратиться к Oracle Label Security и изменить для конкретного пользователя уровень доступа, чтобы его параметры как минимум не были выше метки, которая присвоена IP-адресу.

**softline**®

**ORACLE** Platinum Partner

Softline рекомендует комплексное решение корпоративного уровня по обеспечению безопасности баз данных на платформе Oracle Database EE с опциями Advanced Security, Label Security, Database Vault.

### Консультации по опциям безопасности

Вадим Табаков, менеджер по развитию Oracle  
Тел.: +7 (495) 232 00 23, доб. 0952  
vadim.tabakov@softline.ru

## AutoCAD 2012



123324  
РЭБ

Уже более четверти века компания Autodesk занимается разработкой эффективных систем автоматизированного проектирования. За это время AutoCAD стал мировым лидером среди решений для 2D- и 3D-проектирования. Используемый миллионами специалистов во всем мире, AutoCAD постоянно совершенствуется, предлагая востребованные возможности. В новую версию программы включены инструменты 3D-моделирования произвольных форм, а также мощные средства черчения и формирования документации.

### Концептуальное проектирование

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

**3D-моделирование свободных форм:** инструменты моделирования поверхностей, сеток и объемных объектов позволяют анализировать и совершенствовать идеи.

**Мощные средства визуализации** позволяют сделать презентацию проекта более убедительной.

**Средства 3D-навигации** позволяют выполнять обход и облет модели.

**Поддержка облаков точек:** возможность добавлять в чертежи AutoCAD данные лазерного сканирования позволяет ускорить выполнение проектов реконструкции и реставрации.

### Эффективный обмен данными

С помощью средств визуализации, графики презентационного качества, а также мощных возможностей печати на бумаге и 3D-принтерах можно представить идеи наглядно и эффективно.

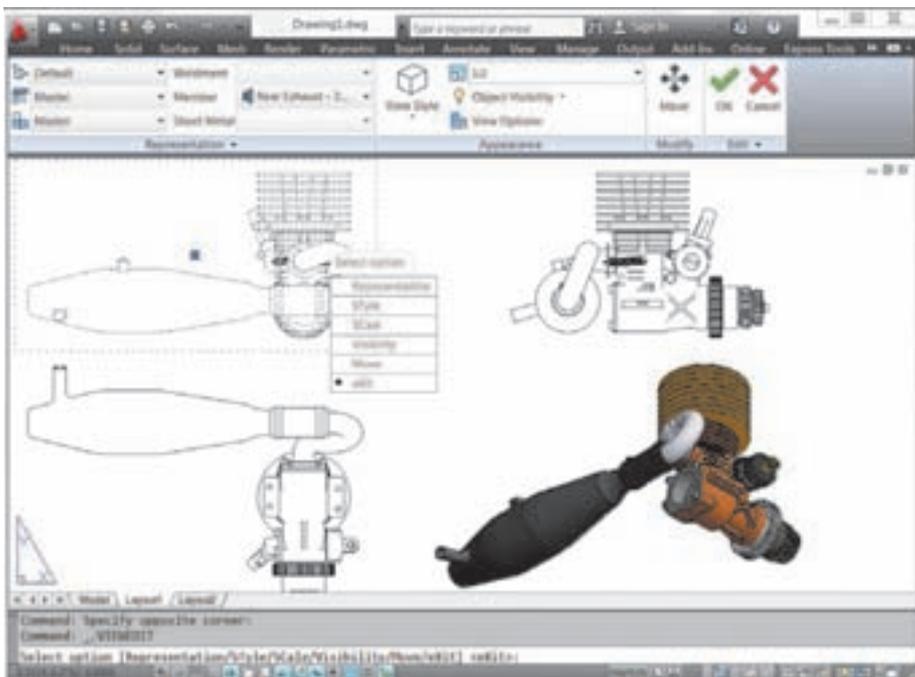
**Собственный DWG-формат** исключает необходимость преобразования или трансляции в сторонние форматы.

**Поддержка формата DWF** гарантирует безупречную обратную связь.

**Импорт/экспорт в PDF** обеспечивает возможность совместного и многократного использования проектных данных.

**Фотореалистичная визуализация** помогает создавать «живые» изображения.

**Поддержка 3D-печати** — как на собственном принтере, так и с передачей данных поставщикам услуг через Интернет.



### Возможности адаптации

Каждый пользователь можно настроить AutoCAD под собственные требования: расположить инструменты в удобном порядке или приспособить возможности программы к конкретной отрасли.

**Настраиваемый пользовательский интерфейс** позволяет держать все нужные инструменты под рукой.

**Интерфейс программирования** обеспечивает разработку специализированных приложений.

**Продукты и услуги партнеров Autodesk** расширяют функциональные возможности решения.

### Семейство AutoCAD

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

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

### Акция

#### «Поэтапное лицензирование»

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

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

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

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

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

**Для программистов, системных архитекторов, аналитиков, разработчиков и заказчиков программных систем**

## ТРЕНИНГИ И МАСТЕР-КЛАССЫ

Подробности на сайте [www.umlmanual.ru](http://www.umlmanual.ru)

### Мастер-класс 1.

Как правильно разработать техническое задание на создание информационного продукта (программного комплекса, IT-службы, сайта и т.п.)

### Тренинг 1.

**Повышение эффективности разработки программных систем.**

Системный подход и примеры практической реализации

### Мастер-класс 2.

Грамотная разработка специализированных приложений в любой предметной области.

Как избежать ошибок. Практика создания моделей предметных областей и приложений

**Тренинг 2. Повышение качества программного продукта и эффективности его разработки путем использования моделей**

**Тренинг 3.** Использование UML. Уникальные курсы, ориентированные на деятельность заказчика и позволяющие достичь максимального эффекта и отдачи от использования UML

**Тренинг 4.** Специализированные курсы по подготовке к сдаче сертификационных экзаменов OMG OCUP-100, 200 и 300. Прохождение официальной сертификации Object Management Group на знание унифицированного языка моделирования UML на уровне Fundamental, Intermediate и Advanced позволит существенно повысить Вашу стоимость на мировом рынке IT-специалистов!



**+ Специальное предложение**

**КУПОН на одну БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ по вашей конкретной задаче с учетом ваших особенностей (код SoftlineUNQL)**

Подробности на сайте [www.umlmanual.ru](http://www.umlmanual.ru)

## **“Моделирование на UML” книга (640 стр.) + видеотренинг на 2 DVD**



О чем книга?

Моделирование использования  
Моделирование структуры  
Моделирование поведения  
Управление моделями

Об авторах

**Иванов Денис Юрьевич.** Признанный эксперт в области моделирования на языке UML. Более чем десятилетний опыт сотрудничества с ведущими IT-компаниями (Siemens, Intel и другими) в качестве программиста, руководителя проектов, системного архитектора, консультанта, аналитика.

**Новиков Федор Александрович.** К. ф.-м. н., профессиональный программист, консультант, технический писатель и преподаватель. Высококласное владение UML.

Подробности на сайте [www.umlmanual.ru](http://www.umlmanual.ru)

**Книгу уже читают сотрудники Microsoft, Sun Microsystems, Sony, Газпрома, mail.ru, УкрГазЭнерго, банка “Санкт-Петербург”, Автомира, Лаборатории Касперского и многих других**

# AutoCAD LT 2012



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

## Новые возможности

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Эффективный поиск данных

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

## Вспомогательные web-ресурсы

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



**Autodesk**

Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing  
Media & Entertainment

## Управление данными

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

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

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

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

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

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

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

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

## Акция

### «Постепенное лицензирование»

Вашей организации необходимы для работы лицензионные продукты семейства AutoCAD (AutoCAD, AutoCAD LT, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP или AutoCAD Mechanical), но бюджет ограничен? Воспользуйтесь возможностями постепенного лицензирования. Приобретая 2010 версии любого из указанных продуктов, вы можете:

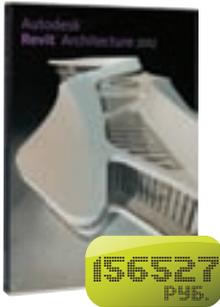
- значительно сэкономить;
- работать в знакомой и удобной среде проектирования;
- организовать беспрепятственный обмен данными со своими смежниками и заказчиками на основе формата DWG;
- воспользоваться приложениями, которые автоматизируют решение узких отраслевых задач;
- заложить основу будущего роста: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

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

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

Пишите: Denis.Marinich@softline.ru

# Revit Architecture 2012

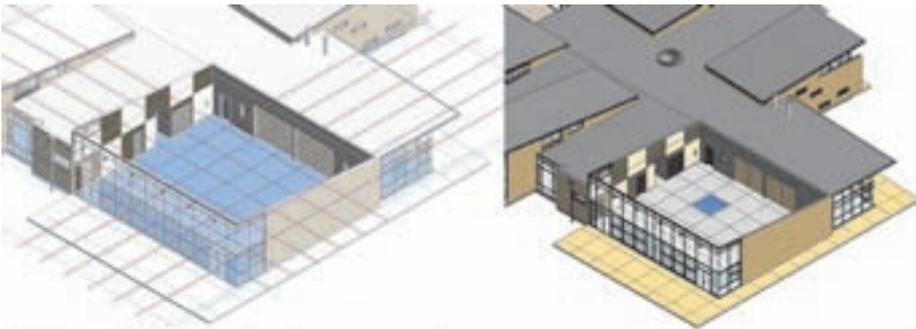


Благодаря технологии информационного моделирования зданий (BIM), данная САПР обеспечивает высокое качество и точность 3D-проектирования. Средства моделирования строительного процесса и работы с объектами позволяют быстрее выполнять проекты строительства, реконструкции и модернизации. Инструменты концептуального расчета энергопотребления повышают экологическую рациональность проектирования, а поддержка решений Revit Server и Citrix предоставляет улучшенный совместный доступ к проекту и помогают оптимизировать коллективную работу.

## Новые возможности

**Инструменты концептуального проектирования** облегчают создание эскизов, моделей произвольной формы и позволяют свободно манипулировать ими. Можно задавать формы и геометрию в виде реальных компонентов здания для обеспечения плавного перехода к разработке проекта и выпуску документации. В ходе работы автоматически создается параметрический каркас для форм, обеспечивая высокий уровень точности и гибкости. В пределах одной рабочей среды можно готовить рабочую документацию, взяв за основу концептуальную модель.

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



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

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

Усовершенствованная визуализация позволяет отображать проект в различных режимах. Появилась возможность реалистично выводить ребра и тени на реалистичных видах и цветовых схемах 3D-модели. Новые полупрозрачные виды обеспечивают высокую четкость просмотра элементов в проекте.

## Повышение производительности

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

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

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

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

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

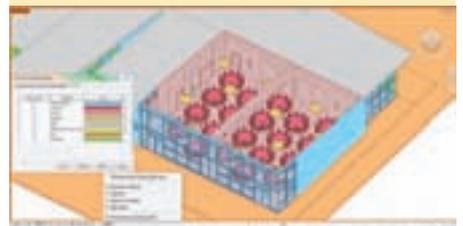
**Улучшения в семействах** позволяют экспортировать параметрические компоненты для создания библиотек компонентов. Также можно импортировать и экспортировать типоразмеры непосредственно из «Редактора семейств».

**Функция проверки на коллизии** обеспечивает корректное совмещение 3D-объектов.

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

## Эффективная совместная работа

**Улучшенный совместный доступ к проекту** обеспечивает эффективность коллективной работы и взаимопонимание между участниками. Принадлежность компонентов и стадии их разработки отображаются гораздо нагляднее.



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

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

**Revit Server** помогает наладить совместную работу распределенных коллективов над общими моделями по глобальной сети. Объединенные модели хранятся на центральном сервере, доступ к которому имеют все специалисты проектной группы. Возможности встроенного резервирования помогают защитить результаты работы в случае отсутствия соединения по глобальной сети.

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



# DRIVE & AUTOMATE YOUR BUSINESS

**MDA**

**RUSSIA**

**IA**

**RUSSIA**

**27 – 30 СЕНТЯБРЯ 2011  
Москва, Крокус Экспо**

**ВЫСТАВКА MDA РОССИЯ  
МЕХАНИЗМЫ. ГИДРАВЛИКА  
ПРИВОДЫ. АВТОМАТИКА**

**ВЫСТАВКА IA РОССИЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
АВТОМАТИЗАЦИЯ**

- Автоматизация производства и производственных процессов
- Робототехника
- Электрические системы
- Промышленные информационные технологии и программное обеспечение
- Линейные двигатели, приводы, трансмиссии
- Гидравлика, пневматика
- Программное обеспечение для двигателей, приводов, гидравлики, пневматики
- Вакуумные технологии



**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА ITFM**

[www.itfm-expo.ru](http://www.itfm-expo.ru)

Организаторы:



**Deutsche Messe**  
Worldwide



Тел.: +49 511 89-0  
Christian.Werner@messe.de

Тел: +7 (495) 935 7350  
itfm@ite-expo.ru

Совместно с MDA РОССИЯ, IA РОССИЯ проходят выставки:



**CEMAT РОССИЯ**  
СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ. СКЛАДСКАЯ ТЕХНИКА



**SURFACE РОССИЯ**  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

# 25 - 28 октября, 2011

Москва, ВВЦ, павильон 57



13-й Всероссийский форум

## «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

### ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА:

Министерство образования и  
науки Российской Федерации

ОАО «ГАО «Всероссийский  
выставочный центр»

### ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Совета Федерации  
Федерального Собрания  
Российской Федерации

Комитета по образованию  
Государственной Думы  
Российской Федерации

Правительства Москвы

Торгово-промышленной  
палаты Российской Федерации

Совета ректоров вузов  
Москвы и Московской области

### «СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

- Содержание и технологии образования
- Информационные технологии в образовании
- Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа»
- Достижения региональных систем образования
- Технологии и средства обучения иностранным языкам

### «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ»

- Продукция для оснащения образовательных учреждений
- Специальный и специализированный автотранспорт для образовательных учреждений
- Оборудование и технологии питания в образовательных учреждениях

### «УЧЕБНАЯ И РАЗВИВАЮЩАЯ ЛИТЕРАТУРА»

- Библиотека как учреждение образования, культуры и досуга
- Учебная, познавательная и развивающая литература.

Контакты:

Россия, Москва, проспект Мира, 119, ОАО «ГАО «Всероссийский выставочный центр»

Тел.: +7 (495) 981-81-06, E-mail: edu@vvcentre.ru

## WWW.EDU-EXPO.RU

# AutoCAD Civil 3D 2012



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

## Новые возможности

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

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

**Поддержка различных стандартов.** Хотя в отрасли возрастает влияние технологии BIM, выпуск традиционной рабочей документации остается необходимым требованием. Civil 3D 2012 включает новые возможности управления стилями и параметрами, а также усовершенствованные средства присвоения меток. Интеграция инструментами управления данными из Autodesk Vault Collaboration предоставляет проектной группе возможность уделять больше внимания непосредственно проектированию.

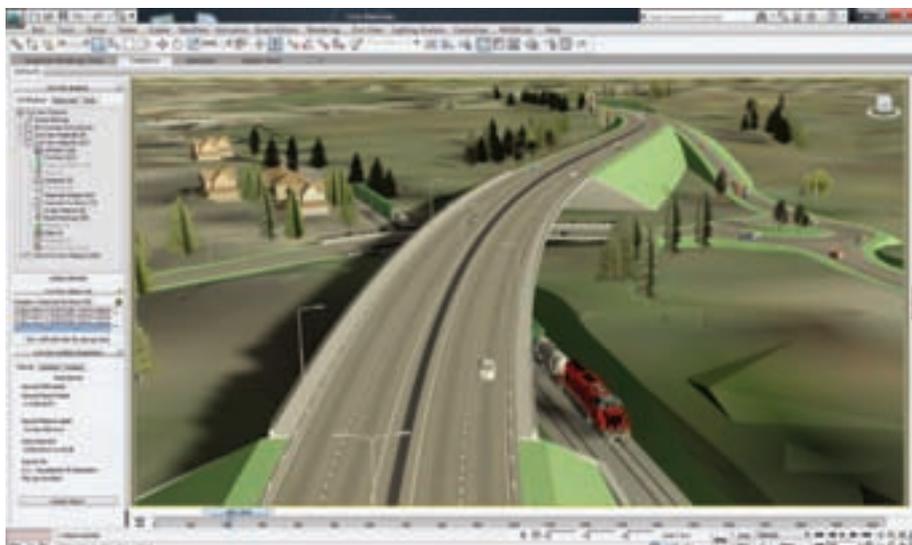
## Проектирование транспортных сооружений

### Нововведения в геометрии трасс:

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

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

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



## Визуализация, расчеты и анализ

**Улучшено отображение обширных поверхностей.** С уменьшением визуального масштаба снижается уровень детализации поверхности, увеличение изображения на экране предоставляет больше информации.

**Улучшено вычисление объема.** Новые инструменты предусматривают автоматические методы отображения полос на поверхностях. Сети водоснабжения и канализации, построенные в формате SHP, можно импортировать в качестве трубопроводных сетей Civil 3D.

**Расчет водосборных бассейнов.** В сочетании с существующими инструментами анализа поверхностей новые объекты водосборных бассейнов улучшают расчет ливневых стоков. Объект водосборного бассейна позволяет задавать время к концентрации. Данные объекты экспортируются во встроенный модуль расчета Autodesk Storm and Sanitary Analysis.



## Улучшенная поддержка стандартов

**Соблюдение стандартов предприятия.** Новые средства управления стилями и параметрами предоставляют возможность к опиранию стилей и параметров из шаблона, их замены в чертежах, удаления ненужных стилей и поиска элементов чертежа, в которых используется тот или иной стиль. Данные инструменты могут быть полезны при работе со сторонними подрядчиками и при предоставлении проектов на рассмотрение в органы административного управления.

**Управление метками для элементов модели.** Теперь метки можно поворачивать независимо от их маркера, чтобы избежать наложений, или в соответствии с эстетическими предпочтениями проектировщика. Если задать максимальную ширину метки, текст, не укладывающийся в эту ширину, будет принудительно переноситься.

**Совместное управление данными.** Встроенное приложение Autodesk Vault Collaboration обеспечивает коллективную работу у различных групп специалистов над элементами проекта (точки, рельефы, трассы, профили, трубы и т.д.). Взаимодействие с «Диспетчером подшивок» и тесная интеграция с рядом САПР Autodesk предоставляет проектным группам еще больший уровень контроля и гибкости при создании моделей и выпуске документации. Это экономит время и повышает точность данных на всех стадиях разработки объектов инфраструктуры — от планирования до строительства.

**Соответствие ГОСТ у.** Пакет адаптации AutoCAD Civil 3D и модуль «Картограмма» позволяет оформлять рабочую документацию в соответствии с российскими нормами и правилами, что подтверждает сертификат соответствия Госстандарта России.

