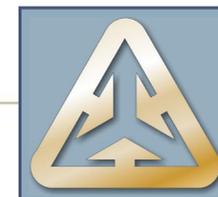
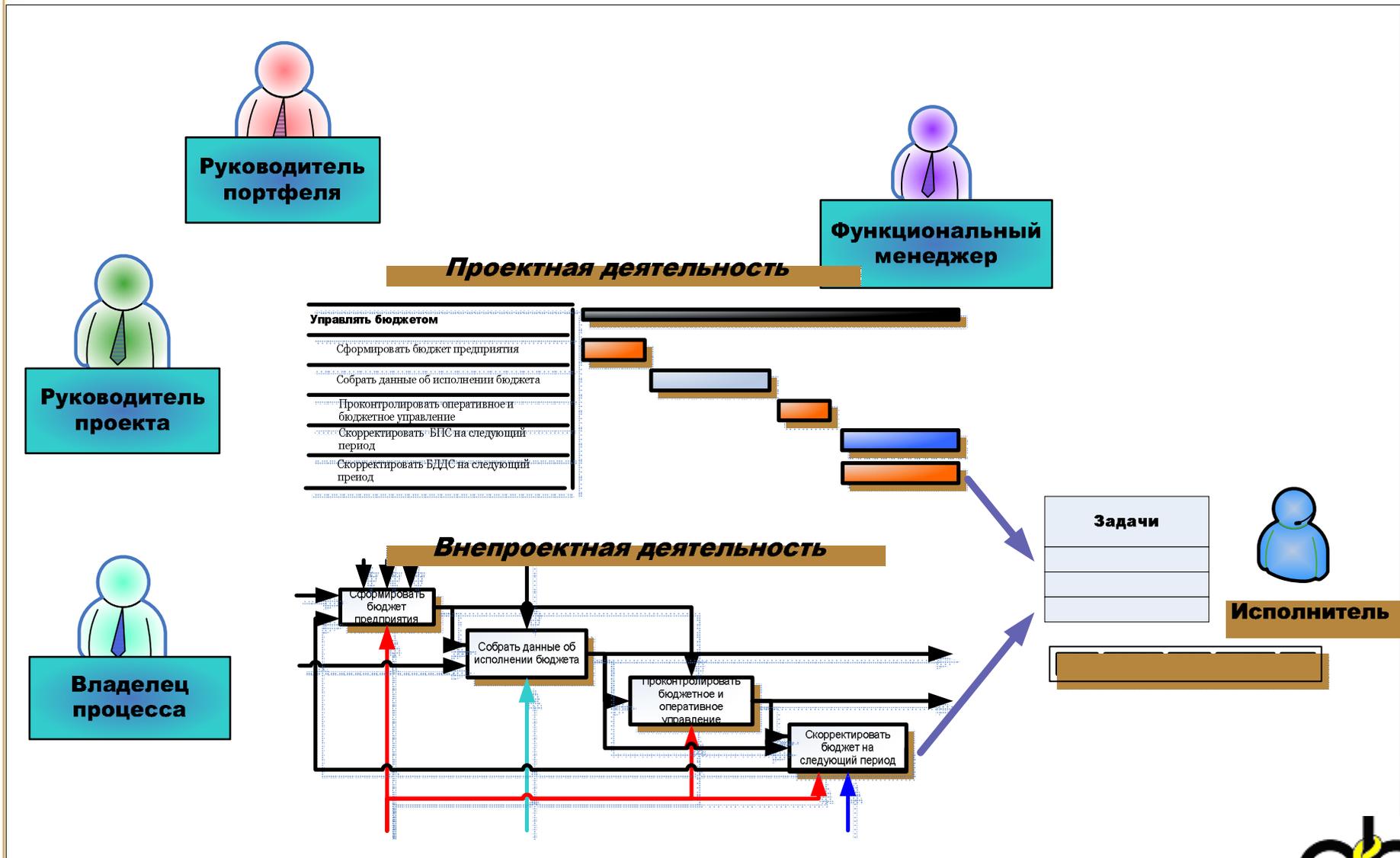


**Обзор функционала
проектного контура ERP системы
«1С:Управление проектной
организацией»**



- **Управление компанией**
 - Управление финансами и ресурсами компании
- **Управление портфелями и программами**
 - Анализ принципиальной выполнимости проектов
 - Анализ контрольных событий портфеля проектов
 - Анализ текущего состояния и динамики изменения ключевых показателей проектов
 - Анализ исторических данных, совершенствование технологий, разработка нормативов и регламентов
- **Управление проектами**
 - Управление жизненным циклом проекта
 - Управление работами, сроками, финансами, ресурсами проекта
- **Управление функциональными подразделениями**
 - Управление трудовыми ресурсами подразделения
 - Управление работами подразделения
- **Управление работами**
 - Управление жизненным циклом проектной работы





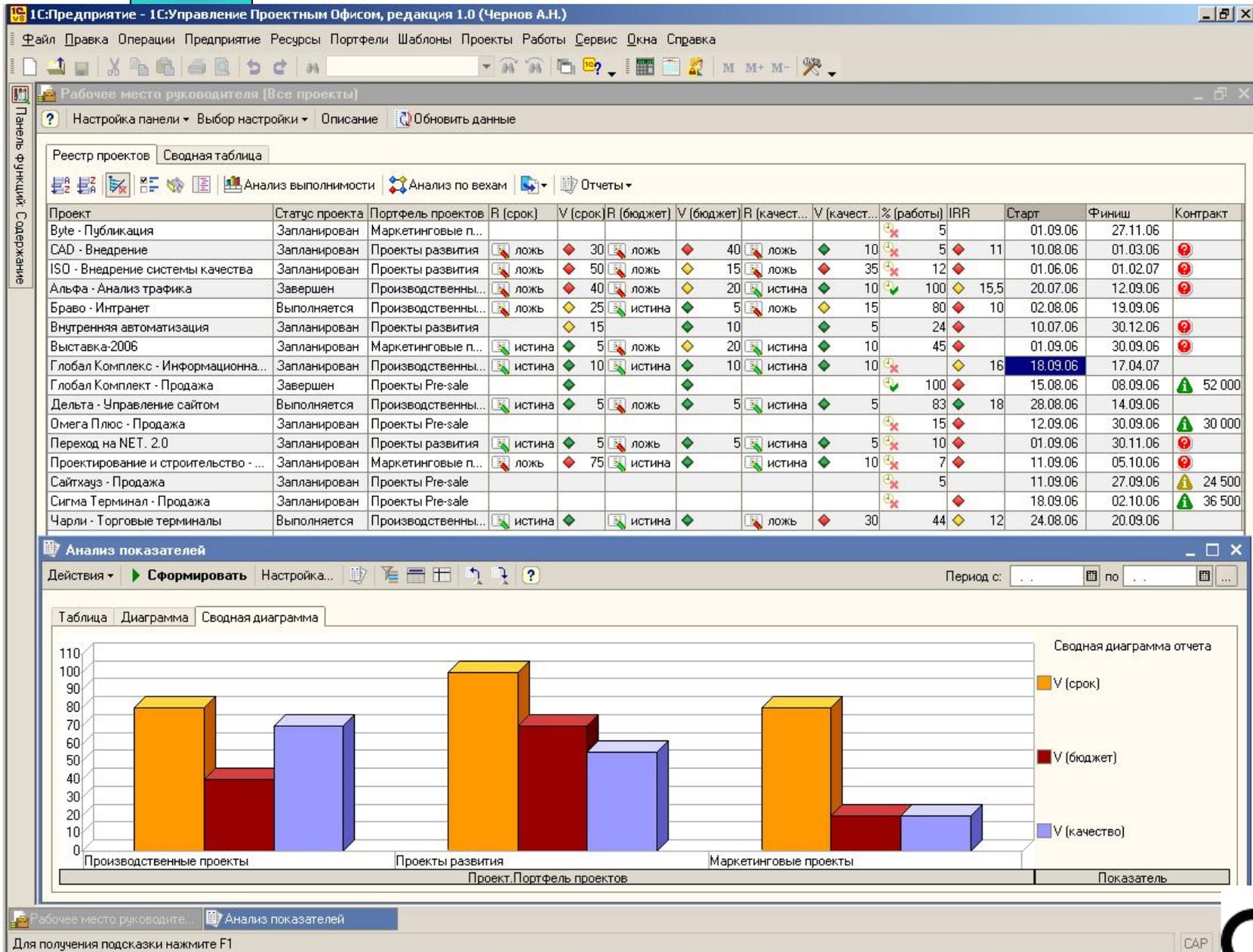
Для достижения стратегических целей компании и реализации инноваций необходимо:

