

# Softline direct

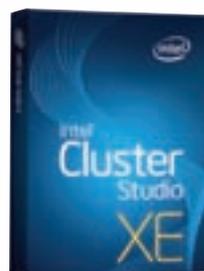
КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**Первая продажа облачного  
сервиса Microsoft Office 365  
на территории РФ** Стр. 46

**Самое интересное** в области  
защиты персональных данных  
**в 2011 году** Стр. 68

**GFI WebMonitor**  
Стр. 72



**Intel Cluster  
Studio XE**  
Стр. 82

**Автоматизация  
розничной торговли**

Стр. 91



**AutoCAD  
Plant 3D**  
Стр. 111

# Защита персональных данных

Сертифицированные  
средства защиты

Полный комплекс мер  
по защите персональных  
данных

Предпроектное  
обследование

Лицензии ФСБ  
и ФСТЭК

Разработка  
нормативной  
документации

Консультационная  
и техническая  
поддержка

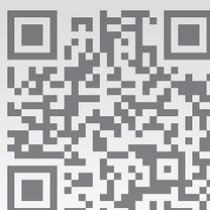
Аттестация  
систем защиты  
персональных  
данных



Соответствие  
152-ФЗ

Проектирование  
и внедрение систем защиты  
персональных данных

**softline**<sup>®</sup>



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

Services

Software

Cloud

# Аренда лицензий на ПО

## Экономьте легально



- **Новые возможности**

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

- **Оплата по факту**

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

- **Экономия**

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

- **Легализация**

Используйте любые версии программ легально

# 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>

# Хостинг 1С: Бухгалтерия

Защита финансовой информации  
от физического вмешательства и изъятия

- Защита от несанкционированного доступа к данным (ключи доступа)
- Полный контроль за всеми действиями пользователей
- Мощность и гибкость решения, адаптация под любые проекты
- Гарантия доступности 24x7
- Единая среда для всех офисов, филиалов и удалённых сотрудников
- Выбор площадки размещения (Россия, СНГ, Европа)
- Доступ и удаленная работа с бухгалтерскими программами из любой точки мира
- Сокращение затрат на оборудование и лицензионное ПО



# 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.



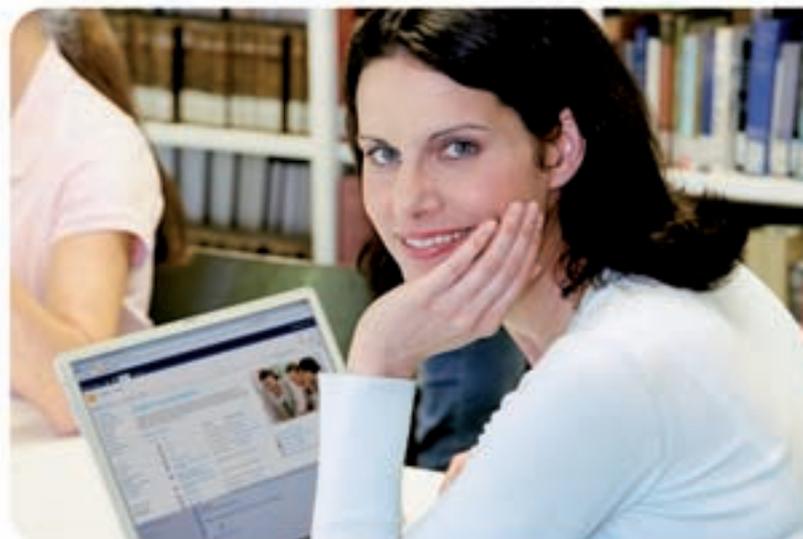
  
Microsoft  
Exchange Server 2010

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

**softline**<sup>®</sup>

# Объединенные коммуникации из «облака»

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



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

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

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



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



Корпоративный поиск



Сообщества и сети



Управление контентом



Сайты



Бизнес-аналитика



Конструктор

**softline**<sup>®</sup>

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

ДЕКАБРЬ 2011-12-RU

## СОДЕРЖАНИЕ

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

# Softline direct

## Мероприятия

Международный форум «Технологии безопасности», Москва	27
Выставка «ПТА-Урал 2011», Екатеринбург	29
Форум-выставка «Госзаказ 2012», Москва	31
Форум по спутниковой навигации, Москва	59
Форум безопасности и связи, Казань	65
Выставка и конференция по безопасности и охране труда в ТЭК, Москва	67
MIPS 2012	75
Воронежский промышленный форум	79
Форум «Региональная автоматизация и многофункциональные центры», Москва	93
Инфофорум 2012, Москва	135

## IT-издания и ресурсы

Издательство «БХВ-Петербург»	33
Издательство «Наука и техника»	35
Журнал «Проблемы управления»	50
Журнал «Индустрия бизнеса»	51
Портал OTFin.Ru	53
Журнал «Рекрутинг news»	63
Портал Infoarena	78
Журнал New Scientist	81
Портал Upmonitor.ru	83
Портал Astera.ru	95
Портал Samara-tech.ru	97
Журнал «TCP»	99
Журнал «Национальные проекты»	101
Портал «Proatom.ru»	103
Портал webinar.sec.ru	105
Портал it-eburg.com	107
Издательство «Эксмо»	109
Портал 12news.ru	115
BIS Journal	117
Журнал T-comm	123
Журнал «Современные технологии делопроизводства и документооборота»	125
Журнал IDO	128
Журнал «Техника связи»	131
Издательство «Русская редакция»	137
Издательство «Файнстрит»	138
Прайс-лист	139

## Softline

Семинары и вебинары Softline	10
Новости Softline	12
Oracle Day: отчет с мероприятия	18
Новые продукты	20
Главное — ничего не упустить! Интервью с А.Осиповым (компания «Кристалл»)	22
IT — главный помощник бизнесу. Интервью с О.Букатчуком (компания «АлкоРусс»)	24

## Аналитика

Российский рынок IT-услуг в оценках IDC	26
---	----

## Лицензирование

Программа лицензирования SPLA: создайте «облако» для клиентов	34
Программное обеспечение в аренду!	38

## Облачные решения

Портал DeskWork доступен по модели SaaS	40
CloudConf URAL-2011	42
Google Message Continuity	44
Первая продажа облачного сервиса Microsoft Office 365 на территории РФ	46
Облачный Cplase.com	48

## Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 5	50
Запуск нового интернет-сайта компании E.ON Russia	51
Microsoft Lync для ЗАО «Сталепромышленная компания» и ОАО «АИКБ «Татфондбанк»	52
Современная IT-платформа для БУПК	54

## Виртуализация

Citrix XenDesktop 5.5	56
Поставка систем хранения данных для ОАО «Банк «Кузнецкий Мост»	58
VMware vSphere 5	60
Microsoft Hyper-V	62

## Безопасность

Как правильно выбрать DLP-систему?	64
Самое интересное в области ЗПД	68
Контроль сетевых коммуникаций с помощью NetworkLock	70
GFI WebMonitor	72

## Средства разработки/СУБД

Анализ изображений и видеосигналов для разработки алгоритмов и синтеза систем	74
Simulink Code Inspector	76
IAR Embedded Workbench for ARM	78
Intel Parallel Studio XE	80
Intel Cluster Studio XE 2012	82

## ПО для бизнеса

Embarcadero RAD Studio XE2	84
Embarcadero AppWave	86
SAP Crystal Solutions	88
Форум SAP для торговых компаний и производителей ТНП	90
Автоматизация розничной торговли	91

## САПР/ГИС

КОМПАС-3D V13	92
AutoCAD 2012	94
AutoCAD LT 2012	96
Revit Architecture 2012	98
AutoCAD Civil 3D 2012	100
Autodesk Vault	102
Autodesk Inventor 2012	104
Autodesk Revit MEP Suite 2012	106
Autodesk Revit Structure 2012	108
Autodesk NavisWorks	110
AutoCAD Plant 3D	111
AutoCAD Map 3D 2012	112
Программные комплексы Autodesk	114
Поэтапное лицензирование Autodesk	116
Autodesk Cloud	118

## Офисные приложения

Softline DeskWork 5	120
---------------------	-----

## Графическое ПО

Autodesk 3ds Max & 3ds Max Design 2012	122
--	-----

## Консалтинг

Не делайте лишнего — и достигнете новых высот!	124
--	-----

## Обучение

Расписание курсов в Учебном центре Softline	130
Новости Учебного центра Softline	134

## Каталог программного обеспечения

## Softline direct

Декабрь 2011-12(120)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Издатель: Игорь Боровиков

Главный редактор: Максим Туйкин

Выпускающий редактор: Лидия Добрачева

Редакторы: Александра Почечун, Владимир

Цветков

Дизайнеры: Константин Косачев, Юрий Гуляк

Верстка: Юлия Константинова

Тираж: 60 000 экз.

Зарегистрировано в Государственном комитете РФ

по печати, рег. № ПИ ФС77-23773

Отпечатано в типографии «ScanWeb»,

Финляндия

Перепечатка материалов только

по согласованию с редакцией

© Softline-direct, 2011

## КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПО ТЕЛЕФОНУ  
с 9:00 до 18,00  
в будние дни

+7 (495) 232-00-23



ПО Е-MAIL

info@softline.ru



НА САЙТЕ

www.softline.ru

## КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ

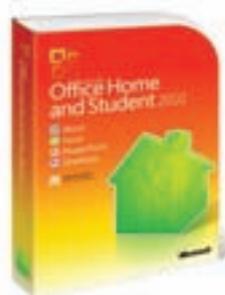
Воспользоваться  
нашей курьерской  
доставкой по всей  
территории России  
(в пределах Москвы  
бесплатно)Лично в нашем  
офисе с 9.00 до  
18.00 в будние дни  
по адресу: Москва,  
Дербеневская наб.,  
д. 7, стр. 8Скачать продукт  
самостоятельно,  
оплатить лицензию  
и получить по  
электронной 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.

# MS Office 2010

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

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



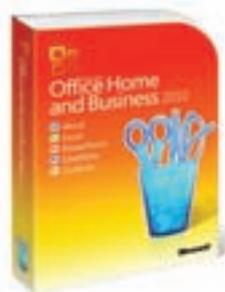
## MS Office для дома и учебы 2010

Цена коробочной версии:

~~2950 руб.~~

Цена электронной версии:

**2850 руб.**



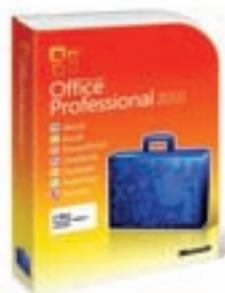
## MS Office для дома и бизнеса 2010

Цена коробочной версии:

~~6599 руб.~~

Цена электронной версии:

**6499 руб.**



## MS Office профессиональный 2010

Цена коробочной версии:

~~17100 руб.~~

Цена электронной версии:

**17000 руб.**

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

## 1 Надежность и профессионализм

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

## 2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

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

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

## 3 Консалтинг и обучение

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

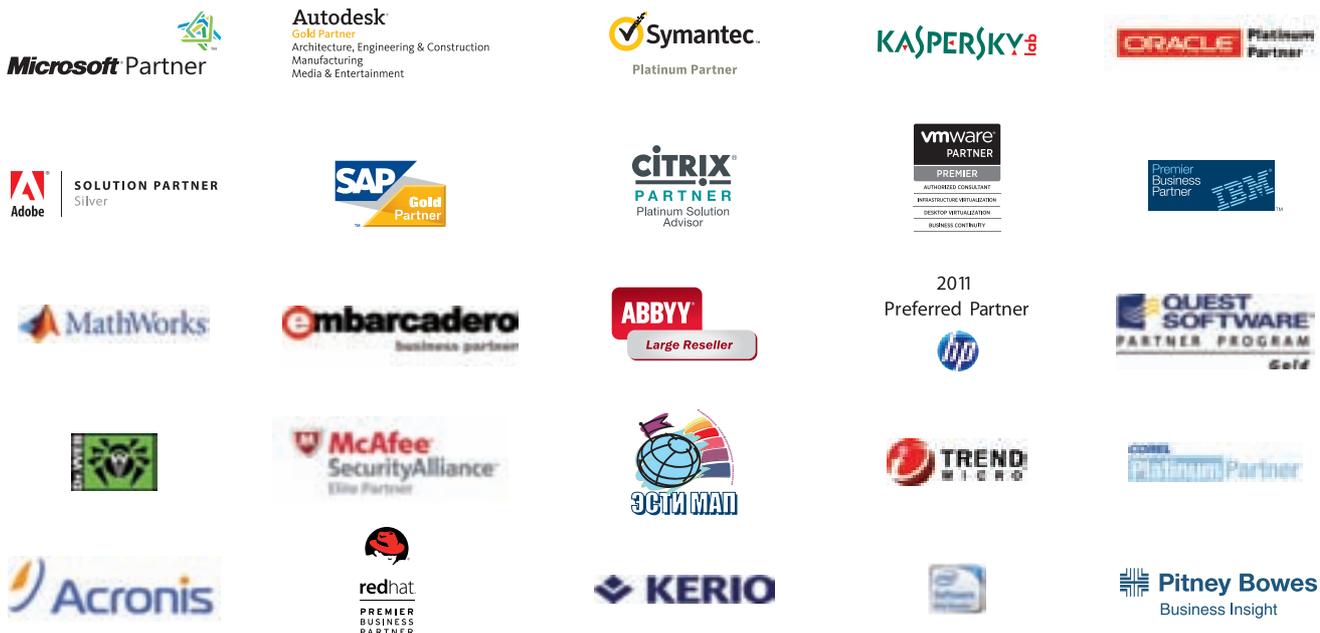
## 4 Softline всегда рядом

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

## 5 Наши клиенты

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

## Статусы Softline





### Россия

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

**Мурманск**, ул. Книповича, д. 23, офис 713.  
Тел.: +7 (8152) 68-88-46  
**Нижний Новгород**, ул. Новая, д. 28.  
Тел.: +7 (831) 220-00-36  
**Новосибирск**, ул. Фрунзе, д. 88.  
Тел.: +7 (383) 347-57-47  
**Омск**, ул. Герцена, 34.  
Тел.: +7 (3812) 43-31-90  
**Оренбург**, ул. Туркестанская, д. 5/2, офис 203.  
Тел.: +7 (3532) 45-20-10  
**Пенза**, ул. Московская, д. 23, офис 2.  
Тел.: +7 (8412) 20-00-51  
**Пермь**, ул. Луначарского, д. 3/2.  
Тел.: +7 (342) 214-42-01  
**Ростов-на-Дону**, ул. Текучева, д. 139 Г, офис 204.

Тел.: +7 (863) 237-99-49  
**Самара**, ул. Авроры, д. 63.  
Тел.: +7 (846) 270-04-80  
**Санкт-Петербург**, пр-т Непокоренных, д. 49, БЦ «Н-49», оф. 610.  
Тел.: +7 (812) 777-44-46  
**Саратов**, ул. Пугачева, д. 159, офис 205А.  
Тел.: +7 (8452) 24-77-32  
**Ставрополь**, ул. Доваторцев, д. 61, БЦ «ОРТЦ», оф. 501/8.  
Тел.: +7 (8652) 501-086  
**Сургут**, пр-т Мира, д. 42, офис 706.  
Тел.: +7 (3462) 22-35-00  
**Томск**, ул. Гагарина, д. 7, офис 503, АТК «Аврора».  
Тел.: +7 (3822) 90-00-81  
**Тюмень**, ул. Комсомольская, д. 57, оф. 4.  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63  
**Ульяновск**, ул. К. Маркса, д. 13 А, корп. 2, офис 702.  
Тел.: +7 (8422) 41-99-09  
**Уфа**, ул. Пархоменко, д. 156/3, офис 405.  
Тел.: +7 (347) 292-44-50  
**Хабаровск**, ул. Шеронова, д. 56 А, офис 910.  
Тел.: +7 (4212) 74-77-24  
**Челябинск**, ул. Кирова, д. 5 В, офис 608.  
Тел.: +7 (351) 247-28-36  
**Ярославль**, ул. Победы, д. 16 Б, офис 108.  
Тел.: +7 (4852) 58-88-09

### Азербайджан

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

### Аргентина

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

### Армения

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

### Беларусь

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

### Венесуэла

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

### Вьетнам

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

### Грузия

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

### Египет

**Каир**  
2 Road 217, Nasr Square, Maadi, Cairo, Egypt.  
Тел.: +20 (16) 996-62-77

### Колумбия

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

### Казахстан

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

**Караганда**, пр. Нуркена Абдилова, д. 5, офис 530.  
Тел.: +7 (7212) 58-91-11

### Кыргызстан

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

### Малазия

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

### Молдова

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

### Монголия

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

### Перу

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

### Румыния

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

### Таджикистан

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

### Туркменистан

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

### Турция

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

### Узбекистан

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

### Украина

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

# Семинары и вебинары Softline — мы ждем вас!

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

Контактное лицо: Антон Авдонин, начальник отдела по организации семинаров.

Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 0337);

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



<b>Вебинар</b>	<b>Семинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Семинар</b>
Каждую среду	01.12.2011	02.12.2011	06.12.2011
DeskWork 5.0	GFI	MathWorks	«Лаборатория Касперского» + Smartline
<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>
06.12.2011	06.12.2011	07.12.2011	07.12.2011
Acronis	Intel	Oracle	Autodesk
<b>Вебинар</b>	<b>День технологий</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>
08.12.2011	08.12.2011	08.12.2011	09.12.2011
SPLA	Microsoft	SaaS	Marvelous Designer
<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Семинар</b>	<b>Вебинар</b>
13.12.2011	13.12.2011	13.12.2011	14.12.2011
Veeam	SAM	Aflex	Data Security
<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Семинар</b>
15.12.2011	15.12.2011	15.12.2011	15.12.2011
VMware	Embarcadero	Intel	SaaS
<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Семинар</b>
20.12.2011	20.12.2011	20.12.2011	20.12.2011
Softline Services	SaaS	Acronis	Aflex
<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>	<b>Вебинар</b>
21.12.2011	22.12.2011	27.12.2011	27.12.2011
Print Audit	Mirapolis	SAM	SaaS

## Наши семинары имеют ряд важных достоинств:

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

Дату и место проведения необходимо уточнять дополнительно.

Семинары в Москве проходят по адресу: ул. Губкина, д. 8.

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

# WELLNESS CARD

КОЛЛЕКЦИЯ УДОВОЛЬСТВИЙ

*Нужны новогодние подарки для женщин? Да вот они!*



**Множество номиналов подарочных велнес-карт**

Более 50 салонов / центров / студий

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

Косметология

Фитнес

Танцы

SPA

Красота

Нейл

Массаж

Универсальная подарочная карта

WELLNESS CARD

КОЛЛЕКЦИЯ УДОВОЛЬСТВИЙ

WWW.WELLNESSCARD.RU

3000

7000

WWW.WELLNESSCARD.RU

(+7 495) 221 2002

The map shows a stylized outline of Russia with dashed lines connecting various service locations. The services listed are: Косметология (Cosmetology), Фитнес (Fitness), Танцы (Dance), SPA, Красота (Beauty), Нейл (Nails), and Массаж (Massage). The Wellness Card logo and website are also present on the map.

## Softline в Узбекистане получила награду от «Лаборатории Касперского»



Компания Softline в Узбекистане, ведущий поставщик широкого спектра программного обеспечения на рынке страны, сообщает о получении награды «За грамотную техподдержку и активную работу с клиентами в 2010 году» на второй конференции «Лаборатории Касперского» для региональных партнеров в Казахстане, Центральной Азии и Монголии, прошедшей в г. Астана.

Мероприятие собрало представителей более 80 компаний из Казахстана, Средней Азии и Монголии. Помимо выступлений ключевых экспертов компании «Лаборатория Касперского» на конференции прошло награждение самых эффективных партнеров 2010 г., в числе которых получила награду и Softline.

Softline постоянно стремится к высоким результатам, ежегодно наращивая объемы бизнеса. Не стал исключением и 2010 год. Работа наших специалистов оценена по достоинству: полученная награда вновь подтвердила их профессионализм и высокий партнерский статус Softline в Узбекистане — Kaspersky Business Partner.

«Награждение нашей компании второй год подряд не только доказывает высокий уровень ее работы, но и дает стимул к еще большим успехам и достижениям в вопросах сотрудничества Softline и «Лаборатории Касперского», — отметил Рустам Тошов, директор компании Softline в Узбекистане.

«Лаборатория Касперского» традиционно придает большое значение работе с партнерскими организациями. Мы стремимся всячески поддерживать те компании, которые готовы активно развивать направление информационной безопасности, инвестируя в обучение и сертификацию своих сотрудников. Отрадно, что год от года количество партнеров, которые выбирают такой формат работы, становится все больше. Данная награда призвана отметить успех компании Softline в Узбекистане в этом направлении и, уверена, будет способствовать дальнейшему повышению качества обслуживания наших клиентов», — подчеркнула Фатима Бибеза, управляющий директор «Лаборатории Касперского» в странах Центральной Азии и Монголии.



## Автоматизированное проектирование для ФГУП «Опытный завод «Тамбоваппарат»

Завершен проект по автоматизации проектирования на Федеральном государственном унитарном предприятии «Опытный завод «Тамбоваппарат», в рамках которого специалисты Softline осуществили поставку и внедрение высокотехнологичных продуктов ведущих мировых производителей программного обеспечения: Siemens, Altium Designer, MathWorks и Microsoft.

ФГУП «Опытный завод «Тамбоваппарат» производит радиотехнические системы, радиокомплекты и средства связи для военно-промышленного комплекса России, а также товары народного потребления: светильники, электронасосы, электрические счетчики.

На начальном этапе проекта специалисты Softline провели подготовительную работу: совместно с клиентом проанализировали существующую ИТ-инфраструктуру, определили проблемы и выбрали решения, отвечающие самым современным требованиям автоматизации проектирования и удовлетворяющие все бизнес-потребности компании.

Следующий этап сотрудничества включал в себя подготовку документации для участия в тендере. Компания Softline предложила выгодные условия по поставке, внедрению и обучению, одержав победу в тендере и подтвердив свои компетенции на ИТ-рынке.

## Победа в конкурсе Microsoft Dynamics CRM Awards 2010-2011!

Компания Softline стала победителем конкурса Microsoft Dynamics CRM Awards (официальные итоги были подведены в октябре) в номинации «Строительство и недвижимость».

Конкурс, организованный компанией Microsoft, проходил со 2 июля 2010 г. по 29 июня 2011 г. В нем могли принять участие все партнеры корпорации, занимающиеся продвижением Microsoft Dynamics CRM в России.

В ходе конкурса компании оценивались по целому ряду критериев, в том числе по наличию отраслевых решений, зарегистрированных в Microsoft, объему продаж, количеству новых клиентов и реализованных проектов, числу сертифицированных специалистов и др. Нововведением 2011 г. стало выделение номинаций, каждая из которых соответствует определенной отрасли экономики. Победителями объявлялись организации, добившиеся наивысших показателей в соответствующих сферах.

Развитие отраслевых решений является одним из приоритетных направлений деятельности Softline. Для профессиональных участников рынка строительства и недвижимости мы предлагаем отраслевое решение на базе Microsoft Dynamics CRM, которое официально зарегистрировано корпорацией Microsoft и внедрено в ряде крупных российских

Поставка решений NX Mach от Siemens, Altium Designer, Microsoft Office Standard, MathWorks MATLAB осуществлена качественно и в указанные в контракте сроки.

NX Mach от Siemens — флагманская CAD/CAM/CAE PLM-система. Altium Designer — это комплексная система сквозного автоматизированного проектирования электронных устройств (РЭС) на базе печатных плат и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС). ПО MathWorks MATLAB представляет собой высокоуровневый язык технических расчетов, интерактивную среду разработки алгоритмов и современный инструмент анализа данных. Microsoft Office Standard позволяет создавать и обрабатывать электронные документы, таблицы и презентации, работать с электронной почтой и календарем. Все поставленное программное обеспечение было установлено и настроено.

После завершения технических работ специалисты Softline провели для сотрудников завода трехдневный курс обучения «Основы работы в MATLAB».

«С компанией Softline было очень приятно работать. Весь комплекс работ был реализован быстро, качественно и по оптимальной цене», — говорит Олег Митрофанов, начальник отдела АСУ ФГУП «Опытный завод «Тамбоваппарат».



строительных компаний и агентств недвижимости. В начале 2011 г. продукт переведен на новую версию — Microsoft Dynamic CRM 2011. Отраслевое решение «Недвижимость» на базе MS CRM 2011 дает заказчику возможность привлекать большее количество клиентов, получать о них более полную и актуальную информацию, и, соответственно, поддерживать долгосрочные отношения, быстрее закрывать сделки и повышать качество услуг. Большой опыт реализации проектов в компаниях-застройщиках и агентствах недвижимости, сильная отраслевая экспертиза и постоянная работа над развитием специализированного решения — все это позволяет Softline эффективно решать бизнес-задачи клиентов с учетом специфики данного бизнеса. На сегодняшний день компания осуществила уже более пяти проектов на базе отраслевого решения Microsoft CRM в крупных строительных компаниях и агентствах недвижимости.

«Мы рады победе компании Softline в конкурсе поставщиков решений на платформе Dynamics CRM!» — сказал Юрий Колеров, менеджер по продвижению Microsoft Dynamics CRM в России.



# 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!**

## Итоги 4 лет работы на рынках Волгограда, Астрахани и Республики Калмыкия

Представительство компании Softline на территории Волгоградской и Астраханской областей, а также Республики Калмыкия вот уже 4 года работает в регионе, предоставляя высококачественные услуги в сфере информационных технологий. На сегодняшний день Softline в Волгограде уверенно зарекомендовала себя как квалифицированный и надежный поставщик лицензионного программного обеспечения и полного спектра IT-услуг.

Сейчас с компанией работают более 1700 клиентов, среди которых крупные корпорации и организации среднего и малого бизнеса нефтяной, газовой, транспортной, финансовой, энергетической и других отраслей, академиче-

ские и государственные учреждения. За все время работы в регионе Softline показывает устойчивый рост, регулярно побеждает в конкурсах и тендерах на поставку программного обеспечения.

Softline продолжает расширять зону своего присутствия на региональном рынке информационных технологий посредством проведения бесплатных семинаров с известными мировыми и российскими производителями ПО, участия в различных мероприятиях. В 2011 г. представительство провело 10 семинаров и бизнес-ужинов, приняло участие в выставке «Мир Безопасности. СпасПожТех — 2011» и в X областном научно-практическом семинаре учителей информатики Волгоградской области «Инновационные методы обучения информатике: анализ практики, проблемы и перспективы!» В этом году компания в очередной раз приняла участие в конкурсе «Электронный Волгоград», выступив его партнером и учредителем специальной номинации, а также продолжила сотрудничество с «ОПОРОЙ России», в состав которой в прошлом году вошел руководитель волгоградского представительства Softline Игорь Матлин.

По устоявшейся традиции Softline принимает участие и в социальной жизни города, уделяет особое внимание развитию благотворительного направления деятельности. В конце 2010 г. представительство оказало помощь «Областному специализированному дому ребенка для детей с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики №4» г. Волгограда в рамках социальной акции «Чудо-дерево». А летом 2011 г. сотрудники Softline провели благотворительную акцию для приюта бездомных животных «Покровитель», приурочив ее ко дню рождения компании.

«Волгоградское представительство компании Softline является одним из ключевых поставщиков программного обеспечения на IT-рынке Волгоградской и Астраханской областей, а также Республики Калмыкия. Наша работа нацелена на выстраивание долгосрочных доверительных отношений с клиентами. К нам обращается большое количество заказчиков за консультациями с уверенностью в том, что полученный ими ответ будет оптимальным с точки зрения цены и решаемых задач», — отмечает Игорь Матлин.

### Softline внедрила систему управления учетными записями для «Телекомпании НТВ»

Компания Softline завершила проект по внедрению системы управления учетными записями сотрудников «Телекомпании НТВ», что позволило повысить удобство работы почтовой системы в многодоменной инфраструктуре организации.

Для работы с электронной почтой в «Телекомпании НТВ» использовали Microsoft Exchange Server 2003. По причине многочисленных нерегламентированных изменений почтовая система со временем стала работать нестабильно, устарела, давала сбои в работе и не отвечала требованиям развивающейся инфраструктуры компании. Проект по миграции почтовой системы на более современную версию Microsoft Exchange Server 2010 был выполнен специалистами компании Softline.

Для реализации почтовых сервисов внутри корпоративной сети инженеры Softline развернули систему на базе Microsoft Exchange Server 2010. Для удаленной работы с почтой был организован доступ через Интернет с помощью технологии Outlook Anywhere и с мобильных устройств — с помощью технологии Active Sync. С целью минимизации расходов на аппаратное обеспечение сервер Exchange был расположен в виртуальной среде Hyper-V, развернутой на двух физических серверах.

При модернизации почтовой системы с Microsoft Exchange Server 2003 на Microsoft Exchange Server 2010 было принято решение развернуть ее в отдельном «лесу». Для новой системы контакты создавались вручную, поскольку отсутствовал инструмент, позволяющий синхронизировать данные пользователей между адресными книгами обоих доменов и списками рассылки, что снижало общую производительность.

Для автоматизации этой задачи специалисты Softline внедрили Microsoft Forefront Identity Manager 2010, разработали скрипт синхронизации каталогов и систему логирования действий. В результате выполненных работ достигнута автоматическая синхронизация контактных данных пользователей и синхронизация списков рассылки между адресными книгами обоих доменов — Global Address List (GAL) и Distribution List. За счет оптимизации данного процесса повысились удобство работы с почтовой системой и производительность сотрудников «Телекомпании НТВ».



### «Золотой» партнерский статус по решению SAP BusinessObjects

Компания Softline достигла «золотого» уровня партнерской программы SAP по решению SAP BusinessObjects и, в связи с этим, может предложить для клиентов лучшие цены на продукты SAP.

«Золотой» партнерский статус предоставил нам возможность предлагать решения SAP по более низким, в сравнении с конкурентами, ценам. При этом SAP BusinessObjects является лучшим продуктом SAP по маржинальности сделки. Это прекрасная возможность для менеджеров Softline выполнять план по услугам на 100%», — подчеркивает заместитель генерального директора компании Softline Алексей Ерошин.

SAP BusinessObjects — это аналитика для расширенного анализа и представления данных в максимально наглядном виде, а также для отслеживания важнейшей информации о состоянии бизнеса в режиме реального времени. Решение обеспечивает эффективный поиск и анализ данных из разных источников, исследование зависимостей и трендов, мониторинг ключевых показателей. На основании проектного опыта в отрасли «модного» ритейла компания Softline разработала типовое аналитическое решение на платформе SAP BusinessObjects для fashion-отрасли. Решение автоматизирует специфические для fashion процессы и позволяет решать задачи ассортиментного планирования, оперативного контроля выполнения планов закупки и продаж.

# Google™ Apps for Business

## Совместная работа с документами и обмен сообщениями

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



### Gmail

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



### Google Docs

Создание и совместная работа с текстовыми документами, таблицами, презентациями



### Google Talk

Бесплатные текстовые сообщения и голосовые вызовы



### Google Sites

Простое создание и редактирование веб-сайтов



### Google Calendar

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



### Google Video

Хостинг видеоматериалов



### Google Groups

Создание групп пользователей для общения и совместной работы над документами



### Google Postini

Защита входящей и исходящей почты от спама и вирусов

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

**softline®**



#### Компания Softline:

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

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

Более подробная информация о сервисе доступна по адресу:

cloud.softline.ru

## Офис Softline открыт в Перу

Открытие офиса Softline в Перу — логичное продолжение развития бизнеса компании на латиноамериканском рынке.

Официальное открытие нового представительства Softline состоялось 5 октября в столице Перу Лиме. На торжественном мероприятии, собравшем более 100 гостей, присутствовали генеральный директор группы компаний Softline Руслан Белюсов, директор по развитию бизнеса в Латинской Америке Игорь Петляков, генеральный директор Softline в Перу Орландо Переа, посол Российской Федерации в стране Николай Софинский, первые лица региональных представительств компаний Microsoft, IBM и многие другие.

Приход в Перу и открытие офиса в Лиме — взвешенный шаг Softline в рамках амбициозной программы, направленной на завоевание лидирующих позиций на рынках дальнего зарубежья в целом и стран Латинской Америки в частности. Открывая для себя и для российских производителей программного обеспечения новый регион, компания, ориентированная на выстраивание долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества с клиентами и вендорами, сконцентрируется на продаже лицензионного программного обеспечения от ведущих

мировых и российских поставщиков. В дальнейших планах Softline в Перу расширение спектра услуг путем предоставления клиентам консалтинговой и технической поддержек.

На должность руководителя представительства Softline в Перу назначен Орландо Переа, имеющий степень MBA ESAN (Escuela de Administración de Negocios para Graduados). «Основные наши усилия на первом этапе работы будут направлены на корпоративный сектор — компании, которые тратят на IT-технологии 5-7% годового бюджета. Мы видим свое предназначение в том, чтобы помочь своим клиентам максимально эффективно использовать все возможности информационных технологий, получая от IT-инвестиций наибольшую отдачу», — комментирует Орландо Переа.

«Решение о выходе на перуанский рынок напрямую связано с бурным — самым высоким в регионе! — ростом местной экономики, и, как следствие, увеличением потребности в современных решениях в области информационных технологий. Мы уверены, что Softline, обладая широким портфелем решений и накопленным международным опытом, сможет стать одним из лидирующих игроков на местном рынке интеграции IT-решений», — сказал Игорь Петляков.



## Детская компьютерная школа Softline открыта в Вологде

Новая Детская компьютерная школа (ДКШ) Softline открыла свои двери для вологодских школьников, желающих изучать современные методы создания графики и мультипликации, на базе крупнейшего учреждения дополнительного профессионального образования в Вологодской области — учебного центра «Энергетик».

«Программа ДКШ Softline заинтересовала нас, в первую очередь, комплексным подходом к обучению в области информационных технологий, актуальностью специализаций и высоким уровнем проработки всех предлагаемых курсов. Кроме того, Softline широко известна в России как ведущая международная компания в сфере лицензирования программного обеспечения, обучения и консалтинга в области IT-технологий. Совокупность этих факторов и стала определяющей при выборе партнера», — отметил Николай Попов, директор УЦ «Энергетик».

В вологодской Детской компьютерной школе Softline занимаются школьники 7-9 классов. Уроки по увлекательной и сбалансированной программе проходят 2 раза в неделю в удобное для учеников время после основных занятий в общеобразовательной школе. Все слушатели программы проходят обучение в компьютерных классах, оснащенных современной компьютерной техникой с операционными системами Microsoft Windows

XP и Windows 7. В каждом классе установлено от 11 до 14 компьютеров, в процессе обучения используются лазерные принтеры, сканеры, мультимедийный проектор. Компьютерные классы также оснащены интерактивными досками, которые обеспечивают наглядность и доступность информации для учащихся. Для обучения широко используется высокоскоростной канал подключения к Интернету и электронная почта.

В школе работают квалифицированные преподаватели, чьи знания и опыт подтверждены сертификатами Национальной системы тестирования и сертификации Alltests. Педагоги не только учат школьников осваивать новейшее программное обеспечение, но и уделяют особое внимание развитию творческого потенциала у ребят.

Многие слушатели Детской компьютерной школы Softline являются победителями и призерами всероссийских фестивалей и конкурсов компьютерных работ. Проекты, выполняемые учениками ДКШ Softline, неоднократно получали высокие оценки и признание жюри Международного конкурса компьютерных работ для детей, юношества и студенческой молодежи «Цифровой ветер» (Digital Wind).

Мы уверены, что обучение в нашей Детской компьютерной школе поможет детям осознанно подойти к выбору своей

будущей специальности, научиться ставить цели и достигать их и, самое главное, — подготовиться к поступлению в высшие учебные заведения.



# IT-Expert

Приложение для IT-профессионалов



Компания Softline разработала приложение IT-Expert для социальной сети Facebook, которое позволяет пользователям имеющим международные сертификаты ведущих IT-вендоров, в простой и доступный форме рассказать об этом друзьям, коллегам и потенциальным работодателям.



Установить приложение можно по ссылке:  
<http://apps.facebook.com/itexpert/>

**softline**

Все вопросы по приложению можно задавать на нашей странице в Facebook: [www.facebook.com/SoftlineCompany](http://www.facebook.com/SoftlineCompany)

# Oracle Day: отчет с мероприятия

Компания Softline, обладатель партнерского статуса Oracle Platinum Partner и 5 специализаций по направлениям Oracle Database, Oracle Database Performance Tuning, Oracle Enterprise Manager, Oracle Linux и Consumer Goods, в рамках конференции Oracle Day выступила спонсором сессии Oracle Database 11g. Мероприятие состоялось в Москве в начале ноября.

Softline сотрудничает с Oracle уже более 6 лет, ежегодно увеличивая объем продаж и повышая уровень компетенции по технологиям производителя. Участие в сессии Oracle Database 11g — еще один шаг в совместной работе компаний. Softline предлагает своим заказчикам наиболее актуальные решения Oracle, оказывает широкий спектр услуг по разработке, внедрению и сопровождению информационных систем, а также поддерживает вендора во всем, что касается общения с клиентами и партнерами.



## QuickTelecom: работа с Oracle — залог успеха

Компания QuickTelecom в лице ее руководителя Ольги Петровой и Технического директора Сергея Панова рассказали о результатах использования продуктов Oracle.

В своей части доклада Ольга Петрова провела краткий анализ рынка мобильного маркетинга, уделив внимание ключевым параметрам, по которым клиенты выбирают поставщиков. Ольга отметила, что кроме стоимости услуги, ключевыми параметрами при выборе являются:

- отказоустойчивость системы. От этого напрямую зависит доступность сервиса;
- скорость передачи SMS: чем выше скорость, тем лучше;
- расширенные функциональные возможности и дополнительные сервисы. Уже мало кому интересно просто отправлять SMS: пользователям нужны планировщики, многомерные отчеты, прозрачный биллинг и проч.;
- сохранность персональных данных. Клиенты, серьезно относящиеся к своему бизнесу, интересуются этим вопросом в первую очередь.

**Необходимо отметить, что сессия Oracle Database традиционно является самой популярной в рамках всего мероприятия! Доклад представителей QuickTelecom вызвал неподдельный интерес многочисленной аудитории, обсуждение продолжилось в кулуарах, что еще раз подтвердило актуальность вопросов повышения отказоустойчивости, производительности и масштабируемости ИТ-инфраструктуры при помощи решений и технологий Oracle.**

Вадим Табаков,  
менеджер по развитию направления Oracle компании Softline

Набор требований, как мы видим, достаточно серьезен, и для того, чтобы соответствовать всем пунктам, в том числе и не упомянутым, требуется надежное и масштабируемое программное обеспечение. При этом надежность ПО является для QuickTelecom явным конкурентным преимуществом на рынке мобильного маркетинга. Инвестиции, вложенные в решения Oracle, полностью себя оправдали: QuickTelecom более пяти лет уверенно держится в числе лидеров рынка, растет и развивается вместе с потребностями и возрастающим трафиком клиентов. По словам Ольги, специалисты QuickTelecom твердо уверены, что система справится с клиентским трафиком и завтра, и через месяц, и через год.

## Преимущества технологии Oracle Real Application Clusters

Сергей Панов, Технический директор QuickTelecom и создатель платформы QUICKTEL, рассказал о работе системы изнутри.

Основной параметр — отказоустойчивость платформы — обеспечивается за счет использования технологии кластеризации, позволяющей при выходе из строя одного из узлов кластера автоматически, без оста-

## О компании QuickTelecom

QuickTelecom — бренд ООО «Лоджик Телеком», телекоммуникационного направления деятельности Группы Компаний ISBC.

QuickTelecom является разработчиком многофункциональной платформы QUICKTEL, позволяющей реализовывать ряд телекоммуникационных услуг для решения маркетинговых и информационных задач клиентов. Кроме уже традиционных для рынка мобильного маркетинга услуг на базе SMS- и IVR-технологий, с помощью платформы возможно реализовывать решения по MMS-, WAP-сервисам, IP-телефонии и другим видам современных средств связи.

Помимо оказания услуг SMS и голосовых рассылок от собственного имени, компания предоставляет платформу QUICKTEL в аренду. Среди клиентов компании — агрегаторы, рекламные и PR-агентства, корпоративные клиенты и частные предприниматели.

новки работы, перенести нагрузку на рабочий узел. Подобный функционал можно реализовать исключительно с помощью технологии Oracle Real Application Clusters, являющейся опцией СУБД Oracle Database Enterprise 11g.

Немаловажный параметр — производительность системы. В условиях постоянно растущего клиентского трафика QuickTelecom должна быть готова к обработке чрезвычайного объема SMS. «Благодаря Oracle Real Application Clusters подобной проблемы не возникнет — мы оперативно можем подключать дополнительные серверы, одновременно увеличивая мощность платформы QUICKTEL на несколько десятков млн SMS в месяц», — отметил Сергей Панов.



# daripodarki.ru

магазин подарочных сертификатов

Лучшая подборка новогодних подарков

[www.daripodarki.ru/newyear](http://www.daripodarki.ru/newyear)



Ищите на ёлке  
подарочные сертификаты!

Подарочные сертификаты  
Бары и рестораны

Подарочные сертификаты  
СПА и салоны красоты

Подарочные сертификаты  
Адреналин, хобби

Подарочные сертификаты  
Театр, кино, развлечения

Подарочные сертификаты  
Авто и рыбалка

Подарочные сертификаты  
Спорт и активный отдых

Подарочные сертификаты  
Путешествия



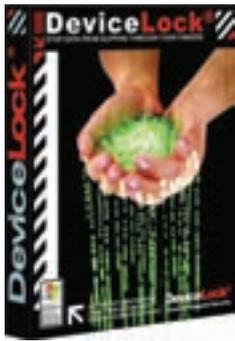
daripodarki.ru

магазин подарочных сертификатов

DariPodarki.ru — интернет-магазин  
подарочных сертификатов —  
подарков, которым действительно рады

Телефон: (495) 221 1077  
[www.daripodarki.ru](http://www.daripodarki.ru)  
e-mail: [info@daripodarki.ru](mailto:info@daripodarki.ru)

## Новые продукты



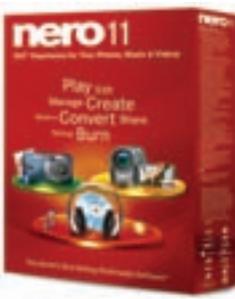
### DeviceLock 7.1 Endpoint DLP Suite

Компания DeviceLock сообщает о выходе русифицированной версии DeviceLock 7.1 Endpoint DLP Suite. В дополнение к разработанному ранее механизму контроля доступа к периферийным устройствам в новую версию продукта добавлены два компонента: NetworkLock и ContentLock. NetworkLock позволяет контролировать коммуникации пользователей через популярные сетевые приложения, включая электронную почту, мессенджеры, а также социальные сети. ContentLock обеспечивает фильтрацию контента данных при их копировании на съемные носители, через буфер обмена и при передаче по сетевым каналам ввода/вывода.



### CyberLink PowerDirector 10

Компания CyberLink представила новую версию инструментов для видеомонтажа PowerDirector. Нововведения включают три разных режима редактирования, гибкую временную шкалу, поддерживающую до 100 дорожек, совместимость с профессиональными программными модулями от сторонних производителей. Драйвер рендеринга TrueVelocity 2 более эффективно использует ресурсы видеокарты, увеличивая производительность в 6 раз. PowerDirector поддерживает большое количество форматов 3D-изображений и стереоскопического видео, а также допускает преобразование 2D-контента в трехмерный с использованием технологии TrueTheater 3D.



### Nero Multimedia Suite 11

Nero Multimedia Suite 11 — новая, более производительная и удобная в работе версия всеобъемлющего набора инструментов для работы с мультимедиа. С его помощью пользователи смогут упорядочивать коллекции видеоматериалов и фотоснимков, выполнять беспроводную синхронизацию между устройствами, создавать видеоролики и слайд-шоу, публиковать их в социальных сетях, на дисках DVD и Blu-Ray. Видеоредактор Nero Video предлагает новый режим быстрого редактирования и функцию «картинка в картинке». Механизм LiveBackup, реализованный в Nero BackItUp, позволит одним нажатием кнопки создавать резервные копии данных.



### TuneUp Utilities 2012

TuneUp Utilities 2012 — комплекс инструментов, в который входят около 30 компонентов для обслуживания и оптимизации работы ОС Windows. Продукт содержит 4 категории инструментов: средства очистки и дефрагментации системного реестра, освобождения дискового пространства, выявления и устранения возникших неисправностей и расширенной настройки ОС. Новый энергосберегающий режим TuneUp Economy автоматически снижает производительность процессора при выполнении рутинных задач. TuneUp Program Deactivator идентифицирует ненужные программы, работающие в фоновом режиме и понижающие производительность.



### Sony Vegas Pro 11

Sony объявляет о выпуске 11 версии популярного видеоредактора Vegas Pro, отличающейся множеством новшеств. Новая система нелинейного видеомонтажа значительно увеличивает скорость обработки видеоряда за счет обращения к ресурсам видеокарты. Благодаря поддержке технологии Nvidia 3D Vision становится возможным выполнение монтажа стереоскопического видео на ПК с единственным 3D-дисплеем. Функция Sync Link помогает упорядочивать и синхронизировать события на монтажной линейке, а инструменты для работы с двумерным и трехмерным текстом помогают создать динамические титры с удивительными спецэффектами.



### WinZip 16

Corel выпускает новую версию WinZip 16, мощный и простой инструмент для работы с файловыми архивами. Продукт максимально использует возможности современных 64-битных процессоров, интегрируется с Facebook, а также позволяет записывать созданные zip-архивы на диски Blu-ray. Важным усовершенствованием является увеличение размера файлов, отправляемых по электронной почте. Теперь стало возможным отправлять через Интернет архивы размером до 2 Гб, даже если поставщик почтовых услуг установил меньший лимит. Архиватор интегрируется с сервисом ZipSend, позволяющим организовать в сети хранение большого файла.



### Trend Micro OfficeScan 10.6

Компания Trend Micro анонсировала обновленную версию платформы OfficeScan 10.6, которая поможет организовать комплексную защиту корпоративной IT-инфраструктуры от широкого спектра угроз. В OfficeScan 10.6 предлагается опциональный DLP-плагин, позволяющий предотвратить утечку конфиденциальных важных данных. Всеобъемлющая DLP-система, гарантирующая безопасность конечных точек сети, может быть развернута за считанные минуты. Таким образом, предприятия смогут избежать штрафов, ликвидировать бреши в системе защиты и организовать обработку важной информации в соответствии с законодательными нормативами.



### F-Secure Internet Security 2012

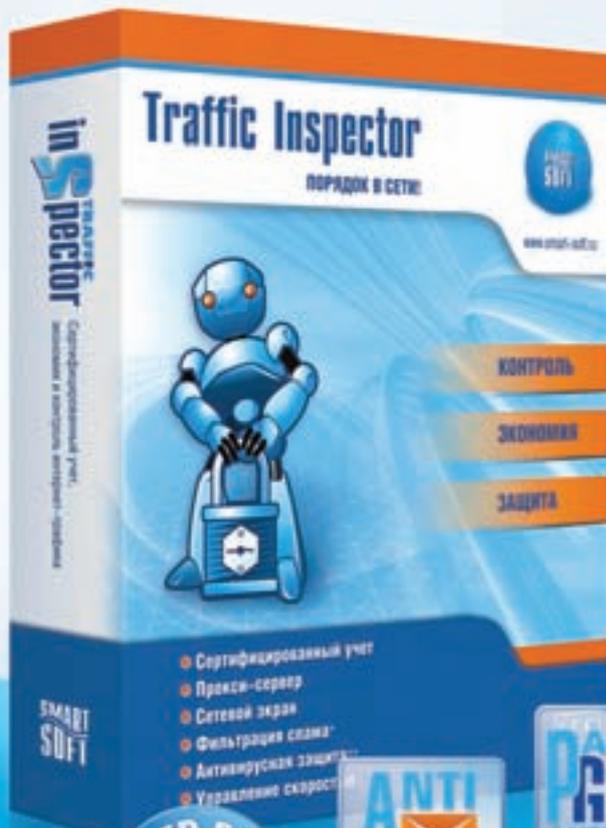
Новая версия F-Secure Internet Security 2012 делает деятельность в Интернете безопаснее и предоставит комплексную многоуровневую защиту от различных угроз. Решение отличается обновленным интерфейсом и механизмами сканирования системы и удаления обнаруженных вредоносных приложений. Продукт осуществляет автоматический сбор образцов вредоносного кода для оперативного реагирования на угрозы, а облачный репутационный сервис гарантирует мгновенное распространение информации о безвредности сайтов или файлов. Также решение содержит защиту от незапланированных расходов на мобильный доступ к сети.



# 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.



## 8-800-200-2233

(бесплатно по России)

sales@allsoft.ru

www.allsoft.ru

# Главное — ничего не упустить!

IT — неотъемлемая часть любого бизнеса, тем более успешно развивающегося. В чем заключается повседневная деятельность руководителя отдела информационных технологий, какие задачи приходится решать? Об этом и многом другом мы побеседовали с Александром Осиповым — одним из главных IT-специалистов объединения «Кристалл», которому Softline осуществила поставку ПО для обеспечения информационной безопасности по трехлетнему соглашению Microsoft Enterprise Agreement.



— Александр, расскажите, пожалуйста, о сфере деятельности вашей компании простыми словами. Какова инфраструктура организации и как стратегия IT-подразделения соответствует бизнес-целям предприятия?

— Основная сфера деятельности производственного объединения «Кристалл» —

обработка алмазов в бриллианты. IT-отдел занимается информационным обеспечением нашего предприятия, автоматизацией производственного процесса и сопровождением программных продуктов и аппаратного обеспечения.

— Всегда интересно узнать, как люди «приходят» в IT.

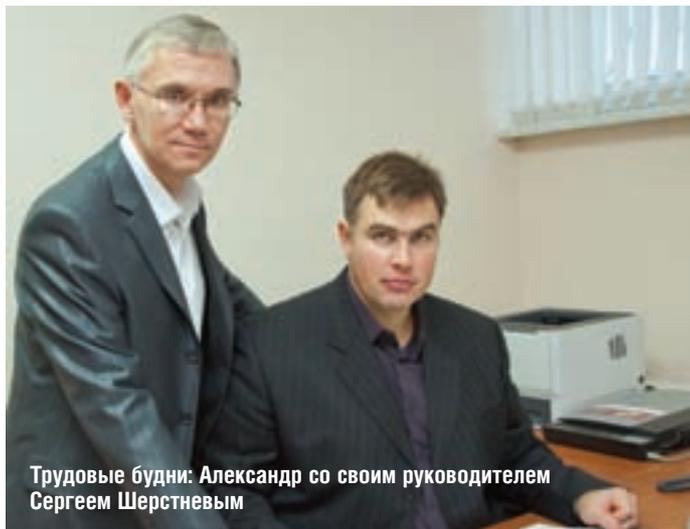
— Я учился в Смоленской Военной академии войсковой противовоздушной обороны. Гражданская специальность — радиоинженер. Работал с комплексами радиоэлектронной разведки, а также частично с комплексами автоматизированного управления войсками. Много внимания уделял изучению вычислительных машин, без которых сегодня не обходится ни один комплекс ПВО, а также языков программирования. После увольнения в запас устроился в «Кристалл», где за 10 лет работы прошел путь от инженера связи до заместителя начальника отдела информационных технологий.

