

Теткин Евгений Евгеньевич
ОАО «РИТЭК»
главный специалист
производственно-
технологического отдела
строительства скважин

Система планирования и учёта работ по месторождениям в инвестиционных проектах

План презентации

- О компании ОАО «РИТЭК»
- Основные сложности планирования и учёта
- Цели решения
- Демонстрация возможностей

О Компании ОАО «РИТЭК»

- Цель :
 - создание конкурентной среды для зарубежных сервисных компаний
 - восстановление фонда бездействующих скважин на российских нефтяных месторождениях.
- Основная деятельность:
 - разработка новых нефтяных месторождений в Западной Сибири и Республике Татарстан (компания является владельцем 25 месторождений);
 - добыча нефти с использованием инновационных технологий повышения нефтеотдачи и комплексных методов эффективного освоения трудноизвлекаемых запасов (применяется более 60-ти собственных и привлечённых технологий и систем разработки);
 - разработка, производство и внедрение технологий и реагентов, современной нефтепромысловой техники и оборудования.

Основные сложности планирования

- трудоёмкость расчёта временных и финансовых характеристик работ
- сложности обеспечения оптимального использования выделяемых ресурсов (бригад, буровых установок)
- сложность отслеживания, как варьирование входных данных влияет на конечные показатели
- сложность сравнения между собой различных версий плана

Основные сложности учёта

- необходимость постоянного ручного отслеживания соответствия фактических темпов выполнения работ и расходования средств запланированным
- периодическая потребность в корректировке плана, выполнение перерасчёта (с целью уточнения бюджета) – много «ручной» работы
- использование большого объёма разрозненных данных для корректировки планов и построения отчётности – затруднён их последующий анализ
- затруднённость доступа к данным с разных рабочих мест
- затруднённость расчёта сводных показателей по всем месторождениям – не видна общая картина

Цели решения

- повышение достоверности планирования инвестиционных проектов для принятия обоснованных управленческих решений
- организация эффективного мониторинга реализации инвестиционных проектов
- стандартизация и оптимизация ключевых бизнес-процессов

Использование MS Project

- централизованное хранение проектов
- единый реестр доступных ресурсов
- автоматический расчёт временных и финансовых показателей
- автоматическое отслеживание соответствия налагаемым ограничениям
- удобство перепланирования – возможность сравнивать разные версии плана
- удобство подготовки сводной отчётности по совокупности проектов

Адаптация MS Project

- проект MS Project = 1 месторождение / 1 год
- задача MS Project = куст, объект (скважина/площадка), работа (простая или объединяющая)
- ресурсы MS Project = бригады, буровые установки, метраж проходки, объём отсыпки площадок, объём работ подрядчиков, собств. затраты НГДУ