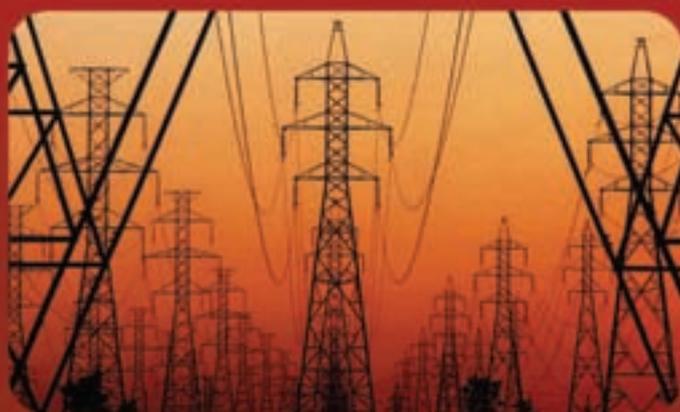
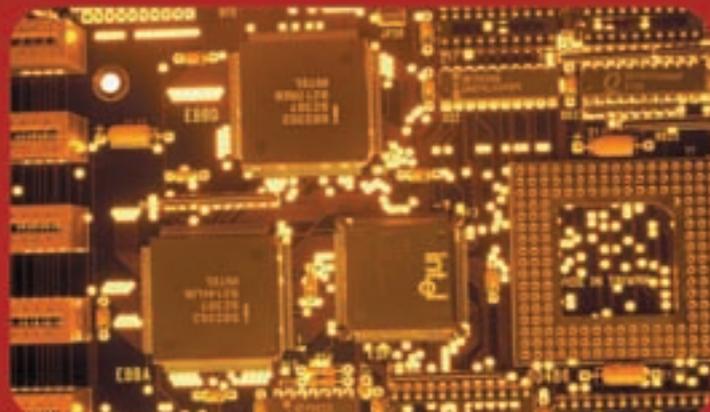
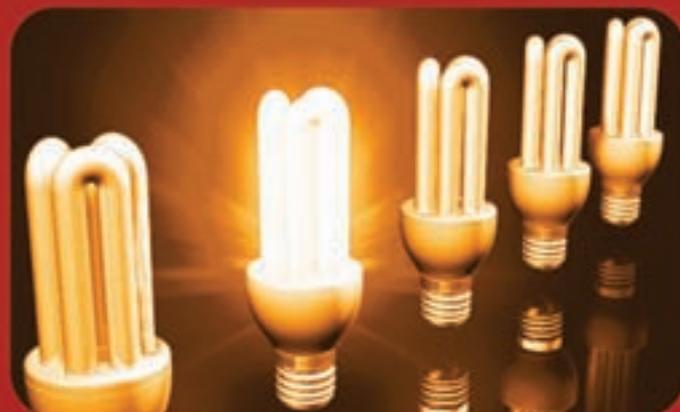
**Autodesk**

Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing  
Media & Entertainment

# В РАМКАХ ФОРУМА «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА»

При поддержке Министерства энергетики РФ,  
Министерства промышленности и энергетики Ростовской области

## 16-18 НОЯБРЯ



### ВЫСТАВКИ



ЭНЕРГОПРОМЭКСПО  
ЭЛЕКТРОПРОМЭКСПО

- Генерирующие мощности
- Передача, распределение и учет электро- и тепловой энергии, газоснабжение
- Энергетическое машиностроение
- Электротехническое оборудование
- Энергосбережение
- Безопасность энергообъектов и экологическая безопасность

**ВЕРТОЛ**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **EXPO**

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. М. НАГИБИНА, 30  
Тел. (863) 268-77-68; volodko@vertolexpo.ru; www.vertolexpo.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
СПОНСОР:



ПОЧЕТНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
СПОНСОР:



ЭНЕРГОЭКСПЕРТ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИА-ПАРТНЕР:



# AutoCAD Map 3D 2012



142297  
РРБ

Данная САПР позволяет принимать более обоснованные и информированные проектные решения, обеспечивая удобный доступ к данным и предоставляя мощные инструменты их редактирования. Добавлена поддержка множества систем координат и форматов геопространственных данных, а также новые инструменты планирования, расчетов и публикации. Персонализация интерфейса, отраслевые рабочие процессы и правила помогают повысить качество информационного моделирования и управления данными.

## Получение и редактирование данных

### Поддержка геопространственных данных различных форматов

Прямой доступ к персональным и файловым базам данных Esri ArcGIS (в дополнение к ArcSDE) повышает качество карт, планов и проектов в целом.

### Новые системы географических координат

Новый интерфейс позволяет осуществлять создание систем координат (СК), их поиск и управление ими в соответствии с глобальными стандартами. Поддерживается публикация карт с координатными сетками на основе пользовательской СК, координат широты/долготы, а также национальной и военной СК США.

### Улучшенная поддержка таблиц Excel и пространственных баз данных

Новые возможности взаимодействия с Microsoft Excel позволяют группировать атрибуты и ГИС-данные. Редактирование данных в таблицах Excel осуществляется непосредственно из среды AutoCAD Map 3D. Улучшенные инструменты работы с пространственными базами данных обеспечивают сохранение и использование множества геометрических представлений для объектов инфраструктуры. Пользователь выбирает представление, которое наиболее полно соответствует текущей задаче.

### Улучшенные возможности редактирования средствами AutoCAD

Возможности персонализации интерфейса, знакомые по AutoCAD команды черчения и редактирования, а также поддержка множества различных форматов САПР, геопространственных данных и отраслевых моделей способствуют повышению производительности.



## Обмен данными и рецензирование

Настройка AutoCAD WS позволяет специалистам, работающим на мобильных устройствах или через web-браузер, просматривать, редактировать и передавать коллегам чертежи в формате DWG, подготовленные в программных продуктах на базе AutoCAD. Чертежи и сопутствующие файлы сохраняются в рабочем online-пространстве с простым и удобным доступом. Просмотр и редактирование чертежей осуществляются через браузер, Apple iPad, iPhone или iPodtouch. С помощью AutoCAD WS инженеры, работающие над проектами инфраструктуры, могут знакомить коллег, заказчиков и подрядчиков с проектами генплана, эскизами инженерных сооружений и проектно-конструкторской документацией.

**Правила для процедур и элементов.** Использование технологии Windows Workflow Foundation (WF) в пользовательском интерфейсе и рабочей среде позволяет автоматизировать выполнение повторяющихся задач по планированию инфраструктуры и управлению ей. В программу включен визуальный редактор, позволяющий создавать и сохранять рабочие процедуры, а также обеспечивать к ним совместный доступ. Обновление данных проводится в соответствии с отраслевыми или пользовательскими стандартами, в основе которых лежат заданные правила для процедур и элементов.

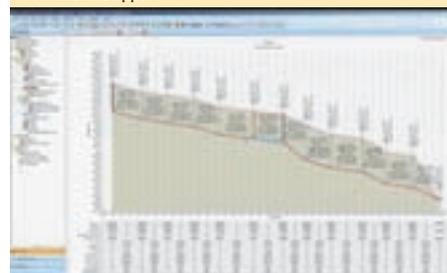
## Расчеты и оформление планов

### Новые возможности расчета отраслевых моделей

На основе информации о связях выявляются взаимодействующие объекты и определяется конфигурация сетки для различных отраслевых моделей.

### Новые средства расчета ливневой канализации

Вспомогательный программный продукт Autodesk Storm and Sanitary Analysis 2012 позволяет выполнять гидравлический и гидрологический анализ, необходимый при планировании городской канализации, ливневой канализации и коллекторов для хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.



### Новые возможности оформления

Улучшенная работа со стилями, нанесение меток и различные пояснительные элементы упрощают передачу важных деталей проекта и подготовку документации.

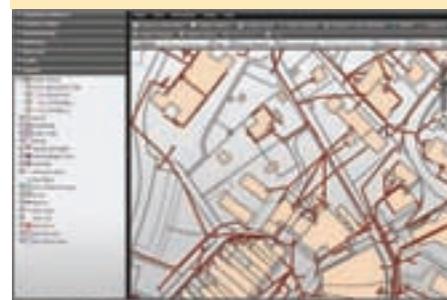
### Создание моделей данных и управление ими

#### Отраслевые модели локального уровня и в масштабе предприятия

Комплексные отраслевые модели систем газо- и водоснабжения, канализации, электрических сетей представляют собой упорядоченные структуры. С их помощью легче соответствовать стандартам качества и повысить ценность данных по объектам инфраструктурных объектов.

#### Создание и контроль рабочих процессов через Интернет

Теперь отраслевые модели, рабочие процессы, формы и отчеты можете легко создавать и развертывать удаленно — с помощью AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 или Autodesk InfrastructureMapServer 2012.



### Мощные средства администрирования

Администраторы САПР и системные администраторы могут быстрее настраивать конфигурации моделей данных под конкретные требования организации. В свою очередь, отдельные пользователи обладают возможностью выбора одного из интерфейсов, содержащих требуемый набор инструментов.

15-18  
НОЯБРЯ  
2011

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ЛЕНЭКСПО



ufi  
Approved  
Event

# SfiteX

St. Petersburg International Security & Fire Exhibition



20-Й ЮБИЛЕЙНЫЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ  
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА,  
СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**IS.CS**

Information Security Counter Surveillance

2-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
ИНФОРМАЦИЯ: ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

ОРГАНИЗАТОР:



primexpo



ЧЛЕН РСЯ



Member

+7 (812) 380 6009/00, SFITEX@PRIMEXPO.RU, [WWW.SFITEX.RU](http://WWW.SFITEX.RU)

Генеральный  
информационный партнер



Генеральный Интернет-партнер



КОРОТКИЙ ПУТЬ  
К ИНФОРМАЦИИ

Медиа-Партнер



Информационная поддержка

**InformationSecurity**  
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**SECUTECH.RU**

**АЛГОРИТМ**

**БДИ**



ТЕХНОЛОГИИ  
ЗАЩИТЫ

# Autodesk Inventor 2012



137554  
РУБ.

Данное семейство продуктов реализует технологию цифровых прототипов для проектирования, визуализации, инженерных расчетов и анализа промышленных изделий. Очередная версия задает новые стандарты 3D-моделирования и упрощает работу с САПР, предоставляя наиболее удобные способы создания и редактирования деталей и изделий. Решение помогает повышать качество продукции, снижать расходы на разработку и ускорять вывод на рынок.

## Ключевые возможности

**Передовая интеграция 2D- и 3D-проектирования.** Технология цифровых прототипов позволяет повторно применять детали и узлы, даже если они хранятся в 2D-формате. Сохранение данных в формате DWG обеспечивает полную ассоциативность с 3D-моделью и делает цифровой прототип доступным для просмотра заказчикам и поставщикам.

**Работа с чертежными видами.** Благодаря поддержке многоядерных процессоров и специальных графических видеокарт Inventor с высокой скоростью генерирует чертежные виды (пояснительные элементы и т.д.), с которыми пользователь может работать, пока программа генерирует точный вид изделия. Фактический прирост производительности варьируется в зависимости от аппаратного обеспечения (количества ядер процессора, графического адаптера), операционной системы и размера изделия (числа вхождений, уникальных документов и т.д.).

## Инновационная технология Inventor Fusion:

- объединение непосредственного и параметрического моделирования;
- улучшенное создание произвольных форм;
- безопасное использование унаследованных данных в формате DWG;
- удобное 3D-моделирование.

## Сравнение продуктов семейства Inventor

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

## Усовершенствованные функции

- Создание сложных сетей ребер за один вызов функции.
- Сдвиг вдоль ребер изделия.
- Более гибкое задание бобышек.
- G2-непрерывность на участке поверхности.
- Наклонные грани со сложными разветвленными кривыми.
- Простое проектирование 2D-эскиза на 3D-поверхность.
- Упрощенная настройка задач анализа: улучшенный расчет балок и легкая регулировка соединений при динамическом анализе.
- Легкий обмен важными проектами за счет расширенных возможностей визуализации и BIM-совместимых данных.
- Улучшенное проектирование литьевых форм: индикация, анализ и формирование отчетов по экологическим и экономическим показателям, пользовательские компоненты библиотеки, более тесная интеграция с Moldflow.

## Установка, запуск, обучение

**Упрощенные установка, развертывание и управление.** Уменьшен объем установочных файлов, улучшена документация по требованиям к установке, все компоненты программного комплекса имеют общие параметры настройки. Удаление продукта происходит на уровне Inventor Suite.

**Ускоренный запуск приложения** помогает пользователям повысить производительность работы (наилучшие результаты при использовании 64-разрядной версии Windows 7). Среди новых возможностей — «мгновенный» стартовый экран (почти в 3 раза быстрее, чем в Inventor 2011) и быстрая готовность продукта к работе (почти в 2 раза быстрее, чем раньше). Фактическое увеличение скорости запуска зависит от операционной системы и конфигурации аппаратного обеспечения.

**Справочная и обучающая информация** предоставляется в соответствии с потребностями пользователя. Устанавливаемая с продуктом справочная система дает базовые сведения, а wiki-справка поддерживает интернет-поиск и пользовательские улучшения. При желании можно загрузить для просмотра полные файлы справки.

## Промышленное 3D-проектирование

**Инструмент Assemble** предлагает удобный способ сборки компонентов изделий на основе объектной привязки, унаследованный от AutoCAD. Для этого нужно выбрать геометрический элемент первой детали и с помощью мыши перетащить его в нужное положение на экране. Inventor автоматически выполнит поиск подходящего геометрического элемента в изделии на видовом экране и создаст привязку между этими двумя компонентами.

**Утилиты Eco Materials Adviser** позволяет оптимизировать выбор материалов с учетом воздействия на окружающую среду, стоимости и эксплуатационных характеристик. Инструмент предоставляет возможности анализа и подготовки отчетов, которые помогут принимать более удачные решения, соответствующие запросам заказчиков и требованиям по охране экологии. Все это интегрируется в текущие рабочие процессы, основанные на технологии цифровых прототипов.

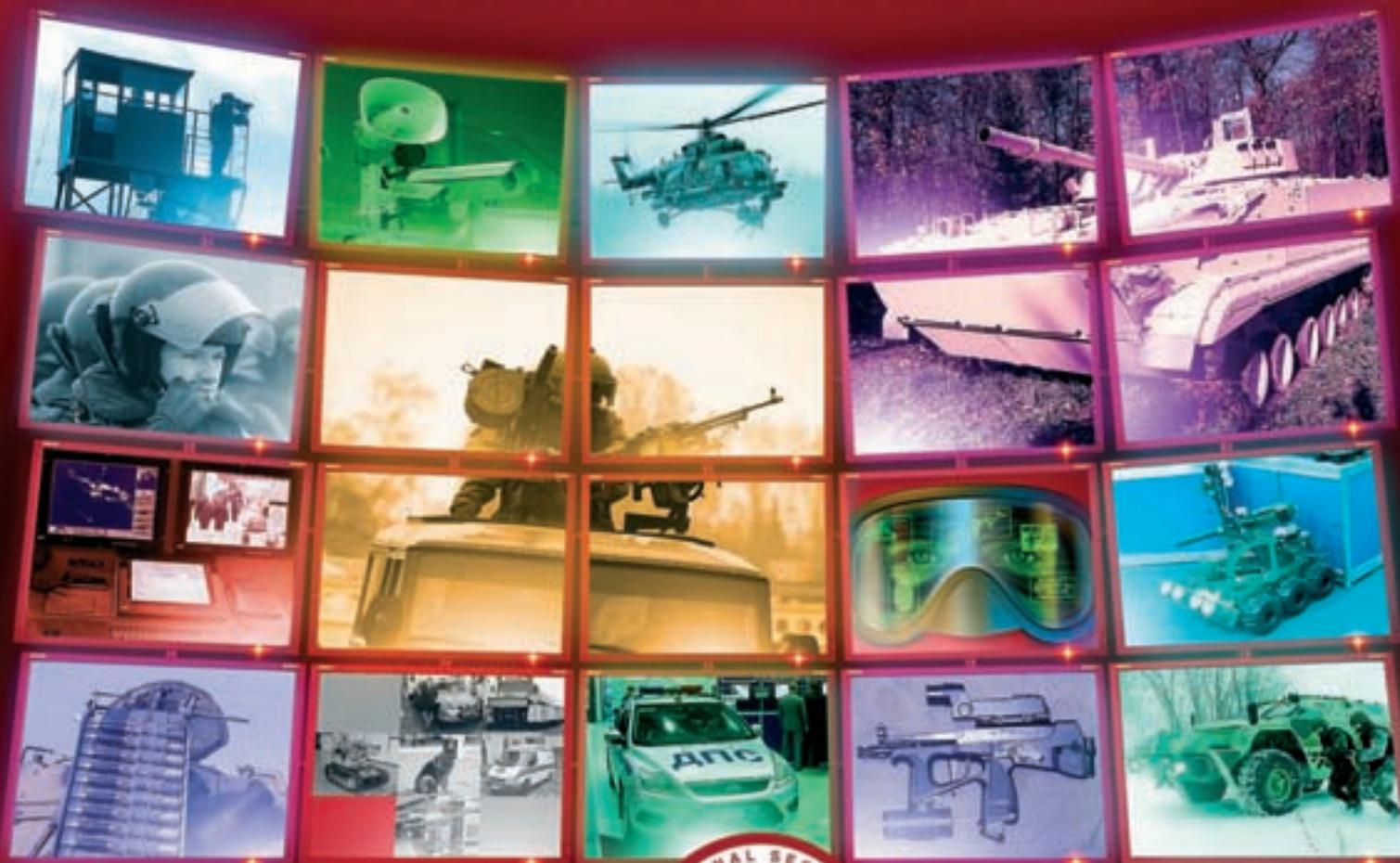
**Технология Inventor iLogic** существенно упрощает проектирование на основе правил. С ее помощью даже пользователи, не имеющие навыков программирования, могут создавать виртуальные модели изделий, функционирующие по определенным законам.



Международная сеть  
выставок по безопасности

**2011**

Москва  
Всероссийский выставочный центр  
25 – 28 октября 2011



# INTERPOLITECH



СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

**XV**  
**ЮБИЛЕЙНАЯ**  
Международная выставка  
полицейской и военной техники

ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫСТАВКИ:

ЭКСПОНЕНТ-КООРДИНАТОР  
ОТ МВД РОССИИ:

УСТРОИТЕЛЬ:



Министерство  
внутренних дел Российской  
Федерации  
(МВД России)



Федеральная служба  
безопасности  
Российской Федерации  
(ФСБ России)



Федеральная служба  
по военно-техническому  
сотрудничеству  
(ФСВТС России)



ГУ НПО «СТЫС» МВД России  
111024, Москва,  
ул. Пруд Ключики, 2  
e-mail: sts22@yandex.ru



ЗАО «ОВК «БИЗОН»  
129223, Москва, а/я 10  
Тел./факс: +7 (495) 937-40-81  
e-mail: b95@online.ru  
www.interpolitech.ru  
www.mvd-expo.ru

## ArchiCAD 15



145140  
РУБ.

Одна из популярнейших систем автоматизированного архитектурно-строительного проектирования, реализующая технологию информационного моделирования зданий (BIM). Наглядно работая с объемной моделью здания, проектировщики детально прорабатывают проектное решение и сводят число ошибок к нулю. В любой момент можно получить согласованные между собой чертежи поэтажных планов, разрезы, фасады, точные спецификации по проекту, презентационные материалы, подготовить задания в смежные отделы.

### Новые возможности

ArchiCAD 15 отличается новым подходом к работе в 3D. Кроме возможности создавать сложные трехмерные конструкции произвольных форм, вы получаете универсальный инструмент архитектурно-строительного проектирования.

