



ЛУЧШИЕ ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ 27-30 ноября 2006 г.



Фирма "1С" в
электроэнергетике: внедрения и
новые разработки

Алексей Анатольевич Нестеров
Директор по производственным решениям



ОГК 2

ВТОРАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ ОПТОВОГО
РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



ОГК-4



ОАО «**ОГК-5**»



ЧЭС



ОГК-6

ШЕСТАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



ОАО
Удмуртэнерго



ИРКУТСКЭНЕРГО
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



КЭР-ХОЛДИНГ

САЯНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС
имени П.С. Непорожного
ГИДРООГК



филиал ОАО «ОГК-2»
Псковская ТРЭС



СТАВРОПОЛЬСКАЯ
ГРЭС
РАО «ЕЭС РОССИИ»

АЛТАЙЭНЕРГО
открытое акционерное Общество энергетики
и электрификации Алтайского края



КИРОВ ЭНЕРГО



группа компаний
ПРОМЭНЕРГО



перловский завод
энергетического оборудования



ЖАРЫК



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»



Успешность в внедрении подтверждена отзывами клиентов. Отзывы размещены в справочнике внедренных решений на сайте фирмы «1С»



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРАЦИОННАЯ
КОМПАНИЯ № 10»**

45400, г. Челябинск, в/павильон РЭС-10
тел. (351) 267-88-99 факс (351) 267-88-00
e-mail: ts@trg10.ru

ИПШ ЧЕЛЯБИТЭЛСЕТЬ ЧАСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ТЭЛСЕТ»
г. Челябинск, ул. Мухоморова, д. 10
ИНН/КПП 3517023010/3517023010

Исх. № 011-02 от 28.07 2006 г.
На № _____ от _____ 2006 г.

В период с января 2006 г. по июнь 2006 г. нашим предприятием проект внедрения автоматизированного продукта «1С:Предприятие».

С февраля 2006 г. АСУ работает в режиме при внедрении автоматизированы следующие:

- Учет оборудования;
- Учет материалов.

**РАО «ЕЭС РОССИИ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СТАВРОПОЛЬСКАЯ ГРЭС»**

356128, г. Солнечногорск
Ильинского района
Староинженерный квартал
Телефон: +7 (865-45) 3-55-20
Факс: +7 (865-45) 3-55-99
E-mail: oag@eestr.ru

ОКПО 0018488, ОГРН 1023600663744
ИНН/КПП 2607007515/260701001

23.07.2006 № EP-5704/1
На № _____ от _____

ОАО «Ставропольская ГРЭС» - производит которого является электроэнергия и тепловая крупнейшей тепловой электрической станции потребителя электроэнергии Облэлектрэнерг.

В процессе реформы энергетической системы России ОАО «Ставропольская ГРЭС»:

**ОАО РАО «ЕЭС России»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЧЕЛЯБЭНЕРГОСБЫТ»**

Промышленный пр., д. 2002, г. Челябинск, 454001
Тел. (351) 267-88-99 факс (351) 237-98-43 E-mail: oao@ch.ektb.ru
ОКПО 7422589, ОГРН 105742305732, ИНН/КПП 745121318/745101001

17.02.2006 № _____
На № _____ от _____

Согласно в внедрении информационной системы «Управление производственным предприятием»

Уважаемый Владимир Николаевич!

Деятельность ОАО «Челябэнергосбыт» связана с покупкой электроэнергии на свободном рынке и реализацией ее потребителям.

Для оптимизации деятельности компании в сентябре 2005 года было принято решение о замене старой информационной системы. В результате работ остановился на корпоративной информационной системе «Управление производственным предприятием 8.0». Основная задача, поставленная перед специалистами компании EMS - внедрение современной

**САЙНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС
ИЛИЯ П.С. НАПОРОЖНОГО
ГИДРООГК**

Компания «Анализ-Проект»
Бабетте Ю.А.

Открытое акционерное общество
«Сайно-Шушенская ГЭС имени П.С. Напорожного»
(ОАО «СШГЭС имени П.С. Напорожного»)
и/л 39, пр. Черемушкин, г. Санкт-Петербург,
Республика Хакасия, 655019, Россия
тел. (9042) 7-13-59, факс (9042) 3-26-05

2006 № _____
На № _____ от _____ 2006

Отзыв о сотрудничестве при внедрении подсистемы «Управление персоналом»

Уважаемый, К. № 007

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КУРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**

Почтовый адрес: 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 41, Тел.: 35-07-46, 35-08-07
E-mail: aau@pub.sovtest.ru факс: 35-07-07
ОГРН 1064632038987 ИНН/КПП 4632064246/4632011

**ОАО РАО «ЕЭС РОССИИ»
Открытое акционерное общество
«ПСКОВСКАЯ ГРЭС»**

182711 п. Деловичи Псковской обл.
тел.факс (81136) 96359, факс 92442, E-mail: main@pskovgres.ru, 1

24.07.2006 № 010-1075
на № _____ от _____

ОАО «Псковская ГРЭС» - производственное предприятие, от которого является производство электроэнергии и тепловой энергии.

