

# Softline direct

## КАТАЛОГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

СХЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ • ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
 СЕТЕВОЕ И ОФИСНОЕ ПО • СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ • СУБД • БЕЗОПАСНОСТЬ  
 ГРАФИЧЕСКОЕ ПО • САПР • ГИС • ПО ДЛЯ БИЗНЕСА • ОБУЧЕНИЕ



**Kaspersky**  
 Internet  
 Security 2010



Стр. 48

• ЗВОНИТЕ

**Trend Micro**  
 Worry-Free  
 Business  
 Security 6.0  
 Standard



Стр. 50

• 1776  
 РУБ.

**Paragon**  
 МультиЛекс 7  
 Делюкс



Стр. 60

• 1590  
 РУБ.

**Autodesk**  
 3ds Max 2010



Стр. 68

• 150140  
 РУБ.

ВЛАДЕЯ ИНФОРМАЦИЕЙ,  
 ВЛАДЕЕШЬ МИРОМ

# Лучшие условия для общения и совместной работы в режиме реального времени



## ADOBE® ACROBAT® CONNECT™



Решение Adobe® Acrobat® Connect™ Professional предназначено для организации мгновенной связи и коллективной работы с помощью web-конференций. Система легко расширяется, отличается масштабируемостью, высокой степенью настраиваемости. Своей простотой в использовании и богатством функциональных возможностей Adobe Acrobat Connect максимально приближает web-конференции к общению в реальном мире.

- Обсуждайте с коллегами любые вопросы в любое время в удобных и всегда доступных online-переговорных.
- Экономьте время и деньги за счет повышения производительности труда и упрощения переговоров.
- Эффективный мультимедийный контент производит впечатление на партнеров и клиентов.
- Для контроля над web-конференциями и персональными переговорными комнатами предусмотрены и средства управления и отчетности.
- Возможности виртуальных переговорных комнат позволяют расширить инструментарий разработчика Collaboration Builder SDK.

“ Технологии Adobe Acrobat Connect Professional открыли перед нами возможность превратить наши программы обучения в единый, круглосуточный учебный центр ”

Стив Бамбергер,  
Менеджер программ  
обучения и eLearning,  
Toshiba America Business  
Solutions, Inc.

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

Москва, ул. Губкина, д. 8  
E-mail: [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru)

(495) 232-00-23

**softline**®

Москва, Санкт-Петербург, Архангельск, Барнаул, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Ижевск, Иркутск, Казань, Калининград, Кемерово, Краснодар, Красноярск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Оренбург, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Саратов, Сыктывкар, Тюмень, Уфа, Хабаровск, Челябинск, Минск, Гомель, Киев, Харьков, Алматы, Астана, Ашгабад, Бишкек, Баку, Душанбе, Ереван, Стамбул, Тбилиси, Ташкент, Улан-Батор



# Конференция «Построение системы защиты персональных данных в соответствии с требованиями законодательства РФ»

23 сентября,

Центр международной торговли

Москва, Краснопресненская наб. 12

при участии представителей Роскомнадзора и ФСТЭК

## Основные темы конференции:

- обзор законодательства РФ, регулирующего отношения в сфере обработки персональных данных и ответственность юридических лиц;
- процедуры контроля и надзора за обработкой персональных данных Роскомнадзора;
- методология и этапы построения системы защиты персональных данных в организации;
- процедуры проведения аттестации объектов информационной системы на соответствие требованиям закона о защите персональных данных;
- получение лицензий на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации;
- актуальные решения в области построения системы защиты персональных данных и пр.

Также на конференции представят свои разработки ведущие производители продуктов по информационной безопасности. Будет организован круглый стол со специалистами Softline, которые ответят на вопросы и окажут консультацию по построению системы защиты персональных данных

## Почему защита персональных данных сегодня особенно актуальна?

В соответствии с Федеральным законом №152 все организации, обрабатывающие сведения, относящиеся к персональным данным, не позднее 1 января 2010 года должны защитить свои информационные системы по обработке персональных данных и получить документы, подтверждающие их соответствие требованиям закона. [Подробнее на странице 38](#) ►

## Участие в конференции БЕСПЛАТНО!

Предварительная регистрация обязательна:  
[seminars.softline.ru/pd](http://seminars.softline.ru/pd)

Горячая линия по вопросам организации системы защиты персональных данных и прохождения необходимой проверки на соответствие законодательству: 8 800 100-00-23 (звонки бесплатны по всей России)

## Центр информационной безопасности Softline

Телефон: +7 (495) 232-00-23

Электронная почта: [PDsecurity@softline.ru](mailto:PDsecurity@softline.ru)

Сайт: [seminars.softline.ru/pd](http://seminars.softline.ru/pd)

**Microsoft**

 **symantec.**

**McAfee**

лаборатория  
**КА(ПЭИ(КОГО**

 **Acronis**  
Compute with confidence

 **alt  
linux**

**softline**® | security center

СЕНТЯБРЬ 2009-09-RU



## СОДЕРЖАНИЕ

# Softline<sup>direct</sup>

## Мероприятия

|   |        |
|---|--------|
| Выставка Softool 2009, Москва           | 4 обл. |
| «Защита персональных данных», Москва    | 1      |
| VI Customer Management Congress, Москва | 7      |
| Moscow Education Online 2009, Москва    | 17     |
| Уральский форум ИТК, Екатеринбург       | 23     |
| Выставка «Автоматизация 2009», СПб      | 27     |
| Выставка Bakutel, Баку                  | 28     |
| Выставка MIPS 2010, Москва              | 29     |
| Выставка E-communications, Ульяновск    | 31     |
| Выставка «Атомная промышленность», СПб  | 37     |
| Выставка Security Russia, Москва        | 41     |
| Выставка «Высокие технологии», Уфа      | 51     |
| «Инновации и технологии», Москва        | 61     |
| Форум «Российский промышленник», СПб    | 69     |
| Выставка «ДальВЭКОМ-2009», Хабаровск    | 71     |
| Выставка «Интеграция», Томск            | 73     |
| Выставка «ИТАБ», Москва                 | 85     |
| «Энергоэффективная экономика», Р-н-Д    | 85     |
| «Инфокоммуникации будущего», СПб        | 88     |

## IT-издания и ресурсы

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Портал SoftCloud.ru                   | 9      |
| Портал «ИТ-Калининград»               | 11     |
| Журнал ComputerBild                   | 16, 21 |
| Издательство «БХВ-Петербург»          | 19     |
| Издательство «Файнстрит»              | 33     |
| Интернет-подписка на www.ITbook.ru    | 35     |
| Портал «Самара-Tech»                  | 53     |
| Справочник «Индустрия бизнеса» (УрФО) | 59     |
| Издательство «Наука и техника»        | 67     |
| Портал Astera.ru                      | 75     |
| Журнал «Промышленный вестник»         | 77     |
| ИД «Медиа Паблишер», Москва           | 79     |
| Издательство «Бином»                  | 80     |
| Журнал «Проблемы управления»          | 83     |
| Журнал «The Chief»                    | 91     |
| Портал «Урал публицити монитор»       | 103    |

## Дополнительно

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Adobe Acrobat Connect             | 2 обл.     |
| Портальное решение DeskWork       | 3 обл.     |
| Softline Venture Partners         | 3          |
| Акция «Софт в кредит»             | 5          |
| Пакет услуг «Максимальная отдача» | 15         |
| Решения GFI                       | 36, 47, 57 |
| Symantec Protection Suite         | 45         |
| ТД Polaris, ЮФО                   | 59         |
| Средства разработки Intel         | 63, 65     |
| Спецпредложение Corel             | 81         |
| Mandriva PowerPack 2009.1         | 107        |
| Прайс-лист                        | 108        |

## Каталог программного обеспечения

## Softline direct

Сентябрь 2009-9(95)-RU

Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Издатель: Игорь Боровиков

Главный редактор: Максим Туйкин

Выпускающий редактор: Вячеслав Цыганков

Редакторы: Александра Почечун, Яна Ламзина

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, 2009

## Softline

|  |    |
|--|----|
| Семинары и вебинары Softline                     | 6  |
| Итоги Четвертого всероссийского слета сисадминов | 8  |
| Новости Softline                                 | 10 |

## Лицензирование

|  |    |
|--|----|
| Программы лицензирования Microsoft для предприятий | 12 |
| Microsoft Software Assurance                       | 16 |
| Программы лицензирования для учебных заведений     | 17 |

## Операционные системы

|  |    |
|--|----|
| Microsoft Windows Server 2008 Standard | 18 |
| VMware vSphere 4                       | 20 |
| VMware Jumpstart                       | 22 |

## Сетевое ПО

|  |    |
|--|----|
| Microsoft Windows Small Business Server 2008 | 24 |
| Microsoft Exchange Server 2007               | 26 |
| Citrix XenApp                                | 28 |
| Решения HP для управления бизнес-процессами  | 30 |
| Adobe Acrobat Connect                        | 32 |
| Ipswitch WhatsUpGold 14                      | 36 |

## Безопасность

|   |    |
|---|----|
| Защита персональных данных: сегодня в центре внимания   | 38 |
| Microsoft Forefront Security  | 40 |
| Microsoft ISA Server 2006   | 40 |
| «Я знаю три вещи, необходимые для успеха западного вендора в России» (интервью с Ником Россистером) | 42 |
| Стратегические приоритеты Symantec  | 44 |
| Symantec Norton 360 3.0   | 46 |
| Продукты Kaspersky 2010   | 48 |
| Trend Micro Worry-Free Business Security 6.0  | 50 |
| Entensys UserGate Proxy & Firewall  | 51 |
| StaffCop  | 52 |

## Офисные приложения

|  |    |
|--|----|
| Softline Deskwork  | 54 |
| «Мы предлагаем готовый корпоративный портал» (интервью с В. Кудрявцевым) | 56 |
| Решения PROMT  | 58 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Paragon МультиЛекс 7 | 60 |
| Diskeeper 2009       | 62 |

## Средства разработки/СУБД

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Microsoft SQL Server 2008    | 64 |
| Microsoft Visual Studio 2008 | 66 |

## Графическое ПО

|   |    |
|---|----|
| Решения Autodesk для дизайна в сфере мультимедиа и кинопроизводства | 68 |
| QuarkXPress 8   | 80 |

## САПР/ ГИС

|  |    |
|--|----|
| ZWCAD 2009   | 82 |
| GStarCAD 2009i   | 83 |
| Программы ЭСТИ МАП   | 84 |
| Современные методы при разработке и изготовлении продукции | 86 |

## Научное ПО

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Wolfram Mathematica 7 | 88 |
| StatSoft Statistica   | 89 |

## ПО для бизнеса

|  |    |
|--|----|
| Softline Solutions — крупнейший поставщик и разработчик ERP- и CRM-решений | 90 |
| Начато внедрение CRM-решения в Aflex software                              | 92 |
| Решение для банков на основе Microsoft Dynamics CRM                        | 93 |
| SAP Business Objects Crystal Reports 2008                                  | 94 |
| Внедрение SAP Business One в компании «Шисейдо»                            | 95 |
| Oracle CRM On Demand   | 96 |

## Обучение

|   |     |
|---|-----|
| Учебный центр Softline расширил линейку курсов Citrix | 98  |
| Новые курсы Autodesk в УЦ Softline                    | 99  |
| Новости Softline Academy                              | 100 |

## Консалтинговые услуги

|   |     |
|---|-----|
| Новый интранет-портал для ГК «Автомир»                  | 102 |
| Техническая поддержка Softline                          | 104 |
| УК «ЭкоДолье» получила масштабируемую IT-инфраструктуру | 106 |

## КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПО ТЕЛЕФОНУ  
с 9:00 до 18.00  
в будние дни

+7 (495) 232-00-23



ПО E-MAIL

info@softline.ru



НА САЙТЕ

www.softline.ru

## КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ



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



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



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

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

Разрабатываете ПО?

Нужны инвестиции?



**ПРИСЫЛАЙТЕ ПРОЕКТ!**

Softline Venture Partners (SVP) является частью международной компании Softline, рассматривает проекты для осуществления венчурных инвестиций в независимых разработчиков программного обеспечения (ISV — Independent Software Vendors), организованных на территории России и СНГ.

Объем инвестиций в один проект составляет до USD 1 000 000.  
Объекты наших инвестиций получают доступ к уникальным возможностям группы Softline в сфере дистрибуции и маркетинга программного обеспечения.



**Softline Venture  
Partners**

**softline®**

Инвестиции и поддержка разработчиков  
программного обеспечения

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



## Наши адреса

### Москва

119991 Россия, г. Москва,  
ул. Губкина, д. 8  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23

### Архангельск

163061 Россия, г. Архангельск,  
Новгородский пр-т, д. 74, офис 101  
Тел.: +7 (8182) 42-00-51

### Барнаул

656002 Россия, г. Барнаул,  
пр-т Калинина, д. 6 А, офис 207  
Тел.: +7 (3852) 28-95-20

### Владивосток

690000 Россия, г. Владивосток, ул.  
Красного Знамени, д. 42, офис 219  
Тел.: +7 (4232) 60-00-10

### Волгоград

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Рабоче-  
Крестянская, д. 22, офис 305  
Тел.: +7 (8422) 90-02-02

### Воронеж

394019 Россия, г. Воронеж,  
пр-т Труда, д. 65  
Тел.: +7 (4732) 50-20-23

### Екатеринбург

620144 Россия, г. Екатеринбург,  
ул. 8 Марта, д. 194, корпус И  
Тел.: +7 (343) 278-53-35

### Ижевск

426057 Россия, г. Ижевск,  
ул. М. Горького, д. 68, офис 427  
Тел.: +7 (3412) 93-66-51

### Иркутск

664011 Россия, г. Иркутск,  
ул. Рабочая, д.2А, офис 520  
Тел.: +7 (3952) 50-06-32

### Казань

420029 Россия, г. Казань,  
Сибирский тракт, д. 34, корп. 4, офис 389  
Тел.: +7 (843) 527-98-50

### Калининград

236039 Россия, г. Калининград,  
Ленинский пр-т, д. 131, офис 501  
Тел.: +7 (4012) 77-76-50

### Кемерово

650099 Россия, г. Кемерово,  
ул. Кузбасская, д. 31, офис 111  
Тел.: +7 (3842) 45-59-25

### Краснодар

350020 Россия, г. Краснодар,  
ул. Красноармейская, д. 116/2, литера «А»  
Тел.: +7 (861) 251-65-14

### Красноярск

660049 Россия, г. Красноярск,  
ул. К. Маркса, д. 48, офис 6-1-1  
Тел.: +7 (391) 252-59-91

### Набережные Челны

423800 Россия, г. Набережные Челны,  
пр-т Хасана Туфана, д. 12 (2/18), офис 1411  
Тел.: +7 (8552) 74-58-21

### Нижний Новгород

603000 Россия, г. Нижний Новгород,  
ул. Пискунова, д. 29, офис 58  
Тел.: +7 (831) 220-00-36

### Новосибирск

630007 Россия, г. Новосибирск,  
ул. Коммунистическая, д. 48 А, офис 701  
Тел.: +7 (383) 362-00-10

### Омск

644007 Россия, г. Омск,  
ул. Фрунзе, д. 80, офис 623  
Тел.: +7 (3812) 43-31-90

### Оренбург

460024 Россия, г. Оренбург,  
ул. Туркестанская, д. 5/2, офис 203  
Тел.: +7 (3532) 45-20-10

### Пенза

440000 Россия, г. Пенза,  
ул. Московская, д. 23, офис 2  
Тел.: +7 (8412) 20-00-51

### Пермь

614066 Россия, г. Пермь,  
ул. Лунчарского, д. 3/2, 3 этаж  
Тел.: +7 (342) 214-42-01

### Ростов-на-Дону

344018 Россия, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Текучева, д. 139 Г, офис 204  
Тел.: +7 (863) 237-99-49

### Самара

443070 Россия, г. Самара,  
ул. Партизанская, д. 86, офис 110  
Тел.: +7 (846) 270-04-80

### Санкт-Петербург

195220 Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр-т Непокоренных, д. 49,  
БЦ «Н-49», офис 506  
Тел.: +7 (812) 777-44-46

### Саратов

410012 Россия, г. Саратов,  
ул. Слонова, д. 1, офис 68  
Тел.: +7 (8452) 24-77-32

### Сургут

628401 Россия, г. Сургут,  
пр-т Мира д. 42, офис 706  
Тел.: +7 (3462) 22-35-00

### Сыктывкар

167000 Россия, г. Сыктывкар,  
ул. Красных партизан, д. 33А  
Тел.: +7 (8212) 25-11-80

### Томск

634050 Россия, г. Томск,  
ул. Гагарина, д. 7, офис 503, АТК «Аврора»  
Тел.: +7 (3822) 90-00-81

### Тюмень

625000 Россия, г. Тюмень,  
ул. Грибоедова, д.3, офис 609  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63

### Ульяновск

432071 Россия, г. Ульяновск,  
ул. К. Маркса, д. 13 А, корп. 2, офис 702  
Тел.: +7 (8422) 41-99-09

### Уфа

450006 Россия, г. Уфа,  
ул. Пархоменко,  
д. 156/3, офис 405  
Тел.: +7 (347) 292-44-50

### Хабаровск

680000 Россия, г. Хабаровск,  
ул. Шеронова, д. 56 А, офис 910  
Тел.: +7 (4212) 74-77-24

### Челябинск

454084 Россия, г. Челябинск,  
ул. Кирова, д. 5 В, офис 608  
Тел.: +7 (351) 247-28-36

### Ярославль

150000 Россия, г. Ярославль,  
ул. Свердлова, д. 34, офис 521  
Тел.: +7 (4852) 58-13-98

### Беларусь, Минск

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

### Беларусь, Гомель

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

### Беларусь, Витебск

210000 г. Витебск,  
ул. Замковая, д.4, офис 215  
Тел./факс: +375 (212) 35-95-78

### Украина, Киев

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

### Украина, Харьков

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

### Азербайджан, Баку

AZ1065 г. Баку, ул. Джаббарлы, д. 44,  
бизнес-центр Caspian Plaza  
Тел./факс: +994 (12) 436-81-59

### Армения, Ереван

0051 г. Ереван, ул. Овсеп Емин, д. 123  
Тел.: +374 (10) 219-749

### Грузия, Тбилиси

0171 г. Тбилиси,  
ул. Пекина, д. 5  
Тел./факс: +999 (32) 36-52-70

### Казахстан, Алматы

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

### Казахстан, Астана

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

### Казахстан, Актобе

030000 г. Актобе,  
ул. Маресьева д. 95 «А», оф. 33  
Тел./факс: +7 (7132) 594-694

### Казахстан, Караганда

100000 г. Караганда, пр. Нуркена  
Абдирова, д. 5, офис 530  
Тел./факс: +7 (7212) 58-91-11

### Узбекистан, Ташкент

100128 Ташкент,  
ул. У. Юсупова, д. 36  
Тел./факс: +998(71) 120-49-09

### Таджикистан, Душанбе

734013 г. Душанбе,  
ул. Пулоди, д. 41А  
Тел./факс: +992(44) 600-60-00

### Кыргызстан, Бишкек

720000 г. Бишкек,  
ул. Гражданская, д. 119, офис 7  
Тел./факс: +996(612) 91-00-00

### Туркменистан, Ашгабат

744000, г. Ашгабат  
ул. Гарашсызлык, д. 8  
Тел./факс: +993(12) 48-22-86

### Венесуэла, Каракас

Torre Europa, Planta Oficina, #26  
Av. Francisco de Miranda, Urb. Campo  
Alegre Chacao, Caracas, Venezuela 1060 Tel.  
+58 (212) 951-61-61  
Fax: +58 (212) 953-67-92

### Иран, Тегеран

2, 12th Floor, Dastgerdi Str., Afrigha Blv.,  
Tehran, Iran  
Tel./Fax: +98 (21) 88776692

### Монголия, Улан-Батор

Od plaza, #509, Seoul Street-6/2,  
Sukhbaatar District 1st khoroo,  
Ulaanbaatar 210620a, P.O.Box-121  
Mongolia  
Tel.: +(976) 7011-0797

### Турция, Стамбул

Bayar cad. Gülbahar sok.  
Perdemsac Plaza no: 17 9/97  
34742 Kozyatađı / Istanbul  
Tel.: +90 (216) 373-44-07  
Fax: +90 (216) 373-45-68

### Вьетнам, Ханой

Room 1101 HITTC building 185  
Giango str.  
Dongda dist., Hanoi city  
Tel: +84 (4) 2200 2434



# Софт в кредит для малого и среднего бизнеса



Softline и Росбанк предлагают воспользоваться уникальным предложением — приобрести программное обеспечение ведущих мировых производителей в кредит и получить специальные условия кредитования!

**Вам не нужно выводить бюджет на «софт» из оборота!**

**Кредит  
от 15%**

**Можно  
без залога!**

**5% скидка  
на ПО\***

**Более 170  
офисов  
Росбанка**

Сайт программы: <http://credit.softline.ru>

Справка по вопросам лицензирования:

(495) 232-00-23 в Москве

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

Справка по вопросам кредитования:

(495) 921-01-01 в Москве

8-800-200-66-33 звонок по России бесплатный



**Microsoft**

**Autodesk**

**Adobe**

**COREL**

**ABBYY**

**Acronis**  
Compute with confidence

**vmware**

**softline**



**ORACLE**

**АСКОН**

**CITRIX**

\* Скидка предоставляется на продукты Microsoft

# Семинары и вебинары Softline — мы ждем вас!

Наши семинары имеют ряд важных достоинств.

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

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

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

Участие в семинарах бесплатно. Предварительная регистрация обязательна.

Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно

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

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

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



**softline®**

Семинары в Москве проходят по адресу:  
ул. Губкина, д. 8.  
Дату проведения необходимо  
уточнять дополнительно!

| Вебинар   | Вебинар   | Вебинар   | Вебинар   |
|---|---|---|---|
| <b>3 сентября 2009</b>  | <b>8 сентября</b>   | <b>10 сентября</b>  | <b>15 сентября</b>  |
| Организация дистанционного обучения с использованием Adobe Connect Pro  | Эффективная борьба с киберпреступностью с помощью технологий Trend Micro    | VMware View 3: рабочее место должно быть виртуальным                          | DeskWork — готовый продукт для эффективного внутрикорпоративного взаимодействия |
| <b>Вебинар</b>  | <b>Вебинар</b>  | <b>Москва</b>   | <b>Москва</b>   |
| <b>29 сентября</b>  | <b>30 сентября 2009</b>   | <b>9 сентября 2009</b>  | <b>17 сентября 2009</b>   |
| Microsoft Windows Server 2008: гибкая инфраструктура, экономия времени, сокращение затрат                     | VMware vSphere 4 – новые возможности виртуализации                          | PTC MathCad 14: высокая производительность инженерных групп                   | Комплекс решений Microsoft для эффективной защиты IT-инфраструктуры             |
| <b>Москва</b>   | <b>Архангельск</b>  | <b>Томск</b>  | <b>Тюмень</b>   |
| <b>23 сентября 2009</b>   | <b>8 сентября 2009</b>  | <b>10 сентября 2009</b>   | <b>15 сентября 2009</b>   |
| Конференция «Построение системы защиты персональных данных в соответствии с требованиями законодательства РФ» | Решения Symantec для обеспечения сохранности данных и непрерывности бизнеса | Разоружите кибер-преступников   | Решения Symantec для обеспечения сохранности данных и непрерывности бизнеса     |
| <b>Пермь</b>  | <b>Ростов-на-Дону</b>   | <b>Стерлитамак</b>  | <b>Волгоград</b>  |
| <b>15 сентября 2009</b>   | <b>16 сентября 2009</b>   | <b>16 сентября 2009</b>   | <b>22 сентября 2009</b>   |
| Решения «Лаборатории Касперского» как инструмент управления IT-затратами                                      | Разоружите кибер-преступников   | Оптимизация IT-бюджета с помощью программ лицензирования Microsoft            | Решения Symantec для обеспечения сохранности данных и непрерывности бизнеса     |
| <b>Казань</b>   | <b>Новосибирск</b>  | <b>Уфа</b>  | <b>Челябинск</b>  |
| <b>23 сентября 2009</b>   | <b>23 сентября 2009</b>   | <b>23 сентября 2009</b>   | <b>23 сентября 2009</b>   |
| Интерактивный раунд «Клан САПРано»  | Интерактивный раунд «Клан САПРано»  | Интерактивный раунд «Клан САПРано»  | Интерактивный раунд «Клан САПРано»  |
| <b>Екатеринбург</b>   | <b>Санкт-Петербург</b>  | <b>Новосибирск</b>  | <b>Челябинск</b>  |
| <b>29 сентября 2009</b>   | <b>29 сентября 2009</b>   | <b>30 сентября 2009</b>   | <b>30 сентября 2009</b>   |
| Oracle: эффективность против кризиса  | Обеспечение безопасности корпоративной сети средствами Symantec             | Лицензионное ПО: законодательство РФ в сфере правовой охраны программ для ЭВМ | Oracle: эффективность против кризиса  |

## VI Международный Конгресс - важнейшее CRM-событие года



### Ключевые мероприятия Конгресса

#### Выставка SMEPro - Бизнес свободы общения, обмена опытом и деловых встреч

- Более 20 ведущих CRM-проектов за 2008/2009гг будут представлены в программе (SAP-CRM/CRM) в формате Project Case;
- Свободный вход (бесплатное участие) на все мероприятия выставки, включая SAP-CRM, Презентационные сессии и др.;
- Мы ожидаем свыше 300 посетителей выставки;
- Для расширения решений разработаны инновационный и эффективные форматы участия. Стоимость участия от 60;
- Больше возможностей для выбора и самой широкой спектр поставщиков решений, услуг и CRM сервисов (более 20 компаний);
- Познавательные программы презентаций, семинаров и новые продукты в рамках Презентационной сессии;
- Новый от-тен сервис взаимовыгодных встреч для консультаций и переговоров со специалистами.

#### Основные темы Конференции CRMSoftForum

- Бизнес Стратегия: Рост, выживание или...?
- Продажи и маркетинг: доверительность отношений через автоматизацию, сервис или предоставление сервисов?
- Клиентский сервис: улучшение отношений с клиентами через автоматизацию и оптимизацию процессов
- Анализы CRM: какие информационные каналы для принятия эффективных управленческих решений?
- Современные требования к IT-строительству в бизнесе
- Качественное повышение ИТ-стратегии и технологии как инструмент презентации и развития бизнеса
- Программы лояльности: в чем выгода для потребителей?
- Бизнес и качество CRM: что больше выиграет клиент/продавец?

Каталог «Softline-Direct» предоставляет скидку 10% при регистрации делегатов до 1 октября. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОМО КОД: **СФСМС09**



[www.customer-management.ru](http://www.customer-management.ru) • +7 495 995 80 80

# Дарим подарки

Посоветуйте нам компанию, которая нуждается в покупке лицензионного программного обеспечения, обучении IT-специалистов, консалтинговых услугах, технической поддержке и получите подарок!

В зависимости от величины состоявшегося контракта вы сможете сами выбрать себе подарок на сумму до \$1000!

Зайдите на страничку  
<http://softline.ru/partnership.php>,  
заполните форму и ждите звонка!

**softline**<sup>®</sup>



## Итоги Четвертого всероссийского слета сисадминов

В период с 31 июля по 2 августа на лесной поляне близ деревни Колюпаново Калужской области раскинулся палаточный городок, в котором разместилось более четырех тысяч гостей. Все они стали участниками самого значимого IT-события лета 2009 года — Четвертого всероссийского слета сисадминов ([www.sletadminov.ru](http://www.sletadminov.ru)). Это ежегодное мероприятие приурочено к празднованию Дня системного администратора, который отмечается во всем мире.



Организаторами мероприятия традиционно выступили компании Softline и Mail.Ru. Партнерами Слета стали компании Symantec, «Доктор Веб», RU-CENTER, ESET, Radmin, NetGear, SmartSoft и интернет-магазин Allsoft.ru.

Главная задача Слета, которую ставили перед собой организаторы, — создание всех необходимых условий для полноценного отдыха и тесного общения сисадминов со всей России и других стран в неформальной обстановке. Исходя из этого и формировалась программа мероприятия.

В светлое время суток гости Слета участвовали во всевозможных конкурсах и спортивных состязаниях. Был проведен целый блок конкурсов «сисадминской» направленности: состязания по метанию компьютерных мышей на точность и клавиатур — на дальность, скоростная сборка клавиатуры по памяти, конкурс по прокладке компьютерных сетей на местности, всевозможные сисадминские викторины. Многие гости Слета приняли участие в турнирах по футболу, волейболу и даже в состязании по армрестлингу. Победители турниров и конкурсов получили заслуженные призы от организаторов и партнеров Слета.

Вечером 1 августа состоялся концерт при участии трех рок-групп. Программу завершили невероятно красочный и яркий фейерверк, наиболее популярное и ожидаемое событие — огромный костер с ежегодным сжиганием чучела «ламера» и дискотека.



По общему мнению, Четвертый всероссийский слет сисадминов удался на славу. «Я очень рада, что интернет-магазин Allsoft.ru участвовал в Слете системных администраторов. На Слете было проведено огромное число мероприятий: конкурсы, игры, демонстрации, общение со специалистами. Организаторы Слета помогли каждому партнеру подобрать подходящие по формату акции. Allsoft.ru провел командный турнир «ПодКЛЮЧись», в рамках которого системные администраторы, преодолевая различные препятствия, приобщались к лицензионному программному обеспечению. Мы смогли пообщаться лично со многими участниками, раздали массу сувенирной продукции и, кажется, к концу Слета знали в лицо всех его участников. Если будет возможность, мы обязательно будем участвовать в Слете в следующем году», — говорит директор интернет-магазина Allsoft.ru Ирина Кузнецова.

Насыщенная программа Слета, проживание на природе в палатках, общение с коллегами, а также всеобщая атмосфера праздника, веселья и хорошего настроения способствовала отличному отдыху и интересному общению. Основная масса приехавших — сисадмины из различных городов России и стран СНГ. Несмотря на ежегодное увеличение количества участников, Слету удается сохранить тот удивительный и непередаваемый дух единства, дух одного дела, одной идеи, которой живут сисадмины. Мероприятие становится более популярным и значимым. География городов, из которых приехали гости, впечатляет: Москва, Санкт-Петербург, Калуга, Новосибирск, Омск, Краснодар и различные города Украины, Беларуси, Армении, Молдавии. Стоит отметить, что Слет является не только способом приятно провести выходные: на площадке проводятся тематические мини-секции, тест-драйвы технических новинок, участники общаются и обмениваются профессиональным опытом.

«Слет — это событие, которое сисадмины всей страны долго ждут, а затем долго вспоминают и обсуждают. Подводя итоги Четвертого всероссийского слета сисадминов, можно с уверенностью сказать, что мероприятие вышло на качественно новый уровень: и по количеству участников, и по программе мероприятий, и по уровню организации, — утверждает директор по развитию интернет-бизнеса компании Softline Роман Агафонов. — В этом году партнерам Слета были предоставлены отличные возможности для коммуникации и получения обратной связи со своей целевой аудиторией. От лица организаторов хочется поблагодарить всех гостей Четвертого всероссийского слета сисадминов за участие, а партнеров — за оказанную поддержку».

В этом году Слет вызвал небывалый интерес у представителей средств массовой информации. Организаторы мероприятия — компании Softline и Mail.Ru — обеспечили централизованную доставку и комфортное пребывание журналистов на Слете на протяжении всего мероприятия.

### Партнеры слета

**softline**

**@mail.ru**

### Спонсоры слета

**symantec**

**DRWEB**

**Radmin**

**NETGEAR**  
Connect with Innovation™

**eset**

**RUcenter**

**SMART SOFT**

**allsoft.ru**

# Первый российский портал для разработчиков и клиентов SaaS-решений



## SaaS (Software as a Service) –

предоставление клиентам программного обеспечения в виде услуги посредством интернет-технологий

### Для клиентов:

- Пополняемый каталог SaaS-решений.
- Помощь в выборе сервиса и надежного поставщика.
- Оказание консалтинговых услуг при внедрении SaaS-решения.
- Техническая поддержка.
- Обучение сотрудников работе с сервисами.

### Для разработчиков:

- Интеграция с биллингом Softcloud.
- Интеграция с другими SaaS-решениями.
- Продвижение сервисов конечным пользователям.
- Продажа сервисов.

**softline**<sup>®</sup>

Адрес: 117312, г. Москва, ул.Вавилова, д.47А

Телефон: + 7(495) 221-10-70, доб. 428

Факс: + 7(495) 221-10-70

E-mail: info@softcloud.ru

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

## Наши новости

### Autodesk 3ds Max 2008 за полцены

Компания Autodesk проводит специальную акцию для пользователей, которые хотят работать с надежным лицензионным ПО для 3D-графики и анимации, но из-за ограниченного бюджета не могут позволить себе новые версии продуктов. На время проведения акции возобновляется производство решения 3ds Max 2008, которое теперь можно приобрести со скидкой 50%.

Пользователи, работавшие хотя бы в одной версии 3ds Max, могут быстро изучить возможности новой версии. Кроме того, в открытом доступе существует большое число приложений для 3ds Max 2008, позволяющих ускорить творческий процесс. Покупая лицензионное ПО, пользователи не только приобретают уверенность и сохраняют хорошую репутацию, но и делают инвестиции в будущее: впоследствии можно будет перейти на более производительные и функциональные версии продуктов Autodesk по льготным условиям.

**Внимание!** Акция действует до 15 октября 2009 года. Количество лицензий ограничено.

### Контактная информация

Роман Усков  
Тел.: +7(495)232-00-23 (доб. 0745)  
E-mail: [RomanU@softline.ru](mailto:RomanU@softline.ru)

### Бесплатная установка и настройка ПО для клиентов Allsoft.ru

Каждый день интернет-магазин Allsoft.ru отгружает клиентам сотни лицензий программного обеспечения. Часто заказчикам требуется помощь в установке и настройке ПО. Интернет-магазин Allsoft.ru оказывает базовую техническую поддержку по всем популярным программным продуктам, которая оказывалась ранее в формате диалога с пользователем посредством телефона, сервиса приема заявок на сайте, online-консультанта. Теперь клиенты интернет-магазина могут воспользоваться новой услугой — установкой и настройкой программ, осуществляемой специалистом Allsoft.ru непосредственно на компьютере заказчика.

Для реализации этой услуги используется специальное ПО. Под руководством специалиста Allsoft.ru клиент переходит по специальной ссылке, сообщает полученный в открывшемся окне пароль, и сотрудник интернет-магазина подключается к компьютеру пользователя. Далее клиент и сотрудник Allsoft.ru могут общаться по чату и комментировать действия друг друга.

Услуга является бесплатной. Для того, чтобы воспользоваться данным сервисом, необходимо любым удобным способом связаться с менеджером технической поддержки Allsoft.ru, например, по бесплатному телефону 8-800-200-22-33, доб. 1.

### Серия технических вебинаров на Дальнем Востоке

С конца сентября 2009 года компанией Softline будут организованы и проведены бесплатные технические online-семинары (вебинары) по продуктам лидирующих вендоров. Специалисты компаний со всего Дальнего Востока смогут в одной сессии в режиме online прослушать доклады сертифицированных специалистов компании Softline или непосредственно вендоров, задать им интересующие вопросы.

Вебинары — это мероприятия и семинары, проходящие в режиме online с последовательными докладами и демонстрациями. Презентации проводятся через Интернет в режиме реального времени. Несмотря на то, что все участники физически находятся далеко друг от друга, образуя виртуальную аудиторию, IT-специалисты могут, не выходя из офиса, на собственном рабочем месте прослушать доклады и принять участие в обсуждении темы с коллегами из других компаний по всему Дальнему Востоку. Для участия в вебинаре необходим интернет-доступ (от 128 кбит/с, Internet Explorer от 6 версии и выше), наушники или колонки.

Интерактивные технологические вебинары будут проводиться один раз в две недели с конца сентября и вплоть до декабря текущего года при участии и поддержке специалистов вендоров, а также компании Softline. При этом некоторые вебинары будут записываться, что позволит желающим спустя несколько дней после мероприятия прослушать пропущенный вебинар в виде вебкаста.

Более подробную информацию о мероприятиях Softline можно получить на сайте [www.seminars.softline.ru](http://www.seminars.softline.ru). Письма в свободной форме с запросами тем вебинаров можно направлять на электронную почту [marketing.khb@softline.ru](mailto:marketing.khb@softline.ru).

### Новое подразделение центра информационной безопасности Softline

Центр информационной безопасности Softline сообщает о выделении направления по защите персональных данных в отдельную область деятельности.

Решение об организации самостоятельного подразделения, работающего непосредственно над разработкой, поставкой и внедрением решений по защите персональных данных, принято руководством компании Softline в связи с приближением 2010 года. Именно с 1 января 2010 года все компании, работающие с персональной информацией, должны защитить свои информационные системы по обработке персональных данных и пройти аттестацию этих систем в соответствии с Федеральным Законом № 152.

Действие закона распространяется практически на все организации и компании вне зависимости от вида их деятельности

и формы юридического лица (ООО, ЗАО, ОАО и т.д.). Федеральный Закон дает четкое определение понятия «персональные данные». В соответствии с этим определением даже списки ФИО сотрудников являются персональными данными и должны быть защищены техническими и организационными методами.

Реакцией на приближение вступления в действие Федерального Закона №152 стало большое количество обращений в Центр информационной безопасности Softline по вопросам приобретения, разработки и внедрения решений для защиты информационных систем по обработке персональных данных.

В Центре информационной безопасности Softline над осуществлением проектов по защите персональных данных будет работать специально выделенная команда сертифицированных специалистов.

23 сентября Центр информационной безопасности Softline совместно с производителями решений по защите персональных данных и представителями государственных учреждений ФСТЭК и РОСКОНАДЗОР проведет бесплатную конференцию для заинтересованных компаний на тему «Построение системы защиты персональных данных компании в соответствии с требованиями законодательства РФ».

Действует горячая линия по вопросам создания системы защиты персональных данных и прохождения необходимой проверки на соответствие законодательству. Единый консультационный центр: 8-800-100-00-23, звонки бесплатны по всей России.

### ITV заключила партнерское соглашение с компанией Softline



Компания ITV заключила партнерское соглашение с компанией Softline. По условиям договора Softline, получив статус официального реселлера ПО ITV, будет заниматься поставкой, системной интеграцией и маркетинговой поддержкой продуктов ITV в России и СНГ.

Компания ITV является ведущим российским производителем ПО для систем безопасности и видеонаблюдения. Интерес со стороны Softline к отрасли технических средств безопасности вызван растущей потребностью в качественных софтверных решениях в этой области и углублением степени интеграции рынков безопасности и IT.

Компания Softline займется лицензированием всей линейки продуктов ITV: универсальной платформы безопасности «Интеллект», профессиональной цифровой системы видеонаблюдения «ВидеоIQ7» и коробочных решений SmartВидео.

## Завершен проект DDPS для издательского дома «АБАК-ПРЕСС»

Центр решений Microsoft компании Softline в Екатеринбурге провел пятидневную программу для сотрудников ИД «АБАК-ПРЕСС» в рамках услуги Desktop Deployment Planning Services и завершил проект внедрения программного продукта Microsoft System Center Configuration Manager 2007.

«АБАК-ПРЕСС» — издательско-полиграфический холдинг. Управляющий офис предприятия находится в Екатеринбурге, а филиалы располагаются в 18 крупнейших городах России.

В связи с новыми экономическими условиями перед ИД «АБАК-ПРЕСС» встал вопрос по снижению эксплуатационных расходов. В качестве программного продукта для реализации этой задачи был использован System Center Configuration Manager 2007 (SCCM). Для знакомства с продуктом и результатами его внедрения специалисты Центра решений Microsoft компании Softline предложили использовать преимущества Software Assurance соглашения Microsoft Enterprise Agreement Subscription.

Программа, включавшая знакомство с продуктом и проект по внедрению, была реализована в рамках услуги Desktop Deployment Planning Services (DDPS).

В ходе программы была разработана концепция развития решения в рамках существующей IT-инфраструктуры с точки

зрения архитектуры и функционала. Сотрудникам IT-отдела «АБАК-ПРЕСС» были даны рекомендации по выработке стратегии перехода на новые версии Microsoft Windows и Microsoft Office, а также других продуктов, которые позволят минимизировать трудозатраты и время на обновление и установку ПО для пользователей.

## Microsoft Visual Studio для российских разработчиков ПО

Компания Softline объявляет о поддержке социальной «Инициативы по лицензированию разработчиков ПО» компании Microsoft, направленной на поддержку российских разработчиков программного обеспечения. В рамках акции, которая будет действовать по 30 сентября 2009 года, в Softline можно приобрести Microsoft Visual Studio со скидкой 80%.

В программе смогут принять участие индивидуальные разработчики или небольшие компании со штатом программистов не более 10 человек.

Всего в рамках программы доступно 3500 лицензий, приобрести которые можно через Softline и других партнеров Microsoft. Чтобы максимально охватить заинтересованных разработчиков, программа ограничивает общее количество приобретаемых лицензий до 5 на одного индивидуального разработчика или компанию. Предложение распространяется на Visual Studio 2008 Standard Edition Русская версия, Visual Studio 2008 Professional Edition Русская версия и кор-

поративная лицензия Visual Studio 2008 Professional Edition Русская версия.

## Виртуализованы рабочие места в ОАО «Банк ВЕФК»

Компания Softline объявляет о завершении проекта по виртуализации рабочих станций пользователей Московского филиала ОАО «Банк ВЕФК» на базе решения VMware View.

Повышение эффективности деятельности ОАО «Банк ВЕФК» на всех его уровнях является одной из ключевых задач. Перед Управлением информационных технологий (УИТ) филиала встали вопросы оптимизации администрирования пользовательских ПК: автоматизация процесса создания нового рабочего места, возможность безопасной удаленной работы пользователей, снижение затрат на обслуживание парка ПК. После детального сравнения решений лидеров рынка в качестве платформы было выбрано решение компании VMware для виртуализации рабочих столов и приложений — VMware View.

В рамках проекта специалистами компании Softline было осуществлено внедрение VMware Infrastructure 3, View Manager, View Composer, ThinApp, Offline Desktop. В соответствии с программой Jumpstart VMware View («Быстрый запуск» VMware View) в инфраструктуре заказчика была сконфигурирована тестовая виртуальная среда для демонстрации возможностей каждого компонента VMware View и проведено обучение IT-специалистов банка.

## Allsoft.ru подводит итоги первого полугодия 2009 года



По оценкам одного из ведущих интернет-магазинов лицензионного софта Allsoft.ru, рост числа заказов и снижение средней суммы чека стали основной тенденцией первой половины 2009 года на рынке online-продаж программного обеспечения.

За первое полугодие текущего года продажи Allsoft.ru показали увеличение оборота в рублях на 30% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. При сохранении положительной динамики темпы роста относительно показателей первого полугодия 2008 года замедлились.

Если рассматривать отдельные группы продуктов, то в связи с падением продаж сотовых телефонов спрос на ПО для мобильных устройств несколько снизился. Вместе с этим Allsoft.ru отмечает существенный рост числа заказов в области программного обеспечения по безопасности и навигации. Что касается прикладного софта, здесь рост отмечается в сегменте недорогих и простых в использовании программ.

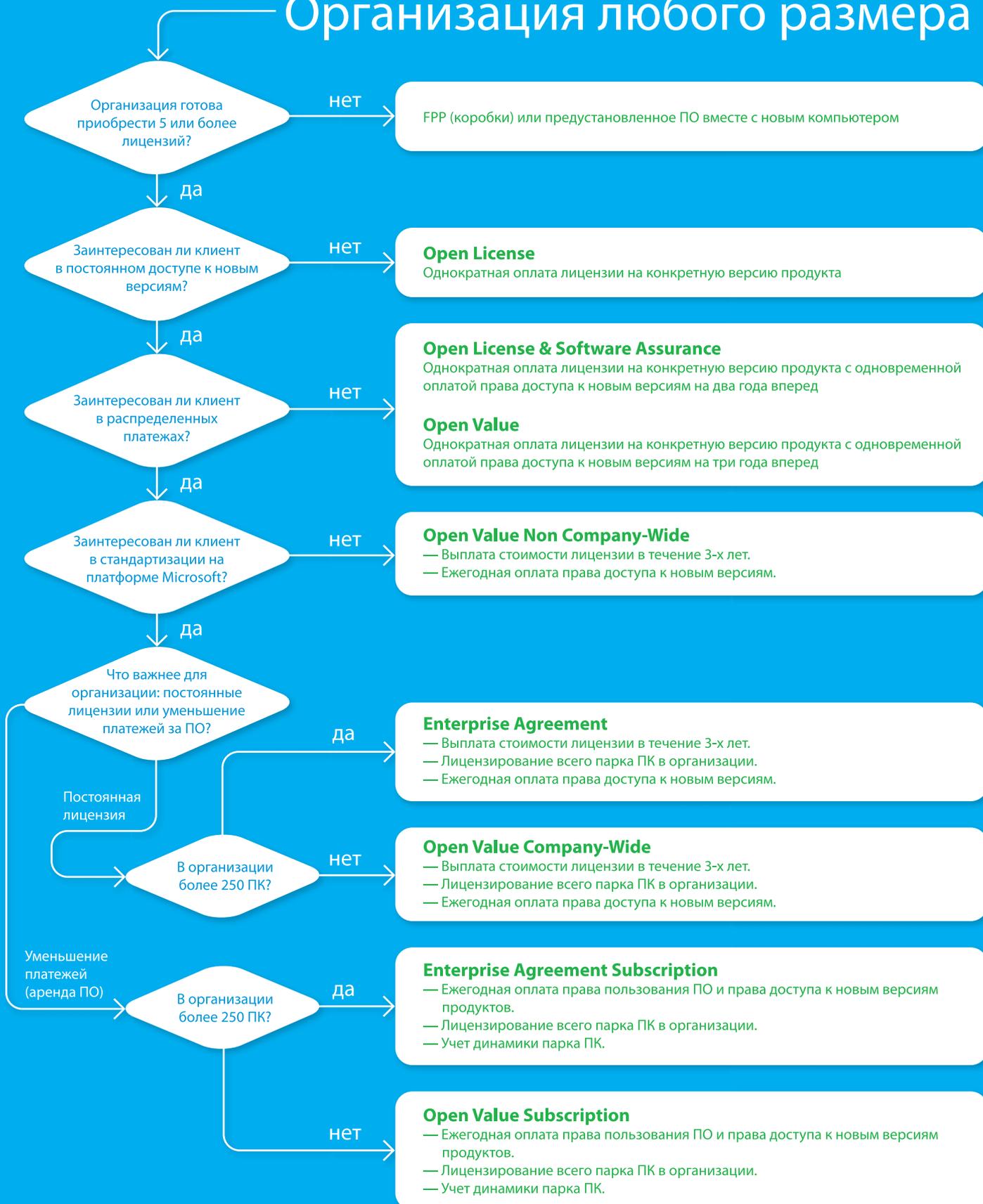
Также наблюдается рост доверия пользователей к интернет-магазинам и online-формам оплаты заказов. Выбор продуктов сводится все больше в пользу электронных версий с моментальной доставкой на e-mail, хотя интернет-магазин осуществляет курьерскую доставку продуктов бесплатно по всей территории России (если сумма заказа превышает 3000 рублей).

Запуск проекта по продаже софта через терминалы показал, что пользователям удобно покупать и оплачивать программное обеспечение через витрину в терминале. И хотя проект еще молодой и недостаточно известный, позитивная динамика говорит о его успехе в ближайшем будущем.

# Какая схема лицензирования Microsoft подходит вашей компании?

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

## Организация любого размера



**Типы лицензий**

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

**Уровни цен**

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

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

| Приложения                         | Количество баллов |
|------------------------------------|-------------------|
| Microsoft Office Professional 2007 | 2                 |
| <b>Системы</b>                     |                   |
| Windows Vista Business             | 2                 |
| <b>Серверы</b>                     |                   |
| Microsoft Windows Server 2008      | 15                |

**Подробнее о программе**

Подписывая соглашение, вы размещаете заказ для всех компьютеров, имеющихся в организации. В этот момент определяется список продуктов (обязательно должен быть включен хотя бы один из базовых продуктов) и языковые версии. Вы получаете возможность использовать выбранные продукты на всех компьютерах организации, в том числе на новых, добавляемых в течение действия соглашения. Ежегодно в годовщину подписания соглашения вы предоставляете в Microsoft информацию о количестве ПК в организации. Очередной платеж производится в соответствии с имеющимся на дату годовщины парком компьютеров.

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

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

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

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

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

# Microsoft Open License

**Самая простая и удобная программа лицензирования**

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

**Две схемы приобретения лицензий**

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

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

| Вариант схемы лицензирования | Минимальные объемы закупок | Приложения Office 2007 | Системы Windows Vista | Серверы Windows Server 2008 |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Open Business                | от 5 лицензий              | 18%                    | 18%                   | 20%                         |
| Open Volume                  | от 500 баллов              | 22%                    | 22%                   | 28%                         |

# Microsoft Enterprise Agreement/ Enterprise Agreement Subscription

**Программы лицензирования для крупных организаций**

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

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

**Enterprise Agreement (EA)**

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

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

**Enterprise Agreement Subscription (EAS)**

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

# Microsoft Open Value

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

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

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

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

## Professional Desktop

- Microsoft Windows Vista Business/Enterprise Upgrade.
- Microsoft Office Professional Plus.
- Microsoft Core CAL Suite (набор клиентских лицензий для доступа к Windows Server, Exchange Server, SharePoint Portal Server и SMS Server).

## Desktop Small Business

- Microsoft Windows Vista Business/Enterprise Upgrade.
- Microsoft Office Small Business Edition.
- Microsoft Windows Small Business Server CAL для доступа к Windows Small Business Server.

## Набор продуктов

Предлагается полный набор продуктов Microsoft для бизнеса, включая все операционные системы, приложения, серверные продукты и средства разработки.

При выборе Value Company-Wide заказчик обязательно лицензирует основные продукты Microsoft для рабочей станции — один или несколько базовых продуктов, входящих в стандартные платформы Desktop Small Business или Desktop Professional. Клиент может лицензировать также дополнительные продукты.

Клиент имеет право использовать любые версии продуктов: предыдущие, текущие и новые версии, которые выходят в течение действия соглашения.

## Цены

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

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

# Microsoft Open Value Subscription

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

## Набор продуктов и типы лицензий

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

## Цены

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

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

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

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

## Расширение парка ПК

В течение действия соглашения организация может приобретать новые компьютеры и включать их в соглашение.

## Расширение парка ПК, новые лицензии, ежегодные платежи

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

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

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

## Срок действия соглашения, продление

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

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

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

## Набор носителей для установки продуктов

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

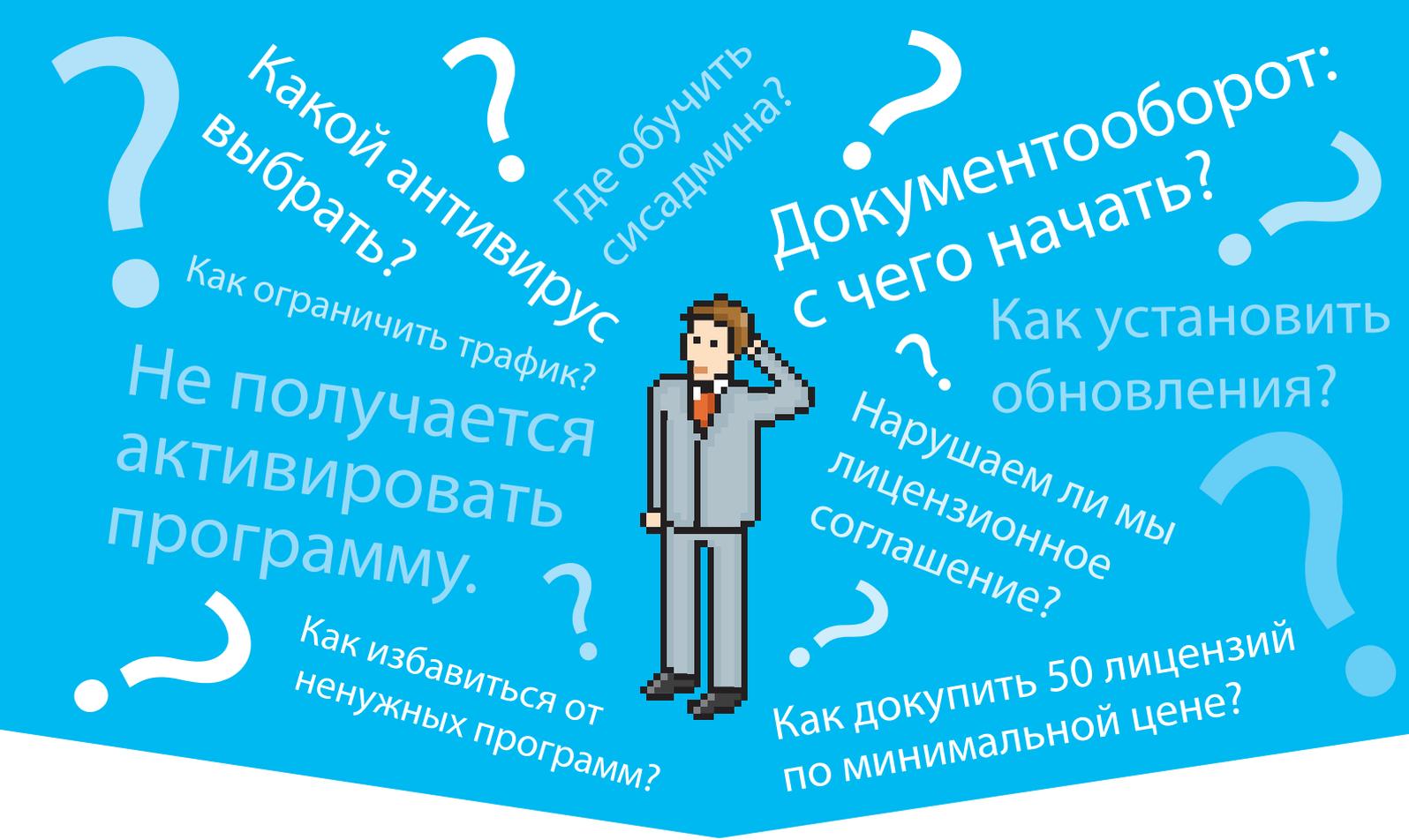
## Окончание соглашения

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

- продлить соглашение на три года;
- воспользоваться опцией buyout — выкупить лицензии, (стоимость выкупа составляет 175% ежегодного платежа);
- удалить все программные продукты, использованные по соглашению.

## Преимущества Open Value Subscription

- Малые единовременные затраты.
- Возможность легализовать любые версии ПО сразу.
- Клиент получает право использовать лицензированные продукты на всех компьютерах в организации, включая новые компьютеры.
- 50% скидки на первый платеж для пользователей легальных версий.
- Первоначальный платеж по программе Open Value Subscription меньше, чем в любом другом варианте приобретения.



## Пакет услуг и бонусов «Максимальная отдача» Раскройте скрытые возможности софта

В пакет услуг входят:

- скидка на очное обучение до 15% в Учебном центре Softline;
- скидка 15% на доступ к электронной библиотеке Books24x7;
- скидка 10% на юридические и консалтинговые услуги Softline Legal Support;
- бесплатная базовая техническая поддержка и техническая поддержка продуктов Microsoft;
- бесплатный мини-аудит и демонстрация решений, осуществляемая Центром информационной безопасности Softline;
- SAP Business One по специальной цене в Softline Solutions;
- доступ к реестру программного обеспечения;
- и другое.

