

Сравнительная таблица возможностей программ управления проектами

<i>Показатели и функции</i>	MS Project	Oracle Primavera P6	Spider Project Professional
	MSP	P6	SPP
СТРУКТУРА ДАННЫХ			
СТРУКТУРЫ			
Структуры проектов	Да	Да	Да ¹
Структуры работ	Да	Да	Да ¹
Структуры ресурсов	Нет	Нет	Да ¹
Структуры затрат	Нет	Да	Да ¹
Структуры материалов	Нет	Нет	Да ¹
Структуры рисков	Нет	Нет	Да
НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОЕКТОВ (ОРГАНИЗАЦИИ)			
Ресурсы	Да	Да	Да
Материалы	Да	Да	Да
Единичные расценки	Нет	Нет	Да
Производительности ресурсов	Нет	Нет	Да
Нормы расхода материалов	Нет	Нет	Да
Произвольные справочники	Нет	Нет	Да
Библиотека фрагментов проектов	Нет	Да	Да
Шаблоны проектов	Да	Да	Да
ТИПЫ ОПЕРАЦИЙ			
Длительность	Да	Да	Да
Трудоемкость	Да	Да	Да
Объем	Нет	Нет	Да
Гамак	Да ²	Да	Да
Контрольное событие	Да	Да	Да
Переключатель (условные сети)	Нет	Нет	Да
Триггер (рисковые события)	Нет	Нет	Да
РЕСУРСЫ			
Возобновляемые / люди, механизмы	Да	Да	Да
Невозобновляемые / материалы	Да	Да	Да
Роли / навыки / квалификация	Да ³	Да ³	Да ⁴
Мультиресурсы / бригады ресурсов	Нет	Нет	Да
СВЯЗИ ОПЕРАЦИЙ			
Стандартные типы связей FS, FF, SS, SF	Да	Да	Да
Двойные зависимости	Нет	Нет	Да
Временные задержки	Да	Да	Да
Объемные задержки	Нет	Нет	Да
Жесткие связи	Нет	Нет	Да
Множественные связи между работами	Нет	Да	Да
Условные связи	Нет	Нет	Да
Вероятностные связи	Нет	Нет	Да
НАЗНАЧЕНИЯ РЕСУРСОВ			
Индивидуальные	Да	Да	Да
Назначение ролей	Да	Да	Да
Назначения Мультиресурсов / целиком бригад	Нет	Нет	Да
Независимые команды (моделирование смен)	Нет	Нет	Да

С неполной загрузкой	Да	Да	Да ⁵
С автоматически настраиваемым переменным количеством	Нет	Нет	Да
С автоматически настраиваемой переменной загрузкой	Нет	Нет	Да
Расход материалов	Да	Да	Да
Профиль расхода материалов	Да	Да	Да
Производство материалов	Нет	Нет	Да
Расход материалов ресурсами	Нет	Нет	Да
СТОИМОСТИ			
Составляющие стоимости	Нет	Нет	Да
Центры стоимости	Да	Да	Да
Фиксированные стоимости операций	Да	Да	Да
Стоимости операций в час	Да	Да	Да
Стоимости операций за единицу объема	Нет	Нет	Да
Стоимость часа работы ресурса	Да	Да	Да
Стоимость единицы материала	Да	Да	Да
Плановая стоимость сверхурочной работы	Нет	Нет	Да
Стоимость назначения ресурса (фиксированная, в час, за единицу объема)	Нет	Нет	Да
Моделирование доходов	Нет	Нет	Да
Мультивалютность	Нет	Нет	Да
Переменная стоимость ресурсов и материалов	Нет	Нет	Да
Дисконтирование стоимостей	Нет	Нет	Да
КАЛЕНДАРИ			
Календари операций	Да	Да	Да ⁶
Календари ресурсов	Да	Да	Да
Календари задержек связей	Нет	Да	Да
АНАЛИЗ СЕТИ			
Непосредственно предшествующие операции	Да	Да	Да
Непосредственно последующие операции	Да	Да	Да
Все предшествующие операции	Нет	Нет	Да
Все последующие операции	Нет	Нет	Да
Все операции, связанные с данной	Нет	Да	Да
Операции без предшествующих	Нет	Нет	Да
Операции без последующих	Нет	Нет	Да
Все взаимосвязи определенного типа	Нет	Нет	Да
Фильтры на задержки	Нет	Нет	Да
Все операции определенных ресурсов	Нет	Нет	Да
МОДЕЛИРОВАНИЕ			
РАСПИСАНИЕ ПРОЕКТА			
Без ресурсных ограничений	Да	Да	Да
Ранние и поздние сроки, полный резерв	Да	Да	Да
Стандартный алгоритм	Да	Да	Да
Выбор приоритетов	Нет	Да	Да
Автоматическое назначение ресурсов исходя из их ролей	Нет	Нет	Да
Оптимизация расписания с ограниченными ресурсами	Нет	Нет	Да
Обеспечение устойчивости расписания	Нет	Нет	Да
Расчет расписания с учетом ограничений по поставкам	Нет	Нет	Да
Расчет расписания с учетом ограничений по финансированию	Нет	Нет	Да
Моделирование сменной работы	Нет	Нет	Да
Расписание назад от директивной даты	Нет	Да	Да
С учетом связей между проектами портфеля	Да	Да	Да

С учетом загрузки ресурсов в портфеле проектов	Нет	Нет	Да
Ресурсный критический путь (Критическая Цепь)	Нет	Нет	Да
Полные резервы операций	Да	Да	Да
Свободные резервы операций	Да	Да	Да
Супер резервы операций	Нет	Нет	Да
Ресурсные резервы	Нет	Нет	Да
Флекс	Нет	Нет	Да
Драг	Нет	Нет	Да
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА			
Распределение во времени плановых затрат	Да	Да	Да
Параллельные бюджеты одного проекта	Нет	Нет	Да
Бюджеты по компонентам затрат	Нет	Нет	Да
Расчет Cash Flow (с учетом доходов)	Нет	Нет	Да
Расчеты с дисконтированием затрат	Нет	Нет	Да
Определение NPV, IRR	Нет	Нет	Да
Расчет срока окупаемости с учетом дисконтирования	Нет	Нет	Да
ПЛАНИРОВАНИЕ РИСКОВ			
Моделирование рисков методом трех сценариев	Нет	Нет	Да
Моделирование рисков методом Монте Карло	Нет	Нет	Да
Вероятности исполнения сроков и стоимости проекта	Нет	Нет	Да
Определение необходимых резервов (Проектный Буфер)	Нет	Нет	Да
ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ			
Автоматическое формирование реестра проектов	Да	Да	Да
Расчет расписания портфеля с учетом приоритетов проектов	Нет	Нет	Да
Бюджет портфеля	Да	Да	Да
Бюджет портфеля по составляющим стоимости	Нет	Нет	Да
Cash Flow по портфелю	Да	Да	Да
Расчет расписания портфеля с учетом ресурсных ограничений	Нет	Да	Да
Расчет расписания портфеля с учетом ограничений по финансированию	Нет	Нет	Да
Расчет расписания портфеля с учетом ограничений по поставкам	Нет	Нет	Да
МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ ИСПОЛНЕНИЯ			
МОНИТОРИНГ			
Процент исполнения	Да	Да	Да
Учет длительности	Да	Да	Да
Учет ресурсов	Да	Да	Да
Учет объемов	Нет	Нет	Да
Учет поставок	Нет	Нет	Да
Учет затрат и доходов	Нет	Нет	Да
Ведение архивов проекта	Нет	Нет	Да
АНАЛИЗ ИСПОЛНЕНИЯ			
Анализ освоенных объемов (EVM)	Да	Да	Да
Тренды показателей EVM	Нет	Нет	Да
Анализ трендов вероятности успеха проекта	Нет	Нет	Да
Отклонения от базового плана	Да	Да	Да
Тренды произвольных показателей проекта	Нет	Нет	Да
Сравнение с базовым планом	Да	Да	Да
Сравнение любых двух версий проекта с анализом отклонений	Нет	Нет	Да
ОТЧЕТНОСТЬ			
СТАНДАРТНЫЕ ОТЧЕТЫ			
Распределение во времени загрузки ресурсов	Да	Да	Да
Распределение во времени плановых и фактических затрат	Да	Да	Да
Распределение во времени потребления материалов	Да	Да	Да

Движение денег	Нет	Нет	Да
Движение материалов	Нет	Нет	Да
Взаиморасчеты с подрядчиками	Нет	Нет	Да
Диаграмма Гантта операций проекта	Да	Да	Да
Диаграмма Гантта ресурсов проекта	Нет	Нет	Да
Диаграмма Гантта материалов проекта	Нет	Нет	Да
Сетевая Диаграмма	Да	Да	Да
Гистограммы загрузки ресурсов	Да	Да	Да
Графики потребления материалов	Да	Да	Да
S-кривые	Да	Да	Да
Графики работы подразделений	Нет	Нет	Да
Поточная диаграмма (циклограмма)	Нет	Нет	Да
Отчеты по любым группам ресурсов	Нет	Нет	Да
Отчеты по статьям затрат	Нет	Да	Да
Отчеты по группам материалов	Нет	Нет	Да
Отчеты по портфелю	Да	Да	Да
Отчеты по группам проектов	Да	Да	Да
Укрупнение графиков	Нет	Нет	Да
Отчеты за произвольный период	Нет	Нет	Да
Распределения вероятности показателей проектов	Нет	Нет	Да
Диаграмма разброса для группы показателей проектов	Нет	Нет	Да
Диаграмма рисков (триггеров)	Нет	Нет	Да
НЕСТАНДАРТНЫЕ ОТЧЕТЫ			
Генератор отчетов	Да	Да	Да
Шаблоны отчетов	Да	Да	Да
Оповещения о событиях	Да	Да	Да
ДРУГОЕ			
Встроенный язык	Да	Да	Да
Помощь, документация	Да	Да	Да
Структура прав доступа	Да	Да	Да
Импорт/экспорт данных в Excel	Да	Да	Да
Импорт/экспорт данных в другие пакеты УП	Да	Да	Да
Бесплатный Вьюер	Нет	Нет	Да

1 - неограниченное количество иерархических структур в одном проекте

2 - возможность назначения стоимости и ресурсов на фазы

3 - взаимозаменяемые ресурсы имеют одинаковую производительность и выбираются вручную

4 - взаимозаменяемые ресурсы могут иметь разную производительность и выбираются автоматически

5 - моделируется не только общая загрузка, но отдельно количество и загрузка каждого ресурса

6 - работы исполняются, учитывая и календарь операции, и календари ресурсов