



SPIDER PROJECT

Самая мощная и функциональная система управления проектами, предназначенная для моделирования проектов и портфелей проектов, оптимизации планов их реализации с учетом всех имеющихся ограничений и неопределенностей, организации групповой работы с проектами, ведения учета и анализа исполнения проектов.



История Spider Project

Программа управления проектами Spider Project была выпущена на рынок в 1993 году и с тех пор непрерывно совершенствуется. С 1995 года используется для управления крупными проектами в России, а сейчас имеет довольных пользователей в 37 странах мира на пяти континентах во всех отраслях экономики, хотя никогда не рекламировалась.

В 2018 году программа была признана лучшим информационно-аналитическим решением для управления строительными проектами Аналитическим Центром при Правительстве РФ.

Среди пользователей программы: Росатом, РУСАЛ, Газпром, Сбербанк, Газпромбанк, РЖД, Нацпроектстрой, концерн Алмаз-Антей, Ракетный Центр им. Макеева, Объединенная Приборостроительная Корпорация, Росморпорт, Сибэлектро, Hill International, Odebrecht, Van Oord, Hidroconstructia, Petrobras, Thyssen Shachtbau, Embrayer, Romtelecom, FUJIFILM Diosynth Biotechnologies, Brasilia Electric Company, Rizzani de Eccher S.p.A. и многие другие.

О компании Спайдер Проджект

- Авторизованные партнеры есть на всех континентах кроме Антарктиды, в России в Челябинске и Красноярске.
- Среди пользователей примерно 2000 компаний в 37 странах мира, включая Австралию, Аргентину, Белиз, Бразилию, Буркина Фасо, Великобританию, Венесуэлу, Гвинею, Германию, Гонконг, Грецию, Израиль, Индонезию, Италию, Катар, Колумбию, Маврикий, Малайзию, Нидерланды, Норвегию, ОАЭ, Оман, Польшу, Португалию, Румынию, Новую Зеландию, Сербию, Сингапур, США, Турцию, ЮАР.





Международное признание

- За 30 лет своего существования Spider Project завоевал признание среди профессионалов по управлению проектами во всем мире.
- У программы имеются русская, английская, испанская, португальская и румынская версии.
- В Бразилии была издана книга о Спайдер Проджект на английском и португальском языках, выдержавшая уже 4 издания.
- Мнение ведущего американского специалиста по моделированию проектов Фредерика Плотника о том, что Спайдер на несколько голов превосходит все другие программы, нам особенно приятно:
- ***You do have my permission to note that I have told many, including the US GAO Government General Accountability Office, that Spider is the best software that I have reviewed.***
- ***I have always said that Spider is among the best of products, and now it is heads above all.***



- **Fredric L. Plotnick, Ph.D., Esq., P.E.**
- Профессор в университетах Drexel и Temple
- Автор бестселлера CPM in Construction Management (9 изданий)
- Организатор конференции Construction CPM Conference, более 10 лет собирающей ведущих профессионалов со всего мира
- Ведущий рубрики, посвященной моделированию проектов в ENR
- Автор методологии RD CPM (Relationship Driven Critical Path Method)



Назначение Spider Project

- Spider Project Professional это интегрированная программа, которая решает любые задачи, необходимые для эффективного планирования, учета и анализа исполнения проектов, программ и портфелей проектов. Эти задачи включают:
 - Оптимизацию выбора проектов для включения в портфель проектов
 - Составление оптимальных графиков и разработка бюджетов выполнения проектов, программ и портфелей с учетом ресурсных, финансовых и иных ограничений
 - Моделирование рисков с учетом всех имеющихся ограничений и определение целевых показателей проектов, имеющих достаточную вероятность успешного достижения
 - Организацию взаимодействия участников проектов
 - Учет исполнения и ведение архивов проектов
 - Анализ исполнения проектов, включая анализ отклонений, анализ освоенных объемов и анализ трендов любых показателей



Уникальная функциональность

Spider Project обладает множеством уникальных возможностей, описать которые в данной презентации не представляется возможным.

Spider Project – это единственная в мире программа, оптимизирующая расписания исполнения проектов. Графики работ, создаваемые программой, значительно короче тех, что создаются конкурентами при тех же исходных данных, благодаря разработанным математическим методам оптимизации расписаний при наличии ресурсных и иных ограничений

Spider Project – это единственная в мире программа, умеющая рассчитывать графики проектов и портфелей с учетом ограничений по финансированию и поставкам

Spider Project – это единственная в мире программа, умеющая корректно моделировать риски в проектах с ресурсными и иными ограничениями

Spider Project – это единственная в мире программа, умеющая моделировать условные и вероятностные сети, позволяющие решать задачи системной динамики.

Ведение архивов проектов и анализ трендов любых показателей – это еще одна уникальная особенность программы.