Стать пользователем пакета услуг «Максимальная отдача» просто — нужно приобрести программное обеспечение в компании Softline, выбрать из большого спектра бонусов и услуг интересующее предложение и назвать номер последнего счета на покупку ПО.

# Microsoft Software Assurance

## Механизм обновления ПО, техническая поддержка и обучение

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

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

### Что дает Software Assurance?

#### Доступ к новым продуктам

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

#### Инструмент планирования бюджета

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

Использование SA позволяет застраховаться от возможных повышений цен.

#### Сокращение затрат на обучение

Доступ к программе электронного обучения Microsoft.

Возможность обучить сотрудников в одном из сертифицированных центров обучения Microsoft.

#### Квалифицированную поддержку

Бесплатная поддержка серверных продуктов и сетей в службе поддержки Microsoft.

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

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

### Как приобрести Software Assurance?

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

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

✓ НОВОСТИ

✓ ТЕСТЫ

✓ ОБЗОРЫ



В ПРОДАЖЕ  
КАЖДЫЕ  
ДВЕ НЕДЕЛИ

Computer  
Bild ПОМОЖЕТ.

www.computerbild.ru

# Лицензирование Microsoft для академических организаций

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

Для операционных систем предлагается только лицензия Windows Upgrade, исходная лицензия может быть приобретена в виде коробочной или OEM-версии.

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

# Microsoft Windows Server 2008 Standard



40074  
 РУБ.

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

## Виртуализация

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

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

## Безопасность

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

## Интернет

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

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

## Надежная основа для ваших бизнес-процессов

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

## Виртуализация

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

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

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

## Платформа web-служб и приложений

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

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

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

## Управление сервером

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

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

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

## Безопасность и применение политик

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

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

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

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



## ОПТИМИЗАЦИЯ ТВОРЧЕСТВА *от*

# CS4



Компания Adobe Systems Incorporated представила пакет программ Adobe Creative Suite 4 – новую версию программных продуктов для дизайна и разработки. Разработчики уверяют, что новый пакет программ вносит кардинальные изменения в рабочий процесс и помогает устранить преграды, разделяющие дизайнеров и разработчиков. Новая линейка Creative Suite 4 оптимизирует творческий процесс в любой отрасли: в печати, веб, создании контента для мобильных приложений, интерактивных проектов, при кино- и видеопроизводстве. Этот релиз программного обеспечения Adobe отличается новым уровнем интеграции и выразительностью Flash-технологий, доступных во всех приложениях линейки, включающей в себя продукты Adobe Creative Suite 4 Design, Creative Suite 4 Web, Creative Suite 4 Production Premium, Adobe Master Collection, а также 13 специализированных продуктов, 14 интегрированных технологий и пакет из семи утилит.



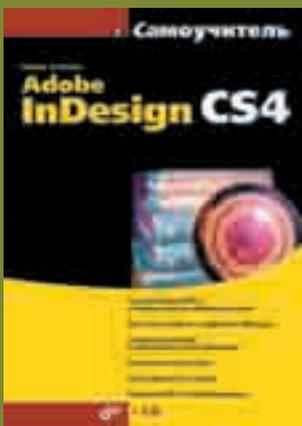
### Ивнинг М. Adobe Photoshop CS4 для фотографов. Полноцветное издание. Вне серии. – 704 с.

Вашему вниманию предлагается новое издание книги, полезной как профессиональным фотографам-ветеранам, так и любителям, которые берутся за фотоаппарат лишь по праздникам. В ней приводятся пошаговые инструкции по воспроизведению в Photoshop традиционных методов пленочной фотографии и описание приемов, осуществимых исключительно в Photoshop. В книге углубленно рассматриваются съемка, ретушь и управление цветом в Photoshop CS4, а также новая программа Adobe Bridge 2.0. Автор щедро делится с читателями своим опытом. Эта книга послужит прекрасным справочником по общим вопросам работы в Photoshop, но основное внимание в ней уделяется именно работе фотографа.



### Жадаев А. Наглядный самоучитель Flash CS4 (+ Видеокурс). – 208 с.

Описаны наиболее эффективные инструменты для работы с программой Adobe Flash CS4, образующие необходимый и достаточный набор для решения большинства практических задач Flash-дизайнера. Книга ориентирована на пользователей различных уровней, в том числе на имеющих навыков использования программы Flash CS4. Для иллюстрации техники работы с программой и практического закрепления навыков используются многочисленные примеры. Все советы и рекомендации, приведенные в книге, помогут читателю стать Flash-дизайнером, готовым к работе над коммерческими проектами в области рекламы и Web-дизайна. Прилагаемый компакт-диск содержит видеокурс по работе с программой Flash CS4.



### Агапова И. Самоучитель Adobe InDesign CS4 (+ CD-ROM). Серия Самоучитель. – 336 с.

Рассматриваются технологии, необходимые для работы в программе Adobe InDesign CS4. Последовательность тем позволяет постепенно углублять знания и понимание вопросов компьютерной верстки и подготовки макета к печати. Особое внимание уделено автоматизации процесса работы. Освещаются такие темы, как использование всевозможных стилей (стилей текста, стилей таблиц, графических стилей), применение мастер-шаблонов, формирование правильного подхода к работе с графикой и таблицами, автоматическое создание оглавления и структурного списка публикаций, выполнение спуска полос, получение PDF- и PostScript-файлов. В основу книги положен лекционно-практический курс автора.

## VMware vSphere 4.0



25321  
РУБ.

Программный пакет VMware vSphere предназначен для виртуализации серверов, хранилищ и сетей, а также для преобразования ИТ-инфраструктуры в автоматизированную и стабильную вычислительную среду. Платформа VMware vSphere используется для построения центра обработки данных, отвечающего всем требованиям доступности, безопасности и надежности. VMware vSphere 4 является революционным обновлением VMware Infrastructure и позволяет предприятиям любого масштаба воспользоваться максимум преимуществ виртуализации серверов, сетей и систем хранения данных, повысив при этом доступность, безопасность и масштабируемость.

Мощная и производительная платформа VMware ESX или ESXi, улучшающая уровни обслуживания (SLA) и позволяющая добиться максимальной консолидации физических серверов, сегодня является основой ИТ-инфраструктуры более чем в 130 тысяч компаний различных размеров. VMware vSphere позволит снизить расходы на содержание ИТ-инфраструктуры и одновременно оптимизировать вычислительные процессы за счет технологий VMware HA, VMotion, Data Recovery и DRS.

### Новые возможности решения

- Степень консолидации серверов увеличена на 30%.
- Виртуальные машины требуют на 50% меньше пространства для хранения данных.
- Снижение энергопотребления на 20%.
- Дополнительные возможности для обеспечения непрерывности бизнеса.
- Новые редакции Essentials для малого и среднего бизнеса по выгодной цене.

### Основные достоинства решения

- **Эффективность.** Снижение затрат и достижение максимальной эффективности ИТ-ресурсов.
- **Контроль.** Повышение контроля над ИТ-инфраструктурой за счет автоматизации уровней обслуживания.
- **Возможность выбора.** Независимость от оборудования, операционной системы, набора приложений и поставщиков услуг.

### Состав редакций

| Редакция/ компоненты | Essentials | Essentials Plus | Standard | Advanced | Enterprise | Enterprise Plus |
|----------------------|------------|-----------------|----------|----------|------------|-----------------|
| Host profiles        |            |                 |          |          |            | ✓               |
| Distributed Switch   |            |                 |          |          |            | ✓               |
| DRS/DPM              |            |                 |          |          | ✓          | ✓               |
| Storage vMotion      |            |                 |          |          | ✓          | ✓               |
| vMotion              |            |                 |          | ✓        | ✓          | ✓               |
| vShield Zones        |            |                 |          | ✓        | ✓          | ✓               |
| Hot Add              |            |                 |          | ✓        | ✓          | ✓               |
| Fault Tolerance      |            |                 |          | ✓        | ✓          | ✓               |
| Data Recovery        |            | ✓               |          | ✓        | ✓          | ✓               |
| High Availability    |            | ✓               | ✓        | ✓        | ✓          | ✓               |
| Thin Provisioning    | ✓          | ✓               | ✓        | ✓        | ✓          | ✓               |
| Update Manager       | ✓          | ✓               | ✓        | ✓        | ✓          | ✓               |
| VC agent             | ✓          | ✓               | ✓        | ✓        | ✓          | ✓               |
| VMsafe               | ✓          | ✓               | ✓        | ✓        | ✓          | ✓               |
| vCenter              | ✓          | ✓               |          |          |            |                 |
| Цена лицензии, руб.* | 27996      | 95391           | 25321    | 71503    | 91569      | 111316          |

\* Обратите внимание! Лицензии VMware vSphere продаются только в комплекте с подпиской на техническую поддержку (SnS) в следующих вариантах: Platinum (24x7) и Gold (5x12) на 1, 2 или 3 года.

### Новые технологии

- **VMware vStorage Thin Provisioning** выполняет динамическое выделение емкости хранилища, позволяя закупать ресурсы только тогда, когда они действительно нужны. Это сокращает общие затраты на хранилище — в некоторых случаях на 50%.
- **VMware vNetwork Distributed Switch** упрощает и улучшает процессы инициализации, администрирования и контроля сетей виртуальных машин в средах VMware vSphere. Кроме того, Distributed Switch дает компаниям возможность использовать распределенные виртуальные коммутаторы сторонних поставщиков, например Cisco Nexus 1000v, в средах VMware vSphere, предоставляя администраторам знакомые интерфейсы для контроля качества обслуживания на уровне виртуальной машины.
- **VMware Fault Tolerance** обеспечивает постоянную доступность любых приложений при отказах оборудования, исключая простои и потери данных.
- **VMware Data Recovery** предлагает простое экономичное резервное копирование и восстановление виртуальных машин без использования агентов для малых сред.
- **VMware vShield Zones** упрощает обеспечение безопасности приложений за счет применения корпоративных политик безопасности в общей среде на уровне приложений и поддерживает отношения доверия и сегментацию сети для пользователей и конфиденциальных данных.
- **VMware VMsafe** обеспечивает поддержку защитного ПО, работающего в сочетании с уровнем виртуализации, для предоставления повышенных уровней безопасности виртуальных машин — даже по сравнению с физическими серверами.

### Jumpstart VMware vSphere

**Спецпредложение Центра виртуализации Softline: установка VMware vSphere + обучение за 3 дня.**

- Выезд консультанта VMware Certified Professional (VCP) на площадку заказчика.
- Практическое обучение 5 IT-специалистов работе с VMware vSphere на оборудовании и территории заказчика.
- Установка ESX на 3 физических серверах.
- Настройка всех основных опций VMware vSphere: пул ресурсов, HA и DRS кластер, VMotion, VCB, Update Manager.
- Создание тестовой виртуальной машины с Microsoft Windows Server и демонстрация основных возможностей VMware vSphere.
- Рекомендации по планированию виртуальной инфраструктуры и лучшие практики.
- Бонус: обследование серверов заказчика с помощью VMware Capacity Planner.
- Стоимость предложения — от 120 000 руб.

### Дополнительная информация

Получить консультации по решениям VMware можно у специалистов Центра виртуализации компании Softline.

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

КАЖДЫЕ  
ДВЕ НЕДЕЛИ

ВСЕ О КОМПЬЮТЕРАХ НАГЛЯДНО!



№ 12/2009  
12 вышло в свет

КОМПЬЮТЕР  
**БИЛД**

Журнал о компьютерной  
и цифровой технике

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

**Computer**  
**Bild**

24 часа

Аудиокнига  
и фильм на DVD

Разгоняем  
**Windows**

60 программ на DVD

4 новейших  
телефона

защита от  
копирования

НОВОСТИ, ТЕСТЫ, ОБЗОРЫ

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

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

**Computer**  
**Bild** ПОМОЖЕТ.

# VMware Jumpstart: прыжок в виртуализацию

Технологии виртуализации значительно упрощают корпоративную информационную инфраструктуру и снижают стоимость ее эксплуатации. Позволяя консолидировать множество серверов, прикладных систем и приложений на одном физическом сервере, виртуализация открывает путь к оптимальному использованию ресурсов и росту эффективности информационных систем без лишних затрат.

## Центр виртуализации Softline

Внедрение современных технологий виртуализации требует от участников проекта глубоких знаний и точных навыков для достижения поставленных целей. Именно поэтому в 2007 г. компания Softline открыла Центр виртуализации, основная задача которого — квалифицированная помощь заказчикам в подборе, проектировании, построении и сопровождении виртуальной ИТ-инфраструктуры. Поддерживая в течение многих лет тесные отношения с компанией VMware, мировым лидером в области систем виртуализации, и обладая высшим партнерским статусом — VMware Premier Partner, компания Softline выполняет сложные ИТ-проекты. Центр виртуализации Softline оказывает услуги на всех этапах:

- помощь в подборе оптимального решения виртуализации;
- анализ физической инфраструктуры заказчика;
- планирование виртуальной инфраструктуры;
- внедрение и запуск систем в эксплуатацию;
- последующая техническая поддержка.

## Консультационные программы Jumpstart

Особое место среди услуг Центра виртуализации Softline занимают стандартизованные консультационные программы Jumpstart («быстрый запуск»), включающие тестовую установку и настройку ПО и передачу опыта по его использованию. Они рассчитаны на заказчиков, которые располагают собственными ИТ-специалистами и намереваются выполнять собственными силами основные работы, связанные с внедрением и эксплуатацией решений по виртуализации.

В рамках программы Jumpstart специалист Центра виртуализации выезжает на площадку заказчика и осуществляет тестовое внедрение продуктов VMware. Вся работа происходит на глазах и при активном участии специалистов заказчика, что позволяет им увидеть приемы работы с технологиями VMware и перенять их. Вторая составляющая программы Jumpstart — консультационный семинар, призванный систематизировать знания специалистов, передать опыт использования виртуальной ИТ-инфраструктуры.

На фоне большого интереса к технологиям виртуализации заказчики Центра

виртуализации часто обращаются к программам Jumpstart, рассматривая их как трамплин к большим проектам. Среди клиентов, выбравших эти программы: «Лаборатория Касперского», МТТ, «Балтика», Банк ВЕФК, Росбанк, Федеральная служба по тарифам, IPnet, «Голден Телеком», «Нижегороджелдорпроект».

## Отзывы заказчиков

ОАО «Межрегиональный ТранзитТелеком» (МТТ) — оператор междугородной и международной связи, работающий на рынке более 14 лет. Когда перед руководством ИТ-департамента встал вопрос эффективного использования серверов и минимизации времени простоя при вводе в эксплуатацию новых сервисов, в качестве инструмента было выбрано решение Virtual Infrastructure. Поставщиком решений и услуг по внедрению и обучению выступила компания Softline, постоянный партнер МТТ.

«Softline обладает высшими статусами по решениям VMware и Veeam. В ходе проекта мы убедились в компетенции специалистов Центра виртуализации и можем рекомендовать Softline как надежного поставщика решений в области виртуализации», — отмечает Александр Кравченко, начальник отдела ЛВС компании МТТ.

ОАО «Банк ВЕФК» стремится повысить эффективность на всех уровнях деятельности, поэтому Управление ИТ получило задачу оптимизировать управление пользовательскими ПК: автоматизировать создание новых рабочих мест, обеспечить безопасную удаленную работу пользователей, снизить затраты на обслуживание парка ПК. В качестве платформы было выбрано решение VMware View для виртуализации рабочих столов и приложений. Поставщиком решения и услуг по внедрению выступила компания Softline.

«Московский филиал Банка ВЕФК выражает благодарность компании Softline за своевременную и качественно проделанную работу по внедрению VMware View. Необходимо отметить сочетание профессионального подхода коммерческих и технических специалистов Softline, основанное на соблюдении договорных обязательств, четком понимании задач, быстрым реагировании на возникающие проблемы, а также высокий уровень обслуживания в целом», — отмечает Максим Копытин, заместитель начальника ИТ Московского филиала ОАО «Банк ВЕФК».

## Варианты программ виртуализации

Каждая программа включает обучение до 5 специалистов.

### Jumpstart VMware vSphere (120 тыс. руб./ 3 дня)

Экспериментальная настройка и передача знаний на площадке заказчика с использованием VMware ESX и VMware vCenter.

- Стандартная установка одного/двух узлов ESX Server и одного сервера vCenter Management Server.
- Интерактивный семинар по архитектуре, администрированию и эксплуатации.
- Рекомендации и передача знаний.

### Jumpstart VMware View (90 тыс. руб./ 3 дня)

Серия для ИТ-специалистов, изучающих возможность внедрения технологии виртуализации рабочих мест или находящихся на начальном этапе развертывания VMware View.

- Установка одного/двух узлов ESX Server и одного сервера vCenter Management Server.
- Подготовка, установка и настройка сервера VMware View Manager.
- Виртуализация приложений с помощью VMware ThinApp.
- Консультационный семинар по развертыванию рабочих пулов ресурсов, управлению средой пользователя, доставке виртуализированных приложений.

### Jumpstart VMware vCenter Site Recovery Manager (120 тыс. руб./ 4 дня)

Установка и настройка VMware vCenter Site Recovery Manager (SRM) на основном и резервном сайте.

- Создание и тестирование сценария восстановления.
- Рекомендации по выбору оборудования и ПО репликации.
- Установка и настройка ПО VMware vCenter Site Recovery Manager для двух хостов VMware ESX и двух VMware vCenter.
- Разделение БД SRM и VMware vCenter на основном и резервном сайте.
- Настройка и проверка репликации между системами хранения данных.

### Программа VMware vSphere Upgrade (100 тыс. руб./ 4 дня)

Обновление ПО VMware Virtual Infrastructure 3.5 до VMware vSphere 4: настройка функционала, проверка работоспособности полученной конфигурации, обучение сотрудников.

- Обновление не более 4 хостов VMware ESX и хоста vCenter на площадке заказчика, не более 25 виртуальных машин.

### Jumpstart P2V (Converter) (30 тыс. руб./ 1 день)

Консультационная программа по методам миграции физических серверов в виртуальную среду. Настройка ПО и передача знаний на площадке заказчика с использованием VMware vCenter Converter Enterprise.

### Jumpstart Business Continuity (30 тыс. руб./ 1 день)

Консультационная программа по методам клонирования и резервному копированию виртуальных машин VMware. Настройка ПО и передача знаний на площадке заказчика с использованием продуктов vCenter Data Recovery, vCenter Fault Tolerance, Veeam Backup&Replication.

## Контакты

Для получения дополнительной информации и заказа программ обращайтесь в Центр виртуализации Softline.

Тел.: +7 (495) 232-00-23

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



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА  
ЕКАТЕРИНБУРГА

# УРАЛЬСКИЙ ФОРУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИЙ

6 - 8  
октября  
2009



НАЦИОНАЛЬНОЕ  
**ЦМТЕ**  
г. Екатеринбург,  
ул. Куйбышевская, 41

тел.: (343) 355-51-95; 370-33-24 (75)  
e-mail: [vystavka@r66.ru](mailto:vystavka@r66.ru)  
[www.uuf6.ru](http://www.uuf6.ru)

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

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

## Windows Small Business Server 2008



Windows Small Business Server 2008 — это интегрированное серверное решение, включающее основные серверные технологии Microsoft. Решение разработано специально для малых компаний и предлагается по доступной для них цене, позволяя увеличить производительность и защитить важнейшую бизнес-информацию. Продукт поставляется только для 64-разрядных аппаратных архитектур.

42891  
РУБ.

|   | Продукты/<br>технологии  | SBS 2008<br>Standard<br>Edition | SBS 2008<br>Premium<br>Edition |
|---|--|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Прочный IT-фундамент.</b> В основе Windows Small Business Server 2008 лежат технологии Windows Server 2008, наиболее гибкой, производительной и функциональной серверной операционной системы семейства Microsoft Windows.   | Технологии Windows Server 2008 Standard  | ✓                               | ✓                              |
| <b>Обмен сообщениями и коллективная работа.</b> Технологии Microsoft Exchange Server 2007 обеспечивают развитую функциональность по организации электронной почты и совместных календарей. Коллективная работа в Windows Small Business Server 2008 реализована удобно с точки зрения пользователя и надежно защищена.  | Microsoft Exchange Server 2007 Standard Edition  | ✓                               | ✓                              |
| <b>Взаимодействие и производительность.</b> Компании и организации любого размера могут повысить эффективность бизнес-процессов и производительность труда с помощью Microsoft Windows SharePoint Services 3.0. Совместное использование документов, координация календарей, участие в обсуждениях — все это Windows SharePoint Services позволяет делать из любой точки мира и в любое время.            | Windows SharePoint Services 3.0  | ✓                               | ✓                              |
| <b>Защищенная электронная почта.</b> Microsoft Forefront Security for Exchange Server <sup>1</sup> обеспечивает защиту от вирусов, спама и «червей». Наличие нескольких антивирусных ядер позволяет организовать надежный, многослойный барьер от угроз.  | Microsoft Forefront Security for Exchange Server <sup>1</sup>                                      | ✓                               | ✓                              |
| <b>Обновления системы.</b> Служба Microsoft Windows Server Update Services (WSUS) позволяет легко развертывать на компьютерах в сети новейшие обновления продуктов Microsoft. Предусмотрена автоматическая проверка на наличие обновлений, что упрощает задачу по своевременному обнаружению и установке обновлений.  | Windows Server Update Services 3.0   | ✓                               | ✓                              |
| <b>Защита сервера.</b> Microsoft Windows Live OneCare for Server <sup>2</sup> — это решение для защиты и текущего обслуживания сервера. Действуя в фоновом режиме, OneCare обеспечивает защиту от вирусов, шпионского ПО, хакеров и иных угроз.   | Windows Live OneCare for Server <sup>2</sup>   | ✓                               | ✓                              |
| <b>Ваш бизнес в Интернете.</b> SBS 2008 интегрируется со службами Office Live Small Business <sup>2</sup> , позволяющими вывести бизнес в Интернет и управлять им на высоком профессиональном уровне без расходов на создание специальной инфраструктуры и персонал.  | Microsoft Office Live Small Business <sup>2</sup>  | ✓                               | ✓                              |
| <b>Базы данных.</b> Основываясь на опыте эксплуатации, Microsoft предлагает пользователям SBS 2008 Premium развернуть второй аппаратный сервер, на котором будут работать сервер баз данных и бизнес-приложения. Microsoft SQL Server 2008 — это всеобъемлющее решение для управления данными и анализа, на базе которого может работать множество бизнес-приложений, в т.ч. финансовых и управленческих. | Windows Server 2008 Standard<br>Microsoft SQL Server 2008 Standard for Small Business <sup>3</sup> |                                 | ✓                              |

<sup>1</sup> Windows Small Business Server 2008 включает 120-дневную пробную версию Microsoft Forefront Security for Exchange Server. Для постоянного использования необходимо приобрести лицензии Forefront дополнительно.

<sup>2</sup> Windows Small Business Server 2008 включает 120-дневную пробную версию Windows Live OneCare for Server. Для постоянного использования необходимо приобрести лицензии OneCare дополнительно.

<sup>3</sup> Для приложений, еще не сертифицированных для SQL Server 2008, в поставку SBS 2008 Premium входит SQL Server 2005 Standard.

### Недорогое интегрированное решение

Решение Windows Small Business Server 2008 предназначено для малых компаний. Оно может работать с существующими технологиями, создано на основе лучших практик, зафиксированных Microsoft и предоставляет комплексное решение для малого бизнеса по доступной цене.

- Вы можете практически в любое время и из любой точки мира получить доступ к своему компьютеру, включая электронную почту, файлы, бизнес-приложения и многое другое.
- Можно совместно использовать ресурсы и оборудование, например доступ в Интернет, принтеры и факсы.
- Насладитесь совместимостью и масштабируемостью. Когда возникнет потребность в модернизации бизнеса, Windows Small Business Server 2008 можно изменить соответствующим образом — добавить пользователей, серверы и приложения или включить другие технологии Microsoft.
- Интегрированная консоль администрирования позволяет работать более эффективно и использовать больше возможностей.
- Уверенная работа обеспечивается с помощью высокопроизводительной сети, основанной на технологиях Windows Server 2008.

### Защита бизнес-данных

Windows Small Business Server 2008 помогает защитить важнейшую бизнес-информацию от потерь путем автоматического резервного копирования компьютеров и серверов.

- Защита от вирусов и спама помогает защитить информацию от вредоносных атак, вирусов и спама.
- Поддерживайте активность компьютеров и серверов, а также работоспособность сети с помощью последних обновлений.
- Ежедневные и еженедельные отчеты о состоянии серверов и их защищенности позволяют лучше контролировать деятельность компании. Единая консоль администрирования позволяет вам или вашему IT-консультанту постоянно отслеживать состояние ПК и серверов и облегчает управление стандартными IT-задачами.
- Получите мгновенный снимок безопасности и работоспособности ПК и серверов из отчета «green check».

### Новые бизнес-возможности

Windows Small Business Server 2008 предоставляет защищенный доступ к спискам деловых контактов, календарям, электронной почте, файлам и другим важным ресурсам с любого компьютера, подключенного к Интернету.

- Увеличьте эффективность повседневных операций, используя центральный репозиторий для хранения и совместного доступа к информации.
- Легко связывайтесь с заказчиками, вендорами и поставщиками благодаря доступу к контактной информации, списку встреч и к файлам с любого компьютера, подключенного к Интернету, или смартфона под управлением Windows Mobile, быстро реагируя на запросы даже за пределами офиса.
- Расширьте деловое присутствие с помощью онлайн-маркетинговых средств из Microsoft Office Live Services Small Business, чтобы привлечь внимание к компании.

# Техническая поддержка от лучшего партнера Microsoft<sup>1</sup> со скидкой до 25%!



Со скидкой до 25% вы можете приобрести комплекс услуг по технической поддержке серверной ИТ-инфраструктуры предприятия с 1 июля по 30 сентября 2009 года.

## Что вы получаете, покупая услуги технической поддержки?

- Вашей ИТ-инфраструктурой занимаются квалифицированные специалисты (сертификации MCSA, MCSE), имеющие большой опыт работы.
- Обработку запросов и контроль их исполнения выполняет персональный менеджер с выделенной телефонной линией 24x7.
- Ежемесячные профилактические работы: переход от «тушения пожаров» к предупреждению сбоев.
- Профессиональную помощь в экстренных ситуациях.
- Развитие ИТ-инфраструктуры: настройка новых функциональных возможностей уже используемых продуктов, внедрение новых продуктов и технологий.
- Проведение персональных специализированных семинаров.
- Гарантию конфиденциальности (специальное соглашение о неразглашении конфиденциальной информации).

## Варианты программ

|  | Программа технической поддержки |             |         |
|--|---------------------------------|-------------|---------|
|  | Стандартная                     | Расширенная | Премиум |
| Стоимость с учетом максимальной скидки (USD, в год) <sup>2</sup> | 15 520                          | 18 560      | 19 875  |

## Поддерживаемые продукты и технологии

- Microsoft Windows Server<sup>3</sup>;
- Microsoft Exchange Server;
- Microsoft ISA Server;
- Microsoft SQL Server;
- Microsoft Office Project Server;
- Microsoft Office SharePoint Server;
- Microsoft Office Communications Server;
- Microsoft Identity Lifecycle Manager;
- Решения семейства Microsoft System Center;
- Решения семейства Microsoft Forefront.

<sup>1</sup>Центр Решений Microsoft признан лучшим партнером Microsoft в 2008 году за наибольший объем внедрённых проектов на основе продуктов Microsoft в области инфраструктуры, безопасности и электронного документооборота в Сибирском федеральном округе.

<sup>2</sup>Предложение действительно на территории Новосибирской, Кемеровской, Томской областей и Алтайского края.

<sup>3</sup>AD CS, AD DS, AD FS, AD LDS, AD RMS, Application Server, DHCP Server, DNS Server, Fax Server, File Services, Hyper-V, Network Policy and Access Services, Print Services, Terminal Services, UDDI Services, Web Server, WDS, WSUS.

<sup>4</sup>Данное предложение является ограниченным и действует только на территории г. Новосибирска.

**СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ:**  
бесплатный аудит  
ИТ-инфраструктуры  
предприятия<sup>4</sup>.

**softline**<sup>®</sup>

За более подробной информацией, в т.ч. и по другим направлениям деятельности Центра Решений Microsoft, вы можете обратиться к Григорию Смолину: [gs@softline.ru](mailto:gs@softline.ru), +7 (383) 362-00-10 доб. 150 или по адресу <http://softline.ru/ms-center>

**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED  
Partner

# Microsoft Exchange Server 2007



131691  
РУБ.

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

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

## Роли сервера

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

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

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

## 64-разрядная совместимость

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

## Непрерывная защита данных

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

## Web-службы

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

## Новые возможности Microsoft Exchange Server 2007

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

# ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОДАЖ,  
ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ И РЕШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ  
ПРЕДСТАВЛЯЕМ:



**АВТОМАТИЗАЦИЯ**  
X Международная специализированная выставка

- ИКТ в промышленности
- Автоматизация производства и производственной инфраструктуры предприятия
- Автоматизация технологических процессов, АСУ ТП
- Встраиваемые системы
- Робототехника
- Приводы. Системы пневмо- и гидроавтоматики
- Технические и программные средства автоматизации и автоматик
- Автоматизация проектно-конструкторской деятельности

В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА   
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ»

|   |  |
|---|--|
|  <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b><br>X Международная специализированная выставка                                   |  <b>РАДИОЭЛЕКТРОНИКА<br/>И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ</b><br>X Международная специализированная выставка |
|  <b>ЭЛЕКТРОНИКА СИСТЕМ<br/>СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ</b><br>X Международная специализированная выставка |  <b>ПРОМЫШЛЕННАЯ<br/>ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b><br>X Специализированная выставка                      |

- **ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ В 12 РЕГИОНАХ РОССИИ И СНГ**  
Единственный выставочный проект федерального масштаба, использующий технологию Profit Visitor  для привлечения руководителей и ведущих специалистов ключевых промышленных регионов России и СНГ.
- **КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ ДЛЯ 38 ОТРАСЛЕЙ БИЗНЕСА**  
Уникальная возможность для поиска решений, получения консультаций и продаж в сфере электроники, автоматизации, электротехники и связи.

Продакт-менеджер:

Дмитрий Баранов ([DmitryB@softline.ru](mailto:DmitryB@softline.ru))

Курсы в УЦ Softline:

Официальные курсы Citrix CTX-1222BB, CTX-1227AI, CTX-2622BB, CTX-1256AI, CTX-1326AI, CTX-6100, CTX-6101AI, CTX-6102AB, CTX-6103AB

Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу [educ@softline.ru](mailto:educ@softline.ru) или телефону +7 (495) 545-0-545

Техническая поддержка:

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

## Citrix XenApp



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

Теперь всеми Windows-приложениями можно управлять из одной точки. XenApp позволяет доставлять приложения быстро, с минимальными накладными расходами и снимает необходимость в установке и настройке приложений на оконечных устройствах, таких как ПК, ноутбуки, тонкие клиенты и мобильные устройства. Доставка всех Windows-приложений из единого центра снимает необходимость в их обслуживании в каждом офисе и на каждом компьютере, и данные доступны пользователям отовсюду. Централизация приложений и данных повышает их защищенность и позволяет успешно проходить аудит безопасности. Доступность приложений и данных для пользователя зависит от пользовательских ролей, настроенных политик, типа сети и устройства.

### Новое в XenApp

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

**Доступ без администраторских прав.** Новая версия XenApp избавляет от необходимости давать пользователю администраторские права для установки клиентской части. Это упрощает жизнь пользователям, которые могут обращаться к приложениям с любых устройств.

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

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

| Наименование                     | Код Softline | Цена, руб. |
|----------------------------------|--------------|------------|
| Citrix XenApp Advanced Edition   | MW2ZPSA0001  | 13 150     |
| Citrix XenApp Enterprise Edition | MW2ZPSE0001  | 16 907     |
| Citrix XenApp Platinum Edition   | MW2Z0000033  | 22 542     |

Юбилейная Азербайджанская Международная Выставка  
"ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

**Bakutel**  
4-7 Ноября 2009  
Спортивно-Выставочный Комплекс  
имени Гейдара Алиева

Организаторы:

Тел: +994 12 947 47 74, Факс: +994 12 947 89 88  
E-mail: [info@ureca.az](mailto:info@ureca.az)

[www.bakutel.az](http://www.bakutel.az)

# mips 2010

## ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

16-я Международная  
выставка и конференция

**19 – 22 АПРЕЛЯ**  
Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



Технические средства  
обеспечения безопасности



Охранное телевидение и  
наблюдение



Пожарная безопасность и  
аварийно-спасательная техника



Смарт-карты • ID-технологии  
Банковское оборудование  
Защита информации



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



Организатор:



Тел.: (495) 935 73 50  
Факс: (495) 935 73 51  
[security@iti-expo.ru](mailto:security@iti-expo.ru)

При поддержке:



МВД РФ

При содействии:



ЭКСПОЦЕНТР

# Управление информационными технологиями как бизнес-процессами

Поддержание ИТ-сервисов в заданном состоянии, продиктованном требованиями бизнеса, требует умения контролировать любые плановые и внеплановые события в работе информационных систем предприятия на всех этапах их эксплуатации — от закупки и внедрения до модернизации или замены. Кроме того, в строгом контроле и автоматизации нуждаются такие важные процессы, как управление активами, включая финансовую часть, управление закупками и контрактами, обеспечивающими ИТ-инфраструктуру предприятия.

HP Service Management Center позволяет эффективно решить перечисленные задачи, помогая:

- согласовать и автоматизировать ключевые ИТ-процессы в различных областях;
- наладить управление жизненным циклом ИТ-активов;
- контролировать финансовые аспекты работы ИТ-инфраструктуры;
- повысить качество и скорость принятия решений путем введения объективных количественных критериев.

HP Service Management Center — комплексная система управления ИТ-услугами и активами в соответствии с рекомендациями ITIL. Решение HP позволяет сократить расходы на сопровождение ИТ-инфраструктуры и организовать ее работу с учетом интересов предприятия и конечных пользователей.

## Готовы ли вы управлять ИТ-услугами?

Информационная поддержка современного бизнеса требует быстрых и четких ответов на целый ряд вопросов.

- Какие ИТ-ресурсы и сервисы имеются в наличии?
- Где они расположены?
- Насколько хорошо они работают?
- Какова их стоимость?
- Кто имеет к ним доступ?
- Соответствуют ли они текущим целям и задачам предприятия?

HP Service Management Center помогает объективно оценить работу ИТ-инфраструктуры предприятия и оптимизировать ее функционирование с позиций бизнеса.

## Компоненты HP Service Management Center

**1. HP ServiceManager** — инструмент автоматизации служб эксплуатации ИТ-ресурсов, ориентированный на применение лучшего мирового опыта и позволяющий внедрить основные процессы ITIL.

- **Управление инцидентами (Incident Management)** — автоматизация работы службы технической поддержки, диспетчеризация выявленных инцидентов, работ по их устранению.
- **Управление проблемами (Problem Management)** — автоматизация про-

цесса выявления причин множественных сбоев (инцидентов) и способов их устранения, установление взаимосвязи с процессами управления инцидентами и управления изменениями.

- **Управление изменениями (Change Management)** — автоматизация процессов управления изменениями для повышения степени их формализации и прозрачности, а также оценки и минимизации возможности негативного влияния изменений на функционирование ИТ-услуг и бизнеса.
- **Управление конфигурациями (Configuration Management)** — автоматизация процессов управления конфигурациями для инвентаризации и учета всех элементов ИТ-инфраструктуры как объектов управления. Реализует возможность построения сервисно-ресурсной модели ИТ-инфраструктуры предприятия.
- **Управление ИТ-услугами (Service Level Management)** — автоматизация процесса управления качеством набора услуг, предоставляемых ИТ-подразделением своему предприятию, контроль и мониторинг времени отклика, доступности и других параметров ИТ-сервисов.
- **Управление запросами (Service Request Management)** — автоматизация процесса управления запросами на ИТ-услуги. Включает предоставление пользователям ИТ-каталога услуг для заказа сервисов и взаимодействия конечных пользователей с сотрудниками ИТ-подразделений, а также реализацию базы знаний и доступа пользователей к ней.

**2. Компонент HP AssetManager** необходим для автоматизации управления жизненным циклом ИТ-активов и услуг, состоит из нескольких функциональных модулей.

- **Portfolio** — базовый модуль для организации актуальной инвентаризации активов на всем их жизненном цикле.
- **Financial Management** — автоматизация процессов бюджетирования и учета затрат, включая расходы на приобретение, обслуживание, обновление и списание активов.
- **Contract Management** — автоматизация процесса управления жизненным циклом контрактов (подготовка, заключение, пролонгация, аннулирование).

- **Software Asset Management** — автоматизация процесса управления программными активами, в том числе правоустанавливающими документами, лицензиями и сертификатами соответствия для программного обеспечения.
- **Procurement** — автоматизация процесса управления закупками ИТ-активов и услуг (подача заявок, согласование, утверждение).
- **Chargebacks** — автоматизация внутриведомственных расчетов за оказанные ИТ-услуги.
- **Cable & Circuit** — управление кабельным хозяйством.

**3. Компонент HP DecisionCenter** предназначен для визуализации и аналитической обработки данных управления, агрегированных из систем Service Manager и Asset Manager.

- **Optimization** — четкий и ясный взгляд на ИТ-инфраструктуру с позиций оказания ИТ-услуг. Позволяет оценить влияние предполагаемых инвестиций на уровне обслуживания.
- **Performance Analytics** — автоматизация учета и анализа количественных и качественных показателей управления ИТ-активами и услугами.
- **Business Impact Analytics** — инструмент подсчета и оценки финансовых последствий вынужденных и запланированных простоев.

## Зачем выбирать решения HP?

Программные продукты HP для управления ИТ-активами и услугами занимают уникальное положение на рынке. Выбирая решения HP, клиент признает достоинства одного из мировых ИТ-лидеров.

**Лидирующее положение.** HP является признанным лидером в области разработки решений для управления ИТ-услугами и активами, которые активно применяются тысячами предприятий самого разного уровня во всем мире. Это подтверждает отчет Forrester за 2008 год, согласно которому компания HP признана лидером рынка в данной отрасли.

**Богатый опыт в области ITIL.** В HP работает более 4 тысяч сертифицированных специалистов в области внедрения и обслуживания ITIL-решений. HP является одним из разработчиков библиотеки ITIL (в том числе ее новейшей версии 3) и учредителем международного форума по управлению ИТ-услугами ITSMF.

**Подготовка специалистов.** HP является крупнейшим в мире поставщиком образовательных услуг в области управления ИТ-услугами и активами согласно методологии ITIL, обладает сетью учебных центров во многих странах мира, включая Россию.

VI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# E-COMMUNICATIONS

2-3 октября

2009 г

Ульяновск

ОРГАНИЗАТОР

ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ  
**МОЗАИКА**

При поддержке Правительства Ульяновской области

[www.expo73.ru](http://www.expo73.ru)

(8422) 44-73-06

8 960 3 72-77-72

# Adobe Acrobat Connect



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

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

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

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

## Помощь в снижении затрат и повышении продуктивности.

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

## Мультимедийное наполнение привлекает партнеров и клиентов.

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

## Быстрое создание и настройка комнат для совещаний

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

## Пакеты Acrobat Connect и Acrobat Connect Professional

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

## Пакет Acrobat Connect Professional

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

## Системные требования.

### Головной узел и участник

#### Windows:

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

#### Macintosh:

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

#### Дополнительные требования

Участники конференций:

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

Головные узлы конференций:

- пакет Flash Player 9;
- широкополосное подключение.

**ADOBE® ACROBAT® CONNECT™**

## Выберите подходящую версию Acrobat Connect

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

# itexpert

ИТ ИНФРАСТРУКТУРА БИЗНЕСА

## IT Expert журнал

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



# itnews

НОВОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## IT News газета

Газета о событиях, происходящих в мире информационных технологий. Издание ориентировано на корпоративных заказчиков, руководителей высшего и среднего звена, ИТ-менеджеров и широкий круг читателей.



## it.world.ru

МИР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ежедневное on-line издание, представляющее читателю в реальном режиме ленту новостей ИТ-индустрии, анонсы событий и свежие номера печатных изданий IT Media. Аудитория: ИТ специалисты бизнес и государственных структур, а также компаний рынка ИТ и телекоммуникаций.

# it manager

## IT Manager журнал

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



## it.contact

Портал содержит контактную и визуальную информацию о топ-менеджерах и сотрудниках ИТ-компаний. На сегодняшний день в базе содержится информация о 2000 компаниях и более чем 8000 персонах. Аудитория: топ-менеджеры, СІО, специалисты отделов маркетинга и PR, журналисты.

## it.weekly.ru

НОВОСТИ РОССИЙСКОГО ИТ-БИЗНЕСА

Данный портал предлагает достоверную и актуальную информацию о событиях, тендерах, проектах ИТ-рынка. Рубрики портала тесно привязаны к отраслевой тематике и региональной направленности. На портале представлена актуальная информация по предстоящим событиям, учебным курсам, конференциям и семинарам.

# Adobe Acrobat Connect в вопросах и ответах

## Что такое Acrobat Connect?

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



## Для кого предназначен Acrobat Connect?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Какие механизмы интерактивного взаимодействия поддерживает Acrobat Connect?

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

## Позволяет ли Acrobat Connect контролировать доступ участников?

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

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

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

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

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

Какие мультимедийные средства могут использоваться при проведении встреч? Acrobat Connect поддерживает потоковое видео. Для использования других типов мультимедийного контента, таких как анимации, модели или мультимедийные презентации, требуется Acrobat Connect Professional.

## Как обстоят дела с масштабированием Acrobat Connect?

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

## Как обстоят дела с безопасностью в Acrobat Connect?

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

## Поддерживает ли Acrobat Connect проведение телефонных конференций?

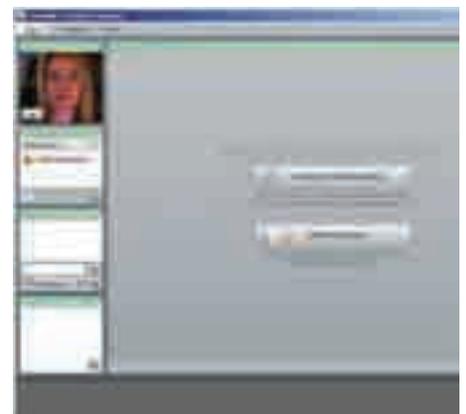
Да, месячный или годовой абонемент Acrobat Connect включает в себя услуги по организации телефонных конференций (без резервирования ресурсов) на 15 участников.

## Поддерживают ли конференции Acrobat Connect запись разговоров?

Нет. Для записи разговором необходим Acrobat Connect Professional.

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

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



# Мы знаем, что нам надо,

поэтому заходим  
на веб-сайт

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



- выбери журнал или книгу
- заполни бланк заказа
- получи **ГОТОВОЕ** платежное поручение на свой электронный адрес

Юридическим лицам вместо платежного поручения направляется счет.

# Ipswitch WhatsUp Gold 14



Семейство продуктов WhatsUp Gold предоставляет все возможности сетевого администрирования. Решение устанавливается за считанные минуты, точно

отражает все содержимое корпоративной сети и позволяет быстро выявить и решить любые возникающие проблемы. Интуитивный интерфейс, удобные панели управления, более 200 доступных в реальном времени отчетов, надежная система оповещений и возможность масштабирования делают WhatsUp Gold незаменимым инструментарием управления и мониторинга.

**WhatsUp Gold Standard.** Версия ориентирована на малые и средние предприятия. WhatsUp Gold Standard обеспечивает всестороннюю информационную и инструментальную поддержку при управлении сетями, предлагая эффективные средства обнаружения сетевых компонентов, построения карт сети, предикативного мониторинга устройств и приложений с использованием протокола SNMP 1-3 и технологии WMI, а также мощные функции оповещения.

**WhatsUp Gold Premium.** Мощное решение для управления сетями, расположенными в пределах одной территориальной площадки. Система формирует подробную карту сетевых устройств и приложений в течение нескольких минут после инсталляции. Простой web-интерфейс управления, построенный на основе представлений и контрольных панелей, обеспечивает удобную работу с событиями и инцидентами и предлагает исчерпывающие средства для документирования всех операций, связанных с устройствами, пропускной способностью сети и приложениями.

**WhatsUp Gold Distributed.** Выпуск разработан для крупных распределенными инфраструктур и значительно облегчает централизованное управление ресурсами и приложениями, обеспечивая эффективное управление неограниченным количеством удаленных сетей с использованием защищенных SSL-/VPN-подключений. Мощные средства поиска сетевых компонентов и построения карт сети, мониторинг с использованием протокола SNMP 1-3 и технологии WMI, понятный и удобный web-интерфейс, а также развитые средства оповещения и формирования отчетов позволяют полностью контролировать работу распределенной сетевой инфраструктуры в режиме реального времени.

## WhatsUp Gold MSP

Версия для организаций, предоставляющих услуги по управлению сетями, позволяет организовать эффективный мониторинг неограниченного количества клиентских сетей. Система обеспечивает централизованный и защищенный контроль работы IP-сервисов, серверов Windows, Linux и Unix, межсетевых экранов, маршрутизаторов и WAN-каналов.

Мощные средства поиска сетевых компонентов и построения карт сетей, мониторинг устройств и приложений с использованием протокола SNMP версий 1-3 и технологии WMI, а также развитые средства оповещения обеспечивают всестороннюю информационную и инструментальную поддержку при управлении сетями. Простой и удобный web-интерфейс управления позволяет надежно изолировать среды управления клиентскими сетями.

## Дополнительные модули

WhatsUp Gold можно интегрировать с рядом вспомогательных модулей, предоставляющих дополнительные возможности.

- **WhatsConnected** определяет состав сети с точностью до индивидуальных портов, отражает его на карте и документирует, упрощая визуализацию физической топологии и отслеживание взаимосвязи устройств.
- **Flow Monitor** показывает загруженность сети и эффективность использования пропускной способности, предоставляя детализированную информацию для обеспечения качественного доступа к сетевым службам и избавления от «пробок» трафика.
- **VoIP Monitor** обеспечивает мониторинг и создание отчетов о производительности сети для поддержки необходимого качества VoIP-соединений.

## Злоумышленники... смогут ли они проникнуть в вашу сеть?



Оптимальное решение  
для выявления и устранения  
уязвимостей в сети

### GFI LANguard

Поиск уязвимостей в сети, управление обновлениями и аудит

Тел. (495) 232-00-23 (доб. 390), Максим Косинов • e-mail: [gfi@softline.ru](mailto:gfi@softline.ru)

Как убедиться, что защита сети вашей компании построена достаточно надежно?

Вам поможет Languard Network Security Scanner!

Это решение для сканирования на предмет уязвимостей в сети, управления программными обновлениями и аудита систем защиты надежно обезопасит вашу сеть от возможных атак и подготовит исчерпывающий отчет о текущем состоянии защищенности сети.

LANguard Network Security Scanner уже используют десятки тысяч компаний. Решение отмечено многочисленными наградами, в том числе Best of TechEd 2007 в категории Security. Лучший коммерческий сканер систем защиты для Windows по мнению пользователей NMAP.



Скачайте демо-версию с сайта [www.gfi.com/lannetscan/](http://www.gfi.com/lannetscan/)

## softline®

**IX Международная специализированная выставка**



АТОМЭКСПО

РЕСТЭК™  
выставочное объединение

**2009**

**30 сентября - 2 октября**

**Санкт-Петербург  
Россия**

# **АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

в рамках 4-го Международного Ядерного Форума



## **ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:**

- Минерально-сырьевые ресурсы атомной энергетики
- Атомные электростанции. Плавучие АЭС
- Ядерные реакторы и установки
- Изотопная продукция
- Материалы. Приборы. Аппаратура различных типов и назначений
- Конструкционная и специальная керамика
- Специальные строительные материалы
- Средства радиационной защиты человека, предприятий, окружающей среды
- Профессиональная одежда и средства защиты для работников атомной промышленности

Оргкомитет:  
197110, Россия, Санкт-Петербург, Петрозаводская ул., 12  
Тел./Факс: (812) 320-80-91 E-mail: atom@restec.ru

**[www.restec.ru/atom](http://www.restec.ru/atom)**

# Защита персональных данных: сегодня в центре внимания

26 июля 2006 г. Правительство РФ приняло Федеральный закон №152 «О защите персональных данных». Все организации, обрабатывающие сведения, относящиеся к персональным данным, не позднее 1 января 2010 г. должны защитить свои информационные системы по обработке персональных данных и получить документы, подтверждающие их соответствие требованиям закона.

## Что означает термин «персональные данные»?

«Персональные данные — любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация» (Федеральный закон РФ №156, статья 3).

«Персональные данные» означают любую информацию об определенном или поддающемся определению физическом лице (субъект данных)» (Федеральный закон РФ №160).

## Как выполнить требования законодательства?

- Документально описать выявленные в организации информационные системы обработки персональных данных, их назначение, состав обрабатываемых данных, правовые основания для их обработки, а также фиксированный круг лиц, имеющих доступ к персональным данным.
- Разработать ряд нормативных документов, описывающих модели угроз и средства защиты от них персональных данных.
- Обеспечить защиту персональных данных техническими (программными, аппаратными) и организационными методами.
- Пройти необходимые проверки для подтверждения соответствия систем защиты персональных данных требованиям законодательства.

## Что предлагает Центр информационной безопасности Softline?

Центр информационной безопасности (ЦИБ) Softline выполняет полный цикл проектных работ по защите персональных данных — от классификации информационной системы до сертификации и аттестации средств защиты информации. Проекты проводятся в кратчайшие сроки, с соблюдением законодательства и с учетом интересов компаний, без нарушения их повседневных бизнес-процессов. Среди технологических партнеров Softline — известные компании-разработчики сертифицированных средств защиты персональных данных: Microsoft, Oracle, CheckPoint, Cisco, Juniper, Aladdin, InfoWatch, «СИГНАЛ-КОМ», «ИнфоТекС», «Лаборатория Касперского», «ЛАН Крипто», «Доктор Веб», «КРИПТО-ПРО», «Конфидент» и др.

## Проектный подход Softline

В рамках реализации типового проекта по защите персональных данных выделяются следующие этапы:

1. предпроектное обследование информационной системы компании специалистами ЦИБ Softline;
2. разработка концепции защиты персональных данных;
3. разработка технического задания;
4. проектирование системы защиты, включая обоснование и разработку необходимой проектной, эксплуатационной и организационно-распорядительной документации;
5. ввод в действие системы защиты персональных данных;

6. аттестация/декларирование соответствия и помощь в получении лицензии;
7. сопровождение системы защиты персональных данных.

В зависимости от специфики и потребностей компании может быть изменено количество этапов и их содержание.

## Почему именно Центр информационной безопасности Softline?

- Центр информационной безопасности Softline имеет лицензии ФСТЭК и ФСБ.
- Высокий уровень обслуживания и профессиональный подход к решению поставленных задач.
- В Центре информационной безопасности Softline работают сертифицированные специалисты с большим опытом внедрения систем защиты персональных данных.
- Огромный выбор сертифицированных средств защиты помогает реализовывать проекты оптимальным для каждого клиента образом.
- Всем партнерам ЦИБ Softline предлагает специальные условия для сотрудничества и гибкие финансовые условия.
- За 16 лет работы на российском и зарубежном IT-рынке компания Softline стала абсолютным лидером в области поставки IT-решений и ПО, а также получила высший партнерский статус у более чем 3000 производителей.

### Центр информационной безопасности Softline

Телефон: +7 (495) 232-00-23

Электронная почта: [PDsecurity@softline.ru](mailto:PDsecurity@softline.ru)

Сайт: <http://PDsecurity.softline.ru>

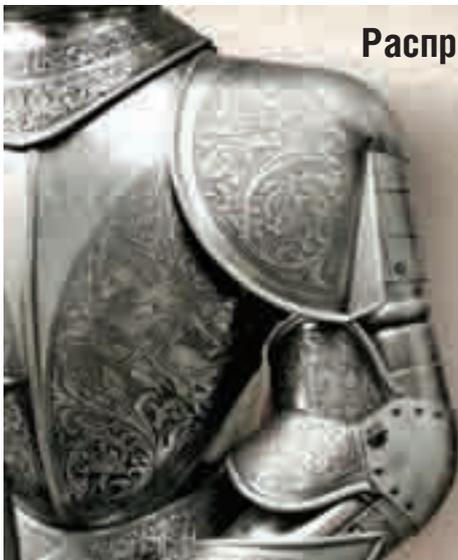
Телефон горячей линии по вопросам защиты персональных данных: 8-800-100-00-23 (звонки бесплатны по всей России)

**Внимание!** До 1 января 2010 года Центр Информационной Безопасности Softline проводит бесплатный аудит информационных систем обработки персональных данных.

## Распространяется ли действие закона на вашу организацию?

- |   | ДА                       | НЕТ                      |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Отдел кадров вашей организации использует информацию о ФИО сотрудников?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Ваша организация подготавливает для органов налогового учета информацию о доходах своих сотрудников?                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Ваша организация работает с клиентскими базами, содержащими телефоны и адреса?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Ваша организация проводит программы лояльности и собирает контактные данные лояльных потребителей ваших товаров и услуг? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. В вашей организации используются телефонные базы для привлечения новых партнеров и заказчиков?                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Если вы ответили «Да» хотя бы на один вопрос, то действие закона распространяется на вашу организацию.



# Идеальная линия защиты персональных данных

Центр Информационной безопасности Softline предлагает комплексное решение для построения защиты информационных систем по обработке персональных данных на основе решений признанных лидеров среди производителей ПО и оборудования!



**Предпроектный аудит**  
Softline

**Антивирусная защита**  
Антивирус Касперского 6.0 для  
Windows Servers/Workstations

**Защита информации от  
несанкционированного доступа**  
Панцирь-С

**Анализ защищенности  
и выявление уязвимостей**  
Панцирь-С

**Подсистема обнаружения  
вторжения**  
Cisco IPS 4200

**Маршрутизатор/firewall**  
CheckPoint VPN-1 UTM

**Подсистема криптографической  
защиты**  
КриптоПро CSP 3.0

**Подготовка системы к аттестации  
в соответствии с законом**  
Softline

**Стоимость комплексного решения — от 800 тыс. рублей.\***

Стоимость включает:

- 1) предпроектный аудит информационной инфраструктуры компании,
- 2) поставку перечисленных продуктов защиты,
- 3) внедрение комплексного решения по защите персональных данных в информационную структуру компании,
- 4) создание необходимой документации и подготовка системы защиты персональных данных для прохождения государственной аттестации.

\* стоимость для IT-инфраструктуры, включающей 1 сервер и 100 рабочих станций. Стоимость может варьироваться в зависимости от класса и объема обрабатываемых организацией персональных данных.

Сайт: [PDsecurity.softline.ru](http://PDsecurity.softline.ru)

Телефон: +7 (495) 232-00-23

Электронная почта: [PDsecurity@softline.ru](mailto:PDsecurity@softline.ru)

Тел. горячей линии: 8 800 100-00-23

**softline**® security center

## Microsoft Forefront Security для Exchange Server

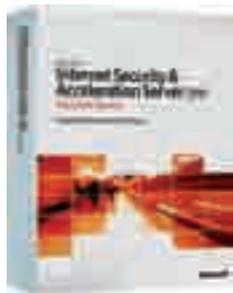
Microsoft®  
**Forefront™**

Microsoft Forefront Security для Exchange Server — один из продуктов семейства Forefront Security, прежде известный как Antigen для Exchange и заслуживший отличную репутацию. Microsoft Forefront Security для Exchange Server поставляется с несколькими интегрированными антивирусными ядрами, обеспечивающими всестороннюю многоуровневую защиту серверов Exchange, позволяя оптимизировать производительность серверов и упростить управление безопасностью.