Промышленная площадка Псковской ГРЭС размещена в 4,5 км типа Деловичи - районного центра Псковской области, на левом берегу ГРЭС до города Пскова - 130 км.

В процессе реформы энергетической отрасли, проводимой РАО ОАО «Псковская ГРЭС» вошла - в состав энергохолдинга ОАО «ОГК-2» ГРЭС, Серовской ГРЭС, Троицкой ГРЭС и Сурицкой ГРЭС-1.

В мае 2005 года, руководством компании ОАО «ОГК-2» было пр разработано и внедрено единой автоматизированной системы управления деятельностью холдинга на платформе «1С:Предприятие 8.0»

Внедрение программного продукта «1С:Предприятие 8.0» предприятием в ОАО «Псковская ГРЭС» должно было решить следующие 1. Организация и использование единых нормативно-справочных баз предприятия; 2. Уход от разрозненных и устаревших программ к единой информации с ведением учета по всем участкам бухгалтерского 3. Автоматизация специфических, для энергетических предприятий 4. Сохранение трудозатрат на ведение документооборота и формирование отчетности по предприятию. 5. Ведение бухгалтерского учета и бюджетирования по единым с 2х.

В ходе проведения работ специалистами компании ООО «1С:Ав» профессиональный уровень и возможность находить оптимальные варианты программного, так и организационного уровня. Это, а так же правила между всеми службами ОАО «ОГК-2», ОАО «Псковская ГРЭС» и компаниям позволило достигнуть поставленных целей и уже в июле 2006 года и эксплуатации автоматизированной системы «1С:Предприятие 8.0»

В настоящее время на ОАО «Псковская ГРЭС» в автоматизированной 8.0 Управление производственным предприятием» одновременно сотрудников.

Заместитель генерального директора по информационным технологиям

ОАО «ОГК-2»

**ОАО РАО «ЕЭС РОССИИ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»**

УРАЛЬНИЦИЗЭНЕРГОПРОМ, Уральскэнергопроект, УралТЭК, УралОГЭС, УралВТЭК, Уралэнергопроект, Челябинскэнергопроект

ул. Первомайская, 96, а/п и 171 Екатеринбург, Россия, 620075, тел. (343) 390-32-35, факс 355-13-22
ОКПО 0011279, ОГРН 102000400483
ИНН/КПП 666002245/667001001
http://www.ice.ru, e-mail: info@ice.ru

24.05.2005 № 010-24-1445
на № _____ от _____

Отзыв о работе по автоматизации бухгалтерского, налогового и управленческого учета на базе программного продукта «1С»

В 2005 г. компания ООО «Альяс Софт» налоговый и управленческий учет нашего предприятия.

Конфигурация была настроена под конкретные условия компании, имеющей свои подразделения.

1. Включен разделитель учета в разрезе подраздел ответственности компании;

2. Автоматизирован управленческий учет потоков организации и центров финансовой ответственности движения денежных средств, формируемый каждому ЦФО;

3. Автоматизирован управленческий учет доходов и центров финансовой ответственности (ЦФО) - расходов, формируемый по предприятию в отчете формируются на основании данных б учета;

4. Для ЦФО настроена возможность формирования документов, а также формирования отчетов толы

5. В конфигурации добавлена система договоров

5.1. Добавлены документы «Заявка», «Распоряжение согласование», «Акт выполненных работ», подразделению);

5.2. В журналах данных документов настроена в документа, менеджеру, ЦФО, виду и т.д.

5.3. Настроена возможность формирования отчет состоянии Договора.

Автоматизация значительно облегчила труд не только бухгалтерской службы, но и управленческого звена. Позволила управленцам использовать информацию

**ОАО РАО «ЕЭС России»
Открытое акционерное общество
«ШЕСТАЯ ГЕНЕРАЦИОННАЯ
КОМПАНИЯ ОПТОВОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»
(ОАО «ОГК-6»)**

ул. Мятлики, д. 21, г. Москва, Россия, 115162
тел. (495) 380-0410, 380-0449
факс: (495) 380-0448 e-mail: office@ogk6.ru
ИНН/КПП 64632776, КПП 64640101, ОГРН 105016603769
Р/С 40702810230160589001 в АКБ «1Промсвязьбанк»
(САО), и/с 30101810500000000119, БИК 04453119

24.07.06 № 10-114130
на № _____ от _____

С января 2006 года по июнь 2006 года в наш представительствам ООО «ЦКОР» на базе программы 8.0. Управление производственным пред автоматизированная система управления предпри автоматизации следующих участков учета:

- Управление финансовыми потоками (казн
- Учет НДС (формирование книги покупок,

Так же, в рамках проекта по созданию управления предприятием был доработан р информационной системы в части расчета заработной платы Работой специалистов ООО «ЦКОР» и фун программного продукта «1 С:Предприятие 8.0» подли

Отзыв

Главный бухгалтер

**ОТЗЫВ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СЕРОВСКАЯ ГРЭС»**

Промышленная площадка Серовская ГРЭС размещена на реке Сосва - северо-восточное г. Серова (Серовская обл.).