### Свободные формы

ArchiCAD 15 расширяет проектные возможности BIM-инструментов: новый инструмент Оболочка (Shell) позволяет моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм – как для старинных, так и для новейших строений.

### Реконструкции? Легко

Современные технологии существенно увеличили срок эксплуатации зданий. Все чаще реализуются уникальные проекты реконструкций исторических объектов. ArchiCAD 15 расширяет проектные возможности архитекторов, позволяя работать над реконструкциями с помощью BIM-технологий и выпускать четко выверенную документацию по мере развития проекта.

### САПР с поддержкой BIM

IFC-интерфейс и принципы открытого взаимодействия с инженерами, поддержка 64-битных операционных систем (в первую очередь — Mac OS), улучшенные параметрические библиотеки объектов — все это вы найдете в новой версии решения.

## Altium Designer 10



212000  
РУБ.

Altium Designer представляет собой систему сквозного автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и ПЛИС. Принцип сквозного проектирования подразумевает передачу результатов одного этапа проектирования на следующий в единой проектной среде Design Explorer. При этом изменения, вносимые на любом этапе, должны отображаться во всех частях проекта. Такой принцип позволяет разработчикам контролировать целостность проекта.

### Новое слово в проектировании радиоэлектронных устройств

Altium Designer 10 состоит из нескольких структурных модулей и охватывает все основные этапы проектирования РЭС: разработку электрических схем; проектирование печатных плат; разработку встроенного программного обеспечения; смешанное аналогово-цифровое моделирование; анализ целостности сигналов; технологическую подготовку производства; проектирование и отладку систем на базе ПЛИС с использованием макетной платы Altium NanoBoard.

### VHDL-симулятор Active-HDL

В Altium Designer 10 включен новый интегрированный VHDL-симулятор Active-HDL для моделирования проектов. VHDL-симулятор является сегодня ведущим средством моделирования всех семейств ПЛИС, обеспечивая гибкость подхода и предоставляя развитые функции поддержки наиболее сложных современных проектов.

### Встроенная система управления версиями (SVN)

Altium Designer 10 обеспечивает возможности совместной работы. Над одним документом проекта печатной платы могут одновременно работать несколько проектировщиков, при этом гарантируется безопасность данных.

### Возможности импорта

Перенос проекта электронного изделия из одной среды проектирования в другую всегда является одной из сложнейших задач. Встроенный помощник импорта (Import Wizard) позволяет переносить схемы, платы и библиотеки, выполненные с помощью различных систем (P-CAD, Protel, OrCAD, PADs, DxDesigner, Allegro PCB) в проекты Altium Designer.

### Основные преимущества ArchiCAD

#### Мультиплатформенное решение

ArchiCAD поддерживает как распространенную платформу Windows, так и популярную среди творческих людей Mac OS. Вы просто выбираете наиболее удобное для вас решение, а ArchiCAD всегда будет с вами.

#### Информационное моделирование зданий (BIM)

Все данные по проекту собираются в единой базе, из которой затем исходит согласованная взаимосвязанная информация: чертежи, спецификации, визуализация и задания смежникам.

#### Сложные архитектурные формы

Теперь никаких ограничений в формообразовании: новый инструмент Оболочка (Shell) позволяет моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм.

#### Уникальные открытые технологии взаимодействия проектировщиков

Группа проектировщиков, используя ArchiCAD как единое решение, может работать с одной моделью здания одновременно. Кроме того, ArchiCAD поддерживает открытый формат IFC для динамической связи BIM-модели ArchiCAD с другими современными системами проектирования: Tekla Structures, Revit Structure и MEP, ETABS, Green Building Studio, ECOTECT и другими. Это в разы ускоряет процесс создания и согласования проектного решения.

#### Сервисный контракт

Позволяет работать с самыми современными версиями ArchiCAD, гарантируя защиту от краж, поломок и прочих рисков.

### Отладка и макетирование систем на основе ПЛИС

Для отладки системы на базе ПЛИС компания Altium предлагает проектировщикам уникальную реконфигурируемую аппаратную платформу NanoBoard. Это решение позволяет тестировать созданный проект внутри реальной ПЛИС уже на этапе моделирования и получить прототип задолго до изготовления печатной платы.

При наличии NanoBoard разработчики электроники, даже не имея опыта работы с ПЛИС, могут сконструировать сложные системы, базирующиеся на программных процессорах. Для этого им не требуется предварительной подготовки в области программных языков VHDL или Verilog. Кроме того, в комплекте с платой NanoBoard поставляется специальная годовая лицензия Altium Designer Soft Design, в рамках которой пользователи получают все обновления программы.

Компания Altium предлагает две модели NanoBoard.

**NanoBoard NB2** — универсальная плата, которая поддерживает работу с ПЛИС различных производителей благодаря сменным дочерним платам (Xilinx, Altera и Lattice). Каждая дочерняя плата содержит одну или иную ПЛИС и устанавливается в разъемы NanoBoard. Замена дочерней платы позволяет разработчику быстро и просто переориентировать проект на другого производителя без изменения самого проекта. В комплекте с NanoBoard NB2 поставляется одна дочерняя плата (на выбор).

**NanoBoard 3000** — обеспечивает работу с ПЛИС только одного производителя и выпускается в трех видах: NB3000XN-01 (Xilinx), NB3000AL-01 (Altera), NB3000LC-01 (Lattice).

Более подробная информация об Altium Designer 10 — на сайте [www.ad10.altium.com](http://www.ad10.altium.com).



**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ  
2011**

Организаторы:



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Электрификация  
*Современная энергетика*

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

**6-8 сентября 2011**

ВП «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ», МОСКВА, ВВЦ

Партнеры:



Генеральные информационные партнеры:



**WWW.ITENERGY2010.RU**

Тел.: +7 (499) 760-23-16 E-mail: [contact@ITenergy2010.ru](mailto:contact@ITenergy2010.ru)

## ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ:

- Автоматизированная информационная система коммерческого учета электроэнергии (АИСКУЭ)
- Автоматизированная информационная система технического учета электроэнергии (АИСТУЭ)
- Системы управления активами в энергетической отрасли
- Оборудование и технологии связи
- Аутсорсинг ИТ-инфраструктуры в энергетической отрасли
- Системы информационной и технической безопасности
- Программное обеспечение и системы автоматизации
- Инженерные решения для ИТ-инфраструктуры
- Информационные системы и приложения
- Источники энергоснабжения, системы питания и спецоборудование
- ИТ-услуги - консалтинг, аудит
- Телекоммуникационные системы для энергетики
- ИТ-решения для управления транспортировкой электроэнергии
- ERP
- Системы информационного обмена
- Комплексные решения для энергообъектов
- Диагностика
- Стандартизация объектов управления
- Системы энергосбытового технического биллинга и энерготрейдинга

## nanoCAD

Платформа nanoCAD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ по различным специальностям. Прямая поддержка формата DWG обеспечивает возможность легко обмениваться данными между различными проектами. Простой «классический» интерфейс не требует переобучения специалистов, позволяя сразу включить программу в технологический цикл проектирования. Решения на платформе nanoCAD экономичны, сама платформа бесплатна.

**Базовые решения.** Если нужно простое ПО, которое повысит производительность по сравнению с ручными методами проектирования и автоматизирует каждодневную рутину, обратите внимание на базовые решения платформы nanoCAD: СПДС, Механика, Топоплан и Схемы. Эти продукты предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Могут использоваться и как дополнение к любой системе 3D-моделирования (для оформления проекций чертежей), и в качестве самостоятельных продуктов, обеспечивающих решение всего комплекса задач 2D-проектирования и выпуска документации.

**Профессиональные решения.** Рекомендуем ознакомиться с программными продуктами nanoCAD ВК, ОПС, СКС, Электро, ЭлектроПроект и др. Единая согласованная информация, автоматизированный выпуск проектной документации, учет стандартов и российских условий проектирования — все это выгодно отличает данные решения от универсальных САПР.

**Система документооборота.** В случае, если необходима простая система документооборота или система организации электронного архива, обратите внимание на функциональные возможности программ на базе платформы nanoTDMS (nanoTDMS Кордо и nanoTDMS Эларос). Это простые преднастроенные решения для организации информационной среды небольших проектных предприятий.

**База нормативных документов.** Программа NormCS содержит около 30 тыс. ГОСТов, более 65 тыс. документов и более 80 тыс. карточек документов, специализированные базы, гибкое ценообразование.

## Model Studio CS



Данная линейка программных комплексов разработана специально для российской инженерной школы. Model Studio CS — это передовые решения в области IT и САПР, ориентация на российскую технологию проектирования, зарубежный опыт, база данных оборудования, изделий и материалов, применяемых в России и за рубежом, техническая поддержка, сертификаты соответствия российским нормам проектирования.

Исследования в области эргономики и интерактивных технологий позволили максимально сократить сроки освоения данных программ. Приступить к работе проектировщик может сразу же после краткого знакомства с интерфейсом. В состав каждого из программных продуктов включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций, а также инструменты автоматического снятия размеров, простановки позиций и надписывания.

### Основные возможности

- Трехмерное проектирование.
- Готовая база данных оборудования, изделий и материалов для работы в России и за рубежом.
- Расчеты в среде проектирования с автоматической генерацией документов.
- Соответствие российским нормативным документам (ПУЭ, ГОСТ, СНиП).
- Проверка инженерных решений.

### Дополнительные преимущества

- Полноценность. Рабочее место, где установлена программа, уже оснащено всем необходимым для проектирования, а именно: средствами для трехмерного моделирования, проверок на предмет коллизий и подготовки расчетной модели.
- Есть возможность автоматического получения чертежей, планов, видов, разрезов и табличных документов.



- **nanoCAD Элек тро** — автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО).
- **nanoCAD СКС** — автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем и телефонии.
- **nanoCAD ОПС** — проектирование охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом (СКУД).
- **nanoCAD Геоника** — автоматизация проектно-изыскательских работ. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- **nanoCAD Механика** — оформление чертежей в соответствии с ЕСКД, проектирование систем гидropневмоэлементов, зубчатых зацеплений, валов, инженерного анализа, расчета размерных цепей.
- **nanoCAD Стройплощадка** — оформление чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР).
- **nanoCAD К онструкции** предназначена для конструкторов, разрабатывающих комплекты рабочих чертежей марок КЖ и КЖИ в строгом соответствии с отечественными нормами и стандартами.
- **nanoCAD ВК** — автоматизированное проектирование внутренних систем горячего и холодного водопровода и канализации, а также водяного пожаротушения с использованием пожарных кранов.

**Model Studio CS ЛЭП** — программный комплекс, предназначенный для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередачи всех классов напряжений (0,4 — 750 кВ) и волоконно-оптических видов связи на стадиях строительства, реконструкции и ремонта. Соответствует требованиям ПУЭ-6, 7.

**Model Studio CS Молниезащита** — комплекс для расчета и трехмерного интерактивного проектирования молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий промышленного и гражданского назначения.

Соответствует требованиям СО 153-34.21.122-2003, РД 34.21.122-87, СТО Газпром 2-1.11-170-2007, РД-91.020.00-КТН-276-07, ДСТУ Б В. 2.5-38:2008.

**Model Studio CS Открытые распределительные устройства** — программный комплекс, предназначенный для разработки компоновочных решений в трехмерном пространстве открытых распределительных устройств, выполнения расчетов гибкой ошиновки, выпуска проектной и рабочей документации. Соответствует требованиям ПУЭ-7.

**Model Studio CS Трубопроводы** — программный комплекс для проектирования внутриплощадочных, внутрицеховых и межцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, систем водо- и газоснабжения, канализации и других. Соответствует требованиям ПБ 03-585-03, ГОСТ 21.110-95, ГОСТ 21.401-88, ГОСТ 21.606-95, ГОСТ Р 21.1101-2009 и других отраслевых документов.

**Скоро!** Комплексы серии Model Studio CS для проектирования кабельного хозяйства, схем, щитов и пультов управления, вентиляции, строительных конструкций и др.

НУЖНО АВТОМАТИЗИРОВАТЬ  
БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ?

НАДО АВТОМАТИЗИРОВАТЬ  
ДОКУМЕНТООБОРОТ?

ТРЕБУЕТСЯ ОБЪЕДИНИТЬ  
РАЗНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
РЕСУРСЫ?

НЕОБХОДИМО ОРГАНИЗОВАТЬ  
СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ  
СОТРУДНИКОВ?

# Desk Work



DESKWORK  
АВТОМАТИЗИРУЕТ  
РУТИННЫЕ  
БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ



DESKWORK  
ПОЗВОЛЯЕТ  
УСКОРИТЬ ПРОЦЕССЫ  
СОГЛАСОВАНИЯ  
ВЫИЗОВАНИЯ  
И УТВЕРЖДЕНИЯ  
ДОКУМЕНТОВ



DESKWORK  
ДЕЛАЕТ РАБОТУ  
СОТРУДНИКОВ  
БОЛЕЕ  
ЭФФЕКТИВНОЙ

**DeskWork** – удобное средство взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы, которое внедряется за минимальное время и с наименьшим бюджетом. С помощью корпоративного портала DeskWork автоматизируются рутинные бизнес-процессы, сотрудникам предоставляется доступ к корпоративной информации, ускоряются процессы согласования и утверждения документов.



Совместная работа с информацией + Единая точка доступа к информационным активам

- Повышение производительности труда
- Поиск, систематизация и сохранность информации



Согласование и утверждение документов + автоматизация заявок

- Ускорение процессов



Взаимодействие сотрудников на новом уровне

- Социальные модули поддерживают командный дух компании



Безопасный доступ из любой точки, где есть Интернет

- Для региональных офисов или сотрудников вне офиса

ДОСТУПНАЯ  
ЦЕНА



DeskWork – это готовое решение с удобным интерфейсом, которое разворачивается и настраивается сотрудником компании за 1 день.



КОМФОРТНАЯ  
РАБОТА

Узнайте больше о DeskWork посетив наш сайт [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru)

Тел.: +7(495)232-00-23, доб.0590

E-mail: [sales@deskwork.ru](mailto:sales@deskwork.ru)

**10 ЛЕТ**

**НА РЫНКЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА**

**HI-TECH BUILDING**

**2011**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ**

**СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ**

**IT СИСТЕМЫ**

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ**

**GREEN BUILDING + PASSIVE HOUSE**



**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
«УМНЫЙ ДОМ»**



**8-10 ноября, Москва**

**Экспоцентр, павильон 1**

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

Организатор:



Спонсор:



При поддержке:



Генеральный интернет  
партнер:





[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

**SCAD Office**

# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА КОНСТРУКЦИЙ

Сертификат соответствия  
РОСС RU.СП15.Н00276

Состав системы:

**SCAD** – расчетная система конечно-элементного анализа конструкций и ориентирована на решение задач проектирования зданий и сооружений достаточно сложной структуры, где основные трудности представляет определение напряженно-деформированного состояния конструкции.



**ФОРУМ**-Препроцессор, служащий для формирования укрупненных моделей и для импорта данных из архитектурных систем.

**КРИСТАЛЛ** - Расчет и проверка элементов стальных конструкций по СНиП II-23-81\*, СП 53-102-2004.

**АРБАТ** - Подбор арматуры и экспертиза элементов ж/б конструкций по СНиП 52-01-2003 , СП 52-101-2003, СНиП 2.01.07-85.

**КАМИН** – Экспертиза элементов каменных и армокаменных конструкций по СНиП II-22-81, СНиП 2.01.07-85.

**МОНОЛИТ** - Проектирование монолитных ребристых железобетонных перекрытий.

**КОМЕТА** - Расчет и конструирование узлов стальных конструкций.

**КРОСС** - Расчет коэффициентов постели фундаментных плит на упругом основании.

**ВЕСТ** - Расчет нагрузок по СНиП и ДБН «Нагрузки и воздействия».

**КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ** – Формирование произвольных сечений из стальных прокатных профилей и листов.

**КОНСУЛ** - Формирование сечений, исходя из теории сплошных стержней.

**ТОНУС** - Формирование сечений, исходя из теории тонкостенных стержней.



**СЕЗАМ** – Поиск сечения типа коробка, двутавр или швеллер близкого по характеристикам заданному.

**ЗАПРОС** – Расчет элементов оснований и фундаментов по СНиП 2.02.01-83\*, СП 50-101-2004.

**ДЕКОР** – Расчет и проверка элементов деревянных конструкций по СНиП II-25-80.

**ОТКОС** – Определение коэффициента запаса устойчивости откосов и склонов.

**КОКОН** – Электронный справочник для определения коэффициентов концентрации напряжений.

**КУСТ** – Электронный расчетно-теоретический справочник инженера-проектировщика.

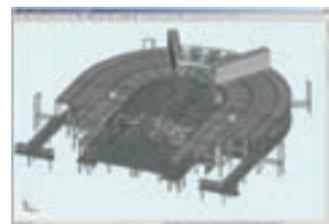
**Группа компаний SCAD Soft**

+ 7 (499) 267 40 76

+38 (044) 249 71 91

[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

[www.scadhelp.com](http://www.scadhelp.com)



# Новости Softline Academy

Более тысячи студентов сдали экзамены Alltests



В конце апреля Softline и Саратовский государственный технический университет (СГТУ) протестировали студентов в Национальной системе тестирования и сертификации Alltests. Мероприятие состоялось в рамках Недели цифровых технологий и X Международного конкурса компьютерных работ среди детей, юношества и студенческой молодежи «Цифровой ветер-2011». В течение четырех дней тесты прошли более тысячи студентов профильных IT-факультетов СГТУ и других специальностей.

Наибольшей популярностью пользовались экзамены по Microsoft Office, Microsoft Access, графическим пакетам компаний Adobe и Corel, а также основам системного администрирования.

Alltests — это независимая система тестирования пользователей и специалистов в области IT, созданная компанией Softline в рамках образовательной инициативы «Я гражданин Электронной России».

На сайте системы Alltests открыт раздел с бесплатными online-экзаменами. Независимое IT-тестирование поможет пользователям узнать свой уровень владения различным ПО, и при необходимости пройти дальнейшее обучение и получить подтверждающий квалификацию сертификат Alltests.

Экзамены проводятся в Авторизованных тестовых центрах, которые могут открываться в образовательных учреждениях, центрах занятости, кадровых агентствах, государственных структурах, коммерческих учебных центрах.

Подробную информацию о системе Alltests можно получить на сайте [www.alltests.ru](http://www.alltests.ru).

## Награждение победителей конкурса IT ПРОРЫВ в Томской области



В марте в Кибернетическом центре Томского Политехнического Университета (ТПУ) прошло награждение победителей конкурса IT ПРОРЫВ. Церемонию посетили конкурсанты из томских вузов. Все лауреаты получили дипломы и ценные призы.

Проект IT ПРОРЫВ инициирован партией «Единая Россия» и осуществляется совместно с государственной корпорацией «Ростехнологии» и компанией Softline. В 2010 году в конкурсе приняло участие 4200 проектов по направлениям «IT-интерес», «IT-идея», «IT-реализация».

Участников мероприятия приветствовали проректор по научной работе и инновациям ТПУ, член томского политсовета Виктор Власов, советник губернатора Томской области по информатизации Владимир Ямпольский, директор учебного центра ТПУ & Softline Academy Людмила Ямпольская, координатор проекта Сергей Ильиных.