— Расскажите немного о том, как проходит ваш рабочий день.

## О компании

ОАО «Кристалл» является крупнейшим производителем бриллиантов в России и одним из самых крупных в Европе. Компания производит бриллианты высочайшего качества с широким спектром качественно-цветовых характеристик массой от 0,01 карата до 10,00 карат и более, как традиционной круглой формы огранки, так и разнообразных фантазийных и оригинальных форм. В настоящее время предприятие входит в перечень стратегически важных компаний страны, находящийся под непосредственным контролем президента России. По объемам выпуска продукции, размерам производственных мощностей и численности работников, занятых в сфере обработки алмазов, Смоленск по праву называют столицей бриллиантов России. Компания входит в «Перечень стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ», утвержденный указом Президента Российской Федерации от 4 августа 2004 г. №1009.

Компания настойчиво и последовательно углубляет сотрудничество с поставщиками и клиентами — российскими и зарубежными. Занимает видное место в мировом алмазно-бриллиантовом сообществе, успешно конкурируя со многими всемирно известными компаниями (производителями и дилерами). ОАО «Кристалл» прилагает много усилий для того, чтобы наши соотечественники могли приобрести бриллианты высшего качества.



Трудовые будни: Александр со своим руководителем Сергеем Шерстневым



Активный образ жизни и спорт — отличное времяпрепровождение после работы

— Рабочие дни у меня достаточно насыщенные, и двух одинаковых в принципе не бывает.

Официально мой рабочий день начинается в 8.30. Но, как правило, я прихожу на работу к 8 утра. Дело в том, что основное производство начинает свою работу раньше нашего отдела, и бывает так, что к моему приходу к 8.00 уже есть целый ворох задач, внезапно возникших за утро. Если же никаких проблем не возникает, то все идет в плановом порядке: проверка электронной почты и календаря, уточнение текущих задач и постановка задач подчиненным и пр. На неделе регулярно организуются производственные совещания у генерального директора или директора по производству, на которых всем подразделениям, в том числе и нашему отделу, раздаются задачи, а мы отчитываемся о выполнении. Бывают и внеплановые встречи, например, с поставщиками оборудования или услуг. Финансовая деятельность отдела напрямую зависит от финансовой деятельности предприятия и, соответственно, от бюджета.

В целом, определение текущих проблем и постановка задач подчиненным — в приоритете моих обязанностей. Есть плановые задачи, а есть внеплановые, внезапно возникшие в процессе деятельности производства. Ежедневно мне приходит не менее 20 электронных писем. Бывает и больше!

— **Несколько слов о команде. Сколько у вас подчиненных?**

— Команда состоит из 3 бюро: программирования (15 человек), технического обслуживания (12 сотрудников) и связи (5 человек). Бюро программирования — кладезь знаний нашего отдела. У нас есть как опытные люди в возрасте, знающие весь производственный процесс не хуже работников основного производства, так и молодежь, недавно закончившая институты, с горячими сердцами и не менее горячими головами — иногда приходится сдерживать их напор!

Бюро технического обслуживания — на 100% мужской коллектив. Это люди, ко-

торые любят покопаться в компьютерном «железе», заставить работать различную технику или отремонтировать что-нибудь неремонтопригодное. Бюро связи — второй чисто мужской коллектив, но достаточно молодой. Вопросы настройки локальной сети и телефонии решает именно это бюро.

— **Занимаетесь ли вы самообразованием? Какие знания и навыки считаете важнейшими для работы?**

— Жизнь заставляет постоянно совершенствоваться. Молодые работники наступают на пятки :)! Мне как руководителю IT-подразделения прежде всего необходимо умение работать с людьми, в команде, а уже во вторую очередь — знание IT-технологий. Стараюсь регулярно посещать профессиональные выставки и конференции. Постоянно участвую в тематических вебинарах.

— **Планируется ли в ближайшем будущем модернизация IT-инфраструктуры компании «Кристалл»?**

— 2011 г. для нашего предприятия стал переломным. Дело в том, что конце прошлого года генеральный директор поставил задачу улучшить качество производимой продукции и провести модернизацию производства, в том числе это коснулось и IT-отдела. Сейчас мы завершаем крупные проекты по переснащению серверного оборудования, оборудования передачи данных, телефонной станции. Но есть и другие задачи, которые начинаем в текущем году, а заканчивать будем уже в следующем. Это, например, развертывание корпоративного портала MS SharePoint, переход корпоративной почты на MS Exchange и др.

— **Многие компании переносят свою инфраструктуру в «облака». Что вы думаете насчет облачных технологий?**

— Действительно, «облака» — одна из самых обсуждаемых тем. Сама идея мне очень нравится, но, на мой взгляд, не все провайдеры облачных услуг готовы оказывать их с качеством.

— **Можно настроить IT-инфраструктуру (сети, коммуникации, системные**

**платформы) таким образом, чтобы можно было вообще забыть, что она существует?**

— К сожалению, реалии показывают, что это пока невозможно.

— **Как вы проводите свободное время? С семьей, с друзьями, с коллегами? Какие у вас хобби?**

— В основном свободное время стараюсь проводить с семьей. Но есть и хобби — люблю спорт. В настоящее время активно играю в хоккей за одну из заводских команд — у нас их две!

Иногда приходится решать рабочие вопросы в свободное время: вечером после работы, на выходных.

Но во время отпуска срабатывает наша с коллегами договоренность: пока кто-то отдыхает, другие подстраховывают его и решают все вопросы самостоятельно. Но если звонит генеральный директор, трубку надо взять обязательно!

— **Как бы вы охарактеризовали свой стиль руководства? Как вы мотивируете своих подчиненных?**

— Стиль руководства, скорее всего, — смешанный: в большинстве стараюсь быть демократичным и своих подчиненных настраиваю на это. Но, бывает, возникает необходимость проявить характер. Правда, такое случается крайне редко, у меня очень понимающая команда. Решение многих вопросов делегирую сотрудникам. Задачи каждого конкретного бюро передаю непосредственным начальникам.

— **Что важнее для IT-руководителя — оперативное реагирование на изменения текущей обстановки или продуманное принятие стратегических решений?**

— Трудно определить, что важнее. У нас на предприятии текущая обстановка меняется достаточно часто, и не реагировать на эти изменения было бы неправильно. Но, в тоже время, не имея четко поставленной цели, не сможешь двигаться вперед! Главное — ничего не упустить!

# IT — главный помощник бизнесу



**Об особенностях IT-инфраструктуры ООО «АлкоРусс» рассказывает начальник СИТ компании Олег Букатчук.**

— Олег, несколько слов об истории вашего сотрудничества с Softline. Какие продукты поставляла вам наша компания? Какие функции эти решения выполняют в IT-инфраструктуре «АлкоРусс»?

— Сотрудничать мы начали в 2009 г., заключив договор Enterprise Agreement по лицензированию продуктов Microsoft. Поставки включали как пользовательские лицензии на рабочие станции, так и лицензии на серверные ОС. Также мы приобрели серверную линейку SQL, ISA, SharePoint и Exchange. Со временем линейка ПО расширялась, мы приобрели решения Лаборатории Касперского, антивирус с клиент-серверной моделью управления, а также решение Symantec BackupExec для резервного копирования данных. Недавно продлили Enterprise Agreement, а также подписку Software Assurance, тем самым расширив лицензионную линейку в 2 раза: 250 лицензий Enterprise CAL на рабочие станции, 24 лицензии на MS Windows Server с возможностью перехода на новые версии во время действия соглашения, 5 лицензий Microsoft SQL Server. Сейчас планируется продление поддержки продуктов Symantec Backup Exec и агентов Symantec для различных служб: SQL, SharePoint, Exchange, Active Directory и т.д.

— Сколько компьютеров в вашей компании?

— IT-инфраструктура включает порядка 250 пользовательских мест, 150 из них — это стационарные рабочие станции и около 100 мобильных пользователей. При этом территориальная распределенность достаточно большая: компания имеет филиалы во всех регионах России. Головной офис расположен в Москве.

— Какой вы видите роль IT в бизнесе? Есть ли общие отличительные черты

у применения информационных технологий в алкогольной промышленности (или, в целом, пищевой)?

— Самый важный вывод, который сделали за последние 10 лет руководители бизнеса, в том, что IT-персонал — не просто системные администраторы, устраняющие мелкие неполадки, а группа специалистов, которая поддерживает бесперебойное функционирование всей нервной системы бизнеса. IT отвечает за все потребности в плане информатизации и обеспечения непрерывности любых рабочих процессов: бухгалтерии, составления отчетов, ведения баз данных, логистики. Сложно найти такую задачу, которую было бы проще и дешевле решить не с помощью электронного документооборота, а применяя только бумажные носители и документацию.

Что же касается IT-специфики в нашем бизнесе, особенности обусловлены не сферой деятельности, а законодательством. Для алкогольной промышленности существует ряд отраслевых законов и регламентов, обязывающих соответствовать определенным нормам: например, для розничной торговли это система ЕГАИС (Единая государственная система учета алкогольных акцизов). Она очень сложна в настройке и поддержке, а также включает в себя учет не только всех кассовых аппаратов, но и акцизных марок. Юридические риски при несоблюдении этих требований очень высоки: вплоть до отзыва лицензии. На оптовых поставщиков это не распространяется, но раньше обеспечение соответствующей деятельности перед налоговыми органами накладывало очень большую ответственность на IT.

— Какие решения для обеспечения информационной безопасности вы используете?

— В сфере информационной безопасности основополагающим для нас является ФЗ №152 «О защите персональных данных». Документация и регламенты были написаны нами самостоятельно: знания и опыт наших специалистов позволяют полностью покрыть эту зону ответственности. Доступ к ПДн предоставлен только соответствующему ГОСТу ПО, прошедшему сертификацию ФСТЭК РФ и ФСБ РФ (Windows 7, Windows Server, 1С:Зарплата и кадры). Пользовательские рабочие станции защищены от утечек информации с внешних носителей сертифицированным продуктом Zlock от российской компании SECURIT. У этого решения множество функций. Клиент-серверная версия позволяет открывать доступ мобильному (удаленному) пользователю к локальным портам и устройствам, с которым нет сетевого соединения. Например, если нужно разблокировать доступ к USB-портам на ноутбуке, не подключенном к сети, пользователь генерирует с помощью клиента на ноутбуке код, звонит системному администратору

и диктует код по телефону. Затем сервер Zlock выдает второй код, который вводится уже непосредственно на ноутбуке.

— Какие решения «Лаборатории Касперского» вы используете?

— Это антивирусная защита на пользовательских рабочих станциях и на серверных ОС компании Microsoft. Решения этой компании также сертифицированы ФСТЭК РФ и обеспечивают надежный уровень защиты.

— Как вы относитесь к DLP-системам? Является ли их использование экономически обоснованным для предприятий вашей отрасли?

— В понятии вендора DLP-система — это заготовка, которая умеет сохранять шаблоны слов, фраз, выражений, файлов, расширений файлов, на основании которых она производит сравнение потоков данных, выдает оповещения и/или накладывает запрет на их передачу при наличии совпадений. Но для того, чтобы обучить эту систему подобным действиям, требуется время — от нескольких месяцев до нескольких лет. Ни одна компания не может себе позволить растянуть внедрение системы на такой период времени, потому что к моменту реализации потребности могут кардинальным образом измениться. В нашей компании мы используем несколько иной подход — решения отечественной компании StaffCor из Санкт-Петербурга. Они не заманиваются на звание DLP-системы, но выпускают очень качественные продукты для мониторинга деятельности пользователей на рабочем месте. Их ПО — это, так сказать, легальный «шпион», сертифицированный ФСТЭК РФ. Он отслеживает ввод с клавиатуры, все сетевые соединения, работу в приложениях и их активность, посещаемые сайты, исходящие и входящие соединения с пересылкой файлов, переписку в IM и социальных сетях. При возникновении вопросов по сотруднику или подразделению мы можем найти с помощью отчетов системы все, что нужно руководству. Для того, чтобы поддерживать все данные в актуальном состоянии при большой пользовательской активности, требуется хорошее аппаратное обеспечение. У продукта есть как серверная, так и пользовательская часть. Для пользователей введены специальные регламенты, которые уведомляют о том, что можно делать за рабочим местом, а что нельзя. Благодаря тому, что сотрудники ознакомлены с этими требованиями, может быть упрощено разрешение спорных ситуаций в суде при возникновении таких проблем, как инсайд и утечка информации. Мы сторонники цивилизованного подхода в таких ситуациях.

— Какие решения по виртуализации используются на вашем предприятии? Какова их экономическая эффективность?

— У нас есть четкое разделение IT-инфраструктуры на 2 сектора: внутренний и внешний. Во внутренней области в качестве платформы используются решения компании Microsoft, а в качестве «скелета» служба Active Directory, где находятся сервера авторизации и такие внутренние сервисы, как корпоративный портал, система электронного документооборота, авторизация в 1С, на файловых ресурсах и т.д. Все это основано на решениях виртуализации от Microsoft. На 17 физических серверах нашей компании (внутренний сектор) в настоящий момент работает 27 виртуальных серверов. Они покрывают все наши нужды, и мы стараемся для каждого сервиса делать отдельную виртуальную машину. Так намного проще администрировать. Внешний периметр — это Unix-сервера, в частности FreeBSD и CentOS. Они отвечают за защиту сети. Это почтовые шлюзы, фаервол, прокси-сервер, хостинг для сайта компании и для промо-сайтов наших брендов. Мы используем гипервизор VMware. Технология Microsoft Hyper-V работает на ОС Windows Server и, соответственно, наследует от нее все свои «болячки». Так, что если бы мы поставили на Hyper-V виртуальные машины FreeBSD, то появился бы определенный риск: при взломе «родительской» системы Windows Server, злоумышленник автоматически получает доступ ко всем виртуальным машинам. Но решение VMware запрещает удаленное соединение с «родительской» машиной, которую можно администрировать, только находясь в серверной. Взломав одну из виртуальных машин, злоумышленники до соседней не доберутся. Сейчас у нас есть возможность разворачивать любую операционную систему, не опасаясь, что родительская машина может пострадать. Unix — это надежно, легко, не требуется больших программных ресурсов родительского сервера. На одном физическом сервере можно сделать 50 виртуальных — и это не преувеличение! Все они будут хорошо работать, каждый будет решать 1-2 задачи: скажем, отвечать за почту и прокси-сервер одновременно. У нас они, правда, разнесены по отдельным машинам — так надежнее.

**— Используете ли вы еще какое-либо свободное программное обеспечение?**

— Да, система мониторинга построена на решении Nagios, это open-source продукт. Пока мы им довольны, но в будущем планируем переход на пакет от Microsoft — System Center Management Suite. Туда входят 2 модуля — Operation center и Configuration center management. Один отвечает за мониторинг, второй — за администрирование рабочих станций и серверов. Впрочем, это только планы. А пока Nagios удовлетворяет всем потребностям компании, используем его уже около двух лет. Но поскольку нам необходим мониторинг именно внутрен-

него периметра, мы задумались о решении от Microsoft.

**— Какие продукты для резервного копирования вы используете на предприятии? Приходилось ли сталкиваться с ситуациями, когда из-за сбоев оборудования они предотвращали потерю ценной информации?**

— Сбои оборудования — явление крайне редкое. Чаще всего причина потери данных кроется в неаккуратности и неосторожности пользователей, которые случайно удаляют нужные документы. Это очень распространенная ситуация, случающаяся в каждой компании. Восстановить один файл — задача несложная. Помню и масштабное восстановление из резервных копий: когда компания была еще молодой, после ошибки системного администратора нам пришлось восстановить службу каталогов на Active Directory. Для резервного копирования мы используем решение Symantec Backup Exec, причем мы не используем обычные жесткие диски, а работаем с ленточными библиотеками.

**— Как вы относитесь к облачным вычислениям для вашей компании и в целом? Выносит ли она какие-либо сервисы в «облако»?**

— В целом, отношение к облачным технологиям у меня положительное. Я вижу полезность облачных технологий в том, что это — большое подспорье для малого бизнеса, который не готов вкладывать массу средств в IT-инфраструктуру. Благодаря «облаку» он может получить готовые решения от ведущих поставщиков. Кроме того, «облака» удобны медиа-холдингам, предоставляющим клиентам доступ к большим массивам медиаданных, аудио- и видео потокам. Хранить их в облаке намного выгоднее, т.к. можно динамически выделять (регулировать) мощности и ресурсы серверов в зависимости, скажем, от активности пользователей.

**— В каком направлении вы планируете в дальнейшем развивать IT-инфраструктуру компании? Как вы узнаете о появлении новых перспективных решений, вы стремитесь их опробовать, или выжидаете определенное время?**

— О новых решениях я узнаю, посещая конференции, семинары, форумы, организованные как Softline, так и другими вендорами и интеграторами. Участвую и в зарубежных мероприятиях для профессионалов. Я давно работаю на позиции IT-директора и знаю специфику бизнеса своей компании, регулярно общаюсь с топ-менеджерами, поэтому в курсе текущих потребностей и задач. На основании этого мониторию рынок решений, просматриваю предложения вендоров. Затем все варианты свожу в единый график. Когда вектор «потребность» пересекается с вектором «возможность», тогда и определяется возможный вариант, который затем мы обсуждаем внутри службы. Если плюсов больше, чем минусов,

## О компании «АлкоРусс»

Компания «АлкоРусс» — эксклюзивный дистрибьютор известных водочных марок «Березовые бруньки», «Медофф», «Мерная», «Ижица». География работы — вся Россия и страны зарубежья. Индивидуальный подход, политика сотрудничества с коллегами из разных регионов помогают компании обеспечить присутствие на всех территориях от Калининграда до Владивостока.

«АлкоРусс» динамично развивается на алкогольном рынке. Рыночная доля компании за последний год увеличилась на 70% и достигла 4,6%. Это позволяет предприятию занимать 4 строчку в списке крупнейших водочных компаний России (данные AC Nielsen).

Бренды, входящие в портфель компании занимают ключевые места на водочном рынке России, — в январе 2011 г. все они входили в список 15 самых продаваемых водочных брендов. Водка «Мерная» занимает 8-ю строчку рейтинга, «Medoff» — 9-ю, а «Березовые Бруньки» на 14 месте (данные AC Nielsen).

Водочные бренды «АлкоРусс» представляют собой имиджевый продукт с четко выраженной идеей, концепцией продвижения.

«Командный дух специалистов-профессионалов, желание добиваться поставленных задач, умение работать — вот что, на мой взгляд, лежит в основе успешности таких компаний, как наша», — говорит генеральный директор «АлкоРусс» Ярослав Марсюк.

и расходы на новое решение приемлемы, мы его внедряем.

**— Случались ли какие-то интересные или курьезные ситуации в процессе внедрения новых решений в «АлкоРусс»?**

— Расскажу одну историю, которая произошла со мной на предыдущем месте работы, в 2006 г. Стояла задача смигрировать почту с Lotus Domino 6.5 на Exchange 2007. Поискали информацию и выяснили, что официального решения по нашему запросу нет. Существовало только решение от IBM, но оно действовало как раз наоборот и переносило почту из Exchange в Lotus Domino.

Мы позвонили в Microsoft и, в рамках Software Assurance, попросили дать подсказку. Через некоторое время нам сообщили, что связывались с европейским центром поддержки, который заявил, что ранее подобных задач не было. Единственное решение — садиться к каждому пользователю, ставить Outlook, в который и перетаскивать письма из Lotus. Вообразите себе более тысячи почтовых ящиков, да еще и географически распределенных — процесс затянулся бы на год! Мы изучили документацию по LDAP (англ. Lightweight Directory Access Protocol — «облегченный протокол доступа к каталогам»), протоколу авторизации между всеми решениями Microsoft и несколькими решениями IBM. За 2 месяца удалось написать свое ПО, которое умело сравнивать аккаунты и переносить данные. Вся миграция заняла около недели! Стоит только захотеть — и все получится!

# Российский рынок IT-услуг в оценках IDC

Мировая статистика свидетельствует о том, что чем более развитой является экономика страны, тем большую долю в валовом внутреннем продукте занимает сектор услуг. Также как зрелость экономики в существенной мере определяется долей сектора услуг, зрелость IT-рынка может быть оценена по доли услуг в его структуре. В этой связи анализ рынка IT-услуг и его динамика представляют особый интерес. Именно здесь появляются новые формы услуг, что влияет на все сегменты рынка информационных технологий.

Текст: Александр Прохоров

IDC проявляет повышенный интерес к рынку IT-услуг. За последние 3 месяца компанией было опубликовано 3 отчета: Russia IT Services Market 2011 2015 Forecast and 2010 Analysis, Competitive Profiles and Analysis of Leading IT Services Players in Russia, 2011 и Russia Cloud Services Market 2011 — 2015 Forecast and 2010 Competitive Analysis.

Прежде чем комментировать цифры, следует напомнить таксономию, используемую в IDC для анализа рынка IT-услуг. IDC использует три варианта деления рынка на сегменты (см Табл. 1). В первом случае выделяют 3 макторынка, во втором — 6 сегментов и в третьем, наиболее подробном варианте, — 13 базовых рынков. Последние категории имеют следующее толкование:

- **Установка и поддержка оборудования** — конфигурирование, тестирование, отладка, инсталляция, а также ремонт, поддержка и модернизация существующего аппаратного обеспечения. Категория не включает стоимость самого оборудования.

- **Установка и поддержка ПО** — установка, конфигурирование, дистрибуция новых версий и обновлений. Поддержка осуществляется по телефону, через Интернет, в виде аутсорсинга службы компьютерной помощи и может включать удаленный мониторинг работоспособности сетевого ПО.
- **IT-обучение и тренинги** — тренинги по применению IT, профессиональная сертификация, повышение общей компьютерной грамотности. Не включает тренинги развития профессиональных навыков и разработку ПО для обучения.
- **Сетевая интеграция и консалтинг** — планирование, проектирование и внедрение локальных и глобальных сетей.
- **Системная интеграция** — проектирование, разработка, внедрение, управление проектом. Контракт гарантирует определенные показатели производительности системы в целом.
- **Консалтинг и настройка ПО** — модификация существующих приложений и настройка тиражируемых программных приложений в соответствии с бизнес-требованиями заказчика.

Табл. 1 Таксономия IDC в области описания рынка IT-услуг

Macromarkets (3 макторынка)	Engagement type (6 сегментов)	Foundation markets (13 базовых рынков)
Проектный макторынок	IT-консалтинг	IT-консалтинг
	Системная интеграция	Системная интеграция. Сетевой консалтинг и сетевая интеграция
	Разработка и настройка ПО	Консалтинг и настройка прикладного ПО. Разработка заказного ПО
Аутсорсинговый макторынок	Аутсорсинг	Аутсорсинг управления приложениями. Аутсорсинг информационных систем. Аутсорсинг обслуживания компьютеров и сетевого оборудования. Хостинг обслуживания и администрирования ПО. Хостинг инфраструктурных услуг
Макторынок поддержки и тренингов	Установка и поддержка	Установка и поддержка оборудования. Установка и поддержка ПО
	IT-обучение и тренинги	IT-обучение и тренинги



XVII Международный форум

# ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

## Инновации для безопасности России



SST FORUM

**Марина Садекова**

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

**Ольга Иншакова**

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

**Генеральный  
интернет-партнер**  
General internet partner



**Генеральный  
информационный партнер**  
General information partner

**SECUTECK.RU**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

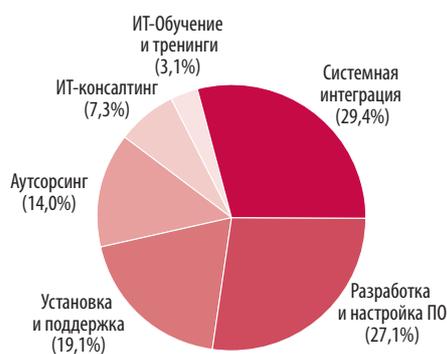
**Groteck**  
Business Media

**Reed Exhibitions®**

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

- **Разработка заказного ПО** — написание программного кода по требованиям заказчика, разработка интерфейсов и дополнений к существующим тиражируемым приложениям.
- **Аутсорсинг управления приложениями** — сервис по обеспечению работоспособности, поддержке и наладке корпоративных приложений, включает поддержку конечных пользователей, работы по модернизации ПО. Подразумевает SLA, гарантирующий уровень производительности и доступности приложения.
- **Аутсорсинг информационных систем** — услуга, предоставляемая по долговременному соглашению. Поставщик услуг получает в полное управление или в собственность всю ИТ-инфраструктуру клиента либо значительную ее часть и предполагают ответственность исполнителя за ИТ-инфраструктуру.
- **Аутсорсинг обслуживания компьютеров и сетевого оборудования** предусматривает передачу на аутсорсинг поддержки и управления отдельных элементов ИТ-инфраструктуры, включает работу по установке и конфигурации системы, управление перемещениями, наращиванием оборудования, мониторинг уровня производительности и устранение неполадок.
- **Хостинг обслуживания и администрирования ПО** подразумевает централизованное управление тиражируемым ПО. Приложения заказчика находятся в ЦОДе поставщика услуг, который работает по схеме «один — многим», и при этом поставщик услуг не принимает на себя ответственность за аппаратные средства заказчика.
- **Хостинг инфраструктурных услуг** подразумевает управление серверами и сетевыми решениями в ЦОДе поставщика, включает такие услуги, как колокейшн, аренда выделенного сервера, управляемый хостинг, web-хостинг.
- **ИТ-консалтинг** — консалтинг в области выбора ИТ-стратегии, оценка деятельности ИТ-предприятия, планирование и проектирование ИТ-систем, выбор поставщиков ИТ-решений.

Согласно исследованиям IDC, объем российского рынка ИТ-услуг в 2010 г. вырос почти на 30% и составил 4,67 млрд. долл. Практически все типы организаций увеличили свои расходы на ИТ и рынок услуг показал высокий рост. Благоприятные цены на нефть, относительная политическая стабильность, возрождение крупных ИТ-проектов, отложенных в кризис, инициативы в области развития электронного правительства — вот основные факторы, определившие рост этого рынка. Однако рост экономики так и не вышел на докризисный уровень, большинство компаний предпочитают инвестировать преимущественно в краткосрочные ИТ-проекты.



**ИТОГ = \$4,67 млрд.**

Рис 1. Структура рынка ИТ услуг в 2010 г.: шесть основных сегментов

Наибольшую долю (около 30%) составила системная интеграция. Доля этих услуг несколько снизилась по сравнению с 2009 г., однако именно они по-прежнему остаются самыми востребованными. По мере решения проблем, вызванных экономическим кризисом, многие организации стали возобновлять интеграционные проекты, направленные на улучшение

ИТ-инфраструктуры за счет консолидации избыточных приложений, платформ и центров обработки данных.

В России продолжают крупные проекты по внедрению ERP в таких организациях, как «Газпром», «Северсталь» и «Аэрофлот».

Продолжилось строительство крупных ЦОД — как частных, так и коммерческих. Крупнейший дата-центр был запущен в Самаре компанией «МегаФон». «Сбербанк России» планирует ввод целой серии дата-центров. В этом г. должно завершиться создание высокотехнологичного «Мега ЦОД». На очереди ввод резервного дата-центра в Подмоскowie, а также удаленного ЦОД (не менее 1000 км от Москвы). Весь проект планируется завершить к концу 2013 г.

Высокие темпы роста показали услуги консалтинга информационных систем, что связано с изменениями в экономической ситуации и, как следствие, обновлением ИТ-стратегии многих организаций, повышением требований в области безопасности ИТ-систем, соблюдения нормативных актов, а также появлением новых облачных форм доставки ИТ, оценка перспективности которых потребовала дополнительной внешней экспертизы.

Несмотря на тот факт, что большинство российских компаний продолжают опираться в основном на свои внутренние ИТ-подразделения и дочерние компании, доля сегмента аутсорсинга на общем рынке ИТ-услуг несколько выросла и в 2010 г. составила 14%. Наиболее высокий рост показали такие виды аутсорсинга, как хостинг инфраструктурных услуг и аутсорсинг информационных систем.

Целый ряд аутсорсинговых проектов был объявлен крупными государственными компаниями. Например, Федеральное казначейство передало на аутсорсинг поддержку части своей ИТ-инфраструктуры, включающей резервный центр обработки данных. Стоимость проекта составила более 900 млн рублей. Федеральная налоговая служба продолжила двухлетний проект (стоимостью более 1 млрд рублей), в рамках которого передала на аутсорсинг обслуживание своей ИТ-инфраструктуры на 2600 площадках по всей России. Министерство обороны передало на аутсорсинг поддержку ИТ-инфраструктуры на целом ряде своих учреждений, включая военкоматы и военные учебные заведения.

Говоря о том, какие сектора экономики были наиболее активны в потреблении ИТ-услуг, следует отметить, что в 2010 г. на первое место вышли финансовые организации, потеснив государственные учреждения. Государственный сектор был лидирующим в период кризиса 2008-2009 гг. В 2010 г. значительное влияние на расклад сил оказало быстрое восстановление банков после кризиса, а также дефицит бюджета, который привел к замораживанию ряда проектов. В результате доля финансового сектора в 2010 г. составила 19,8% от общих затрат на ИТ-услуги, а государственных организаций — лишь 17,5%. На третьем и четвертом месте по востребованности ИТ-услуг были соответственно телекоммуникационные (14,4%) и энергетические (11,6%) компании.

Наиболее высокие темпы роста показал сектор розничной торговли. Потребление ИТ-услуг страховыми, финансовыми и транспортными компаниями также заметно возросло.

Следует отметить лидеров рынка — такие компании, как IBS, КРОК, «Техносерв», ЛАНИТ и EPAM Systems. Совокупная доля пятерки лидеров в общем объеме рынка составила около 25%, незначительно сократившись по сравнению с 2009 г. Данный рейтинг IDC приводит с учетом бизнеса офшорных подразделений системных интеграторов. Без учета офшорной деятельности IBS (которая имеет в своем составе крупнейшего разработчика в области офшорного программирования — «Люксофт») уступает первенство компании КРОК.

Наибольшим спросом ИТ-услуги пользовались среди организаций финансового сектора, где ведущим поставщиком стала компания КРОК. Прочими отраслевыми лидерами стали компании «ОТР», «Техносерв» и «Оптим» — в государственном, телекоммуникационном и энергетическом секторах, соответственно.



VII Международная специализированная выставка  
**Передовые Технологии Автоматизации**

# ПТА-Урал 2011



**6-8 декабря**

**ВЦ «КОСК «Россия»**

г. Екатеринбург,  
ул. Высоцкого, д. 14

**При поддержке:**



**Организатор:**

**Экселенс Групп**

Екатеринбург:

Тел.: (343) 376-24-76

E-mail: [info@ural.pta-expo.ru](mailto:info@ural.pta-expo.ru)

Москва:

Тел.: (495) 234-22-10

E-mail: [info@pta-expo.ru](mailto:info@pta-expo.ru)

Как и годом ранее, HP оказалась единственной иностранной компанией в списке десяти ведущих поставщиков ИТ-услуг. Несмотря на то, что российские поставщики ИТ-услуг сохраняют лидирующие позиции на отечественном рынке, по размеру они пока не сопоставимы с иностранными компаниями. До сих пор зарубежные компании не предпринимали активных попыток занять лидирующие позиции на рынке ИТ-услуг в России, но по мере того как все большее число российских компаний будут использовать иностранных поставщиков, располагающих большими возможностями оказания таких услуг на базе крупных и, следовательно, экономичных зарубежных ЦОДов, ситуация может измениться. На данный процесс также может повлиять развитие облачной модели доставки ИТ. IDC проявляет большой интерес к развитию рынка облачных вычислений, которые становятся все более привычной практикой потребления ИТ в России, растет число поставщиков подобного рода услуг. Видна четкая тенденция к конвергенции ИТ и телекоммуникаций, очевиден интерес крупнейших операторов связи к проникновению на рынок облачных услуг в России. В последнем отчете IDC, посвященном анализу рынка облачных услуг, приведены цифры по рынку публичных и частных «облаков».

Говоря о таксономии IDC в плане оценки рынка облачных услуг, отметим, что базовый уровень здесь — инфраструктура (IaaS), над ним — платформа (PaaS), на которой базируется приложения как сервис (AaaS или SaaS) и самый верхний уровень, основанный на облачных ИТ-сервисах — бизнес-услуги (business cloud: медийные услуги, услуги индустрии развлечений, электронных магазинов, электронного правительства и т.д.).

В обсуждаемом отчете IDC рынок business cloud (process as a services) в России не анализировался.

Говоря об облачных ИТ-услугах, IDC выделяет ряд атрибутов, определяющих это понятие: стандартизованная услуга, потребляемая в режиме совместного использования; «решение под ключ»; владение, управление и поддержка ИТ-инфраструктуры возложены на поставщика услуги; элементы самообслуживания в администрировании сервиса; эластичное масштабирование (по мере потребности в вычислительных ресурсах или памяти они выделяются динамически в широких пределах); оплата по мере потребления на основе измерения потребленного ресурса; сервисы доступны через Интернет и опираются на стандартные технологии.

Помимо деления рынка облачных услуг по функциональным сегментам, IDC также рассматривала деление рынка с точки зрения операционных/проектных типов услуг (табл. 2).

Очевидно, что некоторые «легкие» решения SaaS, такие как «Мегаплан», не требуют внедрения, однако решения уровня Salesforce.com уже невозможно внедрить без оказания услуг консалтинга, кастомизации, обучения и т.п. (см. табл. 1).

Когда речь идет о частных «облаках» на территории заказчика, требуются большие вложения в их построение. Доля проектных услуг здесь существенно больше. Более того, в построении частного «облака» на территории заказчика могут быть задействованы системные интеграторы, которые будут участвовать лишь в проектных работах. Возможен также вариант, когда частное «облако» будет построено на базе ИТ-инфраструктуры системного интегратора, который будет осуществлять перевод ИТ-инфраструктуры клиента в «облако» на базе своего ЦОДа и впоследствии будет оказывать операционную поддержку при предоставлении облачных услуг.

В подходе IDC эти два типа услуг учитывались как две составляющих рынка.

Таблица 2.

Облачные услуги	Услуги по внедрению решения	Оплата на проектной основе	Консалтинг, кастомизация, обучение и т.п.
	Операционные услуги	Оплата по мере потребления сервиса	Услуги по подписке за пользование приложениями, серверными ресурсами, СХД, оплата за управление биллингом, учитывающим неравномерность потребления и т.п.



Рис 3. Структура сегмента SaaS в России по типу приложений в 2010 г.



Рис 4. Структура сегмента SaaS в США по типу приложений в 2010 г.

В 2010 г. объем рынка публичных облачных услуг в России составил 13 млн долл. (из них проектные услуги — 38%), тогда как объем рынка частных облачных услуг достиг 22,08 млн долл. (из них проектные услуги — 73%).

Более 60% рынка облачных услуг составил сегмент SaaS, его структура показана на рис 3.

Интересно сравнить данные российского рынка с аналогичными данными по рынку США (рис 4).

Как следует из сравнения рисунков, в России пока низкая диверсификация рынка. Более 60% приходится на два сектора — приложения для совместной работы и CRM, внедрить которые можно в существенной мере автономно. Так называемые биз-

Восьмой Всероссийский Форум-выставка

# ГОСЗАКАЗ 2012

Москва, Крокус-Экспо, 15-17 февраля 2012 года

Ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие федерального значения  
в области государственных закупок

ТЕМА ФОРУМА-ВЫСТАВКИ «ГОСЗАКАЗ-2012» –  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ – ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ»

## ЭКСПОЗИЦИИ

- Федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации
- Субъектов Российской Федерации и стран СНГ
- Российских и иностранных поставщиков товаров, работ и услуг для государственных нужд

## ФОРУМ

- Пленарные заседания, тематические сессии
- Круглые столы по вопросам контроля, нормативного правового регулирования, информационного и финансового обеспечения в системе размещения госзаказа
- Электронные торговые площадки, электронные аукционы, торги в режиме реального времени
- Информационные семинары, ежедневные постоянно действующие консультации специалистов Минфина РФ, Минэкономразвития РФ, ФАС России, Федерального казначейства, Комитета по государственному заказу МАП, Правительства Москвы, Академии народного хозяйства при Правительстве РФ, Института госзакупок Российской академии государственной службы при Президенте РФ
- Иностранный опыт электронных торговых площадок

## КОНКУРСЫ, РЕЙТИНГИ

«Лучший поставщик 2011 года»

### Организатор:



Межрегиональная общественная организация «Московская ассоциация предпринимателей»

### При участии:



Министерства финансов  
Российской Федерации



Министерства экономического  
развития Российской Федерации



Федеральной  
Антимонопольной  
Службы



Федерального  
казначейства

### При поддержке:



Правительства  
Российской Федерации



Правительства Москвы



ОПОРА РОССИИ

### Под патронажем:



Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

Генеральный спонсор: НПО «Космос»



(495) 258-00-26

[www.forum-goszakaz.ru](http://www.forum-goszakaz.ru)

нес-критичные приложения только начинают мигрировать в «облако». При этом весь рынок облачных вычислений в России занимает доли процента от всего ИТ-рынка.

В США, где рынок более зрелый, картина другая: 21% сегмента SaaS приходится именно на тяжелые ERP-приложения, критичные для бизнеса корпораций. И совсем другое проникновение «облака» на ИТ-рынке. Так, в частности 26.2% CRM-приложений предоставляются именно на основе облачной модели. Сравнение нашего рынка SaaS с более зрелым американским позволяет предположить изменение структуры российского рынка.

По данным IDC, объем российского рынка облачных услуг (публичных и частных) в 2010 г. составил \$35,08 млн США.

Данный рынок в настоящее время невелик, но его ожидаемые темпы роста существенно превышают аналогичные показатели по всему рынку ИТ-услуг в 2011–2015 гг. По прогнозам IDC, в 2012 г. рынок составит около \$200 млн., а к концу 2015 г. объем превысит отметку в \$1,2 млрд., демонстрируя среднегодовой темп роста более 100%.

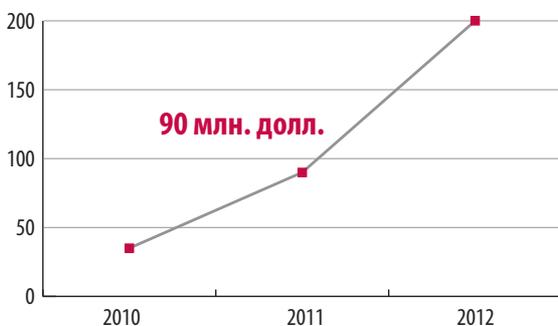


Рис 5. Прогноз российского рынка облачных услуг (публичных и частных) до 2012 г.

Говоря о факторах, которые могут положительно повлиять на внедрение облачной модели потребления ИТ в России, следует отметить неблагоприятную демографическую ситуацию в стране. Уже сегодня ИТ-индустрия отмечает нехватку специалистов. По данным Федеральной службы государственной статистики, данная ситуация будет только усугубляться. К 2020 г. число граждан в возрасте 18-20 лет будет почти вдвое меньше чем в возрасте 35-37 лет. Это говорит о том, что новых специалистов и в том числе новых ИТ-специалистов будет явно не хватать. Эту тенденцию подтверждают и данные Министерства образования (рис. 6). Согласно пессимистичному сценарию, число студентов высшего профессионального образования может снизиться с 7,4 млн человек до почти 4 млн человек.

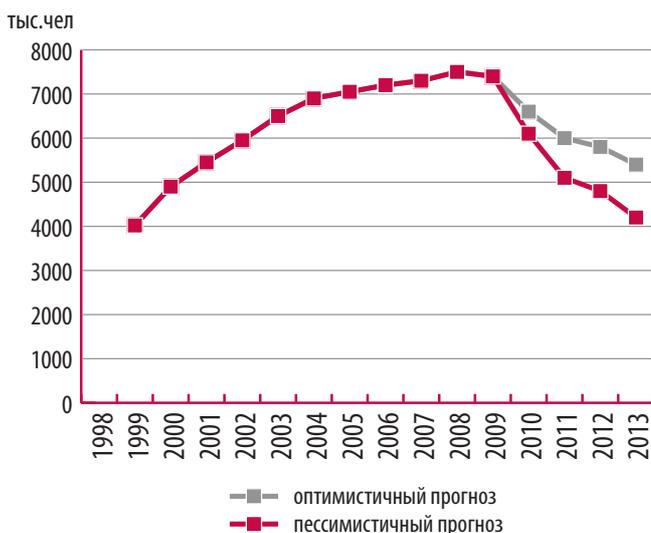


Рис 6. Прогноз численности студентов высшего профессионального образования (источник — Министерство образования).

С одной стороны, наблюдается нехватка ИТ-специалистов. С другой (рис. 7), растет стоимость владения ИТ-инфраструктурой. Невозможно обеспечить управление внутренней ИТ-инфраструктурой при росте затрат на ее содержание на фоне сокращения численности доступных специалистов. Вывод один — необходима новая модель доставки ИТ, которая позволит поместить часть ресурсов в «облако», что позволит перенести ответственность за управление ИТ с внутренних сотрудников на специалистов провайдера услуг. При этом провайдер (обладатель крупного ЦОДа) сможет сэкономить на эффекте масштаба: закупить стандартные серверы со скидкой, оптимально распределить нагрузку на большой парк серверов, объединенных в единый пул, оптимизировать неравномерность потребления ИТ различными пользователями и задачами.



Рис 7. Прогноз роста стоимости владения ИТ-инфраструктурой в мире

В отчете IDC приведено достаточно много проектов в области оказания облачных ИТ-услуг, некоторые из них указаны в табл. 3. Среди продуктов, на базе которых были построены наиболее популярные в России SaaS-решения, в отчете IDC отмечены решения компаний Microsoft, Salesforce.com, Google и Oracle. Среди дистрибуторов-провайдеров в первую очередь упомянуты российские компании CT Consulting, Softline, «Мегаплан», «Техносерв Консалтинг».

Среди наиболее успешных поставщиков IaaS-решений в отчете названы такие компании, как Parking.ru, Oversun Scalaxy, IT Grad и Softline. Список лидирующих поставщиков услуг по предоставлению услуг частного «облака» возглавили HP, IBM, «КРОК», I-Тесо и «Астерос».

Таблица 3. Примеры проектов в области оказания облачных ИТ-услуг

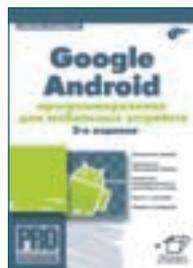
Заказчик	Проект	Начало проекта
Cplase.com	Microsoft Azure	2011
ГК «Рольф»	Частное «облако» HP	2011
Корпорация «ТехноНИКОЛЬ»	Google Apps	2011
Консалтинговая компания FORMATTA	Google Apps	2011
Интернет-магазин Utinet.ru	SaaS	2007
Сбербанк	Netbackup 7/SaaS	2010
KSB Russia	SaaS/Salesforce.com	2010
Страховая компания «Ростра»	Частное «облако»	2011
ГК «Связной»	Microsoft Hyper-V-enabled private cloud	2011
Администрация Костромской области	Частное «облако»	2010
Сеть салонов оптики «Линзмастер»	Частное «облако»	2010
Сеть розничных магазинов «Молния»	Hyper-V Cloud Accelerate	2011



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**БХВ-Петербург**  
представляет

## ANDROID наступает!

Рынок программного обеспечения для мобильных устройств бурно развивается, разработка приложений для них становится занятием не только перспективным, но и прибыльным, и именно в этой отрасли программист может самостоятельно распространять свои приложения через онлайн-магазины компаний — производителей мобильных устройств. С помощью этих книг вы научитесь создавать программы для мобильных устройств под управлением операционной системы Google Android, которые по оценкам экспертов уже к концу 2011 года могут составить 40% рынка.



**А. Голощапов**  
**Google Android: программирование для мобильных устройств, 2-е изд.**

Рассмотрена разработка программ для мобильных устройств под управлением операционной системы Google Android. Приведены базовые сведения о платформе Android. Описано программное обеспечение, необходимое для разработки Android-приложений. Показано использование графических ресурсов и создание анимации в приложениях с использованием возможностей Android SDK. Во втором издании книги добавлены новые возможности последних версий Android SDK.

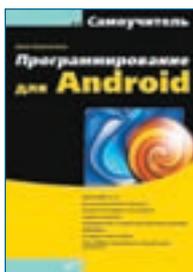
Рассматриваемые в книге примеры приложений можно скачать на странице книги на сайте [www.bhv.ru](http://www.bhv.ru).



**А. Голощапов**  
**Google Android: системные компоненты и сетевые коммуникации**

Рассматривается создание приложений с использованием системных компонентов и служб Android, управление сетевыми соединениями и коммуникация через сотовую сеть, мобильный Интернет, Wi-Fi. Описана работа с оборудованием мобильного устройства Android: встроенными датчиками, картой памяти, видеокамерой, дисплеем, управление энергопотреблением телефона. Показано использование сетевых сервисов Google в пользовательских приложениях: определение координат, навигация, Geocoding, карты Google Map.

Рассматриваемые в книге примеры приложений можно скачать по ссылке: <ftp://85.249.45.166/9785977506663.zip> и на странице книги на сайте [www.bhv.ru](http://www.bhv.ru).



**Д. Колисниченко**  
**Программирование для Android. Самоучитель**

Рассмотрены основные аспекты создания приложений для платформы Android: установка необходимого программного обеспечения (JDK, Eclipse и Android SDK), использование эмулятора Android, создание интерфейса пользователя, работа с графикой, воспроизведение звука и видео, методы хранения данных, взаимодействие с аппаратными средствами смартфона, платформа Titanium Mobile, отладка приложений и их публикация в онлайн-магазине Android Market. Особое внимание уделяется анализу и решению различных нестандартных ситуаций, встречающихся на практике.

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

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

# 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-заказчи-

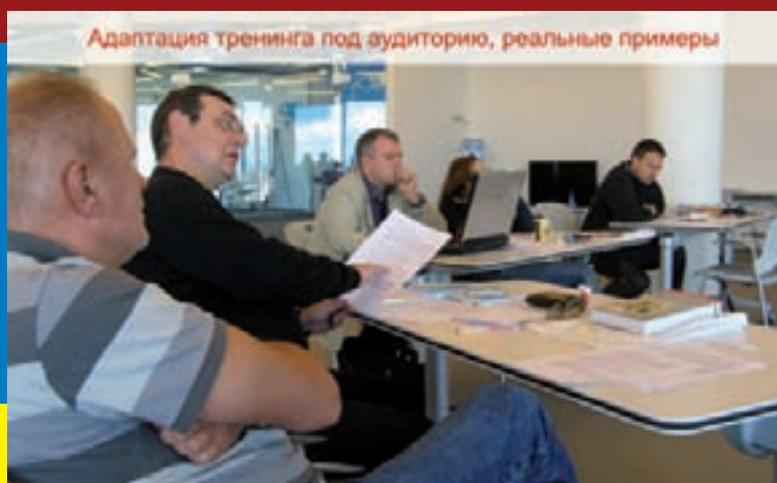
# ПЛАНИРУЙТЕ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ОБУЧЕНИЕ СЕБЯ И СВОИХ СОТРУДНИКОВ в 2012 году УЖЕ СЕЙЧАС ПО ВЫГОДНЫМ ЦЕНАМ И В УДОБНОЕ ВРЕМЯ

## БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ КУРСОВ, ТРЕНИНГОВ И МАСТЕР-КЛАССОВ ОТ ЛУЧШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СВОИХ ОБЛАСТЯХ

Например:

1. Профессиональная разработка пользовательских интерфейсов.
2. Двухдневный экспресс-курс “Моделирование на UML. Экспресс”.
3. Четырехдневный практический мастер-курс “Моделирование на UML”.
4. QDD – разработка программных систем, направляемая вопросами или как при плохом (неполном, неточном) техническом задании сделать хороший продукт.
5. Повышение качества программного продукта и эффективности его разработки путем использования моделей.
6. Разработка приложений в специализированных областях (в сложных предметных областях).
7. Управление и контроль качества в разработке программных систем.
8. Спецификация программных систем.
9. Повышение эффективности разработки программных систем.  
Системный подход и примеры практической реализации.
10. UML для аналитиков.
11. Разработка программного обеспечения под Mac, iPhone, iPad.
12. RUP — методология разработки программного обеспечения, созданная компанией Rational Software (IBM). Теория, практика, опыт.

**И многое другое!!!**



ка (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, технологии Hyper-V и средств 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 100 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, компании-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 минимуму продаж.
- **Доступ к последним обновлениям ПО.** По программе компания-постав-

щик 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.

няться. 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 SPLA 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).

**Благодаря гибкой политике программы лицензирования SPLA любой сервис-провайдер вне зависимости от опыта работы на рынке, имеющейся спецификации или масштаба компании может начать новый бизнес!**

- **Лицензии для внутреннего использования.** Соглашение позволяет использовать до 50% предоставляемых по SPLA 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 SPLA?

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

- **Лицензия «на подписчика» (Subscriber Access License, SAL)** 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 расширять пакет предоставляемых услуг и нести минимальные первоначальные расходы.
- **Лицензия «на процессор» (Processor License, PL)** позволяет неограниченному числу пользователей получать доступ к продукту, работающему на данном процессоре. Такие лицензии предоставляют собой экономичный вариант для различных бизнес-моделей, в которых использование программного обеспечения может ме-

### Как присоединиться к программе SPLA?

Присоединиться к программе SPLA, то есть стать SPLA-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 SPLA 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 разворачивания бизнеса. В этот период вы можете предоставлять нулевые показатели по использованным лицензиям.

