

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

**Разработка автоматизированной системы
сбора и анализа данных о финансовых
операциях ОАО «Кузбассэнерго» на новом
оптовом рынке электроэнергии и
мощности (НОРЭМ) средствами ORACLE**

Исполнитель: студент гр. ПИ-021
Гавриловец Антон Александрович

Руководитель: ст. преподаватель
кафедры ВТ и ИТ
Романова Галина Андреевна

Кемерово 2007

Схема работы рынка электроэнергии



Цель дипломной работы

Автоматизация процессов обработки
финансовых документов и получение
отчетных таблиц для проведения
аналитической работы

Требования к разрабатываемой системе

1. Обработка входных данных

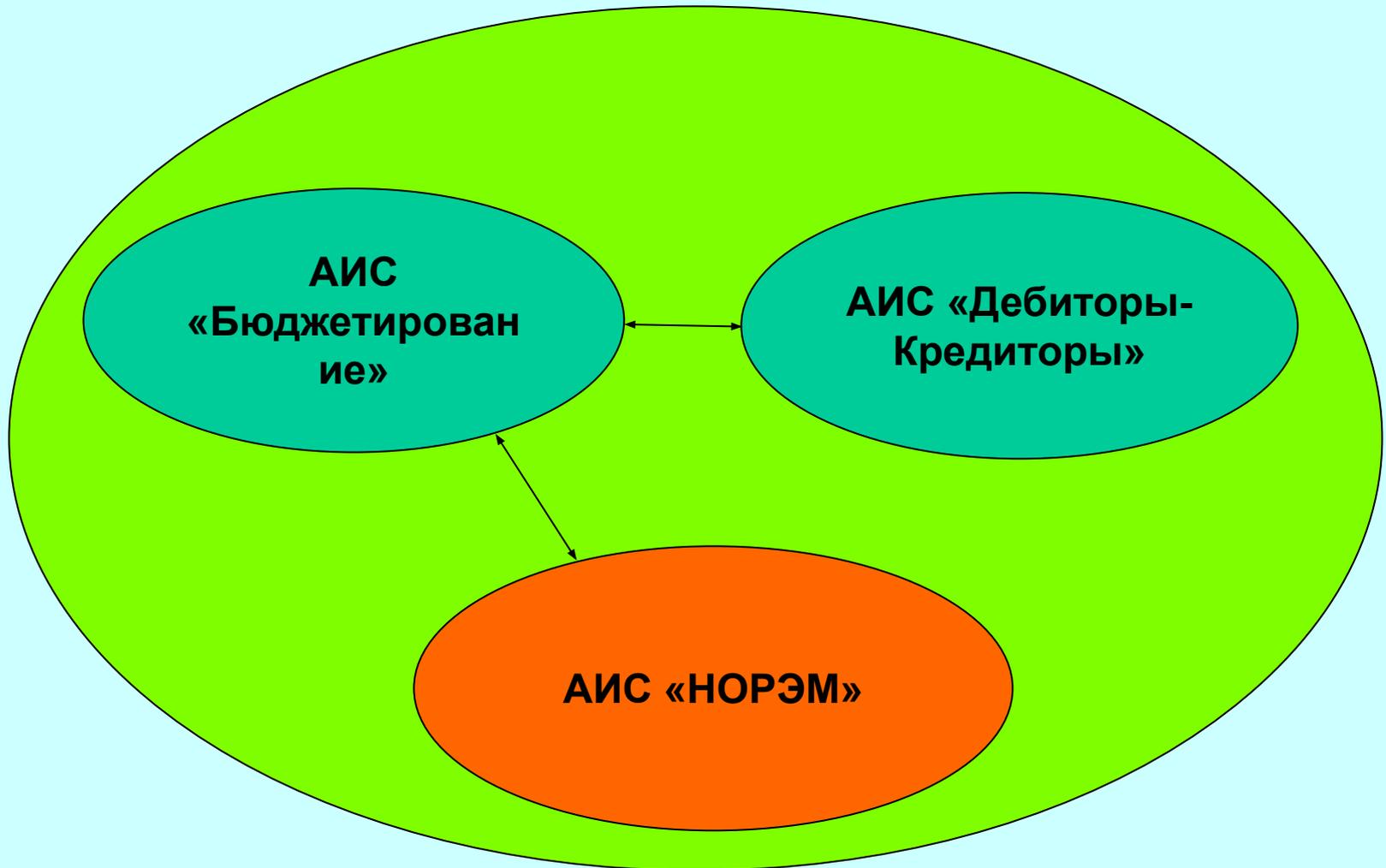
- выписки
- счета-фактуры
- приложений к договорам

2. Учет задолженности и начислений

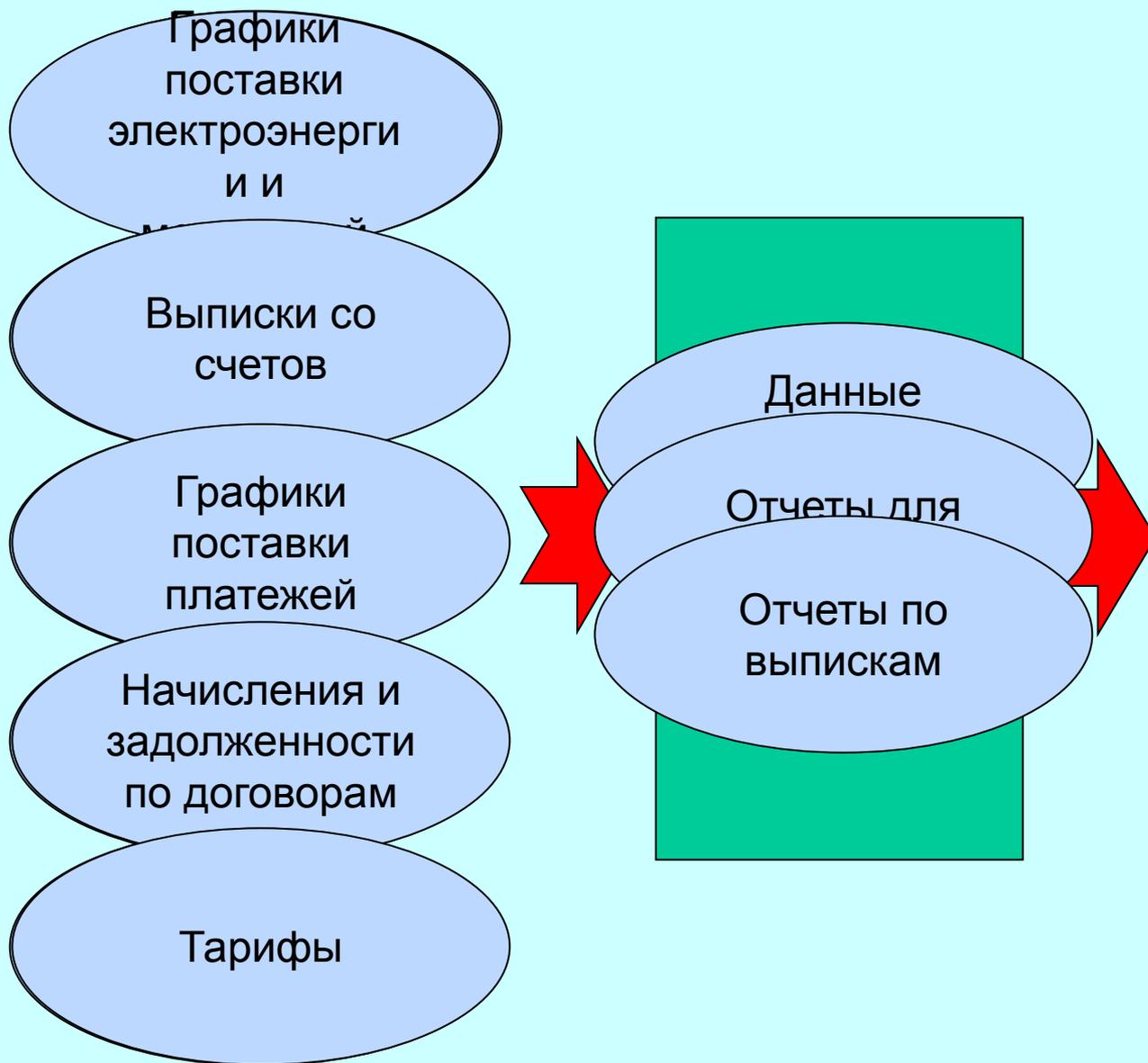
3. Формирование данных для планирования

4. Формирования отчетов для анализа

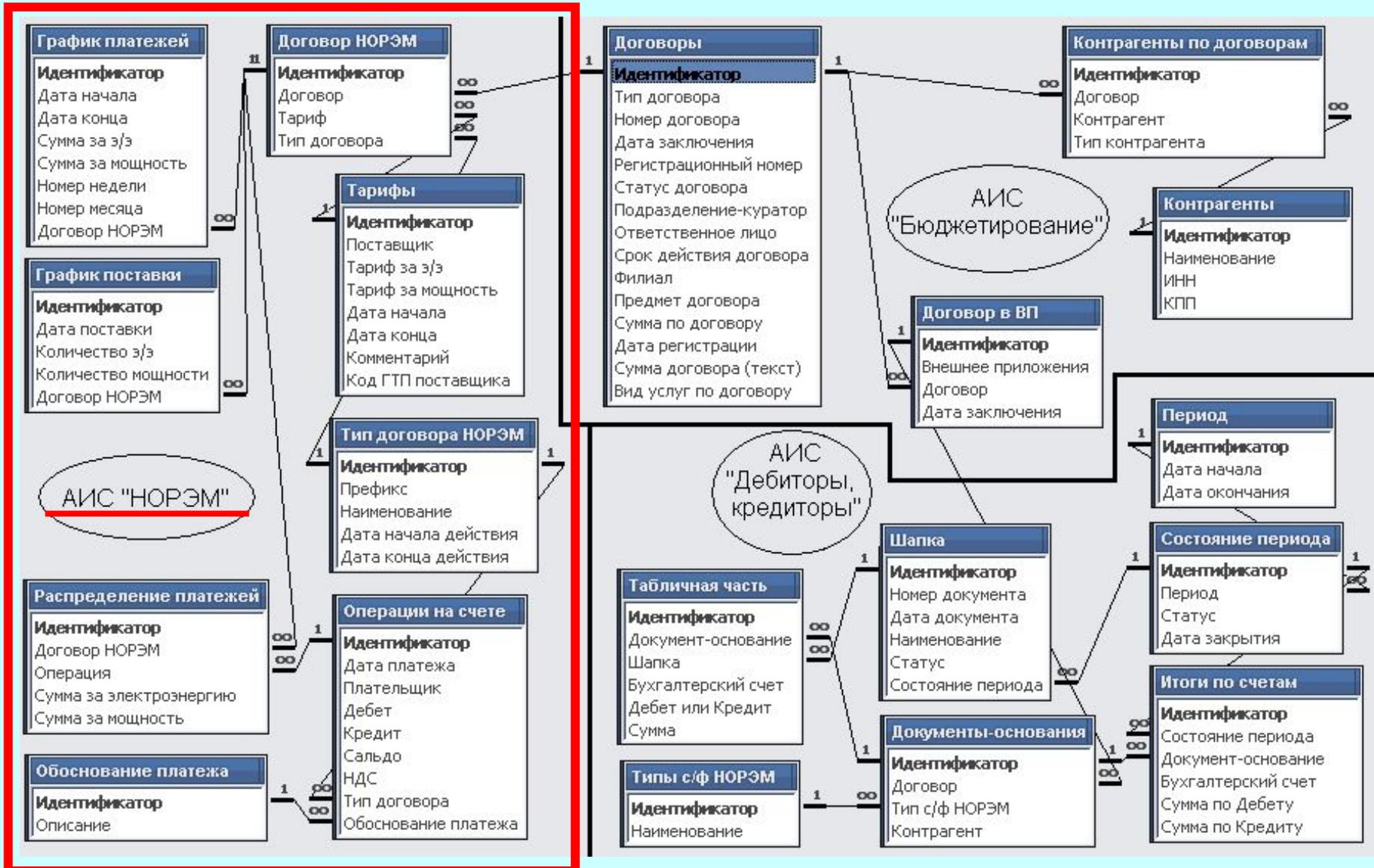
Схема взаимодействия с подсистемами единой ИС



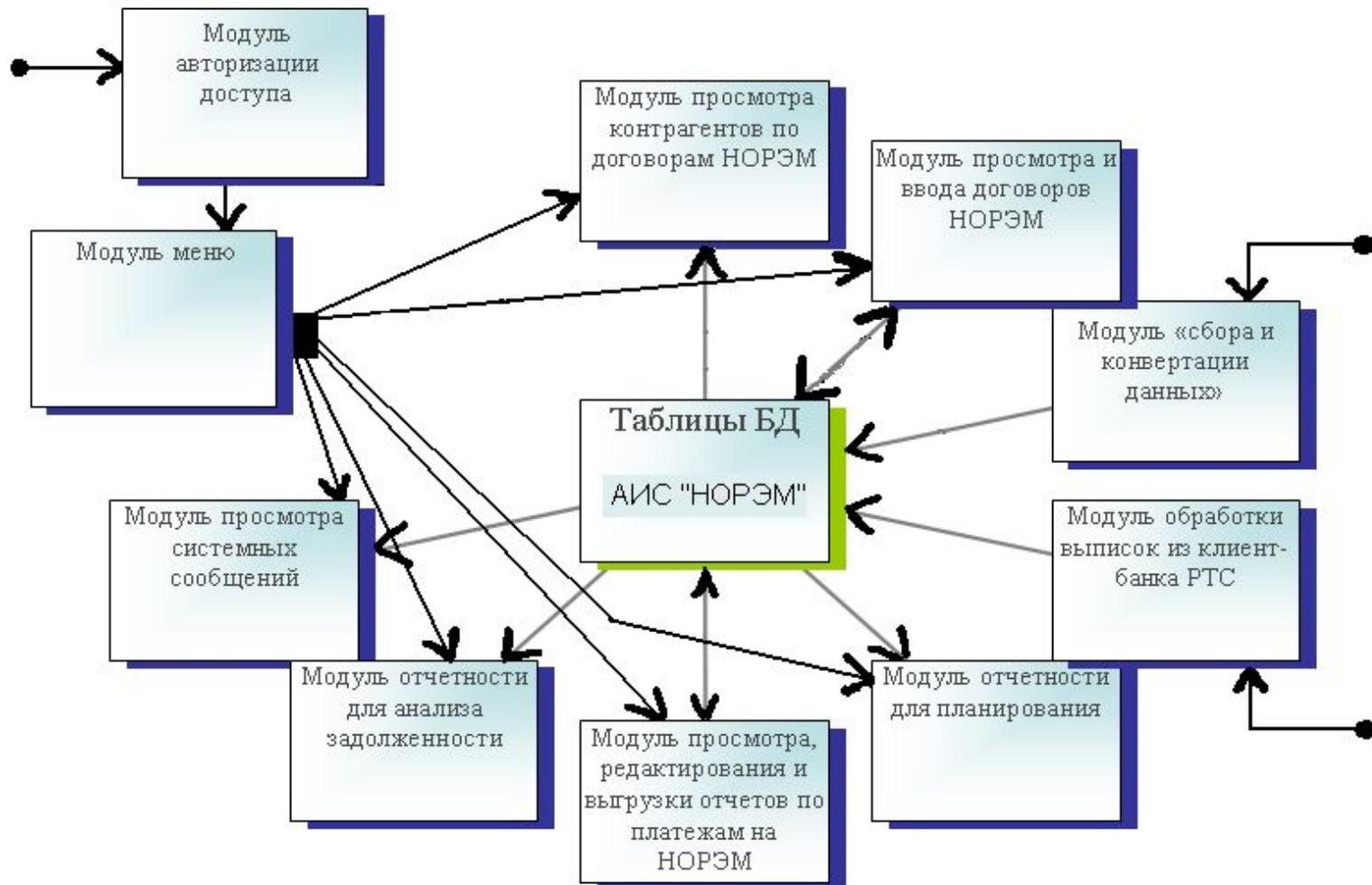
Входные и выходные данные



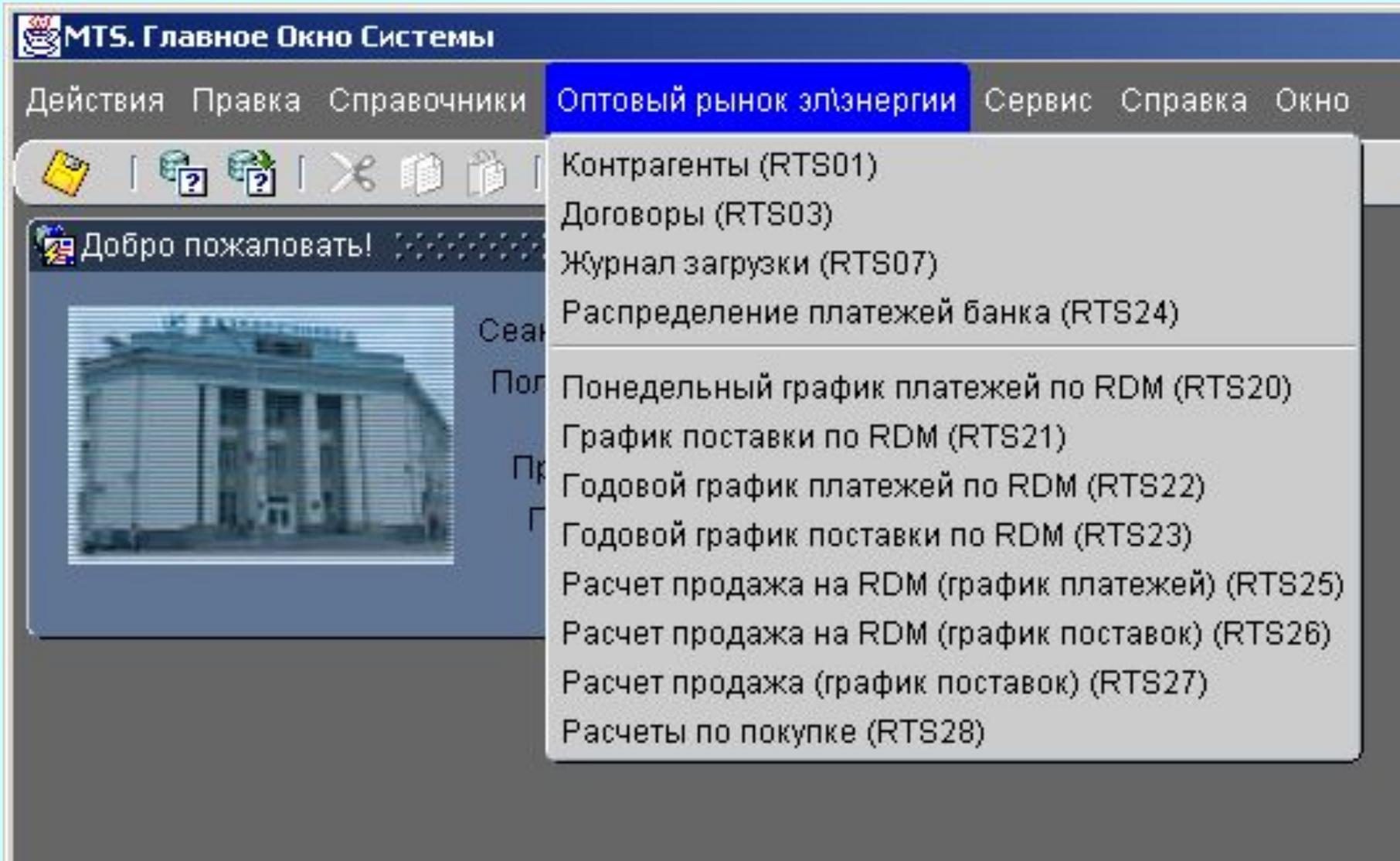
Логическая структура базы данных



Модульная структура системы



Главное окно системы



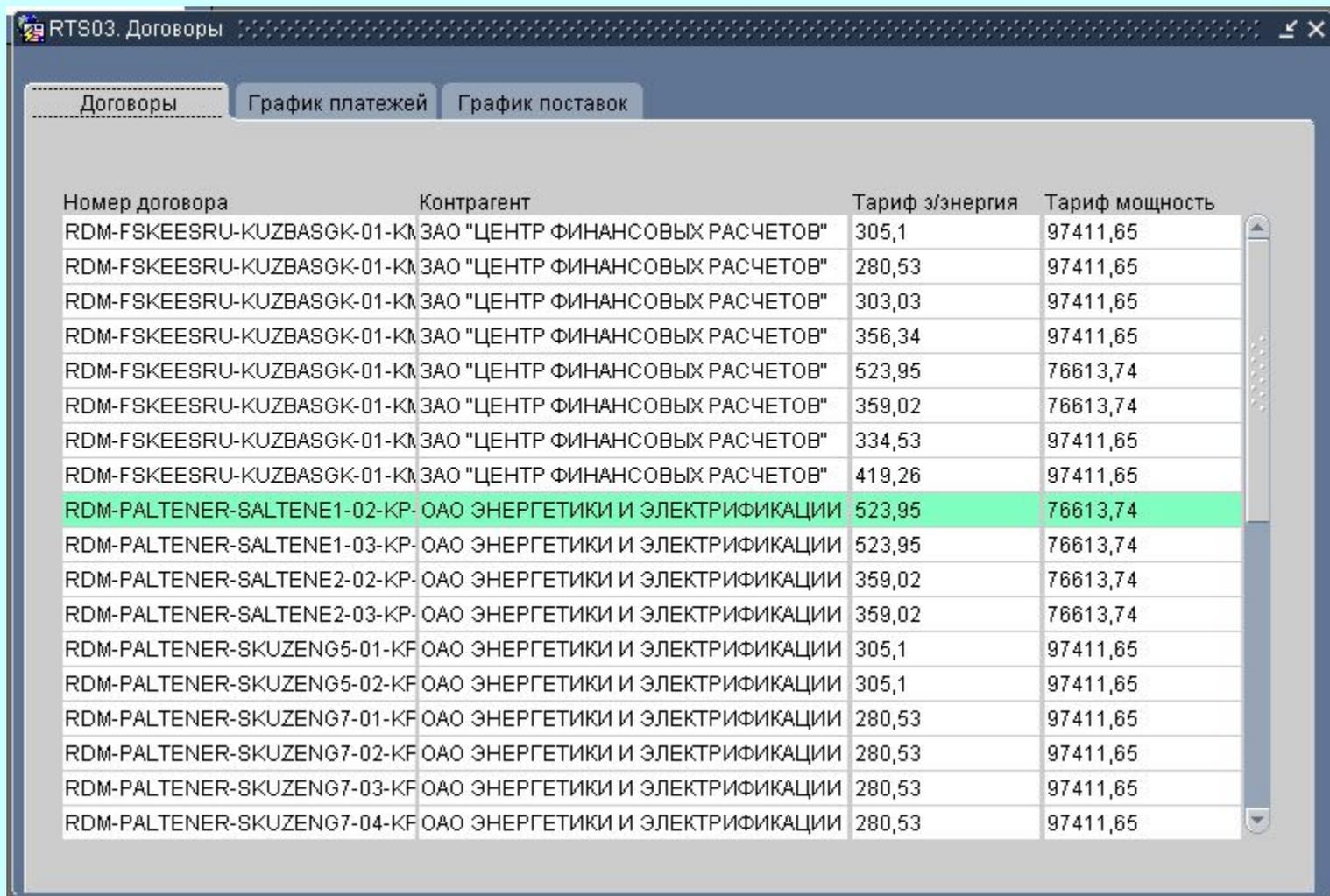
Форма «Список контрагентов»

RTS01. Список контрагентов

Список контрагентов по договорам RDM, RSV, ВМА

Inn	Наименование	Наименование для договоров RDM, RSV, ВМА
7451213318	ОАО "ЧЕЛЯБЭНЕРГОСБЫТ"	ЧЕЛЯБЭНЕРГОСБЫТ ОАО
7536066430	ОАО "ЧИТИНСКАЯ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	ЧИТИНСКАЯ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ ОАО
2128700232	ОАО "ЧУВАШСКАЯ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	ЧУВАШСКАЯ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ ОАО
5921002018	ОАО "ЧУСОВСКОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"	ЧУСОВСКОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД ОАО
6143038170	ОАО "ЭМК-АТОММАШ"	ЭМК-АТОММАШ ОАО
5047045736	ОАО "ЭНЕРГОАВИАКОСМОС"	ЭНЕРГОАВИАКОСМОС ОАО
6661105959	ЗАО "ЭНЕРГОПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ"	ЭНЕРГОПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ ЗАО Г. ЕКАТЕРИ
6168002922	ОАО "ЭНЕРГОСБЫТ РОСТОВЭНЕРГО"	ЭНЕРГОСБЫТ РОСТОВЭНЕРГО ОАО