- **Управлять портфелями и программами проектов**
- **Анализировать сбалансированность и согласованность портфелей проектов**
- **Осуществлять мониторинг ключевых показателей проектов, сроков и обязательств по контролируемым событиям**
- **Оценивать возможность выполнения инициируемых проектов в рамках текущих и запланированных проектов во избежание перегрузки ресурсов**



	< Без программы >	Программа 1	Программа 2	...	Программа n
Портфель 1	Проект А Проект В				
Портфель 2		Проект С	Проект Е Проект F		
...					
Портфель n			Проект D Проект G		Проект Н

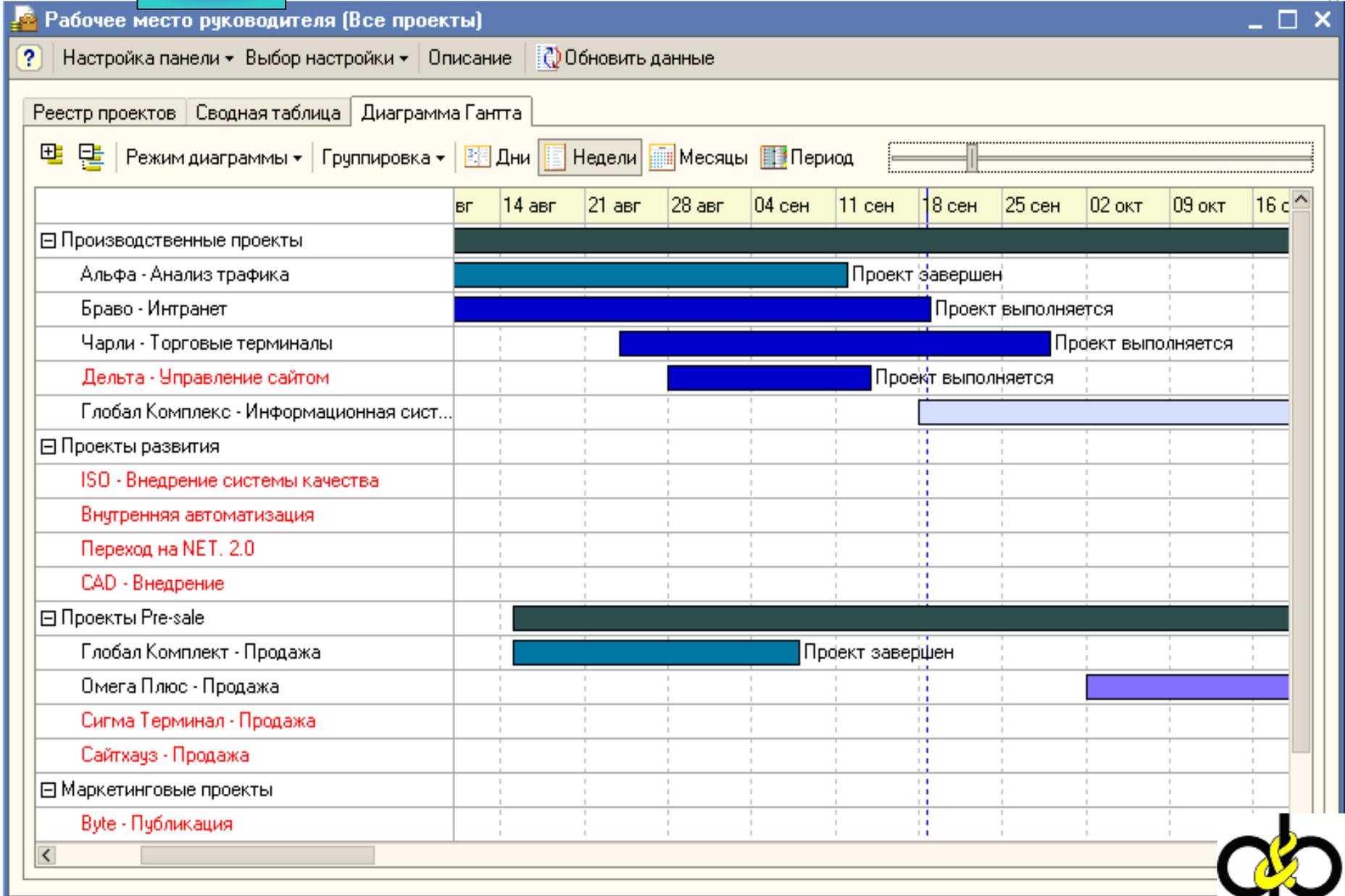






Представление портфеля проектов Диаграмма Гантта(план,факт,план/факт)

Руководитель
портфеля



Анализ проектов по вехам

Сформировать [↔] Период с 1 января 2006 г. по 31 декабря 2006 г. [Настройка]

Настройка отбора [Проектные вехи]

Таблица проектных веж [Карта проектных веж]

	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
◆ Акт о проведении обследования подписан (Ча...																														
◆ Разработка продукта завершена (Альфа - Ана...																														
◆ Разработка завершена (Браво - Интранет)																														
◆ Контракт подписан (Глобал Комплект - Прода...																														
◆ Разработка завершена (Дельта - Управление ...																														
◆ Разработка за...																														

Легенда карты

- Дата по плану
- Пройдена в срок
- Срок сорван
- Прогноз (в норме)
- Прогноз (срыв)
- Санкции (выплата)
- Санкции (поступление)

Если типу проектной вежи свой цвет, отметка даты дату окрашивается этим

Проектная вежа 00000005 от 13.09.2006 18:48:07

Номер: 00000005 от: 13.09.06 от: 13.09.06 Матросов [ржк. проектов]. 13.09.2006 18:48:07

Проект: Браво - Интранет

Название проектной вежи: Разработка завершена

Изменения: Автоматически поддерживать актуальную дату изменений док.