### Контакты

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

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

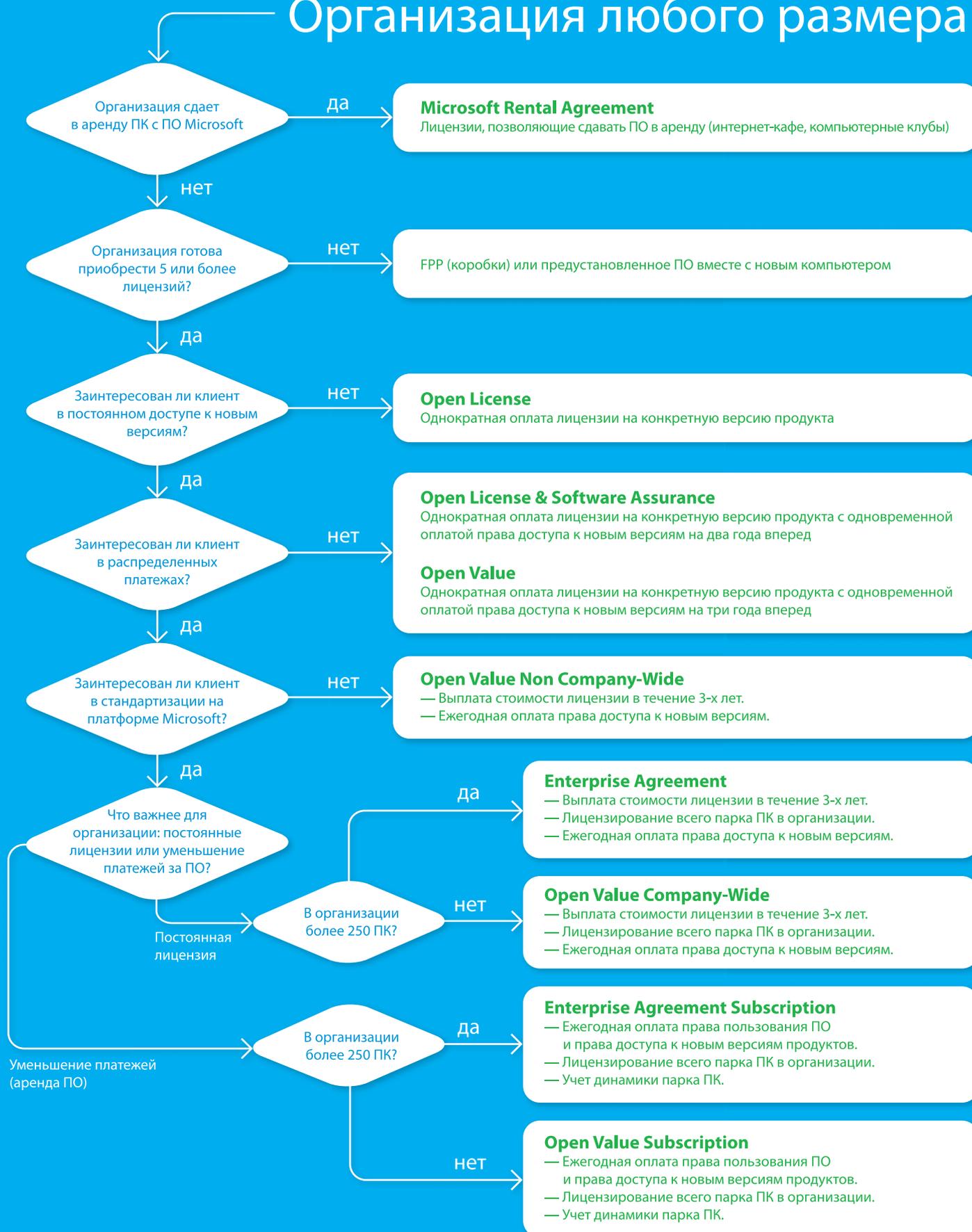
Пишите: [spla@softline.ru](mailto:spla@softline.ru)

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

# 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



# Программное обеспечение в аренду!

## Программа VSPP

Группа компаний Softline и лидер рынка программного обеспечения виртуализации VMware подписали соглашение, согласно которому компания Softline стала Агрегатором на территории Российской Федерации и СНГ и может сдавать в аренду программное обеспечение VMware. На данный момент в России в программе VSPP зарегистрировано 77 партнеров.

Данная программа рекомендована для организаций, которые могут предоставлять ИТ-сервисы, то есть являются потенциальными Сервис-провайдерами. К этой категории можно отнести компании сектора телеком, предприятия, оказывающие ИТ-услуги в аренду (SaaS, IaaS, DaaS, PaaS), а также интеграторов и дата-центры. Программа VSPP основывается на принципе «Pay-as-you-Go» и «Pay-as-you-Grow» и позволяет минимизировать риски потерь и открывать стартапы при минимальных затратах. Система оплаты построена на фактическом использовании программного обеспечения (поинты) и системе тарифов. Величина фактического использования определяется программой VMware Usage Meter, которая автоматически собирает и обрабатывает информацию, что позволяет Сервис-провайдеру не тратить много времени над составление отчета для Агрегатора.

Участие в программе является бесплатным, требуется только зарегистрироваться на сайте VMware и подписать договор с компанией Softline, оплата начинается с момента получения лицензий в фактическое пользование. Каждый месяц Сервис-провайдер отчитывается за реальное использование продуктов VMware Агрегатору.

В программе VSPP есть система статусов для сервис-провайдеров, каждый из них имеет определенные требования и предоставляет определенные выгоды: Registered, Professional, Enterprise, Premier.

Техническая поддержка по данной программе осуществляется компанией VMware в режиме 24/7/365 и является бесплатной для всех зарегистрированных участников. Стоимость поинта зависит от объема потребления партнером. Если партнер израсходовал ресурсов больше, чем прописано по его тарифно-

## Программа CSP

Группа компаний Softline и лидер рынка в области виртуализации десктопов и приложений Citrix подписали соглашение, согласно которому компания Softline стала Дистрибьютором на территории Российской Федерации и СНГ и может сдавать в аренду программное обеспечение Citrix. На данный момент в программе зарегистрировано порядка 13 партнеров.

Программа крайне выгодна для компаний, которые предоставляют десктопы или приложения в аренду (как в рамках крупного холдинга, так и сторонним пользователям). Это компании сектора телеком, организации, оказывающие SaaS-, DaaS-, IaaS-, PaaS-услуги, а также дата-центры, хостинг-провайдеры, интеграторы, обслуживающие крупные холдинги, аффилированные ИТ-компании. Программа способствует минимизации рисков провайдеров и возможности сократить затраты в стратапах. Система оплаты построена на фактическом использовании программного обеспечения (количестве подключений) и использовании конкретных лицензий.

Участие является бесплатным, но необходимо стать участником программы SPLA от Microsoft (см. рубрику «Лицензирование») и иметь в штате 2 сертифицированных специалистов (ССА). У партнера по программе CSP есть 30 дней для разворачивания и тестирования ПО, после этого каждый месяц Сервис-провайдер обязан отчитываться перед Дистрибьютором.

Техническая поддержка осуществляется компанией Citrix в режиме 24/7/365 и является платной для всех зарегистрированных участников.

Что нужно сделать для того, чтобы присоединиться к программе?

му плану, то стоимость одного поинта перерасхода будет аналогична стоимости одного поинта по условиям договора.

Для присоединения к программе нужно сделать несколько простых шагов:

1. Ознакомиться с документацией по программе VSPP;
2. Зарегистрироваться как Сервис-провайдер;
3. Подписать договор с Softline;
4. Выбрать тарифный план;

По программе доступны все продукты VMware, что позволяет вам построить свое «облако» и сдавать его в аренду целиком или его отдельные части. Особое внимание нужно обратить на VMware vCloud Premier Service Provider Bundle. Данный набор продуктов позволяет построить систему корпоративного уровня для доставки облачных сервисов. В него входит:

- VMware vSphere Enterprise Plus;
- VMware vCenter Server Standard;
- VMware vCloud Director + vShield for vCloud Director;
- VMware vShield Edge + VPN и балансировка нагрузки;
- VMware vCloud Usage Meter;
- VMware vCenter Chargeback.

Благодаря гибкости и масштабируемости решений VMware вы всегда сможете быстро увеличить размер бизнеса под новые требования и задачи клиентов. Именно программа аренды станет одной из основ облачных решений и поможет быстро развить направление IT as a Service в России и СНГ.

Специалисты центра виртуализации Softline обладают огромным опытом в консалтинге и обучению продуктам VMware. Эти два направления объединены в программе Jumpstart vCloud. Особенность программы в том, что на ресурсах партнера профессионалы Softline разворачивают решение VMware vCloud и проводят обучение работы с ним сотрудников провайдера. Jumpstart позволит запустить ваш бизнес на основе арендованного ПО VMware в кратчайшие сроки!

**Все вопросы по данной программе присылайте по адресу: [VSPP@softline.ru](mailto:VSPP@softline.ru)**

1. Для регистрации в системе Citrix заполните online-форму на сайте компании.
2. После того, как регистрируетесь в системе, получите от Citrix ответ и доступ к партнерской части Citrix (Partner ID, Org ID).
3. Затем вы получите доступ к <http://www.citrix.com/csp-toolkit>.
4. Форму Citrix Service Provider Application Form и соглашение Citrix Service Provider License Agreement нужно заполнить и прислать на [csp@softline.ru](mailto:csp@softline.ru);
5. Подписывается договор между Softline и Service Provider.

По программе доступны продукты Citrix, которые позволяют вам построить свое «облако», сдавать в аренду приложения или десктопы, оптимизировать нагрузку и обеспечить безопасность решений. Решения актуальны для различных секторов, так как программа предоставляет возможность работать по системе White Label.

Благодаря тому, что пакеты программного обеспечения по CSP содержат по 1000 лицензий XenApp или XenDesktop, вы всегда сможете быстро увеличить размер бизнеса под новые заказы.

Для наиболее быстрого запуска бизнеса, связанного с программой CSP, рекомендуется воспользоваться услугой Fast Track от Softline. Уникальный набор статусов компании по Citrix и мощная команда профессионалов позволяет обеспечить наших клиентов самым качественным набором услуг не только в России и СНГ, но и Восточной Европе.

**Все вопросы по данной программе присылайте по адресу: [CSP@softline.ru](mailto:CSP@softline.ru)**

**ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ**  
**ОТЛИЧНЫЙ СПОРТИВНЫЙ ПОДАРОК!**

20



**НОМИНАЛ**  
**ОТ 500,-**

## 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 любо-

го 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

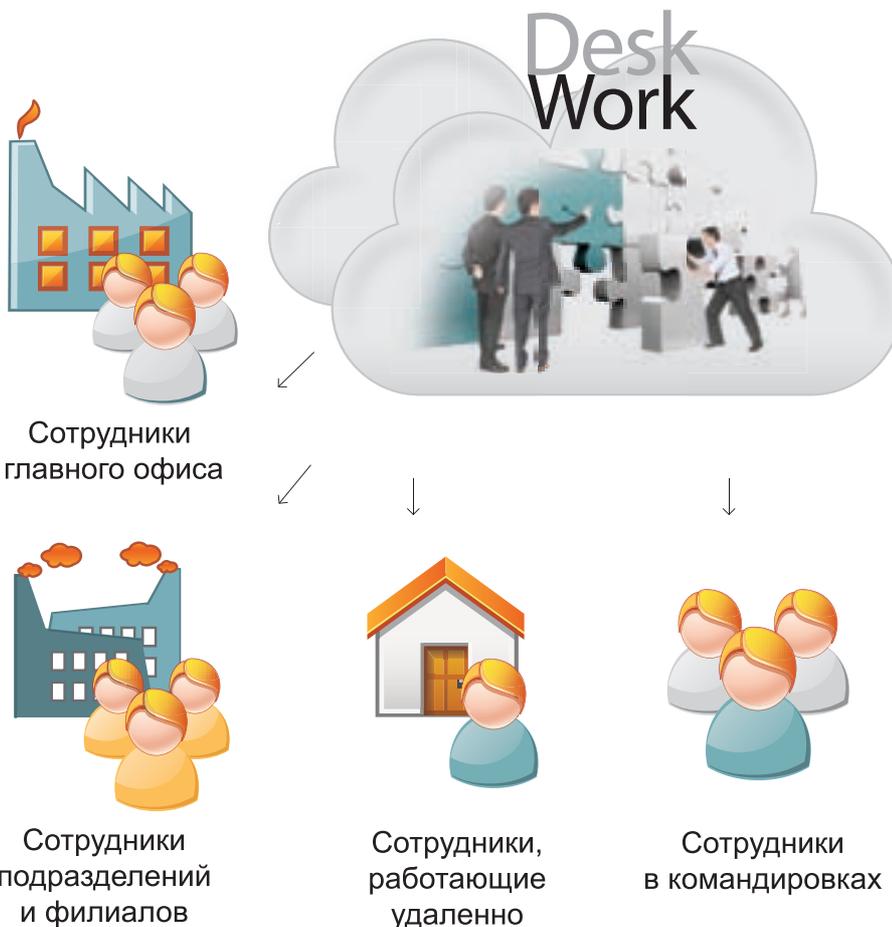
Для приобретения продукта DeskWork Стандарт по модели SaaS и для получения демо-доступа к SaaS-версии решения обращайтесь по электронному адресу: [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru).

### 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).



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,  
ВИЗИРОВАНИЯ  
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)



# CloudConf Ural-2011

Тема «облаков» стала одной из самых обсуждаемых в IT-среде. В России термин «облачные технологии» вошел в обиход около трех лет назад, и сразу же это направление эксперты стали называть «драйвером IT-рынка».

Согласно исследованию компании Brocade, 48% европейских компаний уже активно развертывают облачные инфраструктуры, причем определяющим фактором для внедрения «облаков» большинство считает гибкость бизнеса, и лишь на втором месте стоит экономия капитальных или операционных затрат. 85% европейских компаний, уже работающих с «облаками», планирует в течение следующих 12 месяцев дальнейшее масштабирование их развертывания. Также, по данным Brocade, почти 90% компаний включили «облако» в свою IT-стратегию.

В общем, западные предприятия уже определились в своем отношении к «облакам», да и со стороны российских организаций интерес к облачным услугам становится все более очевидным, и Российская национальная конференция CloudConf тому подтверждение.

Профессиональная конференция для разработчиков, провайдеров и пользователей SaaS-решений CloudConf уже не первый год успешно проходит в Москве, а в этом году, 11 октября, впервые состоялась в Екатеринбурге. Организатором CloudConf Ural-2011 выступила компания Softline, ведущий поставщик SaaS-решений и услуг компаниям из России, стран СНГ и дальнего зарубежья, а спонсорами — ряд международных и российских IT-компаний, среди которых Microsoft, VMware, «МегаФон», «РТКомм.ру», «Лаборатория Касперского» и др. Интерес к конференции оказался настолько высоким, что количество заявок на участие превысило возможности конференц-залов! Посетителей было более 300 человек — от специалистов в области разработки и внедрения SaaS-технологий до представителей национальных компаний и телеком-провайдеров.

Открыл конференцию директор по развитию бизнеса компании Softline в УрФО и Пермском крае Алексей Бутаков. В своем вступительном слове он обратил внимание на актуальность поднимаемой в ходе мероприятия темы облачных технологий, в частности всего спектра вопросов, связанных с тенденциями облачного рынка, а также перспективами его на Урале. Г-н Бутаков привел небольшую статистику текущего состояния рынка по данным вопросам, которым было посвящено пленарное заседание.

Тему российского рынка ХaaS («Все как сервис»), его текущее состояние и перспективы осветил в своем выступлении Владимир Карпенко, консультант компании J'son & Partners Consulting. В частности, г-н Карпенко рассказал о видах услуг, предоставляемых по модели ХaaS-аренды, факторах и барьерах спроса, сравнил стоимость IaaS и классического хостинга, разобрал типы web-проектов, использующих IaaS. Особое внимание было уделено вопросу развития рынка ХaaS в России.

С докладом о мифах и легендах российского рынка облачных вычислений выступил заместитель коммерческого директора ОАО «РТКомм.ру» Илья Федорушкин. В своем выступлении он

полушутливо заметил, что ничего нового в «облаках» нет и деканношаговые АТС — это классический Cloud.

Об экономической эффективности перехода в «облако», влиянии на структуру расходов компании рассказал в своем докладе «Настоящее и будущее облачных технологий» руководитель направления маркетинга облачных технологий Microsoft Россия Юрий Ларин.

Роль телекоммуникационных компаний в формировании российского рынка инновационных и облачных услуг осветила в своем выступлении директор по информационным технологиям Уральского филиала ОАО «МегаФон» Анна Белошейкина: «Можно с уверенностью говорить о том, что у российского рынка облачных услуг мощный потенциал. В ближайшие пять лет ожидается бурный рост, по некоторым оценкам рынок увеличится в 30 раз — до объема в 1200 млн \$ к 2015 г. В настоящее время, по данным опросов, корпоративные клиенты нашей компании называют наиболее полезными для себя три направления облачных услуг: 22% заказчиков интересуется дублированием собственных центров обработки данных (ЦОД), 33% — «облачные решения» (аренда физических и виртуальных серверов) и 45% — размещение оборудования. Сейчас благодаря развитию «МегаФоном» сети региональных ЦОД и переходу к сервисной модели мы работаем над тем, чтобы все компании, которым нужны данные услуги, могли легко и быстро дотянуться до «облаков».

Руководитель отдела маркетинга Департамента облачных технологий компании Softline (проект Cloud Services) Андрей Гарканов представил «облачные новинки» сезона осень-зима 2011 г., а также рассказал, какие сервисы выгодно выносить в «облака».





Большой интерес со стороны участников вызвало выступление коммерческого директора компании IToolabs Тамерлана Савлаева с докладом «Объединенные коммуникации как сервис». «Объединенные коммуникации как совокупность технических средств и практик их использования позволяют экономить главный невосполнимый ресурс — время. Внедрение объединенных коммуникаций в рамках одной компании стало возможным уже сравнительно давно, но до сих пор требует значительных ресурсов просто в силу сложности технологий, чаще всего избыточной. Поэтому уже мало кто сомневается, что объединенные коммуникации со временем будут все дальше перемещаться в «облако» сервисов, где удельные расходы на организацию и развитие могут эффективно снижаться за счет объемов. Но препятствий на этом пути — как технических, так и социальных — все еще очень много», — отметил Тамерлан Савлаев.

В рамках конференции работали три специализированных секции по различным тематикам.

На секции для клиентов, которые уже используют SaaS или планируют переход в «облако» — «Cloud: истории успеха» — с держательными докладами выступили:

- Виталий Федоров, инженер предпродажной поддержки в УФО компании «Лаборатория Касперского» (тема — «Защита из «облака» в новых продуктах»);
- Антон Салов, заместитель директора по новым технологиям Softline, директор по развитию бизнеса проекта «Первый Виртуальный» (тема — «От виртуальных PBX к UC: формирование рынка объединенных коммуникаций»);
- Директор по развитию компании ActiveCloud by Softline Андриан Бушин представил доклад «Реально работающие решения оптимизации затрат на IT при использовании облачных решений», в котором рассказал о том, как бизнес может повысить конкурентоспособность и снизить IT-издержки благодаря стремительному развитию облачных технологий. В докладе были затронуты темы обеспечения бесперебойной работы организации, защиты данных от утечки, сокращения затрат на серверное оборудование и многое другое, что стало доступно благодаря за счет «облаков».
- С докладом «Правильно ли вы управляете бизнес-рисками облачных вычислений?» (Are you managing the business risks of Cloud Computing right?) выступил иностранный эксперт Стивен Лацилис (Steven Lacitis, Key Account Manager EMEA Internet4YOU GmbH & Co. KG).

Не меньший интерес со стороны участников вызвала и секция «Разработка SaaS», посвященная независимым разработчикам программного обеспечения (ISV) и вендорам. В рамках секции выступили:

- Антон Салов (тема — «Разработка SaaS: опыт, аналитика, рецепты»);
- Юрий Ларин, руководитель направления маркетинга облачных технологий компании Microsoft Россия (тема — «Windows Azure — платформа для новых возможностей web-приложений»);
- Павел Егоров, руководитель разработки проекта «Диадок» компании «СКБ Контур» (тема — «Интернет — среда для обмена документами между компаниями»);



- Игорь Гальцев, руководитель службы эксплуатации проекта Softcloud компании Softline (тема — «Миграция web-проекта в «облако»»);
- Илья Бублик, менеджер по продвижению, и Евгений Кобзев, руководитель проекта «Электронный бухгалтер «Эльба» компании «СКБ Контур» (тема — «Точные сроки разработки. «За» и «Против»»);
- Юлия Герасимович, директор специализированного кадрового агентства IT-People.ru (тема — «Проектируем прикольную конференцию для разработчиков»).

Кроме того, на мероприятии была организована демонстрационная зона SaaS-сервисов, где можно было опробовать облачные решения и задать вопросы представителям компаний-разработчиков. ActiveCloud by Softline представила на конференции расширенную демо-зону: здесь все желающие тестировали практически весь спектр решений компании, а также получали консультации специалистов. Компания «МегаФон» организовала зону комфортного общения, где каждый гость конференции мог выйти в Интернет, зарядить свой мобильный телефон, посмотреть видео о возможностях центров обработки данных, получить новый номер журнала «Испытатель» и принять участие в розыгрыше фирменных подарков от оператора.

На панельной дискуссии «2 года в облаках: что изменилось?» спикеры конференции подвели некие итоги: потенциал для развития облачных решений в регионе огромен, за два года российский бизнес уже успел ощутить на себе реальные преимущества перехода в «облако». А противников этой технологии становится меньше с каждым днем. В основном это связано с качественным скачком в уровне информированности представителей бизнес-среды о технологических инновациях в IT-области.

«Екатеринбург превращается в один из центров развития облачной индустрии в стране. Это видно и по числу SaaS-сервисов, разработанных в столице Урала, и по растущему сообществу пользователей, и даже по позиции региональных властей, готовых использовать cloud-решения в своей работе. Очень важно, что компания Softline готова организовывать такие масштабные мероприятия, которые не просто рекламируют очередной пакет предложений вендоров, а служат площадкой для обмена опытом по созданию и внедрению сервисов, а также для профессиональных дискуссий и общения», — дал свою оценку конференции Даниил Силантьев, главный редактор портала [www.it-eburg.com](http://www.it-eburg.com).

На «облачной вечеринке», которая состоялась по окончании официальной части мероприятия, самые удачливые посетители CloudConf стали обладателями смартфона от «МегаФон» и множества других призов от оператора и спонсоров конференции. Помимо этого представители компании Softline торжественно вручили благодарственные дипломы всем докладчикам и спонсорам конференции.

Необычайная актуальность и своевременность поднятых в ходе CloudConf Ural 2011 тем подчеркивалась как числом гостей, так и качественным составом аудитории (значительное число участников составляли топ-менеджеры компаний, ведущие специалисты в области разработки и внедрения SaaS), а также высоким вниманием к мероприятию со стороны регуляторов рынка.

## Google Message Continuity

Google Message Continuity, входящий в линейку решений безопасности Postini, — это облачный сервис, созданный для обеспечения отказоустойчивости почтовых служб в организациях, использующих Microsoft Exchange Server в качестве основного почтового решения.



Решение Google Message Continuity помогает делать почтовые системы безопасными, надежными и производительными. Это обеспечивается благодаря резервному копированию данных на почтовых аккаунтах в периоды выхода из строя или плановой профилактики локального почтового сервера, а также блокировке спама и других угроз еще до их поступления в вашу корпоративную сеть. По всему миру облачная модель компании Google использует т.н. «эффект масштаба», созданный миллионами ежедневных связей по почте, чтобы обнаруживать и блокировать угрозы в режиме реального времени, не требуя локальных обновлений.

Google Message Continuity позволяет:

- обеспечить полную непрерывность рабочих процессов и восстановление после сбоев;
- обеспечить доступ к почте для пользователей в любое время суток, даже если локальный почтовый сервер MS Exchange недоступен;
- минимизировать риск потери данных из-за сбоев в корпоративном почтовом сервере;
- защитить почту от спама, вирусов, фишинга и других почтовых угроз благодаря встроенным настройкам безопасности.

Облачный Google Message Continuity не требует дорогостоящего аппаратного обеспечения или дополнительных устройств и обладает низкой совокупной стоимостью владения. С появлением возможности непрерывной синхронизации входящих, исходящих и внутридоменных сообщений между Exchange Server и Gmail пользователи получают доступ к своим сообщениям, контактам и календарям независимо от того, доступен основной сервер или нет. Таким образом, сбой в работе корпоративного почтового сервера никак не отразится на функционировании бизнеса.

**Компания Softline является первым и единственным авторизованным реселлером решений Google в России и обладает ключевыми статусами в этой отрасли.**

### Состав сервиса

- **Gmail, Calendar и Contacts.** Во время простоев локального сервера Exchange пользователи могут использовать полноценный функционал почты Gmail: 25 ГБ памяти, возможность мобильного доступа и синхронизации календарей, а также чат.
- **Google Message Security.** Данный сервис производит фильтрацию входящих и исходящих сообщений и вложений в них. Он блокирует спам, вирусы и прочие внешние угрозы еще до того, как они достигают корпоративной сети.
- **Google Sync Server.** Обеспечивает синхронизацию между почтой Gmail и локально установленным сервером MS Exchange.

### Функциональные возможности

- **Постоянный доступ к почте.** Входящие и исходящие сообщения доставляются путем репликации как на локальный сервер, так и на почту Gmail.
- **Непрерывная доступность пользователей.** Обеспечивается легкий переход на Gmail в период простоя сервера MS Exchange — и пользователи могут продолжать посылать и получать сообщения, сохранив доступ к контактам и календарям.
- **Поддержка мобильных пользователей.** Доступ к почте Gmail, Google-календарю и контактам возможен с вашего мобильного устройства, поэтому даже находясь вне офиса, вы будете оставаться на связи. Это правило распространяется также на пользователей планшетов, Chrome-буков и ноутбуков.
- **Автоматическое резервное копирование.** Google Message Continuity автоматизирует резервное копирование почты благодаря непрерывной синхронизации аккаунтов MS Exchange с соответствующими Gmail-аккаунтами.
- **Гарантированная почтовая безопасность.** Маршрутизация сообщений осуществляется через Google Message Security — сервис фильтрации содержимого входящей и исходящей почты, который обеспечивает круглосуточную защиту от угроз, обнаружение вирусов и соблюдение политик шифрования TLS.

### Контакты

Для получения дополнительной информации и заказа сервисов Google обращайтесь к менеджерам Softline.

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

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

**Наш сайт:** <http://cloud.softline.ru>



# Google™ Message Continuity

## Обеспечение отказоустойчивости корпоративного почтового сервера MS Exchange

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



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



**softline**

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

[cloud.softline.ru](http://cloud.softline.ru), [cloud@softline.ru](mailto:cloud@softline.ru)

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

# Первая продажа облачного сервиса Microsoft Office 365 на территории РФ

ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Softline — ведущий поставщик SaaS-продуктов и услуг конечным пользователям из России, стран СНГ и дальнего зарубежья — сообщает об успешном завершении первой сделки на территории Российской Федерации по продаже облачного сервиса Microsoft Office 365 для ООО «Информационно-техническая компания» (ИТК).

## О компании

ООО «Информационно-техническая компания» (г.Челябинск) была выделена из строительного холдинга с целью реализации проектов по интеграции, внедрению IT-проектов. Компания состоит из 2 подразделений: по администрированию информационных систем, занимающегося внедрением и администрированием проектов по IT-инфраструктуре, и подразделения разработчиков программного обеспечения, реализующего проекты по интеграции и разработке под SharePoint, Azure и др. Бизнес-группы, в которых компания ИТК реализует IT-проекты, покрывают основные фазы, связанные со строительством современных жилых микрорайонов: от инвестирования и управления строительными проектами до обслуживания построенных микрорайонов и предоставления образовательных услуг.

## Ситуация

С целью сокращения затрат на покупку и установку дорогостоящего оборудования руководством IT-департамента ООО «Информационно-техническая компания» принято решение о переходе в «облако». Основными факторами, способствовавшими этому, стали: высокая масштабируемость, доступ пользователей из любой точки мира, с любого устройства, включая мобильные телефоны, «тонкие» клиенты и даже планшеты Apple iPad, совместимость с другими программами, безопасность и надежность корпоративного уровня, а также удобная консоль администрирования, помогающая управлять функциями, настройками и развертыванием в рамках всей организации. В существующих условиях, с учетом имеющихся IT-проектов и внедрений,

оптимальным был признан путь миграции на Microsoft Office 365. После тщательного отбора претендентов на роль партнера выбор был сделан в пользу Softline.

## Реализация и итоги

В ходе проекта была проведена интеграция локальной IT-инфраструктуры ИТК с «облаком» Microsoft, в частности, была сделана синхронизация Active Directory и перенос учетной записи, после чего все пользователи автоматически получили доступ к облачной почте. Кроме того, в «облако» был вынесен такой сервис, как SharePoint.

По итогам реализации проекта в ИТК значительно повысилась эффективность бизнес-процессов, снизились трудозатраты IT-отдела на поддержание работы IT-инфраструктуры компании, сократились общие затраты на содержание парка ПК, а также стоимость владения рабочими станциями за счет их централизованного управления и обновления. Служба Office 365 соединяет в себе облачные версии популярных программных продуктов Microsoft для электронной почты, связи и совместной работы (таких как Exchange, SharePoint и Lync) с хорошо знакомым пакетом офисных приложений Office Professional Plus. Кроме того, служба работает на основе надежной системы безопасности с гарантированным показателем безотказности 99,9%.

В дальнейшем ООО «Информационно-техническая компания» планирует развивать применение облачных технологий, перенося свои бизнес-процессы в «облака», тем самым сокращая расходы на обслуживание и администрирование систем и повышая их качество.

## Office 365 для среднего и крупного бизнеса

Подлинная надежность и широкие возможности программных бизнес-инструментов, основанных на облачных технологиях — под вашим контролем.

- Гибкие сервисные планы, включая планы для пользователей терминалов, не имеющих выделенного компьютера для работы. Вы можете выбрать решение, наиболее подходящее для вашего бизнеса.
- Полное решение для повышения бизнес-продуктивности: где бы ни находились ваши сотрудники, они могут использовать Microsoft Office Профессиональный Плюс, Exchange Online, SharePoint Online и Lync Online для индивидуальной и совместной работы.
- Электронная почта бизнес-класса. Упростите своим сотрудникам работу с электронной почтой, предоставив им почтовые ящики объемом 25 ГБ и возможность отправлять и получать вложения объемом до 25 МБ.
- Непревзойденная надежность: наше соглашение об уровне обслуживания гарантирует бесперебойную работу 99,9% времени.
- Адекватное сопровождение: круглосуточная IT-поддержка по телефону, электронной почте и через web.
- Администрирование посредством единого web-инструментария, автоматическое создание отчетов и выполнение заданных операций при помощи средства Remote PowerShell.
- Корпоративная работа: служба федерации с Active Directory предоставляет возможность единого входа в систему.
- Решения для борьбы с вирусами и спамом.

## Office 365 для малого бизнеса

Ваши бизнес-идеи, помноженные на возможности простых и мощных web-инструментов, которыми можно управлять без привлечения IT-специалистов.

- Web-приложения Office: работайте с документами Office и предоставляйте к ним online-доступ.
- Exchange Online: используйте службы электронной почты, календаря и контактов, интегрированные с Forefront — первоклассной защитой от вирусов и спама.
- SharePoint Online: легко и просто создавайте и совершенствуйте открытые интернет-сайты для широкой аудитории и закрытые сайты для публикации документов и работы с коллегами.
- Lync Online: проводите online-конференции с совместным доступом к видео и приложениям, используйте для оперативной связи службу мгновенных сообщений.



«Мы выбрали Office 365 и в целом облачные технологии как основную стратегию развития компании. Весь бизнес переходит на проектное управление, рабочее место менеджера — это множество строительных площадок, рассредоточенных по области и некоторым регионам, что требует от менеджеров и проектных команд высокой эффективности и мобильности. Теперь облачные технологии — это наше настоящее, которое позволяет нам быть доступными в любой точке планеты и в любое время, а не сидеть на одном месте!»

Сергей Михайлов,  
директор ООО «Информационно-техническая компания» (г. Челябинск)





# Google™

## Решения Google для защиты почты и интернет-безопасности

### Google Message Filtering

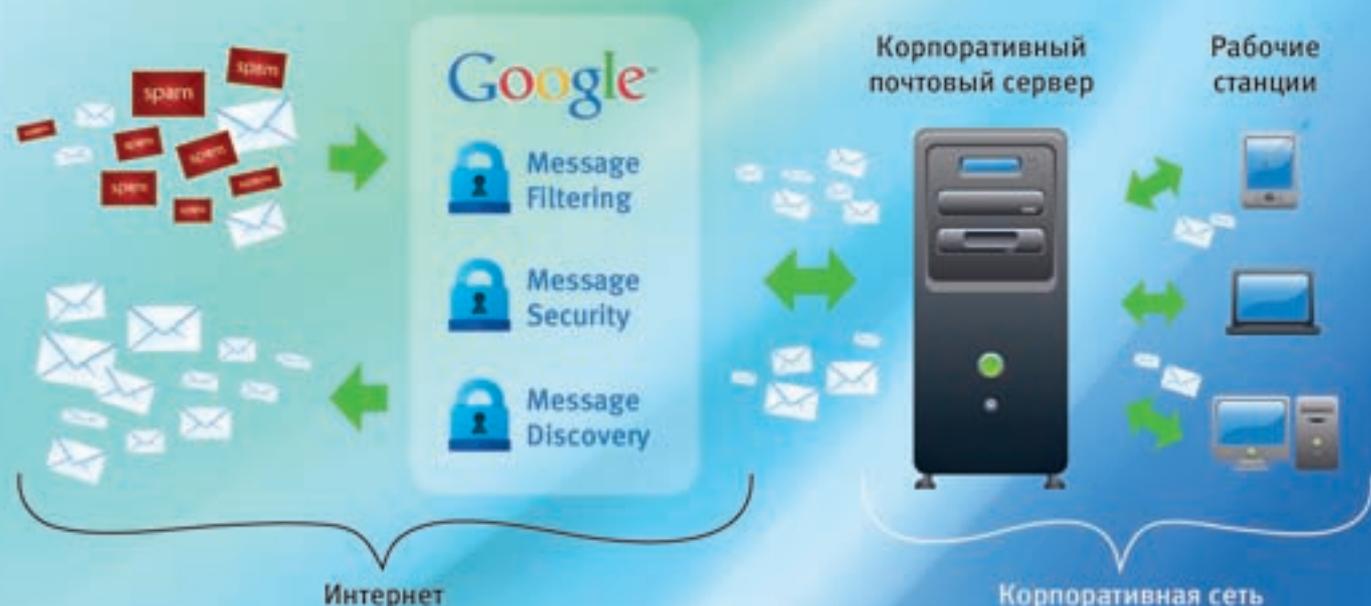
Фильтрует входящий почтовый трафик от вирусов, спама, фишига и вредоносных программ

### Google Message Security

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

### Google Message Discovery

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



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

**softline®**

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

# Облачный Cplase.com

**Сервис помогает распространять авторский контент. Это прекрасная идея и новые возможности для авторов и профессиональных журналистов!**

Проблема легального распространения авторского и лицензионного контента в настоящее время решается платными подписками, применением узкоспециализированных плагинов, контентом со свободной ценой и введением различных ограничений, запретов и обязанностей.

Cplase — сервис, предназначенный для хранения и распространения авторского и лицензионного контента с возможностью получения вознаграждения. Проект создан на Windows Azure. С помощью этого сервиса можно публиковать авторский контент либо контент, на который имеются права по распространению. Соответственно, при возникновении споров всегда возможно с помощью Cplase подтвердить авторство, используя пользовательское соглашение.

Виджет публикации, который вставляется на сайт, «натягивает» на себя CSS этого сайта и ничем не отличается от «родной» публикации, а значит, не вызывает у пользователя дискомфорта при его просмотре и использовании. Через виджеты любая публикация из Cplase может быть отображена на неограниченном количестве сайтов, и все ее читатели будут знать автора и видеть ссылку на первоисточник. Например, функциональность Pages позволяет всего в одном виджете сделать из публикации целую книгу или журнал с оглавлением. Поскольку публикацию можно создавать в html-редакторе — в один виджет можно поместить целый сайт и распространять его.

Публикации бывают двух типов: бесплатные и платные. Бесплатными могут воспользоваться авторы, стремящиеся не только распространять свой контент, но и сохранить свое авторство. Платная публикация имеет несколько бесплатных страниц и платную часть, доступную только после покупки публикации.

Автор может установить цену своей публикации (от доллара и выше). Оплата идет автору напрямую на его счет в системе Cplase. При этом удерживается 10 % от общего вознаграждения автора. Отчисления авторам производятся через PayPal, Visa и другие системы денежных переводов.



## Преимущества

Cplase создан для авторов текстового и графического контента, издательств, реселлеров контента, новостных агентств, журналов, создателей музыки и кино, лейблов, любых распространителей контента («копиастеров») и др.

Cplase предлагает готовые к использованию решения:

- место в «облаке» Microsoft Azure;
- студию для создания и редактирования контента;
- платежную систему, позволяющую установить цены на контент и создать модель распределения финансов, основанную на виджете и внутренней платежной системе Cplase;
- возможность посредством решения собирать статистику продажи и перепродажи контента;
- пользователю не нужно покупать какие-либо платные подписки;

- на первом этапе комиссия Cplase составляет 10 % от суммы авторского вознаграждения.

Однако в системе также можно заработать, не являясь автором. Любой пользователь Cplase может вставить виджет на любой ресурс. Если публикация платная — пользователь (реселлер) получит часть от суммы от продажи публикации через этот виджет. При этом автор сам устанавливает, какую часть от его публикаций получают реселлеры. Псевдоним реселлера прописывается в url'e вставленного им виджета и автор публикации знает, кто распространяет его контент.

Сейчас на Cplase можно создавать текстовые публикации и публикации-изображения, но вскоре будет добавлена возможность создавать аудио-публикации и видео-публикации.

## Примеры категорий:

- **рассказы и стихи;**
- **бизнес-планы и другая документация;**
- **географические карты и справочники;**
- **технические обзоры и статьи;**
- **фотографии и обои для рабочего стола;**
- **картины;**
- **новости и аналитика, эксклюзивные интервью;**
- **журналы;**
- **музыка;**
- **подкасты, аудиокниги;**
- **видеоматериалы;**
- **блоги.**

Автором вышеперечисленного контента может быть кто угодно — от студента до издательства. Система была создана в короткие сроки — с марта по апрель 2011 г. В итоге пользователи получили возможность легко и быстро покупать и легально распространять качественный контент в интернете, а авторы — получать вознаграждение за свой труд.

При создании сервиса Cplase.com были использованы следующие технологии:

- Open source: jQuery, TinyMCE, Tidy,Json.NET.
- Client side: JavaScript, HTML, AdobeFlash.
- Server side: ASP.Net 4, Windows Azure Web Role, Windows Azure Storage.



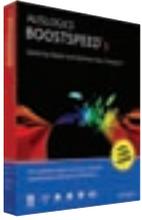


Теперь и в России!

**softline**<sup>®</sup>  
azure.softline.ru

azure@softline.ru  
+7 (495) 232 00 23, доб. 0582

# 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.



## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издаётся с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель



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 объединенном 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)

## Запуск нового интернет-сайта компании E.ON Russia

Специалисты департамента решений Microsoft компании Softline завершили проект по миграции сайта на платформу Microsoft SharePoint 2010 для компании E.ON Russia.

### Ситуация

Создание нового корпоративного сайта стало частью ребрендинга компании (решение о переименовании ОАО «ОГК-4» в ОАО «Э.ОН Россия» было утверждено в июле текущего года). Внутренний корпоративный портал был реализован на платформе Microsoft SharePoint. Для выбора партнера по миграции интернет-сайта с платформы PHP на Microsoft SharePoint 2010 компания организовала конкурс, в котором основными требованиями к участникам были обширный опыт реализации проектов на данной платформе, возможность предоставления услуг хостинга; возможность разработки дизайна сайта.

Конкурс выиграла компания Softline, специалисты которой внедряют порталные проекты на базе Microsoft SharePoint с 2004 г. Помимо глубоких знаний по проектированию и собранной за годы работы экспертизы компания предложила наилучшие условия по хостингу, проработке дизайна и дальнейшей технической поддержке внешнего сайта.

### Реализация и результаты проекта

В проекте по запуску корпоративного ресурса была задействована рабочая группа аналитиков и разработчиков компании Softline. При оформлении дизайна сайта программисты руководствовались брендбуком E.ON, таким образом достигнув соответствия с фирменным стилем всех компаний концерна. Для верстки страниц разработчики использовали визуальный редактор Microsoft SharePoint Designer — инструмент для редактирования страниц, стилей, размещения баннеров, текстовых и графических элементов на сайте под управлением Microsoft SharePoint. Учитывая глобальное присутствие концерна, сайт ОАО «Э.ОН Россия» был разработан с возможностью публикации контента на русском и английском языках.

Одним из преимуществ предложения Softline стала возможность оказания компанией хостинговых услуг по предоставлению вычислительных мощностей для физического размещения информации на сервере. Для размещения контента сайта и обеспечения его бесперебойного функционирования использовалась ферма двух физических серверов с виртуализацией. Softline обеспечила доступность сайта для пользователей в режиме



### О компании

ОАО «Э.ОН Россия» было сформировано в 2005 г. на базе пяти электростанций. В состав компании вошли Сургутская ГРЭС-2, Березовская ГРЭС, Шатурская ГРЭС, Смоленская ГРЭС и Яйвинская ГРЭС, суммарная мощность которых составляла 8630 МВт. Ранее компания была известна как ОАО «Четвертая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» (ОАО «ОГК-4»), вошла в состав международного энергетического концерна E.ON в 2007 г. E.ON AG создан в 2000 г. в Германии, сейчас работает более чем в 30 странах мира.

24/7, а также контроль работоспособности и антивирусную защиту платформы. Специалисты департамента решений Microsoft разработали и развернули программную часть интернет-сайта на основе технологии Microsoft ASP.NET, Microsoft SharePoint 2010, Internet Information Server, Windows Server 2008. Старый сайт компании «ОГК-4» сейчас используется в качестве архива, а необходимый контент перенесен на новый ресурс [www.eon-russia.ru](http://www.eon-russia.ru). Для организации трансляций в режиме реального времени специалисты Softline создали специальный модуль.

**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 трайп-листа.

**АДРЕСНАЯ ПОДПИСКА СПРАВОЧНИКА**

14%	ХМАО, ЯНАО, Тюменская область	3,4%	другие регионы
13%	Пермский край	1,6%	Курганская область
21%	Челябинская область	47%	Свердловская область

**www.biznesurfo.ru**

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

## Microsoft Lync для ЗАО «Сталепромышленная компания» и ОАО «АИКБ «Татфондбанк»

Проекты по развертыванию системы объединенных коммуникаций Microsoft Lync для ЗАО «Сталепромышленная компания» и пилотному внедрению Microsoft Lync в ОАО «АИКБ «Татфондбанк» успешно завершены.

### Внедрение в «Сталепромышленной компании»

ЗАО «Сталепромышленная компания» (СПК) — одна из крупнейших независимых компаний, осуществляющая поставки металлопроката на рынки России и стран СНГ. Компания занимается оптовой и розничной торговлей металлопрокатом, а также развивает производственное направление: осуществляет переработку металла и производство различных профилей. Сегодня СПК представляет собой вертикально интегрированную дивизиональную сеть предприятий, осуществляющих переработку и поставку металлопроката на рынки России и Казахстана. Управляющая компания находится в Екатеринбурге.

С целью повышения эффективности работы сотрудников возникла необходимость внедрения многофункциональных коммуникаций. В качестве программного продукта для реализации этой задачи специалисты компании Softline рекомендовали систему объединенных коммуникаций на базе Microsoft Lync Server 2010. Решение объединяет все современные способы коммуникации — обмен мгновенными сообщениями, звонки, а также аудио- и видеоконференции.

Цели проекта: повышение частоты и эффективности совместной работы сотрудников разных подразделений, построение универсальной системы объединенных коммуникаций, снижение затрат на взаимодействие сотрудников разных подразделений, а также отказ от существующей системы видеоконференций на базе приложения Skype.

В рамках проекта был развернут Lync Server 2010 в редакции Standard, который обеспечивает функционирование всех необходимых сервисов: обмен мгновенными сообщениями, аудио- и видеоконференции, доски обсуждений и проведение голосований, а также web-конференции. Для обеспечения возможности совершения исходящих вызовов из системы Lync решение было проинтегрировано с телефонной сетью организации. Таким образом, пользователи получили возможность совершать телефонные вызовы из клиента Lync как на внутренние телефонные номера компании, так и на номера внешних абонентов.

Реализация проекта по внедрению инфраструктуры объединенных коммуникаций позволила продемонстрировать преимущества использования среды объединенных коммуникаций, снизить расходы на связь между подразделениями, а также повысить эффективность

и качество коммуникаций между сотрудниками.

Вадим Макушев, директор IT-департамента ЗАО «Сталепромышленная компания», отмечает: «Внедренная система на базе Lync полностью удовлетворила наши требования к проведению телеконференций, рабочих совещаний с удаленными подразделениями, внутренней связи. При этом затраты на реализацию оказались заметно ниже по сравнению с альтернативными решениями, которые мы рассматривали и тестировали. Проект реализован в сжатые сроки при интенсивной поддержке сотрудников Softline».

### Внедрение в ОАО «АИКБ «Татфондбанк»

ОАО «АИКБ «Татфондбанк» — универсальный банк с широким спектром услуг для корпоративных клиентов и частных лиц. Татфондбанк, являющийся вторым по величине банком Республики Татарстан, традиционно входит в число 100 крупнейших банков России по размеру активов и собственного капитала.

Перед руководством IT-отдела стояла задача с минимальными затратами и в короткий срок решить ряд проблем, связанных с IT-инфраструктурой, которые диктовали необходимость снижения эксплуатационных расходов и повышения гибкости ее работы, а также увеличения эффективности и качества коммуникаций между сотрудниками. Так возникла необходимость в реализации пилотного проекта по внедрению системы объединенных коммуникаций. При выборе решения особое внимание было уделено простоте администрирования, интеграции с другими компонентами платформы Microsoft и оптимальной стоимости. Компания Softline, одной из первых в России ставшая авторизованным поставщиком решений Microsoft в области IP-телефонии и конференц-связи, рекомендовала для пилотного внедрения систему объединенных коммуникаций Microsoft Lync 2010.

Microsoft Lync 2010 поддерживает интеграцию с существующей телекоммуникационной инфраструктурой предприятия, значительно расширяя ее функционал, а иногда — полностью заменяя ее без дополнительных финансовых вложений.

Особенностью данного проекта являлась новизна только вышедшего продукта (проект реализовывался в начале 2011 г., сразу после появления ПО на российском рынке), и от успеха внедрения зависела не только удовлетворенность заказчика, но и оценка самого Lync Server 2010.

В Татфондбанке был развернут Microsoft Lync Server 2010 в конфигурации с одним сервером редакции Standard. Такая конфигурация в целом подходит для первоначального развертывания и обладает всем необходимым функционалом для проведения web-конференций, демонстрации презентаций и программ для обучения сотрудников, но при подготовке промышленного решения нельзя забывать о топологии сети: в ряде случаев одного сервера будет недостаточно. Тем не менее, ввод решения в эксплуатацию и развертывание коммуникатора на клиентских компьютерах были произведены в короткий срок. Microsoft Lync Server 2010 тесно интегрируется с Active Directory и MS Office, благодаря чему любой сотрудник организации сразу после установки коммуникатора смог использовать Lync в работе. Авторизация пользователей при этом проходила без повторного ввода пароля.

В ходе выполнения работ по проекту специалисты компании Softline продемонстрировали возможности решения: проведение аудио- и видеоконференций между сотрудниками компании, обмен файлами, открытие общего доступа к рабочему столу. Особый акцент был сделан на функционале, призванном обеспечить удаленное обучение персонала: проведение web-конференций с созданием досок обсуждений и голосований.

«У нас много удаленных филиалов и дополнительных офисов с большим количеством сотрудников, и данное решение позволит сэкономить на командировочных расходах, связанных с обучением сотрудников, а также ускорить сам процесс обучения. Полученный опыт использования Lync Server 2010 позволяет рассматривать его как перспективное решение, и мы полагаем, что Lync хорошо подойдет тем организациям, где уже внедрены такие продукты Microsoft, как Active Directory и Exchange Server, и возникла потребность в повышении эффективности инструментов совместной работы. В этом случае Lync становится логическим продолжением развития!» — отметил Альберт Ренатович Мухутдинов, начальник отдела администрирования программно-аппаратных комплексов Управления коммуникационных и компьютерных систем ОАО «АИКБ «Татфондбанк».

Алексей Бутаков, директор по развитию бизнеса в УрФО и Пермском крае компании Softline, отмечает: «Данный пилотный проект был одним из первых внедрений только вышедшего на тот момент продукта Microsoft Lync Server 2010, поэтому было очень важно выполнить его на высоком профессиональном уровне и сконфигурировать решение для удовлетворения всех потребностей заказчика».



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

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

**ФОНДЫ**

**ИНВЕСТИЦИИ**

**БАНКИ**

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

# Современная IT-платформа для Белгородского университета кооперации, экономики и права

## Проект

Перед руководством института встала задача перехода на автоматизированные системы и новейшие информационные технологии, которые позволили бы повысить эффективность обучения, коммуникации и управления. Было принято решение внедрить продукты Microsoft, в частности Microsoft System Center Configuration Manager и Operation Manager, Exchange Server 2010, а также создать виртуальную сеть и отказоустойчивую платформу для новых сервисов.

Подробнее о проекте и результатах внедрения в Белгородском университете мы поговорили с Виталием Нешвеевым, проректором по информационным технологиям.

— Какова роль информационных технологий для вашего университета?

— Вряд ли кто-то сегодня сомневается в важности информационных технологий, особенно в области образования. Мы стремимся к тому, чтобы наши студенты стали конкурентоспособными специалистами, и поэтому в вузе на протяжении уже многих лет действует программа информатизации, которая направлена на внедрение новых технологий в учебный процесс. Мы наращиваем свою материальную базу, приобретаем новейшее ПО и высоко оцениваем роль IT в будущем наших выпускников.

— Почему университету понадобилось серьезное обновление IT-инфраструктуры и как вы выбрали Softline в качестве партнера по внедрению?

— В какой-то момент мы осознали, что информационная инфраструктура вуза недостаточно хорошо управляется изнутри: снаружи этого заметно не было, но затраты на ее эксплуатацию существенно выросли и требовали оптимизации. Выбор был сделан в пользу продуктов Microsoft. Не хотелось сочетать разнородные продукты разных фирм, ведь целесообразнее концентрироваться на решениях одного производителя. Поскольку напрямую Microsoft не осуществляет реализацию и внедрение решений, мы продолжили сотрудничество с Softline, нашим давним партнером.

В университете около 1000 компьютеров, при этом порядка 700 используются в учебном процессе. Расширение парка ПК потребовало использования новых методов управления. В целом для данного проекта мы ставили следующие цели: уменьшение затрат на поддержание инфраструктуры, освоение механизмов виртуализации от Microsoft, и, естественно, повышение качества обслуживания путем увеличения количества предоставляемых студентам и преподавателям сервисов.



**Наш университет можно назвать своего рода первопроходцем, который призван продемонстрировать целесообразность и необходимость модернизации IT-инфраструктуры.**

— Расскажите о ходе проекта. Сколько времени заняли все работы?

— Вначале мы пригласили сотрудников Softline на предпроектное обследование. Московские специалисты провели в Белгороде несколько дней, внимательно изучили текущее состояние системы и наши потребности и совместно с IT-специалистами университета сформулировали новые требования к оборудованию и ПО. Это обследование было выполнено в декабре прошлого года, затем мы оформили техническое задание на приобретение аппаратного и программного обеспечения. В апреле вуз получил требуемое ПО и оборудование и заключил с Softline договор на установку и поддержку решений. Все работы по внедрению проходили летом, когда не ведется учебный процесс. В течение июля-августа силами московских специалистов Softline и наших сотрудников проект был полностью реализован. В августе мы подписали протокол об успешном завершении работ, и сейчас все новые системы функционируют в штатном режиме.

