

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

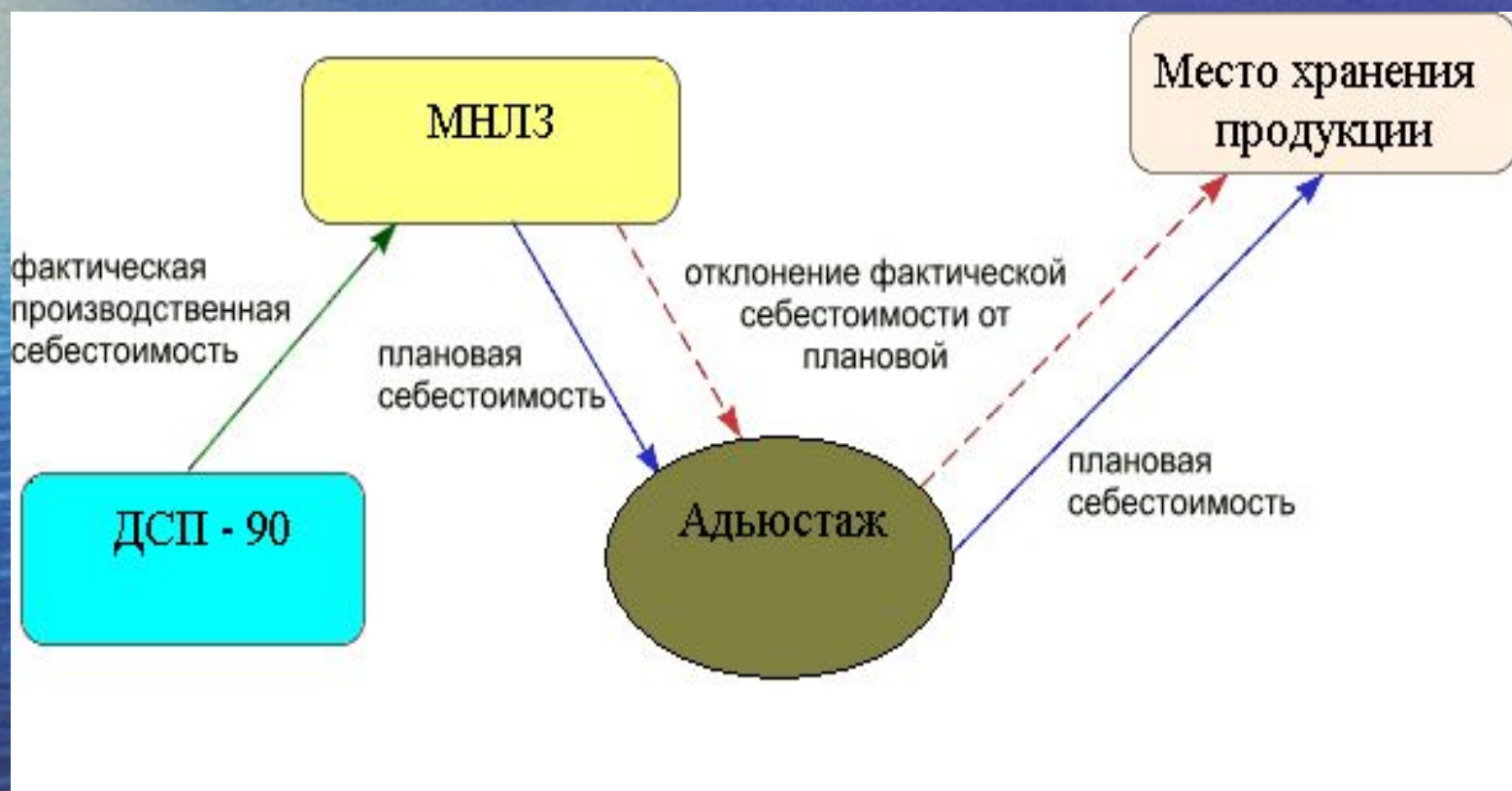
Буфер обмена Вставить Шрифт Arial Cyr 9 Выравнивание Числовой Условное форматирование Вставить

Форматировать как таблицу Удалить Формат Ячейки

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»