Временные параметры проектной вежи

Дата прохождения вежи по плану: 11.09.2006

Финансовые параметры проектной вежи

Проектная вежа связана с финансовыми санкциями

Календарь (для расчёта): Стандартный

Календарь требуется только в случае ежедневного начисления финансовых санкций (нерабочие дни календаря финансовые санкции не рассчитываются)

Вид финансовых санкций: Выплата

Периодичность санкций: Ежедневно

Сумма финансовых санкций: 750.00

Комментарий:

Закрытие проектной вежи (Новый) *

Номер: 00000004 от: 14.09.06

Проектная вежа: Разработка завершена

Фактические параметры проектной вежи

Дата прохождения вежи по факту: 15.09.2006

Итоговая сумма санкций по веже: 0.00

Комментарий:

Для обеспечения цикличности бизнеса необходимо:

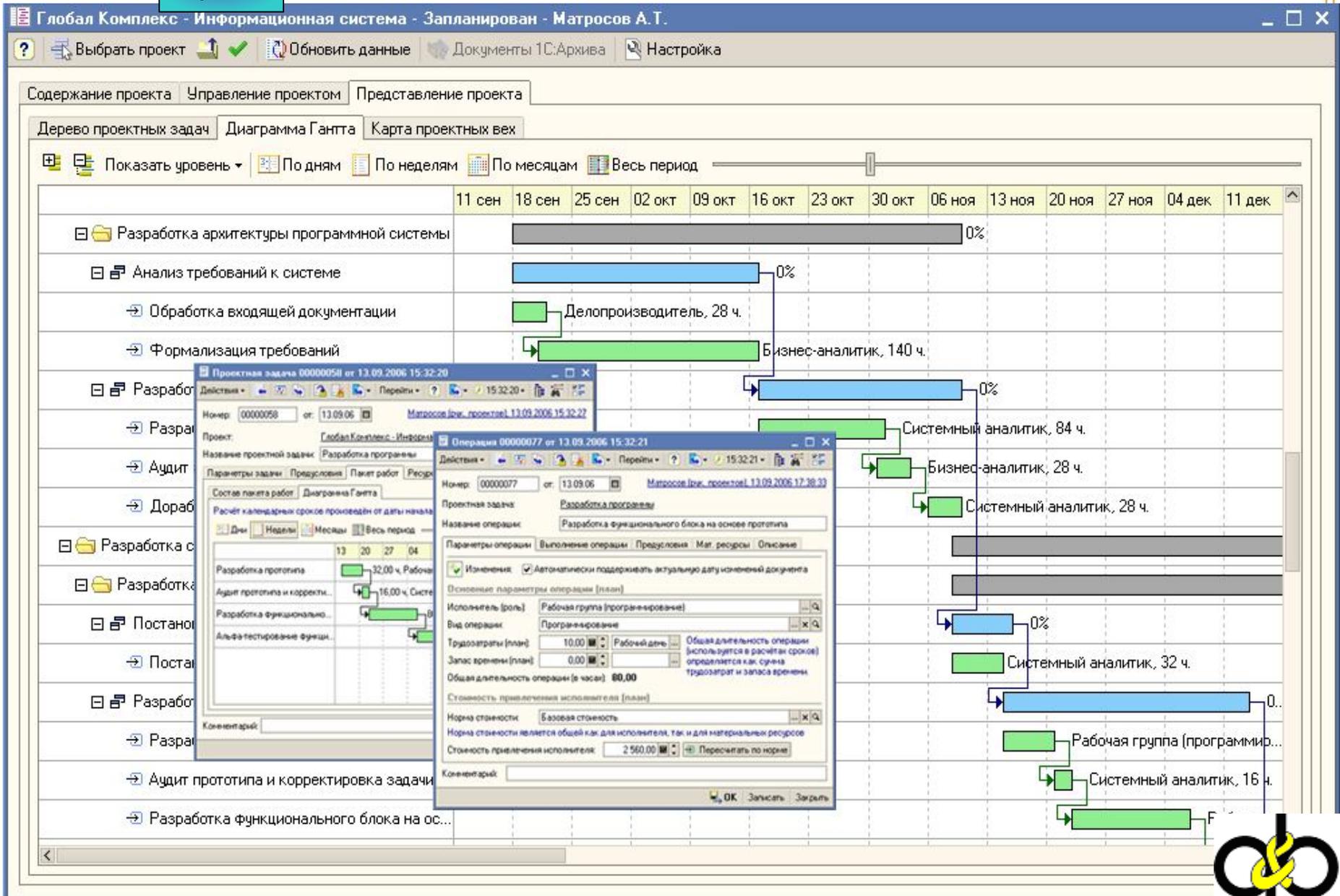
1. **Управлять жизненным циклом и фазами проекта:**
 - **Инициация;**
 - **Планирование;**
 - **Запуск;**
 - **Завершение проектов.**
2. **Управлять совокупностью структурной декомпозиции работ (СДР);**
3. **Управлять календарными сроками;**
4. **Управлять контрольными событиями;**
5. **Управлять привлекаемыми трудовыми, материальными и финансовыми ресурсами.**