### Расширенная защита

- **Многоядерное сканирование, отсутствие единичных отказов.** Решение использует до 5 антивирусных ядер, а также различные комбинации для транспортных серверов (пограничных и концентраторов) и серверов хранилищ (почтовых ящиков и общих папок). Поставляется с ядрами компаний Ahnlab, Authentium, CA, «Лаборатория Касперского», Microsoft, Norman Data Defense, Sophos и VirusBuster.
- **Передовая защита от нежелательных сообщений.** В состав Forefront Security для Exchange Server входят службы защиты от нежелательных сообщений в среде Exchange 2007, в том числе служба Microsoft IP Reputation Service, фильтры IMF для проверки содержимого и файлы сигнатур нежелательных сообщений.
- **Многоуровневая защита.** Сканирование осуществляется в различных точках контроля: если произойдет сбой сканирования на пограничном транспортном сервере, почта будет продолжать сканироваться на сервере-концентраторе.
- **Защита от новых и скрытых угроз.** Forefront Security для Exchange Server блокирует вредоносный код на основе анализа поведения с помощью встроенной эвристической технологии и настраивает правила фильтрации для исключения типов файлов, которые могут содержать вирусы, например EXE (файлы распознаются даже в том случае, если их расширение было изменено), а также может распаковывать и выборочно повторно упаковывать (после удаления инфицированного или нежелательного объекта) сжатые почтовые вложения, например ZIP-файлы.

## Microsoft ISA Server 2006



Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006 представляет собой межсетевой экран с интегрированными сервисами, который позволяет защитить IT-среду от угроз, поступающих через Интернет, одновременно обеспечивая пользователям быстрый и безопасный удаленный доступ к приложениям и данным. ISA Server 2006 гарантирует надежную защиту сети предприятия и повышает ее производительность, обеспечивая максимальную отдачу от инвестиций в технологии.

### Безопасная публикация приложений

ISA Server 2006 дает возможность организациям открывать безопасный доступ к своим серверам Exchange, SharePoint и другим серверам web-приложений для удаленных пользователей. Благодаря предварительной проверке подлинности перед получением доступа к любому из опубликованных серверов, непрерывной проверке даже шифруемого трафика на уровне приложений и поддержке средств автоматической публикации ISA Server 2006 упрощает обеспечение безопасности опубликованных корпоративных приложений.

### Подключение и обеспечение безопасности филиалов

Организации могут использовать ISA Server 2006 в качестве шлюза филиалов для подключения и обеспечения безопасности своих филиалов и эффективного использования корпоративной сети. Благодаря сжатию HTTP — кэшированию содержимого, включая обновления ПО и возможности VPN-подключений между узлами, интегрированными с фильтрацией уровня приложений, — ISA Server 2006 упрощает безопасное расширение корпоративных сетей.

### Защита среды от угроз, поступающих через Интернет

ISA Server 2006 позволяет организациям защитить корпоративную среду от внутренних и внешних угроз, поступающих через Интернет. Гибридная архитектура на основе прокси-сервера и межсетевого экрана, проверка содержимого, детализированные политики позволяют ISA Server 2006 значительно упростить защиту сети.

- **Непрерывная передача почты во время обновлений** позволяет поддерживать сигнатуры антивирусных ядер в актуальном состоянии без создания очередей и прекращения доставки почты.
- **Эффективная поддержка почтовых кластеров** позволяет защитить почту при сбое сервера или переключении потока почты на другой узел. Решение обеспечивает передачу актуальной информации о конфигурации и последних сигнатур как на активный, так и на пассивный узел. Поддерживаются и конфигурации кластеров непрерывной репликации Exchange 2007.
- **Централизованная web-контроль** позволяет управлять сервером в удаленном режиме, создавать отчеты и получать оповещения при возникновении проблем.
- **Защита миграции.** При переходе на Exchange 2007 осуществляется защита всей среды обмена сообщениями. Клиенты, купившие Forefront Security для Exchange Server для Exchange 2007, также получают лицензию на Microsoft Antigen для Exchange, Microsoft Antigen для SMTP Gateways и Antigen Spam Manager для защиты сред Microsoft Exchange Server 2003 и Microsoft Exchange Server 2000.
- **Интегрированный мониторинг.** Мониторинг работоспособности сред Forefront Security для Exchange Server выполняется в рамках управления операциями, осуществляемого с помощью пакета управления для MOM.
- **Параметры оптимизации.** Повышение производительности сервера и ускорение обработки почты достигается за счет сканирования в оперативной памяти (во избежание буферизации данных на диске) и использования нескольких потоков сканирования.

### Безопасный доступ к серверам Microsoft

- Мастер публикации Outlook Web Access позволяет настроить удаленный доступ к серверу Exchange по безопасным каналам SSL из виртуальных частных сетей.
- Новый мастер публикации SharePoint Server публикует несколько узлов служб Windows SharePoint Services одновременно и обеспечивает автоматическое преобразование ссылок.

### Виртуальные частные сети

- Мастер подключения виртуальной частной сети филиала автоматически настраивает VPN-подключение между узлами в разных офисах.

### Возможности межсетевого экрана

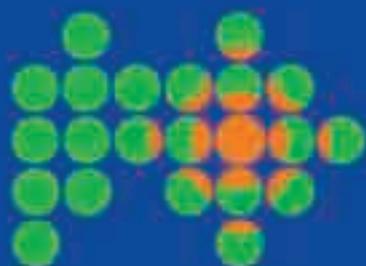
- Новый набор мастеров создания правил, которые облегчают создание политик доступа.
- Устойчивость к Flood-атакам предотвращает состояние недоступности сервера.

### Проверка подлинности

- Пользователи могут пройти проверку подлинности с использованием встроенных в Windows механизмов LDAP, RADIUS или RSA SecurID.
- Единый вход в систему дает пользователям доступ к группе опубликованных web-узлов без проверки подлинности на каждом узле.

### Быстродействие

- ISA Server 2006 обеспечивает механизм кэширования данных, полученных с помощью BITS.
- ISA Server 2006 автоматически распределяет поток запросов, поступающий от удаленного пользователя, в массиве опубликованных серверов.
- Сжатие HTTP сокращает размер файла благодаря применению алгоритмов исключения лишней информации во время передачи HTTP-пакетов.



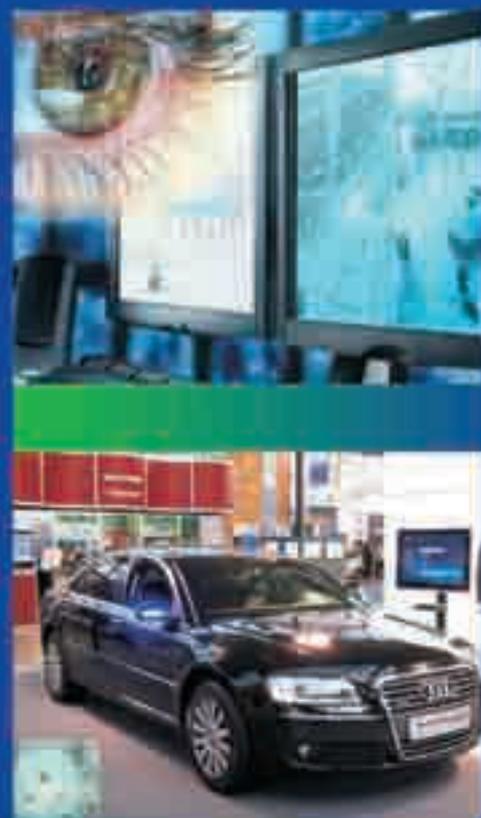
security  
russia

The No. 1

Exhibition in Russia

[www.security-russia.ru](http://www.security-russia.ru)

# Международная выставка охранных технологий и систем



## МОСКВА, 27-30 ОКТЯБРЯ, 2009

Всероссийский Выставочный Центр,

Павильон «Россия»

Организаторы:



Messe Essen GmbH  
Nörbertstrasse D-45131 Essen  
Fax +49(0)201.7244-435  
[www.security-russia.de](http://www.security-russia.de)



ОВК «БИЗОН»  
129223, Москва, а/я 10  
Тел./факс: +7(495)937 40 81  
E-mail: [b95@online.ru](mailto:b95@online.ru)

Генеральный  
информационный  
партнер:



Стратегический  
информационный  
партнер:



## «Я знаю три вещи, необходимые для успеха западного вендора в России»

Компания Symantec является одним из лидеров мирового рынка программного обеспечения для защиты информации и управления ей и одним из важнейших и старейших партнеров Softline. На вопросы о положении дел в отрасли, о российском IT-рынке и секретах успеха западного вендора в России рассказывает Ник Росситер, глава представительства Symantec в России и странах СНГ.



Ник Росситер,  
глава представительства Symantec в России и странах СНГ

— Вы возглавляете российское отделение Symantec уже 5 лет. По вашему мнению, чем отличается российский IT-рынок от западного?

— Технологии и решения Symantec охватывают клиентов всех масштабов — от домашних пользователей до крупных предприятий. Если вы домашний пользователь, то, независимо от того, находитесь вы в России, Великобритании или США, для вас важна безопасность личной информации — это могут быть фотографии, музыка, данные банковских счетов. Для вас эта информация бесценна. Абсолютно аналогичной будет ситуация и в любой компании малого и среднего бизнеса или крупной, например, «Вымпелком», «Сбербанк» или «Лукойл»; и в этом случае самой большой ценностью является информация — жизненная основа любого бизнеса. Если ломается сервер, его можно заменить; если уволится сотрудник, вы найдете нового; но, если информация пропадет или будет украдена, вы никак не сможете исправить ситуацию. В этом смысле разницы между Россией и другими странами нет. Вся деятельность компании Symantec сконцентрирована вокруг информации. Мы можем заниматься программами, системами и службами, но в центре внимания всегда информация, ее хранение и защита.

Если говорить о конкретных технологиях, то в последние годы более всего востребованы решения, предназначенные для соблюдения соответствующих норм и требований. Это особенно характерно

для западных компаний, но в последнее время интерес к этой категории решений Symantec значительно вырос и среди российских предприятий. При этом речь идет как о нормах, установленных государством, так и о внутрикорпоративных требованиях. Многие организации в России, стремясь повысить контроль над управляемостью бизнеса, вводят такие стандарты и рекомендации, как COBIT и ITIL.

Еще одна область, интерес к которой растет в последнее время во всех отраслях, как в России, так и на Западе, — предотвращение утечки информации (Data Loss Prevention, DLP). Кроме того, экономический кризис заставляет заказчиков обращаться к решениям по оптимизации процесса хранения информации, позволяющим работать эффективнее с имеющимися ресурсами.

— Чем, по вашему опыту, отличаются сами заказчики в России и на Западе?

— Заказчики в России лучше подкованы технически. Я вижу, что очень многие руководители в России обладают обширными и глубокими знаниями в области современных IT. Раньше в России информационные технологии рассматривались только в контексте автоматизации, но сегодня все понимают, что они качественно повышает эффективность бизнеса. В противном случае на них никто не даст ни копейки. Критически важным сегодня становится возврат вложенных средств. Если несколько лет назад руководители бизнеса были готовы ждать возврата инвестиций год или

два, то сейчас IT-проект должен окупиться сегодня, а лучше — вчера. В оборот уже вошла аббревиатура ROIY — Return on Investments Yesterday. И эти возросшие запросы служат двигателем бизнеса Symantec, в т.ч. в России.

Возвращаясь к вопросу о российских заказчиках, я могу добавить, что они также очень требовательны. В России нам необходимо показать на практике эффективность наших решений. Русские покупают лишь то, что они попробовали и изучили как следует, и мне нравится этот подход. Я и сам предпочитаю убедиться в качестве товара перед покупкой.

— Сейчас любой бизнес стремится всеми способами сэкономить. Какие рекомендации для оптимизации расходов вы даете своим заказчикам?

— Прежде всего я расскажу о непростой ситуации, которую бизнес переживает в последнее время. Во-первых, растет число угроз: только за последний год зафиксировано 11 млн образцов вредоносного кода. Во-вторых, по всему миру в компаниях растет объем данных, растет и число людей, которым нужен доступ к данным, причем на довольно сложном и глубоком уровне. В-третьих, размываются границы, в пределах которых необходимо защищать информацию. Сегодня мы имеем дело с концепцией доступа к данным из любого места и с любого устройства, с облачными вычислениями, с идеей SaaS. Даже рядовые пользователи сегодня могут обратиться к своим рабочим компьютерам

— Прежде всего я расскажу о непростой ситуации, которую бизнес переживает в последнее время. Во-первых, растет число угроз: только за последний год зафиксировано 11 млн образцов вредоносного кода. Во-вторых, по всему миру в компаниях растет объем данных, растет и число людей, которым нужен доступ к данным, причем на довольно сложном и глубоком уровне. В-третьих, размываются границы, в пределах которых необходимо защищать информацию. Сегодня мы имеем дело с концепцией доступа к данным из любого места и с любого устройства, с облачными вычислениями, с идеей SaaS. Даже рядовые пользователи сегодня могут обратиться к своим рабочим компьютерам

— Прежде всего я расскажу о непростой ситуации, которую бизнес переживает в последнее время. Во-первых, растет число угроз: только за последний год зафиксировано 11 млн образцов вредоносного кода. Во-вторых, по всему миру в компаниях растет объем данных, растет и число людей, которым нужен доступ к данным, причем на довольно сложном и глубоком уровне. В-третьих, размываются границы, в пределах которых необходимо защищать информацию. Сегодня мы имеем дело с концепцией доступа к данным из любого места и с любого устройства, с облачными вычислениями, с идеей SaaS. Даже рядовые пользователи сегодня могут обратиться к своим рабочим компьютерам

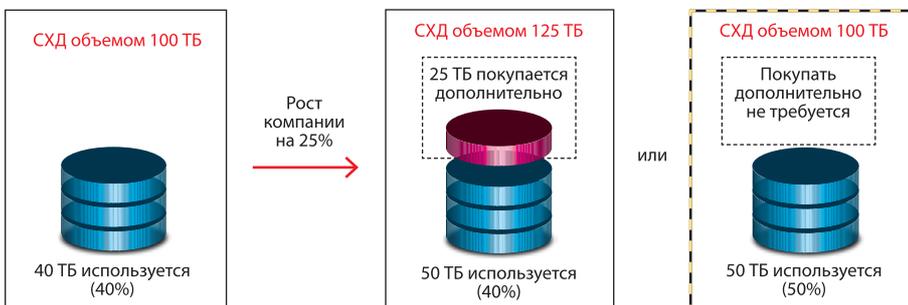


Рис. 1. Программное обеспечение Symantec помогает избежать затрат на новые устройства хранения в случае роста объема хранимых данных.

удаленно, находясь при этом от них в тысячах километров. Все это ставит перед нами новые сложные задачи. Максимально надежная защита всей информации обходится слишком дорого, поэтому на первый план выходит процесс классификации данных. Пользователю необходимо определить, какая информация больше всего нуждается в защите. В этом вопросе мы как раз возвращаемся к оптимизации.

Другая задача оптимизации — работать эффективнее, не используя дополнительные ресурсы хранения информации. Возьмем, например, информационное хранилище емкостью 100 ТБ. Возьмем гипотетическую компанию, которая использует только 40% его общего объема. Если объем данных увеличится на четверть, для их хранения с прежним коэффициентом использования хранилища потребуются купить 25 ТБ дискового пространства. Но можно поступить иначе — программное обеспечение, которое мы предлагаем, позволяет снизить объем фактически хранимых данных за счет устранения дублирования, оптимизированной архивации и индексирования (см. рис. 1). И это действительно работает!

Мы сотрудничали с одним из крупнейших банков Великобритании. Его объемы данных росли так быстро, что каждый год тратилось \$60 млн на новые дисковые массивы. После внедрения решения Symantec исследование показало, что мы можем сразу освободить один

петабайт дискового пространства и избавить банк от необходимости приобретать устройства хранения на несколько лет. Это пример быстрого возврата инвестиций.

Поэтому первый вопрос, который мы задаем заказчикам: «Полностью ли вы используете имеющиеся ресурсы?» И частый ответ — «Нет» или «Мы не знаем». В течение долгого времени многие компании просто покупали новые серверы и дисковые массивы, выстраивая у себя гигантские и дорогие в обслуживании центры обработки данных. Настало время экономить, и мы готовы помочь нашим заказчикам работать эффективней, не наращивая ресурсы.

— Многие IT-разработчики рассматривают кризис как время возможностей. Вы согласны с этим?

— Совершенно верно, кризис — время возможностей. Посмотрите на диаграмму (рис. 2), она очень хорошо показывает, чем именно мы занимаемся.

Риски, с которыми имеет дело любой бизнес, делятся на две категории: финансовые риски, к которым относятся изменения на фондовых биржах, падение курса валют и прочие вещи, на которые вы практически не можете повлиять; операционные риски, которые касаются ваших расходов и прямой прибыли. В свою очередь, они делятся на риски, связанные и не связанные с IT. Среди рисков, связанных с IT, мы выделяем четыре подгруппы, и технологии Symantec касаются их всех.

Первая подгруппа связана с соблюдением специальных норм и требований. Среди наших клиентов все российские компании, акции которых котируются на Нью-Йоркской фондовой бирже. Они должны соблюдать требования по отслеживанию оборота инсайдерской информации, предусмотренные Актом Сарбейнса-Оксли (2002 г.) и Комиссией по ценным бумагам и биржам (Securities & Exchange Commission, SEC, 1933-1934) (США) и обязаны иметь действующие системы для мониторинга этой информации. Мы поставляем ПО для соответствия этим требованиям — Control Compliance Suite и DLP.

Вторая подгруппа связана с доступностью информационных систем. Здесь мы говорим об оптимизации систем хранения, о Thin provisioning — динамическом выделении ресурсов для хранения приложений, и в этой области нашим заказчикам помогают технологии Symantec Storage Foundation. Феноменальной экономии можно достичь за счет устранения дублирования информации. Допустим, у вас есть презентация PowerPoint объемом 4 МБ. Вы получили ее по почте, значит, копия есть на почтовом сервере, вы также храните ее на файловом сервере и на сервере SharePoint — итого она занимает 12 МБ. Используя решения Symantec, вы будете хранить один экземпляр, к тому же сжатый, например, вдвое, т.е. 2 МБ — одну шестую от того, сколько презентация могла бы занимать (см. рис. 3). Помимо прямой выгоды от снижения объема фактически хранимых данных, есть и косвенные, в числе которых снижение времени и ресурсов для резервного копирования, энергопотребления, экономия объема информации в ЦОД.

Следующая подгруппа рисков относится к падению производительности. Часто можно слышать парадоксальное мнение о том, что меры по защите информации замедляют работу информационных систем. Это все равно, что сказать: «Тормоза в машине замедляют вашу езду». Имея средства безопасности, вы можете делать гораздо больше и быстрее, чем не имея их.

Наконец, четвертая подгруппа — риски безопасности. Во времена кризиса многие люди теряют работу, но вы знаете, сколько из них уносят с собой внутрикорпоративную информацию? По данным одного из исследований, этот показатель достигает 60%. В прошлом компаниям приходилось защищать системы от угроз извне, и у Symantec уже давно есть отличные наработки в области защиты конечных точек (ПК, ноутбуков, серверов), почты, интернет-пользователей. Вопрос ограничения выхода ценной информации за пределы предприятия появился относительно недавно. Согласитесь, проблема сложна в силу размытости границ информационных систем, развития облачных вычислений, о которых я уже говорил. Эта область очень важна для компаний, поэтому отрасль

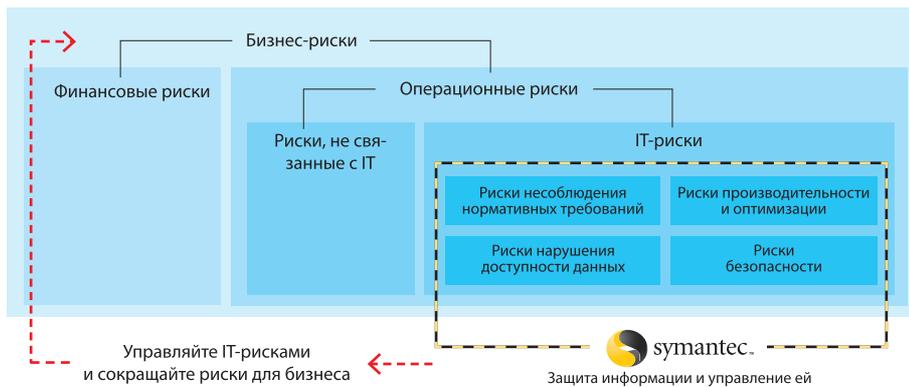


Рис. 2. IT-риски составляют существенную долю бизнес-рисков в целом.

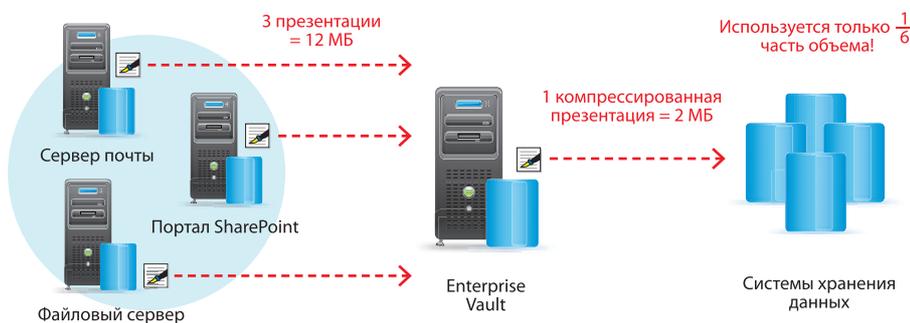


Рис. 3. Экономия ресурсов хранения данных за счет устранения дублирования.

DLP сегодня является самой быстрорастущей в мире. Все знают, что информация действительно утекает из компании, инцидентов очень много, и все понимают, насколько опасной угрозой это может стать для предприятия. Распространенный пример: сотрудник отправил себе файлы на gmail, чтобы поработать дома. Казалось бы, ничего плохого, но эти данные уже утекли от вас, вы их больше не контролируете.

Технологии защиты от утечек данных — это, прежде всего, установка и исполнение таких политик контроля информации, которые позволяют всегда отслеживать ее перемещение и точно знать, кто, что и когда сделал с данными. В России технологии DLP особенно актуальны в свете грядущего вступления в действие с 2010 года Закона о защите персональных данных. При этом организаций, хранящих персональные данные, в России больше, чем в любой другой стране. Например, в России для покупки SIM-карты нужен паспорт, в США и Великобритании — нет. Поэтому Symantec держит устойчивые позиции в этой области — наше программное решение для DLP находится на первом месте в Gartner Magic Quadrant. Кстати, организации, использующие системы защиты персональных данных, отмечают, что число инцидентов утечки информации резко снижаются

после внедрения DLP-решений: сотрудники, зная, что такая система работает, относятся к действиям с корпоративными данными более обдуманно и аккуратно.

Итак, как я отметил, в период кризиса риски увеличиваются. Не только потому, что больше людей теряют работу и могут прихватить с собой корпоративную информацию, но и потому что поднимается уровень преступности. Растет сегмент теневой экономики, называемый C2C (criminal to criminal) — торговля данными о банковских счетах, персональными данными и т.д. Риски растут, поэтому растет и спрос на программные решения, способные эти риски снизить. Это позволяет говорить о кризисе как о времени возможностей.

— **Вы можете назвать российских заказчиков, для которых в последнее время Symantec делала большие и интересные проекты?**

— Интересных проектов и хороших заказчиков у нас много, но не всех и не всегда можно упоминать по соображениям корпоративной политики компании. Я могу отметить «Вымпелком», одного из крупнейших клиентов Symantec, который использует самую широкую линейку наших продуктов. Для «Вымпелкома» мы проделали огромную и интересную работу по внедрению решения по оптимизации ис-

пользования ресурсов, а также для контроля соответствия нормам и требованиям.

— **Как вы оцениваете деятельность ваших партнеров в России? Какое место занимает среди них Softline?**

— Я работаю в России довольно давно и хорошо знаю три вещи, необходимые для успеха западного вендора на российском рынке: партнеры, партнеры и еще раз партнеры. Наше стабильное положение на рынке на 100% зависит от хороших отношений с партнерами. Поэтому развитие партнерской сети — важнейшая часть нашей работы.

Softline — один из старейших партнеров Symantec в нашем регионе. Меня впечатляет охват представительской сети на территории России и СНГ, уникальный среди наших партнеров. Очень важно, что Softline не только продает наши продукты, но и проводит по ним обучение. На мой взгляд, возможность обучить специалистов — важнейшая составляющая успеха продукта на рынке. Мне очень нравится каталог программного обеспечения, который выпускает Softline. Несмотря на развитие Интернета, возможность получить бумажное издание — это здорово. Я очень доволен сотрудничеством с Softline и надеюсь, что оно будет развиваться и в дальнейшем.

## Стратегические приоритеты Symantec

### Модель системного подхода к решению долгосрочных задач бизнеса и IT

#### Управление IT-рисками

В результате резкого усиления зависимости бизнеса от информационных технологий, IT-риски стали главной составляющей всех операционных рисков. Чтобы иметь возможность контролировать расходы и IT-риски, организации должны понимать характер IT-рисков и составлять IT-проекты с учетом приоритетов бизнеса.

Компания Symantec обладает непревзойденным опытом в разработке комплексного подхода к управлению IT-рисками, учитывающего безопасность, доступность, эффективность и соответствие регулирующим требованиям.

#### Управление IT-инфраструктурой

По мере роста требований к центрам обработки данных организации уделяют все больше внимания способу реализации основных IT-функций и их стоимости. Компания Symantec предоставляет широкий набор технологий и услуг, позволяющих организациям снизить сложность центра обработки данных, сократить затраты и повысить производительность.

Компания Symantec предлагает готовые решения, использующие такие

стандарты, как ITIL и ISO 17799, для преобразования центров обработки данных в ценные ресурсы бизнеса и источники новых идей. Основное внимание уделяется стандартизации и консолидации центров обработки данных, освобождению памяти, виртуализации, автоматизации работы серверов и систем хранения данных, а также управлению IT-службами.

Эффективное управление IT-инфраструктурой подразумевает не только достижение нужных результатов, но и достижение их правильным способом — за счет прозрачности, сотрудничества и отчетности. Среды управления, например CobiT, стандарты, подобные ISO 20000/27001 и ISO 17799, такие модели, как Capability Maturity Model, облегчают проверку IT-среды. Основные решения по управлению включают в себя выбор механизмов управления, внедрения и исправления, а также возможности IT-доменов.

Бизнес-консультанты Symantec хорошо разбираются в этих вопросах и учитывают их разностороннее влияние на организацию, сотрудников и процессы. Они помогут вам организовать IT-сре-

ду, согласующуюся с требованиями вашего бизнеса.

#### Трансформация центра данных

Быстрый рост объема данных компаний остро ставит вопрос об эффективной защите, хранении и восстановлении данных в сочетании с соблюдением официальных требований и снижением затрат.

Получив полное представление об информационных ресурсах и ресурсах хранения данных, компания сможет выполнить необходимые действия для снижения сложности, оптимизации использования памяти и сокращения затрат на аппаратное обеспечение и текущие операции.

#### Управление информацией

Symantec предлагает комплексный подход к управлению информацией, включающий в себя резервное копирование, восстановление, архивирование, хранение, восстановление после аварии и предотвращение потери данных. Используя богатый опыт Symantec, можно получить полную картину процессов управления информацией, упростить управление, понизить сложность и сократить расходы.



# Новое комплексное предложение



## Symantec™ Protection Suite

Всесторонняя защита рабочих станции и среды обмена сообщениями от внешних угроз:

- вирусного и шпионского ПО
- утечек данных
- спам-атак

**+ быстрое восстановление системы в случае сбоя**

### Продукты, входящие в комплекс:

- Symantec Endpoint Protection 11.0
- Symantec AntiVirus for Macintosh
- Symantec AntiVirus for Linux
- Symantec Mobile AntiVirus for Windows Mobile
- Symantec Mail Security (Microsoft Exchange & Lotus Domino) with Premium Antispam
- Symantec Brightmail Gateway (includes DLP)
- Symantec Network Access Control
- Symantec Web Gateway
- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop Edition 8.5

Вы получаете данный комплекс защиты по более выгодной цене, чем набор отдельных продуктов.

Пробные версии продуктов Вы можете найти на сайте [www.symantec.ru](http://www.symantec.ru) в разделе «Для Бизнеса»

### Особенности:

**Проактивная защита** ноутбуков, рабочих станций, серверов мобильных устройств и среды обмена сообщениями, включающая в себя комплекс технологий помимо антивирусного и антишпионского ПО

**Эффективная антиспам и антивирусная защита** для писем и мгновенных сообщений. Передовые технологии контентной фильтрации и предотвращения утечек данных определяют и контролируют поток конфиденциальной информации

**Быстрые инструменты восстановления данных и систем** позволяют минимизировать время простоя и избежать потери важных данных. Восстановление Windows® систем за минуты возможно, в том числе, на другое «железо» или в виртуальные машины

**Гибкое и масштабируемое решение**, позволяющее управлять политиками и требованиями, которые легко настроить и выборочно применять в зависимости от нужд инфраструктуры вашей компании.

Приобрести данный продукт можно через авторизованных партнеров Symantec.

Список партнеров представлен на сайте [www.symantec.ru](http://www.symantec.ru) в разделе «Партнеры/ Поиск партнера»

Менеджер по продажам: Дмитрий Васильев ([symantec@softline.ru](mailto:symantec@softline.ru))

Курсы в УЦ Softline: официальный курс Symantec (VERITAS) VRT-007

Задать вопросы и записаться на курсы вы можете по эл. адресу: [educ@softline.ru](mailto:educ@softline.ru) или телефону +7 (495) 221-10-70

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

## Norton 360 3.0



Norton 360 3.0 — быстрое, легкое и универсальное решение для защиты компьютера и операций в Интернете, гарантирующее высочайшую производительность. Продукт полностью автоматизирован и удобен в работе. Он защищает от вирусов, червей, хакеров, ботнетов, кражи личной информации в сети, обеспечивает безопасность важных файлов, оптимизирует работу компьютера и позволяет воспользоваться 2 ГБ памяти в безопасном сетевом хранилище Symantec.

- Лицензия на 3 ПК.
- Время установки меньше 1 минуты.
- Использует менее 10 МБ оперативной памяти.
- Повышает быстродействие компьютера и улучшает его работоспособность.
- Эффективно работает даже на маломощных компьютерах и нетбуках с процессором Atom.

### Выберите свое решение Norton

| Возможности   | Norton 360 | Norton Internet Security | Norton AntiVirus |
|---|------------|--------------------------|------------------|
| <b>Базовая защита</b>   |            |                          |                  |
| Полный контроль за параметрами  | ✓          | ✓                        |                  |
| Автоматическая защита, не требующая вмешательства   | ✓          |                          |                  |
| Автоматическая защита от вирусов и программ-шпионов   | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Защищает от вирусов, программ-шпионов, троянских коней, червей, ботов и руткитов                              | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Автономный двусторонний брандмауэр: блокирует угрозы в точке проникновения                                    | ✓          | ✓                        |                  |
| Обеспечивает непрерывную автоматическую защиту от новых угроз   | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Интеллектуальное сканирование занимает меньше времени, не мешая играть или работать                           | ✓          | ✓                        | ✓                |
| <b>Расширенная защита</b>   |            |                          |                  |
| Защищает от атак из Интернета, использующих уязвимости web-браузера   | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Защищает от новейших угроз с помощью превентивной многоуровневой системы безопасности                         | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Не позволяет посторонним перехватить управление компьютером и воспользоваться им для атаки других компьютеров | ✓          | ✓                        | ✓                |
| <b>Защита идентификационных данных</b>  |            |                          |                  |
| Автоматически выявляет, сохраняет и защищает пароли и личную информацию                                       | ✓          | ✓                        |                  |
| Проверяет подлинность уязвимости web-сайтов   | ✓          | ✓                        |                  |
| Защищает от кражи личной информации в Интернете   | ✓          | ✓                        |                  |
| Выявляет небезопасные web-сайты и подозрительных продавцов для безопасной работы в Интернете                  | ✓          |                          |                  |
| <b>Сеть</b>   |            |                          |                  |
| Помогает защитить домашнюю сеть и следить за ее работой   | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Автоматически защищает компьютер при подключении к общедоступным беспроводным сетям                           | ✓          | ✓                        | ✓                |
| <b>Резервное копирование</b>  |            |                          |                  |
| Защищает ценные файлы от компьютерных сбоев   | ✓          |                          |                  |
| Восстанавливает поврежденные или удаленные файлы и папки  | ✓          |                          |                  |
| Предоставляет 2 ГБ памяти в безопасном сетевом хранилище Symantec   | ✓          |                          |                  |
| <b>«Тонкая» настройка компьютеров</b>   |            |                          |                  |
| Автоматически находит и устраняет причины замедления работы компьютера  | ✓          |                          |                  |
| Помогает оптимизировать производительность компьютера, удаляя с диска «мусор» и лишние записи реестра         | ✓          |                          |                  |
| Анализирует состояние системы и выдает советы по оптимизации ее работы  | ✓          |                          |                  |
| <b>Поддержка</b>  |            |                          |                  |
| Бесплатная поддержка по телефону, электронной почте или через чат   | ✓          | ✓                        | ✓                |
| Технология AutoFix выявляет и исправляет большинство распространенных проблем                                 | ✓          | ✓                        | ✓                |

### Дополнительные возможности

- **Smart Startup Manager** отключает ненужные программы для ускорения загрузки.
- **Multiple Backup Sets** обеспечивает резервное копирование файлов на разные носители.
- **Norton Backup Drive** позволяет управлять резервным копированием с помощью знакомого интерфейса Windows Explorer.
- **Diagnostic Report** создает полную копию текущего состояния системы и дает советы по устранению неполадок.

### Техническая поддержка

В течение года после установки продукта Symantec предоставляет бесплатную техподдержку. Тел.: 8-10-800-212-210-44

Подробнее: [www.symantec.com/globalsupport](http://www.symantec.com/globalsupport).

### Гарантия возврата средств

Symantec гарантирует возврат средств в течение 60 дней.

Подробнее: [www.symantec.com/refunds](http://www.symantec.com/refunds).

# Спаму вход запрещен!



## **GFI** MailEssentials

Антиспам-решение №1 для Exchange/SMTP/Lotus

- Русский интерфейс
- Поддержка Unicode
- Более 60 наград
- Более 80 тысяч довольных пользователей
- Отличное соотношение «цена/качество»

# **GFI**

WEB & MAIL SECURITY

ARCHIVING & FAX

NETWORKING & SECURITY

Скачайте бесплатную демо-версию: [www.gfi.com/mes](http://www.gfi.com/mes)

Консультации по лицензированию и покупке: +7 (495) 232-00-23 (доб. 390), Максим Косинов • e-mail: [gfi@softline.ru](mailto:gfi@softline.ru)

## Знакомьтесь: Kaspersky 2010



Kaspersky  
Internet  
Security 2010



Антивирус  
Касперского  
2010

Оптимальное решение для защиты компьютера. Продукт содержит все необходимое для безопасной работы в Интернете — от признанных во всем мире антивирусных технологий до самых передовых разработок в сфере информационной безопасности: блокирование подозрительных действий программ; защита от кражи логинов, паролей и других личных данных; обеспечение безопасной работы в беспроводных сетях; режим безопасного запуска программ.

Решение для базовой защиты компьютера от вредоносных программ. Продукт оказывает минимальное влияние на работу компьютера и содержит основные инструменты для обеспечения безопасности ПК: передовые антивирусные технологии; защита в режиме реального времени; базовая защита при работе в Интернете и с электронной почтой; виртуальная клавиатура для безопасного ввода конфиденциальных данных на веб-страницах.

### Системные требования

#### Для Microsoft Windows XP (SP2 и выше)

- Процессор Intel Pentium 300 МГц и выше (или аналогичный)
- 256 МБ свободной оперативной памяти

#### Для Microsoft Windows Vista (32/64-bit)

- Процессор Intel Pentium 800 МГц 32 бит (x86)/ 64 бит (x64) и выше (или аналогичный)
- 512 Мб свободной оперативной памяти

#### Общие требования для всех ОС

- 300 МБ свободного пространства на жестком диске (зависит от размера антивирусных баз)
- Microsoft Internet Explorer 6.0 (и выше) для загрузки обновлений
- Microsoft Windows Installer 2.0 (и выше)
- Привод CD-ROM для установки программы с диска
- Подключение к Интернету для активации продукта
- Компьютерная мышь

| Сравнение функциональных возможностей  | Kaspersky Internet Security 2010 | Антивирус Касперского 2010 |
|--|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Защита в режиме реального времени</b>   |                                  |                            |
| <b>Улучшено!</b> Блокирование ссылок на зараженные и фишинговые web-сайты  | ✓                                | ✓                          |
| <b>Улучшено!</b> Проактивная защита от неизвестных угроз, основанная на анализе поведения программ                         | ✓                                | ✓                          |
| <b>Улучшено!</b> Контроль работы программ и ограничение их доступа к важным областям ОС и личным данным пользователя       | ✓                                |                            |
| <b>Улучшено!</b> Доступ к паролям, логинам и другим личным данным — только для доверенных программ                         | ✓                                |                            |
| <b>Улучшено!</b> Защита от спама и фишинга в почтовых программах   | ✓                                |                            |
| <b>Улучшено!</b> Родительский контроль (ограничение использования Интернета детьми)  | ✓                                |                            |
| Проверка файлов, web-страниц, почтовых и ICQ-сообщений   | ✓                                | ✓                          |
| Самозащита антивируса от попыток выключения со стороны вредоносного ПО   | ✓                                | ✓                          |
| Регулярные и экстренные обновления — всегда актуальная защита компьютера   | ✓                                | ✓                          |
| Защита от хакерских атак, обеспечение безопасности беспроводных соединений   | ✓                                |                            |
| Блокирование баннерной рекламы на web-страницах  | ✓                                |                            |
| <b>Дополнительные возможности защиты</b>   |                                  |                            |
| <b>Новинка!</b> Специальный «Игровой профиль» для временного отключения обновлений, проверки по расписанию и уведомлений   | ✓                                | ✓                          |
| <b>Новинка!</b> Запуск подозрительных файлов и web-сайтов в «Безопасной среде»   | ✓                                |                            |
| <b>Улучшено!</b> «Виртуальная клавиатура» для безопасного ввода логинов, паролей и номеров кредитных карт на web-страницах | ✓                                | ✓                          |
| <b>Улучшено!</b> Инструменты создания «Диска аварийного восстановления» системы  | ✓                                | ✓                          |
| <b>Улучшено!</b> Обучение модуля «Анти-спам» на примере имеющихся писем для более эффективной фильтрации спам-сообщений    | ✓                                |                            |
| <b>Улучшено!</b> Защищенная область для папок и файлов с важными данными, доступная только для доверенных программ         | ✓                                |                            |
| Проверка операционной системы и установленных программ на наличие уязвимостей  | ✓                                | ✓                          |
| Настройка операционной системы и web-браузера для безопасной работы в Интернете  | ✓                                | ✓                          |
| Удаление временных файлов интернет-браузера  | ✓                                | ✓                          |
| Восстановление работоспособности системы после вирусной атаки  | ✓                                | ✓                          |
| Настройка правил доступа программ к системным и online-ресурсам  | ✓                                |                            |
| Анализ сетевой активности с помощью инструмента «Мониторинг сети»  | ✓                                |                            |

# Территория безопасности

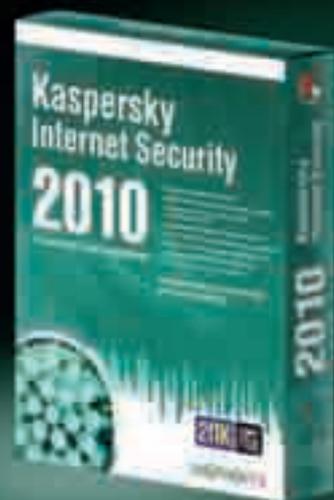
Kaspersky Internet Security 2010



Откройте для себя мир безопасного интернета  
и забудьте о киберугрозах  
с Kaspersky Internet Security 2010!

- Интеллектуальная защита в режиме реального времени\*
- Полный контроль безопасности виртуального пространства
- Минимальное влияние на работу компьютера

\* Защищает от всех видов вредоносных и шпионских программ, руткитов, ботнетов, спама, хакерских атак и фишинга, предотвращает кражу логинов, паролей и других личных данных



© 1997-2008 ЗАО «Лаборатория Касперского»

# Trend Micro Worry-Free Business Security 6.0



Выполняя обещание по поддержке малых предприятий, располагающих минимальными ИТ-ресурсами, компания Trend Micro выпустила новую версию системы Worry-Free Business Security, получившую ряд новых функций на основе архитектуры Smart Protection Network. В инфраструктуре нового поколения реализован уникальный подход к блокировке вирусов, программ-шпионов, спама и других web-угроз, позволяющий остановить их до того, как они проникнут в корпоративную сеть.

## Ключевые технологии

Worry-Free Business Security 6.0 оснащена новыми функциями на основе инфраструктуры Trend Micro Smart Protection Network и стала еще более безопасной, интеллектуальной и простой в эксплуатации.

**Автоматический модуль Web Threat Protection** обеспечивает всестороннюю интегрированную защиту от разнообразных угроз и не требует администраторской поддержки, реализуя более эффективный подход к защите, чем у традиционных антивирусов.

**Уникальная система URL-фильтрации** обеспечивает высокую производительность и создает дополнительный уровень защиты от web-угроз за счет активной блокировки нежелательных, рискованных и не имеющих отношения к бизнесу сайтов. Пользователи могут настраивать жесткость фильтра, формировать правила и управлять доступом к различным сайтам в рабочее и нерабочее время.

**Технология Smart Scan** обеспечивает более эффективную защиту, чем традиционные антивирусы. Механизм Smart Scan быстрее осуществляет сканирование и загрузку обновлений для блокировки новых угроз с минимальным влиянием на производительность защищаемых компьютеров. Благодаря системе оценки репутации файлов Smart Scan препятствует распространению угроз, храня до 80% технологий распознавания на локальном сервере и обращаясь к нему по мере необходимости. Такая система продлевает срок службы оборудования и предотвращает снижение производительности.

| Функциональные возможности  | Редакция Advanced | Редакция Standard |
|---|-------------------|-------------------|
| <b>Объекты защиты</b>   |                   |                   |
| Компьютеры и файловые серверы   | ✓                 | ✓                 |
| Серверы Microsoft Small Business Server/ Essential Business Server 2008 | ✓                 |                   |
| Почтовые серверы Microsoft Exchange                                     | ✓                 |                   |
| <b>Защита от угроз</b>  |                   |                   |
| Спам по протоколу POP3  | ✓                 | ✓                 |
| Предотвращение доступа к зараженным сайтам                              | ✓                 | ✓                 |
| Transaction Protector   | ✓                 | ✓                 |
| Защита обмена мгновенными сообщениями (IMS)                             | ✓                 | ✓                 |
| Беспроводные соединения (Wi-Fi)   | ✓                 | ✓                 |
| Запрет на изменение выбранных файлов                                    | ✓                 | ✓                 |
| Вирусы, шпионские программы, брандмауэры                                | ✓                 | ✓                 |
| Руткиты, боты   | ✓                 | ✓                 |
| Спам, фишинг, фильтрация содержимого                                    | ✓                 |                   |
| InterScan Messaging Hosted Security                                     | ✓                 |                   |
| <b>Управление</b>   |                   |                   |
| Автоматическая настройка безопасности для ноутбуков                     | ✓                 | ✓                 |
| Простая сигнальная web-панель статуса и отчеты                          | ✓                 | ✓                 |

## Дополнительные возможности

- **Компонент USB Device Threat Prevention** автоматически защищает рабочие станции и серверы от зараженных устройств USB, препятствуя автоматическому запуску вирусов и их последующему распространению по корпоративной сети. Угрозы, распространяемые посредством съемных носителей, таких как USB, находятся на пике активности, а это означает, что малые предприятия не могут позволить себе игнорировать этот потенциальный источник угроз.
- **Расширенные оперативные отчеты по безопасности** — очередное дополнение к портфелю бизнес-решений Trend Micro, не требующих администрирования. Эти отчеты позволяют мгновенно получить подробную информацию о положении дел. По «светофорам» оперативных отчетов очень просто понять текущее состояние системы безопасности, что помогает пользователям экономить время.
- **Технология Smart Feedback** обеспечивает автоматическую передачу сведений в Trend Micro для оперативного анализа и запуска обновлений, позволяющих в кратчайшие сроки предоставить защиту клиентам. Инновационная технология обратной связи быстрее распознает новые угрозы и помогает оперативно защитить пользователей. Чем быстрее происходит идентификация и реакция на новые угрозы, тем быстрее работает защита.

## Поддерживаемые среды

Worry-Free Business Security 6.0 обеспечивает полную защиту сред, в которых используются последние версии решений Windows Essential Server Solutions:

- Microsoft Small Business Server 2008 (для малых компаний, до 75 ПК)
- Microsoft Essential Business Server 2008 (для средних компаний, до 300 ПК)
- Microsoft Exchange 2007 на платформе Windows Server 2008

## Worry-Free Remote Manager — расширенная версия для реселлеров

Расширенная версия Worry-Free Remote Manager входит в число продуктов и решений Trend Micro, оптимизированных для реселлеров, и снабжена модулем интегрированной установки в составе Worry-Free Business Security 6.0.

Worry-Free Remote Manager также поддерживает технологию Trend Micro InterScan Messaging Hosted Security и позволяет блокировать спам и другие угрозы, распространяемые посредством электронной почты, до того, как они достигнут сети. Это решение дает возможность партнерам подключать клиентов к своей панели управления во время первоначальной установки Worry-Free Business Security.

## Партнерские решения WorryFree

- **Trend Micro SecureSite** — серверная служба для защиты сайтов электронной коммерции: она сканирует интернет-шлюзы на наличие уязвимостей, которые могут поставить под угрозу конфиденциальность online-данных, деловую репутацию и прибыль компании.
- **Trend Micro ProtectLink Gateway** — серверная служба, которая останавливает спам и выполняет URL-фильтрацию для предотвращения прохождения нежелательного контента через маршрутизатор Cisco.

# UserGate Proxy & Firewall

**Контроль приложений (Application firewall).** С помощью UserGate можно не только регламентировать доступ пользователей в Интернет, но и запрещать или разрешать работу определенных интернет-приложений.

**Фильтрация web-контента.** С внедрением в UserGate инструментария от компании BrightCloud фильтрация нежелательного интернет-контента стала намного проще. Достаточно выбрать из списка нежелательную категорию и запретить к ней доступ. Например, можно ограничить доступ к таким категориям, как «Знакомства», «Игры», «Реклама».

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

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

**Web-статистика.** Статистика UserGate построена на web-технологии, что обеспечивает доступ к ней в любой точке мира, где есть выход в Интернет. Статистическая информация теперь отображается в табличном виде и в графической форме.

**IP-телефония.** Поддержка IP-телефонии в UserGate позволяет пользователям локальной сети принимать и совершать звонки через Интернет.

Компания Entensys, разработчик UserGate Proxy & Firewall, активно развивает направления IT-безопасности и фильтрации интернет-ресурсов. UserGate Proxy & Firewall успешно используется в тысячах компаний малого и среднего бизнеса, множестве организаций и филиалов государственных структур, а также некоммерческих и образовательных заведений.



Чтобы обеспечить безопасность и целостность бизнеса, закрыть каналы возможной утечки информации и повысить производительность труда сотрудников, необходимо управлять потоком входящего интернет-трафика. Единственно правильным решением в борьбе со стихийным и неконтролируемым расходом трафика в любой организации должна стать фильтрация интернет-запросов. Запрещая при помощи настройки фильтров доступ к тем или иным ресурсам, можно не только оптимизировать рабочее время сотрудников, но и легко снизить затраты на нецелевое использование Интернета, одновременно с этим значительно уменьшив риск инфильтрации внутренних ресурсов корпоративной сети.

Гибкий инструментарий фильтрации наполнения сайтов по категориям реализован в UserGate таким образом, что позволяет регламентировать доступ к различным категориям сайтов. Основная база данных содержит более 450 млн постоянно обновляемых интернет-страниц, сгруппированных в 70 основных категорий сайтов: «Знакомства», «Игры», «Социальные ресурсы», «Покупки», «Путешествия», «Обучение», «Бизнес и экономика», «Интернет» и многие другие, включающие рейтинги доверия по каждой категории, а также множество интернет-ресурсов на всех основных мировых языках. Особо стоит отметить расширенную поддержку русскоязычных сайтов.

Используя различные правила фильтрации, предусмотренные в UserGate, и регулярно анализируя то, что же именно загружают из сети сотрудники, можно значительно уменьшить нецелевой расход трафика и сократить потери рабочего времени.

**Специализированная выставка**  
**ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ-2009**  
 22-25 сентября  
 в Уфе, Республика Башкортостан

Правительство Республики Башкортостан,  
 Министерство промышленности и внешнеэкономических связей РБ,  
 Торгово-промышленная палата РБ,  
 Академия наук РБ,  
 Уфимский Государственный Авиационный  
 Технический Университет,  
 Коммерческий инновационный центр «Лигас»

Тематические разделы:

- Нефтехимическая промышленность, Экология,
- Медицина, Биотехнология,
- Машиностроение, Металлообработка,
- Авиация и космос, Связь, Телекоммуникационные системы, Информационные технологии,
- Энергетика,
- Нанотехнологии,
- Инновационные проекты в различных отраслях промышленности.

**ЛИГАС**  
 тел.: (347) 253-77-11, 253-77-00  
 253-81-89  
 e-mail: ligas@ufanet.ru  
 www.ligas-ufa.ru

Информационные партнеры:  
**softline**

# StaffCop



Утечка корпоративной информации — серьезная и вполне реальная угроза для любой современной компании. Даже грамотная политика информационной безопасности не всегда может уберечь от недобросовестности или легкомыслия работников. Программа StaffCop позволяет предотвратить возможные утечки корпоративной информации из локальной сети благодаря осуществлению мониторинга активности пользователей на компьютере.

StaffCop позволяет получить комплексную картину использования компьютеров компании в рабочее время. Широкий функционал программы дает возможность пресечь попытки скопировать или передать ценную информацию.

## Схема работы программы

Программа состоит из двух модулей — администраторского и пользовательского. Такая структура позволяет:

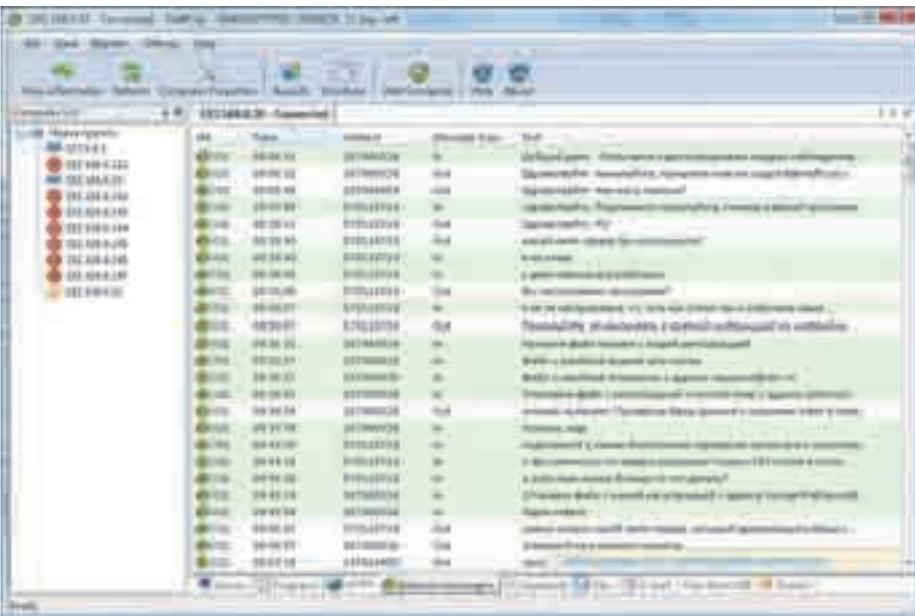
- задавать параметры выполнения всех процессов и формировать отчеты, не покидая рабочего места;
- дистанционно устанавливать и удалять агенты наблюдения — как в открытом, так и в невидимом режиме;
- легко и быстро освоить управление программой;
- отправлять сообщения при помощи администраторского модуля напрямую на компьютеры пользователей.

Для осуществления мониторинга компьютеров локальной сети на них нужно установить пользовательский модуль. По умолчанию он устанавливается и на компьютер с администраторским модулем. Сразу после установки пользовательский модуль начинает сбор информации обо всех действиях пользователя. Для обеспечения сохранности собранных данных в программе внедрен механизм защиты пользовательского модуля от несанкционированного доступа со стороны других компьютеров в сети: для каждого пользовательского модуля генерируется пароль, который дает право доступа к данным только авторизованному администратору.

**Дистанционное управление модулями.** Пользовательские модули можно дистанционно установить на все компьютеры локальной сети так, что пользователи даже не узнают об этом. Аналогично можно и удалить модули.

**Высокая степень защиты.** Пользовательский модуль StaffCop работает как служба Windows: если у пользователя нет прав администратора, он не может прекратить работу модуля.

**Отправка сообщений пользователям от администратора.** Из администраторского модуля можно отправить мгновенное сообщение на компьютер с установленным пользовательским модулем. Эта возможность значительно упрощает коммуникации с пользователями компьютеров сети. Например, можно предупредить пользователя о том, что используемое им приложение противоречит информационной безопасности компании.



## Возможности программы

**Предотвращение попыток копирования информации на съемный носитель.** Программа осуществляет мониторинг USB-устройств, подключаемых пользователем, регистрирует время их включения и выключения. При необходимости выполняется теневое копирование файлов с USB, а созданные копии отправляются администратору.

**Создание снимков экрана монитора.** Программа позволяет в режиме реального времени узнать, что пользователь видит на своем экране. Настройки программы дают возможность установить интервал записи скриншотов и размер, который они будут занимать на диске.

**Контроль операций с файлами и папками.** StaffCop регистрирует все типы действий с файлами и папками, позволяя точно знать, кто и когда скопировал, открыл, удалил или изменил важные для компании файлы. Можно легко настроить, какие файлы необходимо контролировать (например, форматы Word или Excel), и получать только необходимую информацию.

**Наблюдение в режиме реального времени за экранами мониторов сотрудников,** а также за всеми запущенными на компьютере процессами. В программе отображается полный путь к файлу процесса, название процесса и время его запуска. Данные сохраняются для последующего анализа.

**Контроль IMS-приложений (мессенджеров).** StaffCop позволяет отслеживать общение пользователей в ICQ и MSN: UIN номер абонента для ICQ и имя контакта MSN, с которым ведется общение, тип сообщения (входящее/исходящее), время отправки и получения сообщения и его содержание. Программа сохраняет историю разговоров пользователя и позволяет осуществлять поиск по ней.

**Отслеживание включения/выключения компьютера** или входа в систему и выхода из нее.

**Контроль электронной переписки сотрудников.** Электронная почта — один из важнейших каналов утечки корпоративных данных. Программа позволяет контролировать все отправленные сообщения, включая содержимое писем, приложения, отправителя и адресата. Поддерживаются все типы почтовых клиентов.