В процессе реформы энергетической отрасли, проводимой РАО «ЕЭС России», организацию ОАО «Серовская ГРЭС» вошла - в состав энергохолдинга ОАО «ОГК-2» наряду со Ставропольской ГРЭС, Троицкой ГРЭС, Псковской ГРЭС и Сурицкой ГРЭС-1.

В мае 2005 года, руководством компании ОАО «ОГК-2» было принято решение о необходимости разработки и внедрения единой автоматизированной системы управления финансово-хозяйственной деятельностью холдинга на платформе «1С:Предприятие 8.0» Управление производственным предприятием».

Высвечение программного продукта «1С:Предприятие 8.0» Управление производственным предприятием» в ОАО «Серовская ГРЭС» должно было решить следующие задачи:

- Организация и использование единых нормативно-справочных классификаторов по предприятию холдинга.
- Уход от разрозненных и устаревших программ к единой информационной системе управления предприятием с велением учета по всем участкам бухгалтерского учета.
- Автоматизация специфических для энергетических предприятий операций.
- Сохранение трудозатрат на ведение документооборота и формирования внутренней и внешней отчетности по предприятию.
- Ведение бухгалтерского учета и бюджетирования по единым стандартам холдинга ОАО «ОГК-2».

В ходе проведения работ специалистами компании ООО «1С:Автоматизация» показали высочайший профессиональный уровень и возможность находить оптимальные решения для сложных задач как программного, так и организационного уровня. Это, а так же правильно поставленное взаимодействие между всеми службами ОАО «ОГК-2», ОАО «Серовская ГРЭС» и компанией ООО «1С:Автоматизация» позволило достигнуть поставленных целей и уже в июле 2006 года перейти к опытно-промышленной эксплуатации автоматизированной системы «1С:Предприятие 8.0» Управление производственным предприятием».

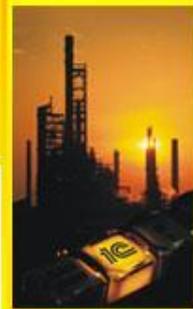
В настоящее время на ОАО «Серовская ГРЭС» в автоматизированной системе, «1С:Предприятие 8.0» Управление производственным предприятием» одновременно осуществляют работу по 20 сотрудникам

Заместитель генерального директора по информационным технологиям

ОАО «ОГК-2»

Отзыв

Ровных Е.А.



Специально к конференции фирма «1С» проанализировала ключевые параметры нескольких масштабных внедрений «1С:Предприятия 8.0» в энергетике:



ОГК 2

ВТОРАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ ОПТОВОГО
РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



ОГК-4



ОАО «**ОГК-5**»

350 пользователей

300 пользователей

200 пользователей



1000 пользователей



ОГК-6
ШЕСТАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

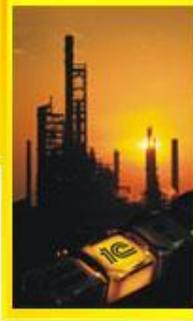
200 пользователей



ЛИПЕЦКЭНЕРГО

открытое акционерное общество энергетики и электрификации

250 пользователей



Группы параметров сравнения проектов:

□ Общая информация о внедрении

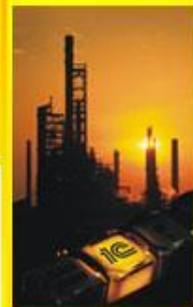
- Количество АРМ
- Количество удаленных объектов и способ организации их работы
- Внедряемые подсистемы
- Численность проектных команд и длительность основных этапов
- Средняя стоимость автоматизации в пересчете на одно рабочее место

□ Программное обеспечение

□ Аппаратное обеспечение

□ Параметры основной информационной базы

- Объем информационной базы (ГБ)
- Количество одновременно работающих пользователей
- Наполнение информационной базы
- Нагрузка (количество документов, вводимых в информационную базу за час)



Наименование организации	Количество АРМ (автоматизированных рабочих мест пользователей)	Количество одновременно работающих пользователей в одной базе (типичное/максимальное)
ОГК - 2	230	120 / 230
ОГК - 4	200	50 / 100
ОГК - 5	350	150 / 300
ОГК - 6	200	30 / 50
Липецкэнерго	250	80 / 150
Иркутскэнерго	1000	100 / 300

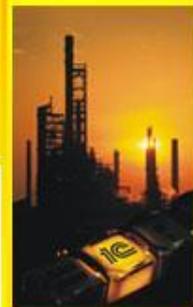
Подробный анализ будет представлен 29.11.06 в 16:00

в докладе на секции «Управление масштабными проектами в электроэнергетике»



Внедрение подсистем

Подсистемы	Проекты					
	ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк-энерго	Иркутск-энерго
внедрено ***						
внедряется **						
планируется *						
Управление производством			*		***	
Управление основными средствами и планирование ремонтов	**		**	**	***	***
Управление складом (запасами)	***		**	**	***	
Управление продажами				**	***	***
Управление отношениями с покупателями	***			**	***	***
Управление закупками	***		*		***	
Управление отношениями с поставщиками	***		*		***	***
Бюджетирование и управление денежными средствами	***	***	*		***	
Бухгалтерский и налоговый учет	***	**	***	**	***	
Учет по МСФО	***		*		*	
Управление персоналом	***		***	*	***	
Расчет заработной платы	***		*	**	***	