— Хотелось бы узнать подробнее о результатах внедрения. Вам удалось решить все поставленные задачи?

— Благодаря использованию последних достижений в области виртуализации мы значительно уменьшили количество оборудования для поддержания сервисов. Кстати, существенно выросло и качество оборудования — закуплены современные технические средства, наилучшим образом соответствующие нашим требованиям с точки зрения производительности и надежности.

**Благодаря использованию последних достижений в области виртуализации мы значительно уменьшили количество оборудования для поддержания сервисов.**

Появилась возможность кардинально изменить групповые политики, разграничить права доступа, существенно повысить информационную безопасность. Новое решение для корпоративной почты является более надежным, доступным и удобным с точки зрения обслуживания.

Раньше администрированием занималась группа из 8 человек, и все были очень загружены, а теперь мы успеваем выполнять больший объем работы меньшими силами. Значительные улучшения наблюдаются в таких процессах, как мониторинг системы, диагностика неисправностей.

На системном уровне данный проект был первым опытом применения виртуализации в инфраструктуре. Студенческие виртуальные машины использовались в учебном процессе и ранее, но это носило локальный характер.

Возможности виртуализации последних решений Microsoft широко известны: быстрое разворачивание виртуальных серверов, оперативное исполнение задач и т.д. Содержание курсов в нашем университете часто меняется, используются различные бухгалтерские системы, комплексные системы автоматизации и производственного менеджмента и т.д. Периодически мы «поднимаем» целые серверы для решения учебных задач. Благодаря виртуализации от Microsoft, эти задачи решаются легко и быстро.

Кроме того, поскольку в нашем вузе есть и информационные специальности, очень часто нужны серверы, работающие под управлением различных операционных систем. Виртуальные серверы позволяют сделать организацию учебного процесса более простой и эффективной.

Использование решений Microsoft System Center позволит нам обновлять серверы, расширять их, осуществлять мониторинг клиентских компьютеров, уменьшить нагрузку на IT-отдел. Помимо этого, данные продукты позволяют перераспределять задачи между загруженными и свободными серверами в ручном или автоматическом режиме. Наконец, нам важно получать своевременную информацию о состоянии информационной системы в целом, существенно сокращая тем самым время реакции на сбой в работе оборудования.

Что же касается почтовой службы, установка Exchange 2010 стала значительным шагом вперед по сравнению со старым корпоративным решением. Теперь сотрудники получили возможность пользоваться новыми календарями и адресными книгами. Повысилась надежность, доступность и защищенность конфиденциальной информации. Служба Exchange 2010 позволит нам разгрузить систему электронного документооборота и сделать ее более эффективной.

Обновили мы и службу каталога Active Directory. Она использовалась и ранее, но новая версия этой службы улучшает качество и надежность, поддерживает большее количество гранулированных политик, которые позволяют настроить права для каждого клиента или группы клиентов, решая тем самым проблемы защиты персональных данных и обеспечения ИБ.

**— Каким образом было организовано взаимодействие участников проектной группы Softline и сотрудников университета?**

— В Белгороде работает подразделение Softline, поэтому мы в основном взаимодействовали с ним, а московские специалисты приезжали на этапе настройки. Работы осуществлялись совместно, и наши сотрудники обучались обслуживанию и администрированию с использованием новых программных средств и оборудования.

**— Проводились ли инструктажи по использованию продуктов после их развертывания? Планируется ли дальнейшее сопровождение установленных систем?**



## О вузе

Белгородский университет кооперации, экономики и права был основан в 1978 г. и сегодня занимает почетное десятое место в рейтинге российских экономических вузов. В головном университете работает более 350 преподавателей и обучается около 10000 студентов. Всего же в 8 филиалах вуза учатся 22500 человек.



— Во-первых, сам процесс совместных работ сводится к непрерывному обучению. Кроме того, мы заключили договор с Softline на дальнейшую поддержку поставленной продукции. Первые два месяца, согласно договору, поддержка будет бесплатной, а в дальнейшем она будет предоставляться по необходимости и уже за деньги. Softline предоставляет нам «горячую линию», поэтому у нас нет сомнений в качестве и оперативности поддержки.

**— Возникали ли в процессе реализации данного проекта какие-либо проблемы?**

— Некоторые технические проблемы возникали в ходе установки программного обеспечения, но были совместными усилиями преодолены. Когда мы «поднимали» новый почтовый сервис, то столкнулись с большим объемом рутинной работы — настройкой аккаунтов на всех клиентских ПК. Впрочем, мы были к ней готовы. В целом работа шла по плану, и никаких непреодолимых трудностей не возникало, во многом благодаря высокой квалификации специалистов Softline. Проект был все время под контролем, мы регулярно докладывали о результатах ректору. Никаких срывов ни по срокам поставок, ни по срокам установки не случилось.

**— Как вы считаете, каковы перспективы подобных модернизационных проектов для вузов России в целом?**

— Такие проекты очень нужны в образовательных учреждениях: обычно здесь больше заботятся о внешней структуре информационных систем, а вопросы администрирования и поддержки сети традиционно отходят на второй план. Наш университет можно назвать своего рода первопроходцем, который призван продемонстрировать целесообразность и необходимость модернизации инфраструктуры.

**Выбор был сделан в пользу продуктов Microsoft. Не хотелось сочетать разнородные продукты разных фирм, ведь целесообразнее концентрироваться на решениях одного производителя.**

# Citrix XenDesktop 5.5

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

## Актуальное решение ключевых задач

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

## Улучшенная виртуализация рабочих мест

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

## Широкий спектр совместимых пользовательских устройств

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

## Поддержка наиболее популярных платформ для виртуализации

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

## Новые технологии

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

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

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

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

# Новое поколение средств защиты

## Межсетевые экраны ССПТ, не имеющие IP-адреса

ССПТ-2 — это сертифицированное ФСТЭК И ФСБ средство защиты информации нового поколения, реализующее функции межсетевого экрана, но при этом остающееся «невидимым» для любых протоколов и тестовых воздействий, что достигается за счет отсутствия физических и логических адресов на его фильтрующих интерфейсах. ССПТ-2 невозможно обнаружить никакими известными средствами удаленного мониторинга сети.

Скрытность функционирования межсетевого экрана повышает надежность системы защиты в целом и существенно упрощает процедуру установки ССПТ-2 в компьютерные сети и функционирующие на их основе информационные и телематические системы.

Защита для высокоскоростных корпоративных сетей Ethernet 100/1000 Мбит/с

Сертифицированы ФСТЭК и ФСБ (3-й класс защиты)

На базе процессоров с 64-разрядной многоядерной архитектурой



## Назначение устройства

**Основное средство защиты для реализации различных политик информационной безопасности с помощью:**

- фильтрации пакетов на канальном, сетевом, транспортном и прикладном уровнях;
- управления транспортными соединениями между отдельными узлами ЛВС или виртуальной ЛВС (VLAN);
- контроля контента данных на прикладном уровне с учетом направления, времени и типа протоколов передачи трафика.

**Дополнительное устройство защиты для:**

- обеспечения безопасности функционирования ранее установленных в компьютерной сети средств защиты и устройств маршрутизации;
- мониторинга трафика с возможностью анализа данных регистрации пакетов по различным критериям и интеграции с IDS;
- обеспечения функционирования сетевых распределенных телематических приложений и GRID-ресурсов.

Межсетевые экраны — специализированные сетевые процессоры для телематических сетей	Код Softline	Стоимость, руб.
ССПТ-2-01	138-280-LINUXCENTER-SL	140 184
ССПТ-2-69	138-281-LINUXCENTER-SL	168 740
ССПТ-2-31	138-282-LINUXCENTER-SL	164 846

С вопросами по межсетевым экранам ССПТ обращайтесь в Softline!

Москва  
+7 (495)

232-00-23

Санкт-Петербург  
+7 (812)

777-44-46

## Поставка систем хранения данных для ОАО «Банк «Кузнецкий Мост»»

Компания Softline осуществила поставку систем хранения данных NetApp в ОАО «Банк «Кузнецкий мост». Решение позволит обеспечить хранение, управление и защиту данных банка в условиях стремительного роста объема корпоративной информации.

### О компании

ОАО «Банк «Кузнецкий мост» работает на российском рынке с 1993 г. и оказывает широкий спектр услуг для юридических и физических лиц. Банк постоянно расширяет спектр предоставляемых услуг, быстрыми темпами наращивает собственный капитал и число клиентов.

### Ситуация

Банк в своей деятельности стремится к обеспечению надежности и стабильности бизнеса, выполнению обязательств перед клиентами и одновременно к сохранению рыночной эффективности и гибкости. Для поддержания этих стандартов на уровне корпоративных информационных технологий с ростом бизнеса было принято решение обновить систему хранения данных. Ключевыми критериями при выборе решения стали надежность и хорошая масштабируемость продукта.

### Решение

Для поиска подходящего решения представители банка «Кузнецкий Мост» обратились в компанию Softline. Поскольку ресурсы системы хранения планировалось использовать для хранения файлов виртуальных машин, Softline предложила оборудование NetApp серии FAS2000 — адаптированной для виртуализованной IT-инфраструктуры.

### Результаты

После анализа потребностей заказчика было выбрано оборудование NetApp FAS2020. Решение обладает хорошим сочетанием цены, надежности и удобства в эксплуатации.

«Предложенная специалистами Softline система NetApp позволила нам не только гарантировать сохранность данных, но и обеспечить поддержку роста бизнеса, не раздувая при этом затраты на IT», — говорит Сергей Сташенков, на-

чальник Департамента банковских и информационных технологий ОАО «Банк «Кузнецкий мост».

После инсталляции и настройки на СХД NetApp FAS2020 были размещены базы данных и файлы виртуальных машин VMware vSphere, обслуживающие критичные для бизнеса IT-приложения. Функционал операционной системы Data ONTAP, установленной в NetApp FAS2020, позволил более оптимально использовать емкость СХД, снизить нагрузку на обслуживающий персонал.

«На сегодняшний день Softline реализовала уже несколько проектов по построению ЦОД с использованием оборудования NetApp, и один из них — в «Банке «Кузнецкий мост», — сказал руководитель департамента виртуализации компании Softline Павел Новиков. — Интерес заказчиков к этому оборудованию легко объяснить: производительность и надежность всей инфраструктуры напрямую зависит от подсистемы хранения, а СХД NetApp способны обеспечить бесперебойную работу IT-систем по ценам, доступным бизнесу любого размера».

**Получить консультацию и приобрести продукты вам поможет Роман Карнаухов (пишите: [netapp@softline.ru](mailto:netapp@softline.ru); звоните: +7 (495) 232-0023, доб. 0959).**



**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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОЕКТ

**НАВИГАЦИОННЫЕ**  
СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ

**17-18 АПРЕЛЯ 2012**

VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# ПО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

[WWW.NAVIAGATION-FORUM.RU](http://WWW.NAVIAGATION-FORUM.RU)

**17-19 АПРЕЛЯ 2012**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

## НАВИТЕХ-2012

[WWW.NAVITECH-EXPO.RU](http://WWW.NAVITECH-EXPO.RU)

**ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»**  
**Москва, Россия**

Организаторы форума



Организатор выставки



Генеральный информационный партнер



Экспертные партнеры



РЕГИСТРАЦИЯ: +7 (495) 66 324 66 [OFFICE@PROCONF.RU](mailto:OFFICE@PROCONF.RU)

## VMware vSphere 5

Платформа vSphere 5 является прямым преемником серии vSphere 4 и предлагает самую современную основу для виртуализации в промышленных масштабах. Содержащая около 200 новых и усовершенствованных функций, VMware vSphere 5 продолжает задавать стандарты в области виртуализации серверов, хранилищ и сетей.

По сравнению с предыдущей версией, VMware vSphere 5 базируется на VMware ESXi и способна поддерживать в четыре раза более мощные виртуальные машины, имеющие до 1 терабайта памяти и до 32 виртуальных процессоров. Эти виртуальные машины будут способны ежесекундно производить свыше 1 миллиона операций ввода/вывода, что превосходит требования даже наиболее ресурсоемких приложений. В сочетании с модернизированным и упрощенным модулем High Availability такие машины смогут поддерживать работу наиболее значимых бизнес-приложений, обеспечивая их высокую производительность и доступность.

### Новые технологии

Новые модули управления накопителями на основе профилей (Profile-Driven Storage) и распределенного назначения ресурсов хранения данных (Storage DRS — Distributed Resource Scheduling) позволяют заказчикам привязывать свои СХД к логическим субъектам за несколько минут.

Технология виртуальных выделенных накопителей vSphere Storage Appliance 1.0 создает иллюзию общего накопителя, который реализует все возможности vSphere 5 без дополнительных усилий со стороны ИТ-персонала и сложностей, связанных с организацией СХД коллективного пользования.

В платформе vSphere 5 также реализована технология автоматизированного развертывания Autodeploy. Она использует модуль сетевой загрузки систем для включения сервера, после чего выполняется захват образа системы и конфигурирование этого образа по стандартам целевого пула. Далее настроенный образ возвращается на сервер, добавляя в систему новые возможности всего за несколько минут.

Новые инструменты для контроля ввода/вывода в сетях и накопителях позволяют запретить выделение дополнительной мощности и сервисов виртуальным машинам, не задействованным в обслуживании приоритетных приложений.

### Состав редакций

Редакция/компоненты	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
<b>Ограничения для 1 лицензии</b>			
Объем vRAM	32 ГБ	64 ГБ	96 ГБ
Количество vCPU/ VM	8	8	32
<b>Модули</b>			
Hypervisor	✓	✓	✓
High Availability	✓	✓	✓
Data Recovery	✓	✓	✓
vMotion	✓	✓	✓
Virtual Serial Port Concentrator		✓	✓
Hot Add		✓	✓
vShield Zones		✓	✓
Fault Tolerance		✓	✓
Storage APIs for Array Integration		✓	✓
Storage vMotion		✓	✓
Distributed Resource Scheduler & Distributed Power Management			
Distributed Switch			✓
I/O Controls (Network and Storage)			✓
Host Profiles			✓
Auto Deploy*			✓
Policy-Driven Storage*			✓
Storage DRS*			✓

\* новые модули vSphere 5

### Новая модель лицензирования

VMware vSphere 5, как и раньше, будет лицензироваться в расчете на процессор, однако теперь VMware отказывается от физических ограничений на количество процессорных ядер и объем физической оперативной памяти сервера, заменив их понятием объединенной виртуальной памяти или vRAM.

Объединенная vRAM подразумевает под собой общий объем памяти, задействованной на всех виртуальных машинах в клиентской среде. Каждая лицензия vSphere 5 выдается на один процессор и позволяет заказчику использовать определенное количество памяти vRAM, которая может быть распределена между узлами в кластере vSphere 5.

Объем vRAM может делиться между виртуальными машинами без каких-либо ограничений: клиент сможет создавать как множество нересурсоемких машин, так и одну большую высокопроизводительную. vSphere 5 позволяет клиентам максимально активно использовать аппаратное обеспечение и достигать непревзойденной эффективности за счет гибкого регулирования вычислительных ресурсов, дисковых подсистем и сетевых ресурсов. Новая модель лицензирования позволит VMware экстраполировать концепцию гибкого перераспределения ресурсов — одну из основополагающих идей облачных вычислений — из технологической сферы в сферу бизнеса.

Поскольку VMware vSphere 5 по-прежнему лицензируется из расчета на количество процессоров (по принципу «одна лицензия на один процессор»), пользователи смогут и далее следовать существующим процедурам приобретения, установки лицензий и управления ими.



# Каталог Softline-direct — теперь и на вашем iPad

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

# Microsoft Hyper-V

Технология Hyper-V — основа платформы виртуализации для серверов на базе процессоров с архитектурой x64. Hyper-V распространяется двумя способами: как часть Windows Server 2008 или в составе независимого бесплатного продукта Microsoft Hyper-V Server. Hyper-V осуществляет виртуализацию на аппаратном уровне, с использованием технологий виртуализации, встроенных в процессоры, позволяющих обеспечивать производительность, практически равную производительности одной ОС, работающей на выделенном сервере.

Microsoft Hyper-V позволяет консолидировать несколько виртуальных серверов на одном физическом. Виртуализация позволяет операционным системам и приложениям абстрагироваться от физического оборудования и конфигурации серверов. Независимость операционных систем и приложений от оборудования позволяет легко осуществлять миграцию с одного физического сервера на другой. Виртуализация на базе Hyper-V позволяет избавиться от необходимости покупки большого количества серверов для обеспечения функционирования множества операционных систем или несовместимых между собой приложений.

## Ускоренный ввод/вывод

Благодаря использованию в Hyper-V синтетических драйверов, которые не требуют дополнительной эмуляции виртуальных устройств, обмен данными при операциях ввода/вывода происходит гораздо быстрее по сравнению с традиционными решениями виртуализации. Максимального эффекта можно достичь при использовании в гостевых виртуальных машинах операционных систем Windows Server 2008 и Windows Vista с установленными в них драйверами синтетических устройств. В такой конфигурации находят применение синтетические драйверы для сетевых адаптеров и адаптеров памяти, тесно взаимодействующие с Windows API. Это позволяет Hyper-V осуществлять быстрое преобразование запросов ввода/вывода от гостевых систем в запросы к физическому оборудованию. Используя соответствующие компоненты интеграции, синтетические драйверы могут применяться также в отличных от Windows операционных системах.

## Гостевые операционные системы: многообразие и совместимость

На одном хост-сервере могут работать одновременно как 32-разрядные, так и 64-разрядные операционные системы (Windows, Linux и т. д.). В качестве гостевых систем наряду с ОС Windows могут использоваться не относящиеся к Windows операционные системы. Таким образом, за счет интероперабельности Hyper-V компании могут консолидировать гетерогенную инфраструктуру и воспользоваться всеми преимуществами виртуализации как для Windows, так и для других ОС.

## Высокая доступность

Вместе с отказоустойчивой кластеризацией Windows Server 2008 Enterprise и Windows Server 2008 Datacenter Hyper-V упрощает восстановление виртуальных машин, размещенных на хранилищах SAN (Storage Area Network), при сбоях оборудования сервера. В случае непредвиденного перерыва в работе хост-сервера, на котором функционируют виртуальные машины, вследствие отказа аппаратного обеспечения или вследствие проведения работ по техническому обслуживанию, соответствующие виртуальные машины автоматически запускаются на другом серверном узле кластера. Таким образом, на предприятии повышается доступность ИТ-сервисов.

## Управление

Продукты на основе технологии Hyper-V отлично интегрируются в ИТ-инфраструктуру предприятия, поскольку для их настройки, резервного копирования и мониторинга можно использовать инструменты Microsoft System Center. WMI-интерфейс и Windows PowerShell предоставляют возможность индивидуально адаптировать решения Hyper-V и осуществлять их интеграцию в собственные процессы. Hyper-V позволяет использовать единые инструменты для обеспечения унифицированного управления как физическими, так и виртуальными ИТ-инфраструктурами.

## Есть вопросы?

Задайте их специалисту Softline Роману Карнаухову (пишите: [hyper-v@softline.ru](mailto:hyper-v@softline.ru); звоните: +7 (495) 232-0023, доб.0959)

## Hyper-V и Microsoft System Center

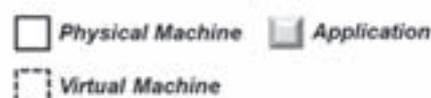
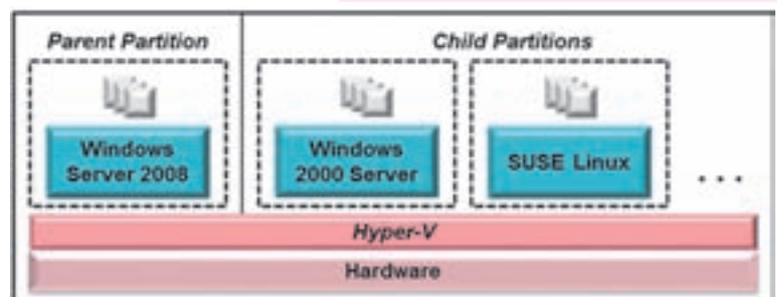
Возможности виртуализации Microsoft Hyper-V значительно расширяются при помощи Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 (SCVMM 2008). SCVMM 2008 обеспечивает следующие возможности:

- Централизованное управление серверами виртуальных машин в масштабах предприятия.
- Создание библиотеки шаблонов виртуальных машин. Шаблоны виртуальных машин представляют собой наборы образов предустановленных операционных систем, которые могут быть развернуты за считанные минуты.
- Мониторинг и размещение виртуальных машин в соответствии с загруженностью физических серверов.
- Миграция (конвертирование) физических серверов в виртуальные машины — технология P2V. Технология P2V позволяет произвести перенос физического сервера на виртуальный без остановки работы. Таким образом, появляется возможность онлайн-резервирования целого сервера.
- Миграция (конвертирование) виртуальных машин других форматов в виртуальные машины Hyper-V — технология V2V. Данная технология аналогична P2V, но при этом позволяет перенести виртуальные машины Microsoft Virtual Server или VMware ESX в Hyper-V.
- Управление кластерами Hyper-V.

## Кластеры Hyper-V.

Hyper-V может работать в режиме кластера. Ресурсом кластера, построенного на базе Microsoft Hyper-V, является виртуальная машина. Таким образом, появляется возможность обеспечить отказоустойчивость целого сервера независимо от того, какие приложения или операционная система на нем работают. Большинство приложений сами по себе не поддерживают кластеризацию, и именно для них можно использовать кластер виртуальных машин Hyper-V. В случае выхода из строя физического сервера с одной или более виртуальными машинами происходит автоматический запуск виртуальных машин на оставшихся физических серверах.

Hyper-V предоставляет возможность выполнения моментальных снимков (snapshots) состояния виртуального сервера, что позволяет очень быстро восстановить сервер на момент создания снимка, причем после восстановления все приложения и службы остаются запущенными и в работающем состоянии. Такие возможности не обеспечивает ни одна система резервного копирования. Помимо этого Hyper-V предоставляет экономию в плане лицензирования ОС.



Инфраструктура с применением технологии Hyper-V

*Конференц холл*

## Конференц холл Бизнес Центра "КАВКАЗ"

Организация деловых мероприятий любого уровня

- Предоставим на выбор залы в центре города от 22 до 160 кв.м, вместимостью от 10 до 160 гостей
- Удобство проведения мероприятий и комфортное пребывание гостей
- Функциональная оснащённость залов новейшим презентационным оборудованием
- Профессиональное участие специалистов Конференц холла



+ 7 (861) 215-56-56

+ 7 (918) 48-40-665

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

Бизнес Центр «Кавказ»,

ул.Коммунаров 268, Литера В, 3 этаж

## ВАШ СИНОПТИК В МИРЕ РЕКРУТИНГА



**РЕКРУТИНГ**  
NEWS

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

# Как правильно выбрать DLP-систему?

Информационные технологии — важная составляющая любой современной организации. Образно говоря, IT — это сердце предприятия, которое поддерживает работоспособность бизнеса и повышает его эффективность и конкурентоспособность в условиях жесткой конкуренции.

Текст: Антон Афанасьев, руководитель направления прикладных решений информационной безопасности Softline (+7 (495) 232-00-23, доб. 1506; Anton.Afanasev@softline.ru).

## Проблематика

Системы автоматизации бизнес-процессов, такие как документооборот, CRM- и ERP-системы, позволяют оперативно собирать информацию, систематизировать и группировать ее, ускоряя процессы принятия управленческих решений и обеспечивая прозрачность бизнеса и бизнес-процессов для руководства компании.

Становится очевидным, что большое количество стратегических, конфиденциальных и персональных данных является важным информационным активом предприятия, и последствия утечки этой информации скажутся на эффективности деятельности организации.

Традиционные меры безопасности, такие как антивирусы и фаерволы, выполняют функции защиты информационных активов от внешних угроз, но не обеспечивают защиту информационных активов от утечки, искажения или уничтожения внутренним злоумышленником.

Внутренние же угрозы информационной безопасности могут оставаться игнорируемыми или в ряде случаев незамеченными руководством ввиду отсутствия

понимания критичности этих угроз для бизнеса.

Именно по этой причине защита **конфиденциальных данных** так важна.

После появления сообщений в СМИ об утечках конфиденциальной информации различные организации начали проводить исследования о характере и причинах утечек.

Главные вопросы, на которые зачастую сложно дать ответ, это:

- Какие данные действительно конфиденциальны?
- Откуда они берутся в компании?
- Где они хранятся?
- Кто имеет к ним доступ? Откуда? Когда?
- Кто и куда передает эти данные как внутри компании, так и за ее периметр?

## Что надо делать, какие решения использовать?

Выполнение проекта по защите конфиденциальной информации силами одного только интегратора не будет иметь успех, так как, в первую очередь, необходимо определиться с теми задачами,



которые стоят перед подразделением информационной безопасности (обычно они формулируются руководством организации). Только при условии вовлечения в процесс выбора решений всех заинтересованных сторон можно повысить успешность проекта в целом и получить на выходе решение, которое бы всех устраивало.

В зависимости от требований, предъявляемых к системам защиты конфиденциальной информации, мы предлагаем наиболее подходящие из решений Data Leak Prevention (DLP) и Information Rights Management (IRM).

## Что такое DLP-технология, и как она работает?

По определению Gartner, DLP-технология представляет собой набор подходов и методов проверки, позволяющих распознавать и классифицировать информацию, записанную в объекте (например, в сообщении электронной почты, файле, приложении), который хранится в памяти компьютера, находится в использовании или передается по каналам связи, а также динамически применять к этим объектам разные правила, начиная от передачи уведомлений и заканчивая блокировкой.

Распознавание конфиденциальной информации в DLP-системах производится двумя способами: анализом формальных признаков (например, грифа документа, цифровых отпечатков, формата документа, специально введенных меток, сравнением хэш-функции и т.д.) и анализом контента. Первый способ позволяет избежать ложных срабатываний (ошибок второго рода), но зато требует тщательной предварительной классификации документов, внедрения меток, сбора сигнатур для минимизации ложноположительных срабатываний, например, при создании неконфиденциального документа из шаблона конфиденциального документа. Пропуски конфиденциальной информации (ошибки первого рода) при этом методе вполне вероятны, если конфиденциальный документ не подвергнется предварительной

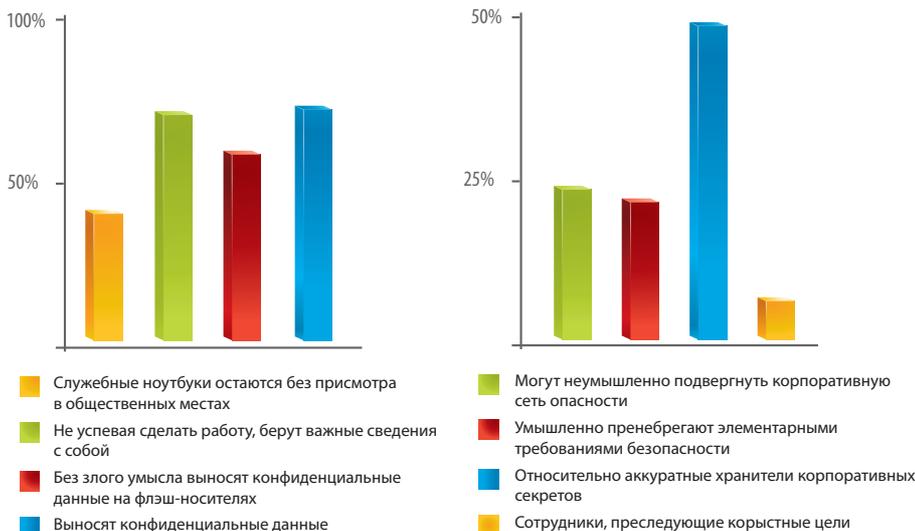


Рис. 1-2. Неумышленные действия сотрудников в компаниях



# ФОРУМ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ

Казань

1-3  
февраля

2012

17-я специализированная выставка  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**

6-я специализированная выставка  
**ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА**

15-я специализированная выставка  
**СВЯЗЬ**

Выставочный центр "Казанская ярмарка"  
Россия, 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 8  
Тел./факс: (843) 570-51-16, 570-51-11-круглосуточно  
E-mail: [pdv@expokazan.ru](mailto:pdv@expokazan.ru)  
[http:// www.exposvyaz.ru](http://www.exposvyaz.ru), [www.exposecurity.ru](http://www.exposecurity.ru), [www.expokazan.ru](http://www.expokazan.ru)

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
ISO - 9001



КАЗАНСКАЯ  
ЯРМАРКА

классификации. Второй способ чаще дает ложные срабатывания, зато позволяет выявить пересылку конфиденциальной информации не только среди грифованных документов. В некоторых DLP-системах оба способа сочетаются. Одним из ключевых требований к DLP-системе является наличие удобной и полноценной системы управления, не требующей специальных технических знаний для управления системой, сбора отчетности и доказательной базы, а также расследования инцидентов безопасности.

### Компоненты DLP-системы

В состав типичной DLP-системы входят следующие компоненты:

- модули уровня рабочих станций и ноутбуков;
- модули сетевого уровня;
- модули для баз данных и корпоративных хранилищ.

**Компоненты для рабочих станций и ноутбуков** позволяют контролировать все каналы, по которым может произойти утечка. Эти каналы включают в себя копирование на USB или CD/DVD или сетевое хранилище, печать и отправку факса. Кроме того, контролируются сетевые протоколы, такие как e-mail, Web, FTP и IM, в том числе тогда, когда компьютер отключен от корпоративной сети. **Компонент сетевого уровня** находит места, где конфиденциальная информация выходит за пределы компании, и блокирует утечку конфиденциальной информации. **Компонент для баз данных и корпоративных хранилищ** позволяет обеспечить полномасштабный поиск конфиденциальной информации не только на уровне рабочих станций и ноутбуков, но и по базам данных, web-серверам, файл-серверам и другим хранилищам.

Большинство современных DLP-продуктов имеют компоненты всех трех указанных типов, а также **модуль для централизованного управления**. При организации DLP-системы важную роль играет не только само противодействие утечке

информации, но и система, позволяющая провести расследование той или иной уже произошедшей утечки данных. Для этого применяются системы хранения такой информации, как переписка пользователей по e-mail, коммуникаторам, а также контроль отправки документов на съемные носители. Система хранения должна иметь возможность быстрого поиска документов по ряду признаков: содержание документа, дата отправки, тип файла, принадлежность конкретному пользователю или группе и др.

### Как работает DLP?

Одним из главных аспектов выбора и внедрения DLP-системы является совместимость принципов организации DLP-системы с принципами работы компании и требованиями заказчика.

Приведем пример. Практически всю информацию, имеющуюся в сети компании, можно разделить на несколько типов: «Неклассифицированная», «Общедоступная», «Конфиденциальная, но не критичная» и «Строго конфиденциальная». Данные каждого типа требуют своих методов обработки в зависимости от политики компании.

При внедрении полного комплекса DLP-системы все типы данных подлежат обработке. Важно иметь архив переписки сотрудников с возможностью поиска в нем определенной информации: данных конфиденциального характера или, например, переписки со сторонними работодателями. Так же пригодится и архив теневого копий данных, которые сотрудники записывают на внешние носители или передают через другие связи.

При необходимости в системе должны присутствовать и сетевые компоненты DLP-решения для работы с классифицированной конфиденциальной информацией, которые будут вовремя ее перехватывать, отправляя уведомления администратору или пользователю или вообще блокируя отправку такой информации.

В DLP-системе может присутствовать модуль обнаружения конфиденциальных файлов в открытых сетевых хранилищах и на компьютерах сотрудников, которые не допущены к владению такими данными. Модуль сканирует сеть в поисках конфиденциальной информации и уведомляет администратора о ее наличии в ненадлежащих местах.

Одним из составляющих DLP-системы является агент для рабочих станций, который отслеживает генерацию информации сотрудниками и классифицирует ее по заранее описанным политикам. Он предупреждает возможные утечки информации с рабочих станций сотрудников, которые происходят посредством устройств ввода-вывода.

### На что нужно обратить внимание?

«Настоящая» DLP-система должна:

- включать систему распознавания стеганографии;
- поддерживать подключение внешних модулей (API);
- интегрироваться с другими решениями по безопасности;
- включать шифрование данных;
- работать с терминальным режимом;
- предоставлять пользователю расширенную информацию о защищаемых данных;
- защищать среду виртуализации;
- иметь пакет локализации;
- иметь сертификат ФСТЭК для персональных данных.

### Благодаря DLP-решению компания получает следующие бизнес-выгоды:

- отслеживание нелояльных к компании сотрудников;
- выявление недочетов в существующем процессе работы с конфиденциальными документами;
- обучение сотрудников работе с конфиденциальной информацией;
- повышение зрелости IT-инфраструктуры;
- уход от возможных убытков, связанных с разглашением конфиденциальной информации.

### Поход компании Softline к внедрению DLP-решений

При внедрении DLP-системы важно придерживаться методов и систематического подхода, которые позволяют постепенно и экономно расширять функционал DLP-системы в целом, при этом минимально изменяя текущую инфраструктуру компании.

### Контакты

Есть вопросы по подбору и внедрению DLP-системы? Вы можете получить профессиональную консультацию наших специалистов!

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

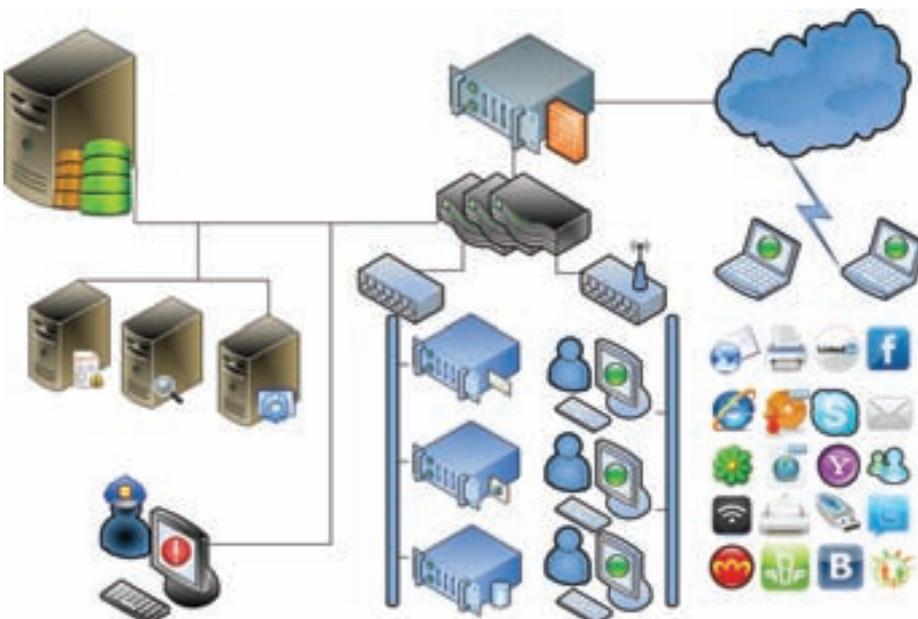


Рис. 3. Схема работы DLP-системы



Организаторы:



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Электрификация  
*высшего уровня*

Генеральный спонсор:



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА В ТЭК

## 10-12 апреля 2012

МОСКВА, ВП «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ», ВВЦ

При поддержке:



Партнёры:



# www.sape-expo.ru

т. +7(499) 760-36-31 E-mail:contact@sape-expo.ru

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- ▶ Средства индивидуальной и коллективной защиты персонала предприятий ТЭК:
  - Специальная и защитная одежда;
  - Ткани и материалы для спецодежды;
  - Специальная обувь;
  - Средства защиты головы, лица, глаз, органов дыхания, слуха, рук, предохранительные пояса;
  - Штанги изолирующие, диэлектрические пластиковые лестницы, стремянки, вышки; и др.
- ▶ Технические средства обеспечения безопасности энергообъектов:
  - Средства поддержки и обслуживания систем безопасности;
  - Системы и средства обеспечения пожарной безопасности;
  - Системы экологической безопасности;
  - Системы охранной сигнализации и тревожного оповещения;
  - Интегрированные системы безопасности.
- ▶ Аварийно-спасательные средства:
  - Техника, технологии, оборудование для предотвращения аварий, катастроф и ликвидации их последствий;
  - Медикаменты и перевязочные материалы;
  - Оказание первой медицинской помощи и средства реабилитации.

# Самое интересное в области ЗПД за 2011 г.

**1** **27 июля 2011 г.** В этот день вступил в силу финальный вариант закона о персональных данных — ФЗ от 25 июля 2011 г. № 261 «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных», окончательно закрепивший права и обязанности всех участников рынка персональных данных. Вступление закона в силу мотивировало многие компании к принятию необходимых мер по защите персональных данных, что подстегнуло спрос на проектирование и внедрение систем защиты персональных данных, внедрение сертифицированных средств защиты информации и аудит (обследование) информационных систем. Рынок защиты персональных данных находится на стадии роста и потенциал его развития еще велик: на сегодняшний день доля официально зарегистрированных операторов в Реестре составляет чуть более 9% от общего числа операторов персональных данных (исходя из данных Роскомнадзора, в соответствии с которыми общая прогнозная численность операторов составляет порядка 2–2,5 млн организаций).



**2** **До 01.07.2011 компаниям предоставлялась некоторая «отсрочка»** в приведении информационных систем к соответствию требованиям ФЗ №152, и гарантировалась их относительная «неприкосновенность» со стороны госрегуляторов. Вопреки ожиданиям многих операторов персональных данных ФЗ №261 не стал в очередной раз переносить срок приведения ИСПДн в соответствие с требованиями законодательства. Более того, в данном законе были закреплен целый ряд требований из ранее изданных подзаконных актов.

**3** **Усилена контрольная и надзорная деятельность** в области персональных данных. По данным на конец сентября 2011 г., Роскомнадзором было проведено 1951 плановых и 4036 внеплановых проверок. Выявлено 10678 нарушений в области защиты персональных данных, выдано 5805 предписаний по их устранению. Для сравнения, в 2010 г. проведено 1253 проверки в отношении операторов, осуществляющих обработку персональных данных, из них 804 плановые и 449 — внеплановые. Вместе с тем, принято решение снизить требования к защите персональных данных, а значит, и уровень контроля за деятельностью некоторых государственных учреждений — школ, детских садов, больниц.

## 4 Банк России получил право разрабатывать акты о защите персональных данных, в связи с чем меняется статус стандарта СТО БР-ИББС.

**ФЗ №261 закрепил право Банка России и отраслевых ассоциаций разрабатывать собственные стандарты в области защиты персональных данных и модели угроз. В законе также закреплено требование обязательного согласования данных документов с регуляторами (ФСТЭК России, ФСБ России, Роскомнадзор).**

Однако на сегодняшний день еще нет общепринятой процедуры согласования таких документов с регуляторами, в связи с чем статус СТО БР ИББС на некоторое время оказался в «подвешенном состоянии». Напомним, что летом 2010 г. была согласована и утверждена новая версия стандарта Банка России — СТО БР-ИББС 1.2-2010, представляющая собой отраслевой документ, регламентирующий процессы приведения деятельности организаций банковской системы РФ в соответствие с требованиями российского законодательства в области защиты персональных данных.

Практическая реализация стандарта Банка России предполагает проведение следующих работ:

- представление информации о принятом решении в Центральный Банк Российской Федерации;
- проведение мероприятий по приведению организации БС РФ в соответствие с требованиями стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0;
- применение методических рекомендаций по выполнению законодательных требований при обработке персональных данных в организациях БС РФ;
- оценка соответствия организации БС РФ требованиям стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0. Желательно, чтобы такая оценка проводилась силами организаций, имеющих опыт проведения аудита информационной безопасности и оценки соответствия требованиям стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0;
- выпуск документа, подтверждающего соответствие организации БС РФ требованиям стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0 с указанием соответствия в целом и по направлениям регуляторов — Роскомнадзора, ФСБ России и ФСТЭК России;
- предоставление этого документа в адрес Банка России и территориальных органов регуляторов. В дальнейшем необходимо направлять этот документ в Банк России и Регуляторам 1 раз в 3 года.



## 5 Федеральная служба безопасности (ФСБ) одобрила стандарт НАУФОР «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных операторами-профессиональными участниками рынка ценных бумаг».

НАУФОР — общероссийская саморегулируемая организация, объединяющая компании, имеющие лицензии профессионального участника рынка ценных бумаг. Разработанный документ открывает возможности для построения легитимной и оптимальной с точки зрения затрат информационной системы защиты персональных данных, полностью соответствующей требованиям ФЗ №152.

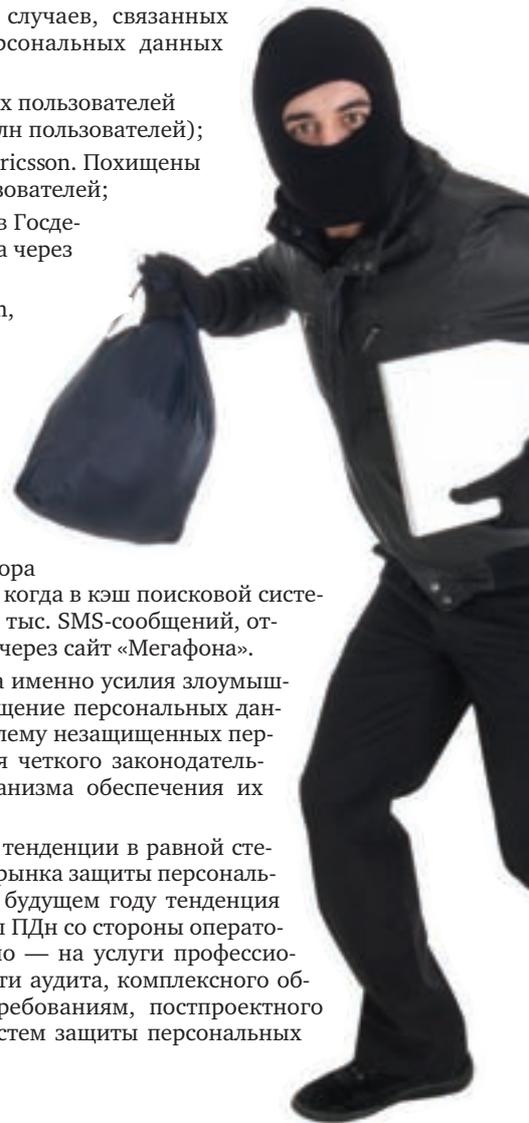
## 6 Увеличился объем инцидентов, связанных с утечками персональных данных в Интернете. Так, в 2010 г. был установлен факт продажи базы данных, содержащей резюме граждан, предоставленных ими при составлении заявки на интернет-сайтах по трудоустройству и подбору персонала, таких как <http://www.jobinmoscow.ru>, <http://www.piterjob.ru> и др.

2011 г. стал годом массовых случаев, связанных с утечками и хищениями персональных данных в Интернете:

- взлом и хищение базы данных пользователей Sony Playstation (около 100 млн пользователей);
- взлом online-магазина Sony Ericsson. Похищены личные данные 2 тысяч пользователей;
- утечки секретных материалов Госдепартамента США и Пентагона через портал WikiLeaks;
- DDoS-атаки на livejournal.com, а также на сайты PayPal, MasterCard, Visa, Amazon (хакерская группа Anonymous);
- атака вируса Stuxnet на АЭС в Бушере (Иран);
- утечка личных данных пользователей Facebook;
- утечка персональных сообщений пользователей оператора мобильной связи «Мегафон», когда в кэш поисковой системы «Яндекс» попали тексты 8 тыс. SMS-сообщений, отправленных пользователями через сайт «Мегафона».

Развитие киберугроз в 2011 г., а именно усилия злоумышленников, направленные на хищение персональных данных в Интернете, вскрыло проблему незащищенных персональных данных и отсутствия четкого законодательного и организационного механизма обеспечения их безопасности в сети.

Все описанные в данной статье тенденции в равной степени способствовали развитию рынка защиты персональных данных в текущем году. В будущем году тенденция роста спроса на системы защиты ПДн со стороны операторов будет сохраняться, особенно — на услуги профессиональных консультантов в области аудита, комплексного обследования на соответствие требованиям, постпроектного консалтинга и мониторинга систем защиты персональных данных на уязвимость.



### Контакты отдела защиты персональных данных Softline

Звоните: +7 (495) 232-00-23

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

Наш сайт: <http://pdp.softline.ru>

# Контроль сетевых коммуникаций с помощью NetworkLock

Бизнес-процессы практически всех современных компаний требуют, чтобы сотрудники могли пользоваться электронной почтой и, когда необходимо, ресурсами Интернета — а это значит, что тотальная блокировка каналов сетевых коммуникаций попросту недопустима. При этом следует учитывать, что отдельные пользователи могут входить в «группу риска», поскольку подозреваются в причастности к нарушениям корпоративной политики информационной безопасности. Нелишним будет также ограничение доступа к нежелательным и потенциально опасным сетевым ресурсам, в особенности, социальным сетям.

Наиболее эффективный подход к защите от утечек информации с компьютеров сотрудников в Интернет начинается с использования, прежде всего, механизмов контекстного контроля — запрета или разрешения передачи данных для конкретных пользователей в зависимости от форматов данных, сетевых протоколов, направления передачи, дня недели и времени суток и т.д.

## Задачи и решение

Очевидно, что DLP-решение должно максимально эффективно устранять «человеческий фактор» и пресекать нарушения дисциплины, блокируя утечки данных с компьютера для различных сценариев. Система также должна фиксировать и сохранять все факты и детали нарушений, обеспечивая возможность расследования, выявления нарушителей и привлечения их к ответственности. Эффективное DLP-решение должно контролировать не только локальные каналы ввода-вывода данных, но и различные сетевые коммуникации, т.е. все те потенциальные каналы утечки, которые в принципе невозможно защитить сетевыми DLP-решениями, контролирующими только трафик, проходящий через DLP-шлюз.

Подобные задачи гибкого контроля сетевых коммуникаций эффективно решает новый модуль NetworkLock комплекса DeviceLock Endpoint DLP Suite, который весной 2011 г. российская компания «Смарт Лайн Инк» представила рынку. Новые модули NetworkLock и ContentLock принципиально расширяют целевое назначение DeviceLock 7. Комплекс предотвращает утечки данных не только через локальные порты и устройства, подключаемые к рабочим компьютерам, но и через их сетевые коммуникации и — что особенно важно — использует технологии контентной фильтрации для эффективного контроля данных во всех каналах ввода/вывода.

## Возможности

Модуль NetworkLock, будучи установленным вместе с другими компонентами комплекса DeviceLock непосредственно на рабочем компьютере сотрудника, позволяет контролировать и протоколировать использование на рабочих станциях и серверах сетевых протоколов и коммуникационных приложений независимо

от используемых ими портов, обеспечивая контроль сообщений и сессий с выделением передаваемых данных и файлов для их оперативного анализа, событийное протоколирование и теневое копирование данных. В числе контролируемых NetworkLock сетевых приложений и сервисов как повседневно необходимые каналы передачи электронной почты по открытым и SSL-защищенным SMTP-сессиям или MAPI/Exchange (с отдельным контролем сообщений и вложений), web-доступ по протоколам HTTP/HTTPS и файловый обмен по протоколам FTP/FTPS, так и наиболее популярные сетевые приложения и сервисы: web-почты Gmail, Yahoo! Mail, Windows Live Mail, Mail.ru, GMX.de, Web.de, мессенджеры ICQ, MSN Messenger, Jabber, IRC, Yahoo! Messenger, Mail.ru Agent, социальные сети Google+, Twitter, Facebook, LiveJournal, LinkedIn, MySpace, Одноклассники, ВКонтакте и другие сетевые сервисы, а также Telnet-сессии.

Важно отметить, что все эти каналы контролируются независимо от способа подключения сотрудника к Интернету (как внутри корпоративной сети, так и извне) через любые другие каналы подключения. Другое полезное качество NetworkLock — способность задавать гибкие политики контроля различных каналов, применимых к конкретным пользователям и группам в зависимости от разных условий, таких как направленные передачи, используемые сетевые порты и адреса, временные диапазоны и т.п.

Помимо функции контроля сетевых коммуникаций NetworkLock обеспечивает незаметный для пользователей сбор данных аудита, сохраняя в центральной базе данных сервера DeviceLock детальную информацию о фактах передачи данных и сами переданные пользователем сообщения, просмотренные страницы, закачанные в сеть данные и т.п.

## Дополнительные преимущества

Важная функциональная особенность NetworkLock — это возможность сохранять в журнале теневого копирования точные копии переданных в сеть и загруженных из нее файлов и данных, сообщений и переданных файлов в мессенджерах, социальных сетях и web-сервисах, сообщений и вложений электронной почты. Этот журнал, хранимый в центра-

лизованной базе данных наряду с журналами аудита, где регистрируются все события сетевой активности контролируемых пользователей, может быть эффективно использован ИБ-службой для выявления утечек данных и расследования инцидентов. Политики аудита и теневого копирования задаются аналогично правам доступа к сетевым протоколам.

## Белый список сетевых протоколов

Для реализации сценария «минимальные привилегии» в NetworkLock предусмотрен механизм «Белый список сетевых протоколов». Он позволяет службе ИБ блокировать трафик по всем потенциально опасным протоколам, и затем выборочно предоставлять пользователям права доступа, необходимые для выполнения их бизнес-задач. Например, можно задать «Белый список», чтобы разрешить определенным пользователям пользоваться некоторыми социальными сетями, а также вести обмен мгновенными сообщениями с определенными корреспондентами только в допущенных к использованию в компании мессенджерах.

Высокая эффективность DLP-политик, создаваемых с помощью «Белого списка сетевых протоколов», обеспечивается благодаря возможности задавать гранулированные права доступа к сетевым протоколам и сервисам. Так, можно задать явно ограниченный список web-узлов, разрешенных к посещению и использованию — причем как по их DNS-именам, так и по IP-адресам и их диапазонам. Можно ограничить допустимые сетевые порты для большинства сетевых протоколов. Можно разрешить, запретить либо обязать использовать SSL-туннели для протоколов FTP, HTTP, SMTP, web-почты и некоторых служб мгновенных сообщений. Для гибкого контроля мессенджеров NetworkLock позволяет ограничить как список локальных пользователей, которые имеют право отправлять мгновенные сообщения в этих службах, так и задать список внешних пользователей, с которыми служба ИБ считает допустимым вести переписку. Аналогичным образом обеспечивается гранулированный контроль электронной почты: можно задать список как локальных отправителей, так и их корреспондентов.

Применение политик безопасности, основанных на сценарии минимальных привилегий и функциональных возможностях «Белых списков» в модулях NetworkLock и DeviceLock, существенно снижает риски непреднамеренной утечки и кражи данных и позволяет задавать гибкие, а в сочетании с возможностями модуля ContentLock — по-настоящему интеллектуальные DLP-политики, обеспечивающие полноценную и надежную защиту корпоративных данных на рабочих станциях и серверах организации.