**Мониторинг открытых web-сайтов.** С помощью StaffCop можно увидеть, какие сайты посещают пользователи в данный момент. Для просмотра доступны URL, заголовок страниц, время открытия и время активности на странице. Программа поддерживает основные браузеры — Internet Explorer, Opera и Firefox. Полученные данные сохраняются для последующего анализа. StaffCop использует отличный от анализа истории браузеров механизм для сбора статистики.

**Контроль клавиатуры.** Программа записывает нажатия любых клавиш на клавиатуре пользователя для предотвращения утечек корпоративной информации. Успешно распознаются введенные пароли и системные клавиши (CTRL, SHIFT, ALT, CAPS LOCK), что значительно повышает уровень безопасности. Информация доступна как в режиме реального времени, так и в специальных отчетах.

**Анализ созданных программой отчетов об активности пользователей.** Благодаря «мастеру» отчетов все данные о деятельности сотрудников за компьютерами будут в полном распоряжении администратора или руководителя в любое время.

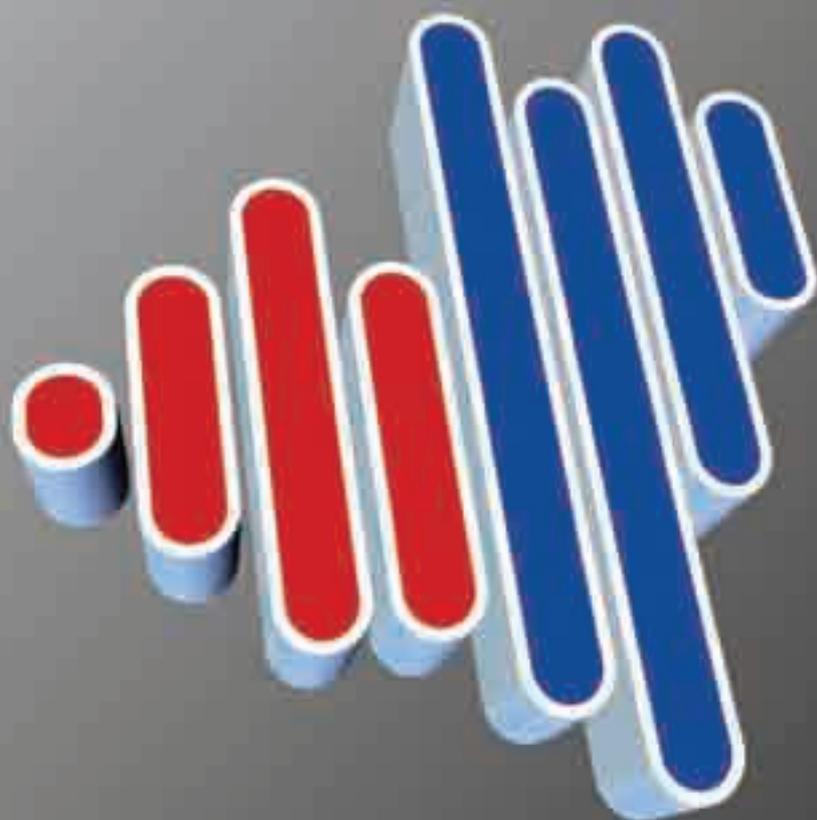
**Невидимый режим работы.** Пользовательский модуль StaffCop может работать в невидимом режиме — пользователь компьютера не будет знать об осуществлении мониторинга. Также доступен «открытый» режим.



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)

# Softline DeskWork

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 сотрудниками компании Softline Consulting Services проектов, автоматизируют рутинные бизнес-процессы, предоставляют сотрудникам наиболее востребованную корпоративную информацию, ускоряют согласование, визирование и утверждения документов, повышают исполнительскую дисциплину. Элементы социальных сетей организуют взаимодействие между сотрудниками на качественно новом уровне, укрепляя командный дух.



## Организация документооборота

Встроенная система электронного документооборота позволяет управлять стандартными для большинства предприятий процессами: подготовка коммерческих предложений, согласование договоров, ведение и согласование документации по проектной деятельности, утверждение, согласование или сбор отзывов на любые документы компании, работа с кадровыми документами. Все процессы пользователи могут настроить самостоятельно, без помощи IT-специалистов.

**Регистрация документов.** Любой новый документ можно зарегистрировать как входящий или исходящий. При регистрации можно задать дополнительные атрибуты документа: исполнитель, источник, способ доставки, ответственный и пр. В зависимости от выбранного типа документа при регистрации он в дальнейшем попадает в различные библиотеки документов для последующей обработки.

**Согласование документов.** Вне зависимости от типа согласования (последовательное, параллельное, произвольное):

- инициатор процесса может назначить сроки согласования для участников;
- на каждом шаге любой участник может прикрепить произвольное количество документов, оставить комментарии, утвердить или отклонить документ;
- в любой момент можно отследить, на каком шаге находится процесс, кто из участников согласовал или отклонил документ;
- в настройках можно выбрать действие при отклонении документа: возврат на предыдущий шаг, возврат исполнителю, оповещение предыдущих согласующих;
- при назначении задачи пользователю ему приходят оповещения по электронной почте.

**Последовательное согласование.** Предусмотрено два режима работы: в первом вся цепочка согласующих формируется инициатором процесса, во втором режиме при инициации выбирается только первый согласующий, каждый следующий назначается предыдущим. Пользователь на своем шаге согласования видит комментарии и вложенные файлы предыдущего (настройки задаются при запуске рабочего процесса).

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

**Универсальное согласование.** Уникальный модуль для систем такого класса. Идеально подходит для наиболее распространенных случаев, когда не фиксированы участники или маршрут меняется в зависимости от решений предыдущих участников. Маршрут формируется в процессе согласования. На каждом шаге согласования пользователь может выбрать тип (последовательный или параллельный).

## Функциональные возможности

**Графическая структура компании** отображает взаимосвязи между подразделениями, руководителем подразделения, количество сотрудников в подразделении.

**Адресная книга (телефонный справочник)** с автоматической синхронизацией через Active Directory позволяет добавлять сотрудников, не входящих в AD.

**Системы заявок** на канцтовары, курьера, обучение, отпуска, заявки в IT-отдел, а также универсальный модуль заявок, настраиваемый для любых нужд компании.

**Готовые информеры** («Курсы валют», «Пробки», «Погода») и универсальный информер, который можно настроить самостоятельно — стоимость нефти, биржевые индексы и пр.

**Автоматизированный визуальный конфигуратор.** Автоматическое создание структуры портала, сайтов подразделений и узлов проектов на основе данных о структуре компании и/или Active Directory.

**Дни рождения сотрудников** с возможностью отправить поздравление сотруднику непосредственно из этого модуля.

**Контроль сроков действия паролей** в Active Directory с возможностью смены пароля через портал — для пользователей, вошедших на портал не из интрасети.

**Стандартные возможности SharePoint Services:** библиотеки документов, библиотеки форм InfoPath, библиотеки изображений, блоги, списки контактов, доски обсуждений, календари, списки задач, отслеживание вопросов, опросные листы и пр.

DeskWork 1.0 поставляется в двух версиях: DeskWork1.0 Базовый и DeskWork1.0 Стандарт. Подробную информацию о продукте, его стоимости и вариантах лицензирования можно получить в Интернете: [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru), [www.slconsulting.ru](http://www.slconsulting.ru), [www.softline.ru](http://www.softline.ru)



**БУЛАТ**

Егор Мусаков, системный администратор «Булат-СПб»

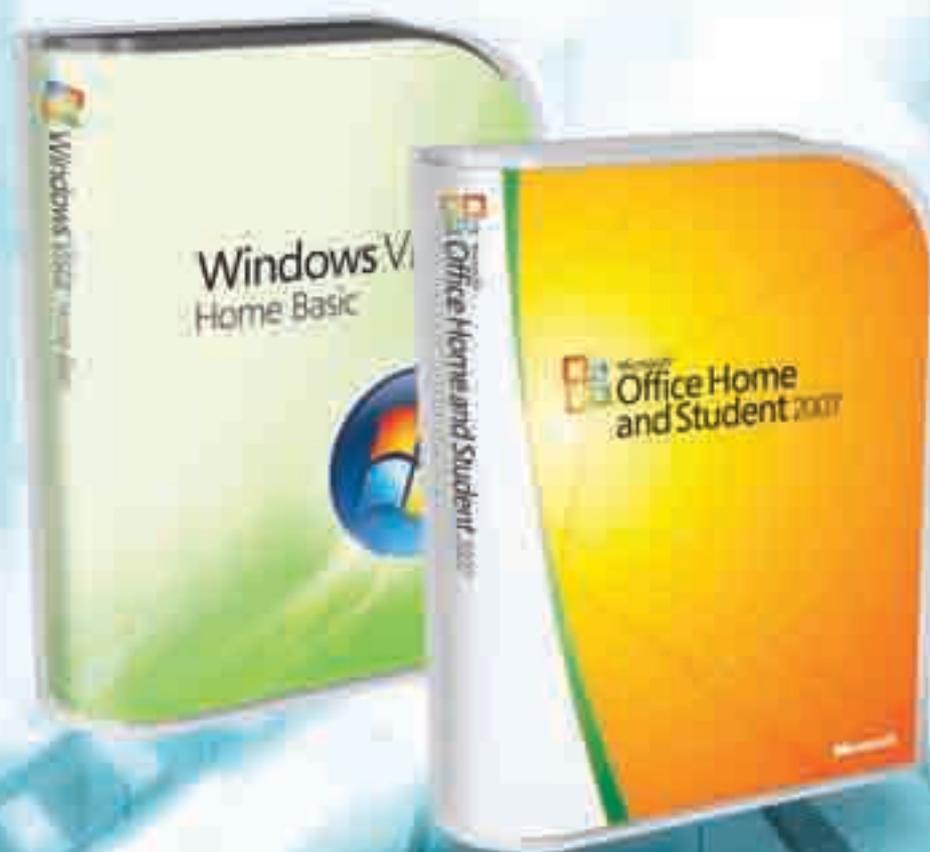
Компания «Булат-СПб» входит в состав группы компаний «Эмиссар» и работает на рынке замочно-скобяных изделий более 10 лет. Компания имеет сеть филиалов в Санкт-Петербурге и Нижнем Новгороде.

С компанией Softline мы сотрудничаем уже полгода, и считаем удачным наш выбор IT-партнера: Softline обладает большим количеством сертификатов производителей ПО и оборудования, в штате много квалифицированных менеджеров, готовых оказать помощь в выборе решения. Softline всегда предлагает приемлемые цены на ПО.

Установить продукт DeskWork 1.0 оказалось легко, мы сделали все самостоятельно, не обращаясь в службу технической поддержки. После установки корпоративного портала в первую очередь настроили модуль «Дни Рождения сотрудников» — пусть наши коллеги знают, когда поздравлять друг друга! В работе сотрудники чаще всего используют настроенный модуль «Информер» и универсальный модуль заявок на документы, канцтовары и другое.

Сотрудники нашей компании хорошо отнеслись к появлению нового средства организации документооборота и совместной работы с внутренней информацией. Практически все освоили продукт быстро и активно изучают новые возможности, которые дает им DeskWork.

# Все продукты Microsoft в интернет-магазине Allsoft.ru



**Интернет-магазин лицензионного программного обеспечения Allsoft.ru — это:**

- более 8500 программ и компьютерных игр от 1500 производителей;
- быстрая доставка (электронная и физическая);
- накопительная система скидок и более 20 удобных форм оплаты;
- курьерская доставка;
- бесплатная доставка при заказе на сумму от 3000 рублей в любой населенный пункт России.



**allsoft.ru**

info@allsoft.ru

8-800-200-2233 (бесплатно по России)

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

# DeskWork — готовый корпоративный портал

Создан на основе анализа потребностей клиентов

В апреле 2009 года компания Softline объявила о выпуске программного продукта собственной разработки — корпоративного портала DeskWork. Продукт уже эксплуатирует более 200 компаний, и он начал завоевывать свою часть рынка. О возникновении идеи создания собственного продукта и о его характеристиках рассказывает Валентин Кудрявцев, руководитель подразделения Softline Consulting Services.



Валентин Кудрявцев,  
директор Softline Consulting Services

— Валентин, расскажите, как получилось, что теперь ваше подразделение является разработчиком и поставщиком собственного продукта — корпоративного портала DeskWork?

— Softline Consulting Services специализируется на внедрении современных средств корпоративных коммуникаций, управления информацией и информационного взаимодействия. Это универсальные коммуникации и мобильный доступ, совместная работа и технологии управления информацией.

Специалисты департамента консалтинга Softline имеют обширный опыт разработки и внедрения порталных решений. Проанализировав потребности клиентов, для которых департамент консалтинга разрабатывал порталные решения и системы электронного документооборота, мы определили функции и состав готового продукта, который действительно востребован рынком.

— Почему в качестве платформы выбрали Windows SharePoint Services?

— Microsoft — наш приоритетный партнер во всех проектах на протяжении многих лет. Мы неоднократно производили поставки Microsoft Office SharePoint Server 2007, создавали решения для организации документооборота на основе Windows SharePoint Services 3.0.

DeskWork разработан на основе Windows SharePoint Services 3.0, потому что это функциональное и качественное решение, отлично зарекомендовавшее себя, которое использует уже имеющиеся в компании лицензии клиентского доступа к Windows Server и поэтому не требует затрат на лицензии системного ПО.

— Какие конкурентные преимущества есть у продукта DeskWork?

— Во-первых, ключевое его преимущество — доступность. Продукт поставляется в двух вариантах: DeskWork Базовый стоит 33 000 руб., DeskWork Стандарт (отличается дополнительными 4 модулями для организации документооборота) — 66 000 руб. При этом количество пользователей не ограничено, т.е. при росте компании заказчик не заботится о дополнительных лицензиях. Учитывая минимальную стоимость и неограниченность подключений, наш продукт — абсолютный лидер на рынке, т.к. для его внедрения требуется бюджет в 3-10 раз меньше, чем у аналогов.

Для работы DeskWork клиенту достаточно иметь лицензионный Windows Server 2003/2008 любой редакции, других лицензий на системное ПО не требуется. Все остальные платформенные компоненты, которые использует продукт, бесплатны. Если у заказчика нет Windows Server 2003/2008, мы рекомендуем купить Windows Web Server 2008 (недорогая редакция, не требующая клиентских лицензий) — тогда все порталное решение становится независимым от количества подключений. Такое сочетание системного ПО и нашего продукта дает уникальную минимальную цену владения и полную легальность ПО при росте компании.

Во-вторых, продукт гарантирует быстрый результат. Установка DeskWork занимает в среднем два часа; добавьте несколько часов на настройку адресной книги, оргструктуры компании, логотипов, общей справочной информации — получается готовый портал через день после покупки. Внедрение может произвести любой системный администратор, знающий Windows Server, без обращения к внешним техническим специалистам.

В-третьих, независимость DeskWork от разработчика: вы сами выбираете, кто будет развивать портал. Можно настроить многие функции самостоятельно удобным визуальным способом без участия IT-специалистов. Если возникает вопрос развития, масштабирования и наращивания функциональности портала, это могут быть собственные программисты или компания-интегратор, имеющие знания и опыт работы с технологиями Windows SharePoint Services 3.0. Мы также всегда с удовольствием поможем вам в расширении портала.

В-четвертых, у DeskWork в наличии модули настраиваемого электронного документооборота, разработанные в результате систематизации большого числа реализованных сотрудниками Softline Consulting Services IT-проектов. Это ускоряет согласование, визирование и обсуждение документов при совместной работе. Также благодаря разнообразию готовых модулей («Новости», «Информеры», «Хранилище документов», «Документооборот» и др.) портал является полнофункциональным рабочим местом, доступным сотруднику в любой точке земного шара, где есть выход в Интернет.

— Какие компании являются потенциальными пользователями продукта?

— В первую очередь, благодаря соотношению стоимости и функционала DeskWork интересен среднему бизнесу (от 100 до 1000 пользователей). Т.е. продукт идеально подходит компаниям, которые быстро растут и нуждаются в организации эффективного информационного пространства, коллективной работы и документооборота, а также стратегически мыслят — ориентируются на развитие IT-инфраструктуры в зависимости от возникновения новых потребностей и задач.

— Каковы ближайшие планы по развитию DeskWork?

— Сейчас продукт имеет 8 модулей в базовой модификации и 12 — в стандартной. В ближайшее время планируется выпустить более 30 модулей. Пользователи смогут развивать корпоративный портал путем добавления новых модулей, которые приобретаются отдельно.

— Как можно познакомиться с корпоративным порталом DeskWork и протестировать его на предмет соответствия функционала потребностям компании?

— На сайте [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru) есть много возможностей знакомства с продуктом. Дважды в месяц мы проводим семинары для заказчиков, предоставляем демонстрационные DVD с настроенным и полнофункциональным продуктом для тестирования на оборудовании заказчика; диск также можно получить по почте с бесплатной доставкой или скачать его контент с сайта. Также предусмотрена возможность тестировать полную версию продукта в режиме online. Посетителям сайта доступны презентации и вебинары по продукту, можно заказать презентацию продукта с демонстрацией только необходимых вашей компании модулей и функций продукта. Предусмотрена и обратная связь — можно оставить вопросы и пожелания по развитию функционала продукта. Также мы планируем представить наш продукт на ближайших осенних выставках — Documation Russia и Softool. Приглашаем представителей заинтересованных компаний на наш сайт и на эти выставки для знакомства с порталом DeskWork. Надеемся, наш продукт предоставит вам удобный способ повышения производительности и эффективности бизнес-процессов.



**Пропали письма?  
PST-архив не помог?  
Вам часто так не везет?**

## **GFI MailArchiver**

**Лучшее решение для резервного копирования почты на Exchange**

Благодаря решению №1 для резервного копирования почты, рассчитанному на малые и средние компании, вы можете избавиться от PST-файлов и централизованно архивировать все входящие/исходящие сообщения в одной или нескольких БД. При этом пользователи имеют доступ к своим почтовым ящикам через web-интерфейс — откуда угодно и когда угодно.

**GFI** WEB & MAIL SECURITY  
ARCHIVING & FAX  
NETWORKING & SECURITY

*Скачайте бесплатную демо-версию: [www.gfi.com/mailarchiver](http://www.gfi.com/mailarchiver)*

Консультации по лицензированию и покупке: +7 (495) 232-00-23 (доб. 390), Максим Косинов • e-mail: [gfi@softline.ru](mailto:gfi@softline.ru)

# PROMT: корпоративные решения для эффективной работы

Перевод иноязычной информации сегодня необходим компаниям любого масштаба. Сферы его применения:

- внутрикорпоративные коммуникации;
- коммуникации с поставщиками, партнерами, зарубежными представителями;
- мониторинг мирового рынка и деятельности конкурентов;
- экспортно-импортные операции;
- работа с новостными ресурсами и аналитическими материалами из иностранных источников.

Работу с информацией из иностранных источников можно разделить на три стадии.

1. Поиск информации на иностранных языках.
2. Изучение найденной информации.
3. Оценка полезности данной информации для дальнейшей работы.

Резервы для оптимизации есть на каждой стадии. Можно перераспределить задачи по переводу между профессиональными переводчиками и системами машинного перевода — это позволит снизить издержки по трем направлениям.

## Сокращение затрат на перевод

Как показывает практика, из 100% объема переводимой информации наиболее точный перевод нужен лишь для 10%: как правило, это договоры, маркетинговые материалы и презентации.

60% информации требуют качественного перевода, но в рамках ограничений по времени и бюджету. Это служебные записки и проектные документы, документы для руководителей и сотрудников, не владеющих русским или иностранными языками, базы знаний по проектам зарубежных подразделений, документация по клиентам, внутренние презентации и обучающие материалы.

В 30% случаев важна не точность перевода, а быстрое понимание контекста информации. Это новостные дайджесты, корпоративные рассылки, перевод внешних источников информации (например, интернет-сайтов).

Таким образом, в 90% случаев дорогостоящий точный перевод не нужен! Вы можете сократить затраты на него, передав эти задачи корпоративной системе перевода PROMT.

## Выигрыш во времени

Определите, какие виды информации или документов нуждаются в максимально точном или срочном переводе. Теперь вы можете оптимально спланировать работу специалистов, занимающихся переводом, либо заказы на перевод, выполняемый внешними подрядчиками. Важное преимущество систем PROMT в том, что они переводят текст целиком, а не «от слова к слову», и делают это в считанные секунды. Самые важные и срочные докумен-

ты больше не будут ждать в «общей очереди».

## Защита конфиденциальной информации

Информация, переданная на перевод внешнему подрядчику, подвергается риску утери или кражи. Вы не можете отследить, как она обрабатывается и используется. Если же перевод ведется внутри компании с использованием корпоративной системы, вы можете снизить риск

утечки информации и контролировать весь процесс перевода.

Системы перевода PROMT позволяют:

- оперативно анализировать большое количество ресурсов и документов на иностранных языках;
- снизить трудоемкость выбора информации для дальнейшей работы;
- повысить эффективность работы сотрудников.

## Возможности корпоративных решений PROMT 8.5

- Перевод документов в приложениях Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe PDF.
- Перевод сообщений Microsoft Outlook, ICQ.
- Перевод web-сайтов в Internet Explorer и Mozilla Firefox.
- 6 направлений перевода на основные европейские языки: английский, немецкий, французский, русский, испанский, итальянский.
- Выбор языка интерфейса.
- Расширенные словарные базы системы.
- Расширенные возможности работы с корпоративными словарными базами, терминологией, базами переведенных текстов и документов.
- Широкие возможности интеграции с другими корпоративными системами.
- Улучшенные алгоритмы перевода.
- Улучшенное качество перевода HTML- и XML-документов.
- Доступ к системе перевода как через Windows-приложения, так и через web-интерфейс.
- Два типа лицензирования: concurrent license (по количеству пользователей, одновременно работающих с программой в локальной сети) и user license (по количеству уникальных пользователей, имеющих доступ к ядру перевода).
- Неограниченные объемы поставок — от 1 пользовательской лицензии до полного корпоративного пакета.

## Дополнительная информация

Закажите online-демонстрацию возможностей корпоративных решений PROMT на примере перевода ваших текстов — оставьте заявку на сайте:

[http://www.promt.ru/translation\\_software/presentation](http://www.promt.ru/translation_software/presentation)

Скачайте и протестируйте любую программу-переводчик PROMT:

[http://www.promt.ru/translation\\_software/download](http://www.promt.ru/translation_software/download)



Professional NET 8.5



Expert NET 8.5



PTS Intranet Edition 8.5



## 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 ЖЖХ, 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, республике Башкортостан, а также на крупных тематических выставках.

Тираж: от 7500 экземпляров.



Периодичность: 1 раз в месяц (журнал, диск).

Оформить подписку на справочник можно по телефонам:

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

**www.biznesurfo.ru**

Бесплатно размещаются:

-карточка предприятия (название, адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта);

-5 позиций прав-листа.



ТЕПЕРЬ И НА САЙТЕ  
**www.biznesurfo.ru**

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

## НАСТРОЙКА ТЕХНИКИ

## УСТАНОВКА ПРОГРАММ

*Всегда есть  
что предложить!*

# POLARIS

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЦЕНТРОВ

**(861) 262-53-88**

**www.krasnodar.polaris.ru**

**(863) 292-42-42**

**www.rostov-don.polaris.ru**



УСТАНОВКА  
АНТИВИРУСНОЙ ЗАЩИТЫ



НАСТРОЙКА  
GPS-НАВИГАТОРОВ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К ИНТЕРНЕТУ



УСТАНОВКА  
ОФИСНЫХ ПРОГРАММ



УСТАНОВКА  
ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ



НАСТРОЙКА  
ICQ-КЛИЕНТОВ



НАСТРОЙКА  
ЛИЧНОЙ ПОЧТЫ

# Paragon МультиЛекс 7



Новая версия электронных словарей МультиЛекс 7 сохранила все лучшее от авторитетных печатных словарей, созданных ведущими филологами и лингвистами, позволяя переводить в 100 раз быстрее, удобнее и эффективнее благодаря впечатляющему набору функций. Интеллектуальный механизм поиска и перевода, современные общелексические и тематические словари, а также подробные переводы с транскрипцией, синонимами, примерами употребления и произношения помогут понять собеседников с полуслова и выразить себя максимально точно.

Секретом успешного бизнеса, как в российском, так и в глобальном масштабе, зачастую являются компетентность сотрудников и их способность строить эффективные коммуникации. Современные электронные словари МультиЛекс позволяют справиться с этой задачей максимально оперативно и экономно.

Электронные словари МультиЛекс помогают:

- моментально достигать взаимопонимания с коллегами;
- оперативно усваивать нужную информацию на иностранных языках;
- улавливать тончайшие нюансы речи собеседников;
- доходчиво и красочно доносить информацию до коллег и клиентов.

Основные достоинства словарей МультиЛекс

- Лучшие английские, испанские, итальянские, немецкие, португальские и французские словари от авторитетных издательств, таких как Oxford University Press, «Русский язык Медиа», созданных ведущими филологами и лингвистами, академиком РАН, рекомендуемые изучающим иностранные языки и профессиональным переводчикам.
- Только в электронных словарях МультиЛекс представлен самый актуальный англо-русский и русско-английский словарь Oxford Russian Dictionary.
- Толковые и тематические словари, посвященные экономике, финансам, банковскому делу, юриспруденции, технике и технологии, биологии, медицине и пр.
- Подробные переводы с транскрипцией, ударениями, примерами употребления, синонимами и грамматической информацией, звуковые примеры произношения слов.
- Интеллектуальный механизм поиска поддерживает более 7 видов поиска и перевода на любой случай, в том числе моментальный всплывающий перевод при наведении курсора мышки. Работая с электронными письмами, документами и веб-страницами, переводите слова, не запуская словарь.

## Новые возможности словарей МультиЛекс 7

- **Перевод словосочетаний.** В тексте попало сразу несколько незнакомых слов? Введите их вместе, и МультиЛекс отобразит в одном окне переводы для всех слов.
- **Поиск слов внутри словарной статьи.** Не тратьте время на поиск нужных словосочетаний внутри длинной словарной статьи, воспользуйтесь специальной функцией поиска.
- **Варианты написания.** МультиЛекс предлагает близкие по написанию или звучанию слова, если Вы запомнили слово на слух, но не уверены в его написании, или просто сделали опечатку.
- **Автоматическое переключение языков.** Просто введите слово в строку поиска, и словарь сам переключится на нужное направление перевода.
- **Оперативное обновление словарей.** Используйте самую актуальную версию словаря. Словарь сам подскажет о появлении последней версии, скачает и установит ее.

## Дополнительные возможности

- **Перевод любой формы слова.** Встроенный морфологический модуль автоматически определяет первоначальную форму слова и предоставляет перевод.
- **Поиск слов с неизвестным написанием.** Можно найти слово, даже не зная его точного написания, заменяя неизвестные буквы специальными символами — «\*», «?» и т.д.
- **Полнотекстовый поиск.** Электронный словарь МультиЛекс ищет слова не только по заголовкам статей, но и по всему содержанию словарных статей (переводам и примерам употребления).
- **Виртуальная клавиатура** помогает быстро набрать специфические символы иностранных языков, например умляуты.
- **Пользовательские словари.** Расширьте возможности своего словаря — «научите» его новым словам! Комментируйте существующие статьи и добавляйте новые полноценные словарные статьи, содержащие заголовок, транскрипцию, перевод, примеры употребления и специальные пометки.

| Наименование                     | Содержание   | Цена, руб. |
|----------------------------------|--|------------|
| Многоязычный МультиЛекс Делюкс   | 10 миллионов переводов, 49 словарей для 6 языков, Около 250 тысяч озвученных слов<br>Общие, толковые и тематические словари                      | до 1590    |
| Многоязычный МультиЛекс Классик  | 6 миллионов переводов, 42 словаря для 5 языков<br>Около 110 тысяч озвученных слов<br>Общие, толковые и тематические словари                      | до 990     |
| Английский МультиЛекс Делюкс     | 6 миллионов переводов, 30 словарей<br>Около 100 тысяч озвученных слов<br>Общие, толковые и тематические словари                                  | до 790     |
| Английский МультиЛекс Классик    | 5 миллионов переводов, 26 англо-русских и русско-английских словарей<br>Около 40 тысяч озвученных слов<br>Общие, толковые и тематические словари | до 490     |
| Английский МультиЛекс Компакт    | 40 280 слов<br>Около 10 тысяч озвученных слов  | до 290     |
| Испанский МультиЛекс Компакт     | 71 749 слов<br>Около 10 тысяч озвученных слов  | до 290     |
| Итальянский МультиЛекс Компакт   | 47 777 слов<br>Около 10 тысяч озвученных слов  | до 290     |
| Немецкий МультиЛекс Компакт      | 40 791 слов<br>Около 5 тысяч озвученных слов   | до 290     |
| Португальский МультиЛекс Компакт | 78 160 слов<br>Около 10 тысяч озвученных слов  | до 290     |
| Французский МультиЛекс Компакт   | 24 749 слов<br>Около 10 тысяч озвученных слов  | до 290     |

Международный форум - выставка

# ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

## ЗАСТАВЬ СВОЮ ИДЕЮ ЗАРАБОТАТЬ



 **INNOTECHEXPO**  
INNOVATION TECHNOLOGY EXHIBITION

**18-21 НОЯБРЯ**  
МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

[innotechexpo.ru](http://innotechexpo.ru)

+7 (495) 544 66 71

+7 (495) 741 45 56



Мастерская  
бренда **Making brand**



**T** Терминал  
Столица

**ВТБ** ПУБЛИЧНОЕ  
АКЦИОННОЕ  
ОБЩЕСТВО

**УДК**

**82.5 BUSINESS FM**

**interfax**

**ROSAR**

# Diskeeper 2009



Diskeeper — самый быстрый дефрагментатор для Windows, который работает в шесть раз быстрее встроенных средств. Программа требует минимум системных ресурсов для поддержания максимальной производительности. Дефрагментация выполняется в фоновом режиме, не оказывая заметного влияния на работу системы. Одно из самых привлекательных свойств решения — функция «Назначить и забыть», которая позволяет настроить программу с учетом нагрузки на систему или сеть для поддержания их высокой производительности.

## Уникальные технологии и функции

**Технология InvisiTasking** использует только свободные (простаивающие) системные ресурсы и позволяет выполнять дефрагментацию жесткого диска в реальном времени и постоянно поддерживать оптимальное состояние диска. Кроме того, дефрагментация ни при каких обстоятельствах не влияет на быстродействие компьютера.

**Технология I-FAAST 2.0** (Intelligent File Access Acceleration Sequencing Technology) повышает скорость доступа к файлам и создания новых файлов на томах NTFS. Даже с учетом ускорения, полученного в результате дефрагментации, эффект может составлять до 80%. При активации I-FAAST программа запускает на выбранных томах NTFS специально разработанные тестовые программы, которые передают информацию о параметрах быстродействия. После этого Diskeeper переходит к непрерывному мониторингу частоты обращения к файлам на диске — это позволяет приложению определить наиболее востребованные файлы. Кроме того, предусмотрены специальные методы анализа, помогающие устранить возможные ошибки, которые могут возникнуть при определении недавно открывавшихся файлов.

**Технология Frag Shield 2.0** в динамическом режиме уменьшает степень фрагментации важнейших системных файлов, обеспечивая стабильность работы системы и ее надежность. Эта технология выполняет две ключевые задачи: помогает предотвратить фрагментацию основных таблиц файлов (MFT) и помогает настроить файлы подкачки таким образом, что фрагментация в будущем становится весьма маловероятной.

**Titan Defrag Engine** — мощное средство дефрагментации для дисков объемом от 100 Гб до 20 Тб и выше и единственная технология, способная справиться с очень большими объемами данных.

**Terabyte Volume Engine (TVE)** осуществляет быструю, полную и безопасную дефрагментацию томов большого объема, которые могут содержать миллионы файлов, и дает значительный прирост быстродействия больших дисков. Теперь TVE используется и в версиях Diskeeper Pro Premier и Diskeeper Server.

**Совместимость со службой теневого копирования томов.** В режиме VSS-дефрагментации Diskeeper использует специально разработанные средства, позволяющие уменьшить вероятность создания новых мгновенных снимков системы в ходе дефрагментации, что в принципе предотвращает стирание более старых снимков.

**Интеллектуальное планирование** динамически корректирует расписание процесса дефрагментации на основании состояния диска. Программа позволяет настроить период выполнения заданий с интервалом от одного часа до одной недели. Diskeeper автоматически подстраивается под загрузку сети и обеспечивает максимальную производительность, не требуя участия пользователей или администратора.

**Сетевая дефрагментация.** Diskeeper включает средства развертывания и управления через сеть, в т.ч. в сетях IPv6, а также функции одновременной дефрагментации нескольких разделов с разными файловыми системами. Администраторы могут производить дефрагментацию и задавать график автоматической дефрагментации всех компьютеров в сети с единой консоли.

| Наименование   | Код Softline | Цена, руб. |
|--|--------------|------------|
| Diskeeper2009 Professional Single Pack                 | 137485       | 1 706      |
| Diskeeper2009 Professional Premier Single Licence Pack | 137491       | 2 842      |
| Diskeeper2009 Server Single Pack                       | 137498       | 11 146     |
| Diskeeper 2009 Server Single Licence English           | 137622D      | 11 146     |
| Undelete 2009 Professional Single Licence              | 136516D      | 2 046      |
| Undelete 2009 Server Single Licence                    | 136520D      | 17 061     |

Обратите внимание! Цена за электронную версию.

## Широкий спектр возможностей

**Поддержка 64-разрядных версий операционных систем.**

**Совместимость с Windows Server.** Функциональность редакций Diskeeper Server и EnterpriseServer оптимизирована для работы с семейством продуктов Microsoft Server.

**Поддержка Microsoft Windows Clustering.** Серверная версия Diskeeper существенно усовершенствована, а нагрузочные испытания для ПО корпоративного класса подтверждают полную поддержку сценариев восстановления кластерных серверных сред после отказа.

**Поддержка MOM/SCOM.** В настоящее время управлять программой (настраивать функции, предупреждения и отчеты) можно с помощью Microsoft Operations Manager. Вскоре выйдет бесплатное обновление программы с поддержкой системы System Center Operations Manager. Пакет Diskeeper Management Pack для обеих систем управления включен в лицензию Diskeeper Administrator.

**Дефрагментация системных файлов во время загрузки.** Программа использует прикладные программные интерфейсы Microsoft для доступа к многим файлам; выполняет частичную дефрагментацию файла подкачки, если объем свободного пространства не позволяет выполнить полную дефрагментацию; перемещает больше файлов метаданных, чем раньше.

**Управление групповой политикой.** Diskeeper допускает несколько способов администрирования по всей сети. На тех участках инфраструктуры, где применяется групповая политика Microsoft Windows, можно использовать шаблон администрирования Diskeeper.adm, который позволяет управлять различными аспектами работы программы.

**Сетевое развертывание.** Устанавливать Diskeeper в сети рекомендуется с помощью функции PushInstall, которая содержится в Diskeeper Administrator и помогает развертывать программу одновременно на нескольких компьютерах с одной машины, выполняющей функции консоли администрирования. Эта функция дает возможность значительно экономить время и силы, особенно в больших сетях, где одно и то же ПО необходимо установить на сотнях или даже тысячах компьютеров.

**Отчеты.** Программа может давать полезную информацию о потере производительности при работе с файлами, которые находятся на логических дисках, а также статистические данные о степени фрагментации дисков. Для создания отчетов Diskeeper использует собранные сведения о быстродействии и дефрагментации дисков. Кроме того, Diskeeper Administrator позволяет генерировать отчеты для проверки результатов работы программы на любом участке сети.

**Управление питанием для портативных ПК.** Если в настройках программы установлена эта функция, то при переходе компьютера на режим питания от аккумулятора система откладывает все задания автоматической дефрагментации и записывает сообщение об этом в журнал событий приложений Windows. Кроме того, сообщение об отложенной дефрагментации выводится и на экран. Когда компьютер вновь переключится в режим питания от сети, автоматическая дефрагментация будет продолжена. Если компьютер во время работы питается от аккумулятора, то происходит отмена всех текущих заданий по дефрагментации в ручном режиме, и сообщение об этом записывается в журнал событий приложений Windows. Если запустить задание по дефрагментации в ручном режиме, когда эта опция включена (и компьютер питается от аккумулятора), появится диалоговое окно.

## Не так сложно, как кажется

### Разработка, анализ и оптимизация кластерных приложений высокой производительности.

Инструменты Intel – лучший выбор для компиляции кода максимально возможной производительности, задействующего новейшие технологии, реализованные в процессорах Intel.

**НОВЫЙ Intel® Compiler Suite 11 Professional Edition for Windows\* and for Linux\*** – этот пакет объединяет компиляторы Intel C++ и Visual Fortran и библиотеки Intel® Math Kernel Library (MKL), Intel® Integrated Performance Primitives (IPP) и Intel® Threading Building Blocks (TBB).

**НОВЫЙ Intel® Cluster Toolkit Compiler Edition 3.2** – включает компиляторы Intel C++ и Fortran для всех архитектур Intel плюс все инструменты кластеризации Intel® для разработки, анализа и оптимизации приложений, работающих под Linux или Microsoft Windows Compute Cluster Server.

**Intel Math Kernel Library** – высоко оптимизированная вычислительная библиотека для математических, научных, инженерных и финансовых приложений.

**Intel® MPI Library** – гибкая реализация MPI, технологии обмена сообщениями между параллельными процессами для организации кластерных приложений в сетях различных типов.

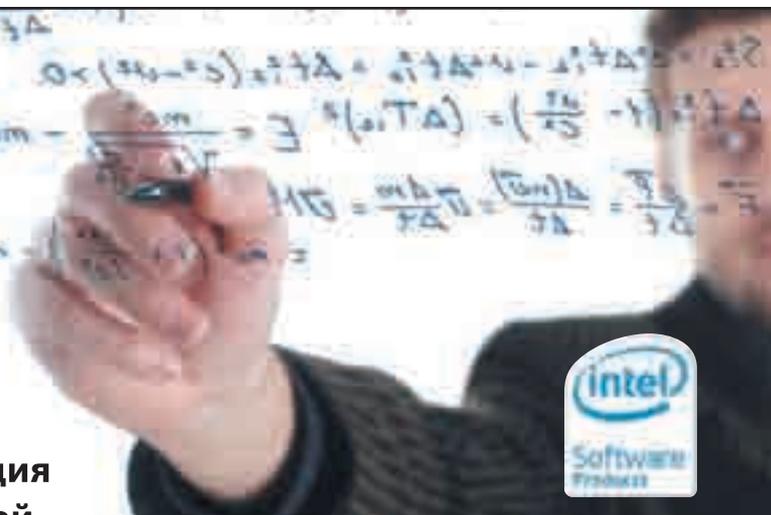
| Наименование  | Код Softline | Цена, руб. |
|---|--------------|------------|
| Intel Compiler Suite Professional Edition for Windows   | CSP999WSGE1  | 34 466     |
| Intel Cluster Toolkit Compiler Edition for Linux  | CTC999WSGE1  | 44 816     |
| Intel MPI Library for Windows   | MPI999WSGE1  | 17 216     |
| Intel Math Kernel Library for Windows   | MKL999WSGE1  | 13 766     |
| Intel Visual Fortran Compiler 11.0 Professional Edition for Windows<br>+ Math Kernel Library + MSVSPPE                        | VFP999WSGE1  | 24 116     |
| Intel C++ Compiler 11.0 Professional Edition for Windows<br>+ Math Kernel Library, Integrated Performance Primitives, and TBB | CPE999WSGE1  | 20 666     |

Обратите внимание! Цена за электронную версию.

# softline®

ВАШ СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ — обратитесь за дополнительной  
информацией в компанию Softline: [www.softline.ru](http://www.softline.ru)

© 2009 Intel Corporation. Intel, логотипы Intel, Intel. Leap ahead. являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Intel Corporation или ее подразделений в США и других странах. Все права защищены.



*«В течение ближайших  
десяти лет программист,  
не владеющий  
“параллельным” обра-  
зом мышления, уже не  
будет программистом»*

**Джеймс Рейндерс**  
Главный евангелист Intel по  
программным продуктам

# Microsoft SQL Server 2008

Microsoft SQL Server 2008 — это надежная, эффективная и интеллектуальная платформа управления данными, готовая к работе в самых ответственных и требовательных бизнес-приложениях, помогающая сократить затраты на обслуживание существующих систем и разработку новых приложений и предоставляющая широкие аналитические возможности.

## Надежный

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

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

Предсказуемое время отклика обеспечивает регулятор ресурсов, определяющий лимиты ресурсов и приоритеты для разных рабочих нагрузок. Сокращение затрат на хранение данных и повышение производительности операций ввода-вывода больших объемов информации достигается за счет сжатия данных.

## Эффективный

Сокращению временных затрат на рутинные операции способствует управление корпоративной инфраструктурой данных с помощью Системы Декларативного управления (DMF) и настройка общего набора политик для большинства операций с базами данных, таких как оптимизация запросов, соглашения об именах, операции архивации и восстановления и управление индексами.

Разработка приложений для SQL Server 2008 может быть существенно ускорена за счет использования ADO.NET Entity Data Framework для доступа к данным посредством определения бизнес-объектов, а не таблиц и столбцов. Возможность извлечения этих объектов реализована для любого языка программирования платформы .NET с помощью встроенного языка запросов Language Integrated Query (LINQ).

В SQL Server 2008 улучшена работа с данными XML и доступом к ним с помощью XQuery, введен новый тип данных FILESTREAM для управления неструктурированными данными, такими как документы и изображения, поддерживаются стандарты данных о пространственном расположении объектов (геометрия, география).

## Интеллектуальный

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

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

## Службы

Интеграция • Синхронизация • Поиск • Отчеты • Анализ • Запрос



Microsoft  
SQL Server™ 2008

Microsoft  
.net

Microsoft  
Visual Studio

Microsoft  
BizTalk Server

Microsoft  
Office

## Microsoft SQL Server™ 2008

### Основные новые возможности

- Использование регулятора ресурсов (Resource Governor) для управления параллельными рабочими нагрузками.
- Обеспечение соответствия политикам в масштабах всего предприятия с помощью системы декларативного управления (Declarative Management Framework, DMF).
- Снижение требований к хранению данных и повышение скорости обработки запросов благодаря сжатию данных и разреженным столбцам.
- Защита важных данных с помощью прозрачного шифрования данных и улучшенного аудита.
- Устранение неполадок, настройка и наблюдение за экземплярами SQL Server 2008 в масштабах всего предприятия с помощью средств анализа производительности системы.
- Создание высокопроизводительных решений для анализа данных с улучшенными масштабируемостью, производительностью, средствами интеллектуального анализа и интерфейсом на основе SQL Server Analysis Services.
- Использование преимуществ усовершенствованного SQL Server Reporting Services, таких как повышенная производительность, удобства применения, виртуализация и интеграция с выпусками Microsoft Office 2007.
- Создание приложений, умеющих работать с географической информацией, за счет поддержки пространственных данных.

### Решения на SQL Server 2008

**Бизнес-аналитика.** Платформа бизнес-анализа SQL Server 2008, интегрированная с Microsoft Office, предоставляет развитую масштабируемую инфраструктуру для внедрения мощных возможностей BI в рабочий процесс всех бизнес-подразделений компании, открывая доступ к нужной информации через интерфейс Excel и Word для всех сотрудников компании.

**Хранилища данных.** Корпоративное хранилище данных на базе SQL Server 2008, объединяющее в себе информацию со всех систем и приложений, позволяет получить единую комплексную картину бизнеса компании, а встроенные возможности по интеграции данных, их очистке, проверке и автоматизированной загрузке помогут сделать процесс внедрения и сопровождения удобным и быстрым.

**Обработка online-транзакций.** SQL Server 2008 предоставляет масштабируемый и высокопроизводительный «процессор данных» для самых ответственных и требовательных бизнес-приложений тем, кому необходим высочайший уровень надежности и защиты, позволяя при этом снизить совокупную стоимость владения за счет расширенных возможностей по управлению серверной инфраструктурой.

**Разработка приложений.** SQL Server 2008 предлагает разработчикам развитую, удобную и функциональную среду программирования, включая средства работы с web-службами, инновационные технологии доступа к данным — все, что необходимо для эффективной работы с данными любых типов и форматов.

**Консолидация серверов.** SQL Server 2008 помогает снизить затраты на серверное оборудование и сопровождение за счет гибкой технологии консолидации серверов и развитых возможностей управления серверной инфраструктурой и высокой производительностью.

**Дополнительные сведения** о Microsoft SQL Server 2008 можно получить на web-узле <http://www.microsoft.com/sql>.

# ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПРОРЫВ



**Intel® Parallel Studio** – это полный пакет средств параллелизации для разработчиков на Microsoft Visual Studio C/C++, включающий Intel® Composer, Intel® Parallel Inspector и Intel® Parallel Amplifier. Что еще нужно чтобы писать лучшие в мире многопоточные приложения для Windows\*?



**Intel® Parallel Composer** – это самый обширный набор инструментов для создания параллельных приложений. Набор компиляторов, библиотек и многопоточное расширение для отладчика из Microsoft Visual Studio\* C/C++ упрощают и ускоряют создание программ.

**Intel® Parallel Inspector** – это наиболее простой инструмент для поиска ошибок в многопоточных приложениях для пользователей Microsoft Visual Studio\* C/C++. Parallel Inspector отличается высокой производительностью и наиболее точным выявлением скрытых ошибок в параллелизации и доступе к памяти.



**Intel® Parallel Amplifier** – позволяет быстро находить узкие места в многопоточном коде, без необходимости знать архитектуру процессора или уже иметь низкоуровневый код. Тонкая отладка кода для полной загрузки всех ядер и оптимальной производительности.

## softline®

ВАШ СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ — обратитесь за дополнительной информацией в компанию Softline: [www.softline.ru](http://www.softline.ru)

© 2009 Intel Corporation. Intel, логотипы Intel, Intel. Leap ahead, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Intel Corporation или ее подразделений в США и других странах. Все права защищены.

\*Другие имена и торговые марки являются собственностью своих владельцев.



# Microsoft Visual Studio 2008

Visual Studio 2008 олицетворяет представление корпорации Microsoft об интеллектуальных клиентских приложениях и позволяет разработчикам быстро создавать подключенные приложения, способные обеспечить широчайшие возможности для работы пользователей. С помощью Visual Studio 2008 организации любого размера смогут быстро создавать более безопасные, управляемые и надежные приложения, использующие преимущества Windows Vista и системы Microsoft Office 2007.



## Новый уровень эффективности

Visual Studio 2008 содержит усовершенствованные средства разработки и отладки, функции работы с базами данных и новые возможности для создания современных приложений на разных платформах. Visual Studio 2008 включает новые возможности, такие как наглядные средства разработки для более быстрой работы с .NET Framework 3.5, улучшенные средства разработки web-приложений и улучшения языков, ускоряющие работу со всеми типами данных.

В Visual Studio 2008 разработчики найдут все необходимые средства для создания ярких web-приложений с поддержкой AJAX. Разработчики смогут воспользоваться мощными клиентскими и серверными платформами для создания клиентских web-приложений, легко интегрирующихся с внутренними поставщиками данных и имеющих полный доступ к службам приложений ASP.NET и платформе Microsoft.

Visual Studio 2008 представляет важные усовершенствования для разработчиков на основе трех главных идей:

- быстрая разработка приложений;
- эффективная совместная работа в группе;
- новый пользовательский интерфейс.

## Быстрая разработка приложений

Для более быстрой разработки в Visual Studio 2008 улучшены функции работы с языками и данными. Например, с помощью технологии LINQ разработчики могут проще и быстрее создавать решения для анализа данных.

В Visual Studio 2008 разработчики могут ориентироваться на различные версии .NET Framework в одной и той же среде разработки. Можно создавать приложения для .NET Framework 2.0, 3.0 или 3.5, поддерживая множество проектов в одной среде.

## Новый пользовательский интерфейс

Visual Studio 2008 содержит новые средства разработки, облегчающие создание подключенных приложений на самых современных платформах, включая web-приложения, приложения для Windows Vista, Office 2007, SQL Server 2008 и Windows Server 2008. В области web-приложений ASP.NET, AJAX и других новых технологий Visual Studio 2008 позволит быстро создавать высокоэффективные интерактивные web-интерфейсы.

## Эффективная совместная работа

В Visual Studio 2008 применены улучшенные средства для групп разработки, включая инструменты для специалистов по базам данных и функции совместной работы для обеспечения сотрудничества между разработчиками и дизайнерами.

## Microsoft .NET Framework 3.5

Платформа .NET обеспечивает быстрое создание подключенных приложений с удобным пользовательским интерфейсом благодаря формированию основы (готовых программных модулей) для решения наиболее частых задач программирования. Подключенные приложения, построенные на платформе .NET Framework, обеспечивают моделирование бизнес-процессов и интеграцию систем в разнородной среде.

Visual Studio и .NET Framework снижают необходимость в написании кода общего назначения, что сокращает время разработки и позволяет сосредоточить усилия разработчиков на решении бизнес-задач.

Visual Studio 3.5 поддерживает среду .NET Framework версии 3.0 и содержит расширения для библиотек базовых классов, Windows Presentation Foundation, Windows Communication Foundation, Windows Workflow Foundation и Windows CardSpace.

## Повышение производительности разработчиков

- LINQ (Language Integrated Query) — технология интеграции обращения к данным с приложениями .NET путем встраивания доступа к данным в язык программирования. LINQ реализован как расширения языков C# и Visual Basic.
- Поддержка баз данных SQL, XML-файлов или собственной коллекции объектов в проектах VB и C#.
- Новый конструктор наборов данных, поддерживающий иерархические наборы данных.
- Технология IntelliSense для кода LINQ.
- Встроенная модель программирования, механизм обработки и средства для разработки бизнес-логики с применением WF.
- Конструктор рабочих процессов, шаблоны проектов и отладчик рабочих процессов.
- Разработчики могут выбрать версию .NET 2.0, 3.0 или 3.5 на любом этапе процесса разработки.
- Visual Studio настраивает шаблоны проектов, доступные библиотеки DLL и функции IntelliSense в соответствии с выбранной целевой версией среды .NET Framework.
- Создание модульных тестов для подтверждения работоспособности кода.
- Привязка данных к модульным тестам, включая файлы CSV и XML.

## Средства разработки для Windows, Office и мобильных устройств

- WPF значительно упрощает создание управляемых содержимым приложений и приложений с широкими возможностями работы с мультимедийными данными.
- Вы можете внедрить WPF в существующие приложения Windows Forms.
- Технология ClickOnce позволяет развертывать приложения WPF и приложения, созданные с помощью средств Visual Studio для Office через Интернет.
- Визуальные конструкторы для ленты, настраиваемых областей задач, области формы Outlook и новых мастеров.
- Поддержка рабочих процессов и Microsoft SharePoint.
- Набор средств Visual Studio для устройств теперь включает модульное тестирование и эмулятор Device Emulator 3.0.
- Проект для мобильного устройства поддерживает LINQ, WCF, профилировщик CLR или системный монитор и расширения BCL.

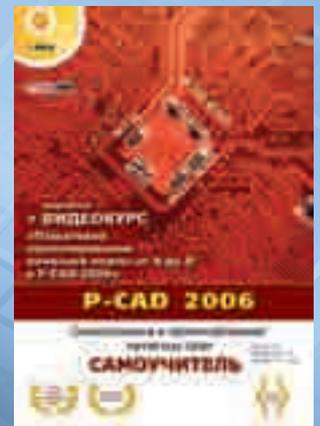
## Web-приложения и службы

- Встроенная поддержка Silverlight.
- Улучшенная поддержка JavaScript и ASP.NET AJAX (IntelliSense и отладка).
- В VS 2008 теперь используется тот же конструктор web-приложений, который поставляется вместе с новым продуктом Expression Web.
- Вложенные главные страницы, определяющие наследование дизайна макета на web-страницах.
- Диспетчер стилей CSS для выбора таблиц стилей.
- Встроенные средства для реализации программного обеспечения взаимодействия с помощью WCF.
- Поддержка множества транспортных каналов и протоколов, включая SOAP.
- Улучшенная поддержка стандартов, включая REST и JSON.

# Издательство "Наука и Техника"

Санкт-Петербург

**Предлагает:**



Наш адрес:  
192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 107  
Тел/факс: (812) 412-70-25, 412-70-26,  
e-mail: nitmail@nit.com.ru

Наши книги оптом можно  
приобрести и в Украине:  
02166 Киев ул. Курчатова  
дом 9/21.  
Тел. (044) 516-38-66  
(nits@voliacable.com)

официальный сайт: nit.com.ru

**НИТ**  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

## Autodesk 3ds Max 2010



• 150140  
Руб.

Это полнофункциональное решение для 3D-моделирования, анимации и рендеринга применяется при разработке самых популярных игр, съемке фильмов и видео-программ. Программа позволяет быстро создавать реалистичные персонажи, удачные спецэффекты, захватывающие компьютерные игры, а также высококачественные фильмы и телепрограммы. Усовершенствованные наборы инструментов позволяют формировать реалистичное 3D-окружение, управлять сложными сценами и использовать все преимущества возросшей функциональной совместимости и поддержки интегрированного процесса разработки.

### Повышенная производительность

Расширенная поддержка мультипроцессора способствует эффективной работе. Технология анализа сетей xView, поддерживающая алгоритмы обработки данных и аналитические расчеты, существенно повышает производительность. Усовершенствования, основанные на проведенной ранее оптимизации графического процессора, ускоряют работу с видовыми экранами.

### Инновационные инструменты моделирования

Пользователи могут быстро и эффективно создавать 3D-объекты с помощью нового набора инструментов Graphite — более 100 функций для создания произвольных форм и моделирования с помощью полигонов объединены в новаторском интерфейсе. Удачное расположение позволяет легко выбрать нужный инструмент. Можно настроить отображение любого инструмента или скрыть панель команд и работать в режиме Expert Mode.

### Усовершенствованный просмотр

Использование результатов рендеринга и технологии Review 3, а также значительно усовершенствованного видового экрана позволяет отказаться от предварительных расчетов. Review 3 обеспечивает поддержку внешней среды, освещение на базе изображений с высоким динамическим диапазоном (HDR1), мягкие тени, сглаживание и интерактивное управление экспозицией.

### Обозреватель материалов

Новый обозреватель материалов повышает производительность, упрощает взаимодействие с объектами и материалами, в том числе в сложных сценах. Обозреватель материалов используется для быстрого поиска и замены материалов в пределах сцены, а также для просмотра их свойств и взаимосвязей.

### Интегрированная технология mental mill

Теперь можно работать с мощными шейдерами mental mill и графикой непосредственно в 3ds Max. Являясь первой программой для 3D-моделирования и анимации, в которую интегрирована технология mental mill, 3ds Max 2010 поддерживает обратную связь в режиме реального времени, позволяя даже начинающим пользователям создавать сложные аппаратно-независимые шейдеры.

### Глобальное управление качеством изображения

С помощью ручек управления глобальным качеством можно быстро повышать и понижать общие параметры качества для теней, глянцевого преломления и отражения, а также устранять контурные неровности и контролировать непрямоое освещение.

### Эффекты с моделированием частиц

В сценах 3ds Max предусмотрены эффекты, связанные с использованием частиц. Комплект инструментов PFlowAdvanced поддерживает 12 новых операторов, в том числе точное рисование, позволяющее вручную определить, где должны находиться частицы, создающие тот или иной эффект, а также Shape Plus для усовершенствованного выбора 2D- и 3D-форм. Кроме того, PFlowAdvanced включает ряд утилит и операторов группирования и новую библиотеку PFlowElements, которая содержит около 100 стандартных эффектов, созданных известными дизайнерами.