Руководитель проекта

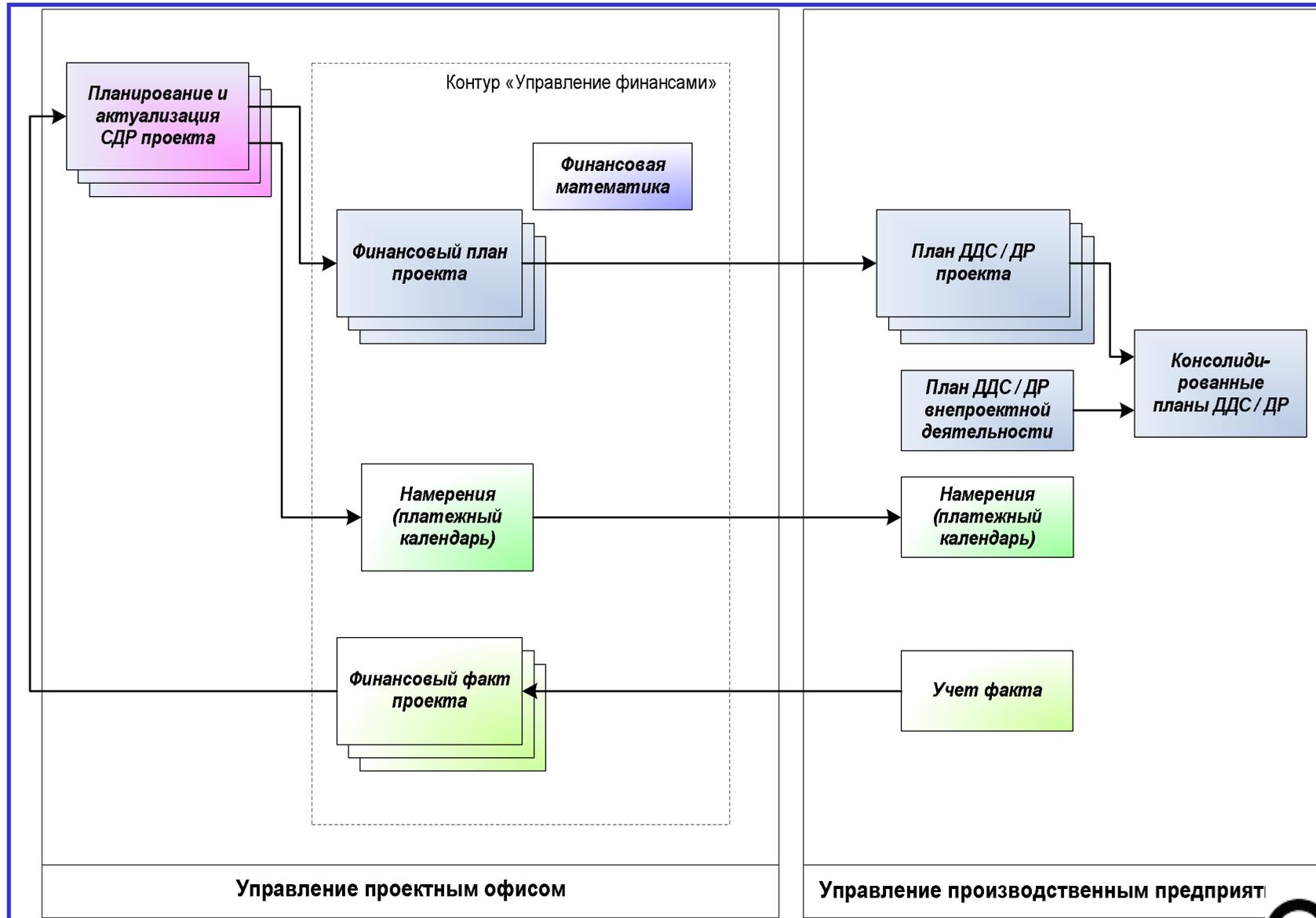
Представления проекта Диаграмма Гантта

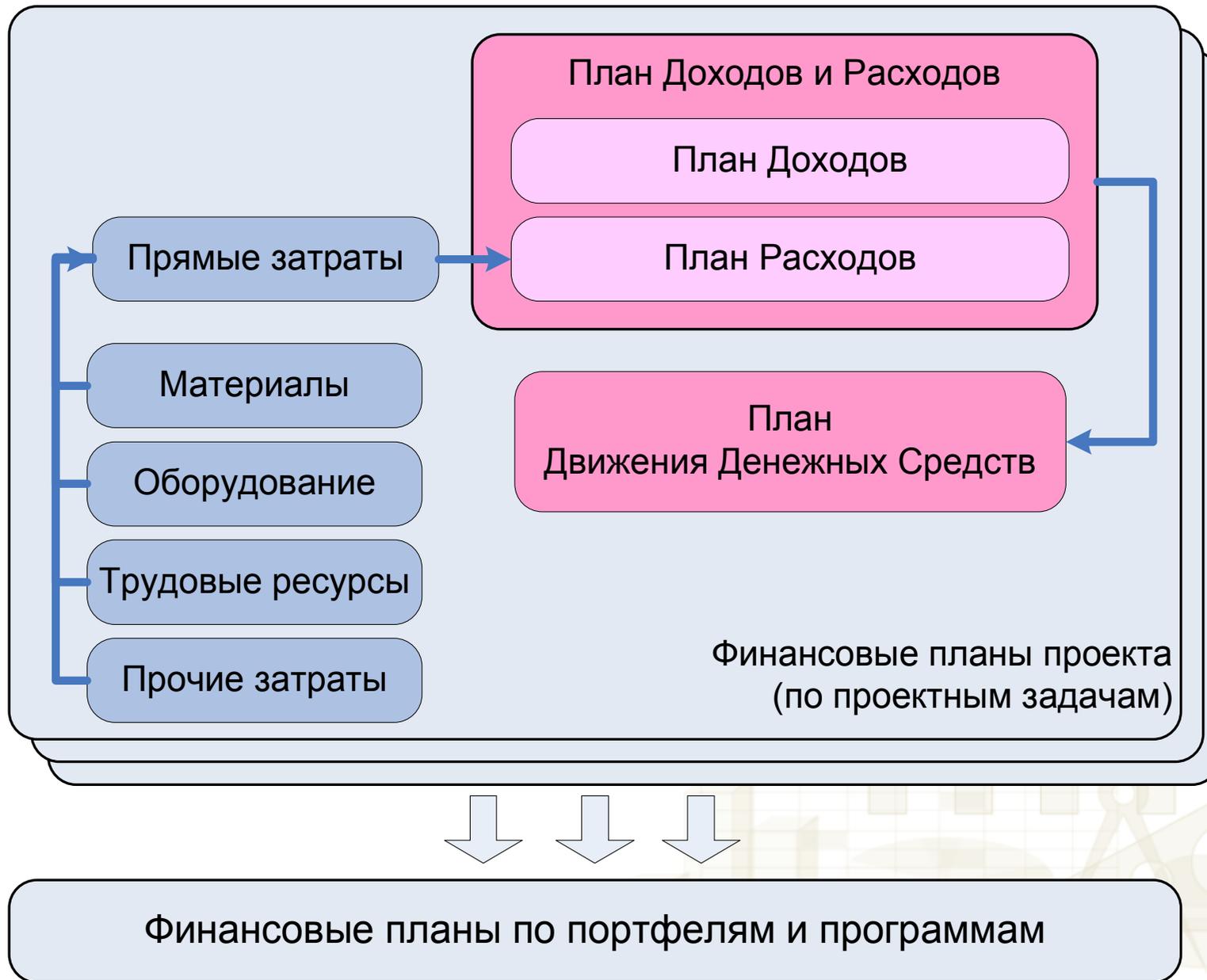


В рамках управления финансами система позволяет:

- Формировать бюджет движения денежных средств проекта (БДДС);
- Формировать бюджет доходов и расходов проекта (БДР);
- Получать факт финансов проекта по первичным учетным документам;
- Осуществлять план-фактный анализ по БДДС и БДР проектов.







Проектная задача Два00002 от 25.02.2007 18:48:10

Администратор, 25.02.2007 18:48:10

КТ

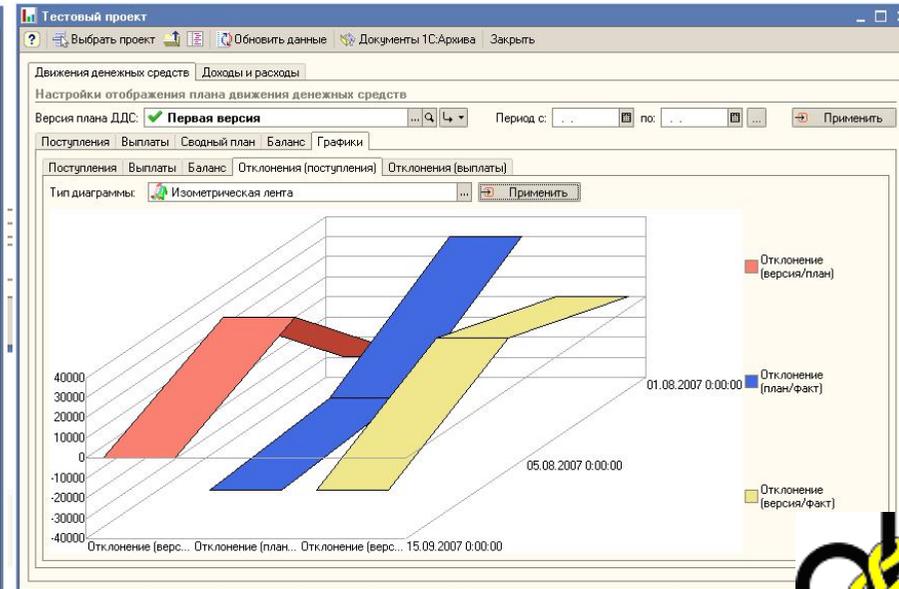
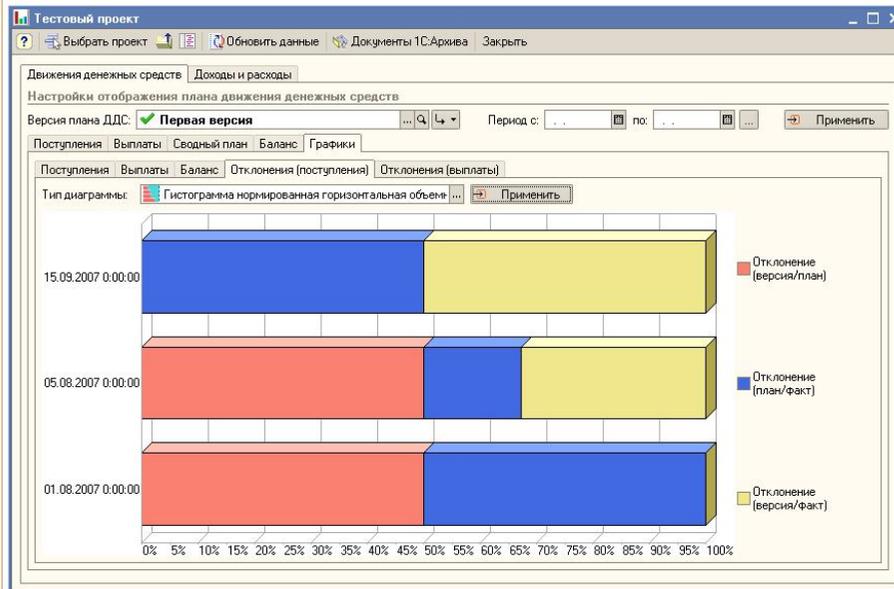
работ Ресурсы Фин. планы Описание

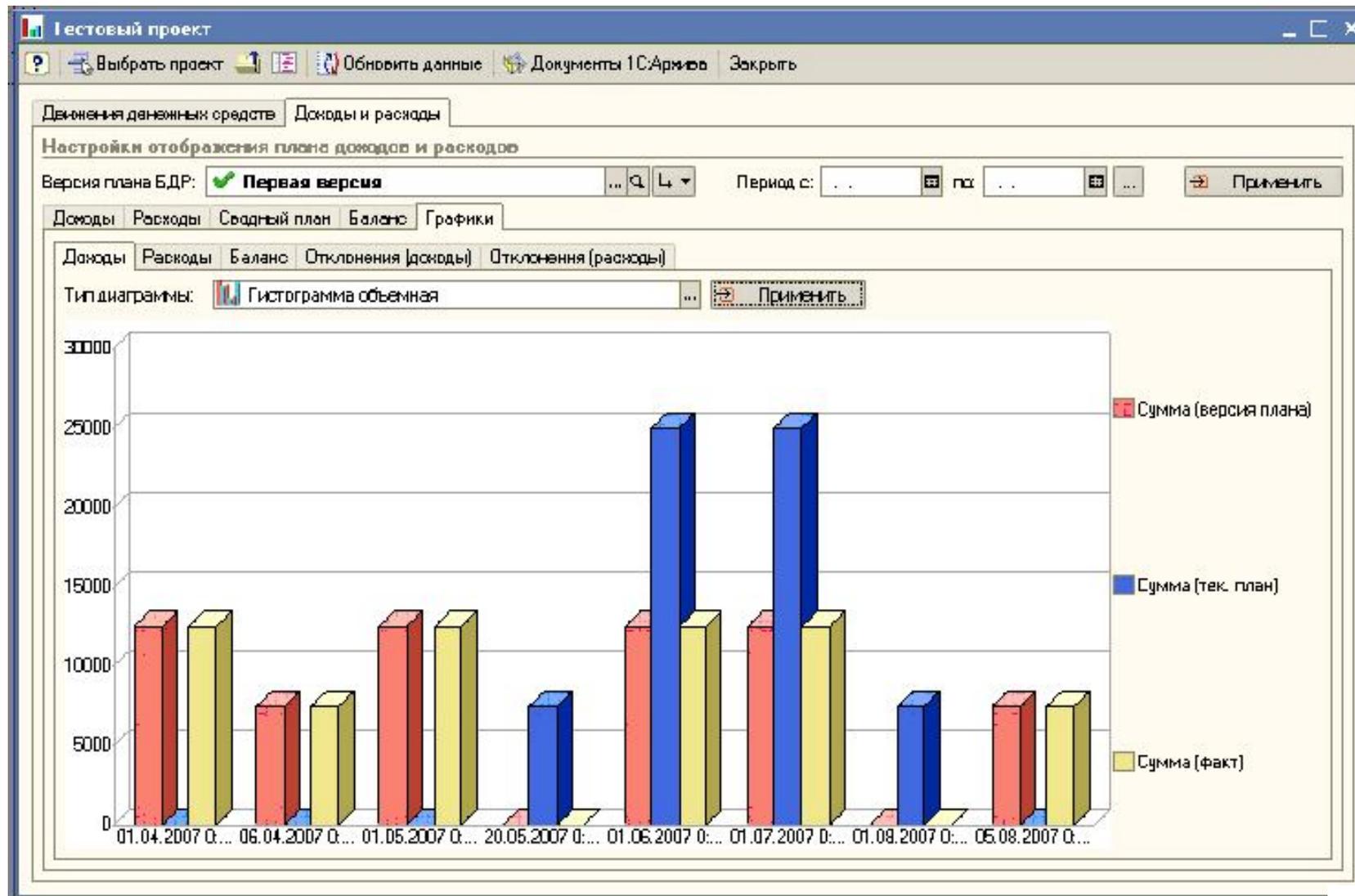
жения денежных средств

о проектной задаче

Подобрать

Направл...	Способ прив...	Задер...	Сумма	Расчетный...
стор...	Выплата	К завершен...	15 450,00	08.06.07
стор...	Выплата	К завершен...	13 256,00	08.06.07