Виктор Власов подчеркнул важность проекта и того, что направление IT-технологий курирует «Единая Россия»: «Такой патронаж говорит о том, что и политическая партия и крупные компании заинтересованы в проведении таких конкурсов именно для молодежи».

В 1-м этапе конкурса томичи победили в следующих номинациях направления «IT-идея»:

- «Лучший IT-проект по сохранению культурных ценностей», 2-е место — Михаил Семенов;
- «Лучший IT-проект по созданию Электронной России», 2-е место — Александр Марков;
- «Software», 3-е место разделили Михаил Бакланов и Сергей Кошевой;
- «Моделирование и проектирование», 2-е места — Павел Хитров и Георгий Родионов.

По мнению Сергея Ильиных, темпы развития IT-технологий будут нарастать в геометрической прогрессии. IT ПРОРЫВ стал одним из ключевых партийных проектов. Ставя задачи, Владимир Путин ориентировался, прежде всего, на повышение активности в IT-отрасли. Слова секретаря партии о том, что IT-технологии — это инструмент, который позволит выполнять модернизацию более быстрыми темпами, подтверждают проекты, представленные на конкурсе.

В настоящее время открыт прием работ для 2-го этапа конкурса. В мероприятии могут принять участие школьники, студенты, молодые IT-специалисты, а также школьные и вузовские преподаватели. Заявки на участие принимаются на сайте [www.tvoystart.ru](http://www.tvoystart.ru).

## Расширение сети Детских компьютерных школ Softline

Новая Детская компьютерная школа Softline (ДКШ Softline) откроется в городе Ставрополь на базе структурного подразделения ГОУ ДПО «Ставропольский краевой институт повышения ква-



лификации работников образования» — Регионального центра информатизации (РЦИ). Ее открытие позволит учащимся пройти курсы по компьютерному дизайну, графике и мультипликации, получив доступ к новейшим разработкам в данных отраслях.

В новой школе планируется обучать детей 12-16 лет. Занятия будут проходить один раз в неделю в течение двух лет, а начнутся в октябре текущего года. В ставропольской ДКШ Softline будут представлены следующие образовательные направления:

- создание анимаций и мультфильмов в ToonBoom Studio;
- работа с изображениями в Adobe Photoshop;
- создание интерактивных проектов в Adobe Flash;
- работа с изображениями в CorelDraw;
- разработка интерактивных игр или мультфильмов в Adobe Flash;
- обработка видеоизображений в Adobe After Effects.

Уроки будут проводить сертифицированные преподаватели, подтвердившие свою квалификацию в авторизованном центре тестирования Alltests.

Подробнее узнать о ДКШ Softline и получить информацию о том, как открыть школу графики и мультипликации, можно на сайте [www.digital-school.net](http://www.digital-school.net).

## Курсы по Windows Server 2008 R2 от УЦ IT-Университет

Курсы «Управление и поддержка среды Microsoft Windows Server 2008 R2» и «Внедрение, управление и сопровождение сетевой инфраструктуры Windows Server 2008 R2: сетевые службы» — это усовершенствованный аналог курсов по ОС Microsoft Windows Server 2003.

Слушатели смогут изучить управление информационной средой организации с помощью Windows Server 2008 R2, новые возможности которой позволяют выполнять привычные задачи с меньшими затратами. Уникальность курса состоит в том, что рассматривается работа именно с Windows Server 2008 R2, а не с более ранней ОС Microsoft Windows 2008. Более того, данный курс поможет подготовиться к сертификационным экзаменам Microsoft, поскольку при получении статуса MCITP: Server Administrator необходимо ответить на вопросы именно по ОС Microsoft Windows Server 2008 R2. Отличия между ОС затрудняют прохождение тестов слушателями, готовившимися к сдаче экзамена на базе Windows Server 2008.

Расписание и более подробная информация представлены на сайте [www.it-university.ru](http://www.it-university.ru) в разделе «Каталог учебных курсов».



CERTIPORT®

## Компания Softline и Certiport приглашают к сотрудничеству учебные центры, вузы и другие образовательные учреждения.

Откройте авторизованный Центр тестирования Certiport на базе вашего образовательного учреждения. Предоставьте своим слушателям и студентам возможность получить самые популярные и признанные во всём мире сертификаты по направлениям MOS, IC<sup>3</sup>, MTA, CompTIA Strata, Autodesk CU и ACA.

**Microsoft Office Specialist (MOS).** Сертификация MOS – 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.



**Microsoft Office Specialist (MOS) 2007.** Это новое название сертификации Microsoft Certified Application Specialist. Базовая программа сертификации специалистов по Microsoft Office была обновлена и служит теперь для проверки знания системы Microsoft Office 2007 и операционной системы Windows Vista®. Подходит всем, кто активно использует в своей деятельности самый популярный офисный пакет компании Microsoft.



**Microsoft Office Specialist 2010 (MOS 2010).** Сертификация направлена на проверку знаний, которые относятся к использованию продуктов Microsoft Office 2010. Подходит всем, кто активно использует в своей деятельности самый популярный офисный пакет компании Microsoft.

**Internet and Computing Core Certification (IC3).** Это идеальный вариант для всех, кто хочет подтвердить базовый уровень знаний по работе с компьютером и Интернетом. Сертификация подходит всем, кто активно использует компьютер для персональной работы или для работы в офисе.



**Adobe Certified Associate (ACA).** 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®.



**Microsoft Technology Associate (MTA).** Программа MTA предоставляет возможность получить сертификат по базовым знаниям в ИТ и разработке ПО. Этот вид сертификации предназначен для студентов и молодых специалистов.

**CompTIA Strata™ IT Fundamentals.** Новый экзамен CompTIA Strata™ IT Fundamentals позволит кандидатам оценить свои базовые знания и навыки в области ИТ, такие как: настройка компьютера, установка программного обеспечения, идентификация проблем совместимости, распознавание и предотвращение основных рисков безопасности и многое другое. Этот вид сертификации предназначен для студентов и молодых специалистов.

**Autodesk Certified User (ADCU).** Сертификация направлена на подтверждение навыков работы с продуктами компании Autodesk. Подходит для студентов и молодых специалистов, которые заинтересованы в продолжении карьеры в области дизайна и проектирования.

softline®

Для регистрации авторизованного Центра тестирования Certiport вам необходимо обратиться в Softline к менеджеру проекта Роману Леонтьеву. Тел./факс: +7 (495) 232-00-23, e-mail: itcert@softline.ru

# Статусы Учебного центра Softline



Microsoft Gold Certified Partner  
for Learning Solutions



Citrix Authorized Learning Center



Symantec Authorized Training Center



Cisco Learning Associate Partner



RedHat Certified Training Center



Check Point Authorized Training Center



Oracle Platinum Partner



Autodesk Authorized Training Center



Авторизованный учебный центр Аскон



VMware Authorized Training Center



Авторизованный учебный центр компании  
«Лаборатория Касперского»



Авторизованный учебный центр Dr.Web

## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издаётся с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель:  **ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ** им. В.А.Траншиковского

Журнал новых научных идей и достижений в области управления – вопросы теории и выбора эффективных методов и реальных механизмов управления в технике, экономике, экологии, организационных структурах и медико-биологических системах. Адресован широкому кругу специалистов, научных сотрудников и разработчиков, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

**ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ ЖУРНАЛА**

- Обзоры, прогнозы
- Системный анализ
- Математические проблемы управления
- Информационные технологии в управлении
- Анализ и синтез систем управления
- Управление техническими системами
- Управление технологическими процессами
- Управление в социально-экономических системах
- Управление в медико-биологических системах
- Управление подвижными объектам
- Философские вопросы управления

**Журнал** входит в Перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации в журнале бесплатные.

**Подписку** можно оформить с любого месяца в любом почтовом отделении (подписные индексы 81708 и 80508 в каталоге Роспечати или 38006 в объединённом каталоге «Пресса России»), а также через редакцию на льготных условиях. Журнал распространяется также и на компакт-дисках.

**Редакция журнала:**  
117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная ул., 65, оф. 410,  
☎ (495) 334-92-00,  
<http://pu.mtas.ru>; ✉ [pu@ipu.ru](mailto:pu@ipu.ru)

# НОВЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ КАЖДОДНЕВНОЙ РАБОТЫ

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

# www.mppi.ru

Создание карточки компании, возможность редактирования "строчек", прайс-листа, пресс-релиза и размещение фотографий компании

Новый, дружелюбный интерфейс: удобная система поиска и навигации

The screenshot shows the main page of the mppi.ru portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'Везде', 'Новости', 'Публикации', 'Отраслевые предложения', 'Обзоры', 'Библиотека', and 'Форум'. A search bar contains the text 'Пример компрессор турбовальный'. On the right, there is a 'Личный кабинет manager' section with a password field and a 'Регистрация' link.

The main content area is divided into several sections:

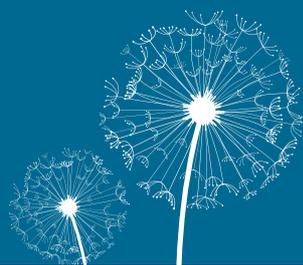
- Каталог промышленной продукции, товаров и услуг:** A grid of categories including 'Компрессоры, Промопод', 'Электроривод', 'Редукторы', 'Кабель', 'Оборудование для пищевой промышленности', 'Электромоторы', 'Станки и инструмент', 'Металлопродукт', 'Индукционная печь', 'Тяжелая техника', 'Контрольно-измерительные приборы и автоматика', 'Подшипники', 'Насосы', 'Подшипники', 'Сплавочные системы', 'Теплообменники', 'Сварка', 'Криогенное оборудование', and 'Светотехника'.
- Новости:** A list of news items with dates and titles, such as '14.12.2009 Газпромбанк и Восток. Заключены сделки с Газпромбанком...', '10.12.2009 ОАО «Иркутский завод авиационных двигателей»...', '10.12.2009 Газпромбанк и Восток. Заключены сделки с Газпромбанком...', and '10.12.2009 "Синтез" и "Атоминформ" в 2010 г. подпишут соглашение о сотрудничестве...'.
- Индустриальный мир:** A section with images and dates, including '15.12.2009', '10.12.2009', '23.09.2009', and '23.09.2009'.
- Иновации:** A section with dates and titles, including '09.12.2009 Разработка нового типа двигателя...' and '18.09.2009 Ультратонкие диэлектрические пленки...'.
- Важно:** A section with dates and titles, including '14.12.2009 Наorbите запущен российский космический аппарат...' and '14.12.2009 Директор "Иркутского завода авиационных двигателей"...'.
- Автоматические выключатели:** An advertisement for 'КЭАЗ' (KEAZ Optima) with the text 'Большое соответствие ГОСТам' and 'Оптимальная логистика'.
- Примеры:** A list of examples including 'Наука. Научные центры', 'Космос. Лаборатория', 'Оборонная промышленность', 'Военно-промышленный комплекс', 'Мировой альянс', 'Нанотехнологии', and 'Пути сообщения'.
- Каталог:** A list of categories including 'Банки. Кредиты', 'Биржи. Фонды. Инвестиции', 'Логистика. Факторинг', and 'Страхование'.
- Технологии:** A list of categories including 'Строительство. Недвижимость', 'Свободные экономические зоны', 'Теплотарки. Бизнес-центры', 'Связь. Видеоконференцсвязь', 'Серверы. Кластеры', 'IT-технологии', and 'Программное обеспечение. Интернет'.
- Журнал:** A section with a logo for 'ТВ промышленная вестник'.

Callout boxes highlight key features:

- Эксклюзивные рекламные площадки: новые большие форматы:** Points to a large advertisement for 'ЭКСПРЕСС ГРУПП'.
- Уникальный авторский контент новости промышленности юбилеи и поздравления, актуальные публикации:** Points to the 'Важно' section.
- Новый каталог промышленных товаров и услуг:** Points to the 'Каталог промышленной продукции...' section.
- Типовая карточка компании с полным прайс-листом, размещением логотипа компании и возможностью перехода на сайт компании:** Points to the 'Информация и контакты' section for 'ЧКЗ'.

# Расписание курсов в Учебном центре Softline

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Oracle	11gAPLS	Нижний Новгород	Oracle Database 11g: Advanced PL/SQL	Ср 06.07.11	Сб 09.07.11
Microsoft	6419	Барнаул	Настройка, администрирование и сопровождение серверов Microsoft Windows Server 2008	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
Microsoft	6231A	Новосибирск	Обслуживание баз данных Microsoft SQL Server 2008	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
Cisco	BGP	Нижний Новгород	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
Cisco	BGP	Новосибирск	Конфигурирование BGP на маршрутизаторах Cisco	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
Cisco	ICND2	Екатеринбург	Interconnecting Cisco Networking Devices v1.0 Part 2	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
AK	SL-106	Москва	Symantec Endpoint Protection 11.0	Пн 04.07.11	Пт 08.07.11
Symantec	SC1442	Москва	Symantec Endpoint Protection 11.0	Пн 04.07.11	Пт 08.07.11
Microsoft	50028	Москва	Managing System Center Operations Manager 2007	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
Cisco	SWITCH	Москва	Создание коммутируемых сетей Cisco	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
VMWare	VI4 ICM 40b	Москва	VMware vSphere: Install, Configure, Manage	Пн 04.07.11	Сб 09.07.11
Microsoft	6420B	Москва	Основы администрирования Windows Server 2008	Пн 04.07.11	Пт 08.07.11
Microsoft	6435	Москва	Разработка сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	Пн 04.07.11	Пт 08.07.11
Microsoft	6425	Хабаровск	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory	Пн 11.07.11	Пт 15.07.11
Microsoft	2563	Оренбург	Поддержка пользователей операционной системы Microsoft® Windows® XP	Пн 11.07.11	Чт 14.07.11
Microsoft	2564	Оренбург	Поддержка пользователей приложений в операционной системе Microsoft® Windows® XP	Чт 14.07.11	Сб 16.07.11
AK	ITSM	Самара	ITIL v3: Управление финансами и планированием ИТ-сервисов (Service Offerings and Agreement)	Пн 11.07.11	Ср 13.07.11
Cisco	CIPT-1	Москва	IP-телефония в сетях Cisco, часть I v. 6.0	Пн 11.07.11	Сб 16.07.11
Microsoft	50468	Москва	SharePoint 2010 для конечных пользователей, уровень 1	Пн 11.07.11	Чт 14.07.11
Cisco	ICND1	Москва	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.0 Part 1	Пн 11.07.11	Сб 16.07.11
Microsoft	6421	Москва	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	Пн 11.07.11	Пт 15.07.11
Cisco	TSHOOT	Москва	Поиск и решение проблем в IP сетях на базе оборудования Cisco	Пн 11.07.11	Сб 16.07.11
Microsoft	6234	Москва	Внедрение и управление Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	Пн 11.07.11	Чт 14.07.11
Microsoft	6235	Москва	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Integration Services	Чт 14.07.11	Вс 17.07.11
Microsoft	6419	Новосибирск	Настройка, администрирование и сопровождение серверов Microsoft Windows Server 2008	Пн 18.07.11	Сб 23.07.11
Microsoft	6420B	Омск	Основы администрирования Windows Server 2008	Пн 18.07.11	Сб 23.07.11
Microsoft	6436	Нижний Новгород	Разработка инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008	Пн 18.07.11	Сб 23.07.11
Cisco	QOS	Москва	Поддержка технологии QOS	Пн 18.07.11	Сб 23.07.11
Cisco	ICND2	Москва	Interconnecting Cisco Networking Devices v1.0 Part 2	Пн 18.07.11	Сб 23.07.11
Microsoft	6419	Москва	Настройка, администрирование и сопровождение серверов Microsoft Windows Server 2008	Пн 18.07.11	Пт 22.07.11
ITSM	ITILv3	Москва	ITIL – введение и основы управления ИТ-сервисами	Пн 18.07.11	Чт 21.07.11
Microsoft	6236	Москва	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services	Пн 18.07.11	Чт 21.07.11
Microsoft	6331	Москва	Развертывание и поддержка средства управления System Center Virtual Machine Manager	Пн 18.07.11	Чт 21.07.11
Microsoft	6292	Москва	Установка и настройка операционной системы Windows 7	Чт 21.07.11	Вс 24.07.11
Microsoft	6419	Нижний Новгород	Конфигурирование, управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008	Пн 25.07.11	Сб 30.07.11
AK	PM-10	Челябинск	Управление проектами с помощью Microsoft Project 2007	Пн 25.07.11	Ср 27.07.11



# BUSINESS

ПРОСТО  
О СЛОЖНОМ

# АНАЛИТИК

ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ РЕГИОНА

*Вас услышат*

Тел.: +7 (8442) 26-78-77, e-mail: [graph@volgogradcci.ru](mailto:graph@volgogradcci.ru)  
Издание Волгоградской торгово-промышленной палаты

EduTech  
Russia 2011



ВСЕ ОБ ОБУЧЕНИИ,  
ВСЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ

Международная выставка и конференция **EduTech Russia 2011**

«Инновационные Технологии в образовании и обучении»

Время работы выставки:

20 сентября 10:00 - 18:00

21 сентября 10:00 - 15:00

20 - 21 сентября 2011 года, Экспоцентр, Москва (павильон 2.4.)

**EduTech Russia 2011 - это:**

- Российские и зарубежные экспоненты, представляющих программно-инструментальные средства, оборудование и услуги для обучения
- Поддержка отраслевых ассоциаций и профессиональных сообществ
- Профессиональные посетители, представляющие образовательные учреждения, компании корпоративного сектора, государственные учреждения
- Возможность обменяться опытом с коллегами, узнать что нового происходит на рынке образовательных услуг
- Доклады, тематические семинары и мастер-классы по актуальным вопросам обучения с применением новейших технологий
- Круглые столы руководителей корпоративных университетов и образовательных учреждений
- Демонстрация лучших практик

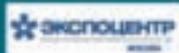
Генеральный  
информационный  
партнер:



Спонсор:



Принцип  
поддержки:



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

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
AK	PM-30	Челябинск	Корпоративные системы управления проектами на основе MS Project 2007 и MS Project Server 2007 для ведущих специалистов проектного управления	Ср 27.07.11	Пт 29.07.11
Symantec	DP384	Москва	Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Servers: Administration (Suite)	Пн 25.07.11	Сб 30.07.11
VMWare	VI4 MA	Москва	VMware vSphere: Manage Availability	Пн 25.07.11	Вт 26.07.11
VMWare	VI4 TS	Москва	VMware vSphere: Troubleshooting	Вт 26.07.11	Сб 30.07.11
Microsoft	50430	Москва	Проектирование, оптимизация и поддержка решений в области администрирования Microsoft SQL Server 2008	Пн 25.07.11	Сб 30.07.11
Microsoft	TTT	Москва	Подготовка преподавателей Microsoft Certified Trainers	Ср 27.07.11	Пт 29.07.11
Microsoft	6294	Москва	Планирование и сопровождение процедур развертывания рабочих станций Windows 7	Пн 25.07.11	Сб 30.07.11
Microsoft	6425	Москва	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory	Пн 25.07.11	Пт 29.07.11
Microsoft	10174	Москва	Настройка и управление Microsoft SharePoint 2010	Пн 25.07.11	Пт 29.07.11

## Новые курсы по направлению Oracle

### Курс 11gDG Oracle Database 11g: Администрирование Data Guard

Продолжительность курса — 4 дня (32 академ. часа).