### Контейнеры

Новый набор инструментов Containers в 3ds Max упрощает совместную работу и делает рабочий процесс более гибким, позволяя пользователям объединять целый ряд объектов, представленных в сложной сцене, в единый элемент-контейнер. Объекты, связанные друг с другом (например, городские районы), можно помещать в контейнер и работать с ними как с одним элементом. Можно временно убрать контейнеры с видового экрана, чтобы повысить производительность при работе со сценами.

### Анализ сетей

Новая технология анализа сетей xView является мощным средством оповещения, позволяющим быстро и эффективно решать такие проблемы, как наличие разъединенных вершин и дублирующихся граней. Анализ сетей ускоряет проверку моделей и текстур, позволяя пользователям добавлять свои собственные тесты и запросы.

### Импорт данных

Программа обеспечивает удобный обмен данными с Autodesk Mudbox и другими сторонними приложениями для 3D-дизайна. Повышена производительность дополнительного программного модуля OBJ и расширена поддержка формата файлов OBJ. Усовершенствована возможность проверки OBJ-файлов на наличие текстурных координат и групп сглаживания. Кроме того, можно настраивать параметры импорта нормалей и триангуляции полигонов при импорте, а также сохранять предварительные настройки импорта для дальнейшего использования.

### Оптимизация моделей

Модуль ProOptimizer обеспечивает высокую точность управления гранями и точками в сцене или модели. Количество выделенных объектов можно сокращать до 75% без уменьшения детализации; при этом видимые грани удаляются в последнюю очередь. Сцены можно оптимизировать как в реальном времени, так и в пакетном режиме. Кроме того, данная технология поддерживает все каналы UV-текстур и информацию о цветовых каналах вершин с сохранением симметричности моделей, сохранением нормалей и возможностью сохранения или удаления границ объектов.

### Синхронизация изображения и звука

Программа позволяет синхронизировать звук с помощью отображения скорости воспроизведения на видовом экране. Рендеринг осуществляется таким образом, чтобы добиться соответствия со скоростью воспроизведения. Эту возможность обеспечивает новая многодорожечная звуковая система ProSound. Можно добавить до 100 звуковых дорожек в пределах сцены и придать каждой объемное звучание. Данная технология поддерживает как формат PCM, так и форматы AVI и WAV (до 6 выходных каналов).

### Поддержка C# and .NET

Улучшенная поддержка C# и .NET позволяет осуществлять адаптацию и расширение 3ds Max 2010, а также интеграцию с другими рабочими процедурами. Новый отладчик MAXScript помогает находить ошибки в пользовательских сценариях.



**30 сентября - 3 октября**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЛЕНЭКСПО**

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА: МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ, ПОЛНОМОЧНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА РФ В СЗФО, ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РФ, СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РФ, СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ (РАБОТОДАТЕЛЕЙ) САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ «СТАНКОИНСТРУМЕНТ»

# **XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ**



# **РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК**

**ВЫСТАВКИ ФОРУМА:** ПРОМЭКСПО • ТЕХНОЭКСПО • МАШИНОСТРОЕНИЕ. СТАНКИ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА • ИНСТРУМЕНТ И ТЕХОСНАСТКА • РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ • НАНОТЕХНОЛОГИИ • МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА  
**СУБКОНТРАКТИНГ • АВТОМАШ • ЯРМАРКА КОМИССИОННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ • АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**  
**КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • КРУГЛЫЕ СТОЛЫ • БИРЖА ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ**

**ДИРЕКЦИЯ ВЫСТАВКИ:** +7 812 325 6778/79  
promexpo@lenexpo.ru, rospromspb@mail.ru



[www.promexpo.lenexpo.ru](http://www.promexpo.lenexpo.ru)

# Autodesk Maya 2009



Autodesk Maya — мощное решение для 3D-моделирования, анимации и рендеринга. Благодаря открытой архитектуре всю работу можно записать в скрипт или запрограммировать, используя документированный полнофункциональный API-интерфейс или один из двух встроенных языков программирования — Maya Embedded Language (MEL) или Python. Такой уровень открытости, соединенный с лидирующим в отрасли набором 3D-инструментов, позволяет реализовать творческие идеи при создании фильмов, телепрограмм, игр и дизайн-проектов.

Maya 2009 позволяет создавать впечатляющие 3D-образы. 10 лет назад первая версия программы произвела настоящую революцию в отрасли, но и сейчас Maya продолжает стремиться за границы возможного, обогащаясь все новыми функциями. Способная решать задачи, стоящие перед специалистами самого разного уровня — от частных дизайнерских студий до технических директоров, руководящих сложными процессами, программа предлагает множество новых и улучшенных функций, призванных поднять производительность до максимума и оптимизировать рабочие процессы. Новые творческие возможности будут полезны специалистам, работающим в киноиндустрии, подготовке телепрограмм, разработке игр и в области дизайна.

## Новые принципы выбора

Новые мощные способы выбора, в том числе «мягкий» выбор и выделение перед выбором, позволяют сократить количество щелчков мыши, а также повторяющихся попыток при выполнении типовых задач.

## Улучшенный процесс моделирования

В продукте реализованы интуитивные, высокопроизводительные функции, улучшающие процесс моделирования. В их число входит симметричное моделирование с мягкими соединениями, режим сдвига для быстрых модификаций и новая функция слияния вершин (Merge Vertex), позволяющая комбинировать участки сетей.

## Специализированные ресурсы

Встроенные ресурсы позволяют эффективно организовывать сложные данные, использовать их совместно, ссылаться на них и применять в демонстрациях. Набор нод вкладывается в контейнер так, чтобы обрабатываться как единая нода с точки зрения пользователя (в контейнере можно опубликовать атрибуты отдельных нод, представляющих интерес).

## Анимационные слои

Новая мощная концепция анимационных слоев, основанная на технологии Autodesk MotionBuilder, предоставляет повышенную гибкость при неструктурном создании и редактировании анимаций. Набор функций работает с любыми атрибутами: анимационные слои можно сглаживать, сливать, группировать и переупорядочивать, а также переопределять и добавлять к прежним слоям.

## Разработка сложных эффектов

В Maya 2009 добавлен Maya nParticles — модуль, основанный на популярной унифицированной среде динамического моделирования Maya Nucleus. Этот новейший набор средств позволяет организовать интуитивную и эффективную процедуру моделирования широкого спектра сложных эффектов, в том числе жидкостей, облаков, дыма, мелких брызг и пыли. Учитываются столкновения частиц друг с другом, двунаправленное взаимодействие частиц и элементов nCloth; поддерживаются богатые возможностями взаимосвязи, отображение облаков и капелек на аппаратном уровне, рендеринг с заранее определенными параметрами и динамические реакции.

## Возможность настройки всех элементов

Полностью интегрированные в Maya языки программирования MEL и Python обеспечивают высочайший уровень доступа ко всем необходимым параметрам, благодаря которому можно создавать пользовательские окна и инструменты, преобразовывать пользовательский интерфейс и т.д. Открытый API/SDK предоставляет разработчикам на C и Python всю полноту возможностей инструментов Maya, открывая прямой низкоуровневый доступ ко всем данным сцены, что позволяет генерировать любые дополнительные приложения, ноды, шейдеры, манипуляторы, инструменты импорта/экспорта файлов и многое другое.

## Моделирование мускулатуры

Полнофункциональный модуль Maya Muscle позволяет моделировать реалистичное движение мускулатуры и ее наружных покровов (кожа, мех). Этот набор средств точно описывает поведение мышц и покровов, учитывая при этом столкновения, морщины и складки, скольжение и клейкость.

## Улучшенная функция создания проекций

Возможность поддержания UV-схем (при изменениях в модели после их наложения), а также новые возможности UV-разворачивания и работы со схемами (в т.ч. интерактивный режим) способствуют повышению производительности, рационализируя длительную задачу подбора оптимальных координат текстур.

## Усовершенствованный рендеринг

**Новая функция Render Proxy** в модуле mental ray позволяет заменять элементы сцен простыми сетями низкого разрешения, загружая для рендеринга только заранее подготовленные данные.

**Полностью обновленная функция Render Pass** обеспечивает полный контроль над результатами рендеринга, упрощая взаимодействие с программами для композитинга, такими как Autodesk Toxik.

## Вспомогательные программы

**Autodesk Toxik** — высокоэффективное решение для процедурного композитинга с расширенным динамическим диапазоном (HDR) — является полезным дополнением к Maya. Гибкость в выполнении итераций при просмотре результатов на готовых последовательностях кадров не только помогает сократить затраты времени на передачу информации между 3D- и 2D-средами, но и позволяет более тщательно воплощать творческое видение. Камеры и проходы (даже в стереоматериалах) можно импортировать непосредственно из программы Maya, а возможность импорта 3D-геометрии значительно упрощает создание расширений.

**Autodesk Flame** и **Autodesk Inferno** предоставляют специалистам по визуальным эффектам всю необходимую интерактивность и гибкость для своевременной выборки сложных кадров. Всегда, когда необходима интерактивность, будь то режиссерский контроль или последние, решающие фазы проекта, наборы творческих инструментов Flame и Inferno помогают быстро внедрять изменения и экспериментировать с возможными решениями. Инструменты Flame и Inferno незаменимы при трекинге, коммутации, анализе движения и других операциях, выполняемых в интерактивной 3D-среде.

## Maya в киноиндустрии

Начиная с самой первой версии, Autodesk Maya является самым популярным продуктом для создания компьютерной графики в кинопромышленности. Из 28 фильмов — претендентов на «Оскар» в номинации «Лучшие спецэффекты» Maya интенсивно использовалась в 27. Благодаря широкому набору функций программа идеально подходит для моделирования, анимации, рендеринга и создания эффектов в кинопостановках, а с недавних пор продукт поддерживает и стереоскопию.

«Самостоятельно или вместе с Autodesk мы можем обрабатывать в Maya такие инструменты, которые способны решать специфические проблемы трехмерной стереоскопии. Maya дает нам возможность увидеть то, что мы делаем, в трехмерном представлении — прямо в момент выполнения этих действий!»

Фил Мак-Налли, руководитель группы стереозффектов DreamWorks Animation

Устроитель: Министерство экономического развития и внешних связей Хабаровского края.

**8 • 11**  
**октября**  
**Хабаровск**

Дальневосточная выставка электронных коммуникаций  
**«ДальВЭКОМ — 2009.**  
**Информатика. Связь. Электроника.»**

Легкоатлетический манеж стадиона им.В.И. Ленина

- » Информационные технологии
- » Средства и системы различных видов связи и телекоммуникаций
- » Услуги операторов связи
- » Программное обеспечение
- » Защита информации, безопасность локальных и глобальных сетей
- » Мультимедиа-технологии и оборудование
- » Оргтехника и расходные материалы, комплектующие, периферия
- » Радиоизмерительная аппаратура, радиоэлектронная техника
- » Электроника для дома и офиса, видео- и аудио- продукция.

Тел./факс: (4212) 566-882, 567-614  
E-mail: [comp@khabexpo.ru](mailto:comp@khabexpo.ru)

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



ХАБАРОВСКАЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ



ЯРМАРКА

Генеральный информационный партнер:

**softline**

# Autodesk MotionBuilder 2009



122337  
РРБ.

Мощный комплект приложений для 3D-анимации персонажей предназначен для разработки компьютерных игр, киносъемок, подготовки телепередач и мультимедиа-ресурсов. Благодаря мощной полнофункциональной оснастке для манипуляций прямой/инверсной кинематикой MotionBuilder предоставляет непревзойденные средства управления персонажами. В арсенал специалистов добавляются интуитивные инструменты для моделирования в реальном времени и возможность написания скриптов для лучшей интеграции с основным производственным циклом.

## Динамика твердых тел

Коллизии в реальном времени позволяют предотвратить проникновение персонажей в объекты и другие элементы сцены; с их помощью также формируются реалистичные кадры падения на землю. Возможность динамического моделирования скелетных образцов позволяет формировать персонажи с высокой эффективностью.

## Анимация «тряпичных кукол»

Новый анимационный модуль Rag Doll позволяет моделировать сложные взаимодействия персонажей с окружающей обстановкой, на обработку которых традиционными методами ключевых кадров и захвата движения ушло бы недопустимо много времени. Такой способ моделирования может быть применен к управляющей оснастке персонажа, объединяясь с уже имеющимися анимационными данными и позами для повышения реализма движений (например, при падении персонажа на поверхность или широком взмахе руками).

## Революционная технология подготовки персонажей

Мощная оснастка для манипуляций с опережающей/инверсной кинематикой (FK/IK), реализованная в MotionBuilder, обеспечивает непревзойденные возможности автоматической подготовки персонажей. Вы сами можете создавать полнофункциональную оснастку вне зависимости от того, какие размеры и пропорции имеет персонаж. Внешний вид объектов легко настраивается — для этого не нужно писать скрипты или формировать зависимости. Параметры можно переносить с одного персонажа на другой, используя процедуру перенастройки в реальном времени.

## Инструменты отображения и анимации в реальном времени

Применяя инструменты, предназначенные для максимально быстрой и эффективной работы, вы сможете видеть реальное поведение персонажей, не прибегая к вызову предварительного просмотра и рендерингу. Использование OpenGL API реального времени и поддержка аппаратных шейдеров дают в результате высококачественное изображение на видовых экранах. Интерактивное управление камерой может осуществляться с помощью клавиатуры, джойстика, системы захвата движения или другого пользовательского устройства ввода.

## Унифицированная среда нелинейного монтажа

Story — единственная нелинейная среда, где в монтажном редакторе комбинируются различные типы медиа-содержимого. Основа этого инструмента — открытая архитектура реального времени MotionBuilder. Story применяется для предварительной визуализации и компоновки; можно легко смешивать, редактировать и выстраивать треки, составленные из сцен, камер, цифрового видео и аудио. Также можно выбирать отдельные кадры, переставлять и переупорядочивать их так же, как в традиционном нелинейном видеомонтаже.

## Динамическая поддержка устройств motion capture

Данные, снятые устройствами motion capture, можно в реальном времени передавать персонажу с высоким разрешением. Динамическая поддержка позволяет добавлять в сцену неограниченное количество устройств — как встроенных, так и сторонних. Пользователи могут сами писать драйверы, организуя поддержку необходимых инструментов, в т.ч. устройств ввода.

## Управление данными

MotionBuilder может интегрироваться с системой контроля версий Microsoft Visual SourceSafe, программой NXN AlienBrain и с другими целевыми системами, еще более повышая эффективность работы пользователей.

## Пользовательский интерфейс и инструменты

MotionBuilder позволяет гибко настраивать пользовательский интерфейс, оптимизируя подготовку анимированных объектов. Для этого применяются «Диспетчер компоновки», средство задания комбинаций клавиш и множество контекстных меню и опций.

## Средства повышения производительности

В программе имеются мощные функции, позволяющие сэкономить время и повысить производительность: сохранение и загрузка движений персонажей, пакетная обработка файлов и поддержка нескольких анимационных дублей. Эти встроенные средства повышают общую эффективность обработки персонажей, освобождая пользователя от выполнения рутинных задач.

## Поддержка формата FBX

Встроенная поддержка платформно-независимого формата FBX для высококачественных 3D-разработок и обмена ими позволяет быстро и легко получать и передавать наборы данных, обмениваясь ими с широким кругом источников. FBX широко поддерживают ведущие отраслевые программные продукты, а также производители оборудования.

## SDK и поддержка скриптов Python

Автоматизация повторяющихся, отнимающих время задач и расширение возможностей программы можно производить прямо из среды MotionBuilder. Для создания пользовательских инструментов и функций, встраиваемых в программу и расширяющих ее функциональность, служит Open Reality SDK. С помощью этого инструментария пользователи могут создавать новые функции, специфичные для конкретных проектов, рабочих процессов и требований.

Добавление интеллектуального, полностью интегрированного редактора предоставляет возможность разрабатывать, тестировать и отлаживать скрипты на языке Python. Обеспечивается поддержка одно- и многострочного ввода, рабочих пространств-вкладок, нумерации строк, цветового выделения, ведения журнала, клавиш быстрого вызова, перетаскивания, цветных сообщений об ошибках и поиска. Более глубокий доступ к функциям MotionBuilder возможен благодаря экспонированию кодов рендеринга, функции FCurve, управляющей оснастке и загрузке/слиянию персонажей.

## Улучшенная поддержка шейдеров

Программа обеспечивает поддержку новых CG-шейдеров (только на графических адаптерах Nvidia) с аппаратным ускорением, в т.ч. типа Light Attenuation и Normal Mapping, благодаря которым становится возможным отображение в реальном времени текстур, созданных в Autodesk 3ds Max, Maya и Mudbox. Поддержка библиотеки CgFX 2.0 позволяет пользоваться новейшими средствами шейдерной технологии.

## Поддержка 64-разрядных ОС Windows

В новой версии MotionBuilder расширена поддержка 64-разрядных платформ Windows на базе Intel и AMD, в т.ч. Windows Vista Business. При использовании программы на 64-разрядной платформе повышается объем доступной адресуемой памяти, а значит, можно обрабатывать более крупные и сложные сцены. При этом благодаря отказу от файла подкачки на жестком диске значительно повышается производительность.

**23-25 сентября 2009**

В рамках 12-го Инновационного Форума

с международным участием



14-я Всероссийская инновационная выставка-ярмарка

**ИНТЕГРАЦИЯ**



ТЕХНОПАРК

ФАО ТОМСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР

634034, г. Томск,  
ул. Вершинина, 76  
Тел.: (3822)417027,  
Факс: (3822)419695  
E-mail: [kelus@t-park.ru](mailto:kelus@t-park.ru),  
[HTTP://www.t-park.ru](http://www.t-park.ru)

# Autodesk Mudbox 2009



Autodesk Mudbox 2009 — ведущее средство для создания цифровой скульптуры и рисования текстур. В нем соединены интуитивный пользовательский интерфейс и мощный комплекс инструментов для создания 3D-моделей с исключительно высокой реалистичностью. Преодолевая барьеры, присущие традиционным приложениям для объемного моделирования, технологии на основе органических кистей дают взрывной толчок творчески-созидательному процессу.

## Новые возможности

Созданный профессиональными художниками, занятыми в киноиндустрии, разработке игр и дизайне, программа для цифровой скульптуры и рисования текстур Autodesk Mudbox 2009 предоставляет разработчикам 3D-моделей и художникам по текстуре возможность свободно творить, не заботясь о технических деталях.

## Производительность «на кончиках пальцев»

Набор инструментов Mudbox интуитивен и прост в освоении как для специалистов, занятых традиционной скульптурой, так и для пользователей, специализирующихся на цифровом моделировании. Это позволяет приступить к работе уже через несколько часов после установки продукта, не затрачивая много времени на его изучение. Цифровая скульптура имитирует классические процессы работы скульптора. Если вы умеете работать с глиной, то сможете работать и с инструментами Mudbox.

Кроме того, программа поднимает 3D-моделирование на новые высоты благодаря значительному улучшению манипуляций с камерой и повышению скорости работы кисти. Можно интерактивно работать со сложными объемными моделями, разделенными на десятки миллионов многоугольников. Также Mudbox позволяет вносить симметричные изменения на асимметричную поверхность, быстро и с высокой производительностью детализировать необходимые фрагменты модели.

## Рисование текстур

Новая процедура рисования текстур значительно упрощает процесс нанесения диффузной карты, выдавливания и отражения с высоким разрешением. Можно рисовать непосредственно на 3D-модели, детализируя текстуру в нужных местах, независимо от степени деформации и сложности поверхности. Новая проекционная кисть позволяет наносить изображения на модель с экрана. Mudbox 2009 позволяет рисовать одновременно несколько текстур на нескольких сетях, а также назначать несколько UV-фрагментов на одну сеть для достижения максимальной продуктивности.

## «Запекание» текстур

Реализованная в Mudbox функция «запекания» текстур позволяет решить одну из самых сложных проблем, возникающих в процессе создания игр и при постобработке в кино: с высокой детализацией осуществляется «запекание» карт нормалей и карт выдавливания между несколькими произвольными моделями в 8-, 16- и 32-битном варианте.

## Работа со множеством текстур и материалов

Современная, работающая в реальном времени технология графического рендеринга позволяет отображать на сетях в сцене несколько текстурных каналов (в том числе выдавливания и отражения) и несколько материалов, продолжая в то же время поддерживать интерактивные скульптурные операции и рисование сложных моделей с высоким разрешением.

## Быстрое и точное формирование теней

Возможность точного расчета теней от нескольких источников света означает, что художники в состоянии контролировать эффективность форм своих моделей. Например, это позволяет убедиться, что глаза персонажа не затеняются выступающими бровями, а также что обстановка выглядит корректно со всех точек зрения.

## Освещение HDR-изображениями

Изображения с широким динамическим диапазоном (HDR) можно использовать в качестве источников освещения, предоставляя пользователям возможность исследовать форму и цвет своих моделей в контексте условий освещения целевой обстановки.

## Дополнительные возможности

### Интерфейс для художника

Решение обладает пользовательским интерфейсом с высокой степенью интуитивности, открывающим безграничные возможности для творчества. Исследуете ли вы формы, подбирая удачный дизайн товара, или прорабатываете детали персонажей для фильмов и игр, Mudbox позволяет забыть о технических вопросах и сосредоточиться на процессе 3D-моделирования.

### 3D-слои

Вносимые в модель изменения можно хранить на разных слоях. При этом 3D-слои можно смешивать, использовать в качестве маски, инвертировать и совмещать так же, как и обычное двумерные слои.

### Нацеленное отображение

Новая технология экранного отображения использует всю мощь OpenGL API и современных графических адаптеров. Нацеленная на объекты рабочая среда позволяет программе выполнять расчеты в реальном времени при движении объектов на экране, реализуя возможность создавать улучшенные графические презентации для клиентов и руководителей студий.

### Фильтры видовых экранов

Теперь возможны более реалистичные интерактивные презентации, так как в программу включен ряд фильтров видовых экранов — для преобразования сцен, глубины резкости, карты тонов и т.п.

### Максимизация рабочей области

Появилась возможность скрывать элементы интерфейса при работе, управляя при этом камерой с помощью клавиатуры. Благодаря этому художнику становится доступен практически весь экран.

### Повышение интерактивности

Новые возможности Mudbox 2009, позволяющие быстрее управлять камерами, обеспечивают великолепную интерактивность даже для сетей высокой плотности. В сцене может быть установлено несколько камер; свойство интеллектуальной фокусировки дает возможность разместить камеру относительно позиции курсора или кисти, а перспектива камеры регулируется с помощью трекбола. По умолчанию для перемещения камер используются те же сочетания клавиш, что и в Autodesk Maya; при необходимости пользователь может настроить собственные комбинации.

### Улучшенное взаимодействие

В программе улучшено взаимодействие с Autodesk Maya и Autodesk 3ds Max — импорт/экспорт моделей — благодаря более точному совмещению нормалей и текстур.

### Проверено на практике

«Запустив Mudbox, художник видит на экране дружелюбный, интуитивный интерфейс, а по скорости работы программу можно, пожалуй, сравнить с летящей ракетой. Производительность скульптурных работ сдерживается лишь конечной скоростью движения мыслей и идей пользователя. Mudbox никогда не подводил меня — даже в самых срочных проектах».

Дэн Плат, специалист по моделированию  
Disney Animation Studios

# @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.

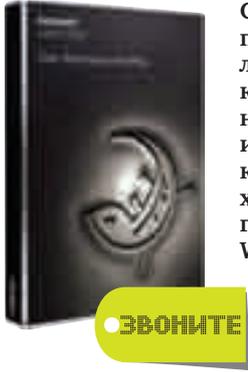
Редакция канала тщательно следит за всеми основными событиями, происходящими на ИТ–рынке, существующими тенденциями и проблемами. Кроме того, внимание уделяется событиям в жизни страны и за рубежом, прямо или косвенно влияющим на бизнес. Для публикации отбирается информация более чем из 1000 источников. 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)

# Autodesk Lustre 2009



Система цифровой цветокоррекции Autodesk Lustre на протяжении многих лет пользуется заслуженной популярностью у специалистов киноиндустрии и работников телевидения. Lustre 2009 предлагает дополнительные инструменты для обработки стереоскопических изображений, создаваемых на основе живого видео или компьютерной графики, а также предоставляет превосходные средства для работы со звуком. Кроме того, программа теперь работает не только в среде Microsoft Windows, но и в Red Hat Enterprise Linux.

ЗВОНИТЕ

## Набор творческих инструментов

- **Первичная и вторичная цветокоррекция.** Можно изменять первичную шкалу цветности до или после вторичной коррекции, создавать до 12 вторичных слоев на основе форм и символов с независимыми настройками.
- **Анимированные эскизные формы и геометрические элементы** позволяют создавать точные изображения.
- **Система иерархии форм** упрощает анимацию.
- **Усовершенствованные G-маски.** Изменяемую мягкие контуры форм позволяют оригинально смешивать цвета или имитировать натуральное затемнение.
- **Многоточечное и ориентированное на области отслеживание.** Быстрый и точный поиск позволяет оживить формы и стабилизировать изображение.
- **Переключение.** Можно изолировать отдельные области, цвета и освещенность с использованием мощного инструмента переключения режимов цветности HLS.
- **Панорамирование и анализ** позволяют центрировать композицию и управлять различными форматами.
- **Точное удаление шумов.** Инструмент автоматической очистки изображения от шума, включая использование данных инфракрасного сканирования, дает возможность находить и быстро удалять мусор и дефекты изображения.

## Стереоскопия

Программа предлагает автоматизированные пространственные инструменты, ускоряющие построение, просмотр и коррекцию левых и правых изображений, чтобы с легкостью создавать трехмерные (стереоскопические) цветные изображения.

## Ввод-вывод и воспроизведение аудио

Программа предоставляет интегрированный ввод-вывод аудиосигнала на 8 каналах синхронного воспроизведения. Корректируя видеоизображение, художник может совмещать аудио и видеосигналы при оцифровке контента. Синхронное воспроизведение сигналов позволяет улучшить обработку фильмов в присутствии клиентов.

## Сортировка по временной шкале

Новая возможность сортировки по времени позволяет упорядочить кадры по временной шкале, скорректировать отсортированные кадры и потом вернуть их в первоначальное расположение. Это дает художнику возможность работать в том порядке, в котором кадры были сняты или отредактированы, что в свою очередь позволяет работать над проектом по частям и улучшать уровень цветокоррекции и связность материала. Также временная шкала дает возможность быстрого поиска и проверки идей в присутствии клиента.

## Нелинейная цветокоррекция на основе отдельных кадров

Нелинейный процесс цифровой обработки Lustre дает все преимущества рабочего процесса, основанного на данных: не нужно сменять ролики или видео, чтобы найти нужный кадр. Любой кадр можно просмотреть на временной шкале или в буфере, группировать и перемещать кадры до и после коррекции. Можно легко просматривать множество изображений, располагая их рядом: например, первый и последний кадр в последовательности или в разных контекстах. Можно одновременно корректировать множество непоследовательных кадров.

## Подвижное цветовое пространство

Каждый пользователь Lustre может использовать удобные для себя средства. Если в фильме есть задний план, пользователю привычнее типографские цвета и логические средства управления. Если же художник работает в сфере видеопроизводства, он может предпочесть использование набора инструментов для линейной коррекции цветов.

## Рендеринг пространственных видеоматериалов

Программа поддерживает построение изображений на основе полей и может использоваться для коррекции чередующегося видео с применением анимированных форм поворота, перемещения и изменения размеров. Можно выводить изображение каждого поля отдельно без необходимости расперемежения.

## Ускоренная обработка графическим процессором

Цветокоррекция с применением технологии графических процессоров GPU значительно повышает интерактивность работы в режиме реального времени. Технология GPU предоставляет возможности широкополосной и рентабельной обработки, что позволяет воспроизвести функции первичной и вторичной цветокоррекции на множестве вторичных слоев.

Также технологию GPU можно использовать для конвертирования форматов видеоизображений без визуализации. Можно создавать видеокomпоненты различных форматов, дополненных анимацией, для перепозиционирования и масштабирования, первичной цветокоррекции и создания таблиц 3D-преобразований в режиме реального времени, начиная с материалов HD и 2K.

## Ускорение обработки в реальном времени

Autodesk Incinerator, система ускорения обработки изображения в режиме реального времени, позволяет создавать интерактивные сессии цветокоррекции с высокоскоростной обработкой кластеров изображения и предлагает интеллектуальную систему управления.

## Расширенное управление цветом

Таблицы 3D-соответствий для управления цветом расширяют возможности стандартизации цветности между различными устройствами вывода — цифровыми проекторами, ЭЛТ-или ЖК-мониторами и даже в распечатанном виде.

## Настройка контрольной панели

Уникальный контрольный модуль управления Autodesk, состоящий из 3 шаровых манипуляторов, разработан для использования художниками в процессе коррекции цветов как дополнительный компонент конфигурации Lustre. Контрольная панель управления дает художникам возможность высокоэргономичного настраиваемого способа управления.

## Управление проектами и пользователями

Lustre 2009 предлагает централизованный способ управления и конфигурирования проектов. Художник регистрируется под специальным идентификатором пользователя, без проблем находит свой проект и устанавливает настройки в интерфейсе пользователя. Все проекты и профили управляются из одного источника в графическом интерфейсе пользователя с простыми настройками. В конце рабочей сессии можно сохранять настройки для каждого художника и проекта. Когда художник возвращается к проекту, его последние настройки по проекту загружаются автоматически.

## Мощные совместные рабочие группы

Сотрудничество между пользователями упрощено благодаря использованию интегрированных примечаний, а также системы пометок, которая дает возможность отслеживать процесс работы над проектом с использованием сигналов, настроенных под конкретный рабочий процесс.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИЗНЕСА И ВЛАСТИ

125130, Москва, Старопетровский проезд, д. 7а, стр. 6

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЖУРНАЛА:

- Национальные проекты
- Рынки, Финансы, Инвестиции
- Промышленные регионы
- Топливно-энергетический комплекс
- Авиапром, Автопром, Космос
- Военно-промышленный комплекс
- Дороги, Транспорт, Грузы
- Сети и коммуникации
- Технологии и оборудование
- Наука, Инновации
- Стройиндустрия
- Металлургия, Машиностроение
- Химическая и легкая промышленность
- Логистика
- Агропром
- Телефония, Офисная техника, IT
- Безопасность
- Управление, Образование
- Тенденции мировой индустрии

### ЖУРНАЛ ЦЕЛЕВОЙ РАССЫЛКОЙ ПОЛУЧАЮТ:

- руководители и технический менеджмент крупнейших промышленных предприятий России;
- топ-менеджмент банков, инвестиционных, финансовых и страховых компаний;
- Российский союз промышленников и предпринимателей;
- Торгово-промышленная палата РФ;
- Администрация Президента РФ, Правительство РФ, Совет Федерации РФ, Государственная Дума РФ, руководство федеральных служб и агентств, органы исполнительной и законодательной власти республик, краев и областей РФ;
- посольства, торговые представительства зарубежных стран, представительства крупнейших иностранных компаний.

Читательская аудитория журнала составляет более 50 000 человек и распределяется следующим образом:

- руководители предприятий - 53%;
- руководители государственных учреждений - 12%;
- специалисты - 31%

## Autodesk в киноиндустрии: погружение в цифровое творчество

Вы снимаете полнометражный анимационный фильм, анонс фильма, стереоскопическую версию недавнего блокбастера? Нужен гармоничный комплект надстроек? Цифровые пиротехнические эффекты? Требуется проверить замысел с помощью предварительной визуализации? Autodesk всегда предложит вам наилучшую комбинацию инструментов.

### Создание 3D-контента

Autodesk предлагает несколько продуктов для создания трехмерной графики в киноиндустрии: Maya, 3ds Max, Softimage и др. Каждый из них обладает собственными уникальными возможностями, поэтому специалисты могут сделать выбор, основываясь на особенностях рабочего процесса и выполняемых задачах. Некоторые задачи рациональнее всего выполнять с помощью специализированных надстроек, дополняющих базовый продукт.

Имея в своем составе интерактивную 3D-среду реального времени и передовые средства нелинейной анимации персонажей, Autodesk Motion Builder является идеальным выбором для специалистов, которые работают с большими объемами анимации, выполняют предварительную визуализацию, создают анимационные постановки и режиссируемые виртуальные фильмы.

При проработке персонажей большую помощь оказывает Autodesk Mudbox — программа «естественной лепки», позволяющая разработчикам персонажей и художникам по текстурам быстро, интуитивно и с степенью детализации создавать модели и экспериментировать с ними, исследуя возможные варианты.

### Композитинг: собрать все воедино

Независимо от того, чем является конечный продукт — мультфильмом или картиной с участием реальных актеров — и используются ли в нем спецэффекты, композитинг (окончательная сборка) представляет собой нечто большее, чем простое соединение кадров. Часто фильм компонуется из десятков или сотен слоев за множество проходов: необходимо выделить лица актеров на синем или зеленом фоне, убрать шумы, добавить, удалить или сместить отражения.

Программы Autodesk предоставляют специалистам по визуальным эффектам всю необходимую интерактивность и гибкость для своевременной выборки сложных кадров. Инструменты Flame и Inferno незаменимы при трекинге, коммутации, анализе движения и других операциях в интерактивной 3D-среде, помогая быстро вносить изменения и экспериментировать с вариантами.

### Цветокоррекция и окончательная обработка

Основной потенциал киностудий при выпуске как снятых на пленку, так и цифровых фильмов полностью раскрывает-

ся на стадии цветокоррекции. Система Autodesk Lustre позволяет компоновать цвета и освещение согласно сюжету, реализовывать творческие замыслы и создавать стилизованные образы. Lustre предлагает широкий набор инструментов, применяемых в стандартных и стереоскопических постановках. Продукт хорошо сочетается с Autodesk Smoke и Flame.

Зрители часто знакомятся с результатами цветокоррекции, сделанной в Lustre, задолго до выхода фильмов в прокат — в анонсах, благодаря которым обычно и принимается решение о просмотре. Поэтому важной задачей является передать дух постановки в коротких роликах, чтобы заранее заинтересовать аудиторию. Такую работу удобно выполнять в Smoke. Специалисты осуществляют редактирование и подгонку в разрешении 2K и выше одновременно с цветокоррекцией, проводимой в Lustre, реагируя на поступающие отзывы в реальном времени. Благодаря древовидной среде процедурного композитинга, многослойной временной шкале и интерактивности смешанного разрешения Smoke является уникальным решением для online-редактирования и окончательной обработки материалов.

### Управление данными: цель процесса — в развитии

Сегодня технология Autodesk FBX — одно из наиболее широко используемых и совместимых с различными платформами решений для обмена данными в киноиндустрии. С ее помощью геометрия, анимация и текстуры эффективно передаются между Maya, MotionBuilder, 3ds Max, Softimage, Toxik, Flame, Inferno, а также некоторыми программами сторонних разработчиков, поддерживающими формат FBX. Благодаря SDK — набору инструментальных средств разработки — FBX реализует интеграцию инструментов Autodesk и других производителей в ходе рабочего процесса.

Руководящими принципами деятельности компании Autodesk являются взаимная совместимость и возможность наращивания выпускаемых продуктов. Это достигается благодаря расширенному интерфейсу прикладного программирования (API) на базе языка C++ в программах Maya, Toxik, MotionBuilder, Softimage, API-надстройкам в программах Flame, Smoke и Lustre, интегрированному инструменту для написания сценариев Python в Maya, MotionBuilder, Softimage и Toxik, а также интерфейсу API в программе Autodesk Wiretap, по-

зволяющему осуществлять взаимодействие между Flame, Inferno, Smoke, Lustre, Toxik и приложениями сторонних разработчиков.

### Полнометражные анимационные фильмы

Решения Autodesk для киноиндустрии идеально подходят для создания любых эффектов в полнометражных анимационных фильмах: от очаровательных героев мультфильма «Кунг-фу Панда» до гиперреализма в фильме «Беовульф». После того как разработаны основные линии сюжета и придуманы герои будущего фильма, художники могут заняться моделированием в Mudbox, техники — разработкой эффективного оборудования для многократного использования, аниматоры — созданием черновых фрагментов и настройкой камер, а разработчики внешних образов героев — проектированием шейдеров и экспериментами с освещением в Maya. Нелинейные возможности и функции совместной работы позволяют каждому отделу многократно корректировать свою часть проекта для максимально эффективной реализации режиссерского видения.

### Творчество — главное в производстве фильма

Еще лет 10 назад самые великие сюжеты на свете были «пленниками» книг. Однако сегодня можно снять фильм по любому произведению. Режиссеру достаточно обратиться к своей группе по созданию спецэффектов, чтобы воплотить на экране любые фантазии: от эпических батальных сцен «Властелина колец» до горающего бронированного медведя в «Золотом компасе». Затем необходимо соединить все компоненты: от актеров, снятых на зеленом фоне, до реальных декораций и, конечно, героев и декораций, созданных с помощью компьютерной графики. Решения Autodesk помогают достойно справиться с любой задачей.

Мы вступаем во второй век кинематографического искусства, и студии все чаще сталкиваются с необходимостью создавать более широкомасштабные произведения в сжатые сроки. Планируете ли вы создать полнометражный анимационный фильм, полное эффектов приключенческое кино, экранизацию эпического произведения, стереоскопический триллер или рекламный ролик о фильме, всегда будет полезно освоить опыт ведущих киностудий, уже использующих решения Autodesk, благодаря которым были получены многие премии. Autodesk помогает сформировать комплекс программных решений с поддержкой нелинейных рабочих процессов, который позволяет создавать фильмы, отвечающие всем требованиям современности.

# Издательский дом Медиа Паблишер

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



**ММЕДИА  
ПАБЛИШЕР**

Москва, ул. Авиамоторная, д.8, к.1

Тел./факс: +7 (495) 957-77-43

e-mail.: [info@media-publisher.ru](mailto:info@media-publisher.ru)

<http://www.media-publisher.ru>

## QuarkXPress 8



Новейшая версия QuarkXPress 8 меняет представление о творчестве. Почувствуйте свободу, используя новый интуитивно понятный интерфейс, будьте смелее, используйте встроенные инструменты web- и Flash-авторинга для публикации печатного контента в различные медиа-форматы. Совершенные типографические средства позволят вам создавать потрясающе оформленные тексты.

### Совместимость

Последняя версия QuarkXPress протестирована и оптимизирована для работы в среде Mac OS Leopard. Кроме того, сертификат совместимости от Microsoft подтверждает, что QuarkXPress 8 может работать и под управлением Microsoft Windows Vista.

### Новые возможности

Оптимизированная панель инструментов QuarkXPress позволяет верстать гораздо быстрее, а при помощи нового уникального инструмента Picture Content можно захватывать, вращать и масштабировать изображения без необходимости вводить цифры в полях диалоговых окон или переключаться между инструментами.

Новая редакция QuarkXPress позволяет одновременно создавать дизайн печатных страниц и роликов Flash (SWF). Без навыков программирования пользователь в течение нескольких минут сможет не только преобразовать проекты, созданные для печати, в формат Flash, и но и создать полностью интегрированные печатные и Flash-проекты с совместно используемыми изображениями, текстом, стилями и т.д.

Верстальщик сможет управлять тем, как и какие символы будут выступать из строки, и справиться с такой задачей, как создание буквицы без необходимости ее ручного позиционирования. В QuarkXPress 8 добавлена возможность применять направляющие сетки как на уровне страницы, так и на уровне блока, что позволяет использовать отдельные сетки для врезок, заголовков и т.д.

### Эксклюзивные функции QuarkXPress

- Содержимое можно перетаскивать с рабочего стола или из любого приложения и импортировать даже в те участки страницы, которые не содержат блоков.
- Стили элементов позволяют одновременно управлять форматированием нескольких элементов.
- В меню навигации включены масштабируемые уменьшенные изображения страниц (только в версии для Mac OS).
- Вы можете перетаскивать содержимое из блоков макета страницы в Photoshop, Illustrator, Microsoft Word, на рабочий стол и т. д., чтобы редактировать его непосредственно в выбранном приложении.
- В макеты QuarkXPress могут быть вставлены файлы Illustrator.
- Инструменты работы с линиями Безье соответствуют стандартам, используемым также в приложениях Creative Suite, Corel и Apple.
- Инструменты для работы с иллюстрациями теперь сгруппированы в отдельный набор для работы с линиями Безье, благодаря чему задачи макетирования и работы с иллюстрациями не смешиваются.
- QuarkXPress 8 поддерживает технологию Job Jackets и внешние стили, благодаря чему рабочий процесс соответствует рекомендациям Гентской рабочей группы.
- Выступающие символы можно применять к одному или нескольким абзацам.
- QuarkXPress 8 поставляется со стандартным набором предварительно заданных выступающих символов.
- Функция Guide Manager Pro позволяет двойным щелчком мыши получить расширенный доступ к управлению традиционными направляющими страницы.

# www.projournals.ru

# Журналы для профессионалов



БИНОМ



# Три по цене двух!



Только этой осенью у любого предприятия малого и среднего бизнеса есть уникальная возможность приобрести три коммерческие лицензии на известнейший графический пакет **CorelDRAW Graphics Suite X4** по цене двух\*.

CorelDRAW Graphics Suite X4 — простое в использовании программное средство, обеспечивающее высочайшую производительность. Оно подходит **как профессионалам** в области графики и рекламы, так и **сотрудникам малых предприятий**, выполняющим периодические дизайнерские проекты.

CorelDRAW GS X4 упрощает разработку дизайна для проектов любого масштаба. Графический пакет включает **более 50 новых и усовершенствованных функций**, объединяет великолепные **возможности дизайна, скорость, простоту в использовании и доступность по цене**.

Кроме того, CorelDRAW Graphics Suite X4 содержит **4 тысячи новых изображений, 1 тысячу профессиональных цифровых фотографий** с высоким разрешением и **1 тысячу шрифтов OpenType®** — контент, который сам по себе стоит тысячи долларов.

\*В рамках акции каждая организация, приобретающая две и более лицензий CorelDRAW GS X4, имеет право бесплатно получить еще одну дополнительную лицензию.

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

Москва, ул. Губкина, д. 8  
E-mail: [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru)

(495) 232-00-23

**softline**®

# ZWCAD 2009



• 17000  
РУБ.

Теперь не нужно переплачивать за САПР или беспокоиться о совместимости проектов. В программе ZWCAD можно легко открывать чертежи, использовать знакомый русский интерфейс и команды, быстро и эффективно проектировать. Продукт ZWCAD динамично развивается и постоянно совершенствуется, а техническая поддержка пользователей осуществляется бесплатно.

## Достоинства решения

**Стабильность и быстродействие** программы значительно возросли благодаря новой системе тестирования и отладки. Для тестирования в автоматическом режиме используется более 20 тысяч чертежей. Коды основных функций программы также обновлены для более высокой надежности и ускорения работы.

**Функция автоматического восстановления** позволяет сохранить данные в редких случаях сбоя программы.

**Настройка размеров дуг и размеров с изломом** теперь доступна наряду с возможностями создания основных размеров. Настроить и ассоциировать эти данные можно в «Диспетчере стилей размеров».

**Новая функция редактирования** позволяет совершать действия над несколькими «ручками» одновременно — например, объекты можно растянуть сразу за большее количество ручек. Настройки «ручек» производятся системными переменными (Grips, GripBlock, и GripTips).

**Новый фильтр** предоставляет возможность поиска одновременно как графических объектов, так и содержимого текстовых объектов с использованием различных критериев.



Рис. 3. Многофункциональный фильтр

**Окно общего вида** помогает быстро перейти и увеличить любую часть большого чертежа.

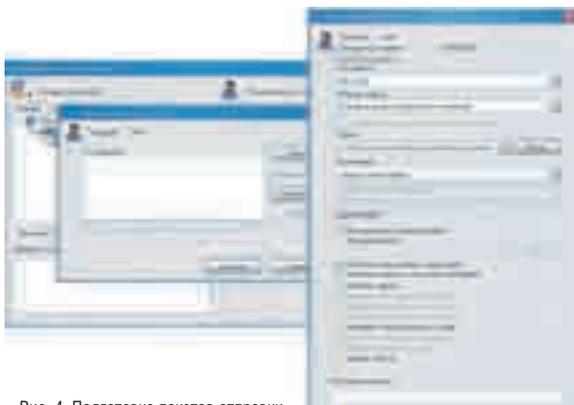


Рис. 4. Подготовка пакетов отправки

**Обмен чертежами без потери данных** с помощью команды eTransmit, которая позволяет подготовить пакет отправки, включающий задействованные чертежи, изображения, внешние ссылки и шрифты.

# ZWSOFT



Рис. 1. Настройка размеров объектов

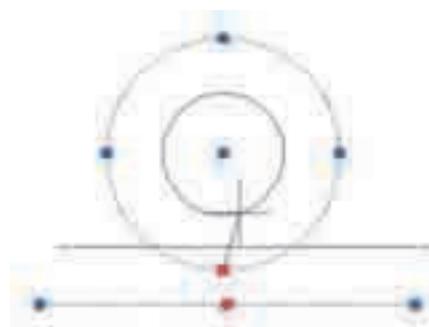


Рис. 2. Редактирование объектов с помощью ручек

## Ключевые возможности

Русский интерфейс.

Индивидуальные пользовательские настройки.

Поддержка формата DWG.

Высокая скорость работы в модели и листах.

Поддержка языков программирования.

Приложения для выполнения специализированных задач:

- ИНЖКАД — программный комплекс проектирования инженерных сетей (модули «Водоснабжение», «Водоотведение», «Теплоснабжение», «Газоснабжение»);
- ПроГео — программа для подготовки межевого плана;
- САПР ЦВК — программа для автоматизированной подготовки документации на вторичные цепи электроустановок (электростанций, подстанций и других электротехнических устройств).

## Поставщик решения

ООО «Надежные Системы» — эксклюзивный дистрибьютор компании ZWSOFT в России. Более подробную информацию о программах можно найти на сайтах [www.zwsoft.ru](http://www.zwsoft.ru) и [www.zwsoft.ru](http://www.zwsoft.ru).

## Контактная информация

Тел./факс: +7 (495) 228-13-24,  
+7 (863) 262-70-95,  
+7 (863) 263-04-75  
e-mail: [info@zwsoft.ru](mailto:info@zwsoft.ru)



# GStarCAD 2009i



Новинка на российском рынке САПР: оптимальный выбор для специалистов, ищущих недорогую, и в то же время качественную программу для проектирования. Разработчики с 17-летним опытом создания CAD-приложений устранили многие недостатки, существующие в подобных программах. GStarCAD — стабильная, быстрая, универсальная программа, имеющая полноценный набор инструментов для создания чертежей формата DWG и разработки приложений.

## Отличительные возможности

**Динамический ввод.** Теперь рядом с курсором находится упрощенный командный интерфейс, помогающий пользователю сконцентрировать внимание на графической части проекта.

**Настраиваемые цвета области выбора** — как для простой операции выделения, так и для выделения текущей рамкой.

**Диспетчер просмотра.** Пользователь может давать имена видам и быстро переключаться между ними. Данная возможность позволяет сократить время, требуемое для масштабирования чертежа к нужным видам.

**Диспетчер атрибутов блока** позволяет быстро редактировать атрибуты нескольких выделенных блоков и предварительно просматривать получаемые результаты.

**Качество печати** обеспечивают интегрированные драйверы HP, OCE, Xerox, Canon, Epson, PS/EPS, PDF, EMF/WMF, HDI (версии 3.0) и уникальный алгоритм вывода чертежей на печать и в формат DWF.

**Интерфейс GRX (ARX)** использует синтаксис языка ARX, основанного на объектно-ориентированном языке C++ , традиционном для создания приложений.

**Редактор Gstar Visual LISP IDE** позволяет разработчикам LISP-приложений легко создавать и изменять программный код, а также тестировать и отлаживать приложения.

## Ключевые возможности

Работа с чертежами в форматах DWG и DXF.  
 Стабильность и быстродействие.  
 Динамический ввод.  
 Русский интерфейс.  
 Сравнение чертежей.  
 Правильное отображение шрифтов Unicode.  
 Автоматическое сохранение и восстановление.  
 Скорость привязок.  
 Интерфейсы программирования GRX(ARX), VBA, LISP.  
 Сохранение границ предыдущей печати.  
 Интегрированные драйвера печатных устройств.  
 Поддержка интерфейса 3D Mouse и DIESEL.  
 Утилиты EXPRESS.

**Внимание!** Программа GStarCAD поставляется электронно. Выход версии GStarCAD 2009i запланирован на июль 2009 года. Всем пользователям, купившим GStarCAD 2009, обновление до версии 2009i предоставляется бесплатно.

## Поставщик

ООО «БАУПРОФИСОФТ» — официальный торговый партнер компании Suzhou Great Star Technology Development Co., Ltd в России и странах СНГ. Получить более подробную информацию можно на сайте [www.gstarcad.ru](http://www.gstarcad.ru).  
 Тел./факс: +7 (495) 664-22-18  
 e-mail: [info@gstarcad.ru](mailto:info@gstarcad.ru)

**ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

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

Учредитель: **ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ** им. В.А.Трубицкого

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 бесплатны.

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,  
[www.ipu.ru/period/pu](http://www.ipu.ru/period/pu); ✉ [ipu@ipu.ru](mailto:ipu@ipu.ru)

## MapInfo Professional 9.5



75500  
РУБ.

MapInfo Professional 9.5 для Windows NT/2000/XP/Vista — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа картографической и пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, Informix, DB2, Sybase и другие. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional 9.5 полностью русифицирована.

**Сферы применения.** Земельный, лесной кадастр и кадастр недвижимости, градостроительство и архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, управление.

Работа с данными в форматах AutoCAD (DXF, DWG); ESRI (E00, SHP); Intergraph/MicroStation Design (DGN), EMF, WMF. Растровые изображения в форматах BMP, ECW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др.

Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, а также работа со всеми серверами через ODBC.

Обмен данными с другими программными продуктами — все протоколы и технологии, поддерживаемые Windows: DDE, OLE и другие.

## MapInfo MapXtreme 2008



697000  
РУБ.

Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 2008 и MapInfo MapXtreme Java 4.8 предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 2008/Java, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.

Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/Интранет-приложений — одно из основных достоинств MapXtreme 2008, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

Программное обеспечение MapXtreme включает в себя SDK — инструментарий разработчика и готовые web-сервисы пространственных данных, работающие по стандартным протоколам WMS/WFS.

Единый инструментарий разработки MapXtreme 2008 предоставляет возможность совместного использования разработанных библиотек как в настольных, так и в сетевых приложениях.

MapXtreme 2008 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET и позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio.NET.

Используя MapXtreme 2008 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 2008 содержит web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS. Применение стандартных протоколов позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 2008, в существующую IT-инфраструктуру компании.

### MapInfo MapXtreme Java версия 4.8

MapXtreme Java предназначен для создания геоинформационных систем в Интернете/интранете под управлением различных ОС. Работает со всеми промышленными СУБД. Обеспечивает непосредственный доступ к пространственной информации, хранящейся в Oracle 9i и выше. Совместим с web-серверами, поддерживающими J2EE\_сервлет\_контейнерную спецификацию (Apache Tomcat, Bea WebLogic, IBM WebSphere, Sun One, Jrun и другие). Имеет развитый механизм тематического картографирования. Предоставляет большой выбор базовых шаблонов и апплетов.



15200  
РУБ.

### Русификатор MapBasic 9.5

MapBasic для Windows NT/2000/XP/Vista — язык программирования геоинформационной системы MapInfo Professional, MapBasic позволяет разрабатывать приложения, расширяющие стандартные возможности MapInfo. Возможность вызова DLL и других программ позволяет создавать сложные специализированные приложения с использованием языков программирования высокого уровня.

**MapXtreme 2008** предоставляет разработчику все основные функции современных геоинформационных систем. Особый интерес представляют развитые средства тематического картографирования, пространственные запросы, а также прямой доступ к пространственным данным в Oracle.

**Соответствие MapXtreme 2008 IT-стандартам.** Программное обеспечение MapXtreme отвечает требованиям стандартов OpenLS, GML, WMS, WFS, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL\_3 и др.

**Эффективный доступ к данным.** MapXtreme 2008 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, ESRI Shapefiles).

#### Особенности MapInfo MapXtreme 2008

- единая среда разработки Интернет/интранет и настольных приложений;
- интеграция в распределенную архитектуру: WMS/WFS web-сервисы, XML, GML, SOAP, WDSL, UDDI;
- полное соответствие ГИС и IT-стандартам;
- высокая скорость и качество разработки за счет полной интеграции с Visual Studio.NET;
- разработка на любом языке программирования платформы Microsoft .NET Framework.

#### Совместимость

**Базы данных:** Oracle 8.1.7, 9i, 10g; SQL Server 2000; поддержка протоколов ADO.NET, ODBC.

**Средства разработки:** Microsoft .NET Framework 2.0 и выше; Visual Studio.NET 2005.

**Поддержка стандартов:** WMS/WFS, GML; Microsoft .NET; SQL\_3.

**Операционные системы:** Windows 2000, XP, 2003.

#### Особенности MapInfo MapXtreme Java

- работает под управлением операционных систем UNIX, Linux, FreeBSD, Microsoft Windows;
- готовый, легко настраиваемый и управляемый WMS\_сервис;
- генерация карт в любых растровых форматах, в том числе WBMP и SVG.

#### Компания ЭСТИ МАП

Единственный официальный представитель РВ MapInfo в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 926-46-59,  
(495) 589-11-71, (499) 241-57-32

E-mail: [sales@mapinfo.ru](mailto:sales@mapinfo.ru)

[esti-m@mapinfo.ru](mailto:esti-m@mapinfo.ru);

<http://www.mapinfo.ru>



16 СЕНТЯБРЯ  
МОСКВА  
**ИТАБ  
2009**

3-я профессиональная конференция  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
В АВИАЦИОННОМ  
БИЗНЕСЕ»

Генеральный партнер: **астерос** | Партнер: **SITA** | Информационный партнер: **АВИАТЕМА softline itnews** | **САВИАПОРТ**

ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ФОРУМ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА»

**18-20  
НОВЯБРЯ**

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
КВЦ «ВЕРТОЛЭКСПО»

Организатор: **ВЕРТОЛ  
ЭКСПО**

При поддержке:  
Министерства энергетики Российской Федерации,  
Министерства энергетики, жилищно-коммунальной инфраструктуры  
и промышленности Ростовской области,  
Ассоциации экономического взаимодействия субъектов  
РФ Южного федерального округа «Северный Кавказ»

ВЫСТАВКА

**ТЭТ**

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
РЕСУРСЫ ЮГА РОССИИ**

2009

В РАМКАХ ФОРУМА:  
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, «КРУГЛЫЕ СТОЛЫ», ПРЕЗЕНТАЦИИ

# Современные методы проектирования при разработке и изготовлении продукции

В Россию кризис подкрался «незаметно». Сейчас перед большинством предприятий остро встала задача сокращения затрат на выпуск готовой продукции. При этом все отлично понимают, что ситуация должна измениться кардинально, учитывая ожидаемое в 2009 году снижение прибыли из-за сокращения объемов производства.

## Как сократить затраты и не растерять ценные ресурсы?

По информации международного энергетического агентства, энергоёмкость ВВП России в 6 раз выше, чем в Канаде, и в 12 раз выше, чем в Великобритании. В условиях дефицита энергоёмкостей и продолжающегося роста тарифов на газ и электроэнергию сохранение нынешней энергорасточительности российских предприятий ставит под удар их конкурентоспособность. Несомненно, что это обусловлено неэффективной структурой топливно-энергетического баланса страны, но во многом обусловлено и неэффективным использованием энергетических ресурсов.