# Защита на опережение

# KASPERSKY Lab



## Будьте на шаг впереди угроз с решениями «Лаборатории Касперского»

- Защита всех типов сетевых узлов
- Эффективное управление безопасностью
- Уникальная гибридная технология защиты
- Оптимизированная поддержка виртуальных сред
- Контроль использования программ, устройств и веб-ресурсов

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

© 340 «Лаборатория Касперского», 2011  
Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания  
являются собственностью их правообладателей

Узнать больше: [kaspersky.softline.ru](http://kaspersky.softline.ru)  
[Kaspersky@softline.ru](mailto:Kaspersky@softline.ru)  
(495) 232-00-23, доб. 1429

**softline**<sup>®</sup>

# GFI WebMonitor

Сложно назвать организацию, чей офис не был бы подключен к Интернету. Однако наличие канала связи с миром помимо плюсов имеет и минусы в виде нецелевого расходования рабочего времени сотрудниками, которые обмениваются текстовыми сообщениями, открытками и посещают всевозможные социальные сети. Согласно исследованиям, более 40% активности пользователей в Интернете не имеет даже отдаленного отношения к рабочему процессу.

Разумеется, в интересах руководства любой организации обеспечить как можно большую продуктивность подчиненных и максимально возможную отдачу от инструментов, выделяемых компанией.

Способ мониторинга и ограничения действий пользователей разработан давным-давно — это фильтрующий сервер. Выделенный компьютер со специальным программным обеспечением включается между интернет-каналом и локальной сетью организации и следит за активностью пользователей.

Рынок программного обеспечения такого рода достаточно велик: представлены как бесплатно распространяемые решения с открытым исходным кодом, так и проприетарные программные комплексы разной степени сложности. Технически их работа основана на ведении журнала посещений. Это несложная задача, но анализ журналов и вывод их в «удобоваримом» виде хорошо умеет делать далеко не каждое решение. Продукт GFI WebMonitor сочетает хороший функционал и невысокую стоимость, отлично справляется с подобными заданиями.

Что дает WebMonitor организации?

- Контроль за действиями пользователей в режиме реального времени с возможностью отключения пользователей и/или прерывания закачек.
- Легкий и быстрый просмотр списков сайтов, посещаемых сотрудниками.
- Возможность запретить (или ограничить временными рамками вроде обеденного перерыва) посещение нежелательных сайтов
- Сканирование трафика антивирусами (причем одновременно может работать несколько сканеров) в реальном времени.
- Автоматическую блокировку фишинговых сайтов и просто зараженных страниц.

WebMonitor поставляется в 3 редакциях:

- WebFilter Edition сконцентрирован на распределении и контроле трафика, позволяет расставлять приоритеты разных пользователей, контролировать и фильтровать web-страницы по названиям и/или по категориям;
- WebSecurity Edition содержит системы защиты сети: антивирусное сканирование, выявление фишинговых и подобных небезопасных страниц.
- UnifiedProtection Edition — наиболее полный комплект, сочетает в себе функции двух предыдущих.

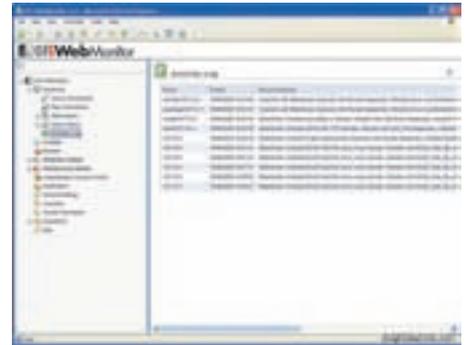
WebMonitor может работать под управлением Windows Server (в том числе виртуализованной) как сам по себе, так и в виде надстройки над Microsoft ISA Server. Настройка, управление и снятие отчетов происходит через web-интерфейс, что вполне логично для серверного приложения. Поддерживаются множественные привилегированные аккаунты с разными уровнями доступа; есть авторизация через Active Directory. Просмотр статистики посещенных пользователями сайтов возможен не только постфактум (например, по окончании рабочего дня, недели или месяца), но и в реальном времени.

На консоли управления WebMonitor администратору доступны данные по числу паданий в кэш, величине занимаемой пользователем полосы пропускания, а также список доменов, которые посещал каждый пользователь. Одним кликом можно вывести детальную информацию по деятельности пользователя: на какие сайты он заходил и сколько времени провел на каждом.

Администратору также доступна информация о том, насколько каждый пользователь «грузит» канал. Есть возможность в любой момент прервать любую загрузку файлов.

WebMonitor способен отображать собранную статистику самостоятельно, но для получения более подробных и многоплановых отчетов рекомендуется добавлять к нему бесплатный GFI WebMonitor ReportPack. Включенные в него шаблоны отчетов позволяют получить информацию, к примеру, о том, что просматривает каждый конкретный пользователь (названия сайтов или их категории) или какой пользователь пытался скачать наибольшее количество вирусов.

Также ReportPack содержит удобный в освоении конструктор отчетов, который позволит настроить выдачу программы под конкретные нужды.



## Блокировка нежелательных и вредоносных сайтов

Хорошо себя зарекомендовала практика использования баз данных с названиями web-сайтов, распределенными по категориям. С помощью таких списков удобно блокировать сайты по содержанию, например, отсекают сайты «для взрослых» или социальные сети. В частности, можно настроить продукт так, что сотрудник сможет посещать социальную сеть «ВКонтакте», но при этом загружать и смотреть аудио/видео у него не получится. WebMonitor имеет собственную базу данных WebGrade. Лицензионные копии WebMonitor могут ежедневно получать обновления этой базы данных, а также отправлять запрос на центральный сервер с целью проверить и категоризировать сайт, если он не нашелся в существующем списке. На данный момент база данных содержит более 280 млн адресов. Определяйте всего за секунду, какие группы сотрудников какие категории web-сайтов могут посещать.

Решайте, когда и на какие порталы можно заходить, на какой отрезок времени, сколько трафика позволительно тратить.

Интересная и уникальная функция — возможность отслеживать «скрытые» закладки. Попытки скачать файл в фоновом режиме перехватываются, выводится окно с информацией о процессе закачки. Скачанный файл проверяется антивирусом.

## Сканирование трафика антивирусами

Основное достоинство WebMonitor заключается именно в его способности выполнять на лету антивирусную проверку всего HTTP/HTTPS-трафика, и в том числе FTP-загрузок, «спрятанных» в HTTP-туннеле. В комплекте с WebSecurity и UnifiedProtection поставляются антивирусные ядра Norman и BitDefender, Антивирус Касперского.

Проверка всех загрузок на наличие вирусов и прочего опасного кода не слишком сильно влияет на быстродействие. Снижение производительности можно нивелировать, увеличив производительность сервера.

## Приобретение WebMonitor

WebMonitor можно получить, заполнив простую анкету на сайте производителя. Им можно бесплатно пользоваться 30 дней с момента установки. Стоимость лицензии рассчитывается по количеству пользователей — \$6 за одного. При приобретении лицензии также выдается годовая подписка на обновление встроенных антивирусов.

WebMonitor — это великолепное решение для малого и среднего бизнеса.

## Особенности продукта

- Интересная функция «отлова» скрытых закачек.
- Часто обновляемый список категоризации сайтов.
- Возможность создавать собственные отчеты.
- Невысокая стоимость лицензий.

SymDemoLab — это первая в мире виртуальная тестовая лаборатория решений Symantec, благодаря которой стало возможно из любой точки мира протестировать полнофункциональные версии решений от компании Symantec.

В настоящий момент на стенде представлены:

- Endpoint Protection 12.1
- Data Loss Prevention 11.1
- Altiris IT Management Suite 7.1
- Backup Exec 2011

SymDemoLab – это:

- удалённое тестирование полнофункциональных версий решений Symantec
- проведение демонстрации по руководством сертифицированного технического специалиста
- 24-часовой доступ к сервису из любой точки мира
- проведение обучения и мастер-классов
- индивидуальное моделирование конфигураций заказчиков

Как работать с SymDemoLab?

- 1 Зарегистрироваться на сайте**  
<http://symdemolab.softline.ru/Sym-Demo-Lab>
  - Выбрать продукт
  - Выбрать удобное время
  - Определить потребность в помощи инженера (доступно только в рабочие часы)
- 2 Получить письмо с подтверждением** регистрации, а также необходимые данные для подключения.
- 3 В указанное время подключиться к демо-стенду.**  
Перед входом на демо-стенд ознакомьтесь с инструкцией по подключению.
- 4 Оставить отзыв** или пожелание по работе стенда.



# SymDemoLab

**Заказать демонстрацию**

[symdemolab@softline.ru](mailto:symdemolab@softline.ru)  
+7 495 232 00 23 \*0171 или \*0254

# Получение и анализ изображений и видеосигналов для разработки алгоритмов и синтеза систем

Разработка алгоритмов — важнейшая задача при обработке изображений и видеоданных из-за уникальности каждой ситуации. Для того, чтобы получить хороший результат, необходимо проводить разработку в несколько этапов. MathWorks предлагает всеобъемлющую среду, в которой изображения и видеоданные представляются в понятном виде, возможна разработка алгоритмов и обнаружение негативных эффектов до внедрения.

Средства для обработки изображений и видеосигналов MathWorks обеспечивают:

- получение изображений и видеосигнала с PC-совместимых устройств;
- использование графических средств для визуализации и обработки изображений и видео;
- разработку новых идей с использованием библиотек эталонных алгоритмов;
- перенос разработок во встраиваемое оборудование.

## Обработка видео

Для обработки видео необходима потоковая архитектура, которая позволяет захватывать кадры из непрерывного потока один за другим. Это особенно важно для систем, в которых видео поступает в реальном времени, либо поток данных настолько большой, что хранить его в рабочем пространстве нецелесообразно. В Video and Image Processing Blockset поддержка такой архитектуры реализована в виде системных объектов (System Object) для использования в MATLAB и блоков для использования в Simulink.

## Получение видео с серийной аппаратуры

Статические изображения и видеопоток с соответствующей совместимой с персональным компьютером аппаратуры могут быть направлены непосредственно в MATLAB и Simulink. В среде реализована поддержка средств от разных производителей — от недорогих web-камер и промышленных плат видеозахвата до специальных научных камер, работающих в условиях плохой освещенности, с быстро движущимися объектами и в других сложных ситуациях.

## Обработка и анализ видео для разработки новых решений

При работе с видео приходится сталкиваться с известными, но сложными проблемами, требующими от среды возможностей гибкого анализа и обработки. Продукты MathWorks позволяют выполнять следующие операции:

- производить предварительную и последующую обработку, например, удалять шум, исправлять малую контрастность, неверный фокус и удалять артефакты, возникшие из-за чересстрочной развертки изображения;

- анализировать видео с использованием различных методов (распознавание контура, обработка бинарных изображений, сопоставление с маской, оптический поток и распознавание углов);
- решение типичных задач обработки видео: стабилизация изображения, сегментирование видео (MATLAB), захват цели, слежение.

## Создание работающих в реальном времени встроенных систем обработки изображений

После описания системы обработки изображений в коде MATLAB или блок-схеме Simulink полезно оценить влияние различных рабочих ситуаций на характеристики системы и поведение при вычислениях с фиксированной точкой. Для этого генерируется встраиваемый код реального времени непосредственно из блок-схемы. Затем код исполняется на одном из множества поддерживаемых целевых аппаратных вычислительных средств для верификации, отладки и реализации. Использование целевых средств, поддерживающих оптимизированные библиотеки для обработки видео, позволяет еще сильнее увеличить быстродействие системы.

## Диагностическая визуализация

Среди продуктов MathWorks есть средства для обработки, анализа и визуализации изображений и видео, применяемых в медицине. Эти средства применяются для решения различных медицинских задач, в том числе при диагностике с помощью компьютера, разработке методов, микроматричном анализе, гелелектрофорезе и микроскопии.

## Обращение к данным, изучение идей и автоматизация рабочего процесса

При работе с видео приходится сталкиваться с известными, но сложными проблемами, требующими от среды возможностей гибкого анализа и обработки. Продукты MathWorks позволяют выполнять следующие операции:

- читать и записывать изображения DICOM;
- получать изображения и видео со специальных устройств;
- делать индивидуальную визуализацию изображений, видеопоследовательностей и объемов;

- разрабатывать новые идеи с использованием библиотеки стандартных алгоритмов;
- создавать скрипты для автоматического выполнения итеративных задач.

Также стоит отметить постоянно растущее число инструментов, создаваемых сторонними разработчиками с использованием открытой и гибкой среды MATLAB. Это, среди прочих, средство Statistical Parametric Mapping (SPM).

## Геопространственные вычисления

MATLAB, Mapping Toolbox и Image Processing Toolbox вместе представляют полноценную среду для визуализации, исследования и анализа геопространственных данных, таких как векторные карты, изображения с привязкой к местности и данные разведки местности. Эти возможности используются в различных отраслях и сферах деятельности: аэрокосмической, оборонной, обеспечения безопасности, охраны окружающей среды и исследование планет.

## Анализ географических данных и создание карт

Продукты MathWorks позволяют выполнять следующие операции:

- импорт и экспорт векторных и растровых данных из стандартных форматов и специальных продуктов;
- индивидуализация данных: разделение на подмножества, удаление перекрывающихся областей, разделение на части, настройка пространственного разрешения, применение других методов;
- создание карт, объединяющих в себе географические данные и топографические карты из различных источников;
- геодезические исследования: вычисление расстояний и площади, преобразование трехмерных координат с использованием более 65 различных проекций карты;
- анализ цифровых данных разведки местности с применением таких методов, как: градиентный, линия прямого зрительного визирования, анализ видимой области пространства (viewshed).

## Обработка и анализ изображений с привязкой к местности

Image Processing Toolbox и Mapping Toolbox позволяют:

- улучшать качество изображений для анализа и визуального восприятия;
- осуществлять пространственное преобразование;
- осуществлять привязку изображений по опорным точкам;
- обнаруживать и измерять особенности изображений.

18-я Международная выставка и конференция

# ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА



# mips2012

24 – 27 апреля 2012  
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



Технические средства  
обеспечения безопасности



Охранное телевидение  
и наблюдение



Пожарная безопасность  
Аварийно-спасательная техника  
Охрана труда



Защита информации  
Смарт-карты • ID-технологии  
Банковское оборудование

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935 7350  
Факс: +7 (495) 935 7351  
security@ite-expo.ru

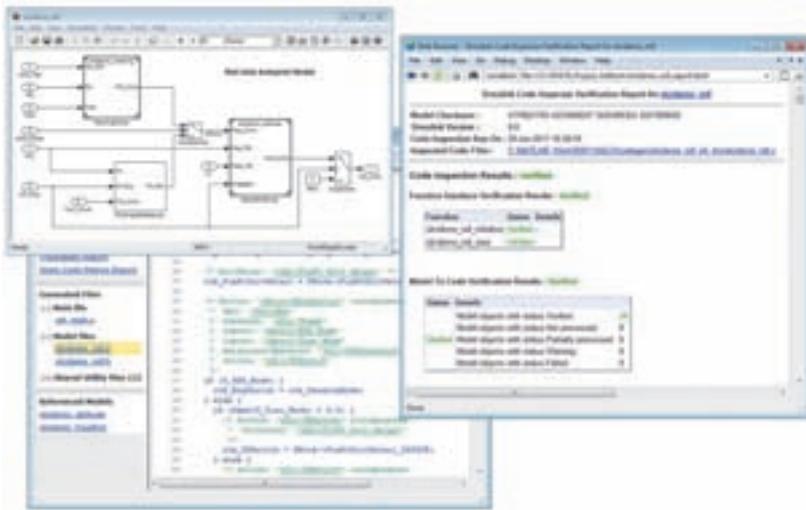
При поддержке:



МВД России

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

# Компания MathWorks выпустила Simulink Code Inspector



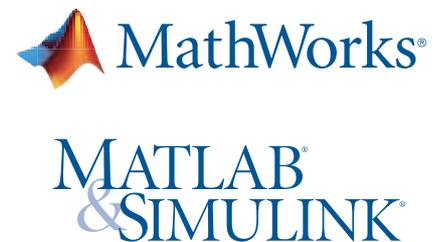
Simulink Code Inspector автоматически сравнивает сгенерированный код с его исходной моделью для удовлетворения требований инспекции кода (Code Review) для DO-178 и других стандартов разработки критичного к безопасности ПО. Simulink Code Inspector систематично проверяет блоки, параметры и настройки в модели, чтобы определить, являются ли они структурно эквивалентными операциями, операторами и данными в сгенерированном коде. Simulink Code Inspector делает подробный анализ отслеживаемости (traceability) между моделью и кодом. Он генерирует отчеты структурной эквивалентности и отслеживаемости, которые можно представить сертификационному органу при сертификации по DO-178.

## Ключевые особенности

- Анализ и составление отчетов структурной эквивалентности.
- Двухнаправленный анализ и отчеты отслеживаемости между кодом и моделью.
- Анализ на соответствие использования в модели блоков и настроек генератора кода тем, которые обычно используются при разработке ПО, критичного к безопасности.
- Simulink Code Inspector работает независимо от генераторов кода.

## Системные требования

- MATLAB;
- Simulink.



## Семейство продуктов MATLAB и Simulink версии 2011b

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

### Основные изменения продуктов MATLAB версии R2011b

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

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

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

### Основные изменения продуктов Simulink версии R2011b:

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

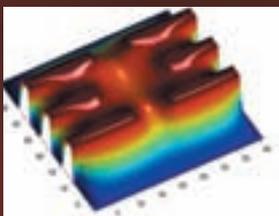
для компьютера-хоста (host-based targets) и xPC Target.

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

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

# Sprechen Sie MATLAB?

Более миллиона человек в мире говорят на языке MATLAB. Инженеры и ученые всех отраслей, начиная от аэрокосмической и полупроводниковой и заканчивая биотехнологиями и финансами, а также исследователи естественных наук используют MATLAB для выражения своих идей. А вы говорите на MATLAB?



*Моделирование электрического потенциала в квантовой точке.  
Разработка: Ким Янг-Санг,  
Университет Ханьян,  
Южная Корея*

*Эта демонстрация доступна на странице:  
[www.mathworks.com/ltc](http://www.mathworks.com/ltc)*

# MATLAB®

The language of technical computing.



## IAR Embedded Workbench for ARM

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

### Проверено на практике

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

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

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



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

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

### Ключевые особенности

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

 Infoarena  
Мир твоих возможностей

2012



# V ВОРОНЕЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

**Межрегиональные  
специализированные выставки**

**«Инновационные технологии»**

**«Энергоресурс. ЖКХ»**

**«Промэкспо»**

**«Экология в промышленности»**

**21-23  
марта  
2012**

**г. Воронеж**

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

**Тел./факс: (473) 251-20-12 (многоканальный), 277-48-36  
e-mail: mach@veta.ru; www.veta.ru**

**Организаторы:**



# Intel Parallel Studio XE



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

Продукт для оптимизации производительности включает следующие передовые инструменты:

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

## Новые версии

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

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

## Мгновенная оптимизация разработок

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



## Новое в Intel Parallel Studio XE

### Проверка ошибок с помощью Intel Inspector XE:

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

### Настройка производительности с помощью Intel VTune Amplifier XE

#### Точные и быстрые профили производительности:

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

#### Профилировка потоков:

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

#### Удобная настройка:

- заданные профилировщики производительности;
- использование нормальной сборки.

#### Совместимость:

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

#### Быстрое нахождение ответов:

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

## Повышение производительности приложений посредством перекомпиляции для процессоров Intel Xeon

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

Компилятор Intel® C++ Compiler 12.0

для ОС Windows

в 1,69 раза

Компилятор Intel® C++ Compiler 11.1

для ОС Windows

в 1,32 раза

Другие лучшие компиляторы

Базовый уровень

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

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

Компилятор Intel® C++ Compiler 12.0

для ОС Windows

в 1,19 раза

Компилятор Intel® C++ Compiler 11.1

для ОС Windows

в 1,1 раза

Другие лучшие компиляторы

Базовый уровень

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

## Повышение производительности и масштабируемости

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



# NewScientist

RU

навигатор в науке и инновационном бизнесе

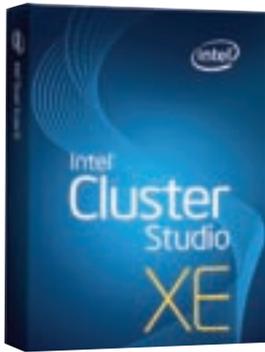
United Kingdom, USA, Canada, Australia, New Zealand

теперь и в РОССИИ



Тел.: +7(495) 930-87-07, 930-88-50

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



## Intel Cluster Studio XE 2012

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



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

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

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

### Преимущества:

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

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

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

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

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

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

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

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

**Улучшение производительности Intel Composer XE:**

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

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

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





РЕПУТАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

УРФО

**monitor**

урал паблицити монитор

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

- *мониторинг оффлайновых медиа*
  - *анализ репутаций*
    - *новости*
  - *комментарии*
    - *слухи*

# RAD Studio XE2



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

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

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

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

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

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

## Создание интерактивных приложений с привлекательным интерфейсом.

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

## Создание приложений с неограниченными возможностями подключения.

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

## Гибкая визуализация динамических данных.

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

## Новые возможности RAD Studio XE2

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

## Редакции RAD Studio XE2

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

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

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

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

## Основные преимущества продукта

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



## СИСТЕМА КОММУНИКАЦИЙ С КЛИЕНТАМИ В ИНТЕРНЕТЕ И СОЦМЕДИА

Soriny.com — это онлайн сервис,  
позволяющий построить  
эффективное общение  
с клиентами в Интернете

### С ПОМОЩЬЮ СОРИНУ МОЖНО:

- организовать форум поддержки клиентов и коллективную базу знаний
- создать формы обратной связи для сайта и социальных сетей, объединяя их в единый канал коммуникаций
- организовать сообщество, где клиенты могут общаться между собой и с представителями компании



### ВЫГОДЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

1



Снижение количества обращений до **20%** в Call-центр и до **70%** на Email/форму обратной связи. Организация поддержки в режиме **24/7**, в том числе и в социальных сетях.

2



Получение и **систематизация** обратной связи из разных источников. Сбор отзывов и предложений от клиентов.

3



Повышение в **2-3 раза** вовлеченности клиентов, формирование **лояльного сообщества** и выявление адвокатов бренда.

# ПОСТРОЙТЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ КОММУНИКАЦИИ С СОРИНУ!

Свяжитесь с менеджерами Департамента продаж Softline:

Данила Сухов Тел. +7 (495) 232-00-23, доб. 3105  
Danila.Sukhov@softline.ru

Оксана Парасотка Тел. +7 (495) 232 00 23, доб. 3110  
Oxana.Parasotka@softline.ru

# AppWave



AppWave — это частный app store для настольных приложений, который позволяет работать с Windows-приложениями в стиле интерфейса для мобильных устройств. Используя решение AppWave, вы сможете быстро находить и мгновенно запускать app-приложения, вам не нужно будет устанавливать их в систему, вручную обновлять или управлять лицензиями. AppWave обеспечивает быстрый поиск и доступ к нужным app-приложениям, поэтому теперь вы сможете сразу приступить к работе, не отвлекаясь на долгие поиски, установку и управление. Решение AppWave поддерживает продукты Embarcadero XE, популярные коммерческие приложения и приложения собственной разработки.

AppWave обеспечивает доступ к app-приложениям, гарантируя пользователям мгновенный запуск через браузер. Такой способ доступа улучшает основные аспекты работы с приложениями:

- **Наглядность** — поиск и запуск нужных app-приложений не сложнее, чем поиск и открытие web-страниц.
- **Мгновенность** — доступ к app-приложениям одним щелчком: забудьте о длительной установке!
- **Доступность** — в случае сбоя жесткого диска или замены нового компьютера вы сможете быстро продолжить работу с необходимыми программами благодаря простоте доступа к app-приложениям.
- **Удобство** — мгновенный доступ к приложениям без установки или удаления предыдущих версий.

## Простота доступа к app-приложениям

Установка AppWave очень проста. С этим решением работают все продукты Embarcadero XE. Что касается популярных или сторонних приложений для ПК, то они преобразуются для использования с AppWave с помощью несложного процесса настройки. Поддержка прав доступа, профилей пользователей и групп, а также пользовательских каналов app-приложений помогает упорядочить и упростить управление приложениями. AppWave работает с существующими технологиями лицензирования ПО и интегрируется с каталогами LDAP. Интуитивно понятный интерфейс браузера AppWave дает возможность самостоятельного поиска и доступа к приложениям одним щелчком. Вы сможете оценивать приложения с помощью рейтингов и отзывов: это поможет другим находить и использовать лучшие и проверенные инструменты.

### Преимущества AppWave

- **Быстрые результаты работы.** Мгновенный доступ к нужным app-приложениям увеличивает продуктивность работы команд.
- **Сокращение затрат.** Экономия времени и трудозатрат благодаря отказу от ручных процессов отслеживания лицензий, установки и обновления приложений.
- **Быстрое реагирование на требования бизнеса.** Организация надежного доступа сотрудников, в том числе новых, и подрядчиков к новым наборам инструментов и быстрая перегруппировка в случае изменений. Ускоренная реализация проектов.
- **Повышение эффективности использования ПО.** Полная прозрачность использования программ для перераспределения бюджета от малоиспользуемых приложений и более точного бюджетирования.

### Доступ к приложениям через простой и удобный браузер AppWave:

#### Быстрая работа с приложениями



- Запуск приложений одним щелчком.
- Оперативный доступ к новейшим версиям.
- Одновременная работа с несколькими версиями одного приложения — без конфликтов и переустановки.

#### Взаимодействие



- Рейтинги и обзоры приложений для удобства пользователей.
- Поиск, просмотр, обнаружение и популяризация лучших приложений для работы.

#### Свободный доступ к приложениям



- Начните работу с нужными инструментами прямо сейчас, не ожидая их развертывания неделями и месяцами.
- Легко находите то, что вам нужно: встроенный поиск работает быстро и просто — вам больше не придется подолгу искать пользователей, у которых есть необходимые вам инструменты.

#### Приложения без границ



- Локальное кэширование приложений еще больше ускоряет запуск.
- Браузер AppWave обеспечивает интеллектуальное управление локальным кэшем приложений и дисковым пространством, освобождая место для дополнительных приложений.
- На портале AppWave создаются резервные копии приложений, доступные по первому требованию.

### Максимальная прозрачность инфраструктуры для администраторов AppWave:

#### Отслеживание приложений



- Полная прозрачность использования программ для перераспределения приложений и более точного бюджетирования.
- Просмотр отчетов об использовании приложений по пользователям и частоте использования, а также о тенденциях в динамике по времени и др.

#### Быстрая активизация работы над проектами



- Повышение производительности благодаря удобному самостоятельному доступу к приложениям.
- Безопасный запуск приложений. Приложения выполняются локально на ПК, не затрагивая защищенные области ОС. AppWave также работает в закрытых средах.
- Стандартизация приложений среди рабочих групп, включая версии.

#### Упрощенное администрирование лицензий



- Экономия сотен часов времени, ранее необходимых для идентификации пользователей.
- Простое распределение и перераспределение лицензий при приеме новых сотрудников или уходе сотрудников или подрядчиков.
- Упрощенное соблюдение требований благодаря централизованному администрированию и отслеживанию лицензий.

#### Создание каналов приложений



- Создание пользовательских каналов для конкретных отделов, ролей и функций, обеспечивающих мгновенный доступ сотрудников и подрядчиков к нужным программам.
- Поиск и запуск приложений из каналов самими членами команд для сокращения временных и финансовых затрат на администрирование.

# STATISTICA

Версия **10**

**полностью  
на русском  
языке!**

Скоро в продаже!

Хотите быть в числе  
первых пользователей  
русской **STATISTICA**?

Отправьте заявку  
на адрес [sales@statsoft.ru](mailto:sales@statsoft.ru)  
до 20 декабря 2011г.,  
указав код заказа №165241CT10\*

**и получите  
скидку 5%**

\* Оформление заявки в указанные сроки дает возможность зафиксировать скидку на приобретение **STATISTICA 10 Ru** в течение всего 2012г.

Станьте обладателем  
ценнейшей коллекции  
методов анализа данных  
**STATISTICA!**



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

Узнайте больше о **STATISTICA**

# SAP Crystal Solutions — легкий бизнес-анализ, и никакой рутины!



Об особенностях линейки решений SAP Crystal Solutions рассказывает Майкл Жезевски (Michal Jezewski), специалист по дистрибуции решений SAP.

— В чем основные отличия SAP Crystal Solutions от других средств бизнес-аналитики от SAP? Для компаний какого размера предназначено это решение?

— Все продукты из этой линейки решений — SAP BusinessObjects Enterprise, SAP BusinessObjects Edge и SAP Crystal Solutions — основаны на сходной архитектуре. Однако набор компонентов, входящих в решения, существенно отличается. SAP Crystal Solutions поддерживает концепцию SOA (Service-oriented architecture) с единым сервером, а также позволяет осуществлять функции, среди которых 3 основных — это конструирование наглядных отчетов и информационных панелей, а также возможности визуализации данных. С архитектурной точки зрения Edge также характеризуется единой серверной платформой, но этот продукт предоставляет более широкие возможности по управлению информационными активами предприятия — упорядочение данных из различных баз данных, проверка достоверности и валидности данных, поступающих на вход системы.

SAP BusinessObjects Enterprise — это решение, удовлетворяющее все потребности крупных компаний, поддерживающее многосерверную среду, обеспечивающее резервирование и отказоустойчивость. С точки зрения бизнеса оно также предоставляет значительно увеличенный функционал, позволяющий планировать стратегию развития компании, управлять рисками и приводить инфраструктуру в соответствие с требованиями регулирующих органов.

— Какое из средств бизнес-аналитики от SAP пользуется наибольшей популярностью в России?

— SAP Crystal Reports — это продукт, ставший признанным стандартом индустрии, что подтверждает и ситуация на российском рынке. История решения насчитывает более 20 лет. Неуклонному интересу к нему способствуют бесплатные встраи-

ваемые инструменты разработки и библиотеки, благодаря которым сторонние команды разработчиков во всем мире выпускают модули, значительно расширяющие функционал решения. По своему опыту могу сказать, что Crystal Reports в России знают, ценят и любят использовать. Это один из ведущих инструментов в нашем портфеле решений.

— Как отличаются модели лицензирования SAP Crystal Solutions, SAP BusinessObjects BI OnDemand и SAP BusinessObjects Edge Solutions?

— Начнем с простого: модели лицензирования SAP Crystal Solutions и SAP BusinessObjects Edge Solutions весьма сходны. Для Edge мы продаем пакет лицензий: серверную лицензию, возможность доступа к серверу и пользовательскую лицензию. Минимальный размер пакета включает 10 лицензий для конечных пользователей; для 20 пользователей, таким образом, необходимо приобрести 2 пакета.

Что касается Crystal Solutions, мы предоставляем серверные и пользовательские лицензии по отдельности, причем серверная лицензия практически такая же, как и у Edge. Можно приобретать именные лицензии (NUL), которые обеспечивают неограниченный доступ к серверу со стороны определенного пользователя, который может обращаться к системе с разных рабочих мест, или лицензии одновременного доступа, которые не накладывают ограничений компьютеры и имена пользователей, но имеют предельное количество одновременных соединений с сервером. Эти два подхода можно сочетать. Например, компания, в которой есть 30 пользователей SAP, может приобрести 10 лицензий с одновременным доступом для рядовых пользователей, которые будут пользоваться доступом к серверу по очереди, и 1 именную, для руководителя или ответственного сотрудника, которому может понадобиться доступ к информации

в любое время, безотлагательно. Также SAP предлагает отдельные лицензии для настольных ПК.

SAP BI OnDemand предлагает другой, web-ориентированный подход, основанный на набирающей популярность модели SaaS. После оформления подписки клиент получает доступ к web-службе и может использовать ее в любое время и откуда угодно. Такой метод оказания услуг является более гибким и простым для небольших компаний, но накладывает ограничения по интеграции с другими продуктами, не вынесенными в «облако».

— **Какие возможности предоставляет SAP Crystal по конструированию, анализу и визуализации отчетов?**

— Создание отчетов — это не простой рутинный процесс, а преобразование больших объемов информации в наглядную форму, готовую для печати. Конструктор отчетов SAP Crystal Reports обладает очень широкими возможностями и способен создавать множество типов документов. Построение информационных панелей и визуализация являются очень интересными инструментами, основанными на движке, подобном Excel, допускающем применение технологии Drag-and-Drop и отображающем изменения в режиме реального времени. Эти инструменты используют технологию Flash, поэтому информационные панели могут встраиваться в любую среду, поддерживающую Flash (HTML, Adobe AIR и т.д.). Кроме настольных ПК для построения отчетов могут использоваться многие другие источники данных. Инструменты специального анализа (анализа ad hoc), предоставляемые вместе с настольной версией SAP Crystal Reports, предназначены для бизнес-пользователей, не владеющих навыками программирования, и дают им возможность создавать запросы к базам данных в интерактивном режиме, используя технологию Drag-and-Drop.

— **С какими другими продуктами SAP вы бы рекомендовали использовать SAP Crystal Solutions?**

— SAP идет в ногу со временем, и полезным расширением для решений Crystal Reports являются мобильные приложения SAP, которые делают возможным доступ к отчетам и информационным панелям с iPhone, iPad и других мобильных устройств.

— **Какие возможности предоставляет SAP Crystal Solutions бизнес-руководителям? Какие — IT-персоналу и разработчикам?**

— Целевую аудиторию SAP Crystal Solutions можно разбить на 3 основные группы. Первая — это IT-специалисты, которые являются основными создателями контента в области бизнес-аналитики. Их не может не заинтересовать сам по себе функционал, предлагаемый системой, легкость доступа и гибкость. Для разработчиков особенно привлекательным является наличие бесплатных сред разработ-

ки Java и .Net, а также интеграция с Visual Studio. Все это позволяет создавать уникальные предложения и продавать их клиентам. Для бизнес-руководства важен в первую очередь не инструмент, а содержимое. Реселлеры и бизнес-консалтинговые компании широко используют инструменты SAP для создания контента, тем самым популяризуя как свои услуги, так и нашу продукцию.

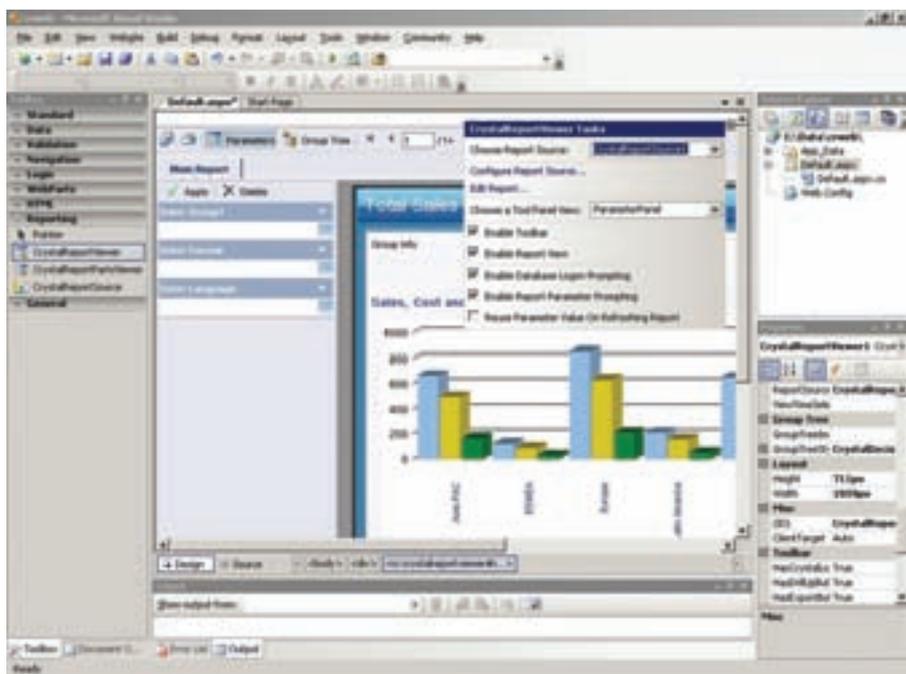
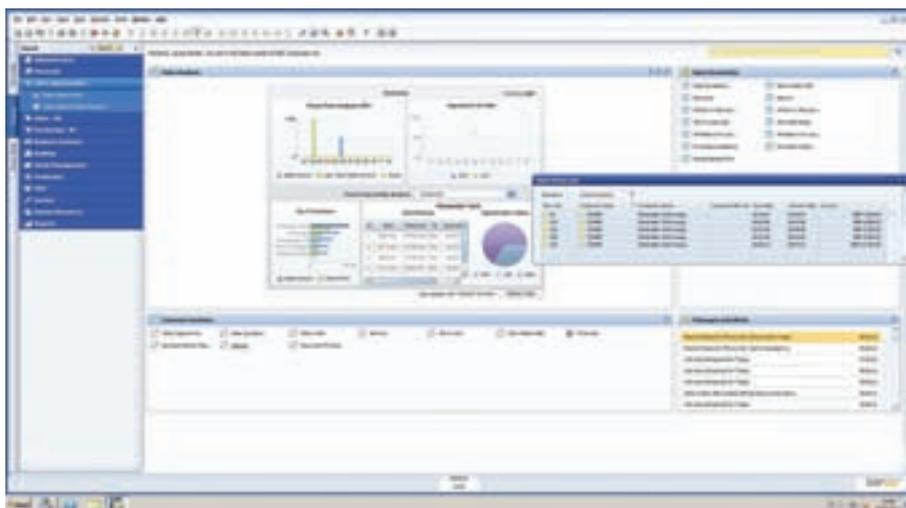
— **Как вы планируете развивать SAP Crystal Solutions? Какие новые возможности будут предоставлены в новых релизах?**

— Основное направление нашего развития — это движение к среде самообслуживания, которое предусматривает размещение большого количества информации на сервере, обращаясь к которой, пользователи смогут выполнять поставленные задачи и принимать правильные бизнес-решения. Новые инструменты для изучения данных, появившиеся в недавних релизах, предоставляют возможности Google-подобного поиска информации во всех семантических слоях и ба-

зах данных, размещенных на сервере. Этот инструмент напоминает средства интерактивной аналитики, но в еще большей степени ориентирован на бизнес-пользователей. Также ожидается значительное развитие мобильных решений SAP.

— **Как осуществляется сопровождение SAP Crystal Solutions? Какие вопросы чаще всего возникают после внедрения?**

— В том, что касается настольных ПК, потребность в технической поддержке возникает очень редко, потому что решение очень простое в применении. Большая часть вопросов тривиальна и легко разрешается при прочтении руководства пользователя. Развертывание серверной версии несколько сложнее, и мы продаем для нее стандартный пакет технической поддержки, который предоставляет доступ к базе, содержащей информацию о наиболее распространенных проблемах, а также возможность бесплатного обновления ПО на протяжении действия предложения.



## Форум SAP для торговых компаний и производителей ТНП: отчет с мероприятия

Компания Softline, «золотой» партнер SAP СНГ, выступила спонсором состоявшегося 12 октября в Москве бизнес-форума SAP, который объединил собственников, директоров и руководителей различных направлений предприятий розничной и оптовой торговли, а также производства товаров народного потребления. На выставочном стенде эксперты Softline продемонстрировали решения SAP для среднего бизнеса. В рамках деловой программы с докладами выступили генеральный директор Softline Solutions Алексей Ерошин, а также представители компаний «Фармимэкс», ГК «Смайл» и «Мир кожи и меха», которые являются клиентами Softline.

На выставочном стенде Softline специалисты компании представили передовые ERP- и BI-решения SAP для среднего и малого бизнеса, на реальных примерах успешных проектов показали, как системы SAP помогают решать конкретные задачи бизнеса и повышать эффективность деятельности компаний, продемонстрировали видеоролики и презентации по решениям SAP. Эксперты Softline рассказали посетителям об успешно выполненных проектах внедрения SAP (более 70 проектов за 7 лет работы на рынке ERP и BI), а также представили типовые пакеты решений, адаптированные под специфику конкретной отрасли, основными преимуществами которых являются сжатые сроки внедрения, экономия средств, простота и удобство в использовании. В активе компании Softline — типовые пакеты решений для оптовой и розничной торговли, пищевой промышленности, строительства и фармацевтики.

Специалисты Softline также проинформировали посетителей о новой услуге по аренде ПО SAP на площадке Softline, гарантирующую хорошую масштабируемость решения, высокую отказоустойчивость оборудования и качественное сопровождение.

В рамках параллельной сессии «Оптовая торговля» генеральный директор ГК



«Смайл» Виталий Тимуца выступил с докладом «Эволюция дистрибьютора» и рассказал участникам, как развивалась отрасль дистрибуции с перестроечных времен до наших дней. Ужесточившиеся требования в данной области побудили компанию обратиться к современным информационным технологиям и сделать выбор в пользу SAP. В настоящее время специалисты Softline выполняют проект внедрения решения SAP в группе компаний «Смайл».

С докладом «Внедрение SAP за 2 месяца, секрет нашего успеха» выступила эксперт Олеся Рыбакова. В рамках своего выступления она рассказала об успешном внедрении типового решения на платформе SAP Business All-in-One в компании «Фармимэкс», известном на российском и зарубежном фармацевтических рынках предприятия. Проект, в результате которого настроены и реализованы специфические для фармацевтической отрасли бизнес-процессы, выполнен в сжатые сроки — всего за 2 месяца. Решение SAP было расширено новой функциональностью, отчетами и печатными формами. Важными итогами проекта внедрения SAP в «Фармимэкс» стали оптимизация товаро-проводящей цепочки, уменьшение списаний просроченных товаров на 10%, сокращение периода сбора дебиторской задолженности, снижение затрат на формирование отчетности.

Генеральный директор Softline Solutions Алексей Ерошин, выступивший на форуме SAP с докладом «Типовое решение SAP для оптовой торговли — готовые процессы и лучшие практики», представил вниманию аудитории оптовиков и дистрибьюторов сертифицированное отраслевое решение «SLSL Wholesale Trade» на платформе SAP Business All-in-One. Решение содержит 75 настроенных процессов, учтена специфика микроотраслей: поп-

food, фармацевтика, оборудование в оптовой торговле. Основные преимущества внедрения типового решения заключаются в предсказуемости проекта (компания получает то, что видит), минимальных рисках, сокращении затрат на проект, высоком уровне качества, самой низкой стоимости владения ПО.

В рамках сессии для предприятий розничной торговли выступил директор службы информационных технологий компании «Мир кожи и меха» Сергей Капранов с докладом «Управление планированием и отчетностью: год вместе с SAP!». Компания Softline успешно реализовала в «Мире кожи и меха» проект создания комплексной системы планирования и корпоративной отчетности на платформе решений SAP. По итогам годовой работы в системе SAP Сергей Капранов поделился результатами проекта с участниками Форума: получение необходимой детализации позволило повысить точность принятия решений руководством компании, эффективность работы аналитиков увеличилась в 4 раза, сроки планирования при увеличении числа типов анализа сократились на 30%, точность планирования ассортимента повысилась на 20%.

«Обмен опытом и уникальными знаниями использования решений SAP между ведущими бизнес-экспертами SAP и партнерами, а также представителями клиентов дал ответы на самые актуальные вопросы эффективного управления компанией, подсказал решение наиболее острых проблем ведения бизнеса, познакомил участников с основными тенденциями развития отраслей, — отмечает Алексей Ерошин. — Мы рады, что приняли участие в столь значимом мероприятии, которое будет иметь положительное влияние на компании рынка среднего и малого бизнеса».



# Автоматизация розничной торговли: типовое решение Softline на платформе SAP

## Управление справочниками данных

В состав решения входят средства по ведению следующих основных справочников:

- Магазины, склады, центры распределения. Справочник позволяет описывать отношения между отдельными элементами организационной структуры, определяя, таким образом, направления товарных потоков.
- Отдельные артикулы и товарные группы. Товарные группы представлены в виде иерархии, допускающей использование неограниченного числа уровней.
- Ассортименты. Ассортименты используются для описания товарных групп и отдельных артикулов, которые могут продаваться в тех или иных магазинах.
- Торговое оборудование (стеллажи, полки, витрины и т.д.). Элементам торгового оборудования может быть назначена емкость, что позволяет в процессе планирования принимать во внимание ограничения физического объема.
- Контрагенты. К контрагентам относятся поставщики товаров, а также заказчики (для оптовых и мелкооптовых продаж).
- Другие справочники (типы магазинов, классифицирующие признаки товаров и т.д.).

## Планирование и управление ассортиментом

В процессе планирования система позволяет:

- проводить категоризацию товаров с точки зрения получения максимальной оборачиваемости, прибыли и других показателей (ABC-, XYZ-классификации);
- определять различное наполнение схожих ассортиментов для предприятий различного формата (магазины, супермаркеты и т.д.);
- проводить анализ медленно оборачиваемых товаров, а также выводить невыгодные артикулы из ассортиментной матрицы;
- проводить автоматическое включение артикулов в ассортименты на основании различных продуктовых характеристик.

## Стратегическое ассортиментное планирование

Функционал реализует сценарии, являющиеся распространенными в компаниях, торгующими товарами с длительным циклом заготовки (модная одежда и др.). Решение позволяет осуществлять:

- долгосрочное планирование объемов продаж, дохода, рентабельности в разрезе регионов продаж, отдельных магазинов, категорий товаров,

сезонов продаж, продаваемых брендов и т.д.;

- планирование складских запасов в индивидуальных магазинах по периодам;
- планирование в разрезе отдельных индивидуальных характеристик тех или иных групп товаров (стили, цвета, размеры и т.д.);
- долгосрочное бюджетное планирование закупок.

Возможны и другие функции планирования.

## Закупки и логистика

Реализация процессов ТПР позволяет понять, насколько эффективна действующая логистическая сеть и каким образом ее лучше перестроить, выгодны ли предприятию текущие поставщики, насколько эффективно работают менеджеры в отделе закупок и многое другое.

В зависимости от особенностей торгового бизнеса могут быть реализованы следующие виды распределения товарных потоков:

- Push — процесс распределения контролируется головной компанией. Решение о закупаемых товарах и объемах принимается «сверху» централизованно, после чего закупленные количества распространяются по магазинам посредством распределительных ведомостей.
- Pull — первичная потребность формируется конечными магазинами путем ручного или автоматического создания заявок. Созданные заявки агрегируются централизованным закупочным центром, после чего товар распределяется по торговым точкам согласно ранее созданным заявкам.

Решение содержит предустановленные логистические сценарии для товаров с различным жизненным циклом:

- «Закупки пополняемых товаров» — используется для закупок товаров повседневного спроса. Особый акцент делается на отслеживании эффективности работы поставщиков (аттестация поставщиков, ведение разных источников поставок, и т.д.).
- «Закупки непополняемых товаров» — применяется для закупок товаров с коротким жизненным циклом.
- «Закупки скоропортящихся товаров» — используется для товаров с чрезвычайно коротким жизненным циклом. Сценарий предлагает отдельный механизм быстрого планирования скоропортящейся продукции.

## Управление запасами

Функциональность управления запасами позволяет реализовать самые разнообразные схемы перемещения товаров в рамках торговой сети: поставщик — распределительный центр — магазин;

поставщик — магазин; между складами одного магазина / РЦ; обратные перемещения в случае возврата товаров.

## Розничная калькуляция

Гибкий механизм розничного ценообразования позволяет дифференцировать продажную цену на основании любых произвольных условий, имеющих отношение к продаже товаров: регион продаж, город размещения магазина, тип торговой точки, вид торговой группы, класс ассортимента и т.д. В системе реализован отдельный механизм, оптимизирующий процесс уценки.

## Интеграция с торговыми точками

Решение позволяет интегрировать данные локальных POS-систем в единую управленческую базу SAP. Помимо передачи данных о текущих продажах в головной офис, интерфейс поддерживает информационный поток и в другую сторону с целью оперативного обновления продажных цен, информирования магазинов о рекламных акциях и т.д.

## Маркетинг и отношения с клиентами

Функциональность системы SAP позволяет проводить разносторонний маркетинговый анализ: сегментацию, финансовые возможности целевой аудитории, составлять карту предпочтений потребителей, анализировать сезонные влияния на изменения предпочтений. Механизм разноплановой отчетности, заложенный в модули решения SAP, позволяет контролировать потребительское поведение по всему циклу взаимодействия с клиентами.

Система позволяет организовывать рекламные акции, предполагающие установку специальных цен (как правило, скидок) в течение определенного периода времени на определенный круг товаров.

## Управление финансами и бухгалтерский учет

Интегрированное решение позволяет осуществлять сквозной финансовый контроль и получать управленческую и бухгалтерскую отчетность в операционном режиме. Стандартное решение SAP дополнено 20 предустановленными отчетными формами, такими как: счета-фактуры, акты сверки, торговые накладные, ГТД и др.

## Отчетность и аналитика

Решение SAP предлагает полный комплекс аналитических инструментов — от стратегического планирования региональных продаж до оперативных отчетов о продажах в течение рабочего дня.

## Контакты

Мы будем рады ответить на все ваши вопросы!

Звоните: +7 (495) 545-0-545,  
доб. 1054, 1055, 1060.

# КОМПАС-3D V13. Строительное проектирование



Система КОМПАС сочетает в себе технологии 2D- и 3D-проектирования. Это инструмент, который одновременно дает простор для творчества и ускоряет основной производственный процесс проектной организации — выпуск проектно-сметной документации в соответствии со стандартами ГОСТ (СПДС и ЕСКД).

КОМПАС является многокомпонентной системой автоматизированного проектирования и содержит:

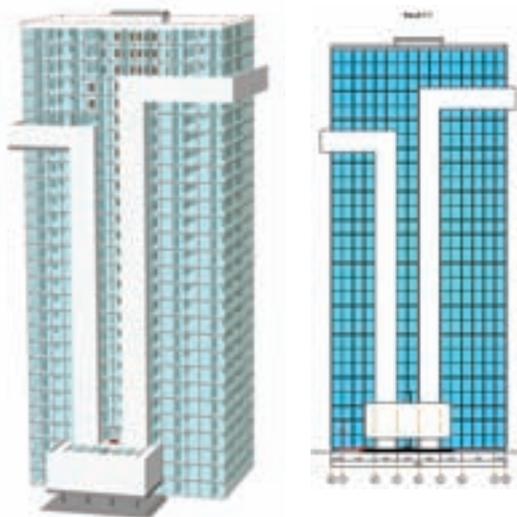
- КОМПАС-3D — систему трехмерного моделирования;
- КОМПАС-График — универсальную систему автоматизированного проектирования;
- Инженерный текстовый редактор — инструмент для создания технической документации, пояснительных записок;
- MinD (Model in drawing) — технология проектирования, базирующаяся на интеллекте строительных элементов проектируемого объекта;
- специализированные строительные приложения по разделам проекта АС/АР, КМ, КЖ, ОВ/ВК, ТХ и др.