Стоимость обучения для 1 сотрудника — **46 200 руб.**

**Предварительная подготовка** — Oracle Database 11g: Administration Workshop DBA I или Release 2.

**Пройдя данный курс, слушатели научатся:**

- использовать базы данных в режиме Data Guard standby для выполнения функций построения отчетов, выполнения запросов, тестирования и резервного копирования;
- создавать и управлять физическими и логическими базами данных в режиме standby;
- использовать Enterprise Manager Grid Control интерфейс командной строки Data Guard (DGMRGL) для сопровождения настроек Data Guard;

- использовать Data Guard для обеспечения высокого уровня доступности баз данных Oracle.

### Курс 11gXML Oracle 11g: Основы XML

Продолжительность курса — 2 дня (16 академ. часов).

Стоимость обучения для 1 сотрудника — **23 100 руб.**

**Предварительная подготовка** — Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I.

**По итогам данного курса слушатели научатся:**

- основам языка XML (Extensible Markup Language, расширяемый язык разметки);
- создавать XML-документы и трансформировать их с помощью языка XSL (Extensible Stylesheet Language, расширяемый язык таблиц стилей);
- работать с пространствами имен XML и определениями типа документов (DTD, Document.Type Definitions);



- использовать компоненты XML Schema, создавать документы XML-схемы, проверять допустимость XML-документов с помощью XML Schema;
- работать с выражениями языка XPath и использовать их в языке XSL для отбора частей XML-документа, которые необходимо трансформировать;
- обеспечивать поддержку XML в различных продуктах Oracle, таких как Oracle XMLDB, Oracle XML Developer's Kit и Oracle JDeveloper;
- разбираться в терминологии языка XQuery, его модели данных и системе типов, атаке различных выражениях и функциях;
- использовать XML-редактор в Oracle JDeveloper.

## Новые курсы по направлению Symantec

Рады сообщить, что в прайс-лист и в расписание Учебного Центра Softline добавлен новый курс по направлению Symantec — **DP1380**

### Symantec NetBackup 7.0 for Windows, Administration!

Курс Symantec NetBackup 7.0 for Windows, Administration предназначен для IT-специалистов, использующих программный продукт Symantec NetBackup 7.0 for Windows для резервного копирования и восстановления данных.

Продолжительность курса — 5 дней (40 академ. часов). Стоимость обучения для одного сотрудника — **67 500 руб.**

Слушателям, желающим пройти данное обучение, рекомендуется знать азы администрирования, конфигурирования программно-аппаратных платформ, используемых в лабораторных работах курса.

**Прослушав курс слушатели научатся:**

- выполнять операции резервного копирования и восстановления данных;
- устанавливать и проверять работоспособность NetBackup v. 7.0 и OpsCenter;
- использовать NBU Административную консоль и OpsCenter;

- использовать в среде NetBackup v. 7.0 for Windows роботизированные и нероботизированные устройства резервного копирования;
- конфигурировать storage units, storage unit groups, volumes, volume pools;
- управлять носителями резервных копий (томами);
- конфигурировать атрибуты политик и расписания выполнения операций резервирования данных;
- создавать и управлять списками файлов/папок для резервирования;
- разрешать проблемные ситуации, связанные с резервированием данных;
- восстанавливать данные;
- выполнять операции по проверке, дублированию, импорту (duplicate, expire, import) резервных копий;
- резервировать и восстанавливать каталог NetBackup v. 7.0;



- работать с многопоточностью и мультиплексированием резервирования данных, синтетическим резервированием, TIR, резервированием данных с использованием контрольных точек;
- создавать резервные копии VMware и Hyper-V виртуальных машин;
- настраивать группы носителей резервных копий, владение носителями резервных копий для совместного использования томов медиа-серверами;
- конфигурировать и управлять дисковыми пулами как устройствами резервного копирования;
- создавать и управлять storage lifecycle policies.

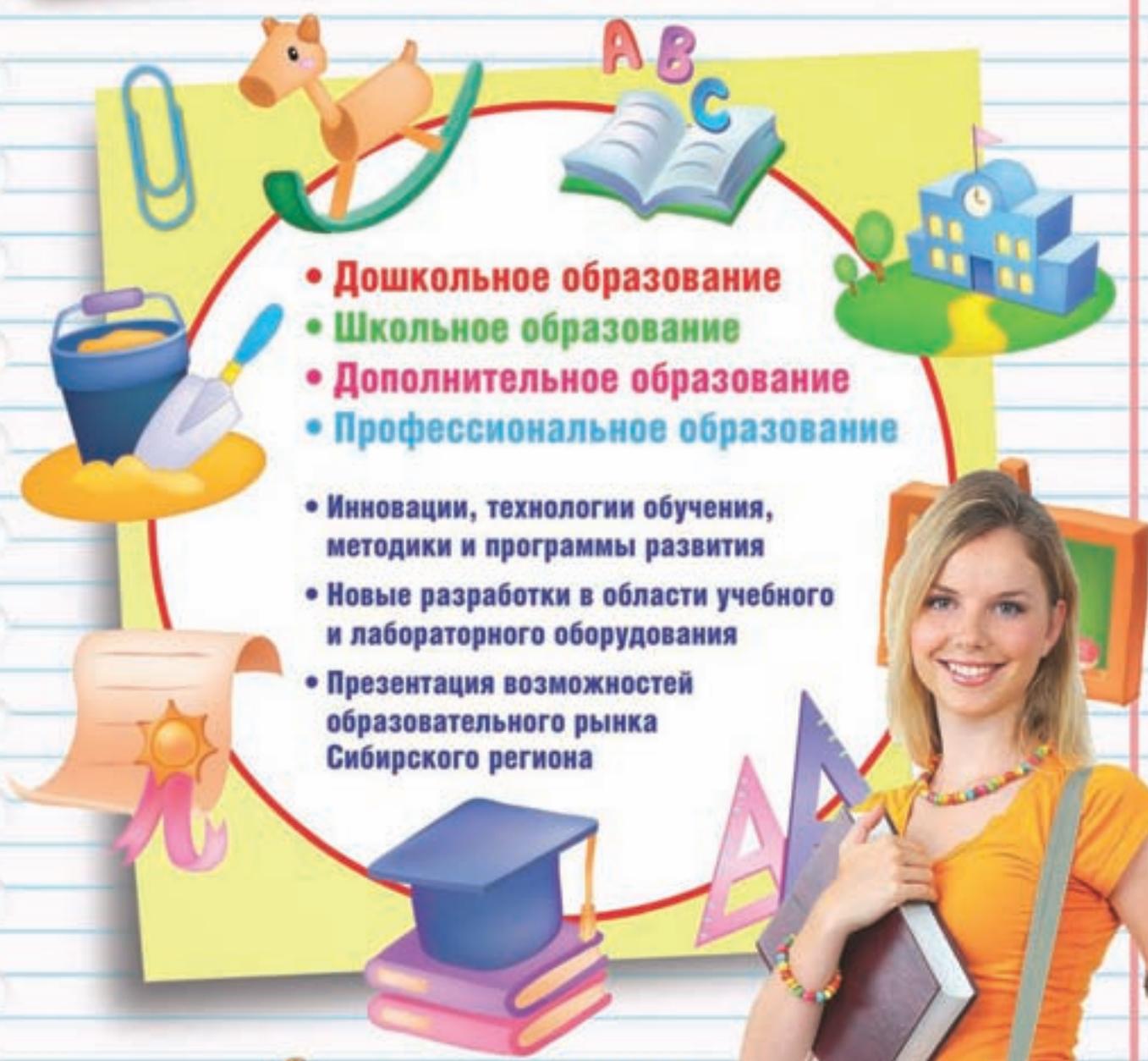
### Контакты

Чтобы записаться на обучение в Учебный центр Softline, необходимо прислать запрос на [edu@softline.ru](mailto:edu@softline.ru) или обратиться в отдел продаж УЦ, позвонив по телефону **(495) 232-00-23**.

# 23–25 августа 2011

## СИБИРСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

Для тех, кто учится,  
тому, кто обучает!

- 
- Дошкольное образование
  - Школьное образование
  - Дополнительное образование
  - Профессиональное образование
  - Инновации, технологии обучения, методики и программы развития
  - Новые разработки в области учебного и лабораторного оборудования
  - Презентация возможностей образовательного рынка Сибирского региона

Официальная поддержка:



Генеральный  
информационный партнер:

**УЧИТЕЛЬСКАЯ**  
газета

Информационная поддержка:



**сибирь**  
региональный выставочно-ярмарочный центр  
имени Карла Маркса

МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19,  
тел.: (391) 22-88-611 (круглосуточно)  
[www.krasfair.ru](http://www.krasfair.ru)  
г. Красноярск





# АВТОМАТИЗАЦИЯ

XII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



- ИКТ в промышленности • Автоматизация производства
- Автоматизация производственной инфраструктуры • АСУ ТП
- Технические и программные средства автоматизации
- Измерение, контроль, испытание, диагностика
- Встраиваемые системы • Автоматизация зданий
- Робототехника • Техническое зрение • Приводная техника
- Автоматизация проектно-конструкторской деятельности

Организаторы выставки:



[ais@orticon.com](mailto:ais@orticon.com), [www.farexpo.ru/ais](http://www.farexpo.ru/ais), тел.: +7 (812) 777-04-07, 718-35-37  
Место проведения: Санкт-Петербург, СКК, пр. Ю. Гагарина, 8, м. «Парк Победы»

*Техно&Ком*

**23 - 25 ноября 2011**

Санкт-Петербург, СКК

ИЗДАТЕЛЬСТВО

« О Ф И С »

Работаем с 2005 года



# Ваш бизнес-партнёр в Калининграде

Размещение информационных и  
рекламных материалов в изданиях:

- «Офис»
- «Стратегия»
- «Торжественный случай»



Телефон:  
8 (4012) 76-73-38  
Электронпочта:  
kgdpress@gmail.com



## SAP® CRYSTAL SOLUTIONS

**ВСЕСТОРОННИЙ АНАЛИЗ БИЗНЕС-ДАННЫХ ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА**  
Единое семейство инструментов бизнес-аналитики (BI) по доступной цене\*

### ОТЧЕТЫ

#### SAP® Crystal Reports®

Оперативное получение точных сведений о деятельности компании благодаря возможности создавать, управлять и детально отслеживать отчеты в режиме реального времени. Быстрая и простая разработка интерактивных отчетов и связывание их практически с любыми источниками данных. Больше не нужно тратить много времени на ввод данные вручную, а также обращаться к IT-специалистам, за счет чего повышается прибыль на инвестированный капитал (ROI). Функции группировки, детализации и параметрической фильтрации данных позволяют увязать в одном отчете потребности сразу нескольких категорий пользователей.

### ЗАЩИТА

#### SAP® Crystal Reports Server

Единое серверное решение, обеспечивающее безопасный просмотр, совместную работу, составление графиков и распространение интерактивных отчетов и информационных панелей. Управление отчетами и информационными панелями на одном и том же сервере позволяет снизить затраты на IT-поддержку, например, заданием автоматической рассылки отчетов.

Возможность создания и размещения отчетов для тысяч пользователей с персонализацией каждого документа. Помимо этого, можно легко организовать совместное использование отчетов и информационных панелей на корпоративных порталах для еще более широкого круга пользователей.

### АНАЛИЗ

#### SAP® Crystal Interactive Analysis

С помощью интуитивно понятного интерфейса вы сможете использовать различные типы данных из разных источников при создании интерактивных документов и эффективно и грамотно решать однократные и периодически возникающие задачи вашего бизнеса — как самостоятельно, так и в сотрудничестве с другими специалистами.

### МОНИТОРИНГ

#### SAP® Crystal Dashboard Design

Представление конкретной информации в виде наглядных графиков и диаграмм для решения определенных задач. Пользуясь интерактивными инструментами и измерительными средствами, пользователи могут выполнять анализ типа «что-если» для моделирования возможных результатов работы, что позволяет фокусировать внимание на возможностях и снижает вероятность рисков.

### ПРЕЗЕНТАЦИИ

#### SAP® Crystal Presentation Design

Инструмент визуализации, в котором методом «drag and drop» из обычных электронных таблиц можно создать интерактивные презентации данных в формате Flash и распространять их в форматах Microsoft Office и Adobe PDF. Этот продукт позволяет пользователям создавать профессиональные презентации и разъяснять потенциальные последствия бизнес-решений с помощью сценариев альтернатив.

\* Для получения дополнительной информации о продуктах SAP Crystal solution и их лицензированию вы можете обратиться к Лесных Евгению (Evgeniy.Lesnykh@softline.ru) или Спицыной Евгении (EvgeniyaS@softline.ru). Тел.: +7 (495) 232-00-23

# INFOBEZ EXPO



8-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ ПО  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**4–6**  
**ОКТАБРЯ 2011**

Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



На одной площадке

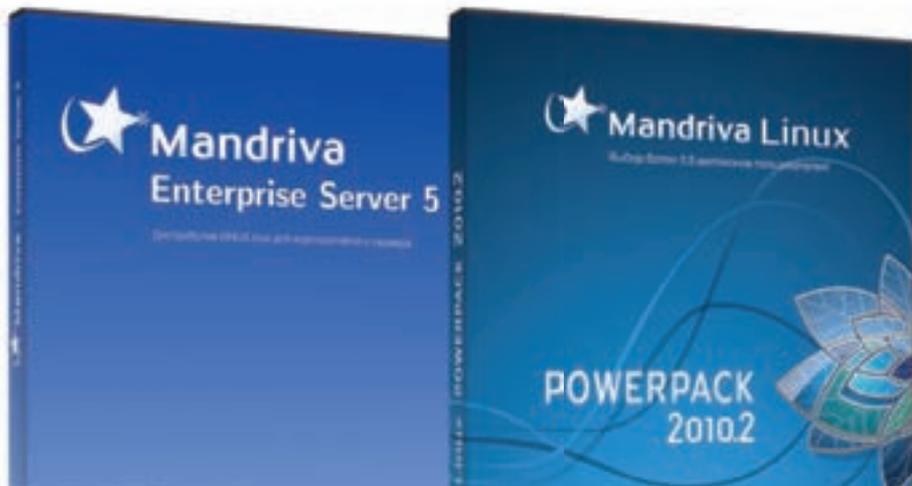


Business Continuity Russia

 **РЕСТЭК®**  
ВЫСТАВОЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Тел.: +7 (812) 320-80-98, 635-95-04  
Факс: +7 (812) 320-80-90, e-mail: [itcom@restec.ru](mailto:itcom@restec.ru)

[www.infobez-expo.ru](http://www.infobez-expo.ru)



Mandriva Linux — один из самых популярных дистрибутивов GNU/Linux в мире. Главные преимущества Mandriva — дружелюбный интерфейс, простота настройки, возможность быстрой адаптации пользователей, ранее не знакомых с этой ОС, совместимость с широким спектром программного и аппаратного обеспечения.

## Корпоративные продукты Mandriva Linux

### Mandriva 2010.2 Powerpack

Дистрибутив Mandriva 2010.2 Powerpack включает в себя набор офисных и серверных приложений, и подходит для установки на офисной или домашней рабочей станции и на сервере. Дружелюбный интерфейс, простота настройки Mandriva Powerpack, совместимость с широким спектром аппаратного обеспечения и совместимость с «1С:Предприятие» обеспечивают корпоративным пользователям возможность легкого перехода с Windows на GNU/Linux.

### Mandriva Enterprise Server 5

Mandriva Enterprise Server 5 (MES 5) — это надежный и производительный дистрибутив GNU/Linux для корпоративного сервера. MES 5 поможет вам снизить текущие расходы и упростить инфраструктуру. В MES 5 интегрированы серверные разработки программистов Mandriva, в том числе сервер каталогов пользователей Mandriva Directory Server, а также ведущие свободные серверные приложения, которые помогут вам с минимумом затрат времени и энергии настроить и поддерживать необходимые вам серверы. Срок поддержки дистрибутива — 5 лет.

## Сертифицировано ФСТЭК

Дистрибутивы Mandriva Linux сертифицированы по требованиям ФСТЭК по 5 классу для СВТ и 4 уровню контроля НДВ, что дает возможность использовать их для обработки конфиденциальной информации в автоматизированных системах класса до 1Г включительно и обработки персональных данных в информационных системах класса до К2 включительно.

- **Mandriva 2008 Spring Powerpack** — дистрибутив для рабочей станции или небольшого сервера.
- **Mandriva Corporate Server 4 Update 3** — дистрибутив для создания корпоративного сервера.
- **Mandriva Flash** — дистрибутив GNU/Linux, загружающийся и работающий прямо с USB-носителя.

## EduMandriva — свободное ПО для образования

- Создано с участием российских преподавателей и методистов.
- Все ПО, необходимое для преподавания информатики.
- Методические материалы.

Наименование	Код Softline	Стоимость, руб.
<b>Корпоративные продукты Mandriva</b>		
Mandriva Linux 2010.2 Powerpack (DVD-Box)	54-120-LINUXCENTER-SL	1 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 1 год, базовый уровень (с физическим носителем)	112-54-94-LINUXCENTER-SL	13 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 3 года, базовый уровень (с физическим носителем)	112-54-95-LINUXCENTER-SL	34 800
<b>Продукты Mandriva для образования</b>		
Комплект программного обеспечения Mandriva Linux и EduMandriva для школ	133-54-56-LINUXCENTER-SL	3 500
<b>Сертифицированные ФСТЭК продукты Mandriva</b>		
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 10 рабочих мест	105-54-13-LINUXCENTER-SL	28 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 5 рабочих мест	105-54-14-LINUXCENTER-SL	14 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 1 рабочее место	105-54-9-LINUXCENTER-SL	4 990
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3	112-54-8-LINUXCENTER-SL	10 050

С вопросами по продуктам Mandriva обращайтесь в Softline!

Москва  
+7 (495)

**232-00-23**

Санкт-Петербург  
+7 (812)

**777-44-46**

**MANDRIVA УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ:**  
МВД РФ, Минздравсоцразвития РФ,  
Минфин р. Саха (Якутия),  
Правительство Московской области,  
администрация Черниговского района  
Приморского края, ОАО «Морион»,  
сеть магазинов «Компьютер-центр  
«КЕЙ», группа компаний «ИМАГ»,  
компания «Азбука мебели»,  
и многие другие.

Вы всё еще не любите читать?  
Тогда мы идем к вам!



bookee теперь  
«ВКонтакте»

Мои книги — удобный сервис для работы  
с книгами, который позволяет:

- ✓ формировать свою собственную библиотеку,
- ✓ читать книги,
- ✓ оценивать и комментировать заинтересовавшие вас книги,
- ✓ рекомендовать книги друзьям,
- ✓ посмотреть, какие книги читают ваши друзья.