В настоящий момент многие предприятия пошли по самому легкому пути снижения затрат производства — сокращение рабочих мест, однако, на наш взгляд, этот путь не является верным. В особенности для наукоемких предприятий и предприятий с высокими требованиями к культуре производства. Все помнят, что мы уже шли по этому пути в начале 90-х годов прошлого века и как потом было сложно снова сформировать штат из квалифицированного персонала. Очевидно, что через некоторое время стагнация производства закончится и начнется развитие. К этому времени многие предприятия потеряют квалифицированный персонал и не смогут быстро перейти из фазы падения в фазу роста.

Именно сейчас компания «Делкам-Урал», имеющая 15-летний опыт автоматизации промышленных предприятий и работающая с десятками заводов по всей России, обращает ваше внимание на кардинально новый метод оптимизации производства — снижение внутренних издержек за счет внедрения современных высокотехнологичных и наукоемких программных продуктов позволяющих значительно сократить сроки проектирования изделий, повысить их качество и практически исключить брак.

## Средства моделирования — ключ к оптимизации

Компания «Делкам-Урал» предлагает передовые технологии в области компьютерного моделирования. Программные продукты, представленные компанией «Делкам-Урал», являются лидерами в своих классах. Опыт использования данных продуктов на промышленных предпри-

ятиях свидетельствует, что в России существует значительный потенциал сокращения издержек при проектировании и производстве изделий практически во всех областях современной промышленности. Это объясняется значительными коэффициентами запаса, закладываемыми конструкторами при проведении расчетов по морально устаревшим на сегодня методикам, наследуемым из советского периода. Применение математического моделирования позволяет более точно оценить конструкцию, адекватно рассмотреть технологию, оптимально подобрать все требуемые параметры, практически полностью исключить ненужные запасы, сократить время на проектирование и разработку технологии, массу изделий, повысить срок их службы.

В отличие от традиционного метода проб и ошибок, использование программных продуктов такого рода — это ключевой элемент в снижении производственных затрат, сокращении времени разработки технологии и повышении качества изделий.

Итак, рассмотрим немного подробнее пакеты для математического моделирования внедряемые компанией «Делкам-Урал» на Российских предприятиях.

## Литейное производство

В связи с высокой распространенностью металлургических переделов на предприятиях России, одними из наиболее актуальных являются вопросы связанные с повышением эффективности литейного производства.

Программный комплекс ProCAST — это передовая система конечно-элементного анализа литейных технологий, предназначенная для разработки и анализа технологий изготовления отливок из черных и цветных металлов. В настоящее

Канд. техн. наук Ерофеев М.М., Подшивалов А.А.  
ООО «Делкам-Урал», Екатеринбург.

время ProCAST является мировым лидером среди пакетов компьютерного моделирования процессов литья. Применение ProCAST позволяет анализировать любые виды литья в динамике, исключить опытные партии, что в значительной степени помогает снижать производственные затраты.

Рассмотрим пример оптимизации, направленный на повышение ТВГ (технический выход годного) за счет снижения металлоемкости формы. В качестве примера приведем расчет оптимального размера прибылей отливки массой 40 кг, производимой на одном из предприятий РФ.

Работа велась на основании уже существующей технологии. За основу были взяты используемые на заводе размер и конфигурация прибылей.

Было просчитано несколько вариантов с различными объемами прибылей с целью максимального снижения их металлоемкости при сохранении качества отливки. Расчет показал, что металлоемкость формы может быть уменьшена на 3 кг за счет снижения веса прибылей после оптимизации технологии (питание отливки столь же эффективно при меньшем объеме прибылей).

Учитывая серийность отливок и их количество в одной форме (8 штук), оптимизации технологии позволила сэкономить более \$ 100 тыс. ежегодно (только за счет экономии металла в размере 1800 тонн в год).

Экономические выгоды от использования расчетных систем технологического направления могут быть получены и при освоении новых изделий, технология изготовления которых разрабатывается с чистого листа.

Еще на стадии проектирования литниковой системы, выбора мест расстановки



Рис. 1. Модель отливки с выделенными прибылями

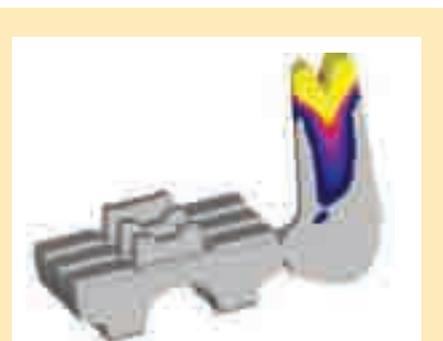


Рис. 2. Усадочная раковина в прибыли

прибылей, холодильников, подбора параметров процесса литья (температура формы и заливаемого металла, скорость заливки, расположение выпоров, холодильников и т.д.) есть возможность проработать все варианты изготовления отливки на экране компьютера. На основании расчета можно выбрать наиболее оптимальный, эффективный вариант и реализовать в цехе заводом годную технологию.

Брак по новой номенклатуре, затраты на производство все новых опытных партий в цехе, доработка оснастки — все это наносит серьезный удар по бюджету предприятия. Внедрение ProCAST — ключ к снижению затрат и сокращению времени разработки технологического процесса в литейном производстве.

### Анализ обработки металлов давлением

Следующий пакет несомненно, заслуживающий внимания крупных предприятий — это QForm, специализированный инженерный программный комплекс, предназначенный для анализа процессов обработки металлов давлением, позволяющий моделировать самые сложные процессы объемной деформации металлов.

Данная программа позволяет рассчитывать процессы горячей и холодной объемной штамповки,ковки, вальцовки, сортовой прокатки, прокатки труб, включая операцию прошивки, раскатки колец, электровысадки, прессования труб, прутков и профилей, деформацию пористых сред, прогнозировать развитие микроструктуры.

Согласно практическим результатам, полученным на промышленных предприятиях, QForm демонстрирует положительный экономический эффект на стадии проектирования и доработки технологических процессов, геометрии инструментов и заготовок.

Одна из областей применения математического моделирования процессов ОМД — увеличение срока службы инструмента. При быстром разрушении оснастки всегда встает вопрос об увеличении срока ее службы путем определении причин износа и поиска путей их устранения. Моделирование позволяет решить такие задачи и увеличить стойкость инструмента до 150-200 %. Такого рода достижения можно получать за счет анализа напря-

женного состояния инструмента, перепада температур по его сечению. Именно эти характеристики могут стать определяющими и обусловить быстрый износ инструмента. Помимо этого в программе реализован механизм расчета непосредственно коэффициентов износа от трения и от давления. В среднем решение подобных задач в кузнечном производстве приносит экономический эффект в размере не менее \$ 18 000 в год на каждой усовершенствованной технологии.

Существенную долю затрат на изготовление детали занимают затраты на металл. При разработке технологических процессов следует стремиться уменьшить количество металла, идущего в обрезку и отход. Путем моделирования нескольких вариантов технологии в программе QForm, можно выработать оптимальные формы и размеры заготовки для будущего изделия, что позволит значительно снизить расходы на материалы. А исходя из стоимости металла и серийности производства легко предугадать экономический эффект оптимизации.

Моделирование процессов ОМД позволяет в динамике проследить формоизменение металла, что дает возможность обоснованно внести коррективы в технологию, добившись оптимизации процесса, повышения стойкости инструмента, увеличения производительности и значительной экономии средств. Суммарная экономия средств на каждой проработанной технологии может составлять порядка \$ 150 тыс./год.

Спектр программных продуктов инженерного направления очень большой, круг решаемых задач огромен — литье, ОМД, сварка, термообработка, прочностные расчеты, теплофизика, механика жидкостей и газов.

Более того, все задачи могут быть решены взаимосвязано. Это несет еще более ощутимый экономический эффект за счет наложения вклада каждого раздела в общий цикл.

### Универсальное математическое моделирование

Пакет ANSYS предназначен для математического моделирования и создания цифровых прототипов высокой точности. ANSYS, один из мощнейших, многоцелевых продуктов, представляет собой программное средство для широкого круга инженерных дисциплин, которое позволяет не только проводить расчеты в таких отдельных областях знаний, как прочность, теплофизика, механика жидкостей и газов, но и решать связанные задачи. Этот мощный инструмент обеспечивает оптимизацию проектных работ на раннем уровне, позволяющем моделировать инженерные проблемы в наиболее полной их постановке.

Программный комплекс ANSYS состоит из набора модулей позволяющих проводить анализ практически всех физичес-

ких явлений на основе математического моделирования.

По данным международной компании Aberdeen Group, проводившей исследование компаний, использующих ANSYS, лучшие в классе производители достигают 86% показателей по прибыли, затратам, времени запуска и качеству за расчетный период, используют ANSYS на ранних этапах проектирования. При этом они выводят изделия на 158 дней раньше, используют в среднем до 1,6 раз меньше физических прототипов и экономят до \$1,9 млн. стоимости разработки.

Программный комплекс ANSYS позволяет решать задачи практически из всех областей физики. Модули ANSYS LS-DYNA и ANSYS AUTODYN раскрывают дополнительные возможности применения явных методов для решения быстропротекающих задач — например разрушения материала под воздействием взрывов. При этом есть возможность оценить силу взрыва, зону поражения, разрушающие воздействия. Весьма полезным является применение программного обеспечения ANSYS для анализа ударного воздействия, например, для оценки надежности средств индивидуальной защиты. Подобные расчеты позволяют отработать экстремальные ситуации и оценить последствия от различных воздействий.

### «Делкам-Урал» — ваш надежный партнер

Автоматизация технологических процессов — важнейший шаг к минимизации затрат, снижению сроков проектирования, совершенствованию имеющихся технологий и выход предприятия на новый уровень развития в экономически неблагоприятных условиях и жесткой конкурентной среде. Хотелось бы обратить особое внимание на то, что мы не просто продаем программы, а обеспечиваем полную техническую поддержку и консультационное обслуживание продуктов, включая обучение и мониторинг предприятия. Для этого «Делкам-Урал» располагает многолетним опытом внедрения CAE-приложений и необходимым количеством технического персонала — преподавателей, инженеров, аналитиков, менеджеров. Также имеются сотрудники сертифицированные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Следует также отметить, что в компании «Делкам-Урал» действует единственный в России сертифицированный учебный центр по ProCAST.

Мы готовы помочь оптимизировать ваше производство и значительно снизить издержки. Опыт нашей работы и наших партнеров показывает, что нет ничего невозможного.



Рис. 3. Распределение температур в штамповке.

Параллелизация вычислений

Безопасные веб и сетевое соедин

Интегрированные данные о

Важные метеорологические данные

Визуализация векторных полей

Динамические астрономические расчёты

Расширенные химич

Обработка графики

Автоматизированное постро

Статистическое моделирование

# Wolfram Mathematica® 7

508 новых команд • 12 новых областей применения • 1 высокоинтегрированная система

В какой бы технической области Вы не работали, *Mathematica* поможет Вам не только в расчётах, но и в моделировании, визуализации, разработке, документировании и внедрении результатов работы.

Выбирайте *Mathematica*, потому что эта интегрированная среда даёт Вам беспрецедентную автоматизацию работы, сложность работы, надёжность и новаторство. *Mathematica* это больше чем набор инструментов для выполнения различных заданий, более 20 лет разработки *Mathematica* руководствовались единой целью: построение универсальной интегрированной среды для технических вычислений.



Обработка графики и параллелизация вычислений теперь являются встроенной частью *Mathematica*.

Узнайте больше по адресу [wolfram.com/mathematica](http://wolfram.com/mathematica)

19 - 20 ноября 2009  
Санкт-Петербург

# INTER•COM

■ ФОРУМ ИНФОКОММУНИКАЦИИ БУДУЩЕГО

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

# STATISTICA

## Industrial Solutions & Six Sigma Tools

Компания StatSoft Russia предлагает Вам возможность объективного подхода к контролю качества на промышленном предприятии.

Для обеспечения эффективности производства необходимо четко знать:

- Как анализировать и прогнозировать производственные процессы?
- Как обеспечить стабильность показателей качества продукции?
- Как принять оптимальное решение на основе анализа данных?
- Как повысить эффективность производства и сократить затраты?
- Как организовать управление корпоративными источниками информации?



**STATISTICA - наиболее мощная аналитическая среда обработки промышленных данных**

Уникальная система корпоративного контроля качества **SEWSS** включает все необходимые процессы, связанные с документооборотом:

- простая система управления БД
- большой выбор аналитических средств
- реализация методики Шесть Сигма

Нейронные сети позволяют решать самые сложные задачи на производстве:

- построение нелинейных зависимостей
- прогнозирование показателей
- классификация параметров



Нашими клиентами являются крупные промышленные компании:

- Магнитогорский металлургический комбинат
- Выксунский металлургический завод
- Омский нефтеперерабатывающий завод
- Воскресенские минеральные удобрения
- Русский Алюминий
- Северсталь и многие другие



С помощью продуктов серии **STATISTICA** решаются следующие задачи производства:

- Нахождение причин потери качества
- Оптимизация производственного процесса
- Мониторинг и контроль качества

- Экспресс-контроль важнейших параметров производства
- Планирование экспериментов
- Анализ отказа оборудования
- Анализ измерительных систем
- Анализ результатов тестирования
- Автоматизация ГОСТ на **STATISTICA**
- Классификация основных показателей качества
- Проблемы многомерного статистического контроля показателей качества в технологическом процессе



### Инструментарий



**STATISTICA** Карты контроля качества -

широкий спектр аналитических методов для автоматизации контроля качества на производстве, проведения сложного анализа и поиска способов устранения причин потери качества.



**STATISTICA Анализ Процессов** - анализ

пригодности процесса, повторяемости и воспроизводимости измерений и другие процедуры контроля и улучшения качества.



**STATISTICA Планирование Экспериментов**

- множество методов планирования экспериментов и соответствующих технологий визуализации результатов, включая интерактивные профили желательности.



**STATISTICA Enterprise Wide SPC System (SEWSS)** - мощная корпоративная система

контроля качества, включающая все необходимые инструменты для полной автоматизации статистического управления производственными процессами и связанного с ним документооборота.

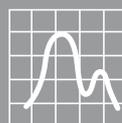
### Академия Анализа Данных

**Статистическое управление качеством (SPC) на базе STATISTICA - сквозное управление качеством в масштабе предприятия**

Курс проводится на данных из предметной области слушателя, включает вербальное системное описание процесса, классификацию основных показателей качества, параметров технологического процесса, нахождения причин потери качества и др.

#### Программа курса

- Технологический процесс и его системное всестороннее описание
- Описательный и визуальный анализ, группировка исходных данных
- Всесторонний анализ процесса с помощью контрольных карт
- Построение объяснительных моделей, нахождение причин потери качества
- Использование нейронных сетей
- Статистические методы приемочного контроля
- Система корпоративного управления качеством **SEWSS**
- Решение задачи слушателя



# Softline Solutions — крупнейший поставщик и разработчик ERP- и CRM-решений

Консалтинговая компания Softline Solutions входит в международный холдинг Softline и является одним из крупнейших поставщиков и разработчиков ERP и CRM-решений в России. Компания оказывает своим клиентам полный спектр услуг для комплексного управления бизнесом и выстраивания отношений с клиентами.

За годы успешной работы компания стала одним из ведущих игроков на рынке России.

Компания накопила богатый опыт по продвижению ERP- и CRM-решений на рынке, подтвержденный успешными проектами внедрения. Среди клиентов Softline Solutions — предприятия всех масштабов в сфере оптовой и розничной торговли, дистрибуции, производства, строительства и недвижимости, банковского и финансового секторов, профессиональных услуг и т.д., в т.ч. представительства транснациональных холдингов и зарубежных компаний.

Softline Solutions регулярно подтверждает свои лидерские позиции новыми статусами и наградами:

- статус «золотого» партнера Microsoft и SAP;
- «Лучший партнер по SAP Business One» (2004-2008);
- награда SAP «Активность на рынке SME» за реализацию наибольшего количества сделок на рынке СМБ (2008);
- награда «Пять звезд» по итогам конкурса Microsoft Dynamics CRM Awards 2007-2008, 2008-2009;
- награда «CRM Award 2008» от независимого CRM-портала <http://crmonline.ru>.

## Решения SAP



Решения SAP — современные ERP-системы для комплексной автоматизации бизнес-процессов, которые позволяют повысить эффективность и прибыльность бизнеса, выстроить прочные отношения с клиентами, упорядочить управленческие, торговые и производственные процессы.

Softline Solutions предлагает полный спектр услуг по внедрению SAP, а также занимается разработкой собственных решений и индивидуальных компонентов на платформе SAP — интегратор с «1С», модуль электронного обмена документами с другими системами, модуль «Ценообразование», web-интерфейс и др. Линейка предлагаемых решений включает:

- SAP Business One — удобное и экономичное ERP-решение для развивающихся компаний;
- отраслевые решения на основе SAP Business One для сфер логистики, сер-

виса, профессиональных услуг, мобильной торговли, дистрибуции оборудования и лизинга;

- SAP Business All-in-One — полнофункциональное ERP-решение для компаний среднего бизнеса с выраженной отраслевой спецификой;
- типовые пакеты решений SAP, полностью настроенные с учетом отраслевой специфики компаний в сфере оптовой и розничной торговли, машиностроения, пищевого сектора;
- аналитические системы SAP Business Information Warehouse и SAP Business Objects.

## Microsoft Dynamics CRM



Microsoft Dynamics CRM — эффективный инструмент для автоматизации управления продажами, маркетингом и обслуживанием клиентов, построения клиентоориентированной системы управления.

Компания Softline Solutions предоставляет весь комплекс услуг по внедрению Microsoft Dynamics CRM — от первоначального обследования, поставки ПО и внедрения до обучения и технической поддержки, а также занимается разработкой дополнительных модулей для CRM-системы — интегратор с «1С», модуль интеграции с контакт-центрами и др.

Отраслевые решения на платформе Microsoft Dynamics CRM, разработанные специалистами Softline Solutions, расширяют возможности системы и позволяют автоматизировать бизнес-процессы различных отраслей:

- банковские и финансовые услуги;
- строительство и недвижимость;
- оптовая торговля и дистрибуция;
- профессиональные услуги.

## Oracle CRM On Demand



Oracle CRM On Demand — SaaS-решение, позволяющее реализовать комплексную систему взаимоотношений с клиентами. В дополнение к обширной стандартной функциональности и встроенным отраслевым решениям Oracle CRM On Demand позволяет заказчикам настраивать приложения под свои требования на всех уровнях — от пользовательского интерфейса до бизнес-процессов и данных. Это позволяет минимизировать стои-



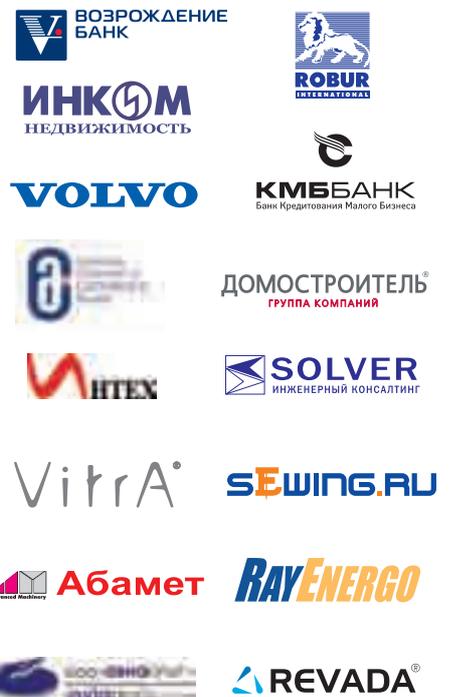
мость проекта внедрения при большом масштабе автоматизации, ускорить возврат инвестиций и получение прибыли.

Компания Softline является сертифицированным партнером корпорации Oracle и предлагает услуги по консультированию, внедрению, обучению Oracle CRM On Demand и отраслевым решениям на платформе Oracle.

## Кадровый консалтинг

Softline Employment — проект компании Softline Solutions, запущенный в 2005 г. для поиска и подбора IT-персонала среднего и высшего звена. Использование накопленного опыта, навыков и методик в сочетании с индивидуальным подходом к каждому проекту позволяет достичь максимальной результативности по скорости и качеству подбора персонала.

## Наши клиенты



## Контакты

### Решения SAP

[sap@softline.ru](mailto:sap@softline.ru), [www.BusinessOne.ru](http://www.BusinessOne.ru)

### Microsoft Dynamics CRM

[crm.info@softline.ru](mailto:crm.info@softline.ru), [www.MsCrm.ru](http://www.MsCrm.ru)

### Oracle On-Demand CRM

[Siebel@softline.ru](mailto:Siebel@softline.ru),  
[www.CrmSiebel.ru](http://www.CrmSiebel.ru)

### Кадровый консалтинг

[employment@softline.ru](mailto:employment@softline.ru),  
<http://employment.softline.ru>

федеральная сеть  
деловых изданий

ЖУРНАЛ **the Chief**®

ЧАСТНЫЕ ПРАВИЛА УСПЕШНОГО БИЗНЕСА

Содействие развитию  
делового сообщества



**8** лет  
в РОССИИ

Общий тираж  
146 000 экземпляров  
Охват более  
500 000 читателей

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



## Softline Solutions снова завоевала награду «Пять звезд» от Microsoft



Компания Softline Solutions, входящая в международный холдинг Softline, вновь стала лауреатом ежегодного конкурса Microsoft Dynamics CRM Awards 2008-2009, в рамках которого корпорация Microsoft отметила партнеров, наиболее активно продвигавших систему Dynamics CRM на российском рынке в 2009 финансовом году. По итогам конкурса Softline Solutions завоевала награду «Пять звезд».

Конкурс Microsoft Dynamics CRM Awards проводится среди сертифицированных компаний, которые занимаются продвижением и внедрением Microsoft Dynamics CRM в России, чтобы выявить наиболее успешных и активных партнеров по данному направлению. Оценка проводится по квалификационным требованиям: объем продаж, количество новых клиентов, историй успехов и отраслевых решений, количество сертифицированных специалистов, завершенных проектов, а также активная маркетинговая политика. По итогам конкурса компания Softline Solutions получила высшую награду — «Пять звезд». В настоящее время Softline Solutions имеет значительный опыт продвижения Microsoft Dynamics CRM на рынке, подтвержденный успешными внедрениями различных проектов. Компания обладает статусом Microsoft Gold Certified

Partner и является одним из крупнейших поставщиков и разработчиков CRM-решений в России.

Среди клиентов компании есть крупные и средние предприятия в сфере строительства и недвижимости, консалтинга, банковского и финансового секторов, профессиональных услуг, дистрибуции и других отраслей. За последние пять лет специалисты Softline Solutions внедрили Microsoft Dynamics CRM более чем в 30 отечественных и зарубежных компаниях, среди которых «КМБ-банк», банк «Возрождение», «Вольво-Восток», Американская торговая палата в России, ГК «Домостроитель» и другие.

Сотрудники Softline Solutions занимаются активной разработкой отраслевых решений на платформе Microsoft Dynamics CRM, расширяющих возможности системы. В активе компании офи-

циально зарегистрированное Microsoft CRM-решение для сферы строительства и недвижимости, а также решения для банков, дистрибьюторских компаний и сферы профессиональных услуг.

«Присуждение компании Softline Solutions наивысшей награды — «Пять звезд» — в конкурсе Microsoft Dynamics CRM Awards свидетельствует о нашей высокой компетенции в области продвижения и внедрения продукта. Softline Solutions предлагает комплексный спектр услуг по внедрению Microsoft Dynamics CRM: от проведения диагностики, анализа задач, внедрения и обучения пользователей до технической поддержки и разработки дополнительных компонентов, расширяющих возможности стандартного функционала системы. Как показывают отзывы наших клиентов, а также присужденная награда, вендор и клиенты по достоинству оценивают работу наших специалистов и компании в целом», — комментирует Мария Коршунова, руководитель департамента Microsoft Dynamics CRM компании Softline Solutions.

## Начато внедрение CRM-решения в Aflex software

Консалтинговая компания Softline Solutions, «золотой» бизнес-партнер корпорации Microsoft, начинает проект внедрения Microsoft Dynamics CRM в компании Aflex Software — официальном представителе на территории России и стран СНГ ведущих мировых разработчиков ПО. В ходе проекта будут автоматизированы бизнес-процессы продаж, работы с партнерами, маркетинга и создания отчетности.

### Цели и задачи

Основная цель проекта внедрения CRM-решения в Aflex software — автоматизировать продажи решений представляемых вендоров и распределения маркетинговых фондов. Руководство компании поставило следующие задачи:

- объединить информацию по всем партнерам и дистрибьюторам и историю взаимоотношений с ними;
- обеспечить контроль за работой партнеров и дистрибьюторов;
- наладить контроль и управление жизненным циклом продажи продуктов;
- автоматизировать формирование детализованных отчетов об объемах продаж каждого продукта;
- упростить назначение бонусов партнерам, присвоение им статусов и распределение маркетинговых фондов.

### Решение

Для выполнения поставленных задач руководство Aflex software выбрало решение Microsoft Dynamics CRM, объединяющее в себе инструменты для сотрудников отделов продаж, маркетинга и сервис-

ных служб. Основные факторы, которые повлияли на выбор, — полная интеграция Microsoft Dynamics CRM с другими продуктами семейства Microsoft, открытая архитектура, гибкость управления, дружелюбный интерфейс и возможность интеграции в действующую информационную систему.

### Исполнитель

Внедрение выполняет консалтинговая компания Softline Solutions, входящая в международный холдинг Softline. Важную роль в выборе компании-интегратора сыграл значительный практический опыт Softline Solutions в различных отраслях. Решающим фактором стало предложение комплексного пакета услуг: от бизнес-консультирования и построения CRM-концепции в компании до внедрения и сопровождения CRM-системы с учетом всех специфических особенностей бизнес-процессов.

### Проект внедрения

Первый этап внедрения Microsoft Dynamics CRM займет 3 месяца. За это время специалисты Softline Solutions планируют выполнить автоматизацию

### Заказчик

Aflex software тесно сотрудничает с зарубежными производителями ПО, предоставляя полный комплекс услуг по продвижению программ. На российском рынке компания развивает классическую двухуровневую схему реализации IT-решений. В сотрудничестве с крупными дистрибьюторскими компаниями («1С-Дистрибуция», «Аксост», Mont) Aflex software реализует решения производителей партнерам, которых сегодня в России и странах СНГ насчитывается более 300. Для оптимизации действующих бизнес-процессов службы маркетинга, а также для повышения эффективности менеджеров по работе с партнерами руководство компании приняло решение о автоматизировать деятельность с помощью CRM-системы.

рабочих мест в отделах по работе с партнерами и маркетинга. На втором этапе будет осуществлена интеграция с системой «1С».

«Обеспечение высочайшего качества решений, представляемых на рынках России и стран СНГ, — основа успеха нашей компании с момента ее основания. Внедрение CRM-системы позволит нам обеспечить персонализированный подход к клиенту на всех этапах сделки и послепродажное обслуживание, а также оценивать статистику региональных продаж решений каждого вендора. Лучшим образом с этими задачами справится система Microsoft Dynamics CRM, внедряемая компанией Softline Solutions», — рассказывает Артем Хазов, директор по продажам Aflex software.

# Решение для банков на основе Microsoft Dynamics CRM

Удержание существующих клиентов и привлечение новых — два из трех главных приоритетов в финансовом бизнесе. Согласно исследованиям аналитического агентства Datamonitor, у банков растет потребность в эффективных аналитических CRM-системах, которые позволяют значительно увеличить перекрестные продажи. Современные CRM-решения позволяют не только организовать единое информационное пространство для всех подразделений организации, но и автоматизировать специфические бизнес-процессы, в т.ч. в финансовом секторе.

Специалисты компании Softline Solutions разработали отраслевое решение для банков на базе Microsoft Dynamics CRM, предназначенное для автоматизации бизнес-процесса выдачи кредитов различных типов физическим лицам, включая кредитные карты. Система позволяет фиксировать все операции — начиная с первичного обращения клиента и заканчивая его поддержкой. Использование Microsoft Dynamics CRM обеспечивает наличие единой клиентской и продуктовой базы данных, позволяет снизить риски потери информации по осуществляемым операциям, помогает поддерживать высокий уровень удовлетворенности клиентов уровнем обслуживания.

## Достоинства решения

- Организация единого информационного пространства для работы сотрудников всех территориально распределительных подразделений.
- Обеспечение инструментов для ведения всех операций процесса предоставления кредита физическим лицам, начиная со стадии привлечения и заканчивая поддержкой клиента.
- Ускорение обслуживания клиентов.
- Оптимизация сбора документов клиента.
- Сокращение временных затрат на скоринг и андеррайтинг.
- Распределение задач и сделок между менеджерами.
- Наличие инструментов для оперативного анализа эффективности деятельности подразделений и отдельных сотрудников.
- Гибкое управление доступом к информации и возможностями использования функций.

## Особенности отраслевого решения

- Ориентированность на все типы организаций сферы кредитования физических лиц: банки, небанковские организации, брокеры.
- Автоматизация продаж всех типов кредитных продуктов физическим лицам, в т.ч. кредитных карт.
- Ведение штрафов и комиссий.
- Функции быстрого создания и редактирования заявлений, передачи данных из заявлений в различные объекты.
- Верификация контактных данных клиента.
- Интеграция с АБС.

- Аудит изменения всех возможных данных системы.

## Функциональные возможности решения

### 1. Работа с заявлениями

- Удобство для пользователей: можно создавать новые шаблоны заявлений из любых существующих объектов системы без программирования.
- Выбор необходимого шаблона, в который автоматически «подтянутся» все данные по клиенту, используемые в системе и нужные для конкретного заявления.
- Возможность исправления данных о клиенте и их автоматическая актуализация в системе.
- Формирование печатной формы заявления на подпись клиенту.
- Возможность регистрации заявления в системе после подписания его клиентом.

### 2. Верификация данных

- Автоматическое планирование звонков клиентам для проверки правильности предоставленных ими телефонных номеров.
- Предварительная настройка количества попыток дозвона на каждый тип номера, количество дней дозвона, предпочтительное время и интервал звонков для рабочих и выходных дней.

### 3. Проверка полноты кредитного досье

- Контроль комплектности документов, предоставленных клиентом для получения кредитного продукта и хранящихся на SharePoint.
- Автоматическое формирование перечня недостающих документов и предоставление пометки о неполноте досье в заявлении.
- Проверка полноты пакета документов в соответствии с предварительно настроенными критериями необходимости того или иного документа.
- Проверка недостающих документов с периодичностью, заданной пользователем при настройке.

### 4. Аудит данных

Решение включает все возможные операции с записями: создание, редактирование, удаление, объединение записей (устранение дубликатов), а также назначение или смену ответственного лица по записи. При этом для каждого изменения отслеживается:

- название объекта;

## Отзывы клиентов



**ВОЗРОЖДЕНИЕ  
БАНК**

«Мы рады сотрудничеству с командой опытных специалистов компании Softline Solutions, которые адаптировали систему с учетом специфики наших бизнес-процессов. Microsoft Dynamics CRM — эффективный инструмент управления взаимоотношениями с клиентами, позволяющий увеличить производительность менеджеров по продажам, эффективно организовать обслуживание и повысить эффективность привлечения клиентов. Мы убеждены, что самым ценным активом банка «Возрождение» являются отношения с клиентами, значит, благодаря CRM-решению наш бизнес будет успешно развиваться».

**Александр Васильев,**  
заместитель начальника управления розничных операций банка «Возрождение»



**КМББАНК**  
Банк Кредитования Малого Бизнеса

«Внедрение Microsoft Dynamics CRM позволило нам создать комплексное интегрируемое решение для автоматизации процессов потребительского кредитования: регистрации входящих обращений (претензий), подбора подходящих продуктов, приглашения и информирования клиентов, заведения потенциальных и текущих клиентов в АБС, формирования базы знаний для качественного консультирования и обслуживания клиентов».

**Екатерина Киселева,**  
руководитель проекта внедрения,  
«КМБ-Банк»

- произведенная операция;
- дата и время изменения;
- ФИО пользователя, который произвел изменение;
- название записи, в которой произведено изменение (для общего аудита);
- название измененного атрибута;
- старое и новое значение атрибута.

### 5. Интеграция с банковской системой

CRM-система позволяет проводить интеграцию с автоматизированной банковской системой (АБС) любого типа. Особенностью данного приложения является его легкая расширяемость и адаптация к различным информационным системам.

Реализованы возможности:

- передача данных по заявлению между CRM и АБС;
- передача в CRM-систему данных о должниках по кредиту.

### 6. Интеграция с SharePoint Services 3.0

Данная возможность позволяет хранить отсканированные копии документов клиента и обеспечивает удобный доступ к документам клиента из системы Microsoft Dynamics CRM.

**softline** | solutions

## SAP Business Objects Crystal Reports 2008



Crystal Reports — это мощное и простое в использовании решение, с помощью которого вы легко можете дополнить приложения для настольных компьютеров и тонких клиентов гибкими, функциональными и надежными механизмами формирования отчетов.

Crystal Reports 2008 предлагает целый ряд новых функций и возможностей, облегчающих сопровождение системы формирования и доставки отчетов и позволяющих повысить наглядность и информативность отчетов при сокращении затрат на их разработку.

Ниже приводится обзор основных новшеств Crystal Reports 2008.

### Визуализация информации с использованием технологий Flash, Flex и Xcelsius\*

**Поддержка технологий Adobe Flash** значительно расширяет презентационные возможности Crystal Reports. Отчеты Crystal Reports могут содержать встроенные или внешние (расположенные на web-сайте) файлы SWF и взаимодействовать с ним посредством переменных Flashvars для создания динамичных интерактивных представлений данных.

**Поддержка файлов Xcelsius** на уровне импорта и встраивания в отчеты Crystal Reports. Подготовленные в программе Crystal Xcelsius файлы SWF значительно облегчают моделирование по принципу «что если» и позволяют применять отчеты в качестве инструмента оценки сценариев.

**Поддержка приложений Adobe Flex** путем встраивания соответствующих SWF-файлов в отчеты Crystal Reports. Используя программу Adobe Flex Builder, вы можете создавать графические бизнес-приложения, которые будут работать с данными отчета и обеспечивать интеграцию с внешними web-сервисами. Для взаимодействия с данными отчета используются переменные Flashvars, что позволяет Flex-приложению работать с данными даже в том случае, если они не предоставляют посредством web-сервисов. Встраивание приложений Flex позволяет выполнять задачи наподобие записи информации в базу данных непосредственно из отчета Crystal Reports.

### Новые функции для конечных пользователей

**Интерактивное взаимодействие** — сортировка, фильтрация и переформатирование отчетов без повторного запроса к базе данных при использовании просмотрщиков .NET Winform, Java DHTML и .NET Webform, а также дополнительные параметры для реализации сложных правил фильтрации. Все это позволяет сократить общее количество отчетов и, как следствие, снизить зависимость конечного пользователя от разработчиков приложений и служб IT-поддержки.

**Панель параметров**, входящая в состав конструктора отчетов и просмотрщиков .NET Winform, Java DHTML и .NET Webform, отображает текущие значения параметров и позволяет изменить, а затем применить их без повторного запроса к базе данных (для обновления используются сохраненные данные).

**Функции разбиения на страницы** позволяют разработчику отчета гибко контролировать размер страницы и количество отображаемых на ней групп или записей. Отчет может одновременно содержать в себе страницы с книжной и альбомной ориентацией, а также автоматически смещать нижние колонтитулы для устранения пустых строк. Все это значительно улучшает внешний вид web-отчетов и облегчает работу с ним в браузере.

\* Flash-элементы отчетов доступны только при использовании просмотрщиков .NET, Winform и Java DHTML.

### Новое для разработчиков отчетов

**Контекстное меню для работы с перекрестными таблицами** — быстрая вставка суммы, разности и результатов других операций в столбцы и строки перекрестной таблицы. Значительно упрощает и ускоряет разработку финансовых отчетов, а также может использоваться для построения диаграмм.

**Поддержка штрихкодов** — новая функция в контекстном меню позволяет преобразовать значение поля в штрихкод стандарта Code39 всего несколькими щелчками мышью. Поддерживаются шрифты штрихкодов сторонних производителей.

### Новые возможности распространения отчетов

Публикация отчетов на сайте [crystalreports.com](http://crystalreports.com) — конечные пользователи могут легко, быстро и безопасно управлять и обмениваться отчетами.

Улучшенные функции XML-экспорта облегчают интеграцию отчетов с бизнес-процессами и приложениями без дополнительного программирования.

**Advanced Report Publishing\*\*** — платформа массового распространения персонализированного контента, обеспечивающая автоматическое создание комплекта отчетов с использованием различных источников данных, персонализацию файла и его рассылку динамически формируемой группе получателей.

### Новое в конструкторе отчетов

**Crystal Reports 2008 Single Edition** — функциональный аналог существовавшего в предыдущих версиях выпуска для разработчиков Developer Edition. Примеры отчетов и документация разработчика теперь доступны для бесплатной загрузки.

**Мультиязыковая поддержка** — выбор языка интерфейса конструктора отчетов может выполняться как на этапе установки, так и при последующей работе с программой при наличии необходимых пакетов локализации.

### Новые средства интеграции

**Встроенный драйвер salesforce.com** позволяет использовать в отчетах Crystal Reports 2008 данные онлайн CRM-системы Salesforce.com. На сервере [crystalreports.com](http://crystalreports.com) отчеты, использующие данные salesforce.com, обновляются автоматически.

**Новые функции драйвера web-сервисов** — поддержка RPC-кодирования сообщений SOAP, взаимодействие с web-серверами по протоколу SSL, поддержка стандарта WS-Security, авторизация по адресу электронной почты или имени пользователя и паролю.

**Управление сервером отчетов посредством API-интерфейсов CR.NET** — изменение, добавление и удаление провайдеров БД, объектов, параметров, разделов серверных отчетов.

\*\* Требуется сервер BusinessObjects Enterprise XI Release 3.

| Наименование                           | Код Softline | Цена, руб |
|--|--------------|-----------|
| Crystal Reports XI (v.11) Developer    | 7090241      | 30 901    |
| Crystal Reports XI (v.11) Professional | 7090242      | 26 912    |

Обратите внимание! В случае доставки коробки необходимо добавить 588 рублей за доставку и носитель.

# Внедрение SAP Business One в компании «Шисейдо»

Компания Softline Solutions, один из лидеров по внедрению корпоративных решений в России, завершила внедрение ERP-системы SAP Business One в компании «Шисейдо (PUC)», осуществляющей распространение косметических товаров. Данное решение автоматизирует основные бизнес-процессы компании, реализует электронный документооборот и систему отчетности. Это повышает эффективность деятельности заказчика и позволяет вести ее в соответствии со стандартами головной компании.



## Заказчик

Компания ООО «Шисейдо (PUC)» действует на территории России с 2007 г. как дистрибьютор косметических товаров Shiseido — японской корпорации, одного из законодателей мод на современном рынке парфюмерно-косметической продукции. Среди основных принципов деятельности корпорации — постоянное стремление к повышению качества продукции, уважение к покупателям, стабильность и процветание вместе со своими партнерами. Shiseido представлена филиалами и дочерними предприятиями по всему миру, которые работают по единым стандартам.

## Ситуация

Для обеспечения эффективного и прозрачного управления, отвечающего корпоративным стандартам Shiseido, российской компании требовалось пересмотреть ряд подходов к осуществлению деятельности. Повышение объемов продаж, расширение продуктовой линейки, увеличение количества поставщиков и связанное с этим усложнение процессов закупок, логистики и продаж обусловили необходимость применения специализированных инструментов для интеграции бизнес-процессов компании по всей цепочке создания стоимости. Кроме того, возросшая сложность планирования ассортимента, загрузки складов и производственных мощностей требовали построения корпоративной системы аналитической отчетности, предоставляющей необходимую для принятия решений информацию в режиме реального времени и соответствующую стандартам головной компании. Используемая в компании система «1С» применялась исключительно для бухгалтерской и налогового учета и не предназначалась для выполнения управленческих функций.

Для решения данных задач руководство ООО «Шисейдо (PUC)» приняло решение о внедрении ERP-системы. После консультаций со специалистами Softline Solutions, одного из крупнейших поставщиков и разработчиков ERP- и CRM-решений в России, руководство ООО «Шисейдо (PUC)» сделало выбор в пользу системы SAP Business One. Опыт Softline Solutions по реализации ERP-проектов свидетельствует, что применение SAP Business One в дистрибьюторских компаниях и дочерних структурах транснациональных корпораций часто является оптимальным с точки зрения функционала, стоимости, сроков и рисков проекта.

Перед проектной командой Softline Solutions были поставлены следующие задачи.

- Автоматизация основных бизнес-процессов компании: закупки, логистика, управление складами, продажи, платежи, управление финансами и т.п.
- Формирование системы оперативной отчетности, позволяющей предоставлять руководителям информацию об основных показателях результативности в режиме online.
- Интеграция SAP Business One с системой «1С:Бухгалтерия 7.7» для осуществления бухгалтерского и налогового учета.

## Ход проекта

В рамках проекта был решен целый комплекс задач, как типовых для дистрибьюторов, так и специфических для ООО «Шисейдо (PUC)».

**1. Настройка необходимых справочников** — продуктов, поставщиков продукции, покупателей и т.п. Так, в справочнике продуктов, имеющем сложную иерархическую структуру, отражается вся информация о компонентах товара, принадлежности к определенной группе, местоположении на складе и т.п.

**2. Автоматизация процессов закупок и управления складом.** В системе реализованы возможности оформления и передачи заказа поставщику, документационной поддержки логистических операций, планирования уровня необходимых закупок на основе прогноза продаж, текущего и минимально допустимого уровней запасов на складе и др. Разработанный специалистами Softline Solutions модуль EDI (Electronic Data Interchange) для SAP Business One и других информационных систем позволяет автоматизировать передачу файлов заказов, счетов, товарных накладных и счетов-фактур между поставщиками и ООО «Шисейдо (PUC)». Это обеспечивает синхронизацию данных с распределительным центром и поставщиком складских услуг, а также упрощает ввод и проверку документов. Модуль учета дополнительных затрат (таможенных, транспортных, брокерских и т.п.) позволяет формировать и учитывать реальную себестоимость продукции.

**3. Автоматизация продаж.** В системе предусмотрены возможности отслеживания наличия товаров на складе, формирования наборов из нескольких товарных позиций, бронирования товаров и т.п. Модуль «Подтверждение транзак-

ций» исключает возможность дублирования заказов разными менеджерами компании, а применение модулей стимулирования продаж и учета выплачиваемых клиентам бонусов способствует построению программы лояльности.

**4. Реализация системы отчетности** (по продажам, уровню запасов, финансовым показателям деятельности и т.д.) в соответствии со стандартами головной компании обеспечивает передачу необходимой информации в аналитические системы японского офиса. Модуль интеграции с «1С» осуществляет автоматический обмен данными между SAP Business One и «1С:Бухгалтерия» для формирования бухгалтерской и налоговой отчетности. Применение компонента Bank Extraction для обмена документами с системой «банк-клиент» существенно облегчает работу бухгалтерии компании.

## Результат

В ООО «Шисейдо (PUC)» автоматизированы основные бизнес-процессы, обеспечен доступ к аналитической информации в режиме реального времени, реализована возможность электронного обмена документами с основными бизнес-партнерами компании, а также произведена интеграция с системой учета «1С». Оптимизация логистических потоков и управление взаимоотношениями с поставщиками позволяет сократить издержки, связанные с закупками, транспортировкой и хранением товарно-материальных запасов. Реализация системы стимулирования продаж повышает уровень удовлетворенности клиентов и увеличивает объемы сбыта на российском рынке. Кроме того, объединение информации из различных источников повышает качество принимаемых решений.

«Дистрибуция элитной косметики имеет ряд особенностей, определяющих сложность бизнес-процессов. Одна из таких особенностей — широкий и постоянно меняющийся ассортимент продукции, причем продукты могут продаваться как отдельно, так и в наборе с другими товарами. Применение SAP Business One позволяет нам оптимизировать сложные товарные потоки, усовершенствовать учет себестоимости по каждой группе товаров, предоставить руководителям надежную информацию для принятия решений, а также соответствовать стандартам головной компании, касающимся прозрачности операций и разделения полномочий пользователей», — отмечает Антон Аважанский, финансово-административный директор ООО «Шисейдо (PUC)».

Менеджеры по продажам: Константин Савченко ([KonstantinSa@softline.ru](mailto:KonstantinSa@softline.ru)), Вадим Петров ([VadimP@softline.ru](mailto:VadimP@softline.ru))

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

## Oracle CRM On Demand

Oracle CRM On Demand (COD) — комплексное решение, включающее операционный и аналитический модули. Решение предлагается по модели SaaS (приложение как услуга), не требуя установки программного продукта на стороне заказчика. Все программное и аппаратное обеспечение поставляется компанией Oracle. Единственным требованием для работы в системе является наличие доступа в Internet.

### Решение в ряду других CRM-продуктов Oracle

Компания Oracle представляет на рынке три CRM-решения: E-Business Suite CRM, Siebel CRM и CRM On Demand.

Oracle E-Business Suite CRM в настоящее время поставляется только существующим пользователям системы E-Business Suite.

Oracle Siebel CRM — флагманский CRM-продукт Oracle для корпоративного сегмента. Oracle рассматривает его как лучшее решение в классе корпоративных систем, предназначенное для компаний, внедряющих CRM-систему в рамках реализации стратегической бизнес-инициативы. Решение Siebel CRM обладает широкой функциональностью, в т.ч. большим выбором промышленных решений, специально разработанных с учетом потребностей бизнес-пользователей выбранных отраслей — финансы, фармацевтические компании, телекоммуникации и т.д.

CRM On Demand компания Oracle приобрела в 2006 г. в числе других продуктов компании Siebel. При этом Oracle COD — не платформа Siebel, предлагаемая как SaaS, а отдельное решение, разработанное специально для SaaS с учетом требований данного сегмента рынка. Мощные аналитические возможности делают решение уникальным на рынке SaaS-систем. Развитие CRM On Demand всегда опиралось на богатый опыт лидера рынка — Siebel CRM, что позволило использовать в системе наиболее удачные подходы и решения.

Менее чем за год компания Oracle выпустила два новых релиза COD — 15 и 16. Релиз 16 содержит ряд принципиальных расширений, в частности, добавлена поддержка 8 новых языков, поддержка коммуникаторов iPhone и т.д.

### Функционал системы

Поставка Oracle COD включает следующие модули:

- **Sales** — управление продажами;
- **Marketing** — управление маркетинговыми компаниями;
- **Service** — управление обслуживанием клиентов;
- **Call Center** — управление центром обработки вызовов;

- **Analytics** — мощное средство аналитической отчетности с использованием технологии OLAP, включающее панели отчетов, средства разработки и 45 преднастроенных отчетов.

В рамках контракта предоставляется возможность выбора стандартного решения либо одного из решений, включающих дополнительный функционал, разработанный с учетом потребностей конкретной индустрии. Поддерживаются следующие отраслевые решения: дистрибуция автомобилей, медицина, высокие технологии, финансовый сектор (страхование или управление активами).

Доступны дополнительные модули, расширяющие стандартный функционал системы: работа с партнерами, поддержка мобильных устройств, управление ценовой политикой, управление рассылками по электронной почте, управление библиотекой документов, восстановление утраченных данных.

Средства обеспечения безопасности обеспечивают разграничение доступа на уровне данных и функционала системы. В случае, если стандартных средств безопасности недостаточно, возможна тонкая настройка прав доступа с помощью функциональности Books. Также возможна настройка аудита доступа к данным для основных сущностей системы.

Лицензия Oracle COD включает гибкое средство online-интеграции со сторонними приложениями на основе технологии web-служб, мастера импорта данных из сторонних систем и средства интеграции с Microsoft Outlook и Microsoft Office.

Конфигурация и адаптация системы осуществляется через интуитивно-понятный интерфейс и не требует навыков программирования.

Oracle COD сочетает в себе достоинства, предоставляемые использованием модели SaaS, с уникальным опытом компании Oracle в области использования CRM-систем.

### Достоинства модели SaaS

В решении Oracle COD в полной мере реализованы основные достоинства SaaS-модели:

- отсутствие дополнительных затрат на аппаратное обеспечение и IT-сотрудников для поддержки и сопровождения системы;

- возможность приобретения лицензий или отказа от них в зависимости от бизнес-потребностей, финансирование лицензирования по статье аренды;
- легкость развертывания в территориально распределенной среде, возможность работы из любой точки мира с любого компьютера через Интернет;
- интуитивно понятный интерфейс на базе web-браузера, простота конфигурирования и настройки.

### Достоинства Oracle COD

- Единственное CRM-решение на рынке SaaS, включающее встроенное хранилище данных и мощную систему аналитической отчетности, построение отчетов по статистическим данным;
- гибкие возможности интеграции по протоколам web-служб;
- опыт применения одного из лидирующих на рынке решений — Oracle Siebel CRM;
- уникальная система online-поддержки и обучения;
- производительность, надежность и безопасность, гарантированная одним из лидеров IT-рынка.

### На кого ориентировано решение?

Oracle CRM On Demand позволяет внедрить CRM-процессы с минимальными начальными затратами в кратчайшие сроки, что делает решение идеальным выбором для компаний, которым необходимо быстро получить отдачу от внедрения. Поставляемое решение содержит лучшие образцы бизнес-процессов, в т.ч. специфичных для выбранных индустрий.

Внедрение Oracle COD не предполагает дополнительной нагрузки на IT-сотрудников, после окончания внедрения специальная поддержка не требуется. На стороне компании-заказчика отсутствует установка программы, процедура перехода на новую версию происходит автоматически — вся работа ведется через web-браузер.

Решение может быть настроено по мере освоения компанией функционала и развития бизнес-процессов. Допускается настройка в широких пределах: от добавления нового пользователя до интеграции с различными информационными системами.

Увеличение числа пользователей системы решается путем покупки дополнительных лицензий. Oracle COD избавляет

от проблем, связанных с необходимостью замены недостаточно мощного оборудования. Решение позволяет наращивать количество рабочих мест в соответствии с ростом компании без дополнительных инвестиций.

### Быстрое внедрение

Наличие большого количества готовых к работе процессов в CRM On Demand позволяет значительно сократить сроки внедрения и дает возможность получить быстрый результат для всего CRM-проекта в целом. Хотя время внедрения для различных проектов может варьироваться в широких пределах в зависимости от сложности бизнес-процессов, количества данных и степени отклонения целевых процессов от процессов, реализованных в системе, общее время значительно сокращается за счет отсутствия работ по созданию и поддержке IT-инфраструктуры.

### Неограниченное число пользователей

В Oracle CRM On Demand отсутствует ограничение общего количества пользователей. Заказчик может провести быстрое внедрение системы для ограниченного числа пользователей, оценить, насколько ему подходит данное решение, и только затем принять окончательное решение о полномасштабном внедрении. При этом увеличение общего количества пользователей не требует никаких дополнительных усилий по настройке. Такой подход гарантирует высокое качество проекта при минимальных начальных инвестициях.

### Обучение пользователей работе в системе

Основными принципами, которыми руководствовались разработчики системы Oracle CRM On Demand, являлись простота использования и скорость внедрения. Поэтому уровень принятия системы пользователями значительно выше, чем у систем, разработанных на заказ или внутри компании. Для того чтобы помочь пользователям быстро начать работу с системой, Oracle предоставляет бесплатный доступ к специально созданным online-учебникам, вебинарам и другим учебным материалам, расположенным на учебном портале. По мере приобретения опыта работы с системой пользователи могут в полной мере ощутить богатство возможностей системы и воплотить их на практике.

### Простое администрирование

Одной из целей при создании CRM On Demand являлось создание системы, которую можно развернуть и затем поддерживать с минимальным участием IT-персонала.

При первом входе в систему можно пройти ряд учебных online-курсов. В них подробно рассмотрено решение задач по конфигурированию системы: настройка ролей и прав доступ, изменение наименования полей, конфигурирование экра-

нов и таблиц и т.д. Работы по конфигурированию системы осуществляются через интуитивно-понятный пользовательский интерфейс либо с помощью «мастера» настройки.

Существуют примеры самостоятельного внедрения CRM On Demand силами отдельных подразделений крупных компаний, успешно реализованные без активного участия IT-специалистов. Успех таких проектов впоследствии явился основным аргументом для принятия решения о внедрении системы во всей компании.

### Обеспечение безопасности корпоративных данных

Технологическая инфраструктура Oracle CRM On Demand гарантирует уровень безопасности, производительности и надежности, который обычно могут себе позволить только компании из списка Fortune 500. В Центре обработки данных Oracle в Остине, на базе которого развернуто приложение Oracle COD, данные надежно защищены как от физического доступа, так и от попыток несанкционированного доступа через Интернет.

Заказчики могут быть абсолютно уверены в сохранности и безопасности важных корпоративных данных. Oracle использует как физическую защиту (биометрический контроль доступа и круглосуточное патрулирование Центра вооруженной охраной), так и самые современные методы защиты данных: 128-битное SSL-шифрование и специально разработанная система обнаружения проникновения.

Отсутствие в офисе заказчика физической копии базы данных позволяет гарантировать сохранность информации при возникновении форс-мажорных обстоятельств — стихийные бедствия, захват здания и т.д. При необходимости получения локальной копии данные для переноса в другую систему, есть возможность выгрузки информации в файл на клиентском компьютере в требуемом формате.

### Интеграция с различными приложениями

Oracle COD — единственное решение на рынке, поддерживающее стандарт Web Services и встроенную интеграцию с бизнес-приложениями. Предоставляемые возможности позволяют обеспечить корпоративные приложения полной информацией из CRM-системы, в т.ч. в реальном масштабе времени.

Компания Oracle провела серьезные исследования для создания мощного и простого в использовании средства интеграции. В результате было создано приложение, обеспечивающее интеграцию Oracle CRM On Demand и офисных продуктов (Microsoft Outlook, Microsoft Word, Microsoft Excel, IBM Lotus Notes). Интуитивно-понятный интерфейс позволяет осуществлять полноценный обмен данными без необходимости дополнительного обучения.

Построение взаимодействия с бэк-офисными информационными системами также не является сложной задачей. Пользователям предоставляется набор API-интерфейсов web-служб, построенных на стандартах XML/SOAP. С помощью данного средства можно реализовать различные схемы интеграции с внешними системами, включая CRM-и другие ERP-решения для обмена информацией в реальном времени.

Для миграции данных из внешних систем в составе приложения предоставляется «мастер» импорта. Простой и понятный интерфейс позволяет быстро построить процесс начального импорта статистических данных.

### Системные требования

#### Операционная система

Microsoft Windows 2000/ XP/ Vista/ Windows 7

#### Браузер

- Microsoft Internet Explorer 6 (и выше)
- Firefox 2 (и выше)

#### Почтовые клиенты

- Microsoft Outlook 2000-2007
- IBM Lotus Notes 6/ 7/ 7.5

#### Поддерживаемые офисные пакеты

Microsoft Office 2000/ XP SP3 (2002)/ 2003/ 2007

#### Поддерживаемые мобильные устройства

- Blackberry RIM
- Apple iPhone

### Услуги по конфигурации и настройке системы

Компания Softline Solutions предлагает следующие схемы внедрения решения Oracle CRM On Demand.