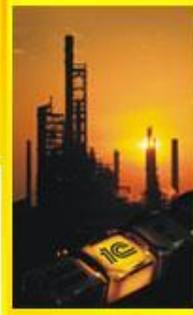


Численность проектных команд в пиковый период загрузки на проекте

Параметры	Проекты					
	ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк энерго	Иркутск энерго
От Заказчика	7	10	25	30	4	8
От Исполнителя	18	10	8	10	8	12

Численность персонала на сопровождении системы

Параметры	Проекты					
	ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк энерго	Иркутск энерго
От Заказчика	8	5	3		2	8
От Исполнителя	0	3	0		6	2



Длительность основных этапов (месяцы)

Параметры	Проекты					
	ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк энерго	Иркутск энерго
Период ввода первой подсистемы в опытную эксплуатацию	1	4	4	1	4	5
Период до начала промышленной эксплуатации системы	10	6	6		5	7



Средняя стоимость автоматизации в пересчете на одно рабочее место пользователя (компьютер, с которого ежедневно ведется работа с системой)

Проекты					
ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк-энерго	Иркутск-энерго
Данные только для участников конференции					

3 ответа «менее 30 000 руб.»

1 ответ «около 30 000 руб.»

1 ответ «около 60 000 руб.»

1 ответ «более 60 000 руб.»



Компьютер сервера баз данных (он же для сервера 1С)

Параметры	Проекты					
	ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк-энерго	Иркутск-энерго
Модель, тактовая частота и количество процессоров	Хеон, 3x2		2 Хеон 2,6	Intel Xeon CPU 3.4GHz		Pentium IV HT 2.6 ГГц
Объем оперативной памяти	2 - 4 ГБ		4 ГБ	2 ГБ		4 ГБ
Объем и конфигурация дисковой подсистемы	200 ГБ, RAID 5		120 ГБ RAID 1	SCSI 33.9Gb 2 шт.		RAID 5 (4 диска) + RAID 0 (2 диска)

Типичное клиентское рабочее место

Параметры	Проекты					
	ОГК-2	ОГК- 4	ОГК-5	ОГК-6	Липецк-энерго	Иркутск-энерго
Модель, тактовая частота и количество процессоров	Pentium 2,4-3 ГГц		P-4	Pentium 4 3GHz		
Объем оперативной памяти	1024-2048		512 Mb	512 Mb		
Объем и конфигурация дисковой подсистемы	120 ГБ		40 ГБ	80 ГБ		



ЛУЧШИЕ ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ 27-30 ноября 2006 г.



Новые решения фирмы «1С»
для Электроэнергетики



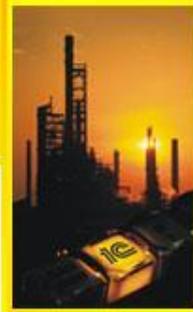
Новая версия платформы: «1С:Предприятие 8.1» Основные новые возможности



- Кластер серверов
- Работа сервера на Linux
- Поддержка СУБД PostgreSQL
- Система компоновки данных
- XDTO
- Web-сервисы и WS-ссылки
- Расширенные возможности XML
- Режим управляемых блокировок в транзакциях
- Полнотекстовый поиск

**Выход коммерческой версии «1С:Предприятие 8.1»
запланирован на **Декабрь 2006 г.****

**Апгрейд с версии 8.0 на 8.1 - в рамках стандартного
Информационно-технологического сопровождения**



Кластер серверов - множество рабочих процессов, обслуживающих один и тот же набор информационных баз

По сравнению с сервером 1С:Предприятия 8.0 обеспечивает более высокую:

- надежность
- масштабируемость
- эффективность использования аппаратных ресурсов

Кластер серверов функционирует на одном или нескольких компьютерах

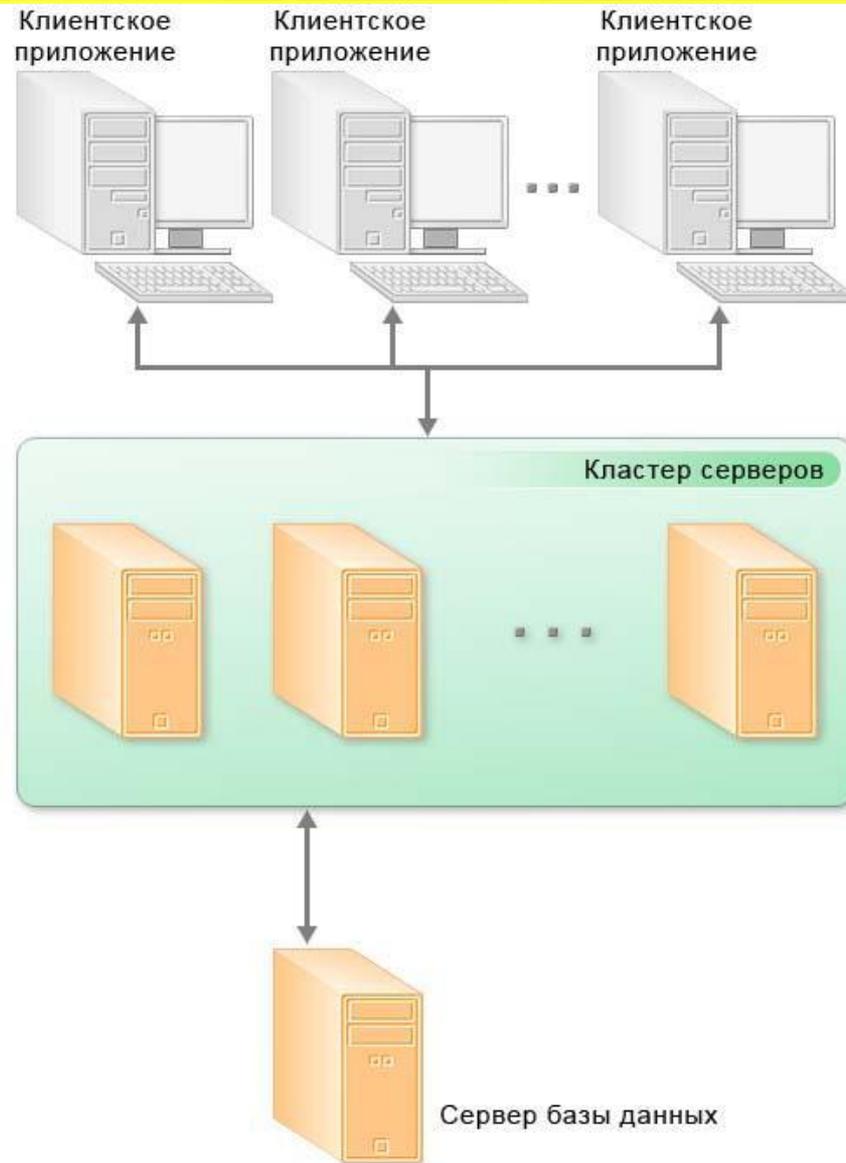
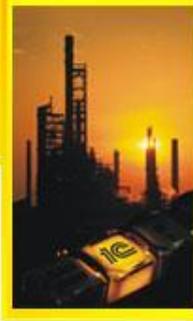
Масштабируемость

- Несколько рабочих процессов
- Несколько рабочих серверов
- Несколько кластеров на одном сервере

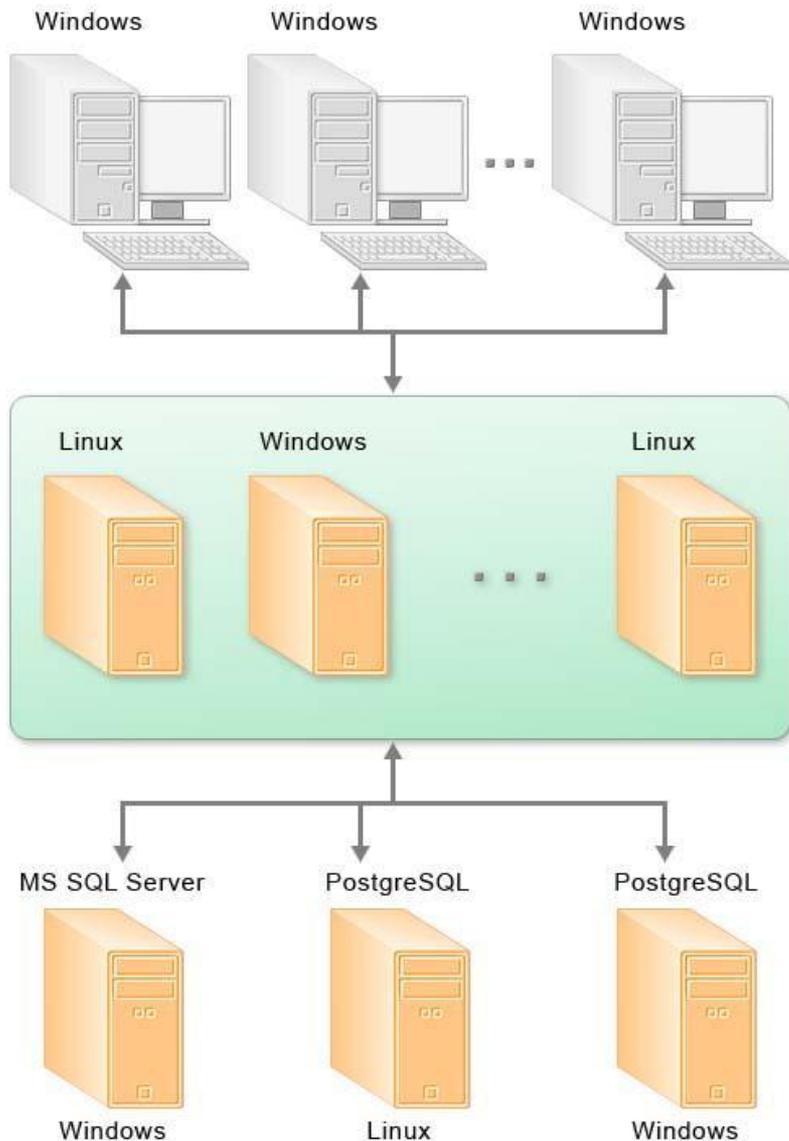
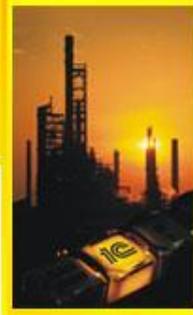
Утилита администрирования кластера серверов