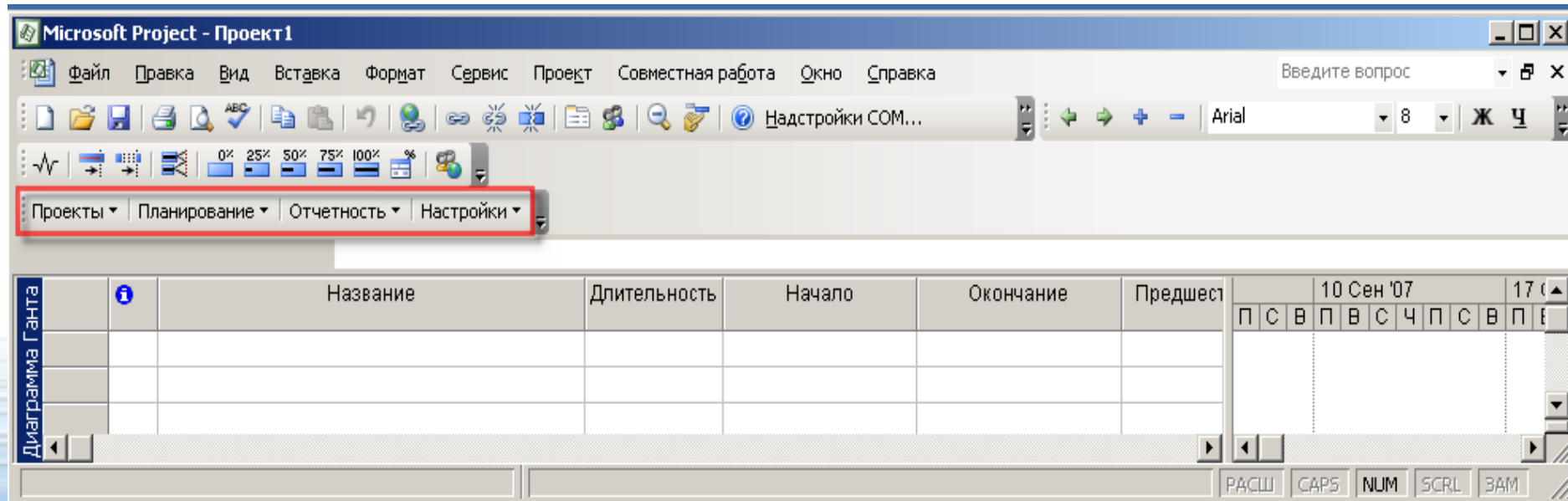
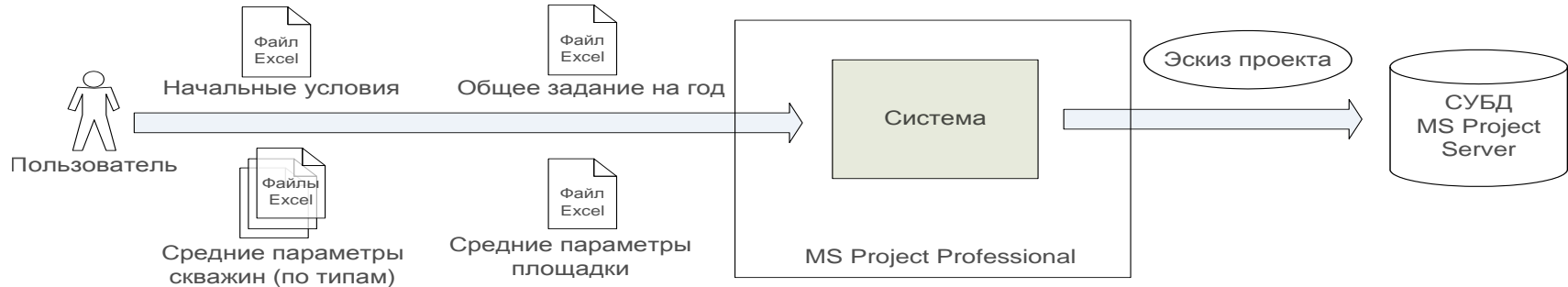
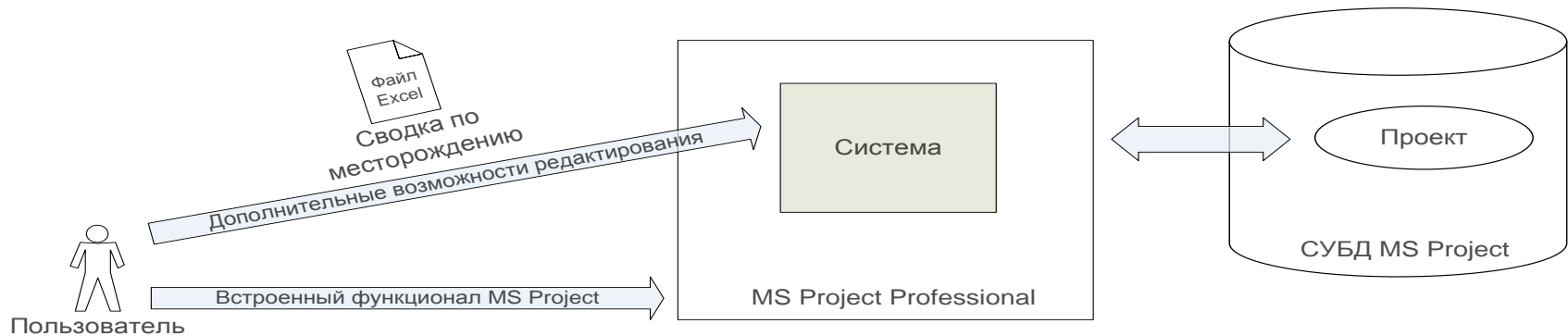


Схема работы решения

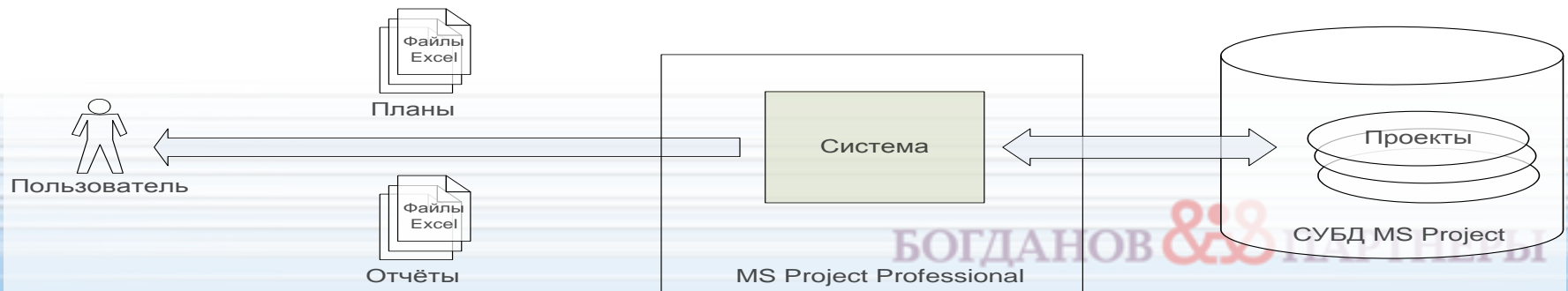
- автоматическое построение чернового варианта проекта для месторождения на год:



- отслеживание и корректировка проекта:



- генерация отчётности (по одному или нескольким проектам):



Демонстрация возможностей решения

Параметры месторождений

Параметры месторождений.xls - [Режим совместимости] - Microsoft Excel		
А	В	С
Категория	Параметр	Значение
	Код месторождения	22
Строительство площадки	apb	1200000
стоимость без НДС (р.) = apb * число_скважин + bpb	bpb	4000000
длительность (сут.) = cpb * число_скважин + dpb	cpb	3
	dpb	6
	Передача по акту площадки через _ суток после строительства	1
	Оплата площадки через _ суток после передачи по акту	32
	Начало бурения первой скважины через _ суток после передачи по акту площадки	2
	Рекультивация через _ суток после ввода последней скважины	42
Рекультивация площадки	apr	500500
стоимость без НДС (р.) = apr * число_скважин + bpr	bpr	2050000
длительность (сут.) = cpr * число_скважин + dpr	cpr	1,5
	dpr	2,5
	Подписание акта о рекультивации не позднее, чем за _ суток до регистрации последней скважины	1
	Оплата рекультивации через _ суток после подписания акта о рекультивации	35
	Предоплата скважины не позднее, чем за _ суток до начала бурения	2
	Передвижка станка через _ суток после завершения бурения	1
	Длительность передвижки станка, сут.	3
	Бурение следующей скважины начинается через _ суток после передвижки станка	4
	Освоение скважины начинается через _ суток после передвижки станка	5
	Стоимость освоения скважины без ГПП , р.	300051
	Стоимость освоения скважины с ГПП , р.	400021
	Длительность освоения скважины без ГПП , сут.	12
	Длительность освоения скважины с ГПП , сут.	17
	Сдача скважины через _ суток после освоения	2
	Ввод скважины через _ суток после сдачи	2,5
	Регистрация скважины через _ суток после ввода	35
	Оплата скважины через _ суток после сдачи	27
	Средняя глубина добывающей скважины, м.	2000
Бурение добывающей скважины	(стоимость проходки, р./м) ahb	10001
стоимость без НДС (р.) = ahb * глубина_в_метрах + chb	(доп. затраты на бурение, р.) chb	400000
длительность (сут.) = глубина_в_метрах / vhb + thb	(коммерческая скорость, м/сут.) vhb	25
	(дополнительное врем, сут.) thb	3,5
	Средняя глубина нагнетательной скважины, м.	1800
Бурение нагнетательной скважины	(стоимость проходки, р./м) ahb	10002
стоимость без НДС (р.) = ahb * глубина_в_метрах + chb	(доп. затраты на бурение, р.) chb	300500
длительность (сут.) = глубина_в_метрах / vhb + thb	(коммерческая скорость, м/сут.) vhb	33,5
	(дополнительное врем, сут.) thb	2,5
	Средняя глубина водозаборной скважины, м.	700

Параметры месторождений

Параметры месторождений.xls [Режим совместимости] - Microsoft Excel

	A	B	C	D
1	Категория	Параметр	Значение	
2		Ставка НДС, %	18	
3		Процент предоплаты по скважине, %	30	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Общие параметры | Восточно-Перевальное | Курраган | Зап.-Котухт.

Создать новый проект

The image shows the Microsoft Project interface. The main window displays a Gantt chart with columns for dates: 10 Сен '07, 17 Сен '07. A dialog box titled "Новый проект" (New Project) is open, allowing the user to create a new project. The dialog box contains the following fields:

- Месторождение: Курраганское Западно-Сибирская НГП
- Год: 2009
- Контрагент: НГДУ РИТЭКНадымнефть
- Тип: Месторождение
- Подрядчик: НК Краснотенинскнефтегаз ООО

Buttons "Создать" (Create) and "Отмена" (Cancel) are visible at the bottom of the dialog box.

In the bottom right corner, a smaller screenshot shows the "Проекты" (Projects) menu with the "Новый..." (New...) option highlighted by a red dashed box. The "Загрузить..." (Load...) option is also visible below it.

Microsoft Project - Проект 1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Проект Совместная работа Окно Справка

Введите вопрос

Надстройки COM...

0% 25% 50% 75% 100%

Проекты Планирование Отчетность Настройки

Название Длительность Начало Окончание Предшест

10 Сен '07 17 Сен '07

П С В П В С Ч П С В П В С Ч

Новый проект

Месторождение Курраганское Западно-Сибирская НГП

Год 2009

Контрагент НГДУ РИТЭКНадымнефть

Тип Месторождение

Подрядчик НК Краснотенинскнефтегаз ООО

Создать Отмена

Microsoft Project - Проект 1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис

Проекты Планирование Отчетность Настройки

Новый...

Загрузить...

Название

РАСШ CAPS NUM SCRL BAM

Загрузить существующий проект

The image shows the Microsoft Project interface. The main window displays a Gantt chart with columns for dates from September 10, 2007, to September 17, 2007. A dialog box titled 'Загрузка проекта' (Load Project) is open, showing the location 'Восточно-Перевальное Западно-Сибирская НПП' and a list of years from 2007 to 2010. The 'Загрузить' (Load) button is highlighted. In the bottom right, a smaller window shows the 'Проекты' (Projects) menu with 'Загрузить...' (Load...) selected.

Microsoft Project - Проект 1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Проект Совместная работа Окно Справка

Введите вопрос

Настройки COM...

Проекты Планирование Отчетность Настройки

Название	Длительность	Начало	Окончание	Предшест	10 Сен '07				17 Сен '07									
					П	С	В	П	В	С	Ч	П	С	В	П	В	С	Ч

Загрузка проекта

Месторожение: Восточно-Перевальное Западно-Сибирская НПП

Год

2007
2008
2009
2010

Загрузить Отмена

Microsoft Project - Проект 1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис

Проекты Планирование Отчетность Настройки

Новый...
Загрузить...

Название

РАСШ CAPS NUM SCRL ЗАМ

Добавить куст

Microsoft Project - RPA_Курраганское Западно-Сибирская НГП_2008.Опубликовано

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Проект Совместная работа Окно Справка

Введите вопрос

Настройки COM...

Проекты | Планирование | Отчетность | Настройки

КУСТ - 03

	Название	Длительность	Начало	Окончание	Предшест
1	КУСТ - 01	319,83 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Ср 16.04.08 16:24	
2	Строительство площадки	5 адней	Вт 01.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:00	
3	Передача по акту площадки	0 дней?	Вс 06.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:01	
4	Оплата площадки	0 дней?	Вс 06.01.08 0:01	Вс 06.01.08 0:02	
5	Все скважины	193,91 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Ср 05.03.08 16:22	
6	Рекультивация	2 адней	Ср 05.03.08 16:22	Пт 07.03.08 16:22	
7	Подписание акта о рекультивации	0 дней?	Ср 16.04.08 16:22	Ср 16.04.08 16:23	60H-
8	Оплата рекультивации	0 дней?	Ср 16.04.08 16:23	Ср 16.04.08 16:24	
9	КУСТ - 02				
10	Строительство пл				
11	Передача по акту				
12	Оплата площадки				
13	Все скважины				
14	Рекультивация	2 адней	Вт 01.01.08 8:00	Чт 03.01.08 16:22	
15	Подписание акта о рекультивации	0 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Вт 01.01.08 0:01	
16	Оплата рекультивации	0 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Вт 01.01.08 0:01	
17	КУСТ - 03	319,83 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Ср 16.04.08 16:24	
18	Строительство площадки	5 адней	Вт 01.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:00	
19	Передача по акту площадки	0 дней?	Вс 06.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:01	
20	Оплата площадки	0 дней?	Вс 06.01.08 0:01	Вс 06.01.08 0:02	
21	Все скважины	193,91 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Ср 05.03.08 16:22	
22	Рекультивация	2 адней	Ср 05.03.08 16:22	Пт 07.03.08 16:22	
23	Подписание акта о рекультивации	0 дней?	Ср 16.04.08 16:22	Ср 16.04.08 16:23	
24	Оплата рекультивации	0 дней?	Ср 16.04.08 16:23	Ср 16.04.08 16:24	
25	КУСТ - 04	14,99 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:00	
26	Строительство площадки	5 адней	Вт 01.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:00	
27	Передача по акту площадки	0 дней?	Вс 06.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:01	
28	Оплата площадки	0 дней?	Вс 06.01.08 0:01	Вс 06.01.08 0:02	

Диаграмма Ганта

24 Дек '07 25 Фев '08 28 Апр '08

Стоимость работ[3 000 т. р]

06.01

06.01

Инвестиции[3 000 т. р]

Стоимость работ[2 000 т. р]

16.04

16.04

Стоимость работ[3 000 т. р]

06.01

06.01

Инвестиции[3 000 т. р];Инвестиции

Microsoft Project - RPA_Восточно-Перевальное Запа

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис

Планирование

Добавить куст...

Пересчитать куст...

Удалить куст...

Добавить скважину...

Пересчитать скважину...

Удалить скважину...

1

2

3

4

РАСШ | CAPS | NUM | SCRL | ЗАМ

Добавить скважину

Microsoft Project - RPA_Курганское Западно-Сибирская НГП_2008.Опубликовано

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Проект Совместная работа Окно Справка

Введите вопрос

Настройки COM...

Проекты | Планирование | Отчетность | Настройки

Бурение скважины

И	Название	Длительность	Начало	Окончание	Предшест
1	КУСТ - 01	510,74 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Чт 19.06.08 8:43	
2	Строительство площадки	10 адней	Вт 01.01.08 0:00	Пт 11.01.08 0:00	
3	Передача по акту площадки	0 дней?	Пт 11.01.08 0:00	Пт 11.01.08 0:01	
4	Оплата площадки	0 дней?	Пт 11.01.08 0:01	Пт 11.01.08 0:02	
5	Все скважины	348,85 дней?	Пт 11.01.08 0:00	Вт 06.05.08 8:42	
6	СКВАЖИНА - 011				
7	Предоплата				
8	Бурение скважины				
9	Передвижка станка				
10	Освоение скважины без ГРП				
11	Сдача скважины				
12	Ввод скважины				
13	Регистрация скважины				
14	Оплата скважины				
15	СКВАЖИНА - 012				
16	Предоплата				
17	Бурение скважины				
18	Передвижка станка	1 адень	Вт 22.04.08 8:39	Ср 23.04.08 8:39	
19	Освоение скважины без ГРП	11 адней	Ср 23.04.08 8:39	Вс 04.05.08 8:39	
20	Сдача скважины	0 дней?	Вс 04.05.08 8:39	Вс 04.05.08 8:39	
21	Ввод скважины	0 дней?	Пн 05.05.08 8:40	Пн 05.05.08 8:40	
22	Регистрация скважины	0 дней?	Вт 06.05.08 8:41	Вт 06.05.08 8:41	
23	Оплата скважины	0 дней?	Пн 05.05.08 8:40	Пн 05.05.08 8:40	
24	Рекультивация	4 адней	Вт 06.05.08 8:41	Сб 10.05.08 8:41	
25	Подписание акта о рекультивации	0 дней?	Чт 19.06.08 8:41	Чт 19.06.08 8:41	
26	Оплата рекультивации	0 дней?	Чт 19.06.08 8:42	Чт 19.06.08 8:42	
27	КУСТ - 02	14,99 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:00	
28	Строительство площадки	5 адней	Вт 01.01.08 0:00	Вс 06.01.08 0:00	

Добавить скважину в кусте

Куст: КУСТ - 01

№ скважины (название): СКВАЖИНА - 013

Тип скважины: Скважина добывающая

Предполагаемая глубина, м: 1500

ГРП

Добавить после: (добавить последней)

Не закрывать форму после добавления

Добавить Отмена

Стоимость работ[5 200 т. р]

11.01

11.01

11.01

Стоимость работ[12 11

Стоимость работ[30

13.03

14.03

15.03

14.03

02.03

Стоимость рг

Microsoft Project - RPA_Восточно-Перевальное Запа

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис

Планирование | Отчетность | Настройки

Добавить куст...

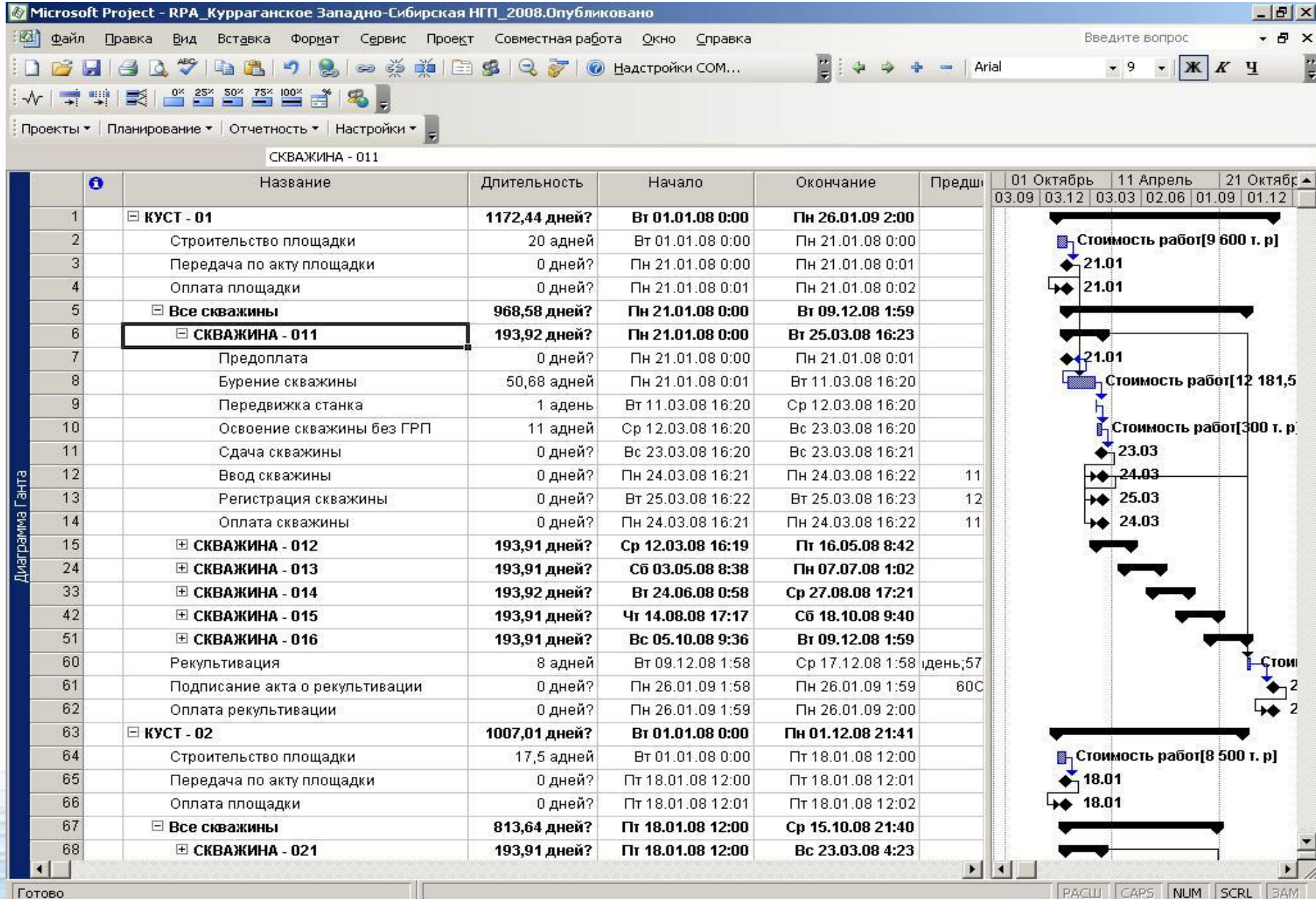
Пересчитать куст...

Удалить куст...

Добавить скважину...

Диаграмма Ганта

Готовый проект



Пересчитать скважину

Microsoft Project - RPA_Курганское Западно-Сибирская НГП_2008.Опубликовано

Введите вопрос

16.05.2008 8:42

Идентификатор	Название	Длительность	Начало	Окончание	Предш.
4	Оплата площадки	0 дней?	Пн 21.01.08 0:01	Пн 21.01.08 0:02	
5	Все скважины	968,58 дней?	Пн 21.01.08 0:00	Вт 09.12.08 1:59	
6	СКВАЖИНА - 011	193,92 дней?	Пн 21.01.08 0:00	Вт 25.03.08 16:23	
7	Предоплата				
8	Бурение скважины				
9	Передвижка ст.				
10	Освоение скважины				
11	Сдача скважины				
12	Ввод скважины				
13	Регистрация скважины				
14	Оплата скважины				
15	СКВАЖИНА - 012				
24	СКВАЖИНА - 013				
33	СКВАЖИНА - 014				
42	СКВАЖИНА - 015				
51	СКВАЖИНА - 016				
60	Рекультивация				
61	Подписание акта о рекультивации				
62	Оплата рекультивации	0 дней?	Пн 26.01.09 1:59	Пн 26.01.09 1:59	
63	КУСТ - 02	1007,01 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Пн 01.12.08 1:59	
64	Строительство площадки	17,5 адней	Вт 01.01.08 0:00	Пт 18.01.08 12:00	
65	Передача по акту площадки	0 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Пт 18.01.08 12:00	
66	Оплата площадки	0 дней?	Пт 18.01.08 12:01	Пт 18.01.08 12:01	
67	Все скважины	813,64 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Ср 15.10.08 11:59	
68	СКВАЖИНА - 021	193,91 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Вт 23.03.08 16:23	
77	СКВАЖИНА - 022	193,92 дней?	Пн 10.03.08 4:19	Вт 13.05.08 16:23	
86	СКВАЖИНА - 023	193,91 дней?	Ср 30.04.08 20:38	Пт 04.07.08 16:23	
95	СКВАЖИНА - 024	193,91 дней?	Сб 21.06.08 12:58	Пн 25.08.08 16:23	

Пересчитать данные скважины

Куст: КУСТ - 01

Скважина: СКВАЖИНА - 011

Стоимость бурения, млн. р.: 12,18
Расчетное значение: 12,18

Длительность бурения, суток: 50,68
Расчетное значение: 50,68

Стоимость освоения, млн. р.: 0,30
Расчетное значение: 0,30

Длительность освоения, суток: 11,00
Расчетное значение: 11,00

Выполнить Отмена

Microsoft Project - RPA_Восточно-Перевальное Западно-Сибирская НГП_2008.Опубликовано

Планирование

- Добавить куст...
- Пересчитать куст...
- Удалить куст...
- Добавить скважину...
- Пересчитать скважину...**
- Удалить скважину...

Пересчитать куст

The screenshot displays the Microsoft Project interface. The main window shows a Gantt chart with a task list on the left. A dialog box titled "Пересчитать данные куста" (Recalculate cluster data) is open, showing fields for "Куст" (Cluster) set to "КУСТ - 01". The dialog includes input fields for construction and reclamation costs and durations, with calculated values shown. A "Пересчитать скважины" (Recalculate wells) checkbox is checked. The Gantt chart on the right shows a project schedule with tasks like "Оплата площадки" and "Все скважины". A context menu is open over the Gantt chart, with "Пересчитать куст..." (Recalculate cluster...) highlighted.

ID	Название	Длительность	Начало	Окончание	Предш.
4	Оплата площадки	0 дней?	Пн 21.01.08 0:01	Пн 21.01.08 0:02	
5	Все скважины	968,58 дней?	Пн 21.01.08 0:00	Вт 09.12.08 1:59	
6	СКВАЖИНА - 011	193,92 дней?	Пн 21.01.08 0:00	Вт 25.03.08 16:23	
7	Предоплата				
8	Бурение скважины				
9	Передвижка станка				
10	Освоение скважины				
11	Сдача скважины				
12	Ввод скважины				
13	Регистрация скважины				
14	Оплата скважины				
15	СКВАЖИНА - 012				
24	СКВАЖИНА - 013				
33	СКВАЖИНА - 014				
42	СКВАЖИНА - 015				
51	СКВАЖИНА - 016				
60	Рекультивация				
61	Подписание акта о рекультивации				
62	Оплата рекультивации	0 дней?	Пн 26.01.09 1:59	Пн 26.01.09 1:59	
63	КУСТ - 02	1007,01 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Пн 01.12.08 1:59	
64	Строительство площадки	17,5 адней?	Вт 01.01.08 0:00	Пт 18.01.08 12:00	
65	Передача по акту площадки	0 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Пт 18.01.08 12:00	
66	Оплата площадки	0 дней?	Пт 18.01.08 12:01	Пт 18.01.08 12:01	
67	Все скважины	813,64 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Ср 15.10.08 16:23	
68	СКВАЖИНА - 021	193,91 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Вт 23.03.08 16:23	
77	СКВАЖИНА - 022	193,92 дней?	Пн 10.03.08 4:19	Вт 13.05.08 16:23	
86	СКВАЖИНА - 023	193,91 дней?	Ср 30.04.08 20:38	Пт 04.07.08 16:23	
95	СКВАЖИНА - 024	193,91 дней?	Сб 21.06.08 12:58	Пн 25.08.08 16:23	

Отчётность

Microsoft Project - RPA_Курганское Западно-Сибирская НГП_2008.Опубликовано

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Проект Совместная работа Окно Справка

Введите вопрос

Надстройки COM...

0% 25% 50% 75% 100%

Проекты | Планирование | Отчетность | Настройки

СКВАЖИНА - 011

И	Название	Длительность	Начало	Окончание	Прогресс
1	КУСТ - 01				
2	Строительство площадки				
3	Передача по акту площад				
4	Оплата площадки				
5	Все скважины				
6	СКВАЖИНА - 011				
7	Предоплата				
8	Бурение скважины				
9	Передвижка станка				
10	Освоение скважин				
11	Сдача скважины				
12	Ввод скважины				
13	Регистрация скваж				
14	Оплата скважины				
15	СКВАЖИНА - 012				
24	СКВАЖИНА - 013				
33	СКВАЖИНА - 014				
42	СКВАЖИНА - 015				
51	СКВАЖИНА - 016				
60	Рекультивация				
61	Подписание акта о рекул				
62	Оплата рекультивации				
63	КУСТ - 02	1007,01 дней?	Вт 01.01.08 0:00	Пн 01.01.08 0:00	
64	Строительство площадки	17,5 адней	Вт 01.01.08 0:00	Пт 18.01.08 12:00	
65	Передача по акту площадки	0 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Пт 18.01.08 12:01	
66	Оплата площадки	0 дней?	Пт 18.01.08 12:01	Пт 18.01.08 12:01	
67	Все скважины	813,64 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Ср 15.01.08 12:00	
68	СКВАЖИНА - 021	193,91 дней?	Пт 18.01.08 12:00	Вс 23.01.08 12:00	

Сводный план

Год: 2007

Месторождения:

- Восточно-Перевальное Западно-Сибирская НГП
- Курганское Западно-Сибирская НГП

Использовать шаблон: C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\...