- **Внедрение решения за 1 месяц.** Выполняется стандартный набор работ по конфигурированию системы и обучению.
- **Расширенная конфигурация системы.** Стоимость работ определяется после согласования требований заказчика.
- **Приобретение лицензий без услуг внедрения.** Заказчик самостоятельно производит настройку системы.
- **Бесплатный тестовый доступ.** Для ознакомления с возможностями решения можно воспользоваться бесплатным доступом к полнофункциональной версии системы в течение 30 дней.

### Контакты

Получить более подробную информацию о решении, а также заказать демонстрацию и внедрение решения вам поможет Алексей Зорин, руководитель Департамента Oracle CRM компании Softline Solutions.

Тел.: +7 (495) 545-0-545

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

# Учебный центр Softline расширил линейку курсов Citrix

Благодаря тесному сотрудничеству Учебного центра Softline и компании Citrix ассортимент представленных в УЦ обучающих программ по направлению Citrix Systems постоянно обновляется и расширяется. В этом году расписание Учебного центра пополнилось новыми линейками курсов по решениям Citrix.

Компания Citrix Systems является мировым лидером в области программного обеспечения для создания инфраструктуры доставки приложений, а также решений корпоративного доступа к информации. Более 215 тыс. организаций по всему миру используют продукты Citrix Systems для обеспечения максимально эффективного и безопасного доступа к приложениям для своих пользователей с минимальными затратами.

Практически с самого начала своего существования Учебный центр Softline является авторизованным партнером Citrix. На настоящий момент все представительства УЦ на территории России и СНГ обладают статусом Citrix Authorized Learning Center.

«Мы постоянно совершенствуем свои учебные программы, разрабатываем новые курсы для наших клиентов, поддерживая тем самым репутацию лидера и инноватора в сфере обучения IT-специалистов», — говорит руководитель отдела развития и планирования учебно-методического департамента Маргарита Зайцева.

В расписании Учебного центра Softline вы найдете 20 курсов Citrix по следующим направлениям.

- Citrix XenApp (Presentation Server) — широко известное решение для стандартизации и повышения уровня безопасности доступа к корпоративным приложениям и персональной информации.
- Citrix Password Manager — решение для аутентификации доступа к защищенным паролем Windows-, web- и хост-приложениям.

- Citrix Access Gateway — решение для разграничения прав доступа на основе ролей.
- Citrix EdgeSight (Citrix Access Suite) XenApp Platinum — решение, позволяющее проводить централизованный мониторинг приложений, а также управлять их производительностью и доступностью.
- Citrix Provisioning Server — продукт для потоковой доставки образов рабочих станций и серверов на физические и виртуальные машины.
- Citrix XenDesktop — решение для виртуализации рабочих столов.
- Citrix XenServer — решение для виртуализации серверов.
- Citrix Branch Repeater (WanScaler) eLearning — продукт, предназначенный для оптимизации доставки приложений и снижающий требования к пропускной способности каналов.

Высокое качество обучения на курсах Citrix в Учебном центре Softline обеспечивается благодаря специальным образовательным методикам и использованию официальных учебных материалов компании.

Учебный центр Softline — единственный учебный центр на территории России и СНГ, где доступен столь разнообразный перечень курсов Citrix.

В этом году Учебный центр Softline ввел в свое расписание новые курсы по направлению Citrix Systems: Branch Repeater (WanScaler), Provisioning Server, XenDesktop и XenServer. Также были расширены уже имеющиеся линейки курсов

по продуктам XenApp, Access Gateway, Password Manager, EdgeSight, Access Suite.

В Учебном центре Softline курсы читают тренеры, обладающие статусом Citrix Certified Instructor (CCI). Среди инструкторов УЦ есть и сертифицированный преподаватель с наивысшим статусом Citrix — Citrix Certified Integration Architect (CCIA) — специалистов такого уровня сегодня в России единицы.

«На наших курсах слушатели получают не только общие теоретические знания, но также знакомятся и с тонкостями практического применения решений Citrix Systems. Наши инструкторы имеют богатый опыт преподавания в сфере IT. Они не только отличные теоретики, но и опытные практики», — говорит генеральный директор Учебного центра Softline Татьяна Поволоцкая.

Помимо очных курсов в Учебном центре Softline доступно дистанционное обучение — eLearning Citrix.

По окончании обучения на базе Softline каждый кандидат может сдать экзамен в тестовом центре Prometric.

Кроме того, для партнеров Citrix Учебный центр Softline предлагает специальные условия очного обучения. До 30 сентября 2009 года в УЦ Softline действует новая система:

- курс длительностью 5 дней — 20% скидка;
- курс длительностью 3 дней — 17% скидка;
- курс длительностью 2 дней — 15% скидка.

В странах СНГ скидка на обучение для партнеров Citrix составляет 15%.

С перечнем курсов можно ознакомиться на сайте Учебного центра Softline.

| Курс                                       | Название  | Длительность (дней/часов) | Октябрь |       |       |       |
|--|---|---------------------------|---------|-------|-------|-------|
|  |   |                           | 05-11   | 12-18 | 19-25 | 26-01 |
| <b>CITRIX XenApp (Presentation Server)</b> |   |                           |         |       |       |       |
| CXA-201-11                                 | Implementing Citrix XenApp 5.0 for Windows Server 2008                                | 5/40                      |         |       |       | 26-30 |
| CXA-202-11                                 | Внедрение Citrix XenApp 5.0 for Windows Server 2008: обновление навыков               | 3/24                      |         |       |       | 28-30 |
| CTX-1259                                   | Citrix Presentation Server 4.5 and XenApp 5.0 for Windows Server 2003: Administration | 5/40                      |         |       |       | 26-30 |
| CTX-1264                                   | Citrix Presentation Server 4.5 and XenApp 5.0 for Windows Server 2003: Support        | 3/24                      | 05-07   |       |       |       |
| <b>CITRIX Password Manager</b>             |   |                           |         |       |       |       |
| CTX-1327                                   | Администрирование Citrix Password Manager 4.5   | 2/16                      | 08-09   |       |       |       |
| <b>CITRIX Access Gateway</b>               |   |                           |         |       |       |       |
| CTX-1308                                   | Администрирование Citrix Access Gateway 4.5 Advanced Edition                          | 2/16                      |         | 12-13 |       |       |
| <b>CITRIX Access Suite</b>                 |   |                           |         |       |       |       |
| CTX-1456                                   | Citrix Access Suite 4.0: практикум по построению и тестированию окружения             | 2/16                      |         | 14-15 |       |       |
| CTX-6113                                   | Citrix Access Suite 4.0: анализ   | 2/16                      |         |       | 19-20 |       |
| CTX-6114                                   | Citrix Access Suite 4.0: проектирование   | 2/16                      |         |       | 21-22 |       |

## Новые курсы Autodesk в УЦ Softline

Учебный центр Softline добавил в расписание курсы по новым версиям решений Autocad, Autodesk Revit и Autodesk Civil. Обучающие программы помогут слушателям узнать о новых возможностях и преимуществах продуктов, а также усовершенствовать навыки и знания в области проектирования.

Вашему вниманию представлены следующие курсы.

**Курс AC 10 «AutoCAD 2010 Update (переход с версии 2007/2008/2009 на версию 2010)».** Знакомство с новым интерфейсом и усовершенствованными возможностями AutoCAD 2010.

**Курс AC 11 «Учебный курс AutoCAD 2010: уровень I (Essentials) (Базовый)».** Знакомство с основными инструментами и методами создания чертежей в AutoCAD. Возможности двумерного моделирования в AutoCAD, особенности их применения и эффективные способы и приемы построения простых чертежей в масштабе 1:1.

**Курс AC 12 «Учебный курс AutoCAD 2010: уровень II (Intermediate+Advanced) (продвинутый)».** Знакомство с продвинутыми инструментами и методами создания чертежей в AutoCAD. Создание слож-

ных конструкторских документов в требуемом масштабе.

**Курс AR 11 «AutoCAD Architecture 2010».** Введение в трехмерное проектирование объектов строительства. Получение интеллектуальной модели здания и проектной документации.

**Курс AR 12 «Учебный курс AutoCAD MEP 2010».** Знакомство с основными инструментами и методами решения задач цифрового моделирования инженерных систем внутри здания.

**Курс AR 13 «Autodesk Revit Architecture 2010».** Введение в трехмерное проектирование объектов строительства. Возможности применения Autodesk Revit Architecture для создания проектов зданий различного назначения: от концептуальной модели до получения необходимой рабочей документации.

**Курс AR 14 «Autodesk Revit MEP 2010».** Введение в трехмерное проектирование объектов строительства. Возможности применения Autodesk Revit MEP для создания проектов коммуникаций зданий различного назначения.

**Курс A3D 11 «Учебный курс Autodesk Civil 3D 2010».** Знакомство с основными инструментами и методами создания цифровой модели рельефа и решения задач земельного проектирования площадных и линейных сооружений.

### «Горящие курсы» — новый сервис в Учебном центре Softline

Учебный центр Softline объявляет о запуске нового сервиса «Горящие курсы». Благодаря этой услуге обучение для IT-специалистов станет еще более доступным.

«Горящие курсы» — это курсы по разным направлениям обучения, в которых за одну или две недели до начала обучения в группе остается несколько свободных мест.

Основные преимущества данной услуги:

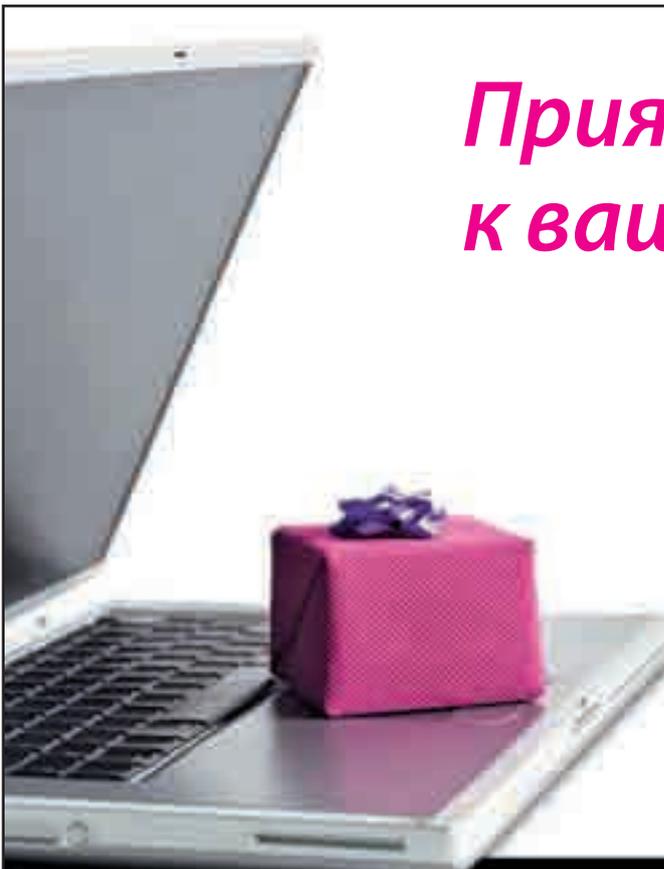
- Обучение на «горящих курсах» стоит значительно дешевле, чем курс из стандартного прайс-листа Учебного центра Softline.
- Широкий выбор. Среди «горящих курсов» есть как очень популярные, так и редкие, технически сложные программы обучения.
- Качество обучения. Обучение проводится сертифицированными преподавателями по официальным учебным программам вендоров с использованием авторизованных учебных пособий и лабораторных работ. По окончании обучения слушатель получает сертификат международного образца.
- Удобная процедура организации обучения. Все запросы обрабатывает специальный менеджер, который не только быстро и грамотно оформит все документы, но и сможет проконсультировать вас по выбору курсов.
- Список «горящих курсов» обновляется каждую неделю.

Получить подробную информацию по «горящим курсам» вы можете у менеджера УЦ Любови Мищенко.

Тел/факс: +7(495)221-10-70, доб.423

Моб.: +7(926)698-86-89

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



## Приятный подарок к вашим знаниям!

В период с 1 июля по 30 сентября 2009 г. при покупке курсов в Учебном центре Softline вы получаете гарантированный приз — подарочную карту. Номинал карты зависит от стоимости оплаченного курса.

Более подробная информация на сайте [edu.softline.ru](http://edu.softline.ru)

**softline** | education

# Новости Softline Academy

## В Учебном центре ТПУ & Softline Academy открылся АЦТ Prometric



Летом 2009 года в Академии Softline (<http://it-university.tpu.ru>), работающей на базе Томского политехнического университета, состоялась открытие авторизованного центра тестирования Prometric. Теперь Академия предлагает не только обучение, но и международную сертификацию по продуктам Microsoft, Oracle, Citrix, Cisco, Apple и др.

Открытие Авторизованного центра тестирования Prometric — важное событие для всего Томского политехнического



университета. Для получения авторизации Университет выдержал тщательную проверку, организованную компанией Prometric.

Prometric имеет штаб-квартиру в Балтиморе (США) и представительства по всему миру. В течение почти 20 лет Prometric осуществляет тестирование специалистов, сотрудничая с мировыми компаниями-вендорами, в том числе и с такими известными, как Oracle, Sun Microsystems, Microsoft.

Тестирование проводится в авторизованных центрах (Authorized Prometric Testing Centers — АРТС), сеть которых действует на основании соглашения с Prometric по всему миру.

В 2009 году компания Prometric заключила такое соглашение с Институтом «Кибернетический центр» ТПУ.

«Не секрет, что сегодня наличие международного сертификационного IT-статуса является весомым конкурентным преимуществом для его обладателя и авторитетно подтверждает глубокие теоретические знания и наличие навыков решения как типовых, так и нестандартных задач. Поэтому мы очень надеемся, что открытие АЦТ Prometric в Томском политехническом университете позволит использовать эти новые возможности для достиже-

ния нашей основной цели — повышения качества IT-образования студентов нашего факультета», — отметил декан факультета автоматизации и вычислительной техники ТПУ Сергей Гайворонский.

## Итоги «Летней школы программирования»

Подведены итоги Международной летней школы программирования, проведенной Международным факультетом прикладных информационных технологий Саратовского государственного технического университета (МФПИТ СГТУ) при поддержке компаний Softline и Eram Systems. В отборочном туре приняли участие 120 старшеклассников из различных регионов России и Казахстана. Финальный тур проходил в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник» СГТУ, расположенном на живописном волжском берегу.

Конкурсный отбор для участия в финальном туре прошли 23 учащихся 10-11 классов средних школ, представляющих Россию и Казахстан. Школа была торжественно открыта первым проректором СГТУ профессором Александром Сытником.

В течение пяти дней ребята не только изучали объектно-ориентированное программирование, технологии созда-

## Итоги пятилетней работы первой Академии Softline

В сентябре Учебному центру ВМК МГУ & Softline Academy исполнится пять лет. Учебный центр был открыт в 2004 году компанией Softline совместно с Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова и стал первым в сети Академий Softline. Академия работает на базе факультета Вычислительной математики и кибернетики (ВМК).

Отмечая свой пятилетний юбилей, Академия подводит предварительные итоги своей работы. Среди основных достижений можно выделить неизменно высокий уровень выпускников, широкий выбор авторских курсов и учебных пособий, а также многочисленные конкурсы, проведенные на базе Учебного центра ВМК МГУ & Softline Academy.

С каждым годом специалисты Академии привносят в процесс обучения что-то новое: курсы по последним версиям программных продуктов, систему внутреннего тестирования с возможностью последующей бесплатной сдачи международного сертификационного экзамена, новые направления обучения. Растущий поток слушателей свидетельствует о том, что все изменения ведутся в правильном направлении. Многие слушатели Академии приходят не на один, а сразу на несколько

курсов. Выпускники сдают экзамены в центре тестирования Prometric, который открыт на базе Академии. Среди всех кандидатов 87% с первой попытки успешно сдают экзамен.

Все курсы читаются по пособиям, написанным преподавателями Учебного центра. Пособия состоят из теоретической и практической части. Основной упор сделан на полноту раскрытия темы при сохранении лаконичности изложения. Книги написаны инструкторами УЦ, которые имеют обширный практический опыт и длительный преподавательский стаж. Самое главное, что, прежде чем издавать пособия, по ним неоднократно были прочитаны курсы, так что часть практических заданий и некоторые элементы теории — это результат творчества не только преподавателей, но и активный вклад слушателей.

Всего было издано 6 учебных пособий и написано 22 курса для комплексных программ по операционным системам Microsoft и Red Hat, базам данных Microsoft SQL и Oracle, программированию на C# и платформе .Net, сетевым технологиям Cisco и по мониторингу сети и качества IT-сервисов ProLan. С осеннего семестра 2009 года впервые будут читаться два новых курса — один по Windows Server 2008, второй — по основам работы с операционной системой Linux.

Помимо образовательной деятельности, в Учебном центре проводятся конкурсы, которые позволяют найти талантливых IT-специалистов и наградить их призами. Традиционно эти конкурсы состоят из двух частей: online-тестирования и непосредственной работы с системой в классах Учебного центра. Было проведено 5 мероприятий совместно с UP grade, Acorn, MSI, Western Digital, Oklick, IPPON, Powercolor, Foxconn, FSP, 1С Битрикс и Antec. Этой осенью планируется еще одна акция, узнать о которой можно на сайте Учебного центра [www.it-university.ru](http://www.it-university.ru).



ния приложений на языке C#, пробова-ли свои силы в создании игровых стра-тегий, но и купались, загорали, учились работать в команде, разрабатывать про-ектные решения. Занятия в школе вели преподаватели МФПИТ СГТУ, являющие-ся также авторизованными тренерами APTECH, Microsoft, Oracle, Autodesk. За-ключительным этапом школы стал тур-нир по компьютерным игровым стра-тегиям, в котором 1 место в общем зачете занял Матвей Клетнев (МОУ лицей 37, Саратов), 2 место — Марат Жанабеков (ФТЛ № 1, Саратов), третье — Андрей Белогаев (ФТЛ №1, Саратов).

Дипломы победителям в игровых стра-тегиях были торжественно вручены де-каном МФПИТ СГТУ Ольгой Долининой.

### Certiport изменила процедуру выдачи сертификатов



Компания Softline, являющаяся провай-дером компании Certiport на терри-тории России, объявляет об изменении процедуры выдачи сертификатов. Те-перь кандидаты, успешно прошедшие экзамен, могут не дожидаться офици-альной версии сертификата, а самосто-ятельно или с помощью авторизован-ных центров тестирования Certiport по-лучить доступ к распечатываемой версии своего документа.

Автоматическая рассылка официальных сертификатов на территории России и СНГ прекращена 30 июня 2009 года. Для получения сертификата от компа-

нии Certiport теперь необходимо офор-мить заявку на сайте [www.certiport.ru](http://www.certiport.ru).

Инструкция по получению доступа к сер-тификату пошагово описана в новостях на сайте Академической программы Softline ([www.it-academy.ru/news.php](http://www.it-academy.ru/news.php)).

Компания Softline уже несколько лет носит звание официального провайдера Certiport на территории России и стран СНГ, занимается всеми вопросами дис-трибуции и авторизации центров тести-рования Certiport.

Компания Certiport признана одним из ведущих мировых лидеров в области IT-сертификации. Более чем в 50 странах мира уже действует около 12 тысяч цен-тров тестирования Certiport, в которых специалисты могут пройти экзамены по направлениям Microsoft Office Specialist (MOS), Internet and Computing Core Certification (IC3), Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) и Adobe Certified Associate (ACA).

В последние годы Россия активно под-ключилась к этому проекту. Ведущие учебные заведения России стараются иди-ти в ногу с передовыми технологиями и предлагают все больший набор учеб-ных программ и ресурсов. Возможность предоставить студентам международ-ную сертификацию, подтверждающую уровень знаний и высокую мотивацию его обладателя, является важным конку-рентным преимуществом учебного заве-дения. Процесс открытия тестового цен-тра в образовательном учреждении до-статочно прост, всю сопроводительную работу берет на себя компания Softline. Условия открытия центров тестирования

и список уже работающих, в которых мож-но сдать экзамены, размещены на сайте <http://www.it-academy.ru/certification>.

### Академии Softline открывают новый учебный год

С началом учебного года все Академии Softline активно занимаются созданием новых программ. В сентябре многие из них открывают набор на программы обучения, среди которых: администри-рование сетей и баз данных Microsoft, разработка приложений, информаци-онная безопасность, а также работа с офисными приложениями.

В 2009-2010 учебном году слушателей встретят уже 22 Академии Softline. В прошлом учебном году к участию в академической программе Softline присоединились вузы в Липецке (Ли-пецкий государственный технический университет), Иркутске (Иркутский госу-дарственный университет), Махачка-ле (Дагестанский государственный тех-нический университет), Новосибирске (Научно-учебный центр параллельных вычислительных технологий Сибирско-го государственного университета теле-коммуникаций и информатики), Орен-бурге (Межрегиональный институт ме-неджмента), Ростове-на-Дону (Южный федеральный университет), Ереване (Европейская региональная Академия) и Казани (Институт экономики, управ-ления и права).

Найти список всех Академий Softline и перейти к каталогу курсов каждой Академии можно на сайте [www.it-academy.ru/slacademy](http://www.it-academy.ru/slacademy).

## Учебные центры Softline Academy

### Москва

Учебный центр ВМК МГУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-university.ru>

### Москва

Учебный центр Станкин & Softline Academy  
Web-сайт: <http://stankin.it-academy.ru>

### Томск

Учебный центр ТПУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-university.tpu.ru>

### Омск

Учебный центр ИСУ СибАДИ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-academy.isu.kasib.ru>

### Самара

Учебный центр СамГТУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-university.samgtu.ru>

### Воронеж

Учебный центр ВГТУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-university.vorstu.ru>

### Уфа

Учебный центр Академия ВЭГУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://ufa.it-academy.ru>

### Краснодар

Учебный центр ИСТЭК & Softline Academy  
Web-сайт: <http://krasnodar.it-academy.ru>

### Калининград

РГУ им. И.Канта & Softline Academy  
Web-сайт: <http://www.kantiana.ru/itacademy>

### Санкт-Петербург

Учебный центр ГУАП & Softline Academy  
Web-сайт: <http://guap.it-academy.ru>

### Саратов

УЦ САРГТУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://www.aptechsar.com/it-academy>

### Тольятти

Учебный центр ТГУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-academy.tltsu.ru>

### Киров

Учебный центр ВятГУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://kirov.it-academy.ru>

### Пенза

Учебный центр ПГТА & Softline Academy  
Web-сайт: <http://itacademy.pgta.ru>

### Оренбург

Учебный центр МИМ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://orenburg.it-academy.ru>

### Иркутск

Учебный центр ИГУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://irkutsk.it-academy.ru>

### Курск

Учебный центр КурскГТУ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://it-academy.kursk.ru>

### Новосибирск

Учебный центр СибГУТИ & Softline Academy  
Web-сайт: <http://ita.sibsutis.ru>

### Махачкала

Учебный центр ДГТУ & Softline Academy  
Web-сайт: [it-academy.dstu.ru](http://it-academy.dstu.ru)

### Липецк

Учебный Центр ЛГТУ & Softline Academy  
Web-сайт: [lipetsk.it-academy.ru](http://lipetsk.it-academy.ru)

## Новый интранет-портал для ГК «Автомир»

Компания Softline сдала в эксплуатацию внутренний сайт для группы компаний «Автомир» на базе Microsoft Office SharePoint Server 2007 (MOSS 2007). Ориентированный на создание корпоративных порталов и обладающий богатой функциональностью MOSS 2007 предоставил сотрудникам компании полный набор средств для совместной работы и поиска информации, а также надежное хранилище документов.

### Ситуация

Для обеспечения совместной работы сотрудников, а также в качестве внутреннего информационного портала в компании существовал набор сервисов, реализованных в гетерогенной среде на основе разных систем и платформ. Основу данного решения составлял внутренний информационный портал, состоящий из связанных web-страниц со ссылками на различные сервисы. По мере увеличения объема хранимой на портале информации и повышения требований к качеству сервисов используемое решение перестало соответствовать потребностям конечных пользователей, а сложная структура переходов и отсутствие средств поиска затрудняла работу с системой. Перед руководством компании встал вопрос о замене существующей системы. При выборе нового инструмента для решения поставленных задач специалисты ГК «Автомир» руководствовались следующими критериями:

- надежность системы и обеспечение удобного доступа к документам и хранимой на портале информации в режиме 24x7;
- простота обслуживания портала;
- реализация в новой системе сервисов, доступных на старом портале;
- возможность дальнейшего развития системы, ее модификации и расширения функционала с минимальной потребностью в программировании;
- разграничение прав доступа сотрудников к документам в зависимости от их принадлежности к функциональным подразделениям;
- повышение общей информированности сотрудников о процессах, происходящих внутри организации.

### Решение

В ГК «Автомир» уже было развернуто решение на базе Microsoft Office SharePoint Server 2007 «СХД-Корпсис». На старом портале функционал MOSS 2007 использовался исключительно для хранения и поиска документов. Система, основанная на SharePoint, хорошо зарекомендовала себя в компании, что и определило выбор MOSS 2007 в качестве основы для создания корпоративного портала совместной работы.

Функциональность SharePoint Server 2007 позволила реализовать на новом портале сервисы, доступные в старой системе. Использование всего одной платформы для решения всех бизнес-задач компании позволило упростить обслуживание системы и предоставило воз-

можности для ее дальнейшего развития. Встроенные функции управления содержимым портала позволили организовать четкую иерархию узлов подразделений компании, а гибкие возможности по настройке интерфейса позволили оформить внешний вид узлов в едином корпоративном стиле.

В ходе проведенного тендера поставщиком решения выступило консалтинговое подразделение компании Softline, с которой у ГК «Автомир» заключено лицензионное соглашение Microsoft Enterprise Agreement.

Решение было развернуто в головном офисе компании. В ходе первых этапов проектных работ было подготовлено техническое задание и создан прототип решения. Также была произведена разработка общей структуры интранет-сайта: выстроена иерархия портала, созданы типовые шаблоны узлов, реализованы модули, определена система прав доступа и функции управления иерархией узлов. Узел «Справочники» был импортирован из системы «Босс-кадровик». В нем содержался список сотрудников с перечнем таких данных, как ФИО, должность, дата рождения, фотография, подразделение (экспорт данных осуществляется из запроса базы данных «Босс-кадровик»). Также на портале были размещены телефонные справочники компании и всех ее филиалов.

На портале также был специально создан узел «База знаний ГИБДД», предназначенный для занесения и хранения данных об элементах автомобилей разных марок и моделей. Узел базы знаний ГИБДД обеспечивает следующие возможности:

- занесение и поиск информации о местоположении номерных деталей автомобиля (текст и изображение);
- занесение и поиск информации о соответствии названий цветов кузова в документации производителя и документации ГИБДД;
- занесение и поиск информации о двигателе (объем, мощность, тип топлива).

Набор списков, а также состав и типы полей могут изменяться администратором портала в процессе его эксплуатации.

После согласования технического задания в виртуальной среде Softline был создан демо-стенд, с помощью которого заказчик смог ознакомиться с прототипом решения. Специалисты из отдела разработки ПО создали ряд программных средств, позволивших осуществить импорт информации и документов в библиотеки и списки портала из различных

### О компании

Группа компаний «Автомир», крупнейший автодилер в России, представляет 24 ведущих автомобильных брендов: Nissan, Ford, Mitsubishi, Mazda, Opel и другие.

Торгово-сервисная сеть ГК «Автомир» включает в себя 35 дилерских центров.

Основные направления деятельности ГК «Автомир»:

- продажа автомобилей;
- гарантийное и сервисное обслуживание;
- кузовной ремонт;
- розничная и оптовая продажа запчастей;
- услуги по обмену (trade-in) и выкупу подержанных автомобилей;
- тюнинг, установка охранных устройств и любого дополнительного оборудования;
- прокат автомобилей;
- услуги технической помощи на дорогах и эвакуация автомобилей;
- предоставление услуг по страхованию автомобилей совместно с ведущими страховыми компаниями;
- предоставление кредитных и лизинговых программ совместно с банками-партнерами.

разрозненных источников, имевшихся у заказчика. После получения удовлетворительных результатов тестирования на демо-стенде решение было перенесено и развернуто в промышленной среде.

### Результат

Решение на базе MOSS 2007 позволило сотрудникам ГК «Автомир» использовать привычные и необходимые в работе сервисы, но уже реализованные на базе новой стабильной платформы. Благодаря этому в распоряжении компании появился недоступный ранее функционал:

- гибкие возможности настройки доступа к узлам и документам позволяют повысить общую безопасность и конфиденциальность хранимой информации;
- четко организованная структура узлов позволяет быстро получать доступа к нужной информации на портале, а средства поиска — быстро находить необходимые документы;
- упростился процесс обслуживания информационной системы;
- изменение внешнего вида страниц и создание новых сервисов для пользователей реализуется без необходимости написания программного кода с помощью встроенных средств SharePoint;
- документы портала хранятся в отдельной базе данных в зашифрованном виде, что позволяет обеспечить защиту документов от несанкционированного доступа;
- проведение планового резервного копирования базы данных предотвращает безвозвратную утерю документов в случае их случайного удаления с портала;
- за счет использования современной технологической платформы .NET Framework повысилась общая производительность системы.



РЕПУТАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

УРФО

**monitor**

урал паблицити монитор

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

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

## Центр технической поддержки

Центр технической поддержки (ЦТП) — это высококвалифицированная команда IT-специалистов, которая оперативно и эффективно решает задачи, связанные с проектированием, модернизацией и обслуживанием информационной системы клиентов.

Центр технической поддержки оказывает широкий спектр услуг, начиная от технической поддержки программных продуктов и заканчивая полным циклом обслуживания и построения IT-инфраструктуры под ключ. Наши инженеры сертифицированы многими вендорами: Microsoft, Citrix, Check Point, McAfee, Symantec, Trend Micro, Eset, «Лаборатория Касперского», Autodesk, VMWare, GFI, Websense и др. Филиалы ЦТП находятся во всех часовых поясах России и стран СНГ, что позволяет оказывать техническую поддержку в режиме 18x5 Follow-The-Sun: Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Уфа, Екатеринбург, Алматы, Новосибирск, Хабаровск, Киев.

### Основные направления деятельности Центра технической поддержки

#### 1. Техническая поддержка.

**Базовая техническая поддержка.** Приобретая программное обеспечение в компании Softline, клиенты получают возможность консультироваться у специалистов в рамках базовой технической поддержки, куда входят вопросы функционала, лицензий, ключей, а также решение проблем с первичной установкой и активацией ПО.

**Линия технической поддержки Microsoft.** Уже 3-й год осуществляется проект Линия технической поддержки Microsoft, в рамках которого инженеры центра оказывают техническую поддержку по продуктам Microsoft всем клиентам, купившим ПО в компании Softline. При покупке ПО по программе лицензирования Annuity клиентам предоставляется расширенная поддержка, включающая решение 5 инцидентов и 1 выезд на площадку заказчика (действительно для Москвы). Цель данного проекта — обеспечить максимальный комфорт при покупке и способствовать становлению эффективного IT-рынка в России. Покупая ПО в компании Softline, клиент может быть уверен, что в случае нештатных ситуаций к нему придут на помощь опытные специалисты. По итогам 2008 года инженерами ЦТП было обработано и решено 283 инцидента.

**Стандартная техническая поддержка** предусматривает широкий спектр оказываемых услуг, которые включают вопросы администрирования ПО, консультации по решению технических проблем с учетом моделирования IT-инфраструктуры на виртуальном стенде, предоставления критических обновлений, «запла-

ток», углубленные консультации по вопросам настройки, администрирования ПО, системных сервисов и прикладных систем.

**Расширенная поддержка** подразумевает активное участие Центра технической поддержки Softline в эксплуатации IT-инфраструктуры клиента. Расширенная поддержка помимо стандартных включает услуги: по выполнению аудита и документирования информационной структуры, выполнение профилактического контроля состояния ключевых сервисов информационной системы, выработку рекомендаций по повышению производительности, устойчивости и защищенности, выделенную линию для эскалации технических запросов производителю ПО, оперативные выезды на площадку, в том числе возможность присутствия выделенного инженера на площадке заказчика.

**Инцидентная поддержка** предполагает разовое выполнение услуг по устранению сбоев и разрешению проблем информационной инфраструктуры.

#### 2. Разработка, внедрение и модернизация информационной структуры.

Этот комплекс мероприятий позволяет устранить недостатки, модернизировать и построить масштабированную информационную систему:

- проведение аудита информационной системы;
- подбор оптимальных программно-аппаратных решений;
- разработка технического задания по проектированию IT-инфраструктуры;
- моделирование и экспертиза систем на виртуальном стенде;
- установка и тестирование решения;
- запуск проекта в эксплуатацию;
- разработка документации и сдача проекта;
- выполнение технической поддержки и IT-аутсорсинга.

#### 3. Аутсорсинг.

ЦТП Softline предлагает полный и частичный аутсорсинг информационной системы заказчика практически любого уровня, в рамках которого на обслуживание могут передаваться как отдельные IT-сервисы, так и вся IT-инфраструктура компании.

Аутсорсинг системных сервисов заключается в обслуживании ключевых компонентов IT-инфраструктуры компании: Active Directory, корпоративной почты, брандмауэра, антивируса, систем безопасности, резервного копирования; обслуживание бизнес-приложений и т.д.

Комплексный IT-аутсорсинг предполагает полное обслуживание информационной системы клиента (серверов, сетевого оборудования, рабочих станций, оргтехники). Инженеры Центра поддержки полностью заменят штат IT-специалистов компании. В зависимости от задач клиента обслуживание может происходить с помощью системы удаленного доступа, регулярных выездов или постоянного присутствия инженеров ЦТП на площадке заказчика. В этом случае компания, заключившая договор на аутсорсинг, получает «единое окно» для решения всех IT-задач — от поставки оргтехники, комплектующих, общения с провайдерами до полного обслуживания сервисов компании.

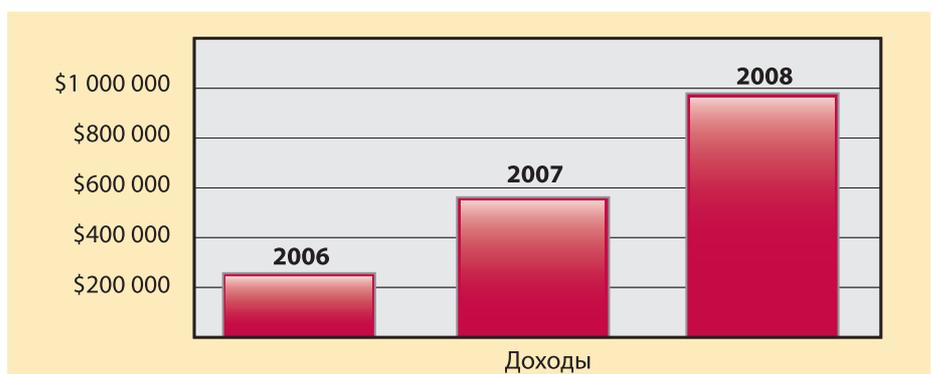
#### 4. Оборудование и программное обеспечение.

- Подбор оптимальных программно-аппаратных решений.
- Поставка и монтаж оборудования.
- Обслуживание программно-аппаратных комплексов заказчика.

В качестве оборудования мы предлагаем решения от ведущих производителей (HP, Fujitsu Siemens Computers, IBM, Dell, Cisco System, Wyse и др.), куда входят настольные, стоечные или blade-серверы, серверные стойки, сетевое оборудование, тонкие клиенты, устройства резервного копирования (стримеры, автолоудеры или системы хранения). Наша компания имеет большой штат сертифицированных специалистов, значительный проектный опыт работы с оборудованием и все необходимые компетенции от производителей, что позволяет осуществлять поставку оборудования по лучшим ценам.

### Финансовые показатели за 2008 год

С момента своего основания Центр технической поддержки динамично развивается, демонстрируя ежегодный рост по услугам на уровне 90%. Динамика роста доходов представлена на диаграмме.



# Лицензионная Linux-революция для малого и среднего бизнеса

Компания Softline предлагает готовое, полностью лицензионное решение, позволяющее модернизировать или построить полноценную инфраструктуру предприятия, по низкой цене. Функционал комплекса не уступает традиционным серверным решениям.

1

Аппаратная платформа – сервер IBM x3200 с четырехъядерным процессором, 2 ГБ памяти, отказоустойчивым дисковым массивом 2x250 ГБ.  
Включена 3-летняя гарантия.

2

Все необходимые лицензии для организации безопасной и отказоустойчивой корпоративной работы для неограниченного числа пользователей.

- Серверная операционная система **RedHat Enterprise Server** с годовой поддержкой.
- Сервер баз данных **PostgreSQL**, совместимый с «1С».
- Почтовый сервер.
- Web-сервер.
- Прокси-сервер, межсетевой экран, анти-вирус и антиспам.

3

Установка и первичное конфигурирование серверного программного комплекса.



ПО РЕВОЛЮЦИОННО НИЗКОЙ ЦЕНЕ 98 000 РУБЛЕЙ  
КОЛИЧЕСТВО ЛИЦЕНЗИЙ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕ ОГРАНИЧЕНО

Звоните и заказывайте решение  
по тел.: +7 (495) 232-52-14 или  
e-mail: [itsupport@softline.ru](mailto:itsupport@softline.ru)

[www.sl-support.ru](http://www.sl-support.ru)

119991 Москва, ул. Губкина, д. 8  
E-mail: [hw@softline.ru](mailto:hw@softline.ru)

(495) 232-52-14

**softline**® | IT support

# УК «ЭкоДолье» получила масштабируемую IT-инфраструктуру

Специалисты Центра технической поддержки Softline завершили построение географически распределенной IT-инфраструктуры УК «ЭкоДолье». Программный комплекс на основе Microsoft Windows Server 2008 позволяет организовать централизованное управление региональными отделениями компании и поддержать масштабирование инфраструктуры при расширении филиальной сети. При этом обеспечен удобный и безопасный доступ всем сотрудникам к информационным ресурсам головного офиса.

## Задачи

Руководство УК «ЭкоДолье» поставило задачу создать IT-инфраструктуру, отвечающую следующим требованиям.

- Использование современных технологий.
- Централизованное управление IT-ресурсами, включая оборудование и ПО во всех филиалах.
- Масштабируемость для обеспечения филиальной сети по всей России.
- Оптимальная стоимость.

Победителем тендера по реализации требуемой инфраструктуры стал Центр технической поддержки (ЦТП) компании Softline.

При разработке IT-инфраструктуры были выделены основные этапы проекта.

- Разработка информационной структуры компании.
- Поставка лицензионного ПО и оборудования.
- Развертывание и настройка системных сервисов.
- Миграция пользовательских ресурсов на новую платформу, настройка сервисов корпоративной работы.
- Внедрение прикладных сервисов информационной структуры компании.
- Настройка централизованного управления информационной системой с учетом дальнейшего роста количества филиалов и пользователей компании.

**Константин Филиппин,**  
генеральный директор  
УК «ЭкоДолье»



Информационная система компании, в частности электронная почта, для нас является основным рабочим инструментом, и даже небольшая остановка может привести к финансовым потерям. Вот почему мы выдвинули требования осуществить проект так, чтобы просто в работе были минимальны.

## Этапы проекта

### 1. Поставка в УК и региональные офисы аппаратных средств и ПО Microsoft.

В качестве схемы лицензирования была выбрана Open Value Subscription. «После тщательного анализа схем лицензирования мы выбрали аренду ПО, что позволило нам получить ряд серьезных преимуществ: снижение первоначального платежа и переход на новые версии без

дополнительных затрат. Решающим фактором стало то, что в течение года можно варьировать число рабочих станций: это для нас очень важно, так как мы активно расширяемся», — говорит Сергей Королев, руководитель по проектному развитию «ЭкоДолье».

Особое внимание было уделено проектному планированию и согласованию графика работ.

**2. Развертывание инфраструктурных сервисов.** Инженеры ЦТП Softline предложили решение, позволяющее реализовать нужный функционал без лишних затрат.

- Контроллеры домена службы Active Directory, сервисы разрешения сетевых имен и автоматической выдачи IP-адресов, сервер глобального каталога на базе Windows Server 2008.
- Сервер корпоративной электронной почты и средств коллективной работы Microsoft Exchange Server 2007.
- Прокси-сервер Microsoft ISA Server 2006 с функционалом межсетевое экрана и средствами публикации приложений для web-доступа.
- Microsoft Windows Server 2008 с возможностью подключения не только к рабочему столу сервера, но и к отдельным приложениям посредством web-браузера.
- Сервер БД Microsoft SQL Server 2005.
- Корпоративный web-портал Microsoft SharePoint Services 3.0.
- Файл-сервер и сервер резервного копирования на базе Microsoft Windows Server 2008 и Acronis.
- Антивирусный комплекс Eset NOD32.

### 3. Настройка прикладных сервисов.

- Дополнительная настройка SQL Server 2005 для работы с ПО «1С:Предприятие».
- Публикация приложений (в т.ч. «1С», Microsoft Word и Excel) на терминальном сервере для реализации удаленного доступа сотрудников в Москве и регионах к ресурсам офиса УК.
- Настройка документов, представлений и оповещений SharePoint Services 3.0 для организации документооборота и корпоративной работы.

**4. Развертывание дополнительных контроллеров домена Active Directory в филиалах в режиме Read Only.** Эта новая возможность Microsoft Windows Server 2008 снижает риски повреждения ценных данных, уменьшает объем ошибок за счет разделения полномочий, по-

## Заказчик

ООО «Управляющая компания ЭкоДолье» осуществляет малозэтажное строительство и активно участвует в реализации национального проекта «Доступное и комфортное жилье — гражданам России». В компании «ЭкоДолье» действует центральный офис в Москве и несколько региональных офисов. В ближайшее время компания планирует активно развиваться и открыть более десятка представительств во всех регионах России.

вышает уровень безопасности данных и систем в филиалах, упрощает администрирование и позволяет лучше контролировать использование IT-ресурсов в регионах.

## Результаты

В рамках проекта «с нуля» создана централизованная IT-инфраструктура с двумя главными контроллерами домена в офисе УК «ЭкоДолье» в Москве и несколькими контроллерами домена в офисах регионов России. Такая структура удобна для администрирования, выполнения всех бизнес-задач, доступа региональных сотрудников к ресурсам сети головного офиса и минимизации расходов.

Удаленный доступ к почте настроен с использованием Exchange Outlook Anywhere Access и Outlook Web Access. Благодаря этому работа с почтой сотрудников «ЭкоДолье», которые часто находятся в командировках, стала максимально удобной и безопасной.

Для пользователей, имеющих мобильные устройства (КПК), настроена синхронизация почты, календаря и контактов с использованием технологии Active Sync. Теперь, даже вдали от офиса, пользователи всегда остаются на связи.

Построение VPN-туннелей между офисом УК в Москве и филиалами позволило организовать единую распределенную инфраструктуру компании и снизить риски возможной компрометации данных при их передаче между офисами.

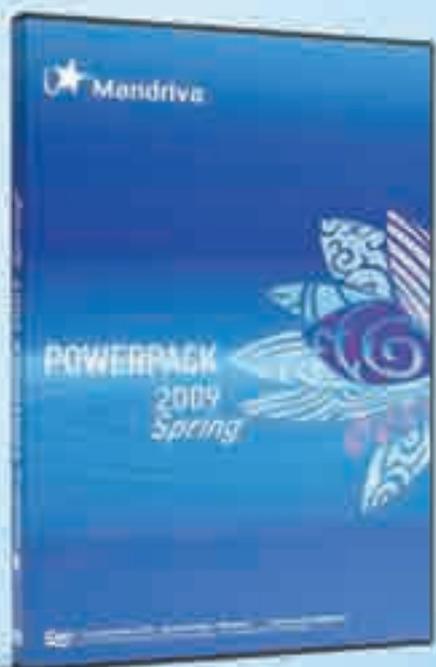
Итог проекта — построение централизованной инфраструктуры, которая полностью отвечает задачам бизнеса УК и регионов.

Сейчас ЦТП Softline в рамках аутсорсинга обслуживает IT-ресурсы УК «ЭкоДолье» в Москве и ряде регионов, а также клиентские сервисы.

«Проект сотрудничества с УК «ЭкоДолье» для нас очень важен: поставлены нетривиальные задачи, а географическая структура «ЭкоДолье» распределена по городам России, как и у Softline. В то же время схема IT-аутсорсинга, выбранная заказчиком, позволяет значительно снизить затраты на обслуживание всей инфраструктуры», — говорит Игорь Корман, руководитель ЦТП Softline.

**softline** | IT support

# Mandriva Powerpack 2009.1 Spring



Дистрибутив Mandriva Powerpack 2009.1 включает в себя набор офисных и серверных приложений, и подходит для установки на офисной или домашней рабочей станции и на сервере. Главные преимущества дистрибутивов Mandriva — дружелюбный интерфейс, простота настройки, возможность легкого перехода пользователей с Windows на GNU/Linux, совместимость с широким спектром аппаратного обеспечения.

#### Совместимость с 1С

Входящий в дистрибутив wine@etersoft local дает возможность работы с популярными отечественными бизнес-приложениями (1С, «Гарант», «Консультант» и т. д.), также дистрибутив совместим с серверными версиями 1С для GNU/Linux.

#### Офисные приложения

В дистрибутив входит OpenOffice.org, интернет-приложения, графические, мультимедийные приложения, ПО для верстки и другие офисные приложения.

#### Служба каталогов

Кроме традиционных серверных приложений, в Mandriva Powerpack входит сервер каталогов Mandriva Directory Server.

## Корпоративные продукты

### Mandriva Directory Server

Mandriva Directory Server (MDS) — это простой в использовании инструмент для централизованного управления учетными записями и конфигурацией таких служб, как электронная почта, прокси сервер, служба доменных имен. MDS является основой для системы управления идентификацией пользователей, разграничения доступа пользователей к интернет ресурсам, квотирования почтовых ящиков, полностью заменяет Microsoft Windows NT4, IIS, m-Daemon, работает с Windows, Linux и Mac.

### Linbox Rescue Server

Linbox Rescue Server (LRS) — пакет программ, предоставляющий функции локального и удаленного управления ИТ-инфраструктурой предприятия. LRS включает функции инвентаризации программного и аппаратного обеспечения, удаленного управления компьютерами и серверами, а также резервного копирования. Администратор может управлять ИТ-инфраструктурой через веб-браузер с любого локального или удаленного компьютера.

## Сертифицировано ФСТЭК

Дистрибутивы Mandriva Linux сертифицированы по требованиям ФСТЭК по 5 классу для СВТ и 4 уровню контроля НДВ, что дает возможность использовать их при обработке конфиденциальной информации и персональных данных граждан.

### Mandriva Powerpack 2008 Spring

Дистрибутив для рабочей станции или небольшого сервера.

### Mandriva Corporate Server 4 Update 3

Дистрибутив для создания корпоративного сервера.

### Mandriva Flash

Дистрибутив GNU/Linux, загружающийся и работающий прямо с USB-носителя.

| Наименование  | Код Softline              | Цена, руб. |
|---|---------------------------|------------|
| <b>Для рабочей станции</b>  |                           |            |
| Mandriva Powerpack 2009.1 Spring (DVD-box, техническая поддержка 12 месяцев)                                    | 109-58-76-LINUXCENTER-SL  | 1881       |
| <b>Корпоративные продукты и услуги</b>  |                           |            |
| LRS сервер (Linbox Rescue Server, платформы Linux/Windows) (лицензии на рабочие станции приобретаются отдельно) | 116-115-10-LINUXCENTER-SL | 3811,5     |
| Техническая поддержка на Mandriva Directory Server на 1 год   | 116-58-130-LINUXCENTER-SL | 5494,5     |
| <b>Сертифицированные ФСТЭК продукты</b>   |                           |            |
| Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Powerpack 2008 Spring  | 109-58-127-LINUXCENTER-SL | 2871       |
| Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Flash 2008.1 (на 4GB USB накопителе)   | 58-128-LINUXCENTER-SL     | 4851       |
| Сертифицированный ФСТЭК Mandriva Corporate Server 4.0 Update 3  | 116-58-129-LINUXCENTER-SL | 9949,5     |

#### СРЕДИ НАШИХ КЛИЕНТОВ:

- Правительство Московской области;
- администрация Черниговского района Приморского края;
- Министерство финансов республики Саха (Якутия);
- Владивостокский государственный университет экономики и сервиса;
- группа компаний «ИМАГ»;
- компания «Азбука мебели»;
- компания «Бестли — выставочные материалы» и ряд других государственных, образовательных и коммерческих организаций.

#### Также в Softline доступны:

- сертифицированные ФСТЭК дистрибутивы Mandriva Linux;
- литература по Mandriva Linux;
- услуги по установке и настройке корпоративных продуктов Mandriva.

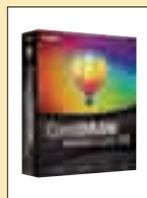
**Autodesk  
3ds Max Design 2010**



Лидер рынка программного обеспечения для трехмерного моделирования, анимации и визуализации

**150 140 руб.**

**CorelDRAW X4  
Graphics Suite**



Исчерпывающий набор инструментов для обработки графики

**15 431 руб.**

**Quark  
QuarkXPress 8**



Настольная издательская система для верстки газет, журналов, брошюр и рекламных проспектов

**34 093 руб.**

**ACDSee  
Photo Manager 2009**



Файл-менеджер для просмотра, организации и правки цифровой графики и медиа-файлов

**1 917 руб.**

**PTC  
Mathcad 14**



Интерактивная вычислительная система для решения большого количества математических задач

**52 300 руб.**

**Adobe Creative Suite 4  
Design Premium**



Новое поколение легендарного пакета для работы с графикой, подготовки печатных публикаций

**87 926 руб.**

**MapleSoft  
Maple 12**



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

**64 667 руб.**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на [info@softline.ru](mailto:info@softline.ru) — вдруг она уже появилась?**

**1-С: 1С, 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, BridgetTSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...**

| Наименование   | цена, руб. | Наименование   | цена, руб. | Наименование                                    | цена, руб. |
|--|------------|--|------------|---|------------|
| <b>ABBYY</b>   |            |  |            |   |            |
| ABBYY Lingvo x3 Английская версия                            | .690       | Premiere Elements 7.0  | .4 342     | AutoCAD Map 3D 2010 NLM EN                      | .194 626   |
| ABBYY Lingvo x3 Европейская версия                           | 1 690      | Premiere Professional CS3 4.0                                | .39 078    | AutoCAD Map 3D 2010 NLM RU                      | .194 626   |
| ABBYY Lingvo x3 Многоязычная версия                          | 2 890      | RoboHelp Office 8.0  | .48 848    | AutoCAD Raster Design 2010 SLM EN               | .61 168    |
| ABBYY FineReader 9.0 Professional Edition                    | .3 750     | RoboHelp Server 8.0  | .97 695    | AutoCAD Raster Design 2010 NLM EN               | .76 484    |
| ABBYY FineReader 9.0 Corporate Edition                       | .9 000     | SOUNDBOOTH CS4 2.0   | .9 770     | Autodesk MapGuide 6.5 Named User 1 Pack EN      | .37 559    |
| ABBYY FineReader 9.0 Home Edition                            | .1 490     | Technical Communications Suite 2.0                           | .92 810    | Autodesk MapGuide 6.5 Named Users 10 Pack EN    | .387 886   |
| ABBYY PDF Transformer 3.0                                    | .1 490     | <b>AGNITUM</b>   |            |   |            |
| <b>ACD SYSTEMS</b>   |            |  |            |   |            |
| ACDSee Photo Manager 2009                                    | .1 917     | Программный продукт Outpost Firewall Pro                     |            | AutoCAD Architecture 2010 SLM EN                | .155 701   |
| Canvas 11  | .15 340    | Персональная лицензия  | .899       | AutoCAD Architecture 2010 NLM EN                | .194 626   |
| ACDSee Pro Photo Manager 2.5                                 | .4 985     | Программный продукт Outpost Firewall Pro                     |            | AutoCAD Architecture 2010 NLM RU                | .194 626   |
| ACDSee Picture Frame Manager                                 | .1 534     | Домашняя лицензия  | .1 149     | AutoCAD Civil 3D 2010 SLM EN                    | .172 383   |
| <b>ACRONIS</b>   |            |  |            |   |            |
| Acronis Disk Director Suite 10.0 1 Copy                      | .499       | Программный продукт Outpost Firewall Pro                     |            | AutoCAD Civil 3D 2010 NLM EN                    | .215 503   |
| Acronis True Image Home 2009 1 Copy                          | .499       | Семейная лицензия  | .1 349     | AutoCAD Civil 3D 2010 NLM RU                    | .215 503   |
| Acronis True Image Home 2009 + Dr.Web для Windows            |            | Программный продукт Outpost Firewall Pro                     |            | AutoCAD MEP 2010 SLM EN                         | .172 383   |
| (антивирус, на 6 месяцев на 1 ПК) 1 Copy                     | .999       | Бизнес Бизнес лицензия                                       | .899       | AutoCAD MEP 2010 NLM EN                         | .215 503   |
| <b>ADOBE</b>   |            |  |            |   |            |
| Acrobat Professional 9.0 Extended                            | .32 239    | Программный продукт Outpost Antivirus Pro                    |            | AutoCAD MEP 2010 NLM RU                         | .215 503   |
| Acrobat Professional 9.0 Russian                             | .20 733    | Персональная лицензия  | .699       | AutoCAD Revit Architecture Suite 2010 SLM EN    | .155 701   |
| Acrobat Professional 9.0                                     | .20 733    | Программный продукт Outpost Antivirus Pro                    |            | AutoCAD Revit Architecture Suite 2010 NLM EN    | .194 626   |
| Acrobat Standard 9.0 Russian                                 | .13 786    | Домашняя лицензия  | .949       | AutoCAD Revit Architecture Suite 2010 NLM RU    | .194 626   |
| Acrobat Standard 9.0   | .13 786    | Программный продукт Outpost Antivirus Pro                    |            | AutoCAD Revit MEP Suite 2010 SLM EN             | .172 383   |
| Adobe InDesign CS4 6.0 Russian                               | .30 882    | Семейная лицензия  | .1 199     | AutoCAD Revit MEP Suite 2010 NLM EN             | .215 503   |
| AFTEREFFECTS CS4 9.0   | .48 848    | Программный продукт Outpost Security Suite Pro               |            | AutoCAD Revit MEP Suite 2010 SLM EN             | .172 383   |
| Captivate 4.0  | .39 078    | Домашняя лицензия  | .1 399     | AutoCAD Revit MEP Suite 2010 NLM EN             | .215 503   |
| Contribute CS4 5.0   | .9 770     | Программный продукт Outpost Security Suite Pro               |            | AutoCAD Revit Structure Suite 2010 SLM EN       | .172 383   |
| CS4 Design Premium 4.0 Russian                               | .87 926    | Семейная лицензия  | .2 799     | AutoCAD Revit Structure Suite 2010 NLM EN       | .215 503   |
| CS4 Design PREMIUM 4.0                                       | .87 926    | Программный продукт Outpost Security Suite Pro               |            | AutoCAD Revit Structure Suite 2010 NLM RU       | .215 503   |
| CS4 Design Standard 4.0 Russian                              | .68 387    | Бизнес лицензия  | .1 399     | AutoCAD Revit Architecture                      |            |
| CS4 Design Standard 4.0                                      | .68 387    | Домашняя лицензия  | .1 399     | Visualization Suite 2010 SLM EN                 | .291 939   |
| CS4 Master Collection 4.0 Russian                            | .122 119   | Программный продукт Outpost Security Suite Pro               |            | AutoCAD Revit Architecture                      |            |
| CS4 MASTER Collection 4.0                                    | .122 119   | Семейная лицензия  | .2 799     | Visualization Suite 2010 SLM RU                 | .291 939   |
| CS4 PRODUCTION Premium 4.0                                   | .83 041    | Программный продукт Outpost Security Suite Pro               |            | AutoCAD Revit Architecture                      |            |
| CS4 Web Premium 4.0 Russian                                  | .83 041    | Бизнес лицензия  | .1 399     | Visualization Suite 2010 NLM EN                 | .365 077   |
| CS4 Web PREMIUM 4.0  | .83 041    | Домашняя лицензия  | .1 399     | AutoCAD Revit Architecture                      |            |
| CS4 Web Standard 4.0 Russian                                 | .48 848    | Свободный офис. Выпуск 6 для Linux и Windows                 | .780       | Visualization Suite 2010 NLM RU                 | .365 077   |
| CS4 Web STANDARD 4.0   | .48 848    | ALT Linux 4.0 Server   | .4 800     | Robot Structural Analysis 2010 SLM M0002        | .122 337   |
| Director 11.5  | .48 848    | ALT Linux 4.0 Server (сертифицирован ФСТЭК)                  | .22 000    | Robot Structural Analysis 2010 NLM M0002        | .152 921   |
| Dreamweaver CS4 10.0   | .19 539    | ALT Linux 4.1 Small Business                                 | .3 890     | Robot Structural Analysis                       |            |
| DREAMWEAVER CS4 10.0 Russian                                 | .19 539    | ALT Linux 4.0 Desktop Professional (Сертифицированный ФСТЭК) | .3 800     | Professional 2010 SLM M0002                     | .183 505   |
| eLearning Suite 1.0  | .87 926    | ALT Linux 4.1 Desktop  | .300       | Robot Structural Analysis                       |            |
| Fireworks CS4 10.0   | .14 654    | ALT Linux 4.0 Workflow                                       | .4 200     | Professional 2010 NLM M0002                     | .229 405   |
| FIREWORKS CS4 10.0 Russian                                   | .14 654    | <b>ASP LINUX</b>   |            |   |            |
| Flash Media Encoding Server 1.0                              | .293 085   | ASPLinux 12 Greenhorn  | .192       | AutoCAD Electrical 2010 SLM EN                  | .155 701   |
| Flash Professional CS4 10.0                                  | .34 193    | ASPLinux 12 Express  | .290       | AutoCAD Electrical 2010 SLM RU                  | .155 701   |
| FLASH Professional CS4 10.0 Russian                          | .34 193    | ASPLinux 12 Standard   | .775       | AutoCAD Electrical 2010 NLM EN                  | .194 626   |
| Framemaker 9.0   | .48 848    | ASPLinux 12 Deluxe   | .1 390     | AutoCAD Electrical 2010 NLM RU                  | .194 626   |
| Framemaker Server 9.0  | .390 780   | ASPLinux ConfPoint   | .1 390     | AutoCAD Mechanical 2010 SLM EN                  | .144 580   |
| Illustrator CS4 14.0 Russian                                 | .29 309    | ASPLinux Server ConfPoint Edition                            | .3 990     | AutoCAD Mechanical 2010 SLM RU                  | .144 580   |
| Illustrator CS4 14.0   | .29 309    | ASPLinux Server V  | .5 990     | AutoCAD Mechanical 2010 NLM EN                  | .180 724   |
| InDesign CS4 6.0   | .34 193    | <b>ATTACHMATE</b>  |            |   |            |
| Photoshop CS4 11.0 Extended                                  | .48 848    | Reflection Standard Suite 2008 Licensed Unit                 | .27 637    | AutoCAD Mechanical 2010 NLM RU                  | .180 724   |
| Photoshop CS4 11.0 Russian                                   | .34 193    | EXTRA! X-Treme Licensed Unit                                 | .27 637    | AutoCAD Inventor Tooling Suite 2010 SLM EN      | .216 869   |
| Photoshop CS4 11.0   | .34 193    | Reflection Enterprise Suite 2008 Licensed Unit               | .40 927    | AutoCAD Inventor Tooling Suite 2010 NLM EN      | .271 110   |
| Photoshop CS4 Extended 11.0 Russian                          | .48 848    | <b>AUTODESK</b>  |            |   |            |
| Photoshop Elements + Premiere Elements 7.0                   | .6 513     | AutoCAD 2010 SLM EN  | .139 019   | AutoCAD Inventor Professional Suite 2010 SLM EN | .244 673   |
| Photoshop Elements 7.0 Russian                               | .2 442     | AutoCAD 2010 SLM RU  | .139 019   | AutoCAD Inventor Professional Suite 2010 NLM EN | .305 841   |
| Photoshop Elements 7.0                                       | .4 342     | AutoCAD 2010 NLM EN  | .173 797   | AutoCAD Inventor Professional Suite 2010 NLM RU | .305 841   |
| <b>ASP LINUX</b>   |            |  |            |   |            |
| Свободный офис. Выпуск 6 для Linux и Windows                 |            |  |            |   |            |
| ALT Linux 4.0 Server   |            |  |            |   |            |
| ALT Linux 4.0 Server (сертифицирован ФСТЭК)                  |            |  |            |   |            |
| ALT Linux 4.1 Small Business                                 |            |  |            |   |            |
| ALT Linux 4.0 Desktop Professional (Сертифицированный ФСТЭК) |            |  |            |   |            |
| ALT Linux 4.1 Desktop  |            |  |            |   |            |
| ALT Linux 4.0 Workflow                                       |            |  |            |   |            |
| <b>ASP LINUX</b>   |            |  |            |   |            |
| ASPLinux 12 Greenhorn  |            |  |            |   |            |
| ASPLinux 12 Express  |            |  |            |   |            |
| ASPLinux 12 Standard   |            |  |            |   |            |
| ASPLinux 12 Deluxe   |            |  |            |   |            |
| ASPLinux ConfPoint   |            |  |            |   |            |
| ASPLinux Server ConfPoint Edition                            |            |  |            |   |            |
| ASPLinux Server V  |            |  |            |   |            |
| <b>ATTACHMATE</b>  |            |  |            |   |            |
| Reflection Standard Suite 2008 Licensed Unit                 |            |  |            |   |            |
| EXTRA! X-Treme Licensed Unit                                 |            |  |            |   |            |
| Reflection Enterprise Suite 2008 Licensed Unit               |            |  |            |   |            |
| <b>AUTODESK</b>  |            |  |            |   |            |
| AutoCAD 2010 SLM EN  |            |  |            |   |            |
| AutoCAD 2010 SLM RU  |            |  |            |   |            |
| AutoCAD 2010 NLM EN  |            |  |            |   |            |
| AutoCAD 2010 NLM RU  |            |  |            |   |            |
| AutoCAD LT 2010 SLM EN                                       |            |  |            |   |            |
| AutoCAD LT 2010 SLM RU                                       |            |  |            |   |            |
| AutoCAD Map 3D 2010 SLM EN                                   |            |  |            |   |            |
| AutoCAD Map 3D 2010 SLM RU                                   |            |  |            |   |            |
| AutoCAD Map 3D 2010 NLM EN                                   |            |  |            |   |            |
| AutoCAD Map 3D 2010 NLM RU                                   |            |  |            |   |            |

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?