<http://vkontakte.ru/bookee>  
[www.bookee.ru](http://www.bookee.ru)





РЕПУТАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ  
УРФО

**monitor**  
урал паблицити монитор

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

- мониторинг оффлайновых медиа
  - анализ репутаций
  - новости
- комментарии
- слухи

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACDSYSTEMS, Acronis, ActFax, ActiveXper ts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AK Computers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, AL TLinux, 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, ComtimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

Наименование	цена, руб.
<b>ABBYY</b>	
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Домашняя версия (коробка)	890
ABBYY Lingvo x5 9 языков Домашняя версия (коробка)	1 690
ABBYY Lingvo x5 20 языков Домашняя версия (коробка)	2 890
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Профессиональная версия	1 250
ABBYY Lingvo x5 9 языков Профессиональная версия	2 500
ABBYY Lingvo x5 20 языков Профессиональная версия	3 900
ABBYY FineReader 10 Professional Edition	3 990
ABBYY FineReader 10 Corporate Edition	9 990
ABBYY FineReader 10.0 Home Edition	1 490
ABBYY PDF Transformer 3.0	1 490

Наименование	цена, руб.
<b>ACD SYSTEMS</b>	
ACDSee Pro 4	6 720
ACDSee Photo Manager 12	1 960
ACDSee Picture Frame Manager	560

Наименование	цена, руб.
<b>ACRONIS</b>	
Acronis Disk Director 11 Home 1 Copy	928
Acronis True Image Home 2011 1 Copy	928

Наименование	цена, руб.
<b>ADOBE</b>	
Acrobat Standard 10 English	10 710
Acrobat Standard 10 Russian	10 710
Acrobat Professional 10 English	16 044
Acrobat Professional 10 Russian	16 044
Acrobat Suite 1 English	45 360
Adobe Flash Catalyst CS5.5 1.5 English	15 120
Adobe Premiere Professional CS5.5 English	30 240
Adobe TechnicalSuite 3 English	71 820
After Effects CS5.5 10.5 English	37 800
Audition CS5.5 4 English	13 230
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 English	71 820
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Russian	71 820
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 English	49 140
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 Russian	49 140
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 English	68 040
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Russian	68 040
CS5.5 Master Collection 5.5 English	98 280
CS5.5 Master Collection 5.5 Russian	98 280
CS5.5 Production Premium 5.5 English	64 260
Captivate 5.5 English	30 240
ColdFusion Enterprise 9 2 CPUS English	258 258
ColdFusion Standard 9 2 CPUS English	44 730
ColdFusion Builder 2 English	10 800
Contribute CS5 6 5 PK English 5 USERS	30 240
Contribute CS5 6 English	7 560
Director 11.5 English	37 800
Dreamweaver CS5.5 11.5 English	15 120
Dreamweaver CS5.5 11.5 Russian	15 120
FB Premium for PHP 4.5 English	28 560
FB Standard for PHP 4.5 English	14 280
Flash Media Server INTERACT EDTN 4 English	170 100
Flash Media Server STREAM EDTN 4 English	37 632
Fireworks CS5 11 English	11 340
Fireworks CS5 11 Russian	11 340
Flash Builder Premium 4.5 English	29 358
Flash Builder Premium 4.5 Russian	24 990
Flash Builder Standard 4.5 English	8 904
Flash Builder Standard 4.5 Russian	8 904
Flash Professional CS5.5 11.5 English	26 460
Flash Professional CS5.5 11.5 Russian	26 460
Framemaker 10 English	37 800
Freehand 11 English	13 398
Illustrator CS5 15 English	22 680
Illustrator CS5 15 Russian	22 680
InDesign CS5.5 7.5 English	26 460
InDesign CS5.5 7.5 Russian	23 898

Наименование	цена, руб.
Lightroom 3 English	10 836
Photoshop & Premiere Elements 9 English	5 405
Photoshop & Premiere Elements 9 Russian	3 095
PageMaker Plus 7.0.2 English	18 858
Photoshop CS5 12 English	26 460
Photoshop CS5 12 Russian	26 460
Photoshop Elements 9 English	3 604
Photoshop Elements 9 Russian	2 079
Photoshop Extended CS5 12 English	37 800
Photoshop Extended CS5 12 Russian	37 800
Premiere Elements 9 English	3 604
Premiere Elements 9 Russian	2 079
RoboHelp Office 9 English	37 800
Visual Communicator 3 English	15 078
eLearning Suite 2.5 English	65 772

Наименование	цена, руб.
<b>AGNITUM</b>	
Outpost Firewall Pro Персональная	899
Outpost Firewall Pro Домашняя 3 лицензий	1 149
Outpost Firewall Pro Семейная 5 лицензий	1 349
Outpost Firewall Security Suite Pro Домашняя 3 лицензий	1 399
Outpost Firewall Security Suite Pro Семейная 5 лицензий	2 799
Outpost Antivirus Pro Персональная 1 лицензий	699
Outpost Antivirus Pro Домашняя 3 лицензий	949
Outpost Antivirus Pro Семейная 5 лицензий	1 199
Outpost Firewall Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	899
Outpost Firewall Security Suite Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	1 399
Outpost Antivirus Pro Business 1-9 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за лицензию)	699
Outpost Firewall Network Security Business 7 лицензий в пакете 12 месяцев первая подписка (за пакет)	9 310

Наименование	цена, руб.
<b>ALTIUM</b>	
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Implementation	180 000
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Front-End Design	36 000
Altium Designer — Time-based Licence — 1 year paid in advance Custom Board Implementation	140 500
TDD (1 рабочее место) с локальным ключом	34 055
TDD (1 рабочее место) с активацией кодом	28 380
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Implementation ESD	212 000
Altium Designer — Perpetual Licence Custom Board Front-End Design ESD	42 000
Altium Designer — Time-based Licence — 1 year paid in advance Custom Board Implementation ESD	166 000

Наименование	цена, руб.
<b>ALT LINUX</b>	
Альт Линукс 5.0 Ковчег (Сервер и Десктоп) Коробочная версия	1 400
Альт Линукс 5.0 Школьный Коробочная версия	3 500
Свободный офис. Выпуск 7 для Linux и Windows Коробочная версия	780
Simply Linux	300
ALT Linux 4.0 Desktop Professional (Сертифицированный ФСТЭК)	3 800
ALT Linux 4.1 Small Business (box)	1 750
ALT Linux 4.0 Server Коробочная версия	990

Наименование	цена, руб.
<b>ASP LINUX</b>	
ASPLinux 14 Greenhorn	99
ASPLinux 14 Express	199
ASPLinux 14 Standard	499
ASPLinux 14 Deluxe	799
ASPLinux Server V для 32-разрядных систем	4 990

Наименование	цена, руб.
<b>ATTACHMATE</b>	
Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	24 050
EXTRA! X-Treme Licensed Unit	24 050

Наименование	цена, руб.
Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	35 644

Наименование	цена, руб.
<b>AUTODESK</b>	
AutoCAD LT 2012 Commercial New SLM MLO3	37 946
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New SLM MLO6	21 345
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New NLM MLO6	26 811
Autodesk Showcase 2012 Commercial New SLM MLO6	28 459
Autodesk Showcase 2012 Commercial New NLM MLO6	35 574
Autodesk SketchBook Designer 2012 Commercial New SLM MLO6	14 230
Autodesk SketchBook Designer 2012 Commercial New NLM MLO6	17 807
AutoCAD 2012 Commercial New SLM MLO3	123 324
AutoCAD 2012 Commercial New NLM MLO3	154 155
AutoCAD 2012 Commercial New Citrix MLO3	154 155
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New SLM EN	56 919
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New NLM EN	71 148
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New SLM EN	97 236
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New NLM EN	121 664
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New SLM EN	113 837
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New NLM EN	142 297
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM EN	161 270
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM EN	201 587
Autodesk Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	43 875
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM EN	142 297
Autodesk Enhanced Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	142 297
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM EN	177 871
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM EN	184 986
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM EN	231 232
Autodesk Vault Workgroup 2012 Commercial New RU	28 459
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New SLM RU	142 297
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New NLM RU	177 871
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New SLM RU	161 270
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New NLM RU	201 587
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New SLM RU	142 297
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New NLM RU	177 871
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New Citrix RU	177 871
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New SLM RU	203 959
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New NLM RU	254 949
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New Citrix RU	254 949
AutoCAD MEP 2012 Commercial New SLM RU	142 297
AutoCAD MEP 2012 Commercial New NLM RU	177 871
AutoCAD MEP 2012 Commercial New Citrix RU	177 871
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New SLM RU	170 756
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New NLM RU	213 445
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New SLM RU	170 756
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New NLM RU	213 445
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New Citrix RU	213 445
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New SLM RU	170 756
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New NLM RU	213 445
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	189 729
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	237 161

McAfee VirusScan Enterprise

Защита от вирусов, для предотвращения вторжений для компьютеров и файловых серверов



Звоните!

ABBYY Lingvo X5

Самый популярный в России набор электронных словарей (11 языков) для ПК и мобильных устройств



2 890 руб.

SAP Crystal Reports XI

Готовая система управления отчетами для малых и средних предприятий



Звоните!

Acronis True Image Echo

Построения системы резервного копирования всех данных, хранящихся на серверах, рабочих станциях



Звоните!

Dr. Web Бастион Pro

Эффективное решение обеспечивает комплексную защиту рабочих станций от вирусов



Звоните!

Graphisoft Archicad 14

Гибкий инструмент проектирования по BIM-технологии



145 140 руб.

Microsoft Office PowerPoint 2010

Быстрое создание профессиональных динамических презентаций



3 302 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 Sof tline Игорю Боровикову (igor@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](mailto:info@softline.ru) — вдруг она уже появилась?

C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdessa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignScience, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrW eb, Dundas, eEye, eJT echnologies, ElectronicsW orkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, ESTIMap, Euroso ft, eXcsoftware, ExecutiveSof tware, Extensis, Famatech, FileMak er, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSof tware, FSecure, Funk, G 6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspalance, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 594	<b>CAMBRIDGESOFT</b>			Project Studio CS Фундаменты v.5.1, локальная лицензия	47 025
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 742	ChemBioOffice Ultra	111 720	Project Studio CS ОПС v.1.1, локальная лицензия	47 025	
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	189 729	ChemOffice Ultra	100 520	RasterDesk 9.0, локальная лицензия	41 800	
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	237 161	ChemOffice Professional	92 120	RasterDesk Professional 9.0, локальная лицензия	88 825	
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 594	ChemBioViz Ultra	92 120	SchematiCS 2.x, локальная лицензия	31 350	
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 742	ChemBioDraw Ultra	78 120	SpotLight 9.0, локальная лицензия	41 800	
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 594	ChemDraw Ultra	72 520	SpotLight Professional 9.0, локальная лицензия	88 825	
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 742	ChemDraw Professional	44 520	СПДС GraphiCS 6.x, локальная лицензия	26 125	
Autodesk Infrastructure Map Server 2012 Commercial New SLM Enterprise Edition EN	853 781	<b>CITRIX</b>			<b>ДОКТОР ВЕБ</b>	
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New SLM EN	156 527	Citrix XenApp Advanced Edition	9 447	Антивирус Dr.Web Pro, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 2 ПК	1 290	
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New NLM EN	195 658	Citrix XenApp Enterprise Edition	12 146	Dr.Web Security Space Pro, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 2 ПК	1 990	
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New SLM M0002	170 756	Citrix XenApp Platinum Edition	16 195	Dr.Web Security Space Pro + криптографическая система Atlansys Bastion, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 2 ПК	2 290	
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New NLM M0002	213 445	Citrix XenDesktop Enterprise Edition	6 073	Антивирус Dr.Web для Mac OS + Dr. Web@ Security Space Pro, картонная упаковка, на 24 месяца, на 2 ПК+ флеш-карта в подарок	2 990	
Autodesk Vault Collaboration AEC 2012 Commercial New EN	43 875	Citrix XenDesktop Platinum Edition	9 447	Dr.Web ES (Комплексная защита) на 5 ПК + защита 1 файлового сервера + защита 5 почтовых ящиков/пользователей (Антивирус), картонная упаковка, на 12 месяцев	4 990	
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New SLM RU	156 527	Citrix XenDesktop VDI Edition	2 564	<b>EMBARCADERO</b>		
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New NLM RU	195 658	<b>COMSOL</b>			C++Builder 2010 Professional	25 172
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New SLM RU	137 554	COMSOL Multiphysics Single User	456 856	C++Builder 2010 Enterprise	55 972	
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New NLM RU	171 942	COMSOL Multiphysics Floating Network	905 304	C++Builder 2010 Architect	97 972	
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New Citrix RU	171 942	<b>COREL</b>			Delphi 2010 Professional	25 172
Autodesk Inventor 2012 Commercial New SLM RU	137 554	CorelCAD	25 146	Delphi 2010 Enterprise	55 972	
Autodesk Inventor 2012 Commercial New NLM RU	171 942	Corel Designer Technical Suite X5	38 184	Delphi 2010 Architect	97 972	
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New SLM RU	208 702	CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition Russian	21 584	Delphi 2010 Enterprise	55 972	
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New NLM RU	260 878	CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition	23 563	Embarcadero RAD Studio 2010 Professional	39 172	
Autodesk Inventor Publisher 2012 Commercial New SLM RU	71 148	CorelDRAW Graphics Suite X5	16 818	Embarcadero RAD Studio 2010 Enterprise	78 372	
Autodesk Inventor Publisher 2012 Commercial New NLM RU	88 936	CorelDRAW Graphics Suite X5 Russian	14 839	Embarcadero RAD Studio 2010 Architect	120 372	
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	189 729	CorelDRAW Premium Suite X5	23 608	<b>ENTENSYS</b>		
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	237 161	CorelDRAW Graphics Suite X5 Small Business Edition	23 608	KinderGate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер	490	
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM RU	156 527	CorelDRAW Graphics Suite X5	16 818	UserGate Proxy & Firewall 5.X до 5 сессий	4 500	
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM RU	195 658	Corel KPT Collection	3 373	UserGate Proxy & Firewall 5.X + Антивирус Касперского до 5 сессий	7 170	
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	284 594	Corel PDF Fusion 1 Mini box	2 360	<b>ESET</b>		
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	355 742	PaintShop Photo Professional X3	3 373	ESET NOD32 Антивирус + Vocabulary — лицензия на 1 год на ЗПК	1 250	
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New SLM ML06	170 756	Painter 12	15 109	ESET NOD32 Антивирус + Bonus — лицензия на 1 год на ЗПК	1 250	
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New NLM ML06	213 445	Corel Ventura 10 (DVD Case)	16 998	ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition — лицензия на 2 года на ТПК	1 620	
Autodesk Vault Collaboration 2012 Commercial New RU	43 875	VideoStudio Professional X4 Mini box Russian	3 373	ESET NOD32 Smart Security + Vocabulary — лицензия на 1 год на ЗПК	1 790	
Autodesk Vault Professional 2012 Commercial New RU	56 919	VideoStudio Professional X4 Mini box	3 373	ESET NOD32 Smart Security + Bonus — лицензия на 1 год на ЗПК	1 790	
<b>AUTODESK M&amp;E</b>		WinZip 15 Professional	1 755	ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition — лицензия на 2 года на ТПК	2 535	
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New SLM EN	97 236	WinZip 15 Standard	1 030	Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User	5 500	
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New NLM EN	121 664	WinZip Courier 3	1 079	ESET NOD32 Антивирус — лицензия на 1 год на ЗПК	1 080	
Autodesk Maya 2012 Commercial New SLM EN	99 608	WinZip Self-Extractor 4.0	2 155	ESET NOD32 Smart Security — лицензия на 1 год на ЗПК	1 690	
Autodesk Maya 2012 Commercial New NLM EN	124 510	WinZip E-mail Companion 2	1 076	Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User	5 500	
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New SLM EN	113 837	<b>CSOFT DEVELOPMENT</b>			Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 User	9 340
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New NLM EN	142 297	ElectricCS v.6.0, локальная лицензия	77 000	ESET NOD32 Smart Security Business Edition newsale for 5 User	8 000	
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	ElectricCS Express v.6.0, локальная лицензия	30 800	Антивирус NOD32 Exchange Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135	
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	GeoniCS Инженерная геология (GeoDirect) v.10, локальная лицензия	41 800	Антивирус NOD32 Linux Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135	
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	GeoniCS ГЕНПЛАН v.2009.x, локальная лицензия	10 450	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	GeoniCS CETI v.2009.x, локальная лицензия	15 675	CA ARCServe Backup 15 for Windows Product plus 1 Year Value Maintenance	17 811	
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	GeoniCS ТОПОПЛАН (ситуация + рельеф) v.2009.x, локальная лицензия	41 800	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	GeoniCS ТРАССЫ v.2009.x, локальная лицензия	20 900	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	Mechanics 8, локальная лицензия	20 900	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	Mechanics 8 Оборудование, локальная лицензия	31 350	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	PlanTracer 4.x, локальная лицензия	23 323	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	PlanTracer 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	23 323	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	PlanTracer Professional 4.x, локальная лицензия	58 311	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	PlanTracer Professional 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	58 311	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	Project Studio CS Архитектура v.1.8, локальная лицензия	31 350	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	Project Studio CS Водоснабжение v.2.x, локальная лицензия	41 800	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	60 476	Project Studio CS Конструкции v.5.1, локальная лицензия	47 025	<b>CA</b>		
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	75 655	Project Studio CS СК v.1.3, локальная лицензия	57 475	<b>CA</b>		

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](mailto:igor@softline.ru))



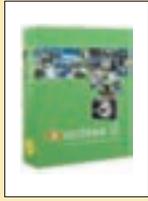
**Autodesk 3ds Max Design 2012**  
Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации  
**97 236 руб.**



**CorelDRAW X5 Graphics Suite**  
Исчерпывающий набор инструментов для обработки графики  
**14 839 руб.**



**QuarkXPress 8**  
Настольная издательская система для верстки газет, журналов, брошюр и рекламных проспектов  
**27 972 руб.**



**ACDSee Photo Manager 12**  
Файл-менеджер для просмотра, организации и правки цифровой графики и медиа-файлов  
**1 960 руб.**



**PTC Mathcad 14**  
Интерактивная вычислительная система для решения большого количества математических задач  
**52 300 руб.**



**Adobe Creative Suite 5.5 Design Premium**  
Новое поколение легендарного пакета для работы с графикой, подготовки печатных публикаций  
**71 820 руб.**



**MapleSoft Maple 14**  
Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций  
**63 700 руб.**

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ

www.rus-reform.ru

журнал о развитии России

2011 год

# ПРОЕКТЫ

Журнал о развитии России  
2011 год

Журнал распространяется по подписке, на форумах, конференциях, «круглых столах» и т.д., а также по именной адресной базе данных, куда входят:

- Администрация Президента, Совет Федерации, Государственная Дума, Общественная Палата, Министерства и ведомства, ТПП РФ, РСПП;
- государственные служащие регионального и местного уровней;
- руководители контрольно-счетных органов;
- региональные отделения ТПП и РСПП, общественно-политические объединения;
- отраслевые руководители;
- политики;
- предприниматели;
- представители российских и иностранных бизнес-структур;
- представители российских и иностранных информационных структур.

## Подпишись на 2011 год!

Каталог российской прессы

«Почта России»,

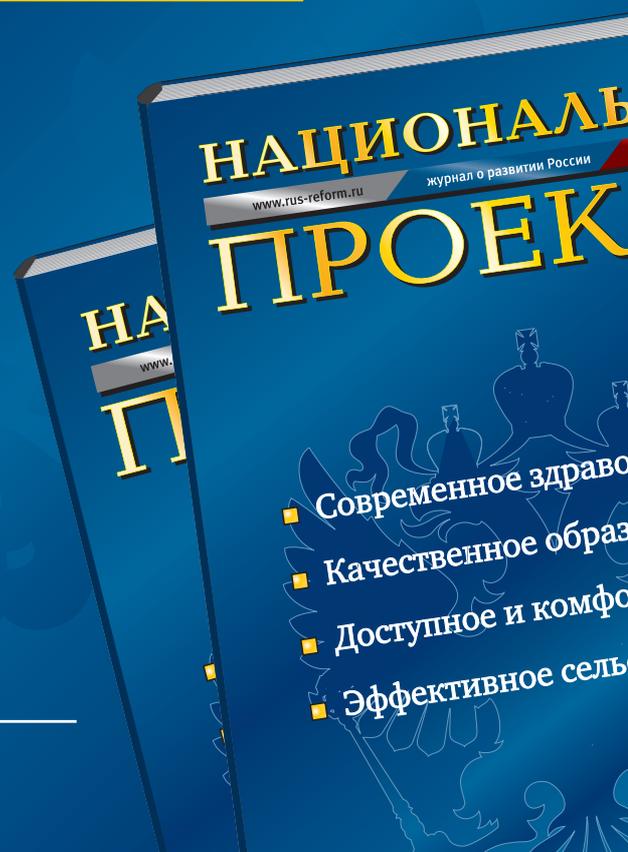
индекс **24513**

Каталог «Роспечать»,

индекс **36041**

www.rus-reform.ru

Тел./факс: (495) 748-79-55



**Microsoft Windows Small Business Server Standart**



Полнофункциональный сервер для построения IT-инфраструктуры малых компаний

**42 620 руб.**

**Microsoft Office Home&Business 2010**



Популярный набор офисных программ стал удобнее и функциональнее

**5 992 руб.**

**Citrix XenApp 5.0**



Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений

**9 447 руб.**

**ABBY FineReader 10 Pro**



Новая версия самой точной в мире системы распознавания текстов с помощью сканера

**3 990 руб.**

**Autodesk AutoCAD 2012**



Система проектирования, для построения чертежей и внесения в них изменений

**123 324 руб.**

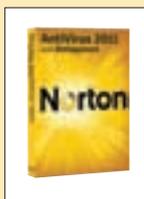
**Adobe Creative Suite 5.5 Web Premium**



Комплексное решение для создания интерактивных сайтов, приложений, интерфейсов, презентаций

**68 040 руб.**

**Symantec Norton AntiVirus 2011**



Автоматически удаляет вирусы, интернет-червей и «трояны»

**Звоните!**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**I-N:** Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irislink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetB rains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivit y, Kaspersky, K erio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServer, Lof tware, Lumigent, L. WP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDAemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEA, Microsof tEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz...

Наименование	цена, руб.
Антивирус NOD32 Domino Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135
ESET NOD32 Gateway Security for Linux BSD newsale for 25	11 200

**ESTIMAP**

ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (русская версия)	75 500
ГИС MapInfo Professional 10.5 для Windows (английская версия)	91 700
MapBasic 10.5 (русская версия)	15 200
MapInfo Runtime 10.5 (рус.)	41 700
MapXtreme SDK	142 000
MapXtreme Web Deployment	424 000
MapXtreme Desktop Deployment (10 пользовательских лицензий)	128 000
MapInfo MapX 5.01	114 800
Vertical Mapper (англ.) 3.5	71 600
ChronoMap 4.0	218 200
ПП АКО 4.0 Стандарт при установке поверх существующего у заказчика MapInfo Professional или MapInfo Runtime Manipulation	40 500

**FAMATECH**

Radmin 3.4 1 лицензия	1 250
Radmin 3.4 50 лицензий	38 000
Radmin 3.4 100 лицензий	63 500
Radmin 3.4 150 лицензий	90 000

**FASTREPORTS**

FastReport4 Basic	690
FastReport4 Standard	2 590
FastReport4 Professional	3 590
FastReport4 Enterprise	6 990
FastCube Standard	4 490
FastCube Professional	6 290
FastReport.Net Лицензия сроком на 1 год Basic	1 990
FastReport.Net Лицензия сроком на 1 год WinForms	4 990
FastReport.Net Лицензия сроком на 1 год Win+WebForms	5 990
FastReport.Net Лицензия сроком на 1 год Professional	9 990

**FILEMAKER**

FileMaker Professional 11	14 324
FileMaker Server 11	47 860

**GFI**

GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	4 905
GFI MailEssentials including 1 year SMA and SpamRazor Updates from 10 to 24 Seats (per Seat)	945
GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 305
GFI MailDefense Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 305
GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 305
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	765
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	675
GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 305
GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	765
GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	675
GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 440
GFI EventsManager for Servers including 1 year SMA from 1 to 9 Seats (per Seat)	9 900

Наименование	цена, руб.
GFI EventsManager for Workstations including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	990
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 125
GFI Network Server Monitor including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	4 455

**GOLDEN SOFTWARE**

Surfer 10	23 095
Grapher 9	11 531
MapView 7	8 227
Didger 4	12 853
Strater 2.0	14 835
Voxler 2.0	11 861

**GRAPHISOFT**

ArchiCAD 14, локальная	145 140
ArchiCAD 14, сетевая на 3 рабочих места	391 900

**HYPERMETHOD**

eLearning Server v.3.4 базовая версия (1 установка)	195 000
eLearning Server v.3.4 базовая версия Start-Up (1 установка)	315 000
eLearning CMS базовая версия (1 установка)	155 000
Assessment Tools базовая версия Start-Up (1 установка)	245 000
eAuthor CBT v.3.2 базовая версия (2 установки)	29 000
iWebinar базовая версия (1 установка)	99 000
iNstructor v.2.0 базовая версия (10+1 установка)	29 000
eLearning MS Outlook Client (поставка от 100 лицензий) (1 установка)	300

**IDEOC**

Ideco ICS Standard Edition — 10 Named Users	8 900
Ideco ICS Enterprise Edition — 10 Named Users	16 500

**INTEL**

Intel Composer XE for Windows OS	27 972
Intel C++ Composer XE for Windows OS	16 772
Intel Visual Fortran Composer XE for Windows OS	19 572
Intel C++ Composer XE for Mac OS X	16 772
Intel Fortran Composer XE for Mac OS X	19 572
Intel Parallel Studio XE for Windows OS	53 172
Intel Parallel Studio	22 372
Intel C++ Studio XE for Windows OS	41 972
Intel VTune Amplifier XE for Windows OS	25 172
Intel Cluster Studio for Windows OS	41 972
Intel Cluster Toolkit for Windows OS	27 972
Intel Threading Building Blocks for Windows	8 372

**ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО**

Kaspersky Anti-Virus 2011 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box	1 200
Kaspersky Internet Security 2011 Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box	1 600
Kaspersky CRYSTAL Russian Edition. 2-Desktop 1 year Base Box	2 200
Kaspersky Mobile Security 7.0 Enterprise Edition Russian Edition. 10-14 PDA 1 year Base License	995
Kaspersky S.O.S. Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	498
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	995
Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	1 375

Наименование	цена, руб.
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

**KERIO**

Kerio Connect Server License / 5 user	17 292
Kerio Connect + McAfee AV / 5 user	20 751
Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	9 846
Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV / 5 user	11 799
Kerio Web Filter plug-in for Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	3 092

**LINUX CENTER**

Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack	4 990
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 5 рабочих мест	14 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 10 рабочих мест	28 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 25 рабочих мест	70 000
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 50 рабочих мест	137 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Flash 2008.1 (на 4GB USB накопителе)	4 900
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3	10 050
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 1 год, базовый уровень (с физическим носителем)	13 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 3 года, базовый уровень (с физическим носителем)	34 800

**MAPLESOFT**

Maple 13 Professional Edition	63 700
-------------------------------	--------

**MATHWORKS**

**Звоните!**

**MCAFFEE**

MFE Total Prtbn for Endpoint P:1 GL[+] 11-25	2 984
MFE Active Virusscan P:1 GL [P+] 11-25	1 317

**MICROSOFT**

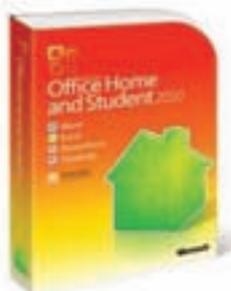
Access 2010 Russian	5 025
Access 2010 English	5 025
Commerce Server Enterprise 2009 SINGL OLP NL 1Proc	646 541
Commerce Server Standard 2009 SINGL OLP NL 1Proc	226 249
Excel 2010 Russian	3 302
Exchange Enterprise CAL 2010 Russian OLP	
NL UsrCAL woSrvcs	1 328
Exchange Server Enterprise 2010 Russian OLP NL	129 536
Exchange Server 2010 English 5 Client	50 248
Exchange Server Standard 2010 Russian OLP NL	22 629
Exchange Server ExtnConn 2010 Russian OLP NL	1 616 457
Exchange Small Business 2007 Russian OLP NL	19 234
Exchange Small Business CAL 2007 Russian OLP	
NL UsrCAL	1 938
Exchange Standard CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL	2 159
Expression Studio Ult 4.0 English	23 207
Expression Studio Ultimate 4.0 SINGL OLP NL	15 153
Expression Studio Web Professional 4.0 English	5 774
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP NL 1Proc	184 251
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP 25License NL 1Proc	2 373 024

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветоваться, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** ([igorb@softline.ru](mailto:igorb@softline.ru))

# MS Office 2010

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

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



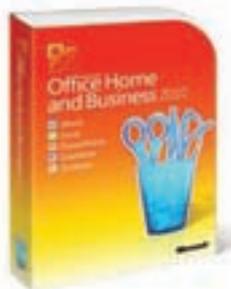
## MS Office для дома и учебы 2010

Цена коробочной версии:

~~2950 руб.~~

Цена электронной версии:

**2850 руб.**



## MS Office для дома и бизнеса 2010

Цена коробочной версии:

~~6599 руб.~~

Цена электронной версии:

**6499 руб.**



## MS Office профессиональный 2010

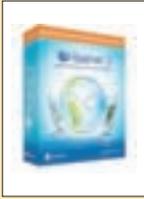
Цена коробочной версии:

~~17100 руб.~~

Цена электронной версии:

**17000 руб.**

**Famatech Radmin 3.4**



Управление любым удаленным компьютером в реальном времени

**1 250 руб.**

**Embarcadero RAD Studio XE**



Комплексное решение для быстрой разработки Windows- и .NET-приложений

**39 172 руб.**

**Symantec Norton 360 v 4.0**



Защита по всем направлениям: веб, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

**Звоните!**

**Adobe Acrobat X**



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

**10 710 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 2012**



Комплекс программного обеспечения, включающий пакеты двумерного и трехмерного проектирования

**137 554 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?**

**N-S:** NetworkAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalum, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOSoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pixtal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Promt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSASecurity, Ruscard, Sakrament, SCO, SeagullScientific, 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.
Forefront TMG Med Business Russian OLP NL 1Proc	41 411	Sys Ctr Operations Mgr Server Management License			
Forefront TMG Standard 2010 Russian 1 Proc	58 248	Std 2007 R2 Russian OLP NL	5 030		
Forefront UAG Server 2010 SNGL OLP NL	206 920	Sys Ctr Operations Mgr Server wSQL 2007 R2			
Forefront Identity Mgr 2010 SNGL OLP NL	474 606	Russian OLP NL	42 354		
Forefront Identity Mgr CAL 2010 SNGL OLP NL UsrCAL	570	Sys Ctr Operations Mgr Svr 2007 R2 Russian OLP NL	18 575		
InfoPath 2010 English	8 611	Sys Ctr Service Mgr Client Management Lic 2010			
MSDN AA Developer Original Membership 1-Year	22 400	Russian OLP NL PerUsr	1 423		
MSDN AA Designer Full Membership 1-Year	19 292	Sys Ctr Services Mgr Server Management Lic 2010			
Office Home and Business 2010 English	9 374	Russian OLP NL	7 996		
Office Home and Business 2010 Russian	5 992	Sys Ctr Services Mgr Server wSQL 2010			
Office Home and Student 2010 English	4 407	Russian OLP NL	42 354		
Office Home and Student 2010 Russian	2 690	Sys Ctr Services Mgr Svr 2010 Russian OLP NL	18 575		
Office Professional 2010 Russian	16 533	Sys Ctr VMM Server Management License Ent 2008			
Office Professional 2010 English	18 300	R2 SNGL OLP NL	27 803		
OneNote 2010 English	2 872	Visio Premium 2010 Russian OLP NL	25 884		
OneNote 2010 Russian	1 915	Visio Professional 2010 Russian OLP NL	14 670		
OneNote Home and Student 2010 English	2 633	Visio Standard 2010 Russian OLP NL	6 642		
OneNote Home and Student 2010 Russian	1 390	Visual FoxPro Professional 9.0 SNGL OLP NL	10 836		
Outlook 2010 Russian	3 302	VSourceSafe 2005 English	20 937		
Outlook 2010 English	5 025	Visual Studio Professional 2010 English	27 107		
PowerPoint 2010 Russian	3 302	Visual Studio Professional 2010 Russian	11 417		
PowerPoint 2010 English	5 025	Visual Studio Professional w/MSDN Embed Rtl 2010			
PowerPoint Home and Student 2010 Russian	2 394	Russian Programs	48 170		
PowerPoint Home and Student 2010 English	4 546	Visual Studio Professional w/MSDN Com 2010			
Project 2010 Russian OLP NL	17 152	Russian Programs	46 412		
Project 2010 SNGL OLP NL	17 152	Visual Studio Team Foundation Server CAL 2010			
Project Professional 2010 Russian OLP		Russian MLP User CAL	19 698		
NL w1Project Server CAL	28 593	Visual Studio Foundatn Server 2010 Russian	18 978		
Project Professional 2010 SNGL OLP		Windows Home Basic 7 Russian	2 809		
NL w1Project Server CAL	28 593	Windows Home Premium 7	7 684		
Project Server 2010 Russian OLP NL	157 533	Windows Home Premium 7 Russian	4 420		
Project Server 2010 SNGL OLP NL	157 533	Windows Professional 7	12 303		
Project Server CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL	5 133	Windows Professional 7 Russian	6 424		
Project Server CAL 2010 SNGL OLP NL UsrCAL	5 133	Windows Rmt Desktop Services CAL 2008			
Publisher 2010 Russian	5 025	Russian MLP User CAL	5 376		
Publisher 2010 English	5 025	Win Rmt Desktop Services CAL 2008 Russian			
Search Server 2010 Russian OLP NL	510 427	OLP NL UsrCAL	2 701		
SharePoint Server 2010 Russian OLP NL	157 533	Windows Small Business Server Standard 2011			
SharePoint Standard CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL	3 012	English 5 Client	42 620		
SharePoint Workspace 2010 English	5 597	Windows Ult 7	12 777		
SharePoint Workspace 2010 Russian	5 597	Windows Ult 7 Russian	9 462		
SQL CAL 2008 R2 Russian OLP NL UsrCAL	5 238	Windows Server CAL 2008 Russian MLP 5 User CAL	7 366		
SQL Server Datacenter 2008 R2 Russian 1 Proc	2 281 143	Windows Server Datacenter 2008 R2 Russian			
SQL Server Developer Edition 2008 R2 Russian	1 773	OLP NL 1Proc	76 898		
SQL Server Enterprise Edition 2008 R2 Russian 1 Proc	1 140 572	Windows Server Enterprise 2008 R2 English 25 Client	152 047		
SQL Server Enterprise Edition 2008 R2		Windows Server Enterprise 2008 R2 Russian OLP NL	75 380		
Russian 25 Client	515 707	Windows Server Standard 2008 R2 Russian 5 Client	37 326		
SQL Server for Small Business 2008R2 Russian OLP NL	24 854	Windows Server Standard 2008 R2 English 5 Client	39 578		
SQL Server for Small Business CAL 2008R2		Windows Server Standard 2008 R2 Russian OLP NL	23 198		
Russian OLP NL DvcCAL	4 240	Windows Small Business Server Standard 2011			
SQL Server Standard Edition 2008 R2		Russian 5 Client	42 620		
Russian 1 Proc	297 453	Windows Web Server 2008 R2 Russian	16 808		
SQL Server Standard Edition 2008 R2		Windows Web Server 2008 R2 English	16 808		
Russian 10 Client	103 067	Word 2010 Russian	3 302		
SQL Server Web Edition 2008 R2		Word 2010 English	5 025		
Russian OLP NL 1Proc	111 924				
SQL Server Workgroup Edition 2008					
R2 Russian 1 Proc	158 305				
SQL Server Workgroup Edition 2008					
R2 Russian 5 Client	30 611				
SQL Workgroup CAL 2008 R2 Russian OLP NL UsrCAL	4 718				
Sys Ctr Essentials 2010 English	4 805				
Sys Ctr Essentials 2010 Russian	4 805				
Sys Ctr Essentials Client ML 2010 English MLP	800				
Sys Ctr Essentials Client ML 2010 Russian MLP	800				
Sys Ctr Essentials Server ML 2010 English MLP	4 987				
Sys Ctr Essentials Server ML 2010 Russian MLP	4 987				
Sys Ctr Essentials wSQL 2010 English	40 546				
Sys Ctr Essentials wSQL 2010 Russian	40 546				
Sys Ctr Mobile Device Mgr CAL 2008 SNGL OLP NL UsrCAL	1 851				
Sys Ctr Mobile Device Mgr Svr 2008 SNGL OLP NL	69 493				
Sys Ctr Operations Mgr Client Management Lic 2007 R2					
Russian OLP NL PerUsr	777				
Sys Ctr Operations Mgr Server Management License					
Ent 2007 R2 Russian OLP NL	13 811				

**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 Internet Security for Netbooks	1 332
Panda Antivirus Pro 2011	972
Panda Internet Security 2011	1 440
Panda Global Protection 2011	1 764