Уникальная функциональность

Пользователей особенно привлекает способность программы работать напрямую с физическими объемами работ проекта, назначать на работы количество и производительности назначенных ресурсов, а не ресурсо-часы, возможность создавать и использовать справочники и нормативные базы любых параметров проектов.

Такие справочники могут включать единичные расценки для типовых работ, нормы расхода материалов на единичных объемах типовых работ, производительности ресурсов на типовых назначениях, составы бригад на типовых работах и так далее.

При наличии справочников достаточно ввести тип работы и ее объем, чтобы программа автоматически назначила ресурсы, необходимые для ее выполнения, производительности этих ресурсов, а значит определила и длительность работы, назначила необходимые материалы и стоимости. Теперь это стало называться ИИ.

Инновации, реализованные в программе, включают не только уникальную функциональность, но и методологию управления по трендам вероятности успеха, поддерживаемую пакетом и успешно применяющуюся в разных странах мира.



Уникальная функциональность

Spider Project позволяет использовать множественные иерархические структуры работ, ресурсов и материалов и формировать не только стандартные, но и уникальные отчеты, включая диаграммы Ганта работ, ресурсов и материалов, организационные диаграммы, сетевые диаграммы, диаграммы триггеров, диаграммы распределения вероятностей показателей проектов, диаграммы разброса, поточные диаграммы, 2D и 3D моделирование, S-кривые, гистограммы ресурсов, любые табличные отчеты и дашборды.

Поточные диаграммы, а также 2D и 3D моделирование снабжены анимацией, показывающей плановое и фактическое развитие проекта во времени.

Программа содержит встроенный анализ качества составленных графиков, позволяет определять операции, у которых нет последующих или предшествующих, нарушенные при исполнении связи, рассчитывает временные резервы, включая полные и свободные резервы, флексы и драги операций проекта, в том числе при наличии ресурсных ограничений, определяет Ресурсный Критический Путь.



Оптимизация ресурсных расписаний

- Тесты, проведенные в Нидерландах несколько лет назад показали безусловное превосходство Spider Project по сравнению с западными программами с точки зрения оптимизации графиков проектов при наличии ресурсных ограничений.
- В 100% тестов Spider Project составил наилучшее (самое короткое) расписание, оптимизировав использование ресурсов проектов. Расписания MS Project оказались в среднем на 16,48% длиннее, расписания Primavera P6 – на 7%, если выбрать лучший алгоритм, и почти на 20%, если использовать алгоритм по умолчанию.

	MS Project	Spider Project	Primavera P6	
			Default	Best of 3 rules
• Среднее удлинение	2,88	2,46	2,95	2,62
• Среднее превышение	16,48%	0,00%	19,78%	7%
• % лучших расписаний	0	100	0	0
• % расписаний, оказавшихся 2-ми	4	0	0	100
• % расписаний, оказавшихся 3-ми	64	0	36	0
• % расписаний, оказавшихся 4-ми	32	0	64	0

Примеры программ, управлявшихся со Спайдером



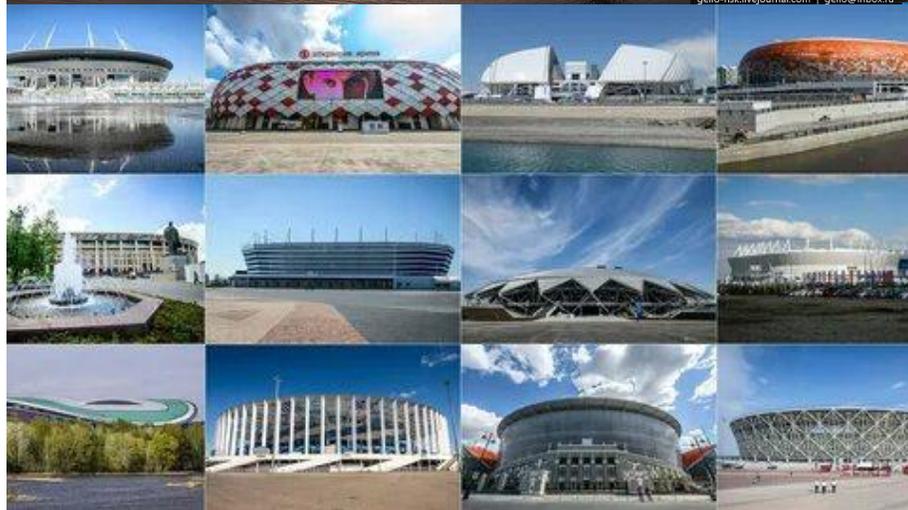
Развитие Тихоокеанского
Региона и подготовка
Саммита АТЭС 2012



Подготовка Олимпиады в
Сочи (управление всеми
строительными
проектами)



Строительство всех
стