

Дипломная работа на тему:
«Информационная система анализа и
учета выпуска готовой продукции для
ООО «РЭМЗ»»

Выполнил: Козьмина О.А.

Руководитель: Токарев А.А.

Кольсунтант: Горцевская Е.А.

Цели работы

Целью написания данного дипломного проекта являлась разработка информационной системы анализа и учета выпуска готовой продукции для ООО «РЭМЗ». Использование данной экономической информационной системы позволит формировать выходные формы для анализа и оценки выпуска продукции по бригадам, по объему и по ассортименту, строить рейтинги выпуска, а также рассчитывать такие показатели как абсолютный прирост и темп роста.

Существующая технология обработки информации

Бюджет янв 2010.xlsx [Общий] - Microsoft Excel

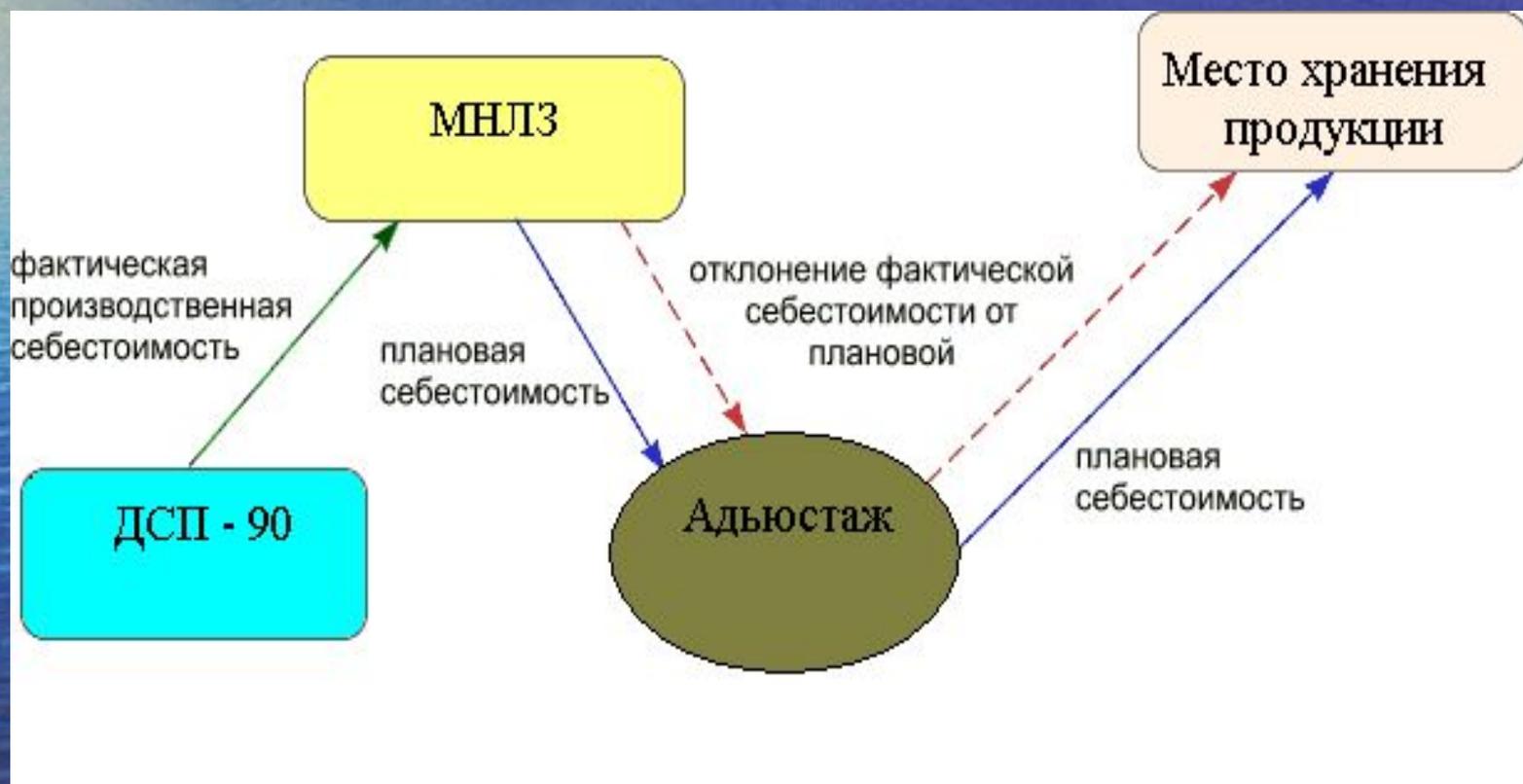
Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Буфер обмена Вставить Шрифт Arial Cyr 9 Выравнивание Числовой Условное форматирование Вставить

Ф40 ='Кал-я РЭМЗ'!M71+Давальч.!M70

	A	B	C	D	E
1	Основные показатели предприятия ООО "РЭМЗ" за апрель 2011 г				
2		Показатели	План	Факт	Отклонение
3			Осн.деят.	Осн.деят.	
4		Производство, тн			
5		Отгрузка, тн			
6	1.	Бухгалтерская выручка			
7		в т.ч. реализация готовой заготовки			
8		реализация сырья и прочих ТМЦ			
9		оказание услуг			
10	2.	Себестоимость продукции			
11	2.1.	Продукция для перепродажи			
12	2.2.	Сырье и основные материалы			
13		Металлошхта			
14		Ферросплавы и легирующие			
15		Силикомарганец ММС-17			
16		Ферросилиций ФС 65 %			
17		Ферромарганец 78 %			
18		Силикокальций			

Схема учета выпуска продукции ООО «РЭМЗ»



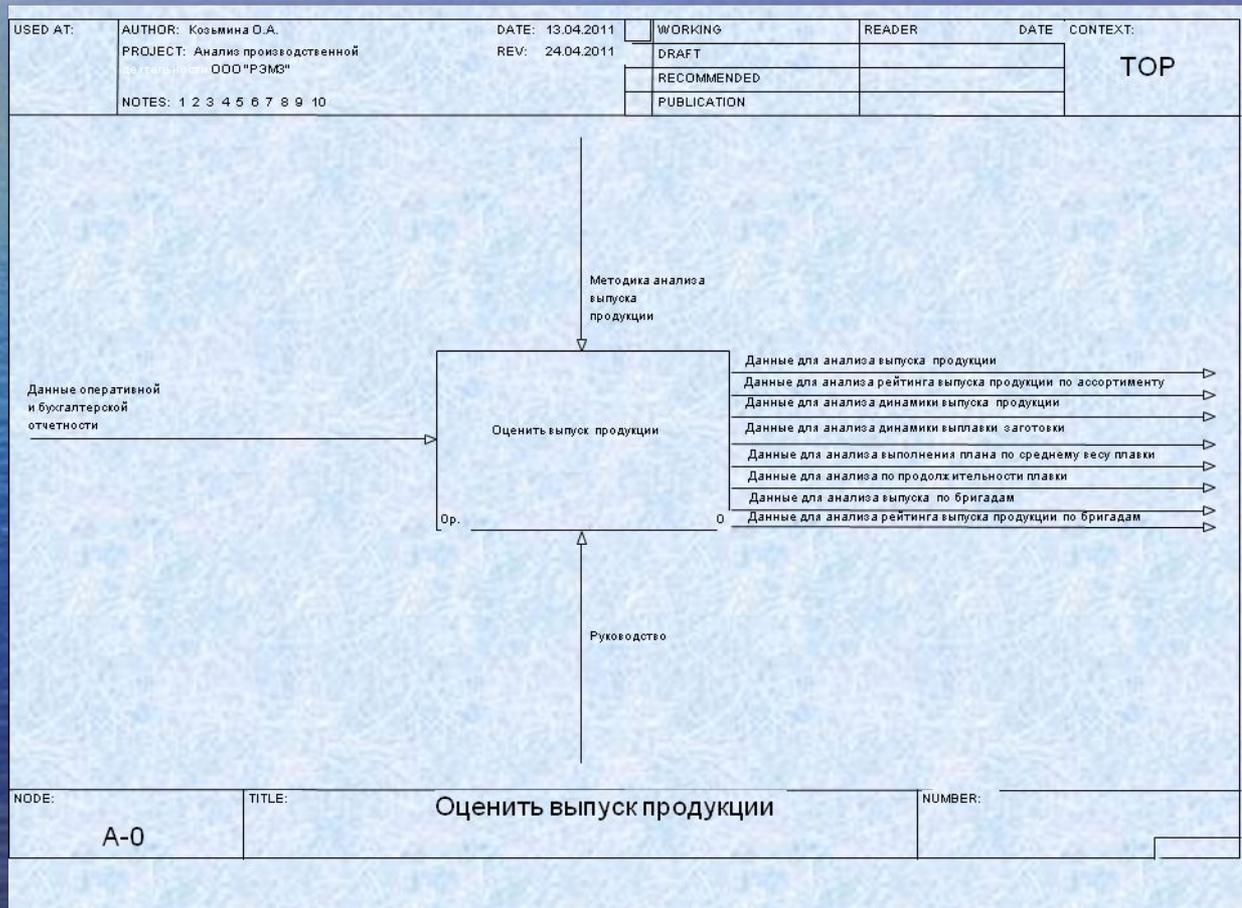
Выбор программных средств

- Операционная система Microsoft Windows Professional SP3;
- Среда объектно-ориентированного программирования Visual Studio 2005;
- СУБД SQL-сервер 3.5.

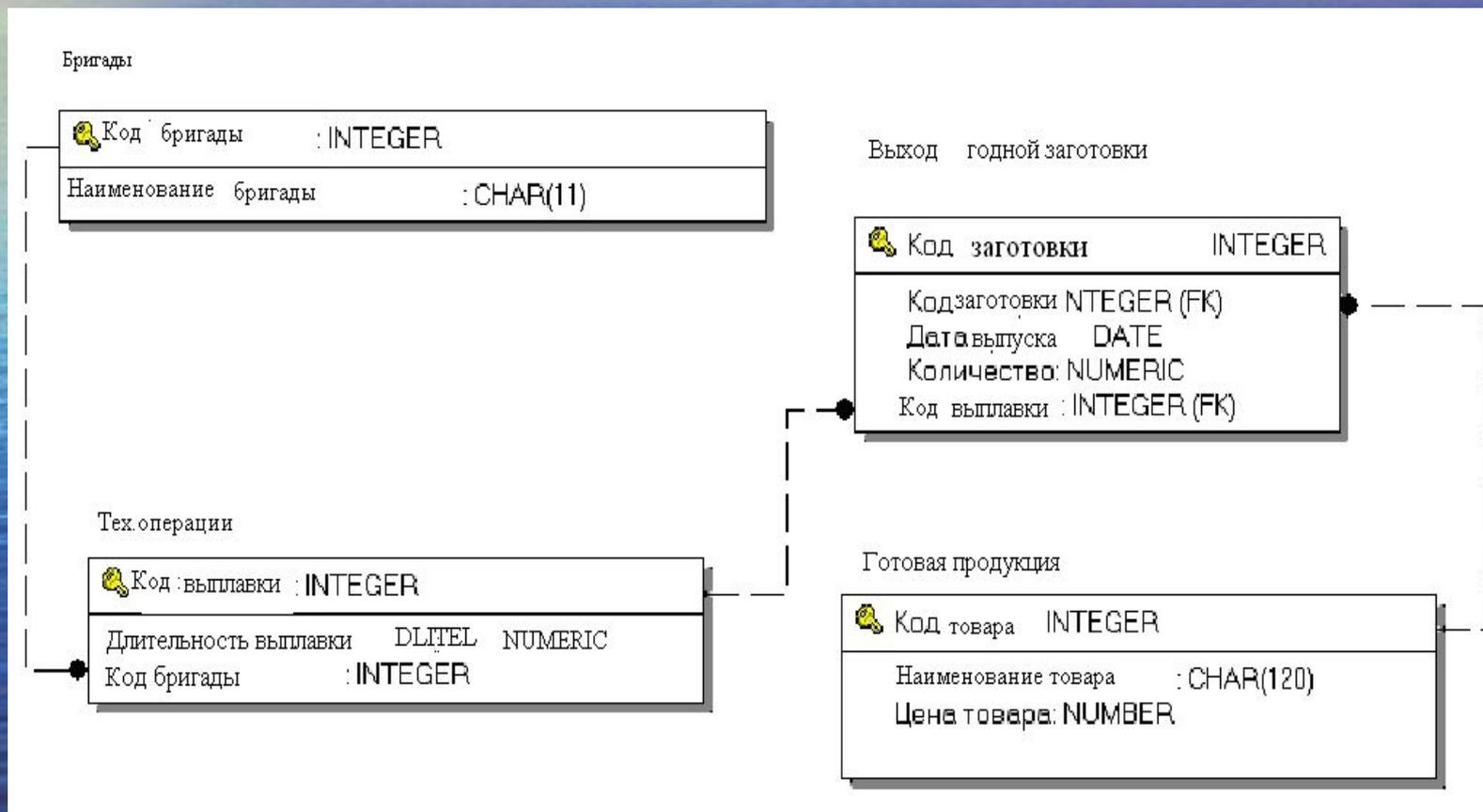
Требования к функциональным возможностям системы

- должна обеспечивать ввод, корректировку и удаление информации базы данных;
- предоставлять возможность выбора параметров и формирования выходных форм;
- предоставлять возможность выводить на печать сформированные выходные документы.

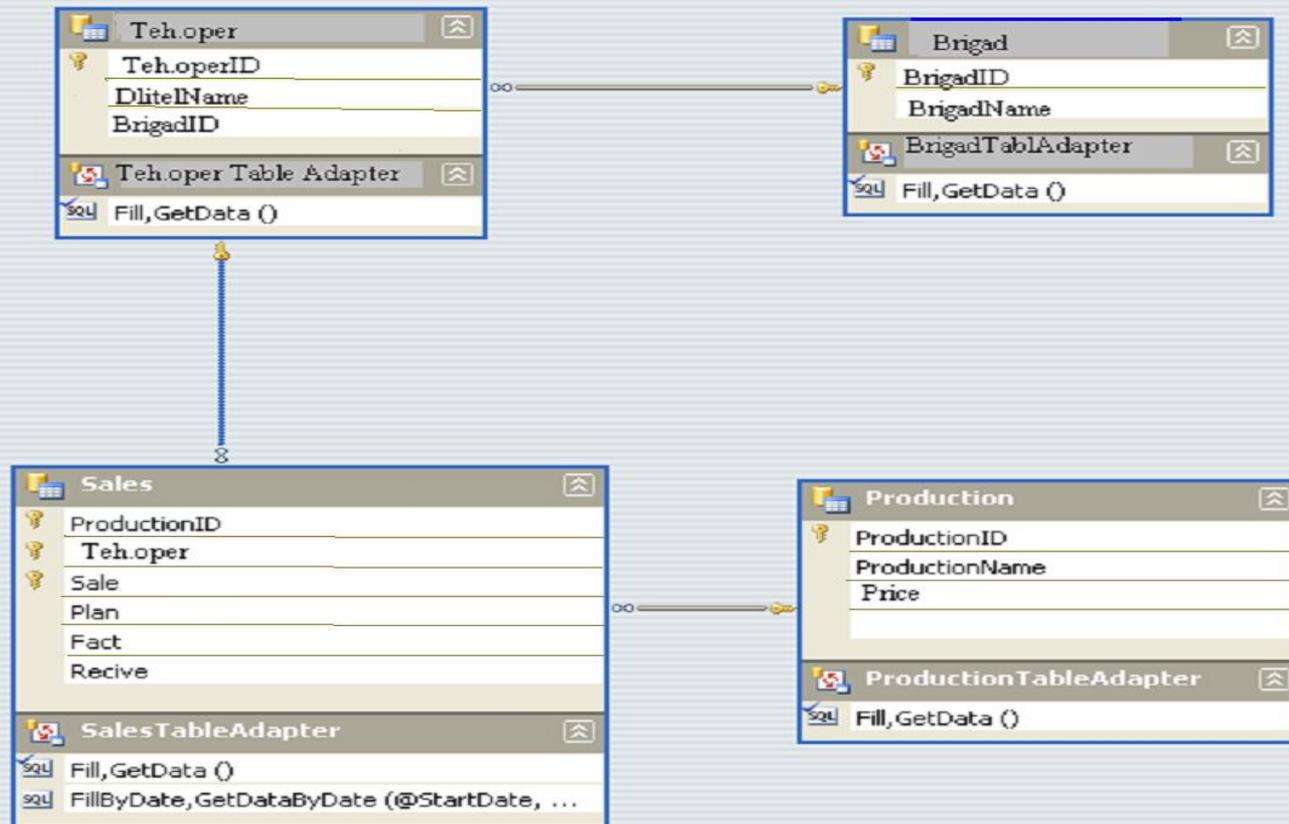
Использование CASE – средства VProWin для структурного проектирования



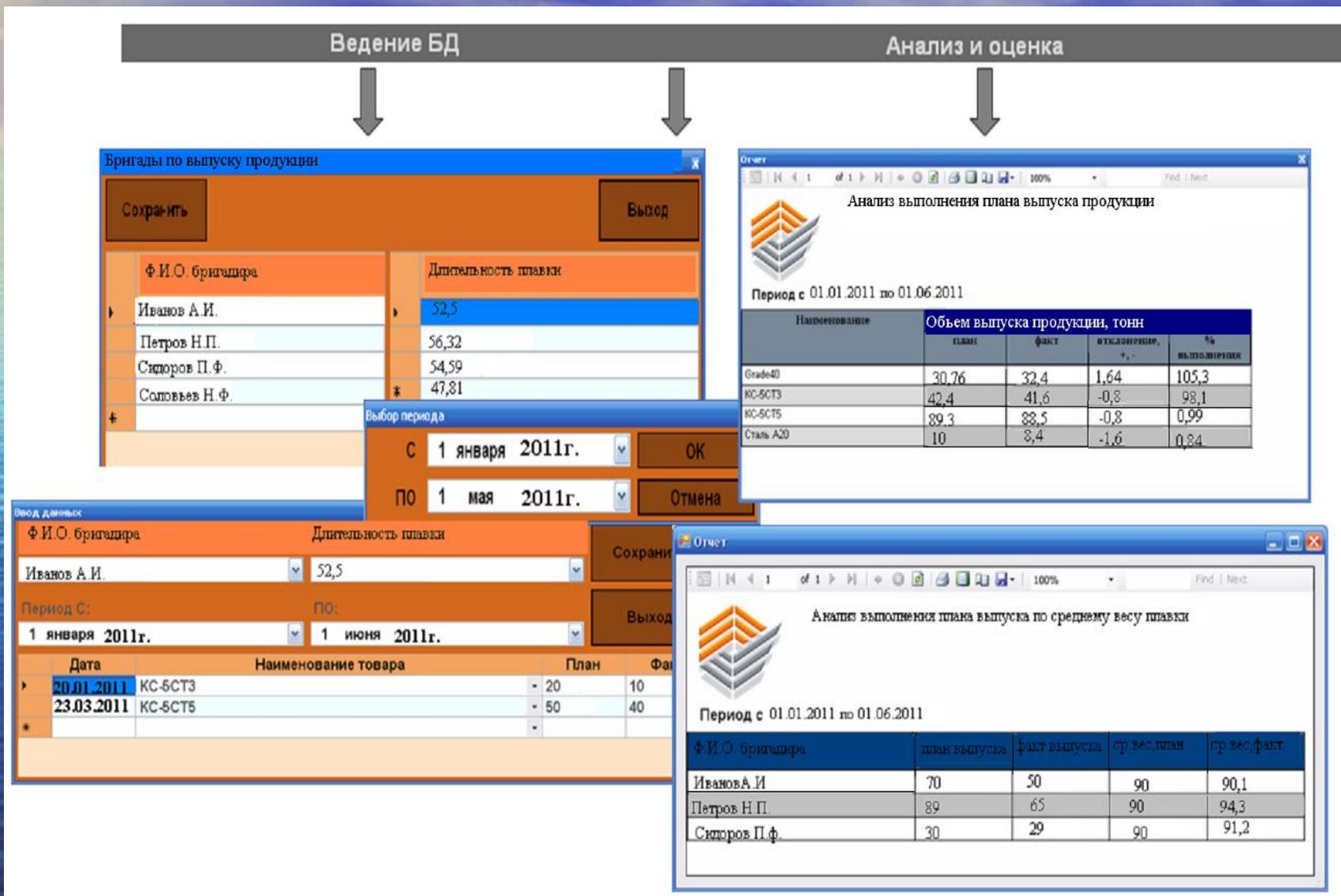
ER-диаграмма логической модели, разработанная с использованием CASE – средства ERwin