- администрирование кластера серверов
- оперативный анализ блокировок

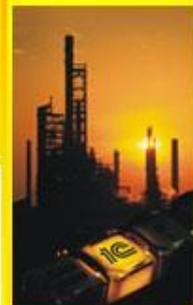
Использование кластера не требует изменения конфигураций



**Общая схема
клиент-серверного
варианта работы**



**Возможности использования
различных операционных
систем (Linux, MS Windows) и
СУБД (PostgreSQL, MS SQL)
в клиент-серверном
варианте работы**



С помощью конструктора запроса и конструктора схемы компоновки данных создать схему компоновки данных

Отчет Отчет2: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные настройки | Настройки

Поля:

Поле	Путь Заголовок	Ограничение дост...				Роль	Представле... Выражения упорядочив...	Проверка иерар... Набор данных Параметр
		Поле	Ус...	Гр...	Уп...			
- ДоговорКо...	ДоговорКо... Договор ко...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение		
- ДокументП...	ДокументП... Документ п...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- ЗаказПоку...	ЗаказПоку... Заказ поку...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Количество...	Количество... Количество...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

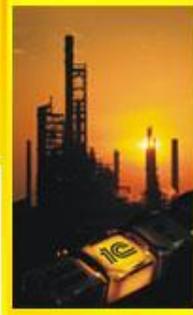
Наборы данных: НаборДанных1

Запрос:

```

ВЫБРАТЬ
    ПродажиОбороты.Номенклатура,
    ПродажиОбороты.ДоговорКонтрагента,
    ПродажиОбороты.КоличествоОборот
ИЗ
    РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты
    
```

Автозаполнение



Описать настройку отчета (задать структуру отчета)

Отчет Отчет2: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные настройки | **Настройки**

Подробно

Выбранные... | Отбор | Порядок | Условное о... | Параметры... | Пользоват...

Отчет

- Диаграмма
 - Точки
 - Договор контрагента. Владелец
 - Серии
 - Номенклатура. Номенклатурная группа
 - Номенклатура. Номенклатурная группа
 - Таблица
 - Строки
 - Номенклатура
 - Колонки
 - Договор контрагента. Владелец

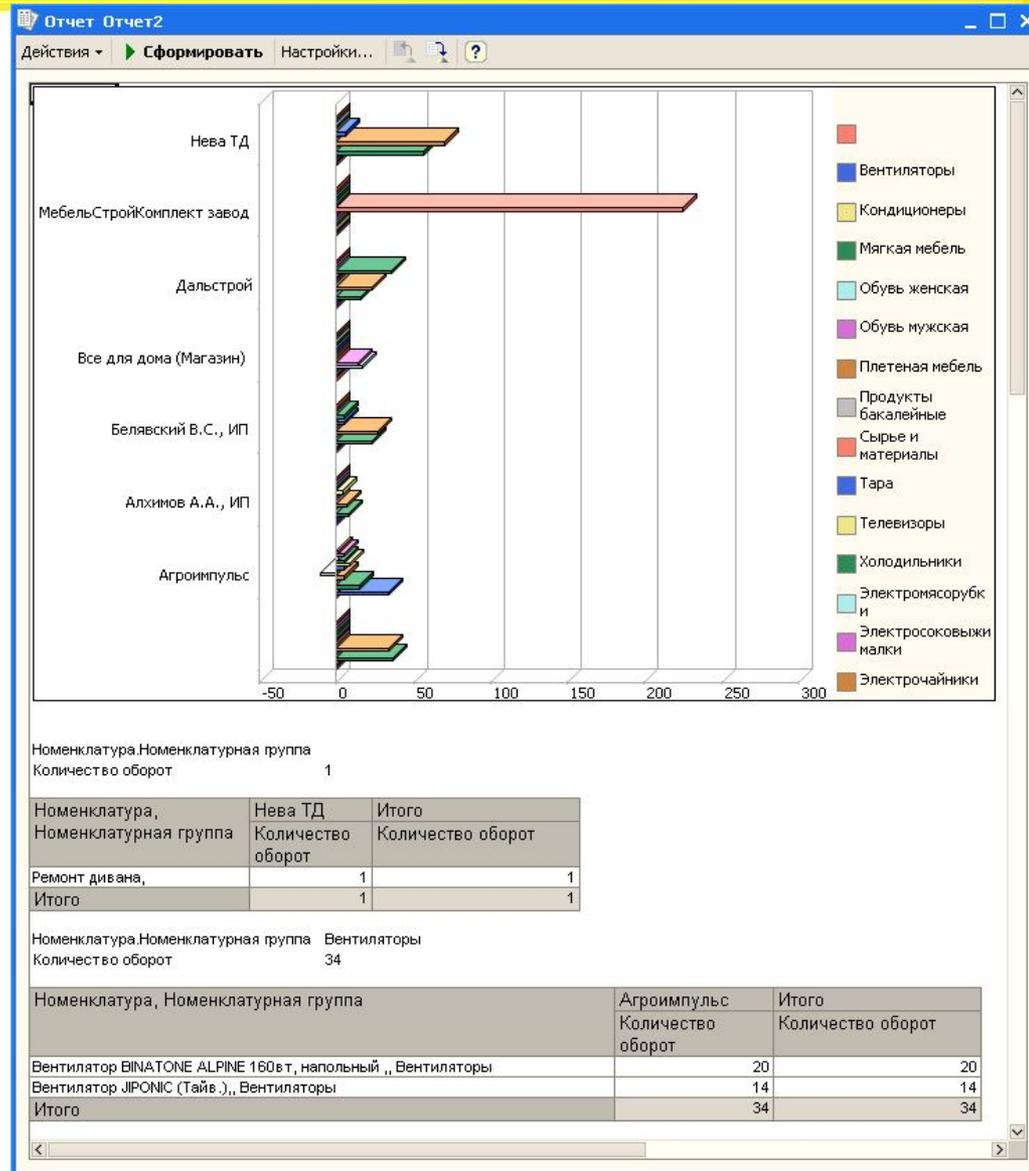
Доступные поля

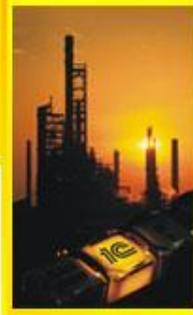
- Договор контрагента
- Количество оборот**
- Номенклатура
- Системные поля

Выбранные поля		Pa...
<input type="checkbox"/>	Выбранные поля	
<input checked="" type="checkbox"/>	Количество оборот	



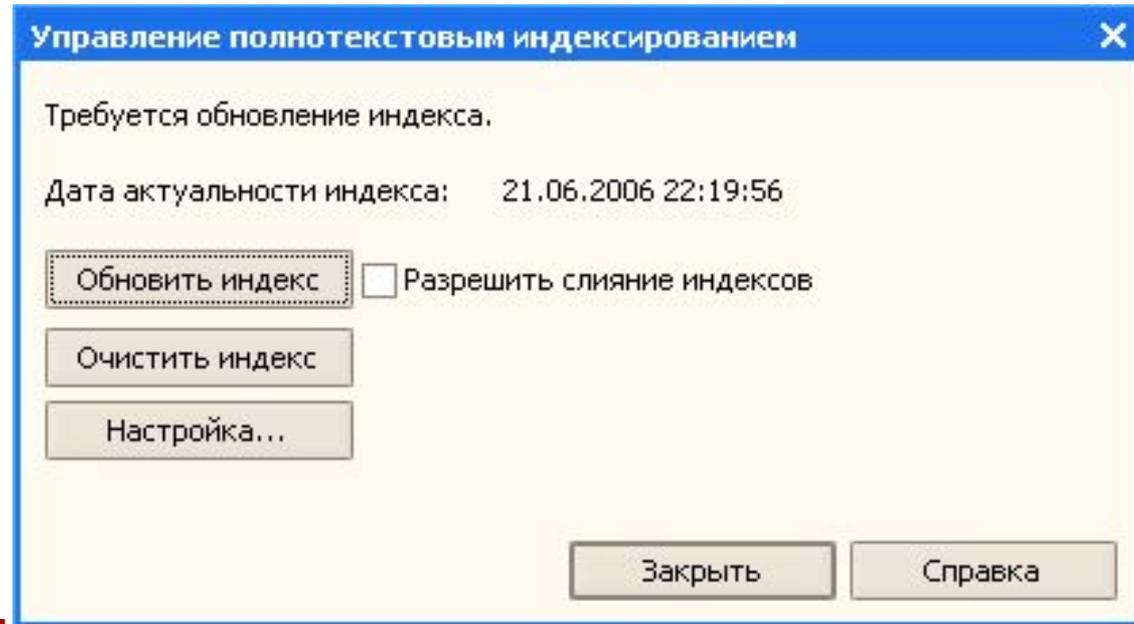
Отчет готов!