Трехмерное моделирование позволяет создавать ассоциативные модели отдельных элементов и сборных конструкций из них. Конструкции могут содержать как оригинальные (созданные пользователем), так и стандартизованные элементы, взятые из каталогов. Параметрическая технология позволяет быстро получать модели типовых элементов на основе однажды спроектированного прототипа.

КОМПАС-График предоставляет широкие возможности автоматизации проектных работ разного профиля. Система эффективно решает задачи 2D-проектирования и выпуска документации: высококачественных чертежей, схем, расчетно-пояснительных записок, технических условий, инструкций. Строительная конфигурация предоставляет возможность использовать интерфейсные профили, созданные под разных специалистов (профили АС, КМ, КЖ, ОВ/ВК, ТХ). КОМПАС-График изначально ориентирован на полную поддержку стандартов СПДС и ЕСКД.

Технология MinD (Model in Drawing) несет в себе преимущества 3D-проектирования с сохранением привычной среды работы в 2D-пространстве. Процесс проектирования протекает в плоскости чертежа с возможностью автоматического получения 3D-модели объекта строительства в любой момент времени. Специалисты продолжают работать в привычных и комфортных для себя условиях: создавать чертежи, компоновать их и распечатывать. По мере необходимости генерировать 3D-модель, создавать ассоциативные виды (разрезы, фасады), контролировать проект на наличие ошибок и демонстрировать заказчику электронный трехмерный макет здания. Создание 3D-модели на основе плоской графики осуществляется по нажатию одной кнопки. Весь процесс максимально автоматизирован.

Средства импорта/экспорта моделей (форматы IGES, SAT, XT, STEP, VRML) и графических документов (DXF, DWG и ряд других) позволяют организовать обмен данными со смежниками и заказчиками, использующими другие графические системы. Технология OLE дает возможность включать в проект документы, созданные в других программах, создавать гиперссылки на объекты текущего документа, внешние файлы, web-страницы, адреса электронной почты.



## КОМПАС-СПДС V13

Система автоматизированного проектирования для строительства.

Доступные лицензионные отечественные САПР — неизменный девиз компании АСКОН при создании программных продуктов.

КОМПАС-СПДС — это лицензионная отечественная САПР-система, решающая задачи создания рабочей документации согласно всем стандартам СПДС.

Основная задача, решаемая системой КОМПАС-СПДС — создание рабочей документации (чертежи, схемы, расчетно-пояснительные записки). Инструменты системы четко ориентированы на нормативы, регламентирующие оформление строительных чертежей.

### Для кого предназначена эта система?

КОМПАС-СПДС может быть полезен тем проектным организациям, которые хотят повысить качество выпускаемой документации и при этом избежать значительных затрат.

### Комплекс решаемых задач:

- быстрый выпуск проектной и рабочей документации;
- создание фрагментов (узлов строительных конструкций);
- создание расчетно-пояснительных записок, технических требований и прочих инженерных текстовых документов;
- оперативная проверка документов.

Продукт создан на основе популярной системы КОМПАС-График, а интерактивная обучающая Азбука КОМПАС-СПДС поможет освоить его достаточно легко.

### Достоинства КОМПАС-СПДС:

- КОМПАС-СПДС — это российский и по-настоящему профессиональный продукт;
- создан на основе технологий КОМПАС-График, качество которых оценили тысячи пользователей в СНГ;
- удобство инструментов, доступность технической поддержки, соответствие отечественной методологии проектирования и стандартам оформления документации;
- справочная информация и руководство пользователя доступны на русском языке;
- минимальное время освоения;
- льготная ценовая политика и низкая стоимость владения.

## КОМПАС-3D V13 Home



Полнофункциональная версия системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D для некоммерческого использования. Позволяет создавать трехмерные модели деталей и сборок, чертежи и спецификации.

КОМПАС-3D V13 Home содержит:

- базовый пакет (средства 3D- и 2D-проектирования, спецификации, текстовый редактор, материалы и сортаменты, стандартные изделия, средства импорта-экспорта);
- 19 приложений в машиностроительной конфигурации;
- 32 приложения в строительной конфигурации;
- 5 приложений в приборостроительной конфигурации.

Лицензия на КОМПАС-3D V13 Home действует в течение 1 года с момента активации.

Наименование	Код Softline	Цена, руб.
КОМПАС-3D V13	219-64-18-ASCON-SL	93 000
КОМПАС-График V13	219-64-20-ASCON-SL	49 500
КОМПАС-СПДС V13	219-64-50-ASCON-SL	19 900
КОМПАС-3D V13 Home	219-64-13-ASCON-SL	1 490



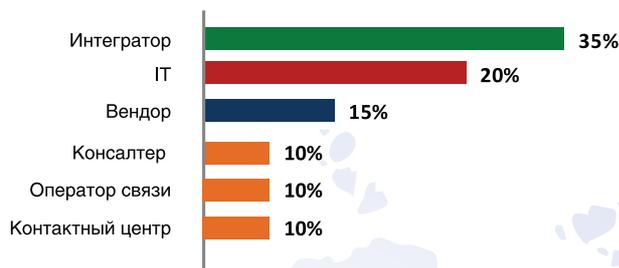
## РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

24-25 ноября 2011 г. • гостиница «Холидей Инн Сущевский»

### > Главные темы 2011 года:

- Универсальная электронная карта гражданина РФ;
- Практики построения информационного общества в регионах России;
- Успешный опыт предоставления электронных услуг и создания МФЦ;
- Решение проблем безопасности персональных данных в МФЦ;
- Взаимодействие с почтой России: инновации в предоставлении государственных и муниципальных услуг в МФЦ;
- Мониторинг результативности органов исполнительной власти, сглаживание цифрового неравенства.

### Отраслевой состав делегатов 2010 года



### > На форуме выступят:



**Леонид Кесельбрнер,**  
Правительство  
Республики  
Северная  
Осетия-Алания



**Светлана Опеньшева, \***  
Правительство  
Ульяновской  
области



**Инга Ковалева,**  
Контактный центр  
ЦОНО ЦАО  
г. Москвы



**Динар Насыров,**  
Министерство  
информатизации и  
связи Республики  
Татарстан

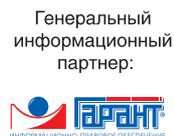


**Владимир Дрожжинов,**  
АНО «Центр  
компетенции по  
электронному  
правительству»

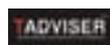


**Дмитрий Манин,**  
Национальная  
Ассоциация  
Контактных Центров

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



Информационные партнеры:



## AutoCAD 2012



126279  
РРБ

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

### Испытайте свои идеи

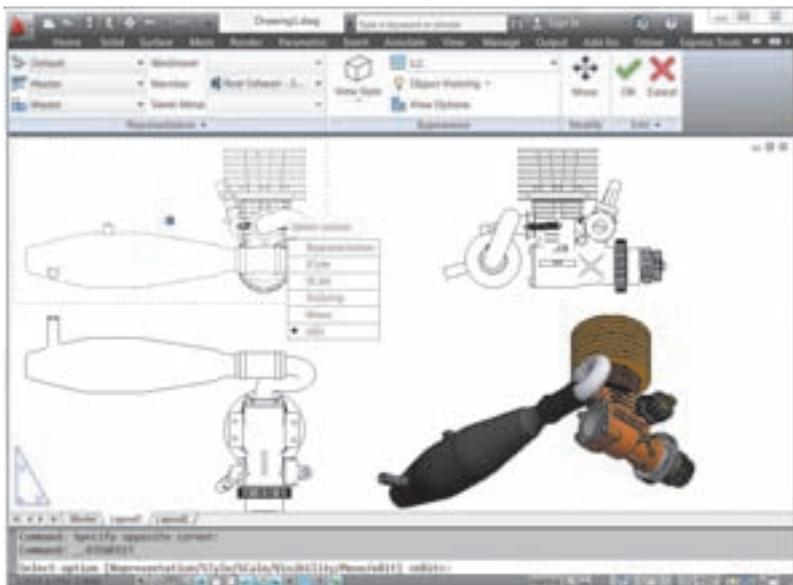
Решение позволяет создавать и испытывать проекты как в 2D, так и в 3D. Набор эффективных и интуитивно понятных инструментов помогает воплотить любые инновационные идеи.

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

### Эффективный обмен данными

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

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



### Новые возможности адаптации и настройки

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

### Семейство AutoCAD

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

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

### Акция

#### «Поэтапное лицензирование»

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

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

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

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

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

# @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.

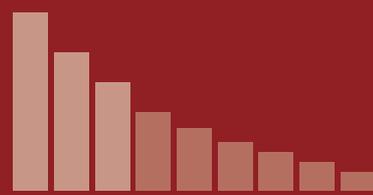
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

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

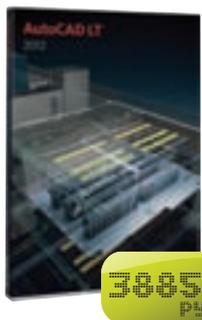


РЕЙТИНГ  
ИТ-КОМПАНИЙ  
В РОССИИ



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

# AutoCAD LT 2012



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

## Новые возможности

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Эффективный поиск данных

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

## Вспомогательные web-ресурсы

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



## Autodesk

Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing  
Media & Entertainment

## Управление данными

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

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

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

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

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

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

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

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

## Акция

### «Позапное лицензирование»

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

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

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

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

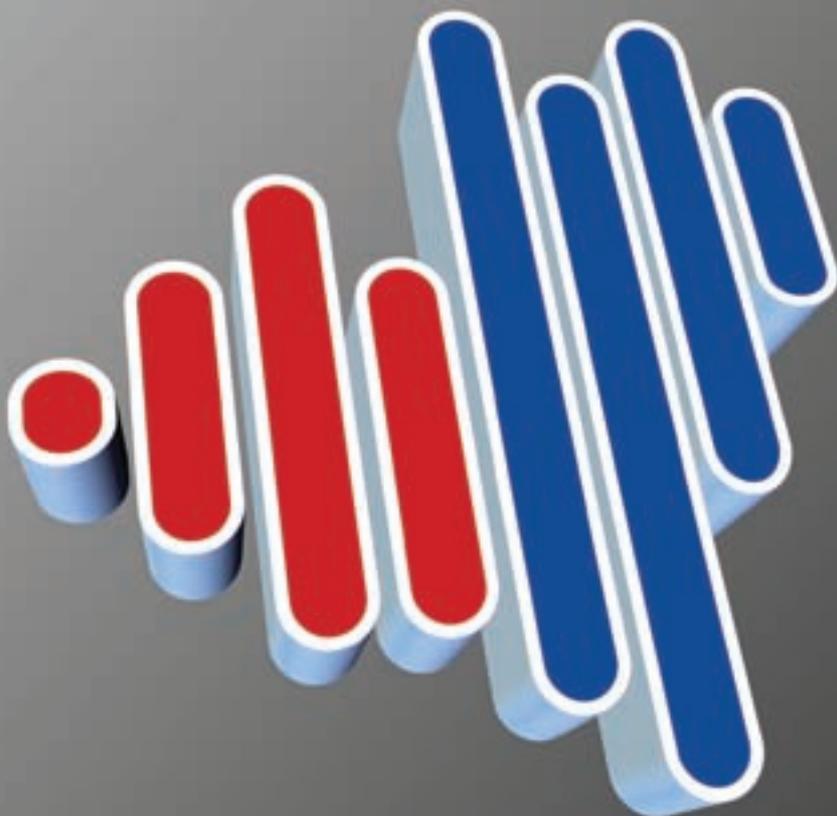
Пишите: Denis.Marinich@softline.ru



первый ИТ-портал самарского региона

# Самара ТЕСН

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



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

## Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

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

[WWW.SAMARA-TECH.RU](http://WWW.SAMARA-TECH.RU)

# Autodesk Revit Architecture 2012

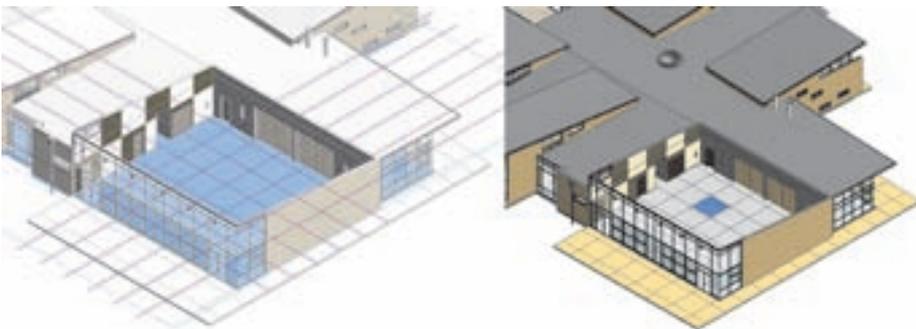


Благодаря технологии информационного моделирования зданий (BIM), данная САПР обеспечивает хорошее качество и точность 3D-проектирования. Высокоинформативные модели зданий, создаваемые в Autodesk Revit Architecture, позволяют принимать обоснованные проектные решения и поддерживают методы экологически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

## Новые возможности

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

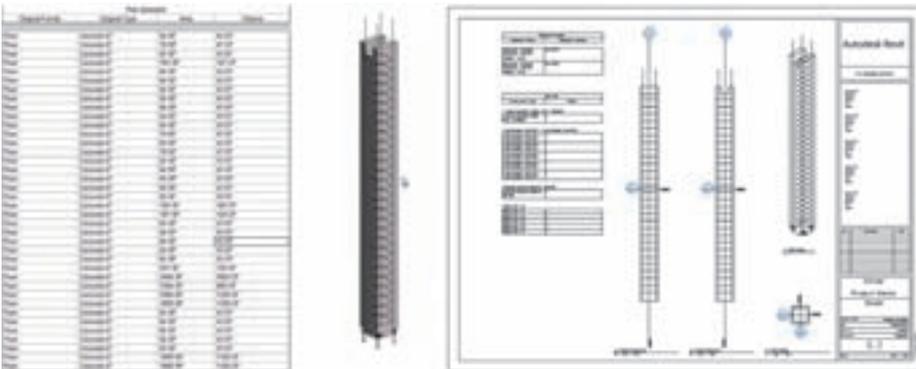
**Новые инструменты моделирования** позволяют лучше раскрыть идею проекта. Предусмотрена возможность разбиения объектов (например, слоями стен и этапами бетонирования), что позволяет точно отразить методы строительства. Гибкие инструменты формирования документации помогают создавать рабочие чертежи для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



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

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

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



## Повышение производительности

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

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

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

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

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

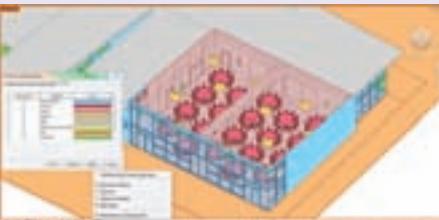
**Улучшения в семействах** позволяют экспортировать параметрические компоненты для создания библиотек компонентов. Также можно импортировать и экспортировать типоразмеры непосредственно из «Редактора семейств».

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

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

## Эффективная совместная работа

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



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

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

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

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

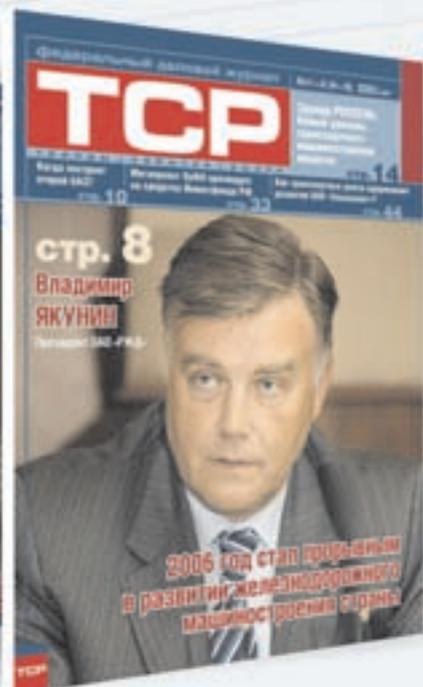
федеральный деловой журнал

# 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)

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

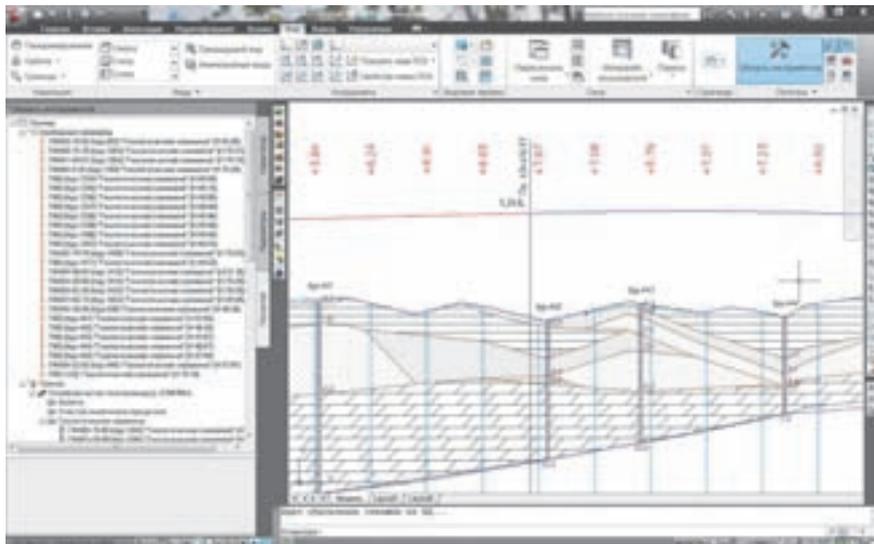
## Проектирование транспортных сооружений

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

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

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

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



## Визуализация, расчеты и анализ

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

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

## Поддержка стандартов и совместная работа

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

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

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

## Интеграция с модулем GS.Geology

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

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

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

# 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»,

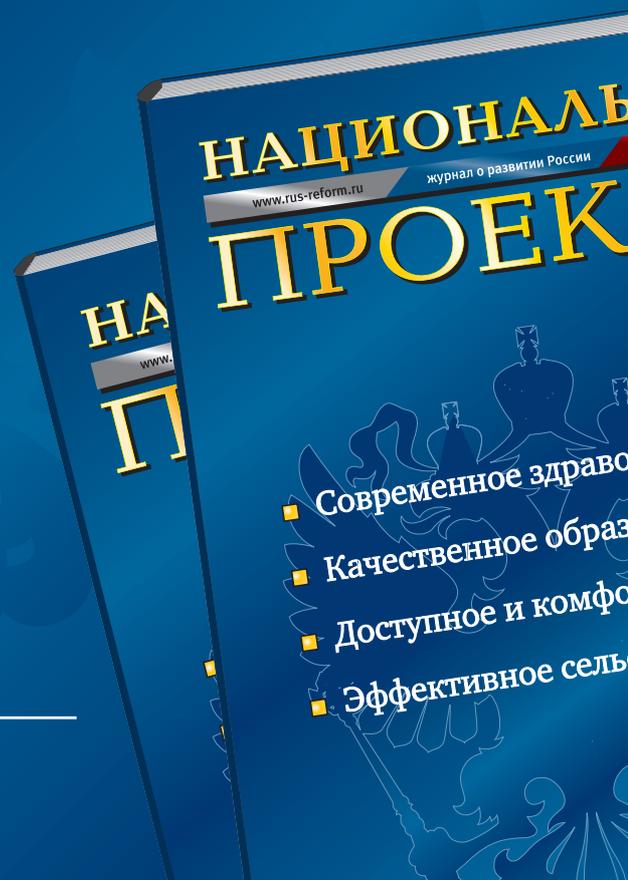
индекс **24513**

Каталог «Роспечать»,

индекс **36041**

www.rus-reform.ru

Тел./факс: (495) 748-79-55



# Autodesk Vault



29141  
руб.

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

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

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

## Ключевые особенности

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

## Новые возможности контроля над разработкой проекта

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

## Autodesk Vault Professional

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



## Управление версиями

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

## Управление данными

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

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

## Администрирование и конфигурирование.

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

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

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

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

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

# 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 **XVI**

# Autodesk Inventor 2012



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

## Усовершенствованные и новые функции

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

## Сравнение продуктов семейства Inventor

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

## Ключевые возможности

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

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

**Проектирование деталей из листового материала.** Технология цифровых прототипов позволяет упростить процесс конструирования сложных деталей из листового материала и повысить его производительность. Inventor объединяет информацию для изготовителей (параметры высечных инструментов, таблицы гибки и т.п.) с точной 3D-моделью готовой детали.

**Проектирование изделий.** Autodesk Inventor сочетает в себе Мастера проектирования и сборочные инструменты. Применяя их, вы всегда будете уверены, что все детали и компоненты расположены в изделии корректно. Команды проверки пересечений и расчета физических свойств помогают выпускать качественную продукцию. В Inventor имеются средства управления данными для больших сборок. Они позволяют загружать только компоненты, составляющие определенный фрагмент изделия.

**Интеграция с AutoCAD и совместимость с форматом DWG.** Inventor доносит до пользователей AutoCAD все преимущества технологии цифровых прототипов, позволяя им наследовать имеющиеся наработки, подготовленные в AutoCAD в формате DWG.

**Выпуск рабочей документации.** Поддерживается оформление документации по стандартам ГОСТ, GB, JIS, BSI, ISO, DIN и ANSI.

**Динамический анализ.** Autodesk Inventor Professional включает простые в использовании и тесно взаимодействующие друг с другом средства динамического анализа и расчета напряжений, которые помогают изучить поведение деталей и изделий еще до изготовления опытного образца.

**Расчет методом конечных элементов.** Метод обеспечивает высокую точность и достоверность результатов расчета напряжений. Встроенные в Autodesk Inventor Professional средства расчета методом конечных элементов позволяют прогнозировать напряжения и деформации при пиковых нагрузках за счет передачи значений сил реакции из динамического анализа в функцию расчета напряжений.

**Проектирование трубопроводных систем.** Вы можете ускорить разработку сложных участков трубопроводов. В Autodesk Inventor Professional имеются средства для проектирования систем, состоящих из труб и гибких шлангов. Проектирование трубопроводных систем осуществляется на основе правил, позволяющих подобрать подходящие фитинги и обеспечить совместимость со стандартами по длине сегментов трубопровода, шагу округления и радиусу изгиба.

**Проектирование кабельных сетей.** Включение электрической системы в цифровой прототип изделия позволяет точно рассчитать длину трассы, исключить изгибы с недостаточным радиусом, а также обеспечить соответствие электрических компонентов размерам и форме механизма до его передачи в производство.

**Пресс-формы для изготовления изделий из пластмассы.** Программа позволяет существенно упростить процесс проектирования пресс-форм для изготовления изделий из пластмассы.



## СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

# Webinar.Sec.Ru



Проведение обучающего семинара,  
презентации, конференции  
для территориально удаленных участников



Видеотрансляция  
Web-камеры докладчика



Демонстрация слайдов,  
документов, изображений



Текстовый публичный и  
приватные чаты среди участников



Доска для рисования



Гибкое управление: передача слова  
разным ведущим,  
управление микрофонами участников,  
отключение участников от семинара



Голосовое сопровождение слайдов

# Autodesk Revit MEP Suite 2012



174848  
РРР

Специализированное решение на базе технологии информационного моделирования (BIM), предназначенное для проектирования и расчета внутренних инженерных систем зданий, а также выпуска документации по ним. Решение обеспечивает высокую точность и эффективность проектов инженерных систем на всех этапах проектирования — от разработки концепции здания до начала его строительства.

## Ключевые возможности продукта

- Моделирование вентиляционных, отопительных, электрических и санитарно-технических систем.
- Расчеты инженерных систем, позволяющие повысить их эффективность.
- Повышение точности рабочей документации.
- Экспорт проектных моделей для совместной работы.

## Моделирование и компоновка инженерных систем

Инструменты моделирования и компоновки Revit MEP обеспечивают быстрое и высококачественное проектирование инженерных систем зданий. Продукт имеет функции для автоматической разводки воздухопроводов и труб, а также обладает множеством средств ручной разводки для систем энергоснабжения и освещения. Реализованная в Revit MEP технология параметрических изменений гарантирует, что вносимые корректировки будут распространены на всю модель.

## Анализ и оптимизация эксплуатационных характеристик

Комплексная информационная модель здания позволяет проектировщикам инженерных систем работать в реальном времени и принимать обоснованные решения еще на ранних стадиях проектирования. Встроенные функции помогают выполнять расчеты энергопотребления, отопительных и холодильных нагрузок, а также формировать отчеты о нагрузках. Благодаря этому проектировщики могут учитывать разнообразные экологические требования.

Сложность зданий постоянно растет, и при проектировании инженерных систем все более важную роль играет оптимизация эксплуатационных характеристик и энергопотребления. При работе над сложными проектами очень важно наладить четкое взаимодействие между проектировщиками разных специализаций. Специализированные средства расчета и оптимизации в Revit MEP позволяют совместно работать над проектом в реальном времени, благодаря чему можно оптимизировать эксплуатационные характеристики здания уже на ранних этапах работы.

## Моделирование систем

Интуитивные средства компоновки упрощают создание и модификацию модели. Revit MEP автоматически обновляет виды модели и листы, помогая поддерживать согласованность проекта и документации к нему. Системы отопления и вентиляции создаются средствами 3D-моделирования воздухопроводов и трубопроводов. Модель можно легко изменять почти на любом виде, просто перетаскивая ее элементы. Работа с моделью осуществляется в любой проекции — в том числе на разрезах и фасадах. Все виды модели и листы автоматически обновляются при внесении изменений в проект. Это обеспечивает точность и согласованность чертежей и документации.

## Расчет перепадов давления

Встроенные расчетные функции Autodesk Revit MEP позволяют пересчитывать размеры и определять перепады давления согласно строительным нормам и правилам. Размеры и конструктивные параметры элементов воздухопроводов и трубопроводов динамически обновляются без необходимости в привлечении дополнительных программных средств. Метод подбора размеров задается в функциях Duct Sizing и Pipe Sizing. Для воздухопроводов доступны функции учета трения воздуха, допустимых скоростей, расчет потерь давления и функция уравнивания потерь на трение, а для трубопроводов — учета трения и допустимых скоростей.

## Проектирование ОВК и электрических систем

Цветовая схема помещений помогает в визуальной передаче проектных идей коллегам и заказчикам. Теперь вам не придется тратить время на то, чтобы разбираться в чертежах и таблицах и вводить фрагменты планов цветными карандашами. Все изменения в планах с цветовой схемой автоматически распространяются по модели. Трехмерная технология моделирования воздухопроводов и трубопроводов позволяет создавать системы ОВК, в которых с помощью цветных схем проиллюстрированы значения проектного и фактического потока, зонирование и т.п.

## Технология BIM для проектировщиков инженерных систем

В основе программного продукта лежит технология информационного моделирования зданий (BIM). Она представляет собой комплексный процесс, основанный на использовании точных и скоординированных данных на всех этапах. Мощные возможности визуализации позволяют создавать реалистичные представления будущих зданий, что способствует лучшему взаимопониманию с заказчиками. Имеются встроенные средства для расчетов сметной стоимости и влияния на окружающую среду, а также для автоматизированного формирования спецификации. Revit MEP позволяет работать глобально в контексте здания как целого; инженерные системы рассматриваются как его неотделимая часть. Любое текущее изменение (в том числе и в архитектурной части проекта) автоматически отражается во всех связанных частях модели. Проектирование с опорой на данные позволяет всегда четко представлять себе, каков масштаб проекта, соблюдаются ли его сроки и бюджет. Благодаря использованию единой информационной модели здания обеспечивается согласованность всех проектных данных, вероятность ошибок сводится к минимуму, а качество взаимодействия проектировщиков инженерных систем и архитекторов неуклонно повышается.

## Моделирование кабельных каналов и лотков

Revit MEP содержит мощные средства компоновки, упрощающие моделирование каналов и лотков для электрических кабелей и кабелей передачи данных. Использование типовых комбинаций кабельных лотков и каналов позволяет создавать точные, согласованные чертежи. Новые типы спецификаций содержат сведения об общей длине кабельных лотков и трасс, благодаря чему можно быстро подсчитать требуемое количество материалов.

## Выпуск рабочей документации

Планы, разрезы, фасады, узлы и виды спецификаций автоматически формируются из модели, что обеспечивает точность отображаемой на них информации. Синхронизация видов модели с единой базой данных проекта обеспечивает согласованное управление изменениями. Технология информационного моделирования зданий (BIM) позволяет выпускать документацию высокого качества.

## Совместимость с AutoCAD

Миллионы пользователей по всему миру успешно применяют AutoCAD для быстрого выполнения проектов и обмена данными. Revit MEP поддерживает собственный формат файлов AutoCAD DWG, что обеспечивает надежность хранения данных и передачи их коллегам. Формат DWG, разработанный компанией Autodesk, помогает обмениваться проектными данными без риска какой-либо несовместимости.

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)

# Autodesk Revit Structure 2012



174848  
Руб.

Программный продукт содержит в себе специализированные функции для проектирования строительных конструкций. В основе продукта лежит технология информационного моделирования зданий (BIM). Появились новые и улучшены существующие инструменты работы с аналитической моделью строительных конструкций, усовершенствованы методы армирования.

## Двусторонняя связь с Autodesk Robot Structural Analysis

Данные аналитической модели Revit Structure можно обрабатывать с помощью специализированной расчетной программы Autodesk Robot Structural Analysis. При этом поддерживается двусторонняя связь, т.е. после расчета модель автоматически обновляется с учетом полученных результатов. Технология параметрического управления изменениями обеспечивает согласованность всех разделов проекта и документации.

## Дополнительные модули, получаемые через программу Подписки

Расширения Revit Extensions для Autodesk Revit Structure дополняют возможности Revit Structure по ряду направлений, включая расчет конструкций, моделирование, проектирование арматуры для железобетона, взаимодействие с другими приложениями и работу с документацией

Диспетчер совместной работы для Autodesk Revit позволяет более эффективно использовать Autodesk Revit Architecture 2010, Autodesk Revit Structure и Autodesk Revit MEP в сетевой среде для совместной работы

Пакетная печать для Autodesk Revit. Упрощает вывод на печать большого количества чертежей (видов и листов) в проектах Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit Structure или Autodesk Revit MEP

## Совместная работа

Технология совместной работы в Autodesk Revit Structure обеспечивает общий доступ к проектным данным, позволяя участникам коллектива вместе трудиться над созданием единой модели. Среди имеющихся многопользовательских режимов — одновременный доступ к модели, формальное деление проекта на отдельные части с совместным доступом, а также полное разделение элементов проекта на индивидуально управляемые связанные модели.

Revit Structure обладает возможностью взаимодействия с Autodesk Revit Architecture и Autodesk Revit MEP. Архитекторы, проектировщики строительных конструкций и проектировщики инженерных систем зданий могут использовать все преимущества BIM-платформы Revit, работая с одной и той же базой данных. Платформа Revit позволяет выполнять проверку согласованности архитектурных данных, данных по строительным конструкциям и инженерным системам. Более того, можно получать уведомления об изменениях, внесенных другими проектными коллективами.

## Улучшение координации

Поскольку в основе Autodesk Revit Structure лежит технология информационного моделирования зданий (BIM), все виды, чертежи и спецификации являются представлением информации из единой базы данных. Работая совместно, проектировщики создают конструкции здания и вносят изменения в них. Технология параметрического моделирования обеспечивает автоматическую координацию всех видов, листов, спецификаций, разрезов, планов и узлов в соответствии с этими изменениями. Таким образом, обеспечивается целостность и последовательность всего проекта.

Благодаря возможностям BIM Revit Structure позволяет:

- повысить уровень координации специалистов и выпускать более качественную документацию;
- сократить количество ошибок;
- наладить более активное взаимодействие между проектировщиками конструкций и другими участниками процесса, например архитекторами, проектировщиками инженерных систем и заказчиками.

## Интеграция с ведущими инженерно-расчетными программами

Аналитическая модель Autodesk Revit Structure содержит данные о нагрузках, комбинациях нагрузок, размерах конструктивных элементов и допустимой прочности. Аналитическая модель может содержать как всю модель здания, так и его отдельные фрагменты — одно крыло, одну каркасную конструкцию и т.п. Если проведение расчетов для всего здания необязательно, то следует с помощью фильтров выбора выделить отдельный элемент конструкции (фрагмент, перекрытие или крыло) и отправить его в соответствующее приложение. Аналитическая модель создается на основании правил проектирования, обеспечивающих согласованность аналитического представления проектной конструкции. Существует также возможность прямого редактирования аналитической модели.

## Проектирование строительных конструкций с помощью технологии BIM

Revit Structure помогает организациям, занимающимся проектированием строительных конструкций, интегрировать физическую, состоящую из различных материалов, и аналитическую модели; для этого используется технология информационного моделирования зданий (BIM). Специалисты получают возможность работать параллельно; более эффективно и с высоким качеством вести проектирование, выполнять расчеты и выпускать документацию.

## Двунаправленная ассоциативность

Модель здания и все виды являются элементами единой информационной системы. Это позволяет поддерживать целостность и согласованность всей проектной документации при изменении любого из элементов. Например, если меняется масштаб вида, программа автоматически перестраивает текстовые пояснения и графические обозначения. Изменение какого-либо элемента конструкции вызывает автоматическое обновление соответствующих видов, обозначений и свойств.

К стандартным объектам моделирования относятся стены, балочные системы, колонны, перекрытия и фундаменты. В качестве материала им можно назначать металл, монолитный железобетон, кирпич и дерево. Дополнительные элементы конструкции создаются как параметрические компоненты.

## Параметрические компоненты

В Autodesk Revit Structure можно создавать различные строительные конструкции, в том числе балочные системы, отдельные балки, прогоны, фермы и т.п. Для создания параметрических компонентов (семейств) не требуются навыки программирования. Редактор семейств содержит все данные для графического представления 2D- и 3D-элементов с различной степенью детализации.

## Интеграция с RSA: общие базы данных арматурных профилей и кодов форм

Для обеспечения более быстрого и эффективного взаимодействия Autodesk Robot Structural Analysis 2010 и AutoCAD Structural Detailing 2010 базы данных арматурных профилей и кодов форм приведены к единому стандарту.

Кроме того, из Revit Structure можно передавать аналитическую информацию в программы для автоматизированного проектирования и расчетов строительных конструкций, созданные сторонними разработчиками, такие как SCAD и Лира

# 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)



ЭКSMO

# Autodesk NavisWorks



174848  
РУБ.

Семейство продуктов Autodesk NavisWorks — это решения для проверки архитектурно-строительных проектов, которые позволяют полностью контролировать результаты этих проектов. Продукты NavisWorks обеспечивают интеграцию и возможность проверки 3D-моделей, поступающих от всех участников процесса проектирования в разнородных форматах.

NavisWorks поддерживает технологию информационного моделирования зданий (BIM) и объектов инфраструктуры, а также 3D-модели промышленных предприятий и электростанций.

**Ключевые особенности продукта:**

- возможность использования проектных данных различных форматов, подготовленных в продуктах семейств AutoCAD и Autodesk Revit, а также геометрических объектов и сопутствующей информации из других САПР;
- встроенные средства выявления пересечений и коллизий помогают прогнозировать и предотвращать потенциальные проблемы на стадиях, предшествующих строительству; обеспечена возможность управления коллизиями и их отслеживания вплоть до момента устранения;
- решение является эффективным средством для обеспечения совместной работы проектных групп.

Семейство Autodesk NavisWorks включает в себя продукты NavisWorks Manage; NavisWorks Simulate и NavisWorks Freedom.

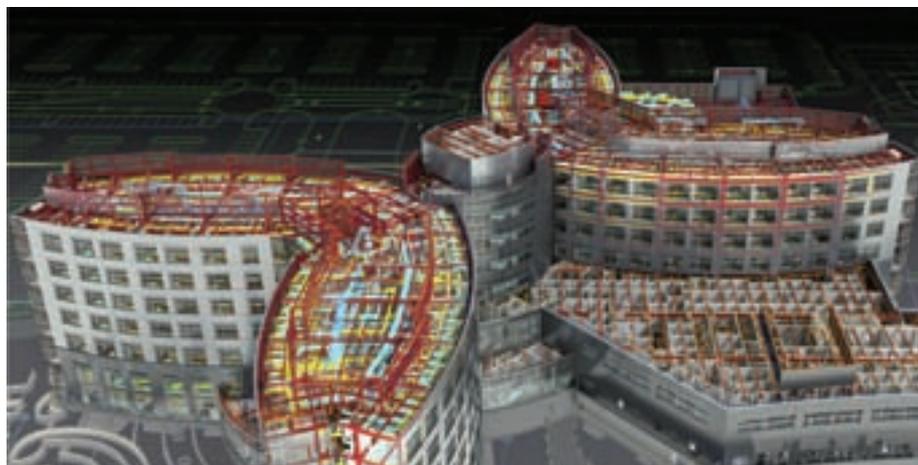
**Autodesk NavisWorks Manage** — это полноценное решение для расчетов, моделирования и координации проектных данных. Информацию, подготовленную специалистами различных групп, можно компоновать в единую модель проекта для дальнейших проверок на пересечения и коллизии. NavisWorks Manage позволяет выявлять потенциальные проблемы заблаговременно до начала строительства, и, соответственно, предотвращать их.

**Autodesk NavisWorks Simulate** обладает передовыми инструментами для проверки расчетов, моделирования и координации проектных данных. Комплексная 4D-симуляция, анимация и фотореалистичные изображения позволяют лучше раскрыть проектный замысел и обеспечивают достоверность расчетов и прогнозирования. Навигация в реальном времени сочетается со средствами проверки моделей, что значительно повышает эффективность совместной работы над проектом.

**Autodesk NavisWorks Freedom** — это бесплатное приложение для просмотра файлов, которое поддерживает форматы NWD и 3D DWF. Программа позволяет обмениваться данными между всеми участниками проекта, включая заказчиков, расположенных в территориально удаленных офисах. Это также увеличивает качество совместной работы и повышает эффективность внутренних и внешних коммуникаций.

## Просмотр проектов

Для всестороннего исследования интегрированной проектной модели служат **средства реалистичной навигации**, работающие в реальном времени. Они имеются во всех продуктах семейства Autodesk NavisWorks.



## Средства проверки проектов

Средства объединения файлов и данных в комплексную модель Autodesk NavisWorks позволяют сочетать в данной единой модели всю проектную и строительную информацию, а также другие данные. Программа воспринимает данные из 3D САПР различных производителей и устройств лазерного сканирования. Кроме того, реализована возможность экспорта в модель данных из внешних баз.

Программа содержит набор **средств, облегчающих проверку** всего проекта целиком. С их помощью можно измерять расстояния, площади и углы, а также создавать виды камеры, управлять и обмениваться ими. Виды можно экспортировать в изображения и отчеты, а также добавлять поперечные сечения и разрезы. В NWF-файлах NavisWorks поддерживается возможность видеть актуальные проектные данные САПР и вместе с этим сохранять доступ к информации, полученной в ходе предыдущих проверок.

Возможность **публикации проекта NavisWorks как в собственном формате NWD, так и в 3D DWF** позволяет всем участникам процесса получать доступ к необходимой информации. Степень сжатия информации в файлах NWD и DWF по сравнению с исходными файлами САПР может достигать 90%.

Основой для четкого выражения проектного замысла и **эффективной совместной работы** являются функции разметки точек обзора, нанесения электронных пометок, добавления комментариев с возможностью поиска, записи анимированных проходов в реальном времени и расширенной навигации по модели.

## Средства инженерных расчетов и симуляции

Средства визуализации Autodesk NavisWorks позволяют создавать реалистичные анимированные 3D-ролики и изображения для представления проектов заказчикам. Все параметры визуализации являются настраиваемыми, в том числе материалы, источники света, фон и стили. Функция Environment Backgrounds позволяет добавлять реальные фоновые элементы и поддерживает более 1000 разновидностей материалов.

Создание графиков возведения здания и логистики в режиме 4D позволяет наглядно представить ход выполнения проекта, избежать накладок и простоев. С помощью **4D-графиков** вы можете оценить практическую реализуемость возведения или сноса здания. Это делается посредством указания последовательности операций и их связывания с геометрией модели, календарной датой, временем и другими данными из системы управления проектом. Возможные отклонения от графика наглядно иллюстрируются программой.

## Координация

Прогнозирование и предотвращение потенциальных проблем на стадиях, предшествующих строительству, позволяет избежать дорогостоящих переделок и задержек во времени.

**Средства выявления пересечений и коллизий**, входящие в Autodesk NavisWorks Manage, работают быстро и эффективно. Вам достаточно лишь указать геометрию, в которой необходимо выполнить такую проверку. С целью более эффективного выявления пространственно-временных проблем проверки на коллизии можно связать их с операциями 4D-моделирования и анимации.

Autodesk NavisWorks Manage позволяет отслеживать коллизии вплоть до момента устранения. Отчеты о проверке на коллизии можно экспортировать с целью обмена результатами участниками.

## Оборудование

С помощью обширной библиотеки стандартных элементов можно создавать и редактировать оборудование любой сложности, а также контролировать его размещение в чертежах. Удобный доступ к инструментам размещения оборудования находится на ленте в блоке «Оборудование». Пользовательское оборудование можно сохранять в библиотеке и использовать его в новых проектах.

## Элементы конструкций

В трехмерной модели трубопроводов с помощью специальных инструментов можно создавать различные металлоконструкции. Имеются типовые параметрические металлоконструкции, такие как лестницы, специальные защитные ограждения и т. д. С помощью внешних ссылок можно добавлять в чертежи трубопроводов строительные металлоконструкции, выполненные в ПО Autodesk Revit Structure и AutoCAD Structural Detailing и других приложениях.

## Технические требования к ОС

32-битная операционная система:

- Microsoft Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional или Home Premium (32-bit);
- Microsoft Windows Vista Enterprise (SP1 или SP2, 32-bit); или Microsoft Windows XP Professional или Home Edition (SP2 или более поздняя, 32-bit).

64-битная операционная система:

- Microsoft Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional или Home Premium (64-bit);
- Microsoft Windows Vista Enterprise (SP1 или SP2, 64-bit);
- Microsoft Windows XP Professional или Home Edition (SP2 или более поздняя, 64-битная).

## Создание и изменение двумерных чертежей

Создавайте, обновляйте и снабжайте аннотациями двумерные чертежи, которые содержат точные 2D-представления 3D-модели. В двумерном чертеже можно создавать несколько ортогональных видов из одной или нескольких моделей AutoCAD Plant 3D. Двумерные чертежи отображают двумерные виды трубопроводов, клапанов, оборудования и металлоконструкций в моделях Plant 3D. После создания ортогональных видов можно их изменять, сохранять или удалять и при необходимости вносить другие изменения.

## Совместимость с Autodesk Navisworks

AutoCAD Plant 3D совместим с семейством продуктов Autodesk Navisworks. Autodesk Navisworks предлагает передовые средства компоновки модели, визуализации, моделирования процессов, выявления ошибок и поиск коллизий. Благодаря этому обеспечивается улучшенный обмен данными, повышается уровень прогнозируемости и качества при проектировании промышленных объектов.

## Формирование технической документации

На основе 3D-модели можно получать изометрические чертежи, а также двумерные чертежи видов и разрезов. Постоянный обмен данными между чертежами и 3D-моделью обеспечивает точность, согласованность и актуальность рабочей документации.

## Формирование отчетов, поиск и запросы

Программа позволяет выполнять поиск компонентов, формировать запросы и управлять данными компонентов чертежа. Перечень материалов и другие отчеты формируются на основе заданных критериев поиска. Существует возможность экспортировать данные проекта в формат PCF для интеграции с другими приложениями, например, для анализа напряжений.

# AutoCAD Plant 3D

**Продукт для проектирования и цифрового моделирования промышленных объектов, а также для создания технической документации. AutoCAD Plant 3D способствует повышению производительности, поддержанию актуальности информации и скоординированности проектирования промышленных объектов.**



Решение базируется на привычной платформе AutoCAD, а значит, не придется тратить время на освоение программы. Вам не потребуются дорогостоящие серверные станции и системы управления базами данных. Используемая в AutoCAD Plant 3D технология хранения данных и современный интерфейс упрощают создание и редактирование трубопроводных систем, оборудования и других компонентов.

В AutoCAD Plant 3D обеспечен обмен данными между 3D-моделью, монтажно-технологическими схемами, изометрическими и двумерными чертежами, что способствует сохранению единых согласованных данных. Такие функции, как поиск компонентов, проверка согласованности и редактирование данных, реализуются непосредственно в среде чертежа.

На основании 3D-модели легко формируются перечень материалов и иные отчеты, которые могут использоваться всей проектной группой. DWG-файлы, поддерживаемые AutoCAD Plant 3D, открываются и в других приложениях на платформе AutoCAD. Данные можно экспортировать в специализированные программы — например, для расчетов нагрузки или проектирования узлов. AutoCAD Plant 3D совместим с Autodesk Navisworks, что позволяет получать качественную визуализацию проекта и осуществлять поиск коллизий.

AutoCAD Plant 3D имеет удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, предоставляющий большое графическое пространство для создания чертежа. Обеспечен быстрый доступ к различным инструментам и командам, благодаря чему пользователи могут без труда находить редко используемые команды, а также легче осваивать новые функции.

## Настройка проекта

В начале создания нового проекта вводится необходимая информация (например, его наименование и номер), а также выполняется настройка миникаталогов, которые будут использоваться в данном проекте. Кроме того, можно создать панели инструментов с необходимыми в работе стандартными и пользовательскими компонентами. Новые компоненты размещаются на соответствующей палитре инструментов. В процессе работы можно переопределять, добавлять другие наборы компонентов и миникаталогов. Информация может обновляться на любом этапе разработки проекта, а затем использоваться для формирования отчетов.

Функция «Диспетчер проектов» служит для организации среды проектирования. С ее помощью можно открывать, добавлять и создавать чертежи, а также выполнять и другие задачи, в том числе экспортировать и импортировать данные, создавать отчеты по проекту, включая базовые чертежи (внешние ссылки), а также связывать или копировать файлы в папки проектов.

В AutoCAD Plant 3D полностью интегрированы функциональные возможности AutoCAD P&ID. Это позволяет создавать и редактировать технологические, монтажно-технологические схемы трубопроводов и схемы КИПиА, а затем согласовывать данные схем с данными трехмерной модели.

## Каталоги и миникаталогов

AutoCAD Plant 3D оптимизирует размещение трубопроводов, оборудования, опорных элементов и других компонентов благодаря технологии, основанной на использовании миникаталогов и каталогов стандартных деталей. Для создания миникаталогов можно использовать стандартные каталоги, поставляемые с программой, или редактировать их в соответствии с требованиями проекта.

## Трубопроводы

AutoCAD Plant 3D оптимизирует построение и редактирование трубопроводов в соответствии с техническими требованиями на всех этапах проекта. Благодаря этому можно осуществлять трассировку, редактировать трубопроводную трассу и ее компоненты, а также управлять системой подключений. Трассировка трубопроводов выполняется полуавтоматически или вручную. При этом такие компоненты, как уплотнительные прокладки и фланцы, добавляются автоматически.

# AutoCAD Map 3D 2012



Картографический программный продукт AutoCAD Map 3D предоставляет пользователям доступ к данным САПР и ГИС, необходимым для планирования инфраструктуры и эксплуатации объектов. Интеллектуальные модели и инструменты обеспечивают соответствие отраслевым и государственным стандартам. Примененные в продукте технологии повышают качество данных, помогают поддерживать высокую производительность и лучше управлять объектами инфраструктуры в привычной среде AutoCAD.

## Непосредственный доступ к информации

AutoCAD Map 3D обеспечивает удобный доступ к проектным и ГИС-данным, графическим изображениям, облакам точек и бизнес-информации, поступающим из самых разных источников. Пользователи получают прямой доступ ко всем этим данным, что помогает свести к минимуму риски, связанные с их преобразованием. Удобство работы дополнительно обеспечивается за счет возможности использования стандартных команд AutoCAD для редактирования ГИС-данных. Работая в привычной среде AutoCAD, вы можете:

- получать непосредственный доступ к различного рода проектной информации для ее редактирования;
- интегрировать и анализировать информацию об объектах;
- более эффективно обмениваться проектной информацией.

## Более обоснованные проектные решения

AutoCAD Map 3D дает возможность повысить качество проектов. Обеспечивается доступ к данным для планирования, проектирования и эксплуатации объектов, упрощается оценка текущих условий и выполнение расчета коридоров, сетей, площадок.

## Объединение и анализ информации об объектах

Использование AutoCAD Map 3D позволяет накладывать слои данных ГИС и САПР для создания более полных базовых карт местности, что обеспечивает более ясное представление о будущем проекте. В поставку Map 3D включен также продукт Autodesk Storm and Sanitary Analysis 2012, благодаря которому можно выполнять гидрологические и гидравлические расчеты при планировании городских сетей ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. Пространственный анализ помогает понять воздействие проекта на окружающую среду и уже на ранних стадиях принять обоснованные решения по важным вопросам проектирования и управления. Дополнительно, обширная библиотека систем координат помогает осуществлять точную геопривязку данных.

## Применение интеллектуальных моделей

AutoCAD Map 3D содержит средства создания пользовательских моделей данных для любой отрасли и любых стандартов. Эти модели помогают повысить качество и ценность информации благодаря соблюдению отраслевых стандартов и требований к бизнес-процессам при добавлении данных в модель.

## Доступ к исполнительной документации

Открытая технология документации Feature Data Objects (FDO), реализованная в Map 3D, позволяет работать непосредственно с данными, хранящимися в файлах и базах данных различных форматов, а также подключаться к картографическим web-службам.

Специалисты проектных, картографических и других отделов имеют возможность совместно использовать данные о текущем состоянии инфраструктуры (дороги, кадастр, топография, окружающая среда), результаты аэро съемки и спутниковые фотографии. Организованный в привычной среде САПР доступ к пространственным данным гарантирует их актуальность для проектировщиков.

## Повышение точности проектирования

Неточные чертежи и низкое качество оцифровки остались в прошлом. AutoCAD Map 3D упрощает интеграцию полевых данных, что позволяет точно обновлять карты, внося в них координаты объектов. В сочетании с мощными средствами корректировки чертежей и повышения качества оцифровки продукт помогает поддерживать интеграцию данных на всех этапах проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

## Более эффективный обмен данными

AutoCAD Map 3D предоставляет улучшенные возможности стилизации, нанесения меток и пояснительных элементов. Это помогает создавать и публиковать более информативные карты, что способствует быстрому утверждению проектов. С помощью Autodesk Infrastructure Map Server участники проекта могут получить удобный и эффективный доступ к данным через Интернет.

## Расчеты и оформление планов

### Новые возможности расчета отраслевых моделей

На основе информации о связях выявляются взаимодействующие объекты и определяется конфигурация сетки для различных отраслевых моделей.

### Новые средства расчета ливневой канализации

Вспомогательный программный продукт Autodesk Storm and Sanitary Analysis 2012 позволяет выполнять гидравлический и гидрологический анализ, необходимый при планировании городской канализации, ливневой канализации и коллекторов для хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

### Новые возможности оформления

Улучшенная работа со стилями, нанесение меток и различные пояснительные элементы упрощают передачу важных деталей проекта и подготовку документации.