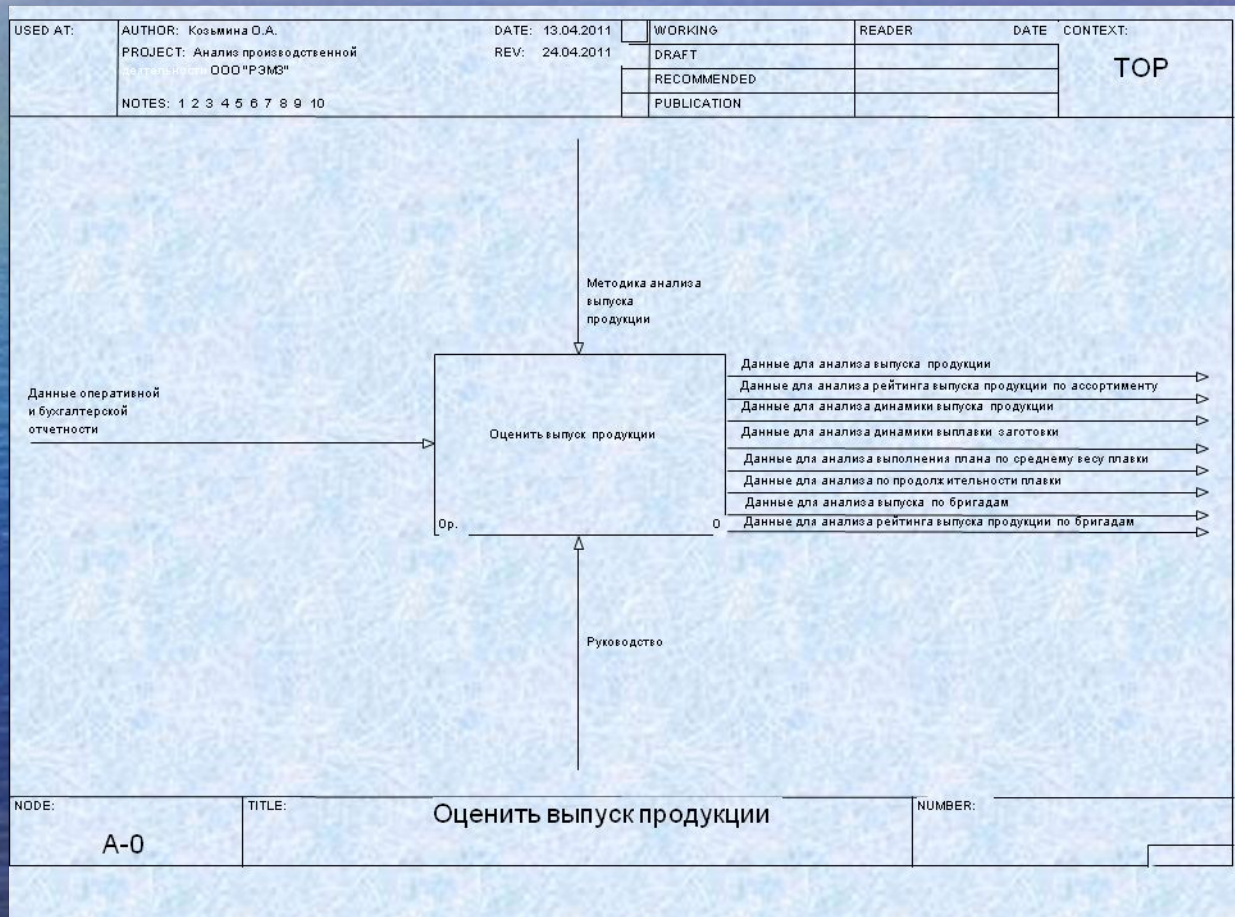
Выбор программных средств

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

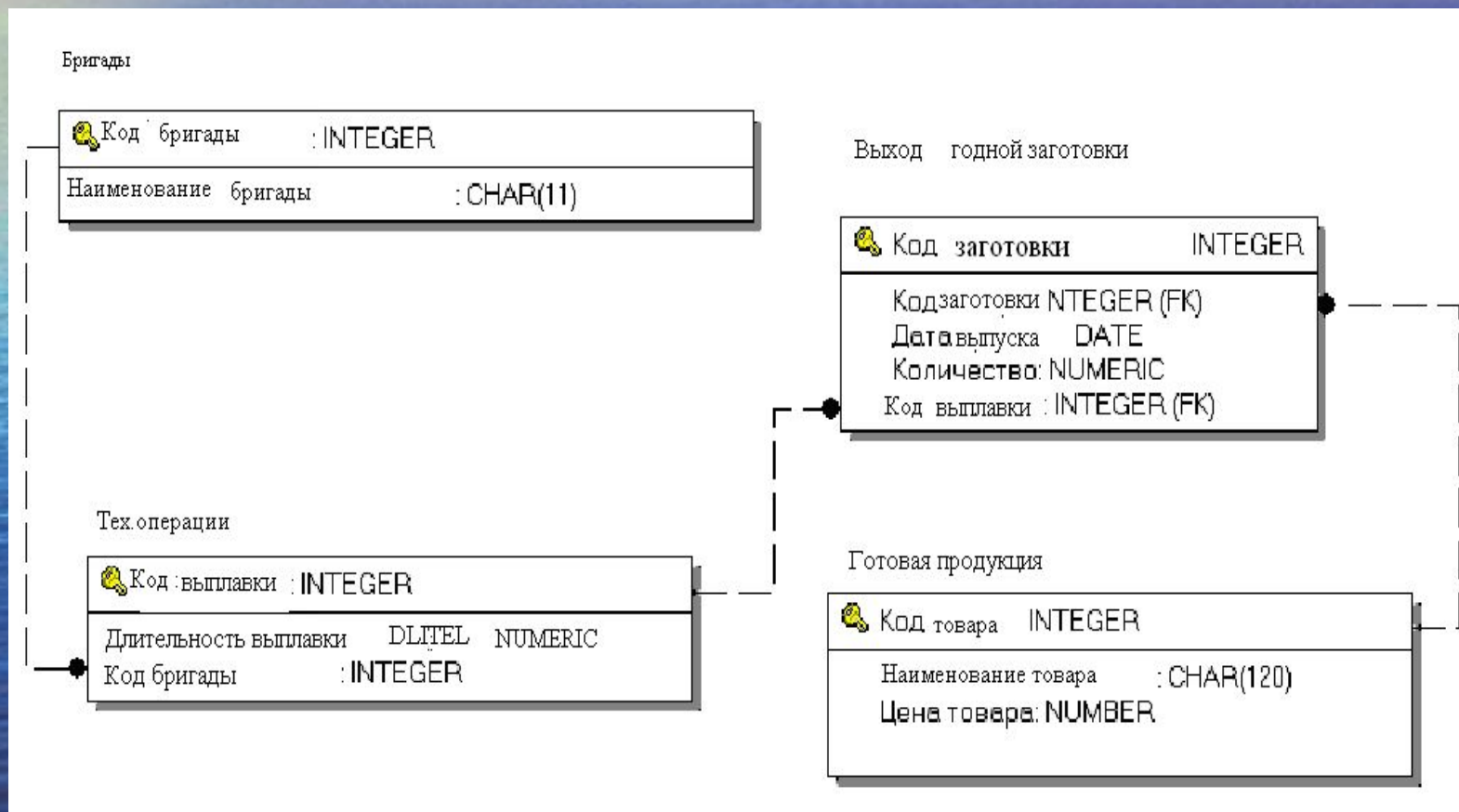
Требования к функциональным возможностям системы

- 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.

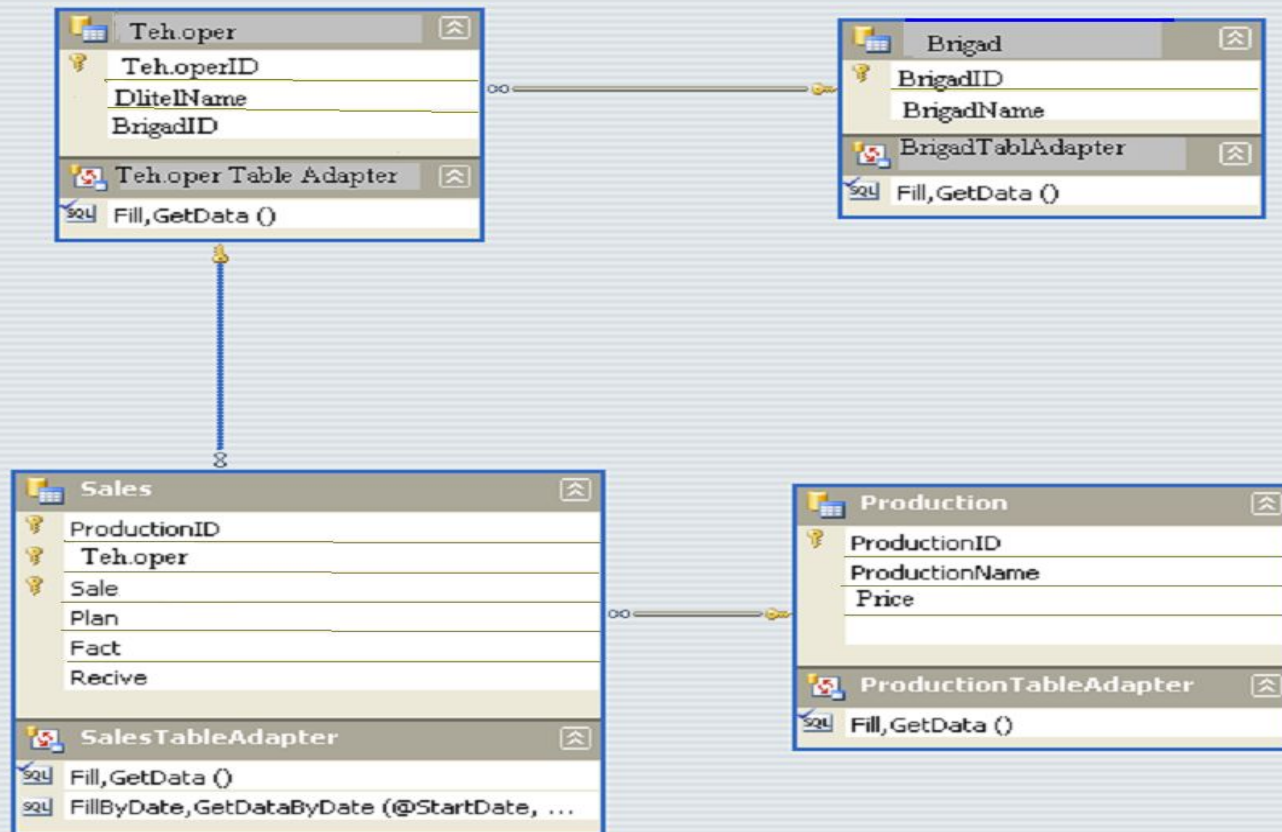
Использование CASE – средства VProWin для структурного проектирования



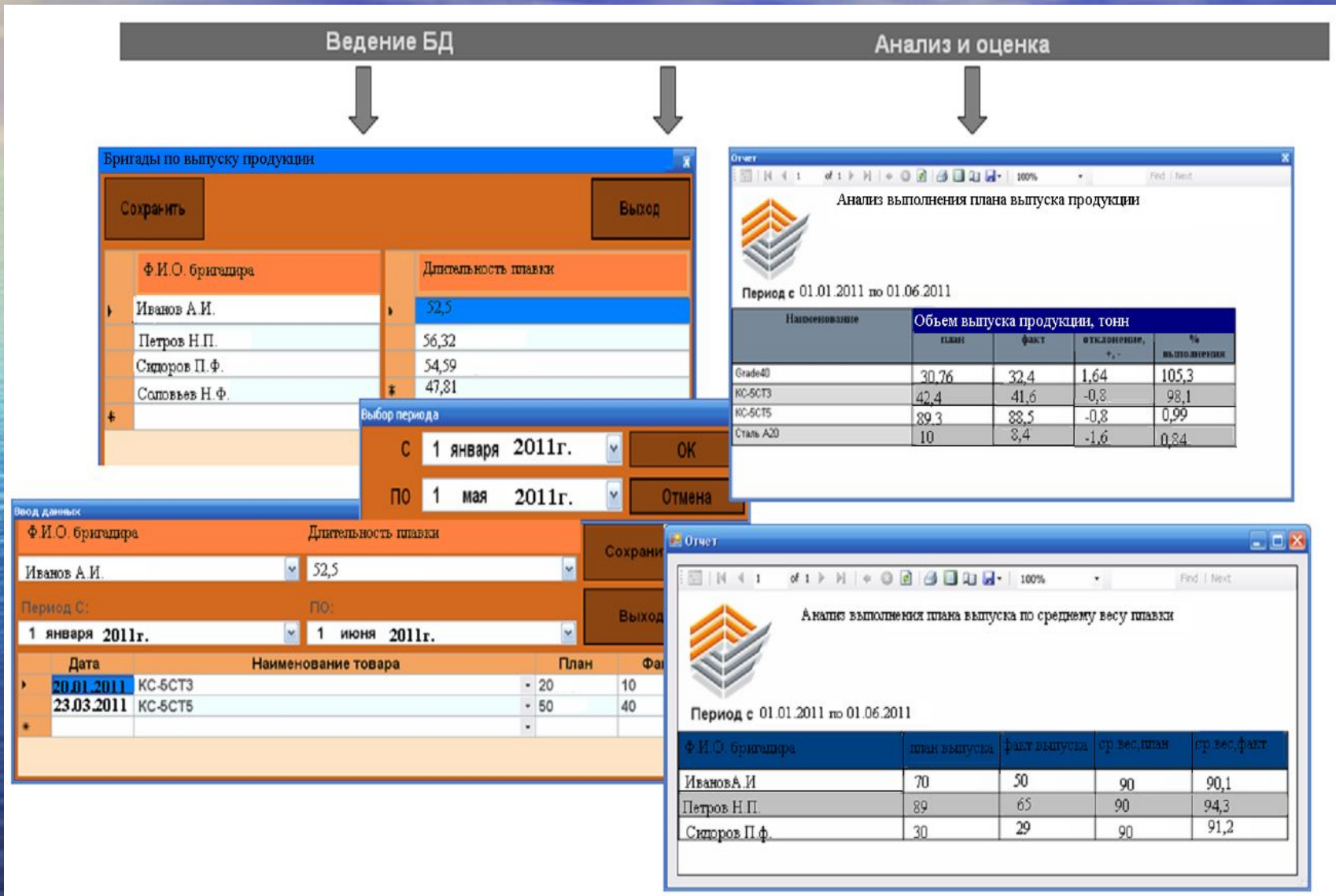
ER-диаграмма логической модели, разработанная с использованием CASE – средства ERwin



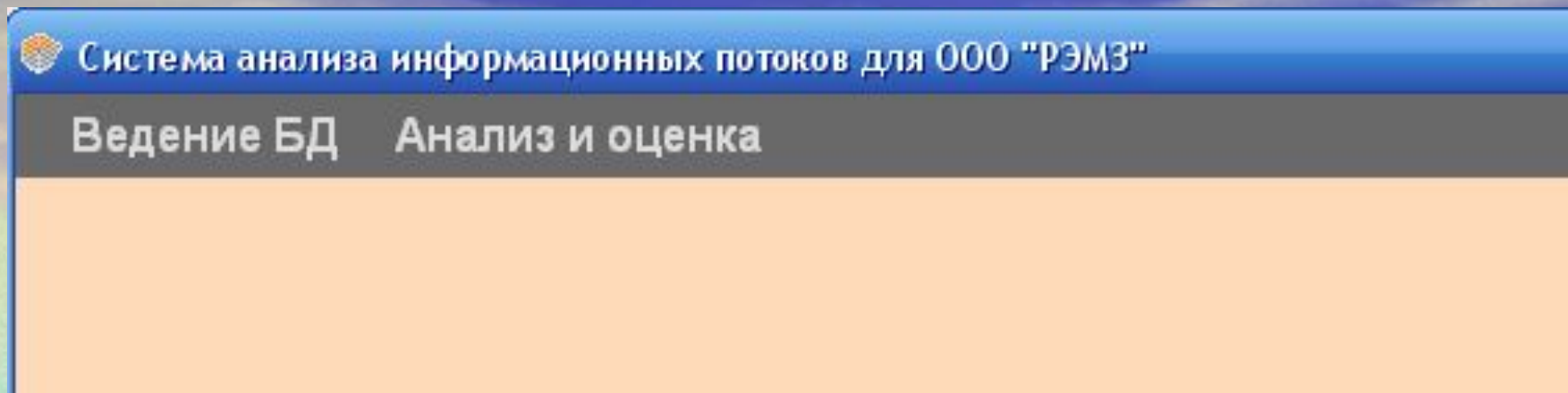
Модель базы данных



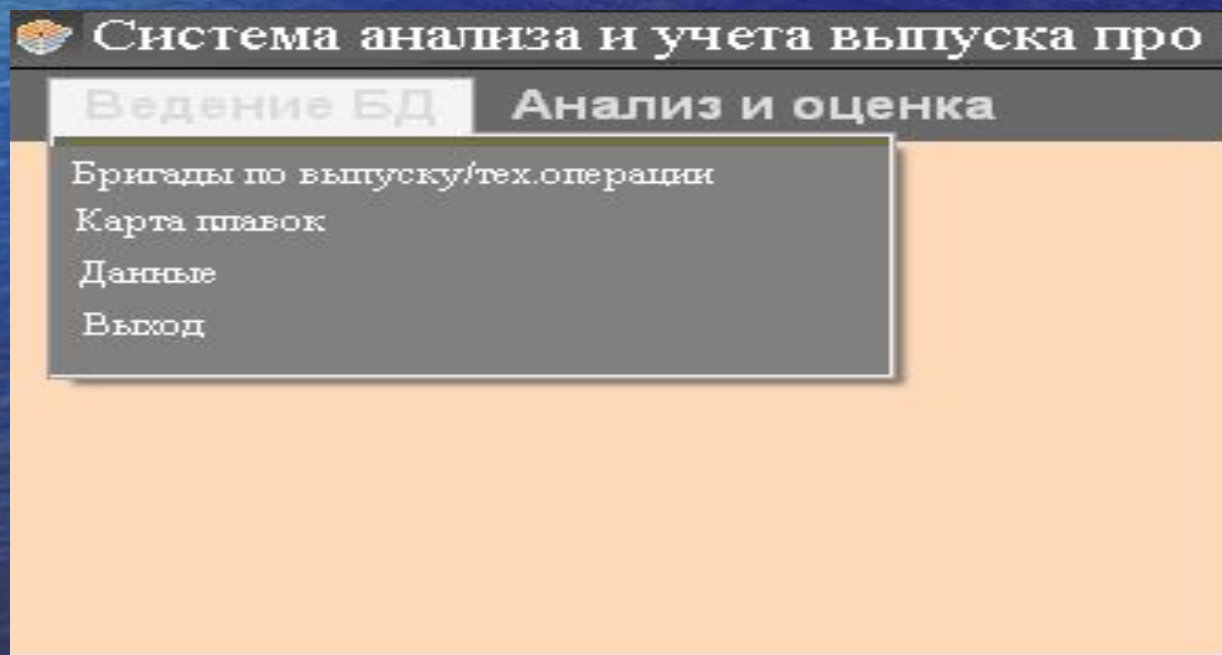
Структурная схема пользовательского интерфейса