C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdesa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignSecurity, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, eTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Entfocus, Eset, ESRI, ESTIMap, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspalace, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...

| Наименование                                  | цена, руб. |
|---|------------|
| Suite 2010 NLM RU                             | 271 110    |
| AutoCAD Inventor Simulation Suite 2010 SLM EN | 216 869    |
| AutoCAD Inventor Simulation Suite 2010 SLM RU | 216 869    |
| AutoCAD Inventor Simulation Suite 2010 NLM EN | 271 110    |
| AutoCAD Inventor Simulation Suite 2010 NLM RU | 271 110    |
| AutoCAD Inventor Suite 2010 SLM EN            | 155 701    |
| AutoCAD Inventor Suite 2010 SLM RU            | 155 701    |
| AutoCAD Inventor Suite 2010 NLM EN            | 194 626    |
| AutoCAD Inventor Suite 2010 NLM RU            | 194 626    |

### AUTODESK MNE

|   |         |
|---|---------|
| Autodesk 3ds Max 2010 SLM EN                          | 150 140 |
| Autodesk 3ds Max 2010 NLM EN                          | 187 699 |
| Autodesk 3ds Max 2009 SLM EN                          | 150 140 |
| Autodesk 3ds Max 2009 NLM EN                          | 187 699 |
| Autodesk 3ds Max Design 2010 SLM EN                   | 150 140 |
| Autodesk 3ds Max Design 2010 NLM EN                   | 187 699 |
| Autodesk 3ds Max Design 2009 SLM EN                   | 150 140 |
| Autodesk 3ds Max Design 2009 NLM EN                   | 187 699 |
| Autodesk Cleaner Windows XL 1.5 SLM EN                | 15 316  |
| Autodesk Cleaner MAC 6.5 SLM EN                       | 15 316  |
| Autodesk Combustion 2008 Windows SLM EN               | 30 584  |
| Autodesk Combustion 2008 MAC SLM EN                   | 30 584  |
| Autodesk Combustion 2008 Windows NLM EN               | 38 360  |
| Autodesk Maya Complete 2009 SLM EN                    | 88 972  |
| Autodesk Maya Complete 2009 NLM EN                    | 111 215 |
| Autodesk Maya Unlimited 2009 SLM EN                   | 216 869 |
| Autodesk Maya Unlimited 2009 NLM EN                   | 271 110 |
| Autodesk MotionBuilder 2009 SLM EN                    | 122 337 |
| Autodesk MotionBuilder 2009 NLM EN                    | 152 921 |
| Autodesk Mudbox 2009 SLM EN                           | 23 657  |
| Autodesk Mudbox 2009 NLM EN                           | 29 453  |
| Autodesk Softimage 7.5 SLM Windows EN                 | 128 180 |
| Autodesk Softimage 7.5 NLM Windows EN                 | 160 131 |
| Autodesk Softimage 7.5 NLM LINUX EN                   | 140 951 |
| Autodesk Softimage Advanced 7.5 NLM Windows EN201 035 |         |
| Autodesk Softimage Advanced 7.5 NLM LINUX EN          | 213 806 |

### CA

|   |        |
|---|--------|
| CA ARCServe Backup 12.5 for Windows Product plus 1 Year Value Maintenance | 25 046 |
|---|--------|

### CAMBRIDGESOFT

|  |         |
|--|---------|
| ChemBioOffice Ultra Commercial 1 License     | 153 017 |
| ChemOffice Ultra Commercial 1 License        | 137 677 |
| ChemOffice Professional Commercial 1 License | 106 997 |
| ChemBioDraw Ultra Commercial 1 License       | 99 327  |
| ChemDraw Ultra Commercial 1 License          | 91 657  |
| ChemDraw Professional Commercial 1 License   | 60 977  |
| ChemDraw Standard Commercial 1 License       | 37 967  |

### CITRIX

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Citrix XenApp Advanced Edition   | 11 261 |
| Citrix XenApp Enterprise Edition | 14 479 |
| Citrix XenApp Platinum Edition   | 19 305 |

### COMSOL

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| COMSOL Multiphysics Single User      | 533 554   |
| COMSOL Multiphysics Floating Network | 1 056 264 |

### COREL

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Corel Designer Technical Suite X4 | 38 526 |
| CorelDRAW Graphics Suite X4       | 18 517 |

| Наименование  | цена, руб. |
|---|------------|
| CorelDRAW Graphics Suite X4 Russian                 | 15 431     |
| CorelDRAW Anniversary Edition                       | 21 552     |
| CorelDRAW Anniversary Edition Russian               | 20 523     |
| CorelDRAW Graphics Suite X4 (3 licenses)            | 24 998     |
| CorelDRAW Graphics Suite 12 Special Edition RUS     | 7 715      |
| CorelDRAW Graphics Suite X3 Special Edition Russian | 7 715      |
| DVD Copy 6 Plus English                             | 1 671      |
| DVD MovieFactory 6 English                          | 1 108      |
| DVD MovieFactory 6 Plus English                     | 2 217      |
| Corel Knockout 2                                    | 3 858      |
| Corel KPT Collection                                | 3 858      |
| Paint Shop Professional Photo X2 RU                 | 2 778      |
| Paint Shop Professional Photo X2                    | 3 858      |
| Paint Shop Professional Photo X2 Ultimate           | 3 858      |
| Corel Painter X English PC/Macintosh                | 14 680     |
| Corel Ventura 10                                    | 27 004     |
| VideoStudio Professional X2                         | 3 292      |
| VideoStudio Professional X2 Ultimate                | 6 635      |
| VideoStudio 11 Plus RUS                             | 1 903      |
| WinDVD 9 Plus Blu-ray English                       | 3 292      |
| WinDVD 9 Plus English                               | 2 572      |
| WinDVD 9 English                                    | 1 595      |
| WinZip 12 Professional                              | 2 465      |
| WinZip 12 Standard                                  | 1 642      |
| WinZip 11 Standard Russian                          | 1 149      |
| WinZip 11 Professional Russian                      | 1 725      |
| WinZip Self-Extractor 3.0                           | 2 465      |
| WinZip Self-Extractor 4.0                           | 2 465      |
| WordPerfect Office X3 Std Russian                   | 1 286      |
| iGrafx Flowcharter 2007                             | 20 914     |
| iGrafx Process 2007                                 | 58 939     |
| iGrafx Ideo 2007                                    | 92 739     |
| iGrafx Viewer Plus 2007                             | 5 070      |

### CSOFT DEVELOPMENT

|  |        |
|--|--------|
| GeonICS Изыскания (RGS) v.8.0 SLM                | 40 000 |
| GeonICS Изыскания (RGS) v.8.0 NLM                | 40 000 |
| GeonICS Инженерная геология (GeoDirect) 2008 SLM | 40 000 |
| GeonICS Топоплан (Ситуация+Рельеф) 2009 SLM      | 40 000 |
| GeonICS Генплан 2009 SLM                         | 10 000 |
| GeonICS Сети 2009 SLM                            | 15 000 |
| GeonICS Трассы 2009 SLM                          | 20 000 |
| GeonICS Топоплан (Ситуация+Рельеф) 2009 NLM      | 40 000 |
| GeonICS Генплан 2009 NLM                         | 10 000 |
| GeonICS Сети 2009 NLM                            | 15 000 |
| GeonICS Трассы 2009 NLM                          | 20 000 |
| TechnoLogICS CFG v.5.x NLM                       | 1 400  |
| TechnoLogICS ADM Administrator v.5.x NLM         | 4 190  |
| TechnoLogICS v.5 ALL Полная конфигурация, NLM    | 53 010 |
| СПДС GraphICS 5.x, локальная лицензия            | 25 000 |
| серверная часть                                  | 25 000 |
| Project Studio CS Архитектура v.1.7 SLM          | 30 000 |
| Project Studio CS Архитектура v.1.7 NLM          | 30 000 |
| Project Studio CS Фундаменты v.5.0 SLM           | 45 000 |
| Project Studio CS Фундаменты v.5.0 NLM           | 45 000 |
| Project Studio CS Конструкции v.5.0 SLM          | 45 000 |
| Project Studio CS Конструкции v.5.0 NLM          | 45 000 |
| Project Studio CS Водоснабжение v.2.41, SLM      | 40 000 |
| Project Studio CS Водоснабжение v.2.41, NLM      | 40 000 |
| Project Studio CS Электрика v.4, SLM             | 70 000 |
| Project Studio CS Электрика v.4, NLM             | 70 000 |
| Project StudioCS СК, SLM                         | 55 000 |
| Project StudioCS СК, NLM                         | 55 000 |
| MechanICS 7 Оборудование SLM                     | 30 000 |
| MechanICS 7 Оборудование NLM                     | 30 000 |

|   |        |
|---|--------|
| MechanICS 7 SLM                                 | 20 000 |
| MechanICS 7 NLM                                 | 20 000 |
| MechanICS Эскиз 7 SLM                           | 11 000 |
| MechanICS Эскиз 7 NLM                           | 11 000 |
| Spotlight Professional v.8.0 NLM                | 85 000 |
| Spotlight v.8.0 NLM                             | 40 000 |
| RasterDesk Professional v.8.0 (для Autocad) NLM | 85 000 |
| RasterDesk v.8.0 (для Autocad) NLM              | 40 000 |
| RasterID v3.x SLM                               | 30 000 |
| RasterID v3.x NLM                               | 30 000 |
| ElectriCS v.6 SLM                               | 70 000 |
| ElectriCS v.6 NLM                               | 70 000 |
| ElectriCS Express v.6 SLM                       | 28 000 |
| ElectriCS Express v.6 NLM                       | 28 000 |
| Schematics 2 локальная версия                   | 30 000 |
| Schematics 2 сетевая версия(серверная часть)    | 30 000 |
| TDMS File Server 3.0                            | 42 000 |
| GeonICS Изыскания (RGS) v.8.0 SLM               | 40 000 |

### ДОКТОР ВЕБ

|  |        |
|--|--------|
| Антивирус Dr. Web для Windows, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 1 ПК  | 1 040  |
| Dr.Web Security Space + «Atlansys Bastion, картонная упаковка, на 12 месяцев, на 1 ПК  | 1 740  |
| Dr. Web ES (Антивирус+Антиспам) на 5 ПК + защита 1 файлового сервера + защита 5 почтовых ящиков/пользователей (Антивирус), картонная упаковка, на 12 месяцев | 4 990  |
| Антивирус Dr.Web для Windows, на 1 месяц 1 ПК (за 1 ПК)  | 140    |
| Антивирус Dr.Web для Windows, на 12 месяцев 1 ПК (за 1 ПК)   | 990    |
| Dr.Web Security Space, на 12 месяцев 1 ПК (за 1 ПК)  | 1 390  |
| Dr.Web для Windows Mobile - Антивирус, на 12 месяцев   | 390    |
| Dr.Web ES - Антивирус, на 12 месяцев 5...9 ПК (за 1 ПК)  | 980    |
| Dr.Web ES - Антивирус+Антиспам, на 12 месяцев 5...9 ПК (за 1 ПК)   | 1 372  |
| Dr.Web для UNIX-систем и DOS - сканер командной строки, на 12 мес. 1 ПК (за 1 ПК)  | 799    |
| Dr.Web для Windows+Linux - Антивирус, на 12 мес. 1 ПК (за 1 ПК)  | 1 235  |
| Dr.Web для файловых серверов - Антивирус, на 12 месяцев 1 ПК (за 1 ПК)   | 7 000  |
| Dr.Web для почтовых серверов - Антивирус, на 12 месяцев 5...10 ПК (за 1 ПК)  | 550    |
| Dr.Web для почтовых серверов - Антиспам, на 12 месяцев 5...10 ПК (за 1 ПК)   | 550    |
| Dr.Web для почтовых серверов - Антивирус + Антиспам, на 12 месяцев 5...10 ПК (за 1 ПК)   | 715    |
| Dr.Web для SMTP-шлюзов - Антивирус, на 12 месяцев 15...100 ПК (за 1 ПК)  | 385    |
| Dr.Web для SMTP-шлюзов - Антиспам, на 12 месяцев 15...100 ПК (за 1 ПК)   | 385    |
| Dr.Web для SMTP-шлюзов - Антивирус+Антиспам, на 12 месяцев 15...100 ПК (за 1 ПК)   | 540    |
| 3rdRail 2.0 1 Year Term License with Maintenance   | 3 290  |
| Turbo Ruby 2.0 1 Year Term License with Maintenance  | 1 628  |
| 3rdRail 1.2 new user License Windows/1yr Maintenance   | 13 258 |
| Blackfish SQL Deployment Licenses Desktop 1 user   | 1 994  |
| C++Builder 2009 Professional new user Named  | 29 872 |

### EMBARCADERO

## Microsoft Windows Vista Home Premium Russian

Операционная система с высокими требованиями к скорости, управляемостью, многоязыковой поддержкой



5 071 руб.

## Microsoft Office 2007 Standard Edition

Популярный набор офисных программ стал удобнее и функциональнее



12 397 руб.

## Citrix XenApp

Стандарт де-факто в области потоковой доставки и виртуализации Windows-приложений



11 261 руб.

## ABBYY FineReader 9.0 Pro

Новая версия самой точной в мире системы распознавания текстов с помощью сканера



3 750 руб.

## Autodesk AutoCAD 2010

Система проектирования. Для построения чертежей и внесения в них изменений



139 019 руб.

## Adobe Creative Suite 4 Web Premium

Комплексное решение для создания интерактивных сайтов, приложений, интерфейсов, презентаций



83 041 руб.

## Symantec Norton AntiVirus 2009

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 (igor@softline.ru)

**Famatech Remote Administrator 3.2**



Управление любым удаленным компьютером в реальном времени

**1 250 руб.**

**CodeGear RadStudio 2007**



Среда разработки для Windows и .NET, вобравшая в себя все лучшее из Delphi и C#Builder

**46 486 руб.**

**Symantec Norton 360 v 3.0**



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

**Звоните!**

**Adobe Acrobat 9**



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

**13 786 руб.**

**STATISTICA Русская версия**



Система для поиска закономерностей, прогнозирования, классификации, визуализации и добычи данных

**84 338 руб.**

**Kaspersky Open Space Security**



Решение для борьбы с вирусами всех типов в сетях предприятий

**Звоните!**

**Autodesk Inventor 2010**



Комплекс программного обеспечения, включающий пакеты двумерного и трехмерного проектирования

**150 332 руб.**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**I-N:** Infotecs, Infragistics, InstallShield, Intel, InterAct, Intuit, Ipswitch, Irislink, iSleuthHound, ISS, ITNets, Jalasoft, JetBrains, JetInfosystems, JNetDirect, Jproductivity, Kaspersky, Kerio, KiwiEnterprises, Lahey, Legato, LinuxCenter, LiraServis, Loftware, Lumigent, LWP, Mackichan, Macromedia, Manakoa, MapleSoft, Markzware, MathSoft, Mathworks, McAfee, MDAemon, MediaHouse, MediaLingva, Megaputer, Merant, Microsoft, MicrosoftEA, MicrosoftEAS, MindJet, MKS, Mobiliti, MSAcademic, MSEmbedded, MySQL, NetIQ, NetManage, NetOp, NetSarang, NetSupport, netViz...

| Наименование   | цена, руб. |
|--|------------|
| C++Builder 2009 Enterprise new user Named                  | .66 423    |
| C++Builder 2009 Architect new user Named                   | .116 265   |
| C++Builder 2007 Professional R2 new user Named             | .29 872    |
| C++Builder 2007 Enterprise R2 new user Named               | .66 423    |
| Delphi 2009 Professional new user Named                    | .29 872    |
| Delphi 2009 Enterprise new user Named                      | .66 423    |
| Delphi 2009 Architect new user Named                       | .116 265   |
| Delphi 2007 for Windows32 - Professional R2 new user Named | .29 872    |
| Delphi 2007 for Windows32 - Enterprise R2 new user Named   | .66 423    |
| InterBase SMP 2009 Desktop Desktop Desktop                 | .1 994     |
| InterBase 2007 Desktop Desktop Desktop                     | .1 994     |
| JBuilder 2008 R2 Professional new user Named               | .16 581    |
| JBuilder 2008 R2 Enterprise new user Named                 | .49 809    |
| CodeGear RAD Studio 2009 Professional new user Named       | .46 486    |
| CodeGear RAD Studio 2009 Enterprise new user Named         | .93 005    |
| CodeGear RAD Studio 2009 Architect new user Named          | .142 847   |

**ENTENSYS**

|   |        |
|---|--------|
| UserGate Proxy & Firewall 5.X до 5 сессий                         | .2 856 |
| UserGate Proxy & Firewall 5.X + Антивирус Касперского до 5 сессий | .5 256 |

**ESET**

|   |         |
|---|---------|
| ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 1 год                        | .1 080  |
| ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года      | .1 620  |
| ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 2 года                       | .1 620  |
| ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год                   | .1 690  |
| ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года | .2 535  |
| ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 2 года                  | .2 535  |
| Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User     | .5 500  |
| Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 User        | .9 340  |
| ESET NOD32 Smart Security Business Edition newsale for 5 User   | .8 000  |
| Антивирус NOD32 Exchange Mail Server newsale for 25 mailboxes   | .11 135 |
| ESET NOD32 for KWF 5 / 10 users                                 | .5 097  |

**ESTIMAP**

|  |         |
|--|---------|
| ГИС MapInfo Professional 9.0 для Windows (русская версия)                  | .75 500 |
| ГИС MapInfo Professional 9.0 для Windows (английская версия)               | .91 700 |
| MapBasic 9.0 (русская версия) (язык программирования для среды MapInfo)    | .15 200 |
| MapInfo Runtime 9.0 (рус.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)  | .41 700 |
| MapInfo Runtime 9.0 (англ.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo) | .43 200 |

**FAMATECH**

|  |         |
|--|---------|
| Radmin 3.2 1 лицензия                    | .1 250  |
| Radmin 3.2 50 лицензий                   | .38 000 |
| Radmin 3.2 100 лицензий                  | .63 500 |
| Radmin 3.2 150 лицензий                  | .90 000 |
| Radmin CS Стандартная серверная лицензия |         |

|   |        |
|---|--------|
| 50 одновременных подключений к одному серверу | .4 100 |
|---|--------|

**FASTREPORTS**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| FastReport 4 Basic Edition            | .690    |
| FastReport 4 Standard Edition         | .2 590  |
| FastReport 4 Professional Edition     | .3 590  |
| FastReport 4 Enterprise Edition       | .6 990  |
| FastReport 4 Studio Home User License | .2 170  |
| FastReport 4 Studio Single License    | .6 770  |
| FastReport 4 Studio Team License      | .12 570 |
| FastReport 4 Studio Site License      | .86 700 |
| FastReport Server                     | .14 970 |
| FastCube Standard Edition             | .4 475  |
| FastCube Professional Edition         | .6 225  |

**FILEMAKER**

|   |         |
|---|---------|
| FileMaker Professional 10 Single User License | .11 467 |
| FileMaker Server 10 Single User License       | .38 312 |

**GFI**

|   |        |
|---|--------|
| GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)  | .4 791 |
| GFI MailEssentials including 1 year SMA and SpamRazor Updates from 10 to 24 Seats (per Seat)          | .923   |
| GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                                  | .1 275 |
| GFI MailSecurity including 1 year SMA and Norman & BitDefender Updates from 10 to 24 Seats (per Seat) | .703   |
| GFI MailDefense Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                             | .1 275 |
| GFI EmailProtection Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                         | .1 714 |
| GFI WebMonitor - UnifiedProtection Edition for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)                  | .1 275 |
| GFI WebMonitor - WebFilter Edition for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)                          | .747   |
| GFI WebMonitor - WebSecurity Edition for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)                        | .659   |
| GFI LANguard including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                                      | .1 406 |
| GFI EventsManager for Servers including 1 year SMA from 1 to 9 Seats (per Seat)                       | .9 669 |
| GFI EventsManager for Workstations including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                | .967   |
| GFI EndPointSecurity including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                              | .1 099 |
| GFI Network Server Monitor including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)                        | .4 351 |

**GOLDEN SOFTWARE**

|               |         |
|---------------|---------|
| Surfer 9.0    | .26 807 |
| MapViewer 7.0 | .9 549  |
| Didger 4.0    | .14 918 |
| Grapher 7.0   | .13 384 |
| Strater 1.0   | .17 219 |
| Voxler 1.0    | .13 768 |

**GRAPHISOFT**

|   |          |
|---|----------|
| ArchiCAD 12, локальная                          | .135 900 |
| ArchiCAD 12, сетевая на 3 рабочих места         | .367 000 |
| ArchiCAD STAR(T) Edition 2009, локальная версия | .67 950  |

**HYPERMETHOD**

| Наименование  | цена, руб. |
|---|------------|
| eLearning Server v.3.3 базовая версия академическая (1 установка) | .170 000   |
| eAuthor CBT v.3.2 базовая версия академическая (3 установки)      | .21 900    |
| iNstructor v.2.0 базовая версия академическая (10+1 установок)    | .21 900    |

**IDECO**

|  |         |
|--|---------|
| Ideco Internet Control Server 3.0 Standard Edition - 10 Named Users        | .8 900  |
| Ideco Internet Control Server 3.0 Enterprise Edition - 10 Named Users      | .16 500 |
| Ideco Internet Control Server 3.0 Standard Edition - 10 concurrent Users   | .12 900 |
| Ideco Internet Control Server 3.0 Enterprise Edition - 10 concurrent Users | .23 400 |

**INTEL**

|   |         |
|---|---------|
| Intel Compiler Suite Professional Edition for Windows (Esd)   | .32 468 |
| Intel Cluster Toolkit Compiler Edition for Windows (Esd)  | .42 218 |
| Intel Cluster Toolkit for Windows (Esd)   | .32 468 |
| Intel C++ Compiler Professional Edition for Windows + Math Kernel Library, Integrated Performance Primitives, and TBB (Esd) | .19 468 |
| Intel Visual Fortran Compiler Professional Edition for Windows + Math Kernel Library + MSVSPE (Esd)                         | .22 718 |
| Intel C++ Compiler Professional Edition for Mac OS X (Esd)  | .19 468 |
| Intel Fortran Compiler Professional Edition for Mac OS X (Esd)  | .22 718 |
| Intel VTune Performance Analyzer for Windows Single User (Esd)  | .22 718 |
| Intel Integrated Performance Primitives for Windows (Esd)   | .6 468  |
| Intel Math Kernel Library for Windows (Esd)   | .12 968 |
| Intel Threading Building Blocks for Windows (Esd)   | .9 718  |
| Intel Threading Building Blocks for Mac (Esd)   | .9 718  |
| Intel Thread Checker (Esd)  | .32 468 |
| Intel Trace Analyzer and Collector, Single Developer Seat   | .22 718 |

**INTERACT**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Act! 2008 1 User | .12 214 |
| Act! 2008 5 User | .58 081 |

**ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО**

|   |         |
|---|---------|
| Kaspersky Anti-Virus 2010   | .1 200  |
| Kaspersky Internet Security 2010                                  | .1 600  |
| Kaspersky Mobile Security 8.0                                     | .720    |
| Kaspersky WorkSpace Security                                      | .7 700  |
| Kaspersky Anti-Virus for File Server                              | .6 600  |
| Kaspersky Anti-Virus for Windows File Server EE                   | .12 600 |
| Kaspersky WorkSpace Security 10-14 User 1 year Base License       | .995    |
| Kaspersky BusinessSpace Security 10-14 User 1 year Base License   | .1 375  |
| Kaspersky EnterpriseSpace Security 10-14 User 1 year Base License | .2 100  |
| Kaspersky TotalSpace Security 10-14 User 1 year Base License      | .4 100  |
| Kaspersky Security for Mail Server 10-14 User                     |         |

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?**

**N-S:** NetworkAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OoSoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pictal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Prompt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSASecurity, Ruscard, Sakrament, SCO, SeagullScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

| Наименование   | цена, руб. |
|--|------------|
| 1 year Base License  | .926       |
| Kaspersky Security for Internet Gateway 10-14 User                                     |            |
| 1 year Base License  | .499       |
| Kaspersky Anti-Virus for MIME Sweeper 50-99 User                                       |            |
| 1 year Base License  | .383       |
| Kaspersky Anti-Spam for Linux 10-14 User   |            |
| 1 year Base License  | .329       |
| Kaspersky Mobile Security 7.0 Enterprise Edition                                       |            |
| 10-14 User 1 year Base License   | .995       |
| Kaspersky S.O.S. 10-14 User 1 year Base License  | .498       |
| Kaspersky Anti-Virus for xSP 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence | .295       |
| Kaspersky Anti-Spam for xSP 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence  | .295       |
| Kaspersky Security for xSP 100-149 Mb of traffic per day 1 year Base Traffic Licence   | .555       |

**KERIO**

|  |         |
|--|---------|
| Kerio MailServer / 10 users  | .21 171 |
| Kerio MailServer + McAfee AV / 10 users  | .25 397 |
| Kerio WinRoute Firewall / 10 users   | .13 979 |
| Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV / 10 users                                       | .16 766 |
| Kerio MailServer 10 users + Kerio WinRoute Firewall 10 users                         | .28 094 |
| Kerio MailServer + McAfee AV 10 users + Kerio WinRoute Firewall + McAfee AV 10 users | .33 712 |

**MAPLESOFT**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Maple 13 Professional Edition | .64 667 |
|-------------------------------|---------|

**MATHWORKS**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| MATLAB Individual   | .97 500  |
| Simulink Individual | .152 344 |

**MCAFFEE**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| McAfee Total Protection SB Adv 5-25 | .1 842 |
| McAfee Total Protection SB 2-25     | .1 330 |

**MICROSOFT**

|   |            |
|---|------------|
| Access 2007 Russian                                   | .6 961     |
| Access 2007 English                                   | .8 799     |
| Excel 2007 Russian                                    | .6 961     |
| Excel 2007 English                                    | .8 799     |
| Excel Home and Student 2007 English                   | .4 851     |
| Excel Home and Student 2007 Russian                   | .2 917     |
| Excel Macintosh 2008 English                          | .8 799     |
| Exchg SvrStd 2007 Russian OLP NoLevel                 | .23 026    |
| Exchg SvrStd 2007 SNGL OLP NoLevel                    | .25 234    |
| Exchg StdCAL 2007 SNGL OLP NoLevel DvcCAL             | .2 431     |
| Exchg StdCAL 2007 SNGL OLP NoLevel UsrCAL             | .2 431     |
| Exchg StdCAL 2007 Russian OLP NoLevel DvcCAL          | .2 218     |
| Exchg StdCAL 2007 Russian OLP NoLevel UsrCAL          | .2 218     |
| Exchg SvrEnt 2007 SNGL OLP NoLevel                    | .144 320   |
| Exchg SvrEnt 2007 Russian OLP NoLevel                 | .131 691   |
| Exchg EntCALwoSrvc 2007 SNGL OLP NoLevel DvcCAL       | .1 258     |
| Exchg EntCALwoSrvc 2007 Russian OLP NoLevel DvcCAL    | .1 147     |
| Exchg EntCALwoSrvc 2007 SNGL OLP NoLevel UsrCAL       | .1 258     |
| Exchg EntCALwoSrvc 2007 Russian OLP NoLevel UsrCAL    | .1 147     |
| ISA Server Enterprise 2006 SNGL OLP 25License C 1Proc | .2 590 963 |

|   |            |
|---|------------|
| ISA Server Enterprise 2006 Russian OLP 25License C 1Proc            | .2 364 244 |
| ISA Server Standard Edition 2006 Russian 1 processor License        | .58 934    |
| ISA Server Standard Edition 2006 English 1 processor License        | .59 483    |
| MSDN AA Developer Original Membership 1-Year                        | .25 968    |
| Office Enterprise 2007 SNGL OLP NoLevel                             | .17 270    |
| Office Enterprise 2007 Russian OLP NoLevel                          | .12 584    |
| Office Groove 2007 English  | .8 799     |
| Office Groove 2007 Russian  | .6 961     |
| Office Home and Student 2007 Russian                                | .3 083     |
| Office Home and Student 2007 English                                | .5 754     |
| Office Mobile 6.1 Russian OLP NoLevel                               | .268       |
| Office Mobile 6.1 SNGL OLP NoLevel                                  | .293       |
| Office Professional 2007 Russian                                    | .15 479    |
| Office Professional 2007 English                                    | .19 538    |
| Office ProPlus 2007 SNGL OLP NoLevel                                | .17 270    |
| Office ProPlus 2007 Russian OLP NoLevel                             | .12 584    |
| Office Small Business 2007 Russian                                  | .13 921    |
| Office Small Business 2007 English                                  | .17 597    |
| Office 2007 Russian   | .12 397    |
| Office 2007 English   | .15 623    |
| Office Ultimate 2007 English  | .26 630    |
| OneNote 2007 English  | .3 714     |
| OneNote 2007 Russian  | .2 950     |
| OneNote Home and Student 2007 English                               | .2 409     |
| OneNote Home and Student 2007 Russian                               | .1 458     |
| Outlook 2007 Russian  | .4 110     |
| Outlook 2007 English  | .4 148     |
| PowerPoint 2007 Russian   | .6 961     |
| PowerPoint 2007 English   | .8 799     |
| PowerPoint Home and Student 2007 English                            | .4 851     |
| PowerPoint Home and Student 2007 Russian                            | .2 917     |
| Project 2007 Russian  | .23 236    |
| Project 2007 English  | .23 452    |
| Project Professional 2007 Russian 1 Client                          | .39 212    |
| Project Professional 2007 English 1 Client                          | .39 577    |
| Project Server 2007 Russian OLP NoLevel                             | .145 614   |
| Project Server 2007 SNGL OLP NoLevel                                | .159 577   |
| Publisher 2007 Russian  | .5 237     |
| Publisher 2007 English  | .6 591     |
| SQL Server Developer Edition 2008 Russian                           | .1 790     |
| SQL Server Developer Edition 2008 English                           | .1 807     |
| SQL Server Enterprise Edition 2008 Russian 1 Proc                   | .983 521   |
| SQL Server Enterprise Edition 2008 Russian 25 Client                | .549 568   |
| SQL Server for Small Business 2008 Russian 5 Client                 | .39 345    |
| SQL Server Standard Edition 2008 Russian 1 Proc                     | .236 003   |
| SQL Server Standard Edition 2008 English 1 Proc 1 processor License | .238 200   |
| TechNet Plus 2006 English Single User                               | .23 787    |
| TechNet Plus Direct 2006 English Single User                        | .13 984    |
| Visio Professional 2007 Russian                                     | .21 777    |
| Visio Professional 2007 English                                     | .21 980    |
| Visio Standard 2007 Russian   | .9 911     |
| Visio Standard 2007 English   | .10 003    |
| VFox Professional Pro 9.0 English                                   | .25 459    |
| Visual SourceSafe 2005 English                                      | .21 378    |
| Visual Studio Professional 2008 English                             | .31 515    |
| Visual Studio Professional 2008 Russian                             | .31 224    |
| Visual Studio Standard 2008 English                                 | .11 542    |
| Visual Studio Standard 2008 Russian                                 | .11 436    |
| Windows Server CAL 2008 English MLP 5 User CAL                      | .7 293     |

|   |          |
|---|----------|
| Windows Server CAL 2008 Russian MLP 5 User CAL                      | .7 226   |
| Windows Server Enterprise 2008 Russian 25 Client                    | .153 899 |
| Windows Server Enterprise 2008 English 25 Client                    | .155 332 |
| Windows Server Enterprise w/o Hyper-V 2008 Russian 25 Client        | .153 899 |
| Windows Server Enterprise w/o Hyper-V 2008 English 25 Client        | .155 332 |
| Windows Server Standard 2008 Russian 10 Client                      | .47 234  |
| Windows Server Standard 2008 Russian 5 Client                       | .40 074  |
| Windows Server Standard w/o Hyper-V 2008 Russian 10 Client          | .47 234  |
| Windows Server Standard w/o Hyper-V 2008 Russian 5 Client           | .40 074  |
| Windows Small Bus CAL Ste 2008 Russian MLP Client AddPak User CAL   | .3 049   |
| Windows Small Bus CAL Ste 2008 English MLP Client AddPak User CAL   | .3 078   |
| Windows Small Bus CAL Ste 2008 English MLP Client AddPak Device CAL | .3 078   |
| Windows Small Bus CAL Ste 2008 Russian MLP Client AddPak Device CAL | .3 049   |
| Windows Small Bus Server Premium 2008 Russian 5 Client              | .74 712  |
| Windows Small Bus Server Standard 2008 Russian 5 Client             | .42 891  |
| Windows Vista Business English                                      | .12 713  |
| Windows Vista Business Russian                                      | .7 392   |
| Windows Vista Home Basic English                                    | .8 598   |
| Windows Vista Home Basic Russian                                    | .3 248   |
| Windows Vista Home Premium English                                  | .10 204  |
| Windows Vista Home Premium Russian                                  | .5 071   |
| Windows Vista Ultimate English                                      | .13 181  |
| Windows Vista Ultimate Russian                                      | .10 275  |
| Windows Web Server 2008 Russian                                     | .18 231  |
| Windows Web Server 2008 English                                     | .18 400  |
| Word 2007 Russian   | .6 961   |
| Word 2007 English   | .8 799   |
| Word Home and Student 2007 English                                  | .4 851   |
| Word Home and Student 2007 Russian                                  | .2 917   |
| Word Macintosh 2008 English   | .8 799   |
| Works 9.0 English   | .1 505   |
| Works 9.0 Russian   | .1 492   |

**NERO**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Nero 9 Русская Коробка | .4 005 |
|------------------------|--------|

**ORACLE**

|  |          |
|--|----------|
| Oracle Database Standard Edition One Named User Plus   | .5 850   |
| Oracle Database Standard Edition One Processor License   | .188 500 |
| Обратите внимание! Цена не включает стоимость MediaKit. Цены даны без учета стоимости поддержки. Стоимость указана за 1 лицензию. Минимальное количество лицензий уточняйте в компании Softline. |          |

**PANDA**

|  |      |
|--|------|
| Panda Antivirus Pro 2009 (1 год на 3 компьютера)     | .918 |
| Panda Internet Security 2009 (1 год на 3 компьютера) | .960 |
| Panda Global Protection 2009 (1 год на 3 компьютера) | .980 |

**PERVASIVE**

|  |         |
|--|---------|
| Pervasive.SQL V10.10 Server Engines for Windows 32bit 6-User | .32 403 |
|--|---------|

**PROMT Professional 8.5**

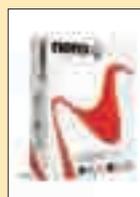
Революция в технологии автоматизированного перевода



10 800 руб.

**Nero 9**

Инструмент, позволяющий создавать CD и DVD с меню, формировать слайд-шоу, создавать их резервные копии



4 005 руб.

**VMware Workstation 6**

С VMware на одном компьютере можно запустить несколько виртуальных машин с различными ОС



6 020 руб.

**Microsoft Windows Server 2008**

Разработана специально для малого бизнеса и небольших отделов компаний



40 074 руб.

**Symantec Backup Exec 12.5**

Решение для средних и малых компаний, обеспечивающее сохранение и восстановление данных



22 629 руб.

**Microsoft ISA Server 2006**

Комплексная система защиты, которая гарантирует надежную защиту сети предприятия



58 934 руб.

**Смарт-софт Traffic Inspector**

Контроль, сетевая безопасность, учет, экономия и эффективное управление трафиком



от 2 700 руб.

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igorb@softline.ru)

**McAfee VirusScan Enterprise**



Защита от вирусов, для предотвращения вторжений для компьютеров и файловых серверов

**Звоните!**

**ABBYY Lingvo X3**



Самый популярный в России набор электронных словарей (11 языков) для ПК и мобильных устройств

**2 890 руб.**

**SAP Business Objects Crystal Reports 2008**



Готовая система управления отчетами для малых и средних предприятий

**27 873 руб.**

**Acronis True Image Echo**



Построения системы резервного копирования всех данных, хранящихся на серверах, рабочих станциях

**Звоните!**

**Dr. Web Бастион для Windows**



Эффективное решение обеспечивает комплексную защиту рабочих станций от вирусов

**Звоните!**

**Graphisoft Archicad 12**



Гибкий инструмент проектирования по BIM-технологии

**135 900 руб.**

**Microsoft Office PowerPoint 2007**



Быстрое создание профессиональных динамических презентаций

**6 961 руб.**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**S-Z:** Sbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, SunMicrosystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerati, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Ultimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, WolframResearch, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

| Наименование  | цена, руб. | Наименование  | цена, руб. | Наименование  | цена, руб. |
|---|------------|---|------------|---|------------|
| <b>ПРОМТ</b>  |            |   |            |   |            |
| PROMT Mobile 7.0 а-р-а  | .620       | Norton 360 2.0 (полная локализация 3 лиц. Домаш.)                         |            | 1 vCenter Server Standard   | .665 506   |
| PROMT 4U версия 8.5 а-р-а   | .640       | RET Russian   | .49 885    | VMware Enterprise Plus Acceleration Kit for 8 processors (Includes vSphere Enterprise Plus for 8 Processors, 1 vCenter Server Standard) | .840 681   |
| PROMT Standard 8.5 а-р-а  | 3 450      | Norton AntiVirus 2009 Russian CD 1 User RET                               | .17 844    | <b>VMware View</b>  |            |
| PROMT 4U версия 8.5 ГИГАНТ  | .860       | Norton Internet Security 2009   | .38 263    | VMware View Enterprise Bundle (Starter Kit на 10 виртуальных машин)   | .47 775    |
| PROMT Standard 8.5 ГИГАНТ   | 6 550      | Russian CD 1 User RET   | 1 785      | VMware View Premier Bundle (Starter Kit на 10 виртуальных машин)  | .79 625    |
| PROMT VER-Dict 2.0 ГИГАНТ 3 лиц. DVD-бокс                                       | .300       | Norton Ghost 14.0   | 1 512      | <b>VMware vCenter</b>   |            |
| PROMT Professional 8.5 а-р-а  | 10 800     | Norton Ghost 14.0 Upgrade   | 1 860      | VMware vCenter Server 4 Foundation for vSphere (ограничен подключением до 3-х хостов)   | .47 616    |
| PROMT Professional 8.5 ГИГАНТ   | 18 000     | Norton Partition magic 8.0 R1 CD In                                       | 1 586      | VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere  | .159 091   |
| PROMT Expert 8.5 а-р-а  | 21 600     | Norton Partition magic 8.0 R1 CD In Upgrade                               | 1 807      | Upgrade: VMware vCenter Server Foundation to vCenter Server Standard  | .127 462   |
| PROMT Expert 8.5 ГИГАНТ   | 28 800     | Procomm Plus  | 2 932      | VMware vCenter Server Heartbeat for 1 vCenter Server  | .318 341   |
| Коллекция словарей ГИГАНТ (149 словарей, более 5 000 000 слов и словосочетаний) | 16 200     | Procomm Plus Upgrade  | 1 807      | VMware SRM  |            |
| Специализированный словарь, выпуск 8.0 Авиационный (а-р-а)                      | 3 600      | SYMC ENDPOINT Protection 11.0 Russian                                     |            | VMware vCenter Site Recovery Manager 1.0 for 1 processor  | .55 738    |
| PROMT Net Professional 8.5 а-р-а  |            | 5 User CD BNDL Business Pack  | 6 769      | <b>VMware ThinApp</b>   |            |
| пакет из 5 Concurrent License   | 37 700     | SYMC ENDPOINT Protection 11.0 Russian                                     |            | VMware ThinApp 4 Suite (на 50 лицензий)   | .159 250   |
| PROMT Professional 8.5 а-р-а  |            | 10 User CD BNDL Business Pack   | 12 776     | VMware ThinApp 4 Client License (требуется предварительного приобретения ThinApp 4 Suite)   | .1 242     |
| пакет из 3 User License   | 22 600     | SYMC ENDPOINT Protection 11.0 Russian                                     |            | <b>VEEAM</b>  |            |
| PROMT Net Professional 8.5 ГИГАНТ   |            | 25 User CD BNDL Business Pack   | 30 399     | Veeam Essentials bundle for 6 sockets (Backup & Replication + Reporter + Monitor)   | .71 321    |
| пакет из 5 Concurrent License   | 61 800     | Norton AntiVirus Macintosh 11.0   | 1 645      | Veeam Standard Acceleration kit for 6 sockets (Reporter Enterprise + Monitor + Configurator)  | .112 613   |
| PROMT Professional 8.5 ГИГАНТ   |            | <b>THE BAT</b>  |            |   |            |
| пакет из 3 User License   | 37 000     | The Bat! Home Однопользовательская лицензия                               | .813       | Veeam Standard Acceleration kit up to 8 sockets (Reporter Enterprise + Monitor + Configurator)  | .150 150   |
| PROMT Net Professional Double 8.5 ГИГАНТ  |            | The Bat! Professional   |            | Veeam Plus Acceleration kit for 6 sockets (Backup & Replication + Reporter Enterprise + Monitor + Configurator)                         | .165 165   |
| пакет из 5 Concurrent License   | 109 800    | Однопользовательская лицензия   | 1 138      | Veeam Plus Acceleration kit up to 8 sockets (Backup & Replication + Reporter Enterprise + Monitor + Configurator)                       | .220 220   |
| PROMT Professional Double 8.5 Гигант  |            | <b>TREND MICRO</b>  |            |   |            |
| Комплект пакет из 3 User License  | 65 900     | Trend Micro Internet Security Pro 2009 3 User License, 12 months          | .790       | Veeam Management Suite Standard for VMware base product   | .26 813    |
| PROMT Net Expert 8.5 а-р-а  |            | Trend Micro Internet Security 2009 3 User License, 12 months              | .646       | Veeam Management Suite Plus (Reporter Enterprise + Configurator + Monitor + Backup)   | .39 325    |
| пакет из 5 Concurrent License   | 78 000     | <b>УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ</b>                                   |            |   |            |
| PROMT Expert 8.5 а-р-а  |            | Jumpstart VMware vSphere (3 дня)  | .120 000   | Veeam Backup for VMware Infrastructure 3  | .17 839    |
| пакет из 3 User License   | 46 800     | Jumpstart VMware View (3 дня)   | .90 000    | Veeam Reporter for VMware Infrastructure 3  | .8 938     |
| PROMT Net Expert 8.5 ГИГАНТ   |            | Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)                            | .120 000   | Veeam Reporter Enterprise for VMware Infrastructure 3   | .13 406    |
| пакет из 5 Concurrent License   | 104 000    | Jumpstart VMware vSphere Upgrade (4 дня)                                  | .100 000   | Veeam Configurator for VMware Infrastructure 3  | .8 938     |
| PROMT Expert 8.5 ГИГАНТ   |            | Jumpstart Business Continuity (1 день)                                    | .30 000    | Veeam Monitor for VMware Infrastructure 3   | .8 938     |
| пакет из 50 Concurrent License  | 62 400     | Jumpstart Backup VM's (1 день)  | .30 000    | nworks SMART Plug-In for VMware   | .26 884    |
| PROMT Translation Server 8.5 Intranet Edition а-р-а                             |            | Jumpstart P2V Migration (1 день)  | .30 000    | nworks Management Pack for VMware base product  | .17 518    |
| пакет из 50 User License  | 310 000    | <b>VMWARE</b>   |            |   |            |
| <b>PTC</b>  |            |   |            |   |            |
| Mathcad 14.0  | 47 554     | VMware Workstation & Fusion   |            | <b>WINGATE</b>  |            |
| <b>QUARK</b>  |            |   |            |   |            |
| QuarkXPress 8, Full Europe East Edition Download                                | 34 093     | VMware Workstation 6 for Windows, ESD                                     | 6 020      | WinGate 6.x Standard 3 concurrent users   | .2 874     |
| <b>SAP</b>  |            |   |            |   |            |
| Crystal Reports XI (v.11) Developer   | 32 004     | VMware Workstation 6 for Windows 5 Pack                                   | 28 633     | WinGate 6.x Professional 6 concurrent users   | .6 326     |
| Crystal Reports XI (v.11) Professional  | 27 873     | VMware Workstation 6 for Windows 10 Pack                                  | 53 827     | WinGate 6.x Enterprise 6 concurrent users   | .8 627     |
| <b>STATSOFT</b>   |            |   |            |   |            |
| Statistica Base for Windows v.8 English Однопольз. версии                       | 48 588     | VMware Fusion (for Mac OS X) ESD  | 2 548      | <b>WOLFRAM RESEARCH</b>   |            |
| Statistica Advanced for Windows v.8 English Однопольз. версии                   | 97 338     | <b>VMware vSphere Essentials</b>  |            |   |            |
| Statistica for Windows v.6 Russian Однопольз. версии                            | 84 338     | VMware vSphere 4 Essentials Bundle (для 3-х двухпроцессорных хостов)      | 27 996     | Mathematica Professional Version  |            |
| Statistica Base for Windows v.6 Russian Однопольз. версии                       | 42 088     | VMware vSphere 4 Essentials Plus Bundle (для 3-х двухпроцессорных хостов) | 95 391     | Class A Standard Bundled  | .61 425    |
| <b>SYMANTEC</b>   |            |   |            |   |            |
| Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.                         |            |   |            |   |            |

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** (igor@softline.ru)



КОРПОРАТИВНЫЙ  
ПОРТАЛ

# Desk Work

1.0

Корпоративный портал служит единой точкой доступа к информационным активам компании и делает работу сотрудников более эффективной за счет совместной работы с информацией, размещенной на портале, средств поиска данных, механизма управления документами и их архивного хранения, автоматизации рутинных бизнес-процессов.

**DeskWork 1.0** — это программный продукт для организации корпоративного портала, оснащенный семью уникальными модулями для управления информацией, документами и процессами, охватывающими все задачи взаимодействия сотрудников и организации коллективной работы в любой компании. Повышение производительности труда обеспечивается за счет многократного ускорения поиска информации и автоматизации процессов по созданию, согласованию и исполнению заявок любых видов. Вы достигнете этой цели за минимальное время и с наименьшим бюджетом: продукт DeskWork 1.0 поставляется в коробочной версии и рассчитан на самостоятельный запуск в эксплуатацию.

## Лицензии

## Стоимость

DeskWork 1.0 Базовый<sup>1</sup>

33 000 руб.

DeskWork 1.0 Стандарт<sup>2</sup>

64 000 руб.

<sup>1</sup> В стоимость лицензии входит набор из 4 шаблонов оформления портала с новым дизайном (2 цвета и 2 схемы расположения) + 7 уникальных модулей управления информацией + базовый функционал SharePoint.

<sup>2</sup> В стоимость входит DeskWork 1.0 Базовый + система Документооборота, состоящая из 4 настраиваемых модулей регистрации и согласования документации.

Стоимость указана на 1 сервер с учетом бесплатной технической поддержки по установке продукта и активации лицензий по e-mail. К одному серверу Вы можете подключить неограниченное количество пользователей без дополнительной оплаты.



## Как воспользоваться предложением?

По вопросам покупки лицензий обращайтесь к менеджеру по тел. (495) 232-00-23, доб. 0590 или электронной почте [SalesDeskWork@softline.ru](mailto:SalesDeskWork@softline.ru)

ДВАДЦАТАЯ ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*SoftTool*

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ»

КОНКУРС ЛУЧШИХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ «ПРОДУКТ ГОДА»

ВЫСТАВКА ВЕБ-РАЗРАБОТЧИКОВ «WEB-СТУДИЯ'2009»

ВЫСТАВКА ПОСТАВЩИКОВ УСЛУГ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ ISP'2009

**СОФТУЛИЙСКИЕ ИГРЫ**

27-30 ОКТЯБРЯ 2009 ГОДА

ВТОРАЯ ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ПЕРЕДОВЫХ РОССИЙСКИХ РАЗРАБОТОК, ПРОДУКТОВ И УСЛУГ

**«ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ГОСУДАРСТВА»**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ

«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО, ЭЛЕКТРОННОЕ ГОСУДАРСТВО,  
ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО»

КРУГЛЫЙ СТОЛ С РУКОВОДИТЕЛЯМИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ РЕГИОНОВ РОССИИ

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ИТ И ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ

«СИТОР 2009» 

МОСКВА • ВВЦ • ПАВИЛЬОН 69

ВОСЬМАЯ ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА  
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ «ТВОРЕЦ»

САПР-ШОУ, «ВЕНДОРЫ БЕЗ ГАЛСТУКОВ»

БЕСПЛАТНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

МАСТЕР-КЛАССЫ, ТОК-ШОУ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

На выставке *SoftTool* Вы сможете познакомиться со всеми предложениями мирового рынка ПО



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

news



ОТКРЫТЫЕ  
ОКТЕМЬ

СК

Пригласительные  
билеты на  
[www.softtool.ru](http://www.softtool.ru)