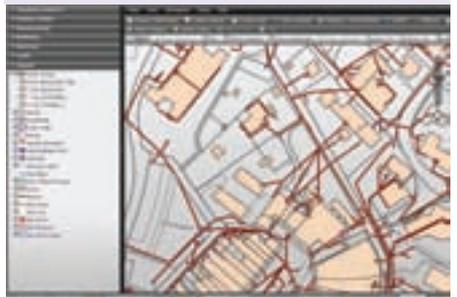
### Создание моделей данных и управление ими

#### Отраслевые модели локального уровня и в масштабе предприятия

Комплексные отраслевые модели систем газо- и водоснабжения, канализации, электрических сетей представляют собой упорядоченные структуры. С их помощью легче соответствовать стандартам качества и повысить ценность данных по объектам инфраструктуры.

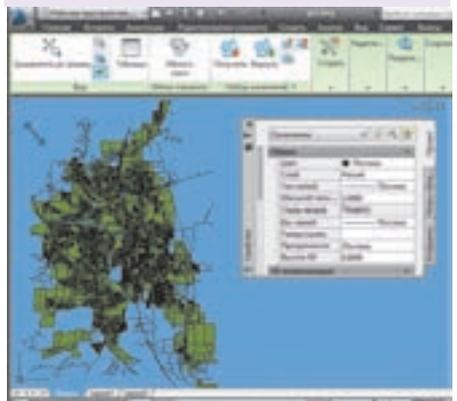
#### Создание и контроль рабочих процессов через Интернет

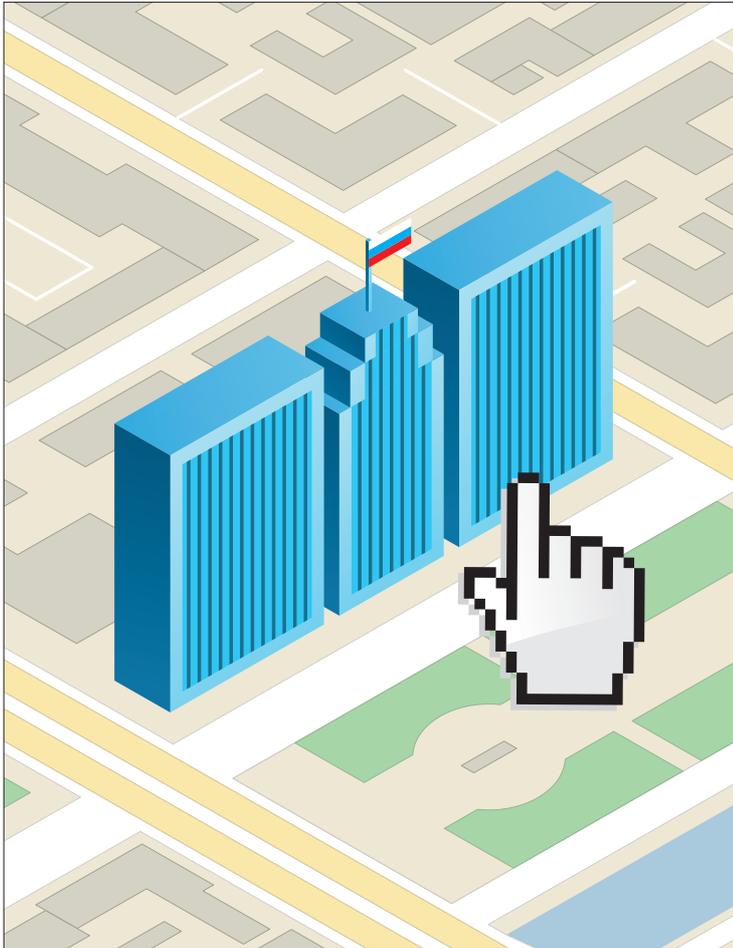
Теперь отраслевые модели, рабочие процессы, формы и отчеты можно легко создавать и развертывать удаленно с помощью AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 или Autodesk Infrastructure Map Server 2012.



## Мощные средства администрирования

Администраторы САПР и системные администраторы могут быстрее настраивать конфигурации моделей данных под конкретные требования организации. В свою очередь, отдельные пользователи обладают возможностью выбора одного из интерфейсов, содержащих требуемый набор инструментов.





# НАЖМИ НА ДУМУ

Нажми на любое здание  
Узнай адреса и телефоны

**2GIS** СПРАВОЧНИК ФИРМ+  
КАРТА ГОРОДА

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



**WWF**  
международный  
ГОД ЛЕСОВ  
2011

# 900 р.

тушь для ресниц  
или ГОДОВОЙ ВЗНОС  
в защиту лесов?

Любите природу?  
Помогите ее сохранить!

**(495) 995 00 00**

[wwf.ru/donate](http://wwf.ru/donate)

**www.  
wwf  
.ru**

Данная реклама является бесплатной



## Программные комплексы Autodesk

Программные комплексы Autodesk сформированы на основе бизнес-задач пользователей и призваны решать данные задачи, обеспечивая максимальную гибкость и согласованность работы.

В программных комплексах сочетаются мощные средства интуитивного черчения, концептуального проектирования, создания интерактивных презентаций и высококачественной визуализации. Программные комплексы удобны в использовании и экономически выгодны.

В 2011 году Autodesk представил 6 локализованных для России (всего 7) программных комплексов, каждый из которых доступен в трех вариантах: Standard, Premium и Ultimate.

**Autodesk Product Design Suite 2012** — это программный комплекс на основе технологии цифровых прототипов, базовым продуктом которого является Autodesk Inventor. Идеален для промышленного дизайна, проектирования, визуализации и выполнения расчетов. В базовой версии Standard комплекс будет полезен промышленным дизайнерам и конструкторам, которым требуется дополнить процесс машиностроительного 2D-проектирования функциями визуализации изделий. Для 3D-проектирования и концептуального дизайна Autodesk рекомендует данный программный комплекс в пакете Ultimate.

Программный комплекс **Autodesk Factory Design Suite 2012** создан для проектирования промышленных предприятий. Его мощные средства визуализации помогают оперативно принимать верные проектные решения. Все 3 варианта Autodesk Factory Design Suite — Standard, Premium и Ultimate — помогают специалистам достичь лучшего взаимопонимания и принимать верные проектные решения еще до начала компоновки оборудования в производственных помещениях.

**Autodesk Building Design Suite 2012** помогает более эффективно проектировать и визуализировать здания. Ведущие продукты Autodesk для проектирования и визуализации зданий объединены в удобный в использовании и экономически выгодный комплект.

**Autodesk Infrastructure Design Suite 2012** — это комплексное решение на базе технологии информационного моделирования (BIM) для проектирования объектов инфраструктуры. Все 3 варианта программных комплексов содержат наборы инструментов для выполнения проектов транспортной, земельной, вод-

ной, энергетической и прочей инфраструктуры.

Программные комплексы **Autodesk Plant Design Suites 2012** улучшают координацию проектов и помогают сократить сроки их разработки. Встроенные функции AutoCAD позволяют оптимизировать процессы подготовки 2D-чертежей, создания схем трубопроводов и КИП, 3D-моделирования и формирования рабочей документации. Autodesk Navisworks предлагает передовые средства компоновки модели, визуализации, моделирования, выявления ошибок. Благодаря этому обеспечивается улучшенный обмен данными, повышается уровень прогнозируемости и качества при проектировании промышленных предприятий.

В состав комплексов **Autodesk Entertainment Creation Suites 2012** входят специализированные наборы инструментов и средства 3D-контента. Все варианты данных программных комплексов включают продукты Autodesk 3ds Max или Autodesk Maya, Autodesk MotionBuilder и Autodesk Mudbox. Ultimate-версия также содержит продукт Autodesk Softimage.

# 12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких  
компаний, и их сотрудников

[WWW.12NEWS.RU](http://WWW.12NEWS.RU)



## Поэтапное лицензирование Autodesk

Программа поэтапного лицензирования Autodesk разработана для того, чтобы, с одной стороны, помочь компаниям оптимизировать инвестиции в ПО САПР, с другой — дать им возможность работать на надежном и производительном ПО. Autodesk предлагает несколько вариантов поэтапного лицензирования.

### Вариант 1.

#### 2010 версии продуктов AutoCAD и AutoCAD LT по специальным ценам.

Подобное решение предлагается в качестве выгодного хода для предприятий, которым требуется надежное и широко распространенное ПО по доступным ценам. Несмотря на то, что AutoCAD 2010 и AutoCAD LT 2010 имеют ограниченные функциональные возможности в сравнении с новыми, 2012 версиями данных продуктов, они при этом имеют более чем достаточный набор инструментов, необходимых для базового проектирования и могут стать идеальной основой для дальнейшего наращивания парка ПО САПР.

#### Ключевые преимущества:

- Возможность организовывать беспрепятственный обмен данными с партнерами и заказчиками на основе родного для продуктов семейства AutoCAD формата DWG.
- Широкая распространенность продуктов позволит сэкономить время и дополнительные затраты на изучение их возможностей.
- Инвестиции в эти продукты в дальнейшем смогут послужить основой для приобретения более производительных и функциональных версий.

### Вариант 2.

#### Лицензии со скидкой!

Любое количество годовых лицензий на программные продукты Autodesk за 40% от стоимости коммерческой версии на момент покупки.

#### Предложение распространяется на следующие продукты:

- AutoCAD;
- AutoCAD Architecture;
- AutoCAD MEP;
- AutoCAD Civil 3D;
- AutoCAD Revit Architecture Suite;
- AutoCAD Revit Structure Suite;
- Autodesk Inventor;
- AutoCAD Electrical;
- Autodesk 3ds Max.

#### Ключевые преимущества:

- Уверенность в получении самых современных версий, предоставляющих максимум возможностей и производительности.
- Экономическая выгода в сравнении с приобретением постоянных коммерческих лицензий и их последующим обновлением до новых версий.
- Получение конкурентных преимуществ, которые дает инновационное проектирование.
- Распределение инвестиций в САПР во времени и возможность гибко управлять бюджетом проекта.



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

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

## ОРГАНИЗАТОРЫ



АССОЦИАЦИЯ  
РОССИЙСКИХ  
БАНКОВ

**ABISS**  
НП ABISS

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



БАНК РОССИИ



Комитет Госдумы РФ  
по безопасности

## ПРИ УЧАСТИИ



ФСБ России



ФСТЭК России



Роскомнадзор

## ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Авангард Центр  
Всегда вперед!



## СОСТАВ УЧАСТНИКОВ:

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

## ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Пленарные заседания по вопросам обеспечения информационной безопасности организации.

## ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

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

# Autodesk Cloud

Подписчики получают доступ к высокопроизводительным средствам оптимизации проектов, визуализации и совместной работы в «облаке». Autodesk Cloud расширяет возможности работы с проектными данными: теперь они доступны всегда, где бы вы ни находились.

Autodesk Cloud — набор web-служб и продуктов, которые повышают мобильность, обеспечивают новые возможности просмотра данных и обмена ими, а также открывают доступ к большим вычислительным мощностям. Все это позволяет улучшить качество проектирования, визуализации, инженерных расчетов и анализа. Кроме того, участникам Программы Подписки Autodesk предоставляется эксклюзивный доступ к высокопроизводительным услугам на основе технологии облачных вычислений, таким как рендеринг, оптимизация проектов и расширенные возможности совместной работы.

Компания Autodesk стала одним из пионеров в области разработки приложений на основе облачных технологий, выпустив более 10 лет назад web-службу Buzzsaw. Сейчас под общим названием Autodesk Cloud пользователям доступно свыше десятка подобных приложений, таких как Autodesk Cloud documents, AutoCAD WS и Autodesk Design Review. Они позволяют хранить данные в «облаке», обмениваться ими и получать доступ к ним из любой точки земного шара. AutoCAD WS и мобильное приложение Autodesk Design Review можно найти на сайте <http://labs.autodesk.com/>

Дополнительные службы на основе облачных вычислений, доступные только по Подписке Autodesk, предоставляют дизайнерам, инженерам и специалистам по компьютерной графике передовые новые возможности, такие как высокопроизводительная 3D-визуализация, совместная работа с данными, комплексные инженерные расчеты и анализ. Отпадает необходимость обращаться за этим в специализированные вычислительные центры, услуги которых обходятся чересчур дорого. На каждую лицензию с Подпиской выделяется по 3 ГБ для хранения данных, что позволяет в любой момент времени иметь надежный доступ к проектной документации вне зависимости от того, где находится пользователь.

В число служб, доступных подписчикам, входят:

- Рендеринг с помощью Autodesk Cloud. Подписчики вариантов Premium и Ultimate программных комплексов Autodesk Design Suite и Autodesk

Building Design Suite получают доступ к мощным возможностям рендеринга. Это позволяет выполнять более качественную визуализацию проектов, получать большее количество изображений и тратить меньше средств на аппаратное обеспечение.

- Оптимизация для Autodesk Inventor. Подписчики вариантов Premium и Ultimate программного комплекса Autodesk Product Design Suite получают доступ к интуитивно понятным функциям для инженерных расчетов и анализа на основе облачных технологий. Они могут испытывать варианты проекта в «облаке», разрабатывать более качественные и экологически рациональные изделия, сокращая при этом расходы на материалы, транспортировку и электроэнергию.
- Концептуальный расчет энергопотребления с помощью Autodesk Revit. Подписчики Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit MEP и программных комплексов, в состав которых входят эти продукты, могут воспользоваться мощными возможностями расчета энергопотребления на основе облачных технологий, чтобы быстро получить представление об энергетических характеристиках зданий и соответствующих затратах для разных проектных вариантов.
- Web-служба для расчета энергопотребления Autodesk Green Building Studio. К этой службе, основанной на облачных вычислениях, имеют доступ подписчики программного комплекса Autodesk Building Design Suite и некоторых других продуктов. Служба позволяет инженерам и архитекторам уже на ранних стадиях проектирования выполнять точные расчеты энергопотребления зданий для каждого варианта проекта, оптимизировать использование энергии и снижать выбросы углекислого газа.
- Служба Autodesk Buzzsaw — программное обеспечение как услуга (SaaS). Архитектурно-строительные организации и управляющие компании, являющиеся подписчиками Autodesk Vault Collaboration AEC, получают доступ к решениям для управления проектными данными и документами на основе облачных технологий. Эти ре-

шения позволяют централизованно хранить проектную информацию и безопасно обмениваться ей, а также повышают эффективность совместной работы.

В сотрудничестве с рядом партнеров, в том числе Amazon и Citrix, Autodesk занимается созданием инфраструктуры облачных вычислений, удовлетворяющей требованиям пользователей. Более 3 лет Autodesk и Amazon Web Services ведут работы по организации безопасного хостинга для популярных масштабируемых приложений, таких как Autodesk Homestyler и web-служба Autodesk Seek. Amazon Web Services предоставляет Autodesk гибкие возможности для глобального масштабирования облачных вычислений с помощью Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), хранения данных в Amazon Simple Storage Service (S3) и Elastic Block Store (EBS), а также более эффективного предоставления приложений и услуг клиентам. Доставка программного обеспечения конечным пользователям посредством Citrix XenApp позволяет уменьшить стоимость обслуживания рабочих станций при сохранении требуемого уровня производительности.

Помимо новых услуг Autodesk Cloud подписчикам Autodesk по-прежнему предоставляются новейшие версии программного обеспечения, техническая поддержка по Интернету и гибкие условия лицензирования — все, что необходимо клиентам для достижения преимуществ перед конкурентами. Доступ к новым услугам на основе облачных технологий осуществляется непосредственно из приложений Autodesk или через Центр Подписки.

## Доступность

Службы Autodesk Cloud доступны на русском, чешском, английском, французском, немецком, венгерском, итальянском, японском, корейском, польском, португальском, упрощенном и традиционном китайском, а также испанском языках. С некоторыми службами Autodesk Cloud (например, с Autodesk Cloud Documents и мобильным приложением Autodesk Design Review) могут работать все пользователи, а с остальными — только подписчики.



[www.scadsoft.com](http://www.scadsoft.com)

# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА КОНСТРУКЦИЙ

**SCAD Office**

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)

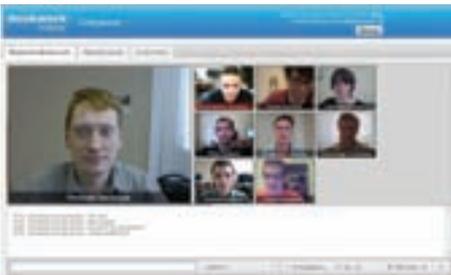
## Softline DeskWork 5



DeskWork — это 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 утверждение документов, повышают исполнительскую дисциплину. Элементы социальных сетей организуют взаимодействие на качественно новом уровне, укрепляя командный дух.

### Новые функциональные возможности

Система видеоконференций DeskWork позволяет проводить аудио-, видеопрезентации в online-режиме, а также планировать конференции в календаре, оповещать о них по электронной почте, в том числе через рассылку приглашений в формате iCalendar. Поддерживается до 220 слушателей и до 16 докладчиков.



### Модуль также поддерживает:

- режим открытых конференций;
- презентации (слайды загружаются как изображения), автоматическое сжатие изображений при загрузке;
- множественную загрузку слайдов через Drag&Drop;
- чат с поддержкой отправки сообщений всем или только докладчикам;
- быстрое включение/отключение камеры/микрофона;
- регулирование качества аудио- и видеопотока, необходимую пропускную способность канала из расчета на одного пользователя.

Также существует специальная редакция Plus с расширенными возможностями модуля видеоконференций:

DeskWork 5 Базовый Plus = DeskWork 5 Базовый + доп. функционал Модуля Видеоконференций;

DeskWork 5 Стандарт Plus = DeskWork 5 Стандарт + доп. функционал Модуля Видеоконференций.

Дополнительно в редакции продукта Plus входят:

- режим закрытых конференций;
- поддержка голосований в ходе конференции;
- возможность проведения нескольких параллельных и независимых конференций одновременно;
- участие в видеоконференции внешних пользователей.

### Узнайте больше

Подробную информацию о продукте, стоимости и вариантах лицензирования можно получить в Интернете: <http://www.deskwork.ru>, <http://www.softline.ru>.

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

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

### Функциональные возможности DeskWork

- Графическая структура компании (подразделения, отделы).
- Адресная книга (список сотрудников, телефонный справочник).
- Универсальный модуль заявок 2.0.
- Видеоконференции.
- «Реестр заявок».
- «Мои заявки».
- «Заявки, назначенные мне».
- Настройка оповещений по заявкам и рабочим процессам DeskWork.
- Механизм упрощенной настройки анонимного доступа на портал.
- Универсальная система информирования.
- Входящие сообщения.
- SMS-рассылка.
- Аудиосообщение на городской и мобильный телефон.
- Универсальный информер (курсы валют, пробки, погода, стоимость барреля нефти и пр.)
- Интернет-новости (отображение новостных лент информационных интернет-агентств).
- Контроль исполнения поручений.
- Новый сотрудник.
- Дни рождения сотрудников.
- Видеогалерея.
- Цитата дня (афоризмы).
- Мировое время.
- Отправка e-mail выбранному пользователю прямо с 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 portalу внешних пользователей.
- Переключение языка портала.
- Инсталлятор.
- Предупреждение об истечении срока действия пароля в AD.
- Смена пароля текущего пользователя в AD.
- Управление своими данными в AD.
- Система автоматической активации DeskWork через Интернет.
- Система автоматического обновления версий DeskWork.
- Миграции с последней версии DeskWork 4 на DeskWork версии 5.0.
- Базовый функционал SharePoint: библиотеки документов, библиотеки изображений, фотогалереи, блоги, списки контактов, задач, отслеживание вопросов, опросные листы и пр.

### Модули системы электронного документооборота

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

**BZZN.RU***Ваше успешное будущее***МАСТЕР-КЛАССЫ**Молодому  
специалистуСреднему  
звену

Топ-менеджеру

Начинающему  
бизнесменуОпытному  
бизнесмену

- ▶ **КАРЬЕРА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**
- ▶ **БИЗНЕС-ТРЕНИНГИ ДЛЯ ВСЕХ**
- ▶ **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КУРСЫ**
- ▶ **ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ**

**Учитесь, не выходя из дома или офиса.  
Мы экономим Ваше время и деньги.**

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

**Тысячи бесплатных программ!**

**F1CD.ru**

**Компьютерный портал**

# Autodesk 3ds Max & 3ds Max Design 2012



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

## Новые возможности 3ds Max

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

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

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

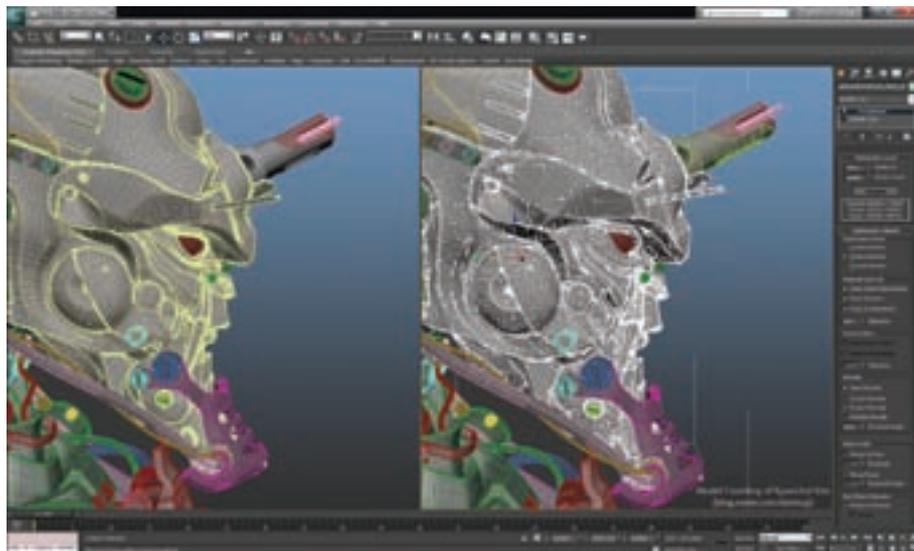
**Расширенная поддержка производственных процессов.** Благодаря поддержке C++ и .NET разработчики приложений могут интегрировать 3ds Max в текущие производственные процессы.

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

## Разработка игр, киноиндустрия, телевидение

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

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



## 3ds Max Design 2012

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

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

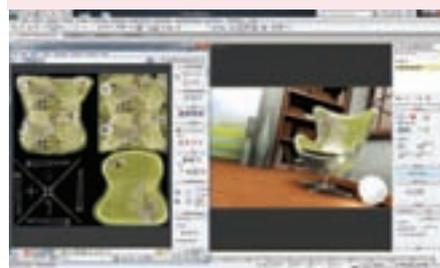
**Точный расчет естественного освещения.** 3ds Max Design — один из инструментов для анализа и расчета эффектов отраженного света и естественного освещения, признанных на международном уровне. Прямое освещение можно изучать на видовом экране в режиме реального времени.

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



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

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



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

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

**Autodesk®**  
Gold Partner  
Media & Entertainment

# VI отраслевая научная конференция «ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА»



**14-15 февраля 2012 года**  
**Конгресс-центр МТУСИ**

## Тематические секции конференции

- Сетевые технологии электросвязи следующего поколения
- Инфокоммуникационные технологии и услуги информационного общества
- Системы цифрового телерадиовещания
- Системы подвижной связи
- Направляющие среды и системы связи
- Цифровые телевизионные технологии и видеоинформатика
- Электродинамика полей и излучателей в системах связи и вещания, распространение радиоволн
- Защита информации и защищенные системы связи
- Идентификационные технологии в телекоммуникационных системах
- Математическое моделирование систем и средств связи
- Экономика и менеджмент в телекоммуникациях
- Системно-метрополитенские вопросы информационного обеспечения
- Подтверждение соответствия современных средств связи
- Качество инфокоммуникационных услуг, расчет и оптимизация систем связи
- Компьютерная графика и автоматизированное проектирование
- Математическая стеганография
- История связи
- Информационные технологии на транспорте
- Системы и аппаратно-программные средства приема и обработки радиосигналов
- Технологии почтовой связи
- Системы спутниковой связи и вещания

В работе конференции примут участие представители научноисследовательских, проектноконструкторских, учебнообразовательных и эксплуатационных предприятий, специализирующихся в области разработки, совершенствования и внедрения современных инфокоммуникационных технологий, систем связи, а также подготовки специалистов для отрасли.

**ОРГКОМИТЕТ:** Москва, ул. Авиамоторная, 8а. Тел.: +7(495) 957-77-43, 362-25-25. [www.mtucl.ru](http://www.mtucl.ru)

# Не делайте лишнего — и достигнете новых высот!

В современном обществе ни одна компания не может быть эффективной и конкурентоспособной без использования информационных технологий.

Электронный документооборот, виртуальные деньги, интеграция различных структур в единое информационное пространство... Человечество стремительно вступило в новую информационную эпоху электронного взаимодействия. Передовые технологии позволяют более эффективно управлять ресурсами, улучшать качество, сокращать сроки производственных процессов.



Как не заблудиться в море предлагаемых IT-продуктов и выбрать именно те технологии, которые дают реальный ощутимый эффект? Насколько охотно топ-менеджеры вкладывают средства в автоматизацию бизнес-процессов, модернизацию и развитие IT-инфраструктуры?

На наши вопросы отвечает Игорь Иванов, руководитель отдела продаж решений компании Softline.

— Игорь, расскажите, пожалуйста, почему аутсорсинг называют одним из самых эффективных инструментов экономии и рационального использования IT-бюджета?

— Кризис и связанные с ним издержки, конечно, внесли свои коррективы. В первую очередь мы, естественно, наблюдали стремление многих компаний к снижению затрат на содержание IT-инфраструктуры. IT-руководители переходили из разряда исполнителей в ряды финансовых менеджеров, что позволило компаниям не «утонуть» в период кризиса и стабильно развиваться.

Итак, почему же аутсорсинг выгоден компании? Экономия средств на эксплуатации IT-инфраструктуры — основное достоинство аутсорсинга. Главной причиной снижения затрат с его помощью является повышение эффективности предприятия в целом. Речь идет о том, что у компании появляется возможность освободить организационные, финансовые и человеческие ресурсы, чтобы развивать новые направления или сконцентрировать усилия на существующих сфе-

рах 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 расходов за интернет-канал, коммунальные услуги, часть арендной платы за помещение. За штатного сотрудника нужно платить налоги (26% вместо 14%, как в случае использования внештатного персонала), ему положены отпускные, больничные, социальные бонусы (медицинская страховка и т.д.).

IT-аутсорсинг позволяет также повысить качество получаемых продуктов и услуг, так как подразумевает активное использование передовых технологий. Специализированная IT-компания всегда в курсе последних достижений в своей области и активно использует предложения для крупного бизнеса от компаний-партнеров (таких как Microsoft, IBM, Intel и др.), а также собственные подходы и опыт внедрений. Кроме того, аутсорсинговая компания дает гарантии на свои услуги, а так же, помимо всего прочего, отвечает штрафами за несоблюдение договора SLA.

В качестве еще одного преимущества можно упомянуть разделение и частичную передачу сторонней организации

возможных рисков. Компания-аутсорсер несет полную ответственность за качество выполняемых работ в рамках договора, который определяет стандарты ее работы (время устранения неполадки, количество и время проведения профилактических работ и т. д.). Успешная IT-компания дорожит своей репутацией, так как ее цель — длительное плодотворное сотрудничество с каждым клиентом. Не менее важны для нее положительные отзывы от существующих клиентов для завоевание новых.

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

— Как известно, Softline помогает заказчикам оптимизировать бизнес-процессы путем максимально эффективного использования современных информационных технологий. В арсенале Softline более 3 000 вендоров. Какие проекты и решения на рынке наиболее востребованы?

— Благодаря высоким статусам и прочными партнерскими взаимоотношениями с вендорами мы всегда можем предложить наиболее оптимальное и эффективное решение заказчику.

Безусловно, продукты Microsoft занимают сейчас лидирующую позицию. Но так же нельзя забывать и про других вендоров, без которых невозможно представить полноценную IT-инфраструктуру, — HP, VMware, Citrix, Symantec, IBM и др. В целом, прибегая к аутсорсингу инфраструктуры (это наиболее распространен-

**Путеводитель в мир Интернет-Технологий**

**www.web-analitik.info**

**Журнал выходит ежемесячно и распространяется бесплатно**

**НОВЫЙ ЖУРНАЛ**

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 2012 году:**

- ✓ Российский рынок систем **электронного документооборота**. Обзор функционала, **тенденции развития** и статистика внедрения.
- ✓ Особенности внедрения СЭД в небольших, средних и крупных организациях.
- ✓ **Документирование проектов по внедрению СЭД.**
- ✓ **Печати и штампы** в организации.
- ✓ **Внеофисное хранение документов:** как составить договор с коммерческим архивом.
- ✓ **Процессы документирования при покупке** (слиянии, поглощении) предприятий.
- ✓ **Номенклатура дел организации:** внесение дополнений и изменений.
- ✓ Юридическая сила документа.
- ✓ Опыт разработки методических документов при внедрении СЭД.
- ✓ **Использование мобильных средств** для СЭД.
- ✓ **Автоматизация архива в страховой компании: с чего начать.**
- ✓ **Инструкция по электронному документообороту:** пишем вместе.
- ✓ **Передача документов между офисами.** Синхронизация этапов прохождения бумажных и электронных документов.
- ✓ **Обеспечение информационной безопасности СЭД.**
- ✓ Современные **СЭД, интегрированные в ЕСМ-платформы.**
- ✓ Технологии SharePoint как основа для создания СЭД в организации.
- ✓ **Проблемы внедрения региональной системы** электронного документооборота.
- ✓ **Унификация локальных нормативных актов, регламентирующих работу с документами, при внедрении СЭД в компаниях холдингового типа.**
- ✓ Процесс **сдачи документов в архив при ликвидации компании.**

Выгодная подписка в редакции по тел.: **(495) 937-9082**  
и на сайте **www.sekretariat.ru**

ный вид аутсорсинга в России), лучше отдать предпочтение комплексному решению, которое имеет надежную и прочную аппаратную платформу и обеспечено высокой информационной защитой.

В конечном итоге, выбранное решение должно решать бизнес-задачи заказчика. Команда Softline это понимает, поэтому данный постулат лежит в основе нашей работы.

ми: различные компании открыто делятся своими историями успеха и гордятся результатами проделанной работы. Видя, какой эффект уже получило большинство предприятий, другие организации начинают понимать, что опасения относительно аутсорсинга — необоснованные. Очень часто к услугам аутсорсинга прибегают государственные компании.

лем и «подгонка» сервиса к текущим потребностям заказчика. Важно, чтобы клиент помнил про этот момент и не оставался на позиции «отдал и забыл», если хочет получить качественную и хорошо отлаженную услугу.

Сервисной компании на аутсорсинг передавать можно все: как самые ответственные для бизнеса системы, так и незначительные.

Цели проектов определяются заказчиком: как правило, он стремится отдать на аутсорсинг то, что наиболее затратно. По статистике, компании, удовлетворенные первыми результатами, постепенно передают на аутсорсинг и другие непрофильные виды деятельности. Чаще всего объектами аутсорсинга становятся порталы типа HelpDesk, а также серверная и сетевая инфраструктуры.

— И, наконец, каков ваш прогноз на 2012 год?

— Конца света не будет :) . Могу сказать, что в обозримом будущем, как бы это ни показалось парадоксальным, цены падать не будут. Да, казалось бы, рынок растет, конкуренция повышается, предложение должно дешеветь. Но при таком взгляде на ситуацию мы не учитываем один важнейший долговременный фактор, а именно — независимо от рынка дорожают услуги самих IT-инженеров. Это вопрос развития рынка труда. За последние 20 лет число подготовленных IT-специалистов стало намного меньше, чем в советское время, хотя и тогда темпы их подготовки были невысоки. В результате рынок труда оторвался от IT-рынка, не обеспечив последний достаточным количеством инженеров соответствующих специальностей. Фактически отрасль работает на «старых запасах»: квалифицированные инженеры дорожают в цене и их становится меньше, а не больше. Следовательно, на рынке труда происходит неуклонный рост зарплат IT-специалистов — и в компаниях, и у самих аутсорсеров. Это тот фактор, который и нивелирует весь рост рынка в деньгах и объемах, не давая ценам снижаться.

Даже при нынешнем уровне цен IT-аутсорсинг — вопреки распространенным слухам! — выгоден даже в краткосрочной перспективе, надо просто грамотно рассчитать проект.

Если же мы говорим о долгосрочных планах, то аутсорсинг, как я уже подчеркивал, становится фактором развития компании: во многих случаях высвобождаемый персонал может быть использован для других проектов, для развития бизнеса, а не просто сокращен. Топ-менеджеры видят в аутсорсинге прекрасный инструмент оптимизации их сектора деятельности, способствующий карьерному росту.

Так что даже при неизбежном росте цен на рынке мы не без оснований думаем, что темпы развития рынка IT-аутсорсинга будут такими же, как раньше.



— Насколько IT-аутсорсинг востребован в нашей стране, и среди каких компаний он популярен: в малом бизнесе или самом крупном, скажем, топливно-энергетическом?

— На российском рынке IT-аутсорсинг как услуга появился совсем недавно, примерно 10 лет назад.

В западных организациях уже сложилось четкое понимание схемы работы с компанией-аутсорсером. Российские же клиенты IT-аутсорсинга — не все конечно, но многие — преимущественно интересуются при заключении контрактов не стратегической выгодой от аутсорсинга IT-услуг, а конкретными вопросами, влияющими на текущую финансовую ситуацию (количеством вызовов, временем реагирования и т.д.).

Наиболее востребованы не только в секторе СМБ, но и в целом по рынку аутсорсинг инфраструктуры и ресурсный аутсорсинг (аутстаффинг), самые быстрые и «прозрачно» окупаемые виды. Основными клиентами здесь по-прежнему являются промышленные предприятия и госсектор. Банковский сектор стоит несколько особняком в силу специфики: здесь популярен только аутсорсинг приложений и в некоторых случаях полный аутстаффинг.

Аутсорсинг абсолютно безопасен. Что касается Softline, то за сохранность конфиденциальных данных мы отвечаем своим именем, поэтому утечки исключены. Кроме того, в проектах участвуют только высококвалифицированные специалисты, которые непрерывно совершенствуют свои знания.

В том, что касается недоверия заказчиков, ситуация на рынке со временем меняется в лучшую сторону. Многие проекты по аутсорсингу становятся публично-

**Схема иллюстрирует распределение наиболее крупных компаний, использующих IT-аутсорсинг, по отраслям.**

— В каждой организации имеются свои особенности. Как готовые решения «подгоняются» под нужды заказчиков?

— Работая с клиентами, мы придерживаемся определенной схемы, состоящей из нескольких этапов.

После проведения аудита систем компании, мы выдаем заключение, где разбираем и подробно объясняем заказчику существование возможных «подводных камней» и предлагаем несколько способов решения проблем. В большинстве случаев их может устранить IT-служба компании-клинта, но случаются и такие ситуации, когда предварительную настройку системы и ее переконфигурирование приходилось делать самому интегратору.

Аудит и внимательный разбор системы приводят, в конечном итоге, к детальному пониманию и аутсорсером, и заказчиком IT-услуг того, какие взаимоприемлемые требования нужно прописывать в договоре SLA. Это основа для хорошей и устойчивой дальнейшей работы, когда уже четко выявлены и устранены все сложности — например, вопросы, связанные с совместимостью технологий.

Следующий этап работы — это налаживание эффективной обратной связи с клиентом. Естественно, аутсорсер нуждается (особенно когда речь идет об услуге комплексного IT-аутсорсинга) в подробном поэтапном feedback-е от компании-клиента: об эффективности обслуживания, квалификации инженеров, скорости реагирования, всех возможных нюансах — в этом случае возможно оперативное устранение проб-

Научно-производственный журнал

# НАНО

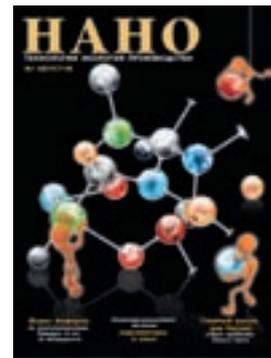
ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВО

**В журнале:**

- государственные инвестиции в инновационные проекты;
- российский и зарубежный опыт в области коммерциализации научных разработок;
- эксклюзивная информация о развитии инновационной инфраструктуры России (инноград «Сколково», ОЭЗ «Зеленоград», ОЭЗ «Дубна» и др.);
- информация о том, как правильно защитить интеллектуальную собственность;
- государственные и социальные требования к безопасности нанопроductии и охране труда на инновационных предприятиях.

Адрес издательства: ООО ИД «Нанотех» 107076 Москва,  
Стромынский переулок, д.7/23, строение 1, офис №9,  
тел./факс (495) 980-04-16, [www.nanoprom.net](http://www.nanoprom.net), e-mail: [len@nanoprom.net](mailto:len@nanoprom.net)

Агентство по распространению и подписке: ООО ИД «Альфа»  
г. Ижевск, ул. М. Горького, 68, тел./факс (3412) 655-330, e-mail: [nano@nano99.ru](mailto:nano@nano99.ru)



# TERRAV.RU

# ИТ 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)



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

**Ваш пропуск в мир  
ИННОВАЦИЙ**

**Журнал IDO Business - это:**

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

**Рубрики издания:**

- Новости
- Развитие
- Мониторинг и законодательство
- Эксперт номера
- Аутсорсинг
- Иновационные мероприятия
- Иновации
- Биржа идей
- Об иновациях - легко

**Контакты:**

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

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

## Распространение:

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

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

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

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

Количество комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

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

Куда \_\_\_\_\_  
(почтовый индекс) \_\_\_\_\_ (позвоните)

Кому \_\_\_\_\_

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

**IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)**

На журнал \_\_\_\_\_

Стоимость подписки каталожная переадресовки

Кол-во комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

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

город \_\_\_\_\_  
область \_\_\_\_\_  
район \_\_\_\_\_  
улица \_\_\_\_\_  
дом корпус квартира \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

## IDO: всё об информационных инновациях и аутсорсинге!

### Подписка на журнал:

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

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



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

# Расписание курсов в Учебном центре Softline

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Mathworks	SLSF	Москва	Stateflow для моделирования сложных систем управления	01.12.2011	02.12.2011
Microsoft	6423	Москва	Кластерные решения на базе Windows Server 2008	01.12.2011	03.12.2011
Cisco	ROUTE	Красноярск	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco	05.12.2011	09.12.2011
Oracle	11gPT	Новосибирск	Oracle Database 11g: Performance Tuning	05.12.2011	09.12.2011
Citrix	CXA-201-2	Казань	Implementing Citrix XenApp 5.0 for Windows Server 2008	06.12.2011	10.12.2011
Oracle	11gSQL	Санкт-Петербург	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals	05.12.2011	09.12.2011
Microsoft	10215	Челябинск	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	05.12.2011	09.12.2011
Microsoft	10712A	Нижний Новгород	Основы Windows Server 2008	05.12.2011	09.12.2011
Microsoft	5927	Москва	Управление проектами с помощью Microsoft Office Project 2007	05.12.2011	07.12.2011
Microsoft	5928	Москва	Microsoft Office Project Server 2007. Управление проектами	08.12.2011	10.12.2011
Microsoft	10712A	Москва	Основы Windows Server 2008	05.12.2011	09.12.2011
Cisco	VPN	Москва	Внедрение виртуальных частных сетей средствами Cisco ASA	05.12.2011	09.12.2011
Microsoft	10233	Москва	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	05.12.2011	09.12.2011
Трубопровод	Тр-3	Москва	ПС «СТАРТ»	05.12.2011	07.12.2011
Microsoft	6234	Москва	Внедрение и управление Microsoft SQL Server2008 Analysis Services	08.12.2011	10.12.2011
Microsoft	50357	Москва	Внедрение Forefront Threat Management Gateway 2010	05.12.2011	06.12.2011
Microsoft	50402	Москва	Внедрение Forefront Unified Access Gateway 2010	07.12.2011	09.12.2011
Citrix	CXA-301-1	Москва	Citrix XenApp 6.5 Advanced Administration	05.12.2011	09.12.2011
VMware	VI5 ICM	Москва	VMware vSphere: Install, Configure, Manage	05.12.2011	09.12.2011
MathWorks	SLBE-G	Москва	Обработка сигнала с Simulink	05.12.2011	07.12.2011
Microsoft	MLS	Москва	Программы лицензирования Microsoft. Обзор и практикум	08.12.2011	09.12.2011
Microsoft	6292	Москва	Установка и настройка операционной системы Windows 7	07.12.2011	09.12.2011
Microsoft	10174	Москва	Настройка и управление Microsoft SharePoint 2010	05.12.2011	09.12.2011
RedHat	RH-124	Москва	Red Hat — Системное администрирование I	05.12.2011	09.12.2011
Microsoft	10231	Нижний Новгород	Планирование и развертывание Microsoft SharePoint 2010	12.12.2011	16.12.2011
Oracle	11gDBA1	Санкт-Петербург	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	10232	Новосибирск	Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint Server 2010	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	6419	Челябинск	Конфигурирование, управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008 R2	12.12.2011	16.12.2011
ФСТЭК	БПД	Пермь	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	12.12.2011	17.12.2011
MathWorks	MLOP	Москва	Решение задач оптимизации в MATLAB	12.12.2011	12.12.2011
MathWorks	MLST	Москва	Статистические методы в MATLAB	15.12.2011	16.12.2011
Microsoft	6235	Москва	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Integration Services	12.12.2011	14.12.2011
Microsoft	6236	Москва	Внедрение и сопровождение Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services	15.12.2011	17.12.2011
Cisco	ROUTE	Москва	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	6294	Москва	Планирование и сопровождение процедур развертывания рабочих станций Windows 7	12.12.2011	16.12.2011
Symantec	DP0613	Москва	Администрирование Veritas NetBackup 6.5 для Windows	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	50028	Москва	Managing System Center Operations Manager 2007	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	50400	Москва	Проектирование, оптимизация и поддержка решений в области администрирования Microsoft SQL Server 2008	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	6421	Москва	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	12.12.2011	16.12.2011
Microsoft	10175	Москва	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	12.12.2011	16.12.2011
RedHat	RH-135	Москва	Red Hat — Системное администрирование II с экзаменом RHCSA	12.12.2011	16.12.2011
RedHat	RH-134	Москва	Red Hat — Системное администрирование II	12.12.2011	15.12.2011
RedHat	EX-200	Москва	Экзамен RHCSA	16.12.2011	16.12.2011
Microsoft	6426	Екатеринбург	Конфигурирование решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory	19.12.2011	21.12.2011

# Техника Связи

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

[www.t-sv.ru](http://www.t-sv.ru), [техника-связи.рф](http://техника-связи.рф)



/2011

Официальная хроника

Выставки и конференции

Измерительная техника

Новые технологии

Кабели и линии связи

Защита информации

Комплектация

История связи

**Здесь  
может  
быть  
ВАША  
РЕКЛАМА !**

ISSN 1992-6456

Санкт-Петербург, 190103, а/я 206. Тел/факс (812) 333 09 98 (многоканальный)

E-mail: [mail@t-sv.ru](mailto:mail@t-sv.ru), [editor@t-sv.ru](mailto:editor@t-sv.ru). <http://www.t-sv.ru>

Представительство в Москве и МО: (926) 613 49 15

Вендор	Код	Город	Название курса	Начало	Окончание
Microsoft	6430	Екатеринбург	Планирование и администрирование Windows Server 2008	22.12.2011	24.12.2011
Cisco	TSHOOT	Красноярск	Поиск и решение проблем в IP-сетях на базе оборудования Cisco	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	6421	Новосибирск	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	6425	Нижний Новгород	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory	19.12.2011	23.12.2011
Symantec	DP0613	Ростов-на-Дону	Администрирование Veritas NetBackup 6.5 для Windows	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	6231B	Нижний Новгород	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	19.12.2011	23.12.2011
Cisco	FIREWALLV.1.0	Москва	Внедрение межсетевых экранов Cisco ASA	19.12.2011	23.12.2011
Citrix	CXS-202-2	Москва	Citrix XenServer Enterprise Edition 5: Администрирование	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	10508	Москва	Планирование, развертывание и обслуживание системы унифицированного обмена сообщениями на базе решений Microsoft Exchange Server 2010	19.12.2011	21.12.2011
MathWorks	SLMB	Москва	Работа с моделями и верификация в Simulink	19.12.2011	20.12.2011
MathWorks	MLPC	Москва	Параллельные вычисления в MATLAB	22.12.2011	23.12.2011
Microsoft	50331	Москва	Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	6435	Москва	Разработка сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	6419	Москва	Настройка, администрирование и сопровождение серверов Microsoft Windows Server 2008	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	50401	Москва	Проектирование и оптимизация решений реализации баз данных Microsoft SQL Server 2008	19.12.2011	23.12.2011
Cisco	SWITCH	Москва	Создание коммутируемых сетей Cisco	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	2780(6450)	Москва	Поддержка базы данных Microsoft SQL Server 2005	19.12.2011	23.12.2011
Microsoft	10231	Москва	Планирование и развертывание Microsoft SharePoint 2010	19.12.2011	23.12.2011
Citrix	CXD-202-1-дист	Москва	Администрирование Citrix XenDesktop 5	26.12.2011	30.12.2011
RedHat	RH-134	Красноярск	Red Hat — Системное администрирование II	26.12.2011	29.12.2011
Microsoft	10215	Москва	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	26.12.2011	30.12.2011
Microsoft	10232	Москва	Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint Server 2010	26.12.2011	30.12.2011
Microsoft	2779(6449)	Москва	Реализация баз данных в СУБД Microsoft SQL Server 2005	26.12.2011	30.12.2011
Cisco	TSHOOT	Москва	Поиск и решение проблем в IP-сетях на базе оборудования Cisco	26.12.2011	30.12.2011
Microsoft	6425	Москва	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory	26.12.2011	30.12.2011
Microsoft	6428-веч	Москва	Конфигурирование и устранение неполадок служб терминалов 8 Windows Server 200	26.12.2011	29.12.2011

## Статусы Учебного центра Softline



Microsoft Gold Certified Partner  
for Learning Solutions



Cisco Learning Associate Partner



Oracle Platinum Partner



VMware Authorized Training Center



Citrix Authorized Learning Center



RedHat Certified Training Center



Autodesk Authorized Training Center



Авторизованный учебный центр компании  
«Лаборатория Касперского»



Symantec Authorized Training Center



Check Point Authorized Training Center



Авторизованный учебный центр



Авторизованный учебный центр Dr.Web



# качество информационно-аналитический журнал ОБРАЗОВАНИЯ



#### Нас читают:

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

#### География подписки:

- Россия и страны СНГ

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

Оформить подписку можно в редакции по телефону: **(495) 221-81-40**  
Адрес: 115054, Москва, ул. Дубининская, 57, стр.1 оф.406



Тираж: 20 000. Объем – до 100 полос

## Ежемесячный деловой журнал «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

посвящен вопросам развития инновационной деятельности в сегментах экономики страны.

Главное назначение журнала Редакция видит в оказании информационной поддержки всем участникам инновационных процессов, идущих в России.

Редакция ведет переговоры о проведении на информационных площадках Москвы и регионов большого числа мероприятий: «круглых столов», конференций, выставок с целью поддержки рекламодателей журнала и расширения их возможностей для налаживания прямых деловых контактов.

Распространение журнала: подписка, адресная рассылка (адресная база Москвы и 69 регионов), адресная доставка (Ассоциации, Союзы, крупные строительные, производственные и транспортные компании, бизнес-центры, научные организации, архитекторы и дизайнеры Москвы, бюджетные организации), активное распространение на Московских и региональных выставках, форумах, конгрессах, конференциях, и других мероприятиях с присутствием целевой аудитории.

Учредители журнала:  
ОАО «Московский ИМЭТ»  
Редакция.

# Новости Учебного центра Softline

## УЦ Softline получил благодарность от Autodesk

Компания Autodesk выразила благодарность Учебному центру Softline за сотрудничество в проведении совместных семинаров-тренингов для технических специалистов по использованию интерфейса прикладного программирования (API) в программном продукте AutoCAD Map 3D 19-20 сентября 2011 г.

По оценке вендора, слушатели получили исчерпывающую информацию о способах повышения эффективности работы проектных команд и оптимизации использования технологий Autodesk под внутренние задачи предприятия, а также при создании коммерческих приложений на базе технологий Autodesk.

На семинарах обсуждался визуальный анализ карт, подробности их стилизации, особенности карт в DWG-файлах и принципы их трансформации в детальные ГИС-карты, использование наложения карт и его применение в ГИС-анализе, различные Map API и разработка приложений с их помощью, а также запросы к картам, кэширование, блокирование и разблокирование объектов и т.д. Участникам тренингов предоставлялся учебный класс с компьютерами и ПО.

«Компания Autodesk получила положительные отзывы более чем от 90 участников из 22 городов России, Украины и Казахстана по результатам проведения партнерских API-тренингов», — говорит Наталья Поликарпова, руководитель программы для разработчиков ADN в России, СНГ, Юго-Восточной Европе компании Autodesk.

**Чтобы записаться на обучение, необходимо прислать запрос на [edu@softline.ru](mailto:edu@softline.ru) или обратиться в отдел продаж Учебного центра, позвонив по телефону: +7 (495) 232-00-65.**

## Бизнес-тренинги и семинары по финансам, продажам и менеджменту

Учебный центр Softline сообщает об открытии нового направления в обучении! Теперь компания предлагает своим слушателям посетить тренинги и бизнес-семинары по следующим направлениям: финансовый менеджмент, продажи, менеджмент.

Тренинг — это активная форма обучения, целью которой является передача знаний, развитие умений и навыков. В отличие от привычных лекций, где участники получают теоретические знания, тренинг дает полезный практический опыт.

«Последний анализ клиентских запросов выявил возросший интерес не только к IT, но и другим направлениям обучения, — отмечает руководитель учебно-методического департамента Учебного центра Softline Маргарита Зайцева. — Отчасти подобный интерес можно объяснить желанием заказчиков получать

комплексное обслуживание по различным направлениям обучения персонала, которое включает не только получение новой информации, но и проверку полученных знаний на практике. И, конечно, нам приятно, что клиенты так высоко ценят нашу работу, стремясь к установлению с Учебным центром Softline долгосрочных деловых отношений».

«При открытии нового направления мы решили начать с наиболее востребованных рынком сегментов, которыми, по данным аналитиков, сегодня являются коммуникативные тренинги (43% всех запросов) в таких областях, как продажи и обслуживание клиентов; тренинги для middle-менеджеров (18% всех запросов) и тренинги, направленные на повышение личной эффективности (тайм-менеджмент, стресс-менеджмент и т.д.). Возрастает и популярность блока «Финансы для не финансистов», — говорит руководитель направления «Бизнес-тренинги» Учебного центра Softline Анна Пышкова. — Мы привлекаем специалистов-практиков из различных областей бизнеса. В будущем планируем запустить программу для специалистов HR-, PR-сфер и маркетинга».