7705424509	ОАО "ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ "ВОСТОК"	ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ "ВОСТОК" ОАО
4211016825	ООО "ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ "ЭНЕРГОСЕРВИС"	ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ "ЭНЕРГОСЕРВИС"
1326181763	ЗАО "ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ"	ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ ЗАО
7709317988	ООО "ЭНЕРМЕТ"	ЭНЕРМЕТ ООО
7606052264	ОАО "ЯРОСЛАВСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"	ЯРОСЛАВСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ ОАО
6315222985	ОАО "САМАРАЗЭНЕРГО"	САМАРАЗЭНЕРГО ОАО
7708129854	ОАО "СИБИРСКАЯ УГОЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"	СИБИРСКАЯ УГОЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Форма «Договоры». Закладка «Договоры»



Номер договора	Контрагент	Тариф э/энергия	Тариф мощность
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	305,1	97411,65
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	280,53	97411,65
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	303,03	97411,65
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	356,34	97411,65
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	523,95	76613,74
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	359,02	76613,74
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	334,53	97411,65
RDM-FSKEESRU-KUZBASGK-01-KM	ЗАО "ЦЕНТР ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ"	419,26	97411,65
RDM-PALTENER-SALTENE1-02-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	523,95	76613,74
RDM-PALTENER-SALTENE1-03-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	523,95	76613,74
RDM-PALTENER-SALTENE2-02-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	359,02	76613,74
RDM-PALTENER-SALTENE2-03-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	359,02	76613,74
RDM-PALTENER-SKUZENG5-01-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	305,1	97411,65
RDM-PALTENER-SKUZENG5-02-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	305,1	97411,65
RDM-PALTENER-SKUZENG7-01-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	280,53	97411,65
RDM-PALTENER-SKUZENG7-02-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	280,53	97411,65
RDM-PALTENER-SKUZENG7-03-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	280,53	97411,65
RDM-PALTENER-SKUZENG7-04-KP	ОАО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ	280,53	97411,65

Форма «Журнал загрузки»