Построить Отмена

01 Октябрь 11 Апрель 21 Октябр

03.09 03.12 03.03 02.06 01.09 01.12

Стоимость работ[9 600 т. р]

21.01

21.01

21.01

Стоимость работ[12 181,5

Стоимость работ[300 т. р

23.03

24.03

25.03

24.03

Стои

Microsoft Project - RPA_Восточно-Перевальное Западно

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Пр

0% 25% 50% 75% 100%

Проекты | Планирование | Отчетность | Настройки

Сводный план...

Сводный план

Получившийся отчёт Ритэк-2007.xls [Режим совместимости] - Microsoft Excel

1	2	3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	1	Сводный план РИТЭК за 2007 год											
	2		Контрагент	Подрядчик	Месторождение	Куст	Объект	Начало бурения	Ввод	Проходка, м	Метраж введенных скважин, м	Кап. вложения, млн.р	Финансирование, млн.р
	3						Площадка 11					7,000	
	4					11	499	06.01.2007	21.03.2007	3282	3282	26,597	33,036
	5					11	481	31.01.2007	15.04.2007	3282	3282	26,597	33,036
	6					11	1ГЗ	25.02.2007	11.05.2007	3282	3282	26,597	33,036
	7						Площадка 12					7,000	8,260
	8					12	417	14.05.2007	27.07.2007	3282	3282	26,597	33,036
	9			Восточно		12	517	08.06.2007	21.08.2007	3282	3282	26,597	33,036
	10					12	408	03.07.2007	16.09.2007	3282	3282	26,597	33,036
	11					12	426	29.07.2007	11.10.2007	3282	3282	26,597	33,036
	12					12	409	23.08.2007	05.11.2007	3282	3282	26,597	33,036
	13					12	518	17.09.2007	30.11.2007	3282	3282	26,597	33,036
	14					12	410	12.10.2007	26.12.2007	3282	3282	26,597	9,415
	15						Итого по месторождению:	10	10	32820	32820	279,967	315,000
	16					6 куст (р-н 154)	Площадка 6 ку					7,000	8,260
	17					6 куст (р-н 154)	638	30.10.2006	15.01.2007	425	3104	26,793	33,267
	18					6 куст (р-н 154)	640	20.11.2006	05.02.2007	1318	3104	26,793	33,267
	19						Площадка 7 ку					7,000	8,260
	20						2ВЗ	16.02.2007	10.04.2007	2000	2000	17,477	22,274
	21						3ВЗ	04.03.2007	27.04.2007	2000	2000	17,477	22,274
	22						656	20.03.2007	11.06.2007	3020	3020	26,084	32,431
	23						652	11.04.2007	04.07.2007	3020	3020	26,084	32,431
	24						649	04.05.2007	27.07.2007	3020	3020	26,084	32,431
	25	НГДУ РИ	ЗАПАДН	Вьяинтой		7 куст (р-н 301Р)	653	27.05.2007	18.08.2007	3020	3020	26,084	32,431
	26					7 куст (р-н 301Р)	651	18.06.2007	10.09.2007	3020	3020	26,084	32,431
	27					7 куст (р-н 301Р)	650	11.07.2007	02.10.2007	3020	3020	26,084	32,431
	28					7 куст (р-н 301Р)	648	02.08.2007	25.10.2007	3020	3020	26,084	32,431
	29					7 куст (р-н 301Р)	657	25.08.2007	16.11.2007	3020	3020	26,084	32,431
	30					7 куст (р-н 301Р)	658	16.09.2007	09.12.2007	3020	3020	26,084	9,234
	31					7 куст (р-н 301Р)	659	09.10.2007	31.12.2007	3020	3020	26,084	9,234
	32						Итого по месторождению:	14	14	35943	40408	363,376	405,517
	33					Западно-	б/н					22,000	8,260
	34					Западно-	284оц	01.11.2006	01.12.2006				
	35					Западно-		15.02.2007	01.05.2007	3150	3150	27,375	34,073
	36						Итого по месторождению:	2	2	3150	3150	49,375	42,333
	37						Площадка куст	01.10.2006	31.10.2006			21,000	8,260
							129	19.01.2007	18.04.2007	3000	3000	26,100	32,450

Спасибо за внимание!