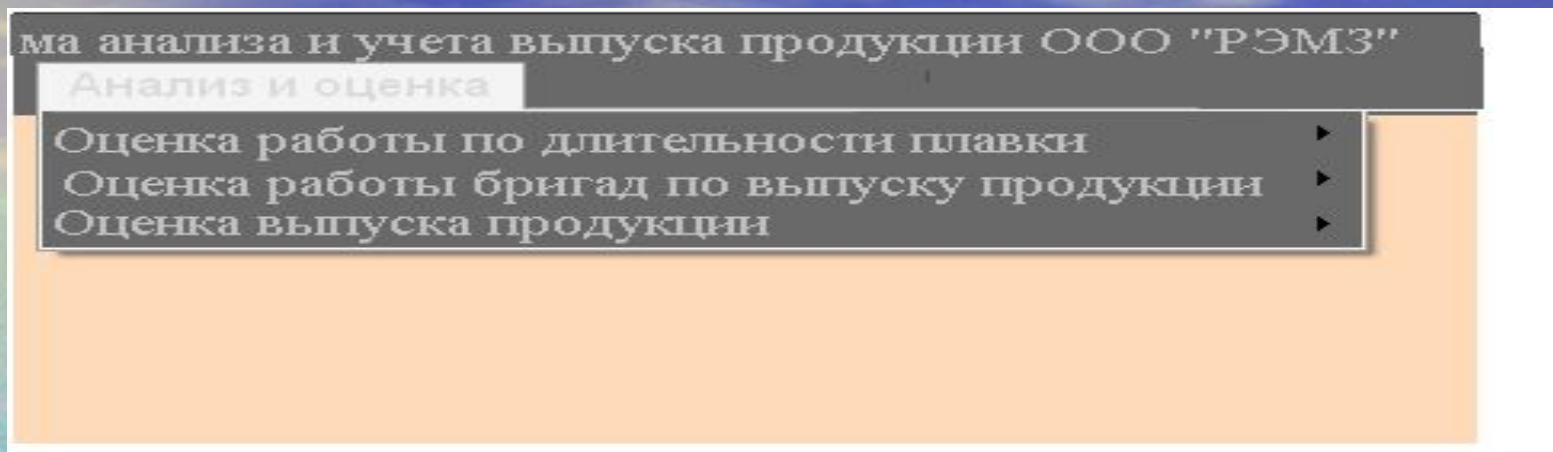
Главная экранная форма программы



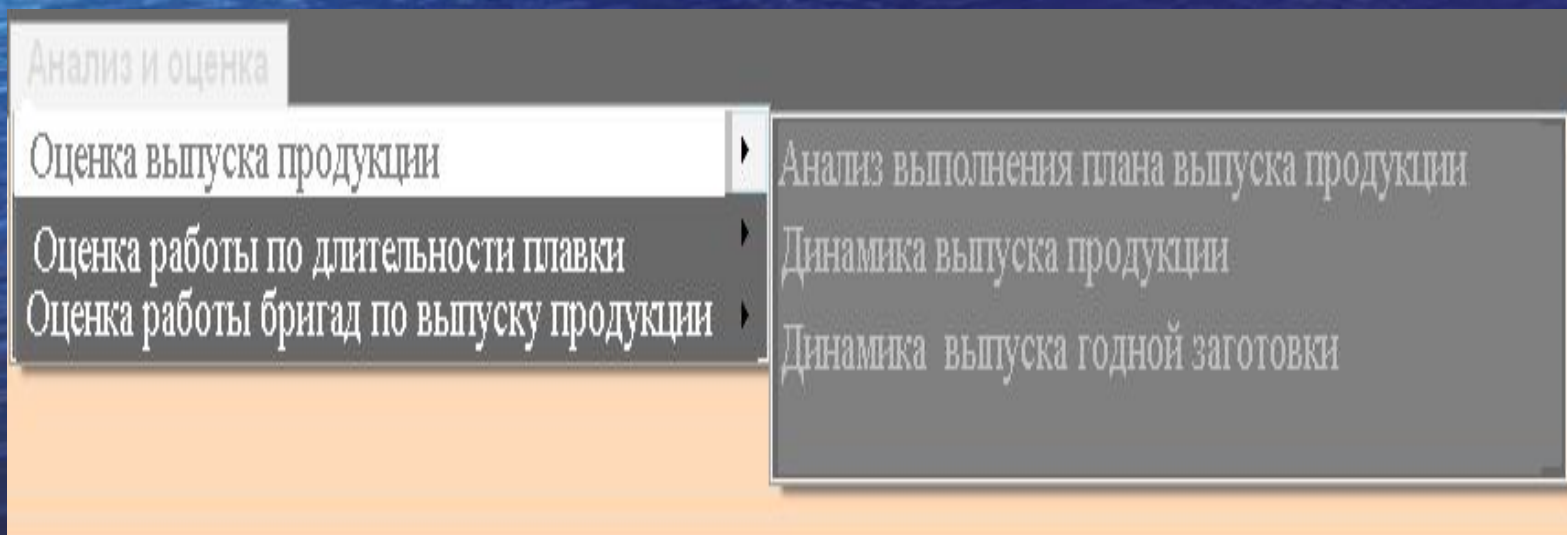
Содержание пункта меню <<Ведение БД>>