RTS07. Журнал загрузки

Журнал загрузки данных

Дата	Роль	Пользователь	Событие
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0
02.03.2007	RTSDEPT	RTSPERL70	Не найден договор с номером RDM-PTNEFTSM-SKUZENG5-01-KP-07-L в con0

Форма «Распределение платежей банка РТС»

RTS24. Распределение сумм

Загруженные платежи из банка

Дата платежа	Вид документа	Номер документа	Контрагент	Договор (из выписки)	Дебет	Кредит	Основание платежа	Договор	За электроэнергию	За мощность
18.04.2007	9	1258287	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	RDM-PSIBUEN1-SKUZENG20		5840,35	За мощность	RDM-PSIBUEN1-SKUZENG20	0,00	5840,35
19.04.2007	9	1258594	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	RDM-PGUKOUG5-SKUZENG0		2,34	За мощность	RDM-PGUKOUG5-SKUZENG0	0,00	2,34
19.04.2007	9	1258597	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	RDM-PGUKOUG2-SKUZENG0		3,22	За мощность	RDM-PGUKOUG2-SKUZENG0	0,00	3,22
19.04.2007	9	1258603	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	RDM-PGUKOUG4-SKUZENG0		1,34	За мощность	RDM-PGUKOUG4-SKUZENG0	0,00	1,34
19.04.2007	9	1258767	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	,04	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	,04	0,00
19.04.2007	9	1258793	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	,09	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	,09	0,00
19.04.2007	9	1258850	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	,06	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	,06	0,00
19.04.2007	9	1258872	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	RDM-FSKEESRU-KUZBASG0		,03	За электроэнергию	RDM-FSKEESRU-KUZBASG0	,03	0,00
19.04.2007	9	1259488	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	99,12	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	99,12	0,00
19.04.2007	9	1259585	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	4,37	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	4,37	0,00
19.04.2007	9	1259577	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	80,54	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	80,54	0,00
19.04.2007	9	1259576	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	301,58	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	301,58	0,00
19.04.2007	9	1259568	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	219,28	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	219,28	0,00
19.04.2007	9	1259520	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	1400,42	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	1400,42	0,00
19.04.2007	9	1258613	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	RDM-PGUKOUG3-SKUZENG0		1,31	За мощность	RDM-PGUKOUG3-SKUZENG0	0,00	1,31
19.04.2007	9	1259491	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	70,84	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	70,84	0,00
19.04.2007	9	1259490	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	542,38	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	542,38	0,00
19.04.2007	9	1259489	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	107,37	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	107,37	0,00
19.04.2007	9	1259586	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	263,35	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	263,35	0,00
19.04.2007	9	1258877	НКО РАСЧЕТНАЯ ПАЛАТА РТС (О	0089-RSV-S-KM-06	0	,25	За электроэнергию	0089-RSV-S-KM-06	,25	0,00

Начальная дата: 17.04.2007 Конечная дата: 17.05.2007 Показать

RDM
 RSV
 Услуги
 Другое
 BMA

Интерфейс выдачи данных для планирования доходов

RTS20. Понедельный график платежей RDM

Период
с 01.05.2007 по 31.05.2007

с расшифровкой по месяцам

Сформировать отчет

RTS21. График поставки RDM

Период
с 01.05.2007 по 31.05.2007

с расшифровкой по месяцам

Сформировать отчет

RTS22. Годовой график платежей RDM

График поставки

Введите год 2007

Сформировать отчет

RTS23. Годовой график поставки RDM

График поставки

Введите год 2007

Сформировать отчет

Интерфейс для выдачи отчетов состояния задолженности

RTS25. Отчёт продаж по графику платежей

ОТЧЁТ Расчеты по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности за период по регулируемым договорам

Начальная дата Конечная дата

RTS26. Отчёт продаж по графику поставки

ОТЧЁТ Расчеты по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности за период по регулируемым договорам

Начальная дата Конечная дата

RTS27. Отчёт продаж на оптовом рынке

ОТЧЁТ Расчеты по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности за период

Начальная дата Конечная дата

RTS28. Отчёт расчеты по покупке на оптовом рынке электроэнергии

ОТЧЁТ Расчеты по покупке на оптовом рынке электроэнергии за период

Начальная дата Конечная дата

Плановые графики поступления денежных средств

График платежей по электроэнергии и мощности по регулируемым договорам на НОРЭМ на 200_ г.
(руб. с НДС)

Контрагент\Договор	энергия и мощность												
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО в т.ч.													

График поставки по электроэнергии и мощности по регулируемым договорам на НОРЭМ на 200_ г.
(руб. с НДС)

Контрагент\Договор	Стоимость электроэнергии и мощности												
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО в т.ч.													

Понедельный график платежей по электроэнергии и мощности по регулируемым договорам на НОРЭМ за _____ 2007г. - _____ 2007г.
(руб. с НДС)

Контрагент\Договор	Месяц		1 неделя (7)			2 неделя (14)			3 неделя (21)			4 неделя (28)			
	энергия	мощность	Всего энергия и мощность	энергия	мощность	Всего энергия и мощность	энергия	мощность	Всего энергия и мощность	энергия	мощность	Всего энергия и мощность	энергия	мощность	Всего энергия и мощность
ВСЕГО в т.ч.															

График поставки по электроэнергии и мощности по регулируемым договорам на НОРЭМ за _____ 2007г. - _____ 2007г.
(руб. с НДС)

Контрагент\Договор	Электроэнергия				Мощность				Всего электроэнергия и мощность	
	Объём, МВтч	Цена, руб/МВтч	Стоимость без НДС, руб	Стоимость с НДС, руб	Объём, МВт	Цена, руб/МВт	Стоимость без НДС, руб	Стоимость с НДС, руб	Стоимость без НДС, руб	Стоимость с НДС, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Форма отчета состояния задолженности по контрагентам РД

Расчёты по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности с _____ по _____ по регулируемым договорам.