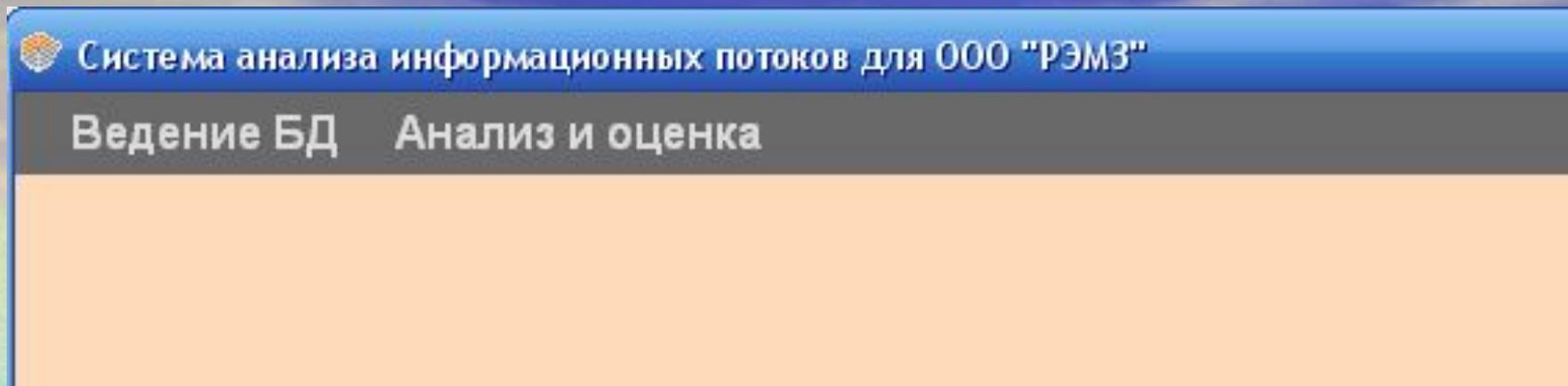
Модель базы данных



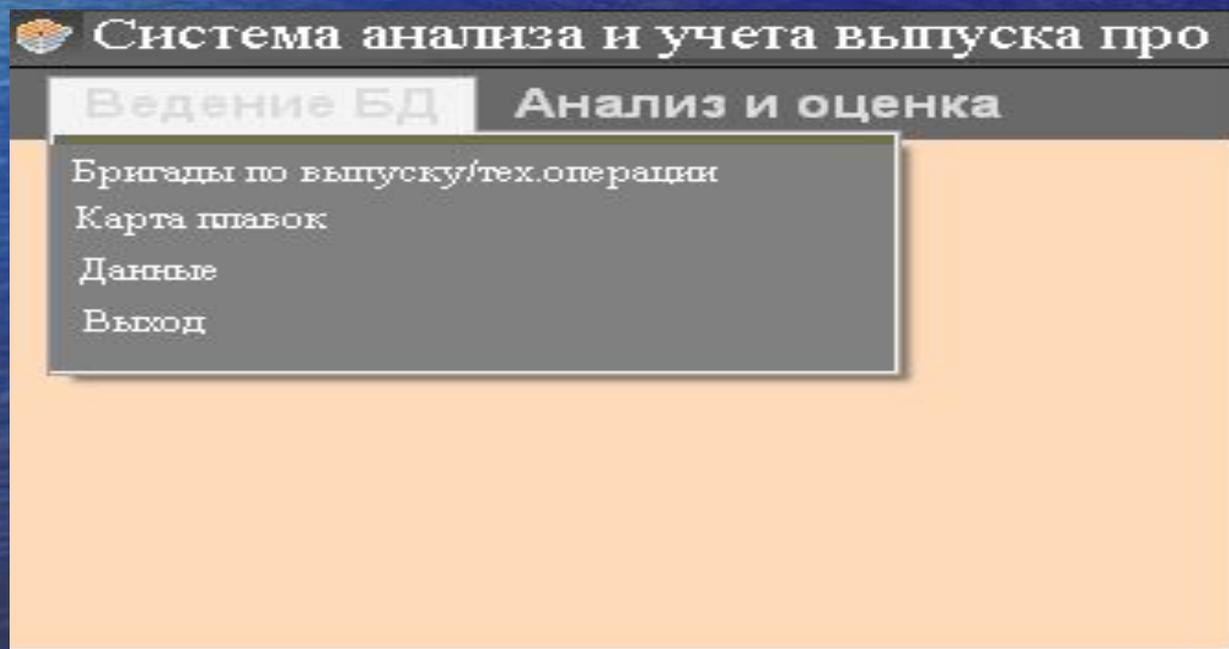
Структурная схема пользовательского интерфейса