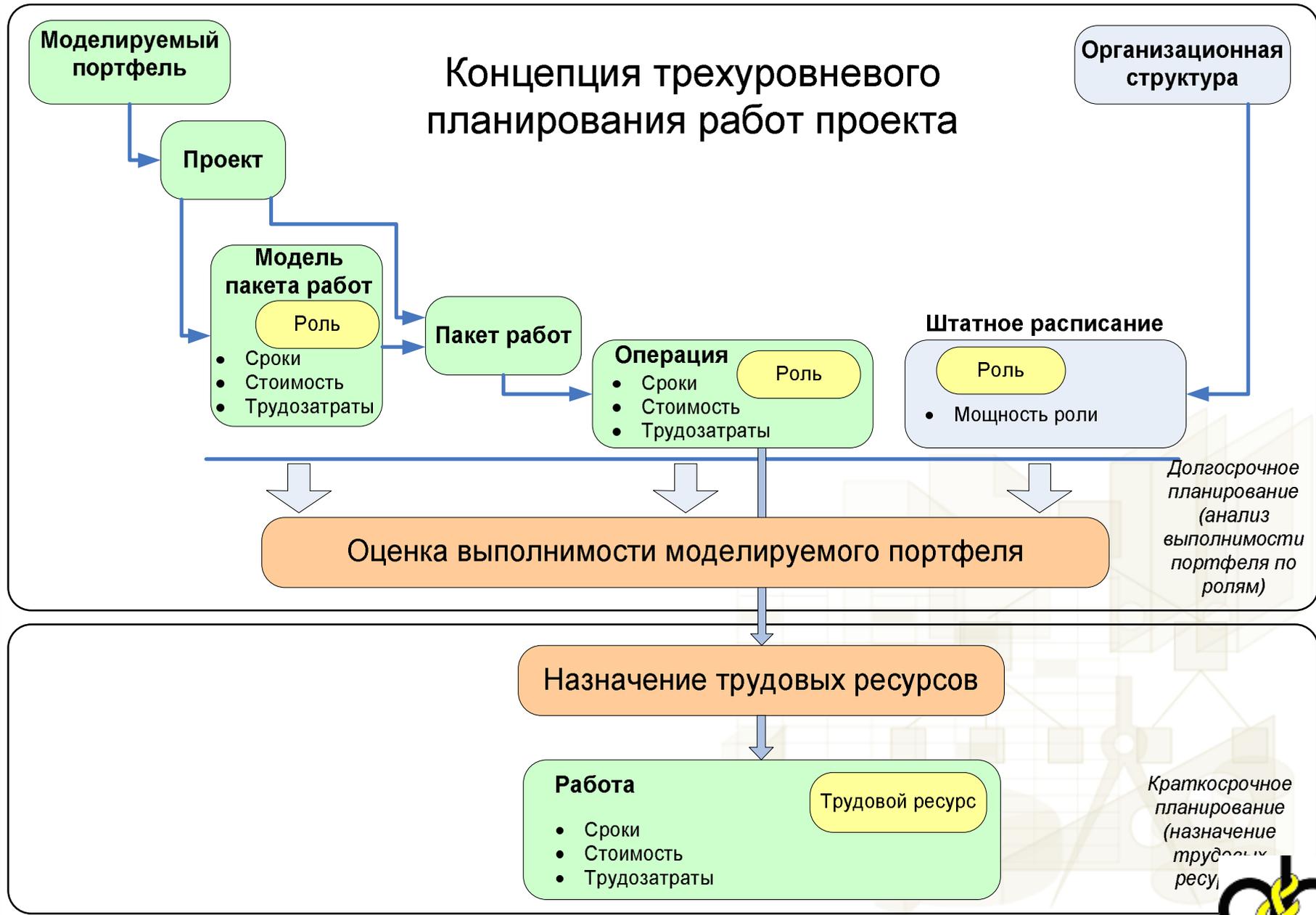




В рамках управления ресурсами компании система позволяет:

- Управлять структурой, составом и мощностью трудовых ресурсов;
- Управлять загрузкой трудовых ресурсов;
- Моделировать ресурсные ограничения предприятия;
- Управлять стоимостью работ трудовых ресурсов;
- Управлять материалами, оборудованием и прочими затратами.







Анализ загрузки ресурсов Диаграмма Гантта подробно по роли

Руководитель
портфеля

Анализ загрузки ресурсов

Сформировать [↔] Период с 1 января 2006 г. по 31 декабря 2006 г. [Настройка]

Настройка отбора | Загрузка ресурсов | Анализ загрузки

Роль для анализа: Архитектурно-строительная часть | Временной отрезок: 01.01.2006 - 31.12.2006 [↔] Рассчитать загрузку

Распределение по дням | Распределение по задачам

..	Рабочий день	Мощность роли	Загрузка (общ.)	Загрузка (тек.)	Загрузка (план.)	Перегрузка	Простаивание	Задач (общ.)	Задач (тек.)	Задач (план)
50Z	24.05.2006	232,00	201,68	201,68			30,32	54	54	
50Z	25.05.2006	232,00	201,68	201,68			30,32	54	54	
50Z	26.05.2006	232,00	201,68	201,68			30,32	54	54	
50Z	29.05.2006	232,00	201,68	201,68			30,32	54	54	
50Z	30.05.2006	232,00	201,68	201,68			30,32	54	54	
50Z	31.05.2006	232,00	194,82	194,82			37,18	53	53	
100Z	01.06.2006	232,00	351,20	351,20		119,20		93	93	
100Z	02.06.2006	232,00	351,20	351,20		119,20		93	93	
100Z	05.06.2006	232,00	351,67	351,67		119,67		94	94	
Итого по всем:		60 320,00	68 949,87	68 330,37	619,50	27 115,75	18 485,88			

Диаграмма (по дням) | Диаграмма Гантта

	16	мар 2006	апр 2006	май 2006	июн 2006	июл 2006	авг 2006	сен 2006	окт 2006	ноя 2006	дек 2006
Авторский надзор072					■	■	■	■	■	■	■
Реконструкция вагономоечной машины в депо электров...			■	■	■	■	■	■	■	■	■
Депо электровозов. Насосная станция противопожарног...				■	■	■	■	■	■	■	■
Расширение ОРК с 34 по 44 канаву. Нулевой цикл072					■	■	■	■	■	■	■
Расширение ОРК с 34 по 44 канаву (Объем работ 2006г.)...							■	■	■	■	■
Расширение ОРК с 34 по 44 канаву (Объем работ 2006г.)...					■	■	■	■	■	■	■
Пересчет смет в базовые цены 2001 года072			■	■	■	■	■	■	■	■	■

Непрерывность бизнеса достигается решением системой следующих задач:

1. Регулярный менеджмент, диспетчеризация и мониторинг проектных работ и операций;
2. Управление изменениями содержания и сроков;
3. Координация работ исполнителей;
4. Управление бюджетом рабочего времени персонала.





Помощник планирования рабочих заданий

Назад Далее Отмена Настройка

Планирование рабочих заданий

Операция

Проектная задача	Операция	Ранний старт	Ранний финиш	Трудовой ресурс	Норма стоимости	Завершение	Крайний срок
Проект	Исполнитель (ро... К						
Тестирование программы	Разработка плана те					06.02.2007	Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Системный анал...						Базовая стоимость
Тестирование программы	Комплексное тести						Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Рабочая группа (...)						Базовая стоимость
Постановка задачи	Постановка задачи н					А. Д.	Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Системный анал...					21.02.2007	
Разработка программы	Разработка прототи						Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Рабочая группа (...)						Базовая стоимость
Разработка программы	Аудит прототипа и к						Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Системный анал...					02.03.2007	
Разработка программы	Разработка функцио						Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Рабочая группа (...)						Базовая стоимость
Разработка программы	Альфа-тестирование						Базовая стоимость
Глобал Комплекс - Инфо...	Рабочая группа (...)						