(по графику поставки)

№ п/п	Контрагент	Задолженность на начало периода			Начислено по графику ВОСТАВКИ за период			Оплата за период					Задолженность на конец периода		
		Всего:	электроэнергия	мощность	Всего:	электроэнергия	мощность	Всего:	электроэнергия	кр. того нем.	мощность	кр. того нем.	Всего:	электроэнергия	мощность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Всего на рынке РДМ														
1	КОНТРАГЕНТ 1 в том числе по договорам:														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
2	КОНТРАГЕНТ 2 в том числе по договорам:														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
3	КОНТРАГЕНТ 3 в том числе по договорам:														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
4	КОНТРАГЕНТ 4 в том числе по договорам:														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														
	РДМ-XXXXXXXX-00-XX-00-X														

Акт о внедрении



Утверждаю:
Начальник Департамента
информационных технологий
ОАО «Кузбассэнерго»
Ф.В.Мусохранов
1 мая 2007г.

АКТ

о внедрении программного продукта «Автоматизированная система сбора и анализа данных о финансовых операциях ОАО «Кузбассэнерго» на новом оптовом рынке электроэнергии и мощности (НОРЭМ)»

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что разработанный программный продукт: «Автоматизированная система сбора и анализа данных о финансовых операциях ОАО «Кузбассэнерго» на новом оптовом рынке электроэнергии и мощности (НОРЭМ)» разработана в соответствии с техническим заданием и принята для опытной эксплуатации.

Начальник службы РПО

А.А.Шилов

Начальник сектора
финансово-эконом. задач РПО

А.А. Мартыненко

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ВАШИ ВОПРОСЫ

Форма отчета для анализа

Расчёты по покупке на оптовом рынке электроэнергии и мощности с _____ по _____

№ п/п	Контрагенты	Задолженность на начало периода	Начисление за период	Оплата за период	кр. того пеня	Задолженность на конец периода
1	2	3	4	5	6	7
	ИТОГО НА НОРЭМ:					
	Всего на рынке RSV					
1	ЦФР ЗАО в том числе:					
	0000-RSV-X-ZZ-00 от 00.00.2006г.					
	Всего на рынке ВМА					
1	ЦФР ЗАО в том числе:					
	0000-ВМА-X-ZZ-00 от 00.00.2006г.					
	Оплата услуг					
1	НП АТС в том числе:					
	000.000-X/06 от 00.00.06					
2	ЦФР ЗАО в том числе:					
	000.000-X/06 от 00.00.06					

Форма отчета для анализа

Расчёты по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности с _____ по _____

№ п/п	Контрагент	Задолженность на начало периода			Начисление за период			Оплата за период					Задолженность на конец периода		
		Всего:	электроэнергия	мощность	Всего:	электроэнергия	мощность	Всего:	электроэнергия	кр. того дня	мощность	кр. того дня	Всего:	электроэнергия	мощность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ИТОГО НА ПОРЪМ:														
	Всего на рынке RDM														
1	КОНТРАГЕНТ 1 в том числе по договорам														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
2	КОНТРАГЕНТ 2 в том числе по договорам														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	Всего на рынке RSV														
1	ЦЭФ ЗАО и т.ч.														
	0000-RSV-X-XX-00 от 00.00.2006г.														
	Всего на рынке BMA														
1	ЦЭФ ЗАО и т.ч.														
	0000-BMA-X-XX-00 от 00.00.2006г.														

Форма отчета для анализа

Расчёты по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности с _____ по _____ по регулируемым договорам.

(по графику платежей)

№ п/п	Контрагенты	Задолженность на начало периода			Платежи по графику ПЛАТЕЖЕЙ за период			Оплата за период					Задолженность на конец периода		
		Всего:	электроэнергия	мощность	Всего:	электроэнергия	мощность	Всего:	электроэнергия	кр. того п/п	мощность	кр. того п/п	Всего:	электроэнергия	мощность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Всего на рынке RDM														
1	КОНТРАГЕНТ 1 в том числе по договорам:														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
2	КОНТРАГЕНТ 2 в том числе по договорам:														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
3	КОНТРАГЕНТ 3 в том числе по договорам:														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
4	КОНТРАГЕНТ 4 в том числе по договорам:														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														
	RDM-XXXXXXX-00-XX-00-X														

Входные и выходные данные

Входные данные

- Графики поставки электроэнергии и мощности
- Графики поставки платежей
- Тарифы ГТП
- Выписки со счетов
- Начисления и задолженности по договорам