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



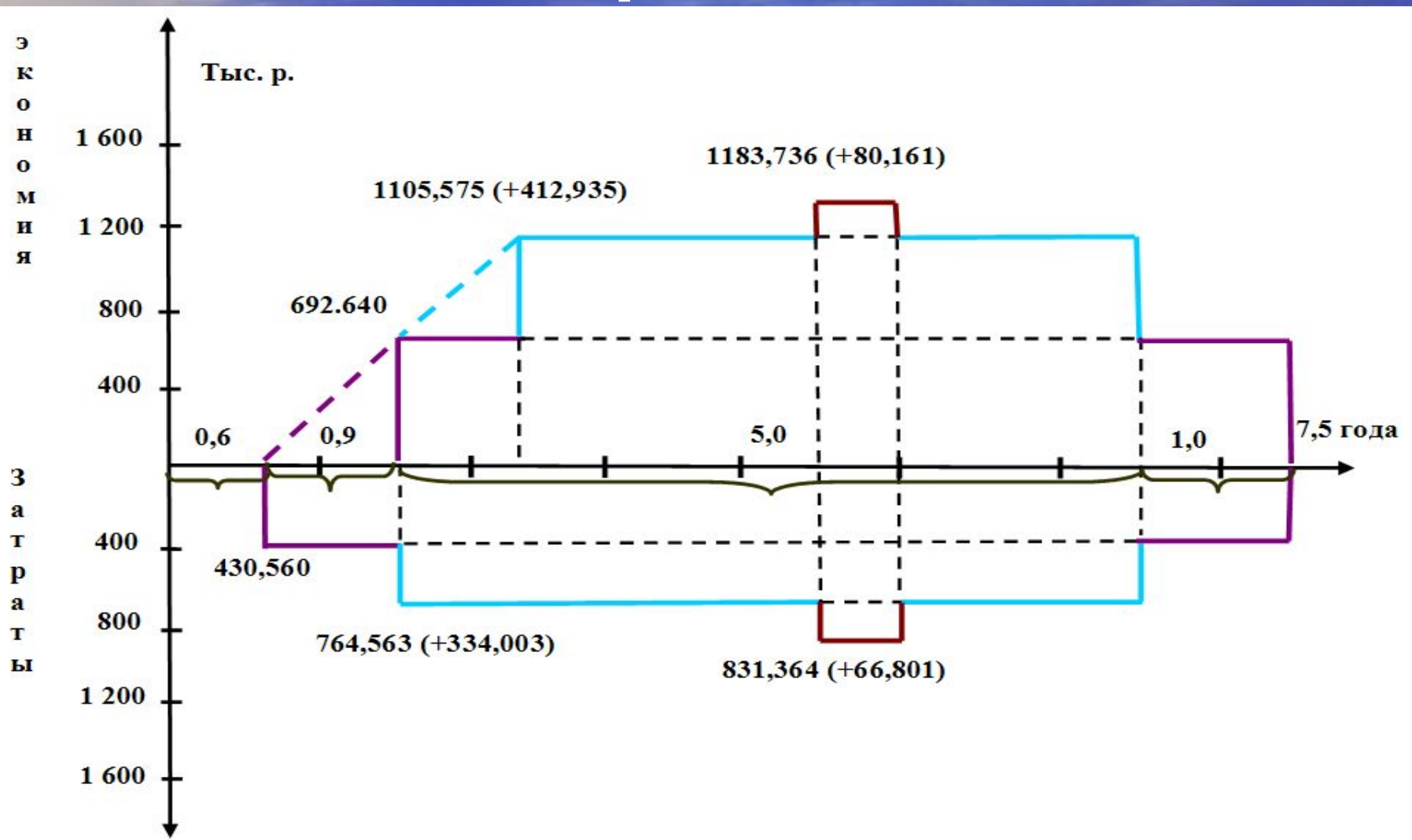
Оценка выпуска продукции по бригадам

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