Назначение рабочего задания

Ограничения рабочего задания по срокам

Ранний старт: 16.02.2007 Ранний финиш: 21.02.2007
 Поздний старт: 19.02.2007 Поздний финиш: 22.02.2007
 Трудозатраты (длительность операции) по плану (часы): 32.00

Параметры назначаемого рабочего задания

Дата начала: 18.02.2007 Рассчитать дату завершения
 Дата завершения: 21.02.2007
 Крайний срок: 22.07.2006 Крайний срок конфликтует с ранним финишем задания

Норма стоимости: Базовая стоимость
 Комментарий:

Свойства назначаемого рабочего задания

Трудовой ресурс: **Григорьев А. Д.**
 Роль исполнителя: Системный аналитик
 Операция: Постановка задачи на разработку функционального ...
 Проектная задача: Постановка задачи
 Проект: Глобал Комплекс - Информационная система

Изменить Отменить

Трудовой ресурс

Богров А.Г.

Григорьев А. Д.

Загрузка р

	15 Чт	16 Пт	17 Сб	18 Вс	19 Пн	20 Вт	21 Ср	22 Чт
Постановка задачи на разработк...								





«Панель задач» рабочей группы/исполнителя

Исполнитель

Панель задач: Трутнев И.П.

Сотрудник Обновить Настройка

Входящие (2) Текущие (5) Закрытые (36) Эскалация (1)

<>	%	!	Задача	Начало	Завершение
	100%		Проведение экспресс-обследования	16.08.06	18.08.06
	100%		Разработка функционального блока на ос...	12.08.06	23.08.06
	100%		Оформление результатов обследования	15.08.06	17.08.06
	100%		Верификация результатов обследования	18.08.06	18.08.06
	100%		Оформление результатов экспресс-обсле...	18.08.06	21.08.06
	100%		Альфа-тестирование функционального бло...	23.08.06	25.08.06
	100%		Разработка плана тестирования	22.08.06	28.08.06
	100%		Анализ результатов обследования	21.08.06	22.08.06
	100%		Постановка задачи на разработку проектн...	22.08.06	22.08.06

На контроле Статус: **Закрыто успешно** Выполнить до: 17.08.06 (-28)

Эскалация: **в состоянии Утвержден** Эскалировано до 23.08.06

Проект: Альфа - Анализ трафика РП: Матросов А.Т.

Задача: Разработка программы РПЗ:

Отдел: Разработка ПО ФМ: Трутнев И.П.

Исполнитель: Команда разработчиков Роль: Рабочая группа (програм...

Начало работ, план: 11.08.06 факт: 12.08.06 Трудозатраты, план (ч): 40,00

Завершение, план: 17.08.06 факт: 23.08.06 Трудозатраты, факт (ч): 50,00

Рабочее задание 618250012500 от 01.01.2000 0:00:00

Действия Перейти 0:00:00

Номер: 618250012500 от: 01.01.00 [Администратор_14.09.2006 10:04:50](#)

Принадлежит операции: Оформление акта натурного технического обследования участка ...

Название рабочего задания: Оформление акта натурного технического обследования участка л

Текущий статус: **Закрыт** Уровень доступа: **Исполнитель**

Принять к выполнению Эскалировать задание Отчитаться о выполнении

Параметры Планирование Исполнитель Выполнение Описание Эскалации

Фактические сроки выполнения рабочего задания

	По факту	По плану
Дата начала работ:	10.08.2006	02.05.2006
Дата завершения работ:	10.08.2006	20.07.2006

Фактические трудозатраты по рабочему заданию

Трудозатраты (по факту): 3,00 Час План (ч): 111,88 ± (ч): -108,88

Комментарий:

ОК Записать Закрыть



Распределение рабочего времени за неделю 00000005 от 11.09.200...:25

Действия ↶ ↷ ↻ 📄 🔍 🔗 ? 19:31:...

Номер: 00000005 от: 11.09.07 [Любимов Геннадий В](#)

Распределение рабочего времени по д

Трудовой ресурс: Чайников С.Л. ... 🔍 На

Проектные задачи **Внепроектные задачи** Потери времени

📅 📅 ⬆ ⬇ 🔗 Заполнить ⌵ Параметры заполнения

<>	Проект	Рабочее зада...	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
🔗	Инжинир...	Поставка ко...	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	8,00	

Действия ↶ ↷ ↻ 📄 🔍 🔗 ? 19:31:25 👤 📄

Номер: 00000005 от: 11.09.07 [Абдчлов Юрий Владимирович, 07.11.2007 19:38:52](#)

Распределение рабочего времени по дням недели

Трудовой ресурс: Чайников С.Л. ... 🔍 Начало недели: 14.05.2007 📅 ⬆

Проектные задачи **Внепроектные задачи** Потери времени **Итого за неделю**

Итоговое распределение трудозатрат за неделю по разделам учёта

Раздел учёта	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Итого
Внепроектная задача		7,00						7,00
Проектная задача	2,00	2,00	2,00	2,00		4,00	8,00	20,00
Потеря рабочего времени					8,00			8,00

Использование рабочего времени

Действия ▶ **Сформировать** ⚙ 📄 📊 📅 🔍 ? Период с: .. по: ..