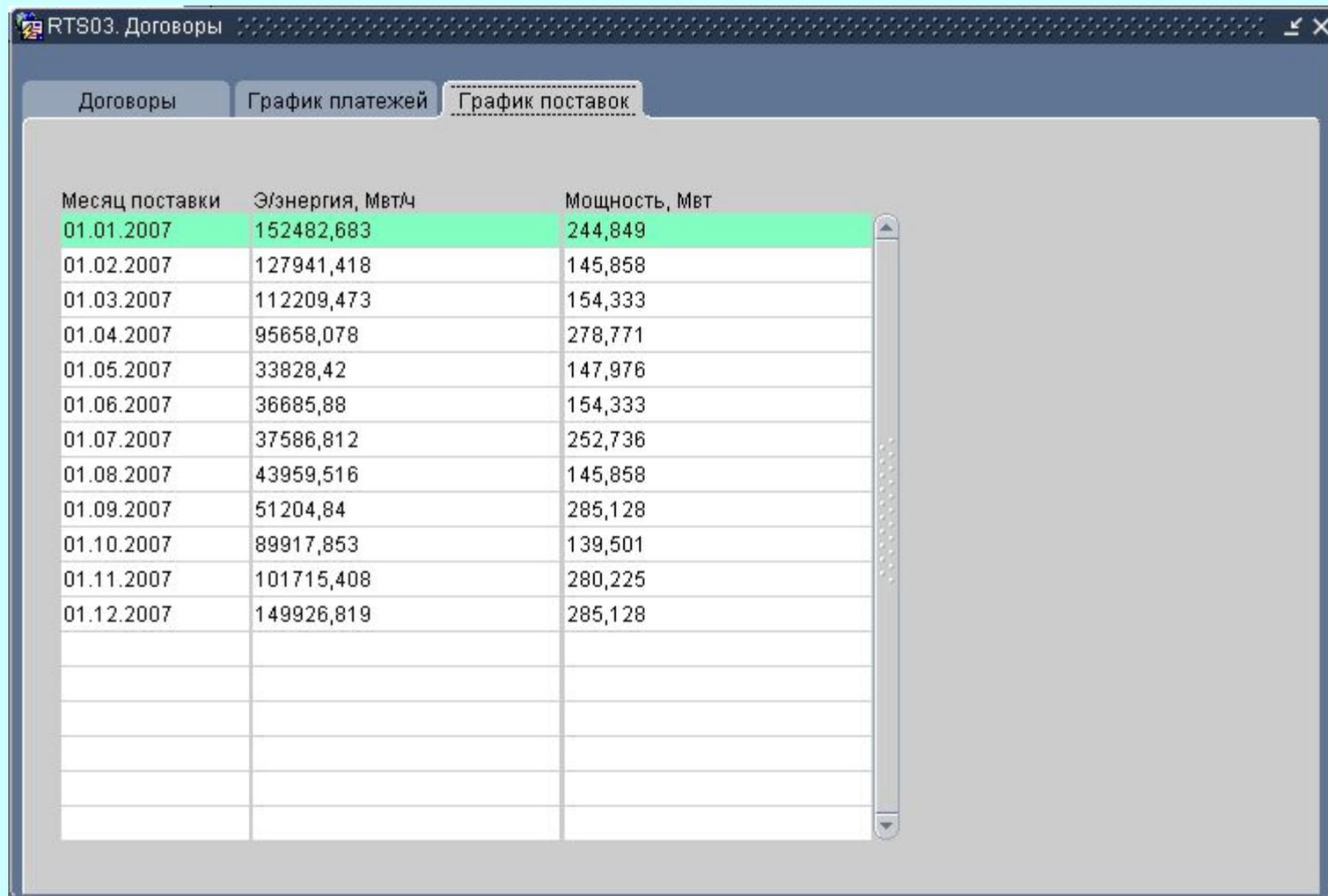
Выходные данные

- Отчеты для планирования
- Отчеты по выпискам
- Отчеты для анализа

Форма «Договоры». Зкладка «График платежей»

Месяц	N недели	Дата начала	Дата завершения	За э/энергию, руб.	За мощность, руб.
01.01.2007	1	01.01.2007	06.01.2007	15971756,47	5277674,9
01.01.2007	2	07.01.2007	13.01.2007	18015494,7	5277674,9
01.01.2007	3	14.01.2007	20.01.2007	17860939,41	5277674,9
01.01.2007	4	21.01.2007	27.01.2007	17860939,41	5277674,9
01.02.2007	1	28.01.2007	06.02.2007	24542032,3	3024080,51
01.02.2007	2	07.02.2007	13.02.2007	16782394,1	3024080,51
01.02.2007	3	14.02.2007	20.02.2007	16782394,1	3024080,51
01.02.2007	4	21.02.2007	27.02.2007	16687723,67	3024080,51
01.03.2007	1	28.02.2007	06.03.2007	13843260,94	3011766,39
01.03.2007	2	07.03.2007	13.03.2007	13553186,51	3011766,39
01.03.2007	3	14.03.2007	20.03.2007	13206179,66	3011766,39
01.03.2007	4	21.03.2007	27.03.2007	13117243,86	3011766,39
01.04.2007	1	28.03.2007	06.04.2007	17554148,35	5277043,87
01.04.2007	2	07.04.2007	13.04.2007	11698843,62	5277043,87
01.04.2007	3	14.04.2007	20.04.2007	11698843,62	5277043,87
01.04.2007	4	21.04.2007	27.04.2007	11698843,62	5277043,87
01.05.2007	1	28.04.2007	06.05.2007	8749472,49	2875497,15
01.05.2007	2	07.05.2007	13.05.2007	4248144,68	2875497,15

Форма «Договоры». Зкладка «График поставок»



Месяц поставки	Э/энергия, Мвт/ч	Мощность, Мвт
01.01.2007	152482,683	244,849
01.02.2007	127941,418	145,858
01.03.2007	112209,473	154,333
01.04.2007	95658,078	278,771
01.05.2007	33828,42	147,976
01.06.2007	36685,88	154,333
01.07.2007	37586,812	252,736
01.08.2007	43959,516	145,858
01.09.2007	51204,84	285,128
01.10.2007	89917,853	139,501
01.11.2007	101715,408	280,225
01.12.2007	149926,819	285,128