**PERVASIVE**

Pervasive PSQL V11 Server Engines for Windows 32bit 6-User	27 916
--	--------

**PROMT**

PROMT Mobile a-p-a, n-p-n	750
PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ	890
PROMT 4U версия 9.0 a-p-a + 80 словарей	720
PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ + 110 словарей	970
PROMT Standard 9.0 a-p-a	3 600
PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ	6 800
PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ + 123 словаря (срок действия лицензии 1 год)	1 500
PROMT Professional 9.0 ГИГАНТ	18 000
PROMT Freelance 9.0	19 000
PROMT Language Service Provider (LSP) 9.0	35 000
ГИГАНТ (149 словарей, более 5 000 000 слов и словосочетаний)	17 000
Коллекция словарей	7 000
PROMT Net Professional 9.5 a-p-a. Базовый пакет до 20 Concurrent License	140 000
PROMT Net Professional 9.5 a-p-a одна лиц. (При заказе от 21 до 35 Concurrent License)	7 000
PROMT Net Professional 9.5 ГИГАНТ. Базовый пакет до 20 Concurrent License	234 000
PROMT Net Professional 9.5 ГИГАНТ одна лиц. (При заказе от 21 до 35 Concurrent License)	11 700
PROMT Language Service Provider (LSP) 9.5 (базовый пакет с 1 concurrent license)	35 000
PROMT Language Service Provider (LSP) 9.5 одна лиц. (при заказе от 2 до 5 concurrent license)	29 000
PROMT LSP 9.5 Double (базовый пакет с 1 concurrent license)	46 800
PROMT LSP 9.5 Double одна лиц. (при заказе от 2 до 5 concurrent license)	43 100
PTS 9.5 IE a-p-a. Базовый пакет до 20 Concurrent License	120 000
PTS 9.5 IE одна лиц. a-p-a (При заказе от 21 до 35 Concurrent license)	6 000
PTS 9.5 IE ГИГАНТ. Базовый пакет до 20 Concurrent License	210 000
PTS 9.5 IE ГИГАНТ одна лиц. (При заказе от 21 до 35 Concurrent license)	10 500
PTS 9.5 IE a-p-a + Евро 1. Базовый пакет до 20 Concurrent License	176 000
PTS 9.5 IE одна лиц. a-p-a + Евро 1. (При заказе от 21 до 35 Concurrent license)	8 600
PTS 9.5 IE ГИГАНТ + Евро 1. Базовый пакет до 20 Concurrent License	266 000
PTS 9.5 IE ГИГАНТ + Евро 1. одна лиц. (При заказе от 21 до 35 Concurrent license)	13 100
PTS 9.5 IE ГИГАНТ + Евро 2. Базовый пакет до 20 Concurrent License	302 000
PTS 9.5 IE ГИГАНТ + Евро 2. одна лиц. (При заказе от 21 до 35 Concurrent license)	14 700
PTS 9.5 IE a-p-a + Китайский. Базовый пакет до 20 Concurrent License	260 000
PTS 9.5 IE одна лиц. a-p-a + Китайский. (При заказе от 21 до 35 Concurrent license)	13 000
PTS 9.5 IE ГИГАНТ + Китайский. Базовый пакет до 20 Concurrent License	350 000

**NANOSOFT**

папоCAD ВК (Водоснабжение и канализация) 1.x	44 000
папоCAD Геоника 1.x	55 000
папоCAD Конструкции 1.x	49 500
папоCAD Механика 2.x	22 000
папоCAD ОПС 3.0	49 500
папоCAD СКЗ 2.0	60 500
папоCAD СПДС 3.0	27 500
папоCAD Стройплощадка 2.0	75 000
папоCAD Электрo 3.x	77 000

**NERO**

Nero 9 Русская Коробка	3 451
------------------------	-------

**ORACLE**

Oracle Database Standard Edition One Named User Plus	5 040
Oracle Database Standard Edition One Processor License	162 400

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, к онсультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)**

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

S-Z: Stbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEksper tiza, SumTotal, Sunbelt, SunMicrosystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Syntfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Utimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, W ebSense, W ebSpy, W ebTrends, WildPack ets, WinGate, WinProx y, Winternals, WinZip, WMSof tware, W olframResearch, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.
PTS 9.5 IE ГИГАНТ + Китайский, одна лиц. (При заказе от 21 до 35 Concurrent license) .....	.17 500
Коллекция словарей ГИГАНТ. Базовый пакет до 20 Concurrent License .....	.218 400
Коллекция словарей ГИГАНТ одна лиц. (При заказе от 21 до 50 Concurrent License) .....	.9 400
Коллекция словарей. Базовый пакет до 20 Concurrent License .....	.78 400
Коллекция словарей одна лиц. (При заказе от 21 до 50 Concurrent License) .....	.4 100

**PTC**

Mathcad Professional - Individual .....	.52 300
Mathcad Professional - Floating .....	.Звоните!
Mathcad - Locked License 5 - Pack .....	.Звоните!
Mathcad academic Locked License .....	.Звоните!
Mathcad academic Floating License .....	.Звоните!
Mathcad University Classroom - 15 Floating .....	.Звоните!
Mathcad University Classroom - 25 Node-Locked .....	.Звоните!

**QUARK**

QuarkXPress 8, Full Europe East Edition Download .....	.27 972
--	---------

**SAP**

Звоните!

**SCAD**

SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ-сателлитов и электронные справочники S24 .....	.110 720
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ-сателлитов и электронные справочники S128 .....	.185 000
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ-сателлитов и электронные справочники S392 .....	.198 000
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ-сателлитов и электронные справочники Smax .....	.210 000
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций и электронных справочников S24 .....	.95 420
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций и электронных справочников S128 .....	.136 240
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций и электронных справочников S392 .....	.148 720
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций и электронных справочников Smax .....	.161 200

**STARWIND**

StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance .....	.26 467
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance .....	.106 267
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance .....	.159 467
StarWind Enterprise HA — Unlimited with 1 Year Maintenance .....	.332 367

**STATSOFT**

Statistica Base for Windows v.10 English Однопольз. версии .....	.41 860
Statistica Advanced for Windows v.10 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 360 5.0 Russian CD 1 User - лицензия на 1 год на ЗПК .....	.1 687
---	--------

Наименование	цена, руб.
Norton AntiVirus 2011 Russian CD 1 User - лицензия на 1 год на ЗПК .....	.964
Norton Internet Security 2011 Russian CD - лицензия на 1 год на ЗПК .....	.1 325
Norton 360 5.0 Russian 1 User - лицензия на 1 год на ЗПК .....	.1 581
Norton AntiVirus 2011 Russian 1 User - лицензия на 1 год на ЗПК .....	.870
Norton Internet Security 2011 Russian - лицензия на 1 год на ЗПК .....	.1 225
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD 5 User BNDL Business Pack BASIC 12 MO .....	.2 904

**THE BAT**

The Bat! Home Однопольз. лицензия .....	.700
The Bat! Professional Однопольз. лицензия .....	.980

**TREND MICRO**

Trend Micro Titanium Antivirus + 2011 3 Users .....	.937
Trend Micro Titanium Internet Security 2011 3 Users .....	.1 169

**VEEAM**

Veeam Management Suite (includes Veeam Backup & Replication Standard + Monitor + Reporter) for VMware Tier A .....	.33 880
Veeam Management Suite Plus for VMware (includes Backup & Replication Enterprise + Reporter + Monitor) Tier A .....	.42 196
Veeam Backup & Replication Standard for VMware Tier A .....	.18 449
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware Tier A .....	.27 689
Veeam Reporter for VMware Tier A .....	.11 550
Veeam Monitor for VMware Tier A .....	.7 700
Veeam ONE - Veeam Monitor Plus for VMware Tier A .....	.16 940
nworks SMART Plug-In for VMware Windows Tier A .....	.21 252
Veeam ONE - nworks SMART Plug-In Plus for VMware Windows Tier A .....	.26 180
nworks Management Pack for VMware Tier A .....	.15 092
Veeam ONE - nworks Management Pack Plus for VMware Tier A .....	.21 406
Veeam Essentials Promotion with VMware Essentials Tier A .....	.52 229
Veeam Essentials Plus Promotion with VMware Essentials Tier A .....	.91 630

**УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ**

Jumpstart VMware vSphere (3 дня) .....	.135 000
Jumpstart VMware View (2 дня) .....	.81 600
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня) .....	.298 500
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня) .....	.81 600
Jumpstart Business Continuity (1 день) .....	.40 800
Jumpstart P2V Migration (1 день) .....	.40 800
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день) .....	.40 800
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день) .....	.40 800
Jumpstart CapacityIQ (1 день) .....	.40 800
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день) .....	.40 800
Jumpstart vCenter Server Heartbeat .....	.40 800

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА**

Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ) .....

Softline Standard Support - 50% от стоимости приобретенной VMware SnS. Минимальная сумма контракта — \$2000

Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон) .....	.60000
--	--------

Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон) .....	.240000
--	---------

Softline Premier Support — расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера.

**VMWARE**

VMware Fusion 3, (for Mac OS X) ESD .....	.2 390
VMware Workstation 7 for Linux and Windows, ESD .....	.5 647
VMware vSphere 4 Essentials Bundle for 3 hosts (Max 2 processors per host and 6 cores per processor) .....	.14 789
VMware vSphere 4 Essentials Plus Bundle for 3 hosts (Max 2 processors per host and 6 cores per processor) .....	.104 417
VMware vSphere Standard Acceleration Kit (Includes vSphere Standard for 8 Processors, 1 vCenter Standard) .....	.298 760
VMware vSphere Advanced Acceleration Kit for 6 processors with vCenter Standard (Includes vSphere Advanced for 6 processors, 1 vCenter Server Standard) .....	.388 239
VMware vSphere Midsize Acceleration Kit for 6 processors .....	.531 644
VMware Enterprise Plus Acceleration Kit for 8 processors (Includes vSphere Enterprise Plus for 8 Processors, 1 vCenter Server Standard) .....	.788 577
VMware vSphere 4 Standard for 1 processor (Max 6 cores per processor) .....	.29 727
VMware vSphere 4 Advanced for 1 processor (Max 12 cores per processor) .....	.67 072
VMware vSphere 4 Enterprise for 1 processor (Max 6 cores per processor) .....	.85 894
VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor (Max 12 cores per processor) .....	.104 417
VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor with Cisco Nexus 1000V Bundle .....	.116 367
Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor .....	.20 764
VMware View 4 Premier Bundle: Starter Kit .....	.74 690
VMware View 4 Premier Bundle: 100 Pack .....	.746 900
VMware View 4 Enterprise Bundle: Starter Kit .....	.44 814
VMware View 4 Enterprise Bundle: 100 Pack .....	.448 140
VMware vCenter Server 4 Foundation for vSphere up to 3 hosts .....	.44 665
VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere (Includes Orchestrator and Linked Mode) .....	.149 231
VMware vCloud Director (25 VM Pack) .....	.112 035
VMware vCloud Director and vCenter Chargeback Bundle PROMO (25 VM Pack each) .....	.74 690
VMware vShield Edge 25 VM Pack Add on for vCloud Director .....	.82 159
VMware vShield App (25 VM Pack) .....	.112 035
VMware vShield Edge (25 VM Pack) .....	.112 035
VMware vShield Endpoint (25 VM Pack) .....	.37 345
VMware ThinApp 4 Suite .....	.149 380

К каждой лицензии необходимо приобретать подписку/поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD

**WINGATE**

WinGate 6.x Standard 3 concurrent users .....	.2 476
WinGate 6.x Professional 6 concurrent users .....	.5 450
WinGate 6.x Enterprise 6 concurrent users .....	.7 432

**WOLFRAMRESEARCH**

Mathematica Professional Version Standard Bundle .....	.57 820
--	---------

Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

**PROMT Professional 9**

Революция в технологии автоматизированного перевода



Звоните!

**Nero Multimedia Suite 10**

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



2 999 руб.

**VMware Workstation 7**

С VMware на одном компьютере можно запустить несколько виртуальных машин с различными ОС



5 647 руб.

**Microsoft Windows Server 2008 R2**

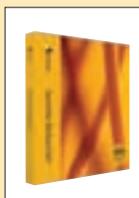
Разработана специально для малого бизнеса и небольших отделов компаний



37 326 руб.

**Symantec Backup Exec 2010**

Решение для средних и малых компаний, обеспечивающее сохранение и восстановление данных



23 005 руб.

**Microsoft Windows 7 Professional**

Новейшая среда взаимодействия пользователей с приложениями, службами и устройствами



6 424 руб.

**Смарт-софт Traffic Inspector**

Контроль, сетевая безопасность, учет, экономия и эффективное управление трафиком



от 2 900 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 Soft line Игорю Боровикову (igor@softline.ru)



# ОПОРА РОССИИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

## Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

**МАЛЫЙ БИЗНЕС – ОПОРА РОССИИ!**

Персональная информация/Почтовый адрес организации (вложите Вашу визитную карточку и не заполняйте адресную информацию)

ФАМИЛИЯ		ИМЯ ОТЧЕСТВО	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ			
ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ		ДОЛЖНОСТЬ	
ИНДЕКССТРАНАОБЛАСТЬГОРОД (РАЙОН)			
АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ			
ТЕЛЕФОННЫЙ КОД ГОРОДА	ТЕЛЕФОН	ФАКС	E-MAIL
ДАТАПОДПИСЬ		КОД АНКЕТЫ	

<p><b>Сфера деятельности вашей организации (отметьте варианты)</b></p> <p><b>ОТРАСЛЬ</b></p> <input type="checkbox"/> Государственные органы власти <input type="checkbox"/> Силловые структуры <input type="checkbox"/> Информационные технологии <input type="checkbox"/> Связь/Телекоммуникации <input type="checkbox"/> Финансы/Банки/Страхование <input type="checkbox"/> Образование/Наука <input type="checkbox"/> Строительство/Архитектура <input type="checkbox"/> Средства массовой информации <input type="checkbox"/> Издательство/Полиграфия <input type="checkbox"/> Реклама/Маркетинг <input type="checkbox"/> Организации социальной сферы <input type="checkbox"/> Транспорт <input type="checkbox"/> Торговля <input type="checkbox"/> Нефтегазовый комплекс <input type="checkbox"/> Электроэнергетика <input type="checkbox"/> Металлургия <input type="checkbox"/> Машиностроение <input type="checkbox"/> Химическая промышленность <input type="checkbox"/> Легкая/Пищевая/Медицинская промышленность <input type="checkbox"/> Другое _____	<p><b>Ваш должностной статус (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>1</b></p> <input type="checkbox"/> Руководитель организации <input type="checkbox"/> Руководитель подразделения <input type="checkbox"/> Руководитель проекта <input type="checkbox"/> Системный администратор <input type="checkbox"/> Web-мастер/ Web-разработчик <input type="checkbox"/> Разработчик ПО, программист <input type="checkbox"/> Дизайнер/верстальщик <input type="checkbox"/> Преподаватель/Научный работник <input type="checkbox"/> Другая должность <p><b>Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/организация (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>МАЛОЕ</b> Компьютеров — 10–50 Серверов — 1–5</p> <p><b>СРЕДНЕЕ</b> Компьютеров — 50–500 Серверов — 5–10</p> <p><b>КРУПНОЕ</b> Компьютеров — более 500 Серверов — более 10</p>	<p><b>Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес (отметьте все, что подходит)</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)</b></p> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевые/серверные ОС <p><b>СЕТЕВОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> СУБД <input type="checkbox"/> Электронная почта <input type="checkbox"/> Управление сетью <input type="checkbox"/> Резервное копирование <input type="checkbox"/> Безопасность сети <p><b>АНТИВИРУСНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> Для рабочих станций <input type="checkbox"/> Сетевое/серверное ПО <p><b>ОФИСНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> Офисные приложения <input type="checkbox"/> Управление предприятием (ERP, CRM) <input type="checkbox"/> Управленческое ПО (управление проектами, документооборот и др.) <input type="checkbox"/> Графические пакеты <input type="checkbox"/> Издательские системы	<p><b>СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ</b></p> <input type="checkbox"/> Разработка web-сайтов <input type="checkbox"/> Разработка систем e-commerce <input type="checkbox"/> Разработка БД <input type="checkbox"/> Тестирование <input type="checkbox"/> Разработка ПО <input type="checkbox"/> Подготовка <input type="checkbox"/> Установка ПО/справки <p><b>ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО</b></p> <input type="checkbox"/> САПР <input type="checkbox"/> ГИС <input type="checkbox"/> Научное ПО <input type="checkbox"/> Статистика <input type="checkbox"/> Обучающее ПО <p><b>УСЛУГИ</b></p> <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 _____ <p><b>Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации? (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>4</b></p> <input type="checkbox"/> Принимаю решение о покупке <input type="checkbox"/> Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести) <input type="checkbox"/> Не участвую в принятии решений
--	---	--	--

## КАТАЛОГ БЕСПЛАТНО!



### ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ИТ-ОБЛАСТИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЕЕ 10 КОМПЬЮТЕРОВ

Сегодня эффективная ИТ-инфраструктура является необходимым условием успешного и конкурентоспособного бизнеса для любой компании.

- Как добиться максимальной эффективности инвестиций в ИТ?
- Как выбрать правильную стратегию в развитии ИТ-инфраструктуры?
- Как выбрать правильное с технологической точки зрения решение той или иной проблемы?

Эти вопросы постоянно возникают перед руководителями бизнеса и ИТ-подразделениями. В каталоге Softline-direct® можно найти объективные ответы на эти вопросы. В каталоге представлена детальная информация о последних новинках в мире программного обеспечения, приведены обзорные статьи, примеры успешного внедрения и разнообразные типовые решения.

- Заполните анкету на себя и своих коллег, чтобы бесплатно получать каталог программного обеспечения Softline-direct® по почте.
- Право на получение каталогов дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.
- Компания Softline в лице генерального директора Руслана Белоусова гарантирует конфиденциальность полученных данных, которые будут использованы только для почтовой рассылки каталога и рекламных материалов производителей программного обеспечения.
- Анкету также можно заполнить на сайте: <http://subscribe.softline.ru>

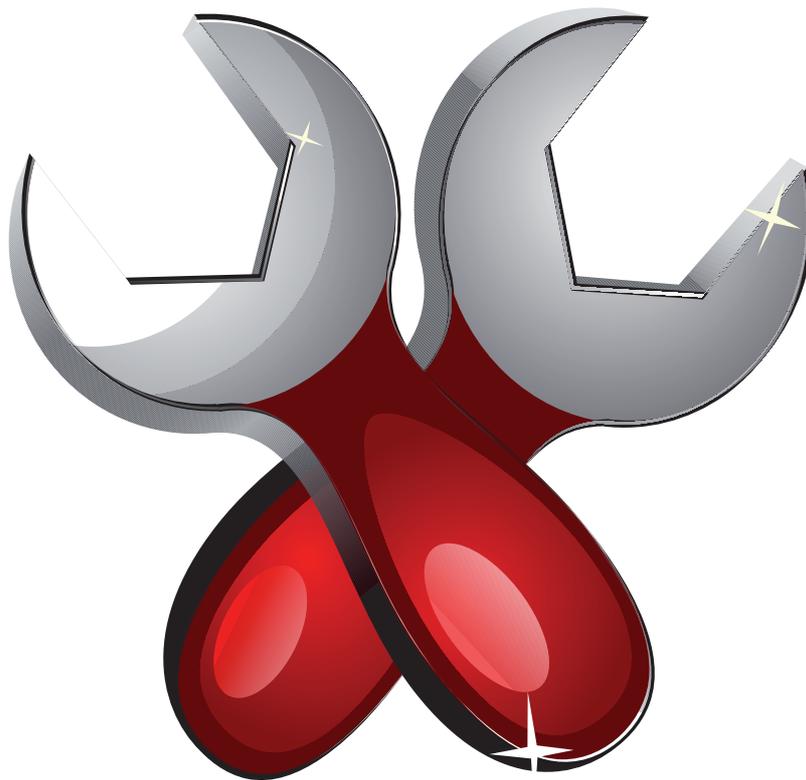
#### Заполненную анкету можно выслать:

- по факсу: +7 (495) 232-00-23;
- по почте: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 8, отдел рассылки

# softline®

Техническая поддержка

Покупателям ПО  
базовая  
техподдержка  
**бесплатно!**



Мы осуществляем техническую поддержку программного обеспечения:

**Microsoft**

**CISCO**

**Check Point**  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

**TREND**  
MICRO

**Symantec**

**McAfee**

**CITRIX**

**vmware**

**redhat**

**Novell**

**KASPERSKY**

**Autodesk**

**CREDO-DIALOGUE**

**ZUKEN**

**PitneyBowes**

и многих других.

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

[itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)  
+7 (495) 232-00-23 8-800-100-00-23