В рамках проведения бизнес-тренингов и семинаров Учебный центр Softline использует различные формы обучения: деловые игры и бизнес-симуляции, стратегические и коуч-сессии, видеотренинги, что дает участникам возможность попробовать свои силы в решении бизнес-задач на практике.

## Расширенные курсы Microsoft

Приглашаем слушателей на расширенный и дополненный курс по направлению Microsoft «Проектирование и поддержка инфраструктуры открытого ключа в сетях на основе Windows» (MS-2821+).

Программа курса расширена до 36 академических часов и дополнена информацией о новых возможностях службы сертификации каталога (AD CS WS 2008) в составе доменной инфраструктуры публичного ключа (PKI).

Этот курс предназначен для системных инженеров, которые отвечают за построение решений для информационной безопасности. Слушатели должны уметь устанавливать и настраивать службу каталогов Active Directory, а также конфигурировать механизмы безопасности в Windows 2000 Server и Windows Server 2003.

Цель курса — научить проектированию, развертыванию и администрированию инфраструктуры открытого ключа (PKI) для поддержки приложений, которым необходима распределенная система безопасности. Во время обучения слушатели смогут на практике реализовать решения для защиты приложений и служб с поддержкой PKI, например, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Exchange Server, Microsoft Internet Information

Server, Microsoft Outlook и службы удаленного доступа.

Для успешного обучения рекомендуется прослушать или обладать эквивалентными знаниями по курсам:

- MS-2274 Управление Microsoft Windows Server 2003;
- «Настройка и сопровождение Microsoft Windows Server 2003» (MS-2275);
- «Сетевая инфраструктура Microsoft Windows Server 2003: внедрение и администрирование сетевых служб» (MS-2277);
- «Планирование, реализация и сопровождение инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003 Active Directory» (MS-2279);
- Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server (MS-2152);
- «Реализация сетевой инфраструктуры Microsoft Windows 2000» (MS-2153);
- «Реализация и администрирование службы каталогов Microsoft Windows 2000» (MS-2154).

## Бесплатный тест — оценка знаний по Red Hat

На сайте Учебного центра Softline доступен бесплатный тест Red Hat, который поможет вам оценить ваши знания в области продуктов вендора перед записью на курс.

Теперь у вас есть возможность пройти тест, который поможет определиться с выбором курса. Система подберет курс, исходя из опыта, знаний и конечной цели слушателей. Многие курсы требуют предварительной подготовки. Для того, чтобы клиенты выбрали верное направление в обучении, Учебный центр предлагает им самостоятельно проверить уровень своих знаний.

Сделать это можно не выходя из офиса, удаленно.

Регистрация занимает всего 5 минут и позволяет:

- получить полный доступ к системе оценки знаний;
- автоматически получить результаты теста на адрес электронной почты.

Слушателям необходимо ответить на 28 вопросов теста, по окончании которого система выдаст оценку знаний, рекомендации и описание подходящего курса.

## Скидка на обучение Cisco!

Учебный центр Softline рад сообщить о проведении акции «Комплексное обучение» по направлению Cisco. Участники акции «Комплексное обучение» получат скидку 10% на весь пакет обучения.

Для того, чтобы воспользоваться предложением, слушателям необходимо сделать полную единовременную оплату обучения, в которое входят соответствующие международному статусу курсы и экзамены.



# ИНФОФОРУМ 2012

**14-й Национальный форум информационной безопасности**

**Крупнейшее конгрессное мероприятие отрасли**

**Более 1000 участников**

## Направления и темы

### Россия и мир

- Новые вызовы и концепции информационной безопасности
- Безопасное трансграничное электронное взаимодействие

### Национальные программы

- Программная нацплатформа – идеи и реализованные проекты
- Универсальная электронная карта
- ИАС для госуправления и унификация подходов к обеспечению ИБ

### Безопасный город

- E-регион и i-город
- Мастер-классы по основам ИБ

### Новое поколение

- Облака в России: все ли безоблачно?
- Подготовка специалистов: потребности рынка
- Обзор новых технологий с позиций безопасности

**Онлайн-регистрация на [www.2012.infoforum.ru](http://www.2012.infoforum.ru)**

## **+** в рамках Инфофорума-2012:

Вручение профессиональной премии в области информационной безопасности  
«Серебряный кинжал»

19-я Всероссийская конференция «Образование в области информационной безопасности»

Выставочная экспозиция

**7 февраля**

Здание Правительства Москвы на Новом Арбате, 36

ны. Далее выбрать статус специалиста Cisco, который планируется получить после окончания обучения, записаться на курсы и успешно сдать экзамены.

Участвуйте в акции «Комплексное обучение» и экономьте с Учебным центром Softline — это выгодно.

При успешной сдаче экзаменов вы получаете:

- международный сертификат вендора;
- сертификат государственного образца о повышении квалификации;
- международный статус специалиста;
- практический опыт со специальным оборудованием, который незаменим в работе;
- авторизованное обучение по технологиям Cisco под руководством опытных инструкторов.

УЦ Softline проводит авторизованное обучение по наиболее востребованным и актуальным программным продуктам Cisco под руководством сертифицированных тренеров с опытом обучения сетевым технологиям и работы с оборудованием Cisco. Выдаются фирменные учебные материалы. Слушателям, успешно прошедшим курс, вручаются сертификаты вендора.

**Более подробную информацию об акции вы можете узнать на сайте учебного центра в разделе «Спецпредложение».**

### Программа комплексного обучения «Личный тренер»

Напоминаем о действующем спецпредложении для клиентов «Личный тренер».

Основной целью данной программы является предоставление комплекса услуг для слушателей, заинтересованных в повышении своей профессиональной квалификации. В процессе повышения квалификации и обучения IT-специалистов очень важно, чтобы рядом был преподаватель, который сможет направить по правильному, а главное кратчайшему, пути к достижению поставленной цели.

По окончании обучения на любом курсе в Учебном центре Softline слушатели смогут получить от тренера бесплатную информацию о дальнейших возможностях совершенствования знаний и навыков. Кроме того, если вы решите воспользоваться данной программой и продолжить обучение в нашем Учебном центре, рекомендованные курсы можно будет приобрести со скидкой.

Индивидуальный подход к каждому слушателю, тщательная оценка квалификации и возможностей специалиста, прошедшего обучение, а также огромный преподавательский опыт наших тренеров — все это позволит максимально точно определить направление, в котором им будет полезно и интересно развиваться.

**Более подробную информацию об ищите на нашем сайте в разделе «Спецпредложения».**

### Специальное предложение по обучению партнеров Citrix

Предлагаем всем партнерам Citrix специальные учебные пакеты, которые состоят из официальных дистанционных курсов Citrix. Мы поможем вам получить партнерский статус, минимизировать расходы и сэкономить время!

Доступ к готовым дистанционным курсам от Citrix предоставляется на 30 дней. Материал включает в себя все необходимые лабораторные работы.

1. Курс CXA-204P-1W Basic Administration for Citrix XenApp 6 (Partner Offering). Стоимость для партнеров — 30 845 руб.

Курс «Администрирование Citrix XenApp 6.5» дает основные знания и навыки, необходимые администраторам для эффективной централизации и управления приложениями в центре обработки данных, а также быстрой доставки приложений пользователям, где бы они не находились. Слушатели пройдут обучение по установке и настройке Citrix XenApp 6.5 для Windows Server 2008 R2, Citrix Receiver и других клиентов. Также будет подробно рассмотрено использование административных консолей и инструментов для настройки ресурсов, политик, параметров ферм и серверов, принтеров, виртуальных приложений и многое другое. Курс предназначен для профессионалов в сфере IT: администраторов серверов и сетей, знакомых со средой Microsoft Windows. Он также полезен для системных инженеров, аналитиков, консультантов, архитекторов и администраторов предыдущих версий XenApp, желающих обновить навыки.

2. Курс CXD-202P-W Citrix XenDesktop 5 Administration (Partner Offering). Стоимость для партнеров — 30 845 руб.

Курс, ориентированный на IT-специалистов, системных инженеров и архитекторов, предоставляет все необходимые знания и навыки для эффективной централизации клиентских рабочих станций в центре обработки данных, управления ими, и предоставления доступа к рабочим станциям в качестве сервиса, доступного пользователям из любой точки. Слушатели научатся выбирать оптимальную модель доступа к рабочим станциям для различных групп пользователей, с учетом их потребностей и особенностей, а также настраивать среду работы пользователей при помощи политик. Курс также содержит информацию о построении фермы Provisioning services для управления образами операционных систем и о запуске виртуальных машин на платформе клиентских устройств с применением Citrix XenClient.

Курс также включает информацию о Citrix XenDesktop 5, что позволит слушателям оценить новые возможности, улучшения и системные требования Citrix XenDesktop 5. Слушатели

изучат Citrix XenDesktop 5 и сделают лабораторную работу по обновлению Citrix XenDesktop 4 до Citrix XenDesktop 5.

Дистанционные курсы доступны online 24 часа 7 дней в неделю.

Более того, Учебный центр Softline предлагает своим партнерам два пакета обучения, в которые включаются сразу несколько курсов по специальной цене!

- Спецпредложение для партнеров Citrix: Basic Desktop Virtualization (подготовка к сертификации по продуктам XenApp, XenDesktop на статус CCA). Стоимость пакета — 50 000 руб.

- Спецпредложение для партнеров Citrix: Advanced Desktop Virtualization (подготовка к сертификации по продуктам XenApp, XenDesktop на статус CCA). Стоимость пакета — 50 000 руб.

### Материалы Oracle для самоподготовки

Self-Study CD-ROM training — это индивидуальные курсы для самостоятельного обучения, разработанные ведущими специалистами вендора. Уроки представлены с использованием новейших мультимедийных технологий, графических возможностей, многообразия скриншотов и практических упражнений. Слушатели могут учиться с Self-Study CD-ROM training когда и где удобно: дома, в офисе и даже в самолете.

Продукты Oracle для самообучения:

- SSCD — скачиваемый диск с обучающими материалами по курсу (лекция, тесты для самопроверки). Ссылка для скачивания приходит только после оплаты.

**Важно! Данных учебных материалов недостаточно для прохождения сертификационного тренинга.**

- Online Course — записанный тренинг для самоподготовки.

Записанные обучающие презентации не скачиваются, доступ открывается на 12 месяцев.

**Важно! Презентации не являются достаточным условием для прохождения сертификационного тренинга.**

Self-Study CD-ROM training — отличный помощник при подготовке к очным занятиям под руководством инструктора и прохождении сертификации Oracle. Более того, возможно использование Self-Study CD-ROM training в качестве дополнительного материала во время очного обучения, а также инструмента для анализа вашей профессиональной подготовки, чтобы понимать, какому разделу необходимо уделить больше внимания.

**Обращаем ваше внимание: материалы Oracle для самообучения представлены на английском языке.**

Программа курсов и содержание полностью соответствуют очным (аудиторным) и дистанционным курсам Учебного центра Softline.

# Журналы

## для ИТ-специалистов

Журнал	Подписной индекс Агентства «Роспечать»
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	<b>81240</b>
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD</b> Полный электронный архив журнала: июль 2002 – июнь 2011	<b>20460</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Администрирование и эксплуатация сетевых коммуникаций и информационных систем	<b>18197</b>
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD)</b> Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	<b>84243</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO</b> Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА 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>
<b>MAC ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Актуальные сведения по настройке, интеграции и безопасности	<b>82788</b>

Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ</b>	<b>82558</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ</b> Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 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 2011	<b>82855</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – июнь 2011	<b>82557</b>

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

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

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

# itexpert

## IT Expert

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



# it:Manager

## IT Manager

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



# itnews

## IT News

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



# it-world.ru

## Онлайн-проект

# it-world.ru

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



Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

1-C: 1C, 4D, ABBYY, ACDSYSTEMS, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgeITSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

Наименование	цена, руб.
<b>ABBYY</b>	
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Домашняя версия (коробка)	890
ABBYY Lingvo x5 9 языков Домашняя версия (коробка)	1 690
ABBYY Lingvo x5 20 языков Домашняя версия (коробка)	2 890
ABBYY Lingvo x5 Английский язык Профессиональная версия	1 390
ABBYY Lingvo x5 9 языков Профессиональная версия	2 780
ABBYY Lingvo x5 20 языков Профессиональная версия	4 330
ABBYY FineReader 11 Professional Edition (коробка) NEW!	3 990
ABBYY FineReader 10 Home Edition (коробка)	1 490
ABBYY PDF Transformer 3.0	1 490

Наименование	цена, руб.
<b>ACD SYSTEMS</b>	
ACDSee Pro 5	7 320
ACDSee 14	2 440
ACDSee Photo Editor 2008	1 525
FotoSlate 4 Photo Print Studio	915
Canvas 12	18 270

Наименование	цена, руб.
<b>ACRONIS</b>	
Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server incl. AAP ESD	48 965
Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Workstation incl. AAP ESD	3 465
Acronis Backup & Recovery 11 Virtual Edition with Universal Restore incl. AAP ESD	62 965

Наименование	цена, руб.
<b>ADOBE</b>	
Acrobat Standard 10 English	11 666
Acrobat Standard 10 Russian	11 666
Acrobat Professional 10 English	17 477
Acrobat Professional 10 Russian	17 477
Acrobat Suite 1 English	49 410
Adobe Flash Catalyst CS5.5 1.5 English	16 470
Adobe Premiere Professional CS5.5 English	32 940
After Effects CS5.5 10.5 English	41 175
Audition CS5.5 4 English	14 411
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 English	78 233
CS5.5 Adobe Design Premium 5.5 Russian	78 233
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 English	53 528
CS5.5 Adobe Design Standard 5.5 Russian	53 528
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 English	74 115
CS5.5 Adobe Web Premium 5.5 Russian	74 115
CS5.5 Master Collection 5.5 English	107 055
CS5.5 Master Collection 5.5 Russian	107 055
CS5.5 Production Premium 5.5 English	69 986
Captivate 5.5 English	32 940
ColdFusion Enterprise 9 2 CPUS English	281 317
ColdFusion Standard 9 2 CPUS English	48 724
ColdFusion Builder 2 English	10 980
Contribute CS5 6 5 PK English 5 USERS	32 940
Contribute CS5 6 English	8 235
Director 11.5 English	41 175
Dreamweaver CS5.5 11.5 English	16 470
Dreamweaver CS5.5 11.5 Russian	16 470
FB Premium for PHP 4.5 English	31 110
FB Standard for PHP 4.5 English	15 555
Fireworks CS5 11 English	12 353
Fireworks CS5 11 Russian	12 353
Flash Builder Premium 4.5 English	27 221
Flash Builder Premium 4.5 Russian	27 221
Flash Builder Standard 4.5 English	9 699
Flash Builder Standard 4.5 Russian	9 699
Flash Professional CS5.5 11.5 English	28 823
Flash Professional CS5.5 11.5 Russian	28 823
Framemaker 10 English	41 175
Freehand 11 English	14 594
Illustrator CS5 15 English	24 705
Illustrator CS5 15 Russian	24 705

Наименование	цена, руб.
InDesign CS5.5 7.5 English	28 823
InDesign CS5.5 7.5 Russian	26 032
Lightroom 3 English	11 804
PageMaker Plus 7.0.2 English	20 542
Photoshop CS5 12 English	28 823
Photoshop CS5 12 Russian	28 823
Photoshop Extended CS5 12 English	41 175
Photoshop Extended CS5 12 Russian	41 175
RoboHelp Office 9 English	41 175
Visual Communicator 3 English	16 424
eLearning Suite 2.5 English	71 645

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>ALTUM</b>	
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Implementation	201 000
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Front-End Design	42 000
Altium Designer - Time-based Licence - 1 year paid in advance Custom Board Implementation	166 000
TDD (1 рабочее место) с локальным ключом	34 055
TDD (1 рабочее место) с активацией кодом	28 380
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Implementation ESD	171 000
Altium Designer - Perpetual Licence Custom Board Front-End Design ESD	36 000
Altium Designer - Time-based Licence - 1 year paid in advance Custom Board Implementation ESD	140 500

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 8 для Linux и Windows Коробочная версия	780
Simply Linux	300
ALT Linux 4.1 Small Business (box)	1 750

Наименование	цена, руб.
<b>ATTACHMATE</b>	
Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	24 879
EXTRA! X-Treme Licensed Unit	24 879
Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	36 873

Наименование	цена, руб.
<b>AUTODESK</b>	
AutoCAD LT 2012 Commercial New SLM MLO3	38 855
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New SLM MLO6	21 856
Autodesk Mudbox 2012 Commercial New NLM MLO6	27 441
AutoCAD 2012 Commercial New SLM MLO3	126 279
AutoCAD 2012 Commercial New NLM MLO3	157 849
AutoCAD 2012 Commercial New Citrix MLO3	157 849
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New SLM EN	58 283

Наименование	цена, руб.
AutoCAD Raster Design 2012 Commercial New NLM EN	72 853
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New SLM EN	99 566
Autodesk 3D Studio Max Design 2012 Commercial New NLM EN	124 579
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New SLM EN	116 565
Autodesk Alias Design 2012 Commercial New NLM EN	145 706
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM EN	165 134
Autodesk Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM EN	206 417
Autodesk Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	65 568
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM EN	145 706
Autodesk Enhanced Visualization Tools 2012 Commercial New SLM EN	165 134
Autodesk Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM EN	182 133
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM EN	189 418
Autodesk Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM EN	236 773
Autodesk Vault Workgroup 2012 Commercial New RU	29 141
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New SLM RU	145 706
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New NLM RU	182 133
AutoCAD Architecture 2012 Commercial New Citrix RU	182 133
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New SLM RU	165 134
AutoCAD Civil 3D 2012 Commercial New NLM RU	206 417
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New SLM RU	145 706
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New NLM RU	182 133
AutoCAD Map 3D 2012 Commercial New Citrix RU	182 133
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New SLM RU	208 846
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New NLM RU	261 057
AutoCAD Map 3D Enterprise 2012 Commercial New Citrix RU	261 057
AutoCAD MEP 2012 Commercial New SLM RU	145 706
AutoCAD MEP 2012 Commercial New NLM RU	182 133
AutoCAD MEP 2012 Commercial New Citrix RU	182 133
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New SLM RU	174 848
AutoCAD Revit Architecture Suite 2012 Commercial New NLM RU	218 560
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New SLM RU	174 848
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New NLM RU	218 560
AutoCAD Revit MEP Suite 2012 Commercial New Citrix RU	218 560
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New SLM RU	174 848
AutoCAD Revit Structure Suite 2012 Commercial New NLM RU	218 560
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	194 275
Autodesk Building Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	242 844
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	291 413
Autodesk Building Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	364 266
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	194 275
Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	242 844
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	291 413
Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	364 266
Autodesk Infrastructure Map Server 2012 Commercial New SLM Enterprise Edition EN	874 238
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New SLM EN	160 277
Autodesk Revit Architecture 2012 Commercial New NLM EN	200 346
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New SLM M0002	174 848

**McAfee VirusScan Enterprise**

Защита от вирусов, предотвращение вторжений для компьютеров и файловых серверов



**Звоните!**

**ABBYY Lingvo X5**

220 словарей для перевода на 20 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 15**

Гибкий инструмент проектирования по BIM-технологии



**159 300 руб.**

**Microsoft Office Word 2010**

Самое популярное ПО для создания, редактирования, просмотра текстовых документов.



**3 292 руб.**

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)

### Autodesk 3ds Max Design 2012



Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации

99 566 руб.

### CorelDRAW X5 Graphics Suite



Исчерпывающий набор инструментов для обработки графики

16 164 руб.

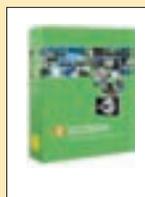
### Quark QuarkXPress 9



Настольная издательская система для верстки газет, журналов, брошюр и рекламных проспектов

30 470 руб.

### ACDSee Photo Manager 14



Файл-менеджер для просмотра, организации и правки цифровой графики и медиа-файлов

Звоните!

### ABBY PDF Transformer



Универсальная и простая в использовании программа для работы с PDF-файлами

1 490 руб.

### Adobe Creative Suite 5.5 Master Collection



Всеобъемлющий набор дизайнерских инструментов для создания медиаконтента.

107 055 руб.

### MapleSoft Maple 15



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

Звоните!

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru) — вдруг она уже появилась?

C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdesa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignSecurity, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, ejTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, ESTIMap, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspale, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2012 Commercial New NLM M0002	218 560	CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition Russian	23 512	C++Builder XE2 Professional new user Named ESD	27 420
Autodesk Vault Collaboration AEC 2012 Commercial New EN	44 926	CorelDRAW Graphics Suite X5 Limited Edition	25 667	C++Builder XE2 Enterprise new user Named ESD	60 970
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New SLM RU	160 277	CorelDRAW Graphics Suite X5	18 319	C++Builder XE2 Ultimate new user Named ESD	91 470
AutoCAD Electrical 2012 Commercial New NLM RU	200 346	CorelDRAW Graphics Suite X5 Russian	16 164	C++Builder XE2 Architect new user Named ESD	106 720
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New SLM RU	140 850	CorelDRAW Premium Suite X5	25 716	RAD Studio XE2 Professional new user Named ESD	42 670
AutoCAD Mechanical 2012 Commercial New NLM RU	176 062	CorelDRAW Graphics Suite X5 Small Business Edition	25 716	RAD Studio XE2 Enterprise new user Named ESD	85 370
Autodesk Inventor 2012 Commercial New SLM RU	140 850	CorelDRAW Graphics Suite X5		RAD Studio XE2 Ultimate new user Named ESD	115 870
Autodesk Inventor 2012 Commercial New NLM RU	176 062	Small Business Edition Russian	25 716	RAD Studio XE2 Architect new user Named ESD	131 120
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New SLM RU	213 703	Corel Knockout 2	3 674	InterBase XE Server & 1 Simultaneous user License ESD	6 100
Autodesk Inventor Professional 2012 Commercial New NLM RU	267 128	Corel KPT Collection	3 674	InterBase XE Server & 50 Simultaneous user License ESD	122 000
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New SLM RU	194 275	Corel PDF Fusion 1 Mini box	2 571	InterBase XE Server & Unlimited user License ESD	198 250
Autodesk Product Design Suite Premium 2012 Commercial New NLM RU	242 844	PaintShop Photo Professional X3	3 674	DB Power Studio, DBA Edition for SQL Server - Workstation per user	47 123
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New SLM RU	160 277	Painter 12	16 458	DB Power Studio, DBA Edition for Oracle - Workstation per user	121 848
Autodesk Product Design Suite Standard 2012 Commercial New NLM RU	200 346	Corel Ventura 10 (DVD Case)	18 515	DB Artisan Standard Single-Platform - Workstation (excludes z/OS. 10 data sources) per user	79 910
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New SLM RU	291 413	VideoStudio Professional X4 Mini box Russian	3 674	DB Artisan XE - Workstation (Includes InstantOn) per user	152 348
Autodesk Product Design Suite Ultimate 2012 Commercial New NLM RU	364 266	VideoStudio Professional X4 Mini box	3 674		
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New SLM ML06	174 848	WinDVD Professional 2010 Mini Box	3 674		
Autodesk Showcase Professional 2012 Commercial New NLM ML06	218 560	WinZip System Utilities Suite 1 Mini box	1 910		
Autodesk Vault Collaboration 2012 Commercial New RU	44 926	WinZip 15 Professional	1 476		
Autodesk Vault Professional 2012 Commercial New RU	58 283	WinZip 15 Standard	1 122		
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New SLM EN	99 566	WinZip Courier 3	1 175		
Autodesk 3ds Max 2012 Commercial New NLM EN	124 579	WinZip Self-Extractor 4.0	2 347		
Autodesk Maya 2012 Commercial New SLM EN	101 994	WinZip E-mail Companion 2	1 172		
Autodesk Maya 2012 Commercial New NLM EN	127 493				
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New SLM EN	116 565				
Autodesk MotionBuilder 2012 Commercial New NLM EN	145 706				
Autodesk Softimage 2012 Commercial New SLM EN	187 424				
Autodesk Softimage 2012 Commercial New NLM EN	109 280				
Autodesk mental ray Standalone 2012 Commercial New NLM EN	21 856				

### CSOFT DEVELOPMENT

ElectriCS v.6.0, локальная лицензия	77 000
ElectriCS Express v.6.0, локальная лицензия	30 800
GeonICS Инженерная геология (GeoDirect) v.10, локальная лицензия	41 800
GeonICS ГЕНПЛАН v.2009.x, локальная лицензия	10 450
GeonICS СЕТИ v.2009.x, локальная лицензия	15 675
GeonICS ТОПОПЛАН (ситуация + рельеф) v.2009.x, локальная лицензия	41 800
GeonICS ТРАССЫ v.2009.x, локальная лицензия	20 900
Программное обеспечение MechaniCS 9, локальная лицензия	22 000
Программное обеспечение MechaniCS 9 Оборудование, локальная лицензия	33 000
PlanTracer 4.x, локальная лицензия	23 323
PlanTracer 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	23 323
PlanTracer Professional 4.x, локальная лицензия	58 311
PlanTracer Professional 4.x, сетевая лицензия, серверная часть	58 311
Project Studio CS Архитектура v.1.8, локальная лицензия	31 350
Project Studio CS Водоснабжение v.2.x, локальная лицензия	41 800
Project Studio CS Конструкции v.5.1, локальная лицензия	47 025
Project Studio CS СК v.1.3, локальная лицензия	57 475
Project Studio CS Фундаменты v.5.1, локальная лицензия	47 025
RasterDesk 9.0, локальная лицензия	41 800
RasterDesk Professional 9.0, локальная лицензия	88 825
SchematiCS 2.x, локальная лицензия	31 350
SpotLight 9.0, локальная лицензия	41 800
SpotLight Professional 9.0, локальная лицензия	88 825
Программное обеспечение СПДС GraphiCS 7.x, локальная лицензия	26 125

### CA

CA ARCserve Backup r16 for Windows - Product plus 1 Year Value Maintenance	16 595
--	--------

### CAMBRIDGESOFT

ChemBioOffice Ultra	121 695
ChemOffice Ultra	109 495
ChemOffice Professional	100 345
ChemBioViz Ultra	100 345
ChemBioDraw Ultra	85 095
ChemDraw Ultra	78 995
ChemDraw Professional	48 495

### CITRIX

Citrix XenApp Advanced Edition	10 291
Citrix XenApp Enterprise Edition	13 231
Citrix XenApp Platinum Edition	17 641
Citrix XenDesktop Enterprise Edition	6 615
Citrix XenDesktop Platinum Edition	10 291
Citrix XenDesktop VDI Edition	2 793

### COMSOL

COMSOL Multiphysics Single User	489 489
COMSOL Multiphysics Floating Network	969 969

### COREL

CorelCAD	27 391
Corel Designer Technical Suite X5	41 594

### ДОКТОР ВЕБ

Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год	1 290
Dr.Web Бастион Pro 2 ПК/1 год	2 290
Dr.Web Security Space + Dr.Web для Mac OS X 2 ПК/2 года	2 990
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/5 пользователей почты	4 990

### EMBARCADERO

Delphi XE2 Professional new user Named ESD	27 420
Delphi XE2 Enterprise new user Named ESD	60 970
Delphi XE2 Ultimate new user Named ESD	91 470
Delphi XE2 Architect new user Named ESD	106 720

### ENTENSYS

KinderGate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер	490
UserGate Proxy & Firewall 5.X до 5 сессий	4 500
UserGate Proxy & Firewall 5.X + Антивирус Касперского до 5 сессий	7 170

### ESET

ESET NOD32 Антивирус + Vocabulary - лицензия на 1 год на ЗПК	1 250
ESET NOD32 Антивирус + Bonus - лицензия на 1 год на ЗПК	1 250
ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года на ТПК	1 620
ESET NOD32 Smart Security + Vocabulary - лицензия на 1 год на ЗПК	1 790
ESET NOD32 Smart Security + Bonus - лицензия на 1 год на ЗПК	1 790
ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года на ТПК	2 535
Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User	5 500
ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 1 год на ЗПК	1 080
ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год на ЗПК	1 690
Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User	5 500
Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 User	9 340
ESET NOD32 Smart Security Business Edition newsale for 5 User	8 000
Антивирус NOD32 Exchange Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135
Антивирус NOD32 Linux Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135
Антивирус NOD32 Domino Mail Server newsale for 25 mailboxes	11 135
ESET NOD32 Gateway Security for Linux/ BSD newsale for 25	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 польз. лиц.)	128 000
MapInfo MapX 5.01	114 800

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** ([igorb@softline.ru](mailto:igorb@softline.ru))

Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?

I-N: Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irslink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServis, Lofware, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDaemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEA, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSeembedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz...

Наименование	цена, руб.
Vertical Mapper (англ.) 3.5	.71 600
ChronoMap 4.0	.218 200
ПП АКО 4.0 Стандарт при установке поверх существующего у заказчика MapInfo Professional или MapInfo Runtime Manipulation	.40 500

### FAMATECH

Radmin 3.4 1 лицензия	.1 250
Radmin 3.4 50 лицензий	.38 000
Radmin 3.4 100 лицензий	.63 500
Radmin 3.4 150 лицензий	.90 000

### FAST REPORTS

FastReport4 Basic	.690
FastReport4 Standard	.2 590
FastReport4 Professional	.3 590
FastReport4 Enterprise	.6 990
FastCube Standard	.4 475
FastCube Professional	.6 225
FastReport.Net Basic	.1 999
FastReport.Net WinForms	.4 990
FastReport.Net Win+WebForms	.5 990
FastReport.Net Professional	.9 990
FastReport Server	.14 970

### FILEMAKER

FileMaker Professional 11	.11 280
FileMaker Server 11	.37 687

### GFI

GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	.4 905
GFI MailEssentials including 1 year SMA and SpamRazor Updates from 10 to 24 Seats (per Seat)	.945
GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 305
GFI MailDefense Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 305
GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.1 305
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.765
GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.675
GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.1 305
GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.765
GFI WebMonitor 2009 - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	.675
GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 440
GFI EventsManager for Servers including 1 year SMA from 1 to 9 Seats (per Seat)	.9 900
GFI EventsManager for Workstations including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.990
GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.1 125
GFI Network Server Monitor including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	.4 455

### GOLDEN SOFTWARE

Surfer 10.0	.25 157
Grapher 9.0	.12 561
MapViewer 7.0	.8 962
Didger 4.0	.14 000
Strater 2.0	.16 160
Voxler 2.0	.12 920

### GRAPHISOFT

ArchiCAD 15 (локальная)	.159 300
ArchiCAD 15 (сетевая на 3 р.м.)	.430 110

### HYPERMETHOD

Неисключительная лицензия на PC eLearning Server 4G версия базовая	.215 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning Server v.3.4 версия базовая	.145 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning Server SIS версия базовая	.155 000
Неисключительная лицензия на PC eLearning CMS версия базовая	.155 000
Неисключительная лицензия на PC Assessment Tools версия базовая	.245 000
Неисключительная лицензия на PC eAuthor CBT v.3.3 версия начальная	.15 000
Неисключительная лицензия на PC eAuthor CBT v.3.3 версия базовая	.29 000
Неисключительная лицензия на PC iWebinar v.2.1 версия базовая	.99 000
Неисключительная лицензия на PC iInstructor v.2.0 версия базовая	.29 000
Неисключительная лицензия на PC модуль Интеграция с MS Outlook (поставка от 100 лицензий)	.300

### IDECO

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	.30 470
Intel C++ Composer XE for Windows OS	.18 270
Intel Visual Fortran Composer XE for Windows OS	.21 320
Intel C++ Composer XE for Mac OS X	.18 270
Intel Fortran Composer XE for Mac OS X	.21 320
Intel Parallel Studio XE for Windows OS	.57 920
Intel Parallel Studio	.24 370
Intel C++ Studio XE for Windows OS	.45 720
Intel VTune Amplifier XE for Windows OS	.27 420
Intel Cluster Studio for Windows OS	.45 720
Intel Cluster Toolkit for Windows OS	.30 470
Intel Threading Building Blocks for Windows	.9 120

### ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО

Kaspersky Anti-Virus 2012 Russian Edition. 2-Desktop 1 year	.1 200
Kaspersky Internet Security 2012 Russian Edition. 2-Desktop 1 year	.1 600
Kaspersky CRYSTAL Russian Edition. 2-Desktop 1 year	.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
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	.17 842
Kerio Connect + McAfee AV / 5 user	.21 410
Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	.10 160
Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV / 5 user	.12 192
Kerio Web Filter plug-in for Kerio WinRoute Firewall Server License / 5 user	.1 176

### LINUXCENTER

Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack	.4 990
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 5 рабочих мест	.14 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 10 рабочих мест	.28 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 25 рабочих мест	.70 000
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack на 50 рабочих мест	.137 500
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Flash 2008.1 (на 4GB USB накопителе)	.4 900
Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3	.10 050
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 1 год, базовый уровень (с физическим носителем)	.13 300
Услуга подписки на Mandriva Enterprise Server 5 на 3 года, базовый уровень (с физическим носителем)	.34 800

### MAPLESOFT

Звоните!

### MATHWORKS

Звоните!

### MCAFFEE

MFE Total Prtyn for Endpoint P:1 GL [P+] 11-25	.2 984
MFE Active Virusscan P:1 GL [P+] 11-25	.1 317

### MICROSOFT

Access 2010 Russian	.5 010
Access 2010 English	.5 010
Excel 2010 Russian	.3 292
Exchange Enterprise CAL 2010 Russian OLP NL UsrCAL woSrvcs	.1 328
Exchange Server Enterprise 2010 Russian OLP NL	.129 536
Exchange Server 2010 English 5 Client	.50 101
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	.23 139
Expression Studio Ultimate 4.0 SNGL OLP NL	.15 153
Expression Studio Web Professional 4.0 English	.5 758
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP NL 1Proc	.184 251
Forefront TMG Enterprise 2010 Russian OLP 25License NL 1Proc	.2 373 024
Forefront TMG Med Business Russian OLP NL 1Proc	.41 411
Forefront TMG Standard 2010 Russian 1 Proc	.58 079
Forefront UAG Server 2010 SNGL OLP NL	.206 920
Forefront Identity Mgr 2010 SNGL OLP NL	.474 606
Forefront Identity Mgr CAL 2010 SNGL OLP NL UsrCAL	.570
InfoPath 2010 English	.8 587
MSDN AA Developer Original Membership 1-Year	.24 400
MSDN AA Designer Full Membership 1-Year	.21 015
Office Home and Business 2010 English	.9 346
Office Home and Business 2010 Russian	.6 232
Office Home and Student 2010 English	.4 393

### Windows Small Business Server 2011 Standart

Полнофункциональный сервер для построения IT-инфраструктуры малых компаний



42 496 руб.

### Microsoft Office Home&Business 2010

Популярный набор офисных программ стал удобнее и функциональнее



6 232 руб.

### Citrix XenApp 6.0

Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений



10 291 руб.

### ABBYY FineReader 11 Pro

Самое точное в мире ПО для распознавания текста в изображениях и перевода в электронные форматы



3 990 руб.

### Autodesk AutoCAD 2012

Система проектирования, для построения чертежей и внесения в них изменений



126 279 руб.

### Adobe Creative Suite 5.5 Web Premium

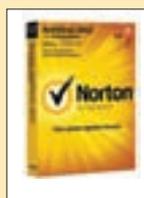
Комплексное решение для создания интерактивных сайтов, приложений, интерфейсов, презентаций



74 115 руб.

### Symantec Norton AntiVirus 2012

Автоматически удаляет вирусы, интернет-червей и «трояны»



Звоните!

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)



**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**S-Z:** Stbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, SunMicrosystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, 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, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, WolframResearch, 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 9 .....	30 470
---------------------	--------

**SAP**

**Звоните!**

**SCAD**

SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - сателлитов и электронные справочники S24 .....	115 700
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - сателлитов и электронные справочники S128 .....	190 000
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - сателлитов и электронные справочники S392 .....	203 000
SCAD Office (полная конфигурация) включает полный набор программ - сателлитов и электронные справочники Smax .....	215 000
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников S24 .....	100 400
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников S128 .....	141 200
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников S392 .....	153 700
SCAD Office (полная конфигурация) без дополнительных функций (позиции 12-16 таб. 1.1) и электронных справочников Smax .....	166 200

**STARWIND**

StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance .....	28 830
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance .....	115 755
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance .....	173 705
StarWind Enterprise HA - Unlimited with 1 Year Maintenance .....	362 043

**STATSOFT**

Statistica Base for Windows v.10 English Однопольз. версии .....	45 598
Statistica Advanced for Windows v.10 English Однопольз. версии .....	91 348
Statistica for Windows v.6 Russian Однопольз. версии .....	79 148
Statistica Base for Windows v.6 Russian Однопольз. версии .....	39 498

**SYMANTEC**

Norton AntiVirus 2011 Russian CD 1 User - лицензия на 1 год на 3ПК .....	964
Norton Internet Security 2011 Russian CD - лицензия на 1 год на 3ПК .....	1 325
Norton 360 5.0 Russian 1 User - лицензия на 1 год на 3ПК .....	1 581
Norton AntiVirus 2011 Russian 1 User - лицензия на 1 год на 3ПК .....	870
Norton Internet Security 2011 Russian - лицензия на 1 год на 3ПК .....	1 225
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD 5 User BNDL Business Pack BASIC 12 MO .....	3 163

**THEBAT**

The Bat! Home Однопользовательская лицензия .....	763
The Bat! Professional Однопольз. лицензия .....	1 068

**TREND MICRO**

Trend Micro Titanium Antivirus + 2011 3 Users .....	1 016
Trend Micro Titanium Internet Security 2011 3 Users .....	1 270

**VEEAM**

Veeam Management Suite (includes Veeam Backup & Replication Standard + Monitor + Reporter) for VMware Tier A .....	44 286
Veeam Management Suite Plus for VMware (includes Backup & Replication Enterprise + Reporter + Monitor) Tier A .....	55 156
Veeam Backup & Replication Standard for VMware Tier A .....	24 116
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware Tier A .....	36 194
Veeam Reporter for VMware Tier A .....	15 098
Veeam Monitor for VMware Tier A .....	10 065
nworks SMART Plug-in for VMware Windows Tier A .....	27 779
nworks Management Pack for VMware Tier A .....	19 727
Veeam Essentials bundle for VMware Tier A .....	80 319
Veeam Essentials Plus bundle for VMware Tier A .....	140 910

**УСЛУГИ SOFTLINE  
ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ**

Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня) .....	137 250
Jumpstart VMware vSphere (3 дня) .....	137 250
Jumpstart VMware View (3 дня) .....	137 250
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней) .....	213 500
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня) .....	303 475
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня) .....	82 960
Jumpstart Business Continuity (1 день) .....	41 480
Jumpstart P2V Migration (1 день) .....	41 480
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день) .....	41 480
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день) .....	41 480
Jumpstart CapacityIQ (1 день) .....	41 480
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день) .....	41 480
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день) .....	41 480
Jumpstart vCenter Server Heartbeat .....	41 480
Техническая поддержка Softline и аренда инженера Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ) .....	6 100
Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон) .....	61 000
Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон) .....	244 000

**Softline Premier Support — расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера.**

**VMWARE**

VMware Workstation 8 for Linux and Windows, ESD .....	6 476
---	-------

Наименование	цена, руб.
VMware Fusion 4, (for Mac OS X) ESD PROMO .....	1 627
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance) .....	192 110
VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance) .....	57 498
VMware vCenter Application Discovery Manager Instance .....	650 870
VMware vCenter Operations Enterprise Standalone License per Managed Virtual Machine .....	4 068
VMware vCenter Operations Standard Pack (25 VM Pack) .....	40 679
VMware vCenter CapacityIQ (25 VM Pack) .....	61 019
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack) .....	158 650
VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 for 1 vCenter Server .....	325 272
VMware vCloud Request Manager (25 VM Pack) .....	81 359
VMware vCloud Director (25 VM Pack) .....	122 038
VMware vFabric Advanced License for 1 VM .....	58 578
VMware vFabric Standard License for 1 VM .....	39 052
VMware View 5 Enterprise Bundle: Starter Kit .....	48 815
VMware View 5 Enterprise Bundle: 100 Pack .....	488 153
VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit .....	81 359
VMware View 5 Premier Bundle: 100 Pack .....	813 588
VMware View 5 Premier Bundle: 250 Pack PROMO .....	1 667 854
VMware vShield App 5 (25 VM Pack) .....	122 038
VMware vShield Edge 5 (25 VM Pack) .....	122 038
VMware vShield Endpoint 5 (25 VM Pack) .....	40 679
VMware vSphere 5 Enterprise Acceleration Kit for 6 processors (with 64 GB vRAM entitlement per processor) .....	672 866
VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor (with 64 GB vRAM entitlement per processor) .....	110 574
VMware vSphere 5 Enterprise Plus Acceleration Kit for 6 processors (with 96 GB vRAM entitlement per processor) .....	845 939
VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor (with 96 GB vRAM entitlement per processor) .....	134 419
VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) .....	19 038
VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) .....	172 880
VMware vSphere 5 Essentials Plus with vSphere Storage Appliance Bundle PROMO (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement .....	307 492
VMware vSphere 5 Standard Acceleration Kit for 8 processors (with 32 GB vRAM entitlement per processor) .....	384 605
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor (with 32 GB vRAM entitlement per processor) .....	38 268
VMware vSphere Desktop (100 VM Pack) .....	249 993
Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor .....	22 618
VMware ThinApp 4 Suite .....	162 718
VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack .....	61 833

**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 .....	2 697
WinGate 6.x Professional 6 concurrent users .....	5 937
WinGate 6.x Enterprise 6 concurrent users .....	8 096

**WOLFRAMRESEARCH**

**Звоните!**  
**Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.**

**PROMT Professional 9**

Революция в технологии автоматизированного перевода



**Звоните!**

**Nero Multimedia Suite 11**

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



**Звоните!**

**VMware Workstation 8**

С VMware на одном компьютере можно запустить несколько виртуальных машин с различными ОС



**6 476 руб.**

**Microsoft Windows Server 2008 R2**

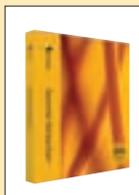
Разработана специально для малого бизнеса и небольших отделов компаний



**39 464 руб.**

**Symantec Backup Exec 2010**

Решение для средних и малых компаний, обеспечивающее сохранение и восстановление данных



**25 059 руб.**

**Microsoft Windows 7 Home Premium**

Продвинутая ОС с широкими мультимедийными и возможностями для домашних ПК.



**4 630 руб.**

**Смарт-софт Traffic Inspector**

Контроль, сетевая безопасность, учет, экономия и эффективное управление трафиком



**от 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 Softline **Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)**

Персональная информация/Почтовый адрес организации (вложите Вашу визитную карточку и не заполняйте адресную информацию)

ФАМИЛИЯ			ИМЯ			ОТЧЕСТВО		
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ								
ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ						ДОЛЖНОСТЬ		
ИНДЕКС		СТРАНА		ОБЛАСТЬ		ГОРОД (РАЙОН)		
АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ								
ТЕЛЕФОННЫЙ КОД ГОРОДА			ТЕЛЕФОН		ФАКС		E-MAIL	
ДАТА			ПОДПИСЬ			КОД АНКЕТЫ		

<p><b>Сфера деятельности вашей организации (отметьте варианты)</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>ОТРАСЛЬ</b></p> <p><input type="checkbox"/> Государственные органы власти</p> <p><input type="checkbox"/> Силловые структуры</p> <p><input type="checkbox"/> Информационные технологии</p> <p><input type="checkbox"/> Связь/ Телекоммуникации</p> <p><input type="checkbox"/> Финансы/ Банки/ Страхование</p> <p><input type="checkbox"/> Образование/ Наука</p> <p><input type="checkbox"/> Строительство/ Архитектура</p> <p><input type="checkbox"/> Средства массовой информации</p> <p><input type="checkbox"/> Издательство/ Полиграфия</p> <p><input type="checkbox"/> Реклама/ Маркетинг</p> <p><input type="checkbox"/> Организации социальной сферы</p> <p><input type="checkbox"/> Транспорт</p> <p><input type="checkbox"/> Торговля</p> <p><input type="checkbox"/> Нефтегазовый комплекс</p> <p><input type="checkbox"/> Электроэнергетика</p> <p><input type="checkbox"/> Металлургия</p> <p><input type="checkbox"/> Машиностроение</p> <p><input type="checkbox"/> Химическая промышленность</p> <p><input type="checkbox"/> Легкая/ Пищевая/ Медицинская промышленность</p> <p><input type="checkbox"/> Другое _____</p>	<p><b>Ваш должностной статус (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>2</b></p> <p><input type="checkbox"/> Руководитель организации</p> <p><input type="checkbox"/> Руководитель подразделения</p> <p><input type="checkbox"/> Руководитель проекта</p> <p><input type="checkbox"/> Системный администратор</p> <p><input type="checkbox"/> Web-мастер/ Web-разработчик</p> <p><input type="checkbox"/> Разработчик ПО, программист</p> <p><input type="checkbox"/> Дизайнер/ верстальщик</p> <p><input type="checkbox"/> Преподаватель/ Научный работник</p> <p><input type="checkbox"/> Другая должность _____</p> <p><b>Укажите, к какой категории относится ваше предприятие/ организация (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>3</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>МАЛОЕ</b></p> <p>Компьютеров — 10–50</p> <p>Серверов — 1–5</p> <p><input type="checkbox"/> <b>СРЕДНЕЕ</b></p> <p>Компьютеров — 50–500</p> <p>Серверов — 5–10</p> <p><input type="checkbox"/> <b>КРУПНОЕ</b></p> <p>Компьютеров — более 500</p> <p>Серверов — более 10</p>	<p><b>Какие категории программного обеспечения (ПО) представляют для вас профессиональный интерес (отметьте все, что подходит)</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ОС)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Для рабочих станций</p> <p><input type="checkbox"/> Сетевые/ серверные ОС</p> <p><b>СЕТЕВОЕ ПО</b></p> <p><input type="checkbox"/> СУБД</p> <p><input type="checkbox"/> Электронная почта</p> <p><input type="checkbox"/> Управление сетью</p> <p><input type="checkbox"/> Резервное копирование</p> <p><input type="checkbox"/> Безопасность сети</p> <p><b>АНТИВИРУСНОЕ ПО</b></p> <p><input type="checkbox"/> Для рабочих станций</p> <p><input type="checkbox"/> Сетевое/серверное ПО</p> <p><b>ОФИСНОЕ ПО</b></p> <p><input type="checkbox"/> Офисные приложения</p> <p><input type="checkbox"/> Управление предприятием (ERP, CRM)</p> <p><input type="checkbox"/> Управленческое ПО (управление проектами, документооборот и др.)</p> <p><input type="checkbox"/> Графические пакеты</p> <p><input type="checkbox"/> Издательские системы</p>	<p><b>СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ</b></p> <p><input type="checkbox"/> Разработка web-сайтов</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка систем e-commerce</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка БД</p> <p><input type="checkbox"/> Тестирование</p> <p><input type="checkbox"/> Разработка ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Подготовка справки</p> <p><b>ИНЖЕНЕРНОЕ И НАУЧНОЕ ПО</b></p> <p><input type="checkbox"/> САПР</p> <p><input type="checkbox"/> ГИС</p> <p><input type="checkbox"/> Научное ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Обучающее ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Статистика</p> <p><b>УСЛУГИ</b></p> <p><input type="checkbox"/> Обучение</p> <p><input type="checkbox"/> Подбор персонала</p> <p><input type="checkbox"/> Консультации и внедрение</p> <p><input type="checkbox"/> Техническая поддержка</p> <p><input type="checkbox"/> Лицензирование ПО</p> <p><input type="checkbox"/> Другое _____</p> <p><b>Как вы влияете на решение о покупке ПО для вашей организации? (отметьте один вариант)</b></p> <p><b>5</b></p> <p><input type="checkbox"/> Принимаю решение о покупке</p> <p><input type="checkbox"/> Участвую в принятии решений (Рекомендую приобрести)</p> <p><input type="checkbox"/> Не участвую в принятии решений</p>
--	--	---	---

## КАТАЛОГ

# Softline<sup>direct</sup>

## БЕСПЛАТНО!



### ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ В ИТ-ОБЛАСТИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЕЕ 10 КОМПЬЮТЕРОВ

Сегодня эффективная ИТ-инфраструктура является необходимым условием успешного и конкурентоспособного бизнеса для любой компании.

- Как добиться максимальной эффективности инвестиций в ИТ?
- Как выбрать правильную стратегию в развитии ИТ-инфраструктуры?
- Как выбрать правильное с технологической точки зрения решение той или иной проблемы?

Эти вопросы постоянно возникают перед руководителями бизнеса и ИТ-подразделениями. В каталоге Softline-direct® можно найти объективные ответы на эти вопросы. В каталоге представлена детальная информация о последних новинках в мире программного обеспечения, приведены обзорные статьи, примеры успешного внедрения и разнообразные типовые решения.

- Заполните анкету на себя и своих коллег, чтобы бесплатно получать каталог программного обеспечения Softline-direct® по почте.
- Право на получение каталогов дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.
- Компания Softline в лице генерального директора Руслана Белоусова гарантирует конфиденциальность полученных данных, которые будут использованы только для почтовой рассылки каталога и рекламных материалов производителей программного обеспечения.
- Анкету также можно заполнить на сайте: <http://subscribe.softline.ru>

#### Заполненную анкету можно выслать:

- по факсу: +7 (495) 232-00-23;
- по почте: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 8, отдел рассылки

# CloudServer/IaaS

## Инфраструктура для успешного роста



- **Один сервер или 100 — не имеет значения**

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

- **Невероятная производительность**

До 32 Гб оперативной памяти, 16 ядер CPU на 1 виртуальную машину.

- **Посекундная оплата**

Полный контроль над расходами благодаря посекундной тарификации.

- **Балансировщик**

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

- **Service Level Agreement**

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

- **API**

Управление инфраструктурой через панель или программный интерфейс (API).

# Новогодние подарки

от компании Softline - покупателям решений «Лаборатории Касперского»!



**KASPERSKY** Lab

ENTERPRISE PARTNER

1

Приобретайте в компании Softline решения «Лаборатория Касперского» в период с 28 ноября по 25 декабря 2011.

2

Регистрируйтесь на сайте [kaspersky.softline.ru](http://kaspersky.softline.ru) (Обязательное условие участия — регистрация на сайте).

3

Узнавайте еженедельно о результатах розыгрыша 6, 13, 20, 27 декабря на сайте [kaspersky.softline.ru](http://kaspersky.softline.ru).

В акции участвуют организации, которые приобрели 10 и более лицензии на корпоративные продукты «Лаборатории Касперского» в период проведения акции

- 10-50 ПК — розыгрыш iPod
- 50-250 ПК — розыгрыш iPad
- 250 ПК и выше — розыгрыш iPhone



**softline**

Узнать больше: [kaspersky.softline.ru](http://kaspersky.softline.ru)  
[Kaspersky@softline.ru](mailto:Kaspersky@softline.ru)  
(495) 232-00-23 (доб. 1429)