Таблица **Сводная таблица** Сводная диаграмма

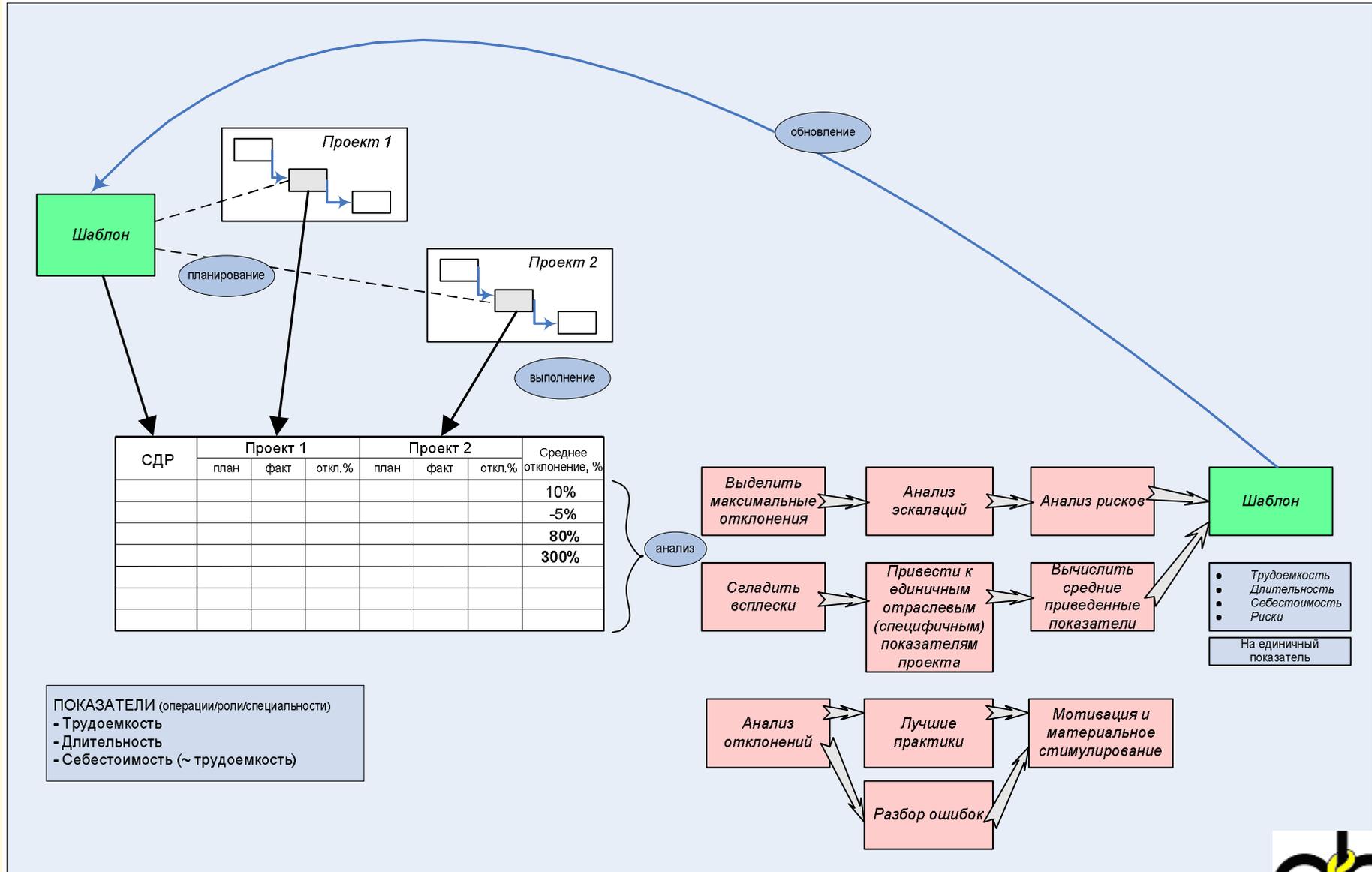
	Трудовой ресурс Задача и/или причина	Проектная задача	Внепроектная задача	Потеря рабочего времени	Итог
		Трудозатраты	Трудозатраты	Трудозатраты	Трудозатраты
[-]	Ахмонен А.А.	23,00			23,00
[-]	Инжиниринг для ООО "Изумруд"	23,00			23,00
	Закупка	23,00			23,00
[-]	Моторин Ю.Л.	40,00			40,00
[-]	Инжиниринг для ООО "Изумруд"	40,00			40,00
	Поставка комплектующих на склад	40,00			40,00
[-]	Чайников С.Л.	36,00	7,00	8,00	51,00
[-]	Инжиниринг для ООО "Изумруд"	36,00			36,00
	Поставка комплектующих Заказчику	36,00			36,00
	Служебное задание		7,00		7,00
	Служебное задание		7,00		7,00
	Отгул			8,00	8,00
	Отгул			8,00	8,00
	Итого	99,00	7,00	8,00	114,00



В рамках управления знаниями система позволяет:

- Хранить библиотеки шаблонов проектных работ;
- Генерировать СДР проекта на основе шаблонов;
- Проводить сравнительный анализ проектов по шаблонам.





Анализ шаблона проекта

Действия ▾ ► Сформировать Настройка... [Иконки]

Период с: ... по: ...

Масштаб (индикатор): ...

Шаблон проекта Шаблон проектной задачи Шаблон операции	Длительность	Итого				
		Отклонение (%)	Трудовые затраты	Отклонение (%)	Стоимость	
			Факт		Факт	
Разработка архитектуры	14	-25	130	-1	1 110,00	-2,33
Анализ требований к системе	7	-50	66	-6	696,00	-5,83
Обработка входящей документации			12		75,00	
Формализация требований	7	-50	54	-12	621,00	-11,67
Разработка спецификаций		25	64	2	414,00	
Разработка предварительного варианта		25	40	6	138,00	
Аудит предварительного варианта			12		138,00	
Доработка спецификаций			12		138,00	
Разработка программного обеспечения		-100	218	2	5 504,00	2,38
Постановка задачи		-67	24		276,00	
Постановка задачи						
Разработка программного обеспечения						
Разработка протокола						
Аудит протокола						
Разработка функциональных требований						
Альфа-тестирование						
Тестирование программного обеспечения						
Разработка плана тестирования						
Комплексное тестирование						
Разработка пользовательского интерфейса						
Разработка руководств по эксплуатации						
Постановка задачи						
Написание руководств по эксплуатации						
Вычитывание и печать руководств по эксплуатации						
Обследование объектов						
Подготовительные работы	6					
Обработка входящей документации						
Постановка задачи на обследование	4					
Проведение обследования	13					
Выезд на объект и проведение измерений	10					
Оформление результатов обследования	3					
Верификация результатов обследования						
Разработка проекта кабельной сети	26	-360	190	-20	4 250,00	-19,64

Рабочее задание 00000055 от 13.09.2006 19:29:38

Номер: 00000055 от: 13.09.06 от: 13.09.06

Принадлежит операциям: Разработка окончательного варианта

Название рабочего задания: Разработка окончательного варианта

Текущий статус: Выполняется Уровень доступа: Исполнитель

Параметры: Планирование Исполнитель: Выполнение Описание Эскалации

Фактические сроки выполнения рабочего задания

По факту	По плану
Дата начала работ: 15.09.2006	14.09.2006
Дата завершения работ: 25.09.2006	19.09.2006

Фактические трудозатраты по рабочему заданию

Трудозатраты (по факту): 36,00 Час План(ч): 24,00 ±(ч): 12,00

Комментарий:

Эскалация рабочего задания 00000007 от 14.09.2006 21:39:45

Номер: 00000007 от: 14.09.06 от: 14.09.06

Эскалация по рабочему заданию: Разработка окончательного варианта

Текущий статус эскалации: Открыт Уровень доступа: Руководитель

Параметры эскалации

Индикатор эскалации (исполнитель): Команда проектировщиков

Причина возникновения эскалации: Форс-мажорные обстоятельства

Загребованная По тек. плану Поздний финиш

Дата завершения рабочего задания: 25.09.2006 19.09.2006

Принадлежит подразделению: Проектный отдел

Кто принял решение по эскалации: Тугинев И.П.

Изменение статуса эскалации рабочего задания

После сохранения эскалации перейдет в состояние: Утвержден

Эскалация будет утверждена, затребованная исполнителем дата завершения работ будет updated при актуализации проекта

Комментарий:



Спасибо за внимание!

ООО «Компания АиБ»

г. Новоуральск, ул. Советская, 19"Б"

Телефон(факс): +7 (34370) 7-26-00

Директор: Антропов Дмитрий Васильевич