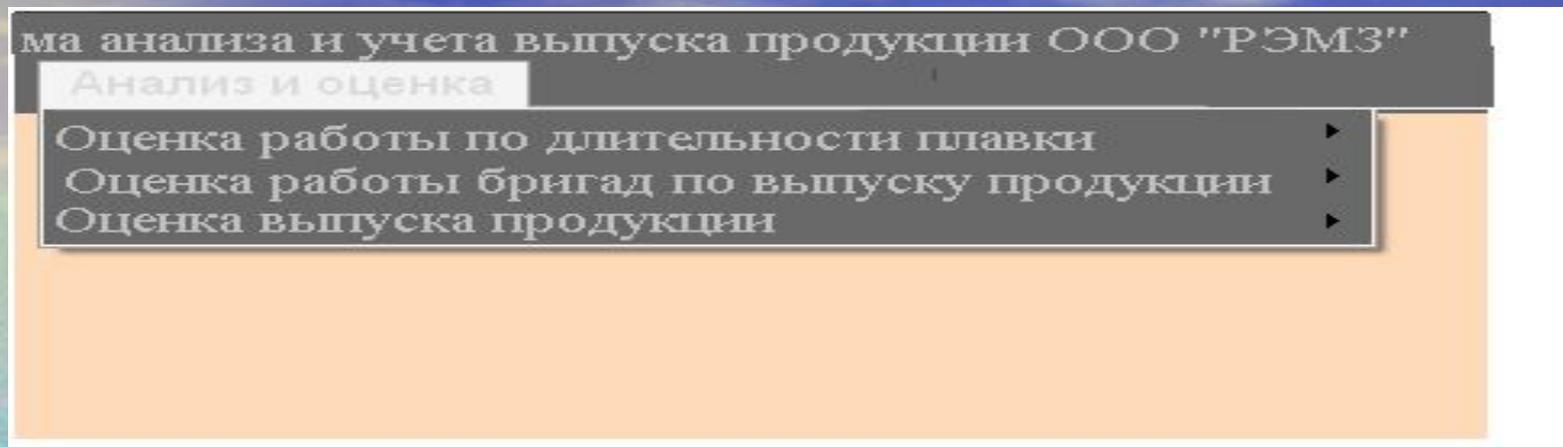
Главная экранная форма программы



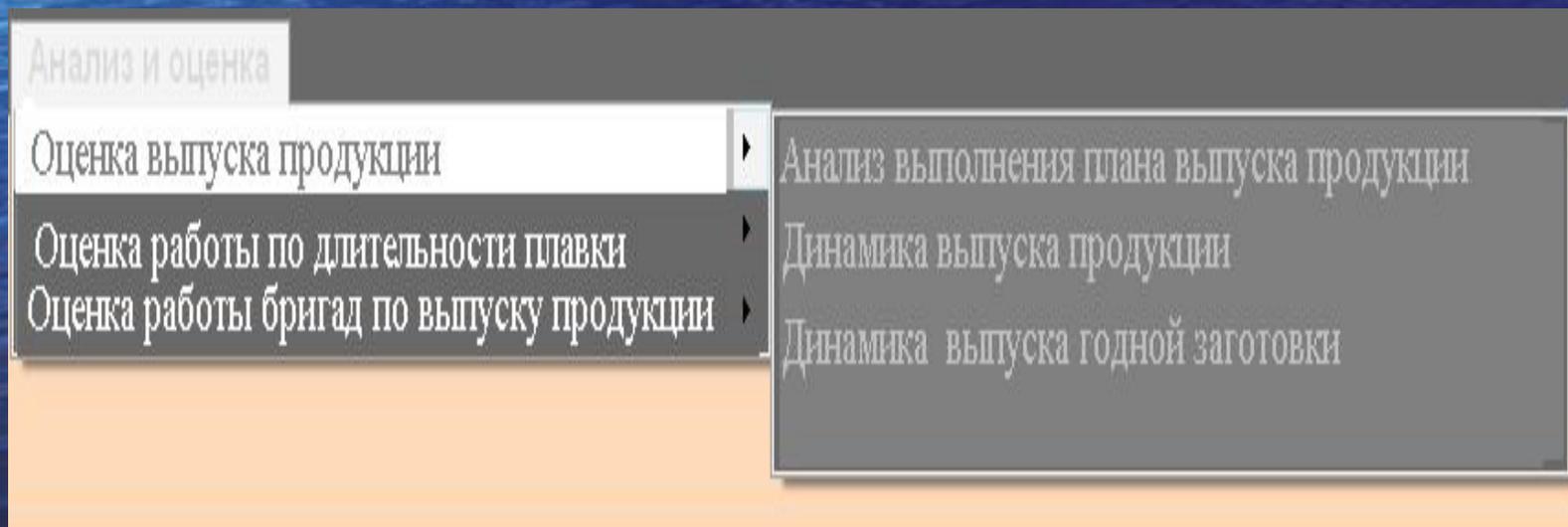
Содержание пункта меню <<Ведение БД>>



Содержание пункта меню «Анализ и оценка»



Содержание пункта подменю «Оценка выпуска продукции»



Диалоговое окно «Выбор периода»

Выбор периода

С	1 января 2011 г.	ОК
ПО	1 мая 2011 г.	Отмена

Экранная форма «Анализ выполнения плана выпуска продукции»

Отчет

1 of 1 100% Find | Next



Анализ выполнения плана выпуска продукции

Период с 01.01.2011 по 01.05.2011

Наименование	Объем выпуска продукции			
	план	факт	отклонение, +, -	% выполнения
Grade40	30,76	32,4	1,64	105,3
КС-5СТЗ	42,4	41,6	-0,8	98,1
КС-5СТБ	89,3	88,5	-0,8	0,99
Сталь А20	10	8,4	-1,6	0,84

Экранная форма «Рейтинг продаж по ассортименту»

Отчет

Рейтинг выпуска продукции по ассортименту



Период с 01.01.2011 по 01.05.2011

Наименование товара	Количество, тонн	Рейтинг	Стоимость тыс. руб.	Рейтинг
Сталь А20	8,4	2	3355	2
КС-5СТ5	88,5	4	12208	4
КС-5СТ3	41,6	1	6580	1
Grade40	32,4	3	4400	3

Экранная форма «Динамика выпуска продукции»

Отчет

1 of 1 100% Find | Next



Динамика выпуска продукции

Наименование продукции "КС-5СТЗ"

Период 2011 год

Месяц	Объем выпуска тонн	Объем выпуска тыс.руб.	Абсолютный прирост, т.руб.	Темп роста, %
Январь	10	5,850		
Февраль	100	58,5	90	100
Март	15	8,78	-85	15
Апрель	100	58,5	85	66,7

Экранная форма «Рейтинг выпуска готовой продукции по бригадам»

Отчет

1 of 1 100% Find | Next



Рейтинг выпуска продукции по бригадам

Период с 01.01.2011 по 01.05.2011

Наименование бригад	Количество плавков	Рейтинг	Количество продукции, т	Рейтинг
Бригада 1	50	3	3000	3
Бригада 2	200	2	11200	1
Бригада 3	210	1	10510	2
Бригада 4	5	5	915	5

Экранная форма «Оценка выпуска продукции по бригадам»

Отчет

1 of 1 100% Find | Next



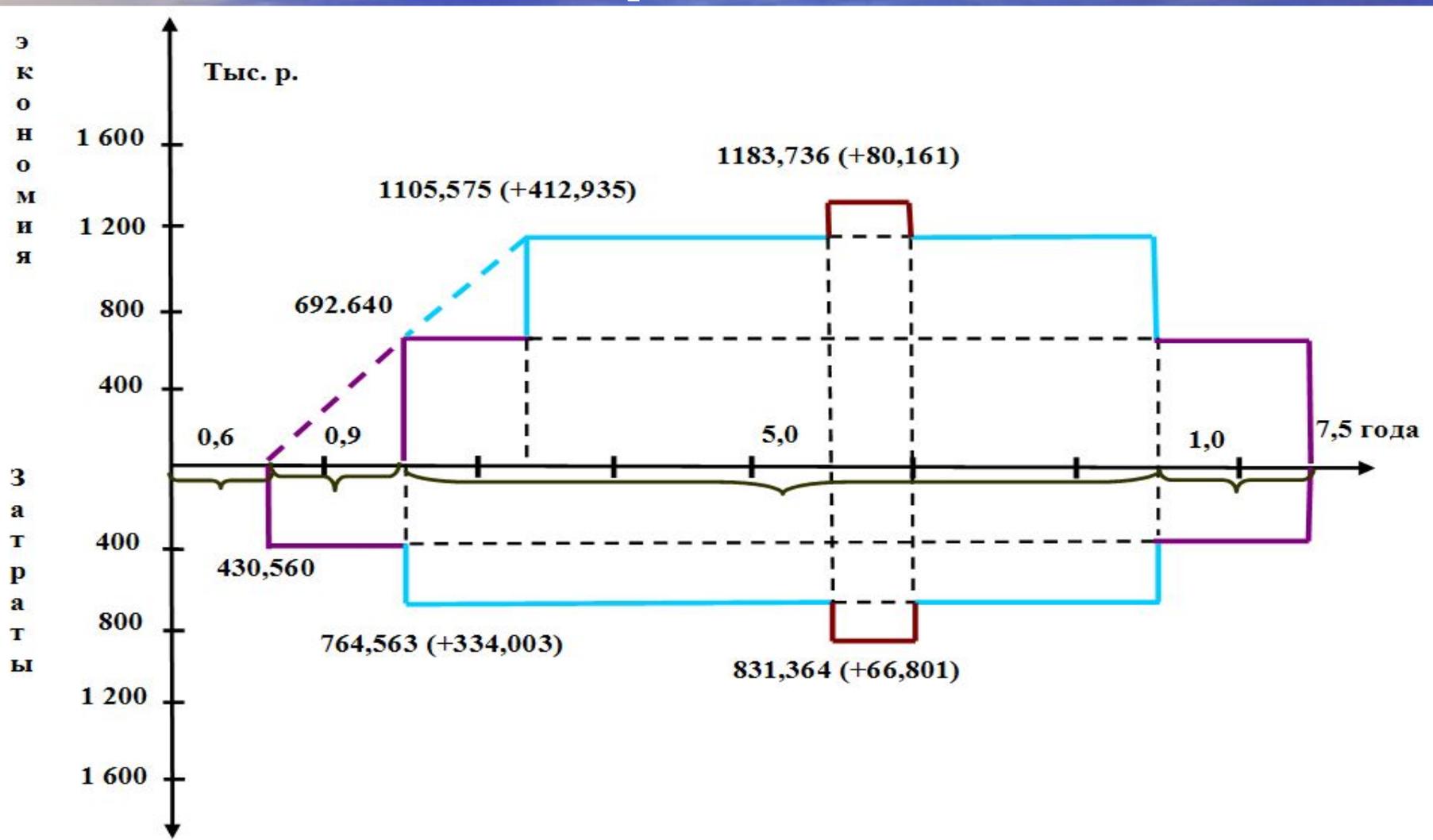
Оценка выпуска продукции по бригадам

Предыдущий период с 01.01.2011 по 28.02.2011

Отчетный период с 01.03.2011 по 30.04.2011

Наименование бригады	Количество плавков			Количество продукции		
	предыдущий период	текущий период	отклонение, +/-	предыдущий период	текущий период	отклонение, +/-
Бригада 1	10	40	30	560	2440	1880
Бригада 2	100	100	0	5600	5600	0
Бригада 3	50	160	110	2350	8160	5810
Бригада 4		15			915	

Фиксация экономии и затрат на этапах жизненного цикла





● Спасибо за внимание