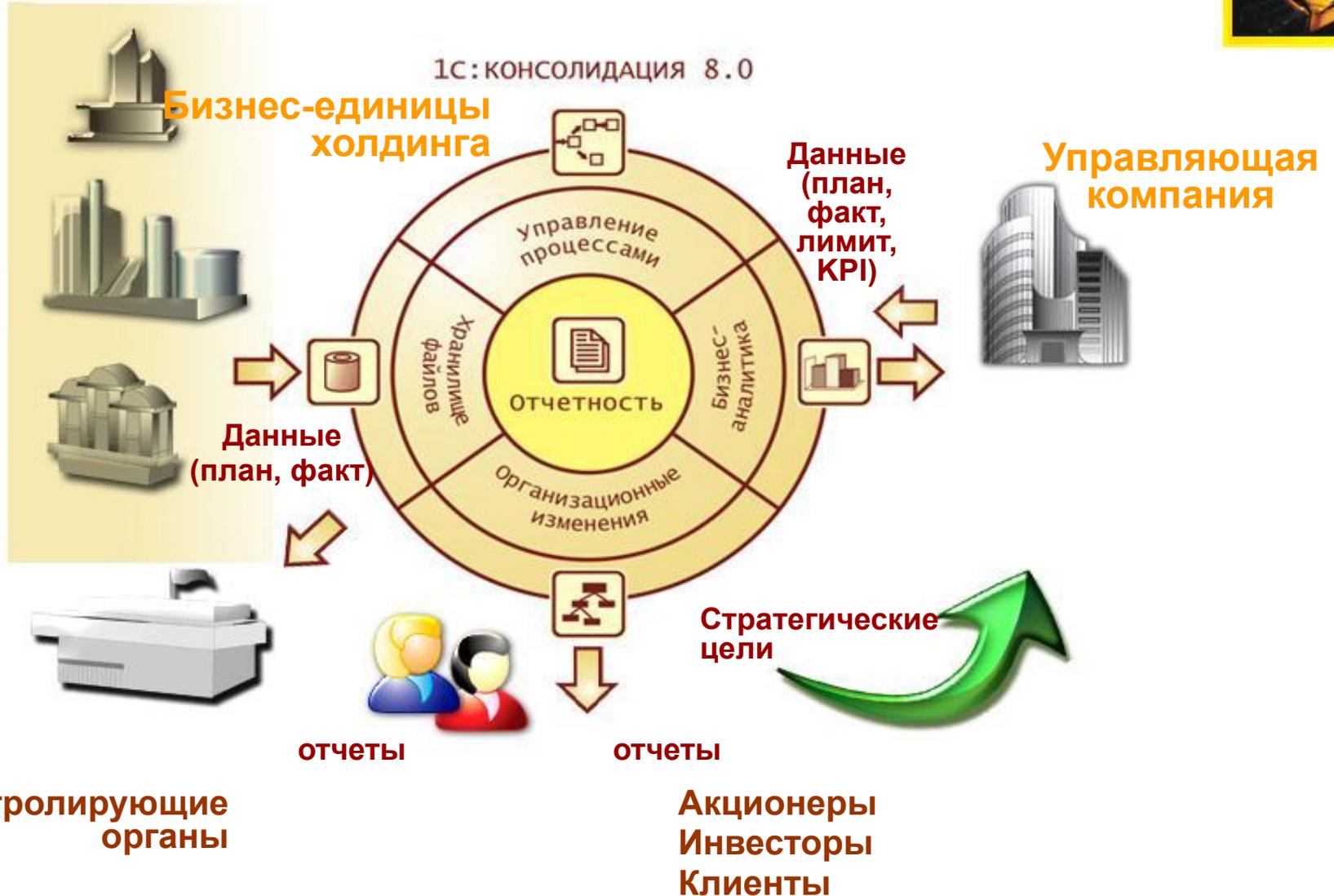


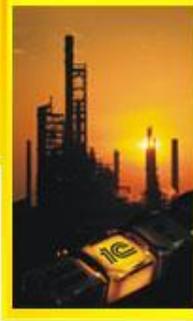
Реализована возможность полнотекстового поиска в базе данных с указанием поисковых операторов (И, ИЛИ, НЕ, РЯДОМ и др.).

- выборочное включение реквизитов прикладных объектов в полнотекстовый поиск
- интерактивное управление полнотекстовым индексированием в режиме 1С:Предприятие



Презентация с описанием возможностей «1С:Предприятие 8.1» на диске на стенде «1С»





Сбор и централизованное хранение отчетных данных бизнес-единиц (организаций, центров финансовой ответственности, филиалов), входящих в группу;

Трансформация отчетности, выполненной по одним стандартам, в отчетность других стандартов (РСБУ, МСФО, US GAAP, управленческий учет);

Формирование консолидированной отчетности группы бизнес-единиц;

Управление бюджетным процессом отдельных организаций и групп компаний;

Управление предприятием на основе ключевых показателей эффективности.



Решения фирмы «1С» на платформе 8.0 позволили автоматизировать управление и учет на крупнейших предприятиях Электроэнергетики, в самых различных предметных областях (финансы, ремонты, склады, сбыт...) – задачи характерные для ERP систем.

При этом число пользователей в одной базе достигает 300 человек. Общее число АРМ достигает 1000.

- **И это с использованием всего 1 сервера (MS SQL и Сервер «1С: Предприятия» на одном компьютере).**
- **С использованием «1С:Предприятия 8.1» с кластером серверов можно в разы увеличить число пользователей в одной базе данных.**

А это означает, что практика доказывает применимость решений фирмы «1С» для построения корпоративных систем управления предприятиями Электроэнергетики.



ЛУЧШИЕ ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ 27-30 ноября 2006 г.

Спасибо за внимание!

Приглашаю Вас посетить наш
стенд и послушать доклады на
секциях **29.11.06**

Вопросы?

Алексей Нестеров
solutions@1c.ru
Тел. (495) 681-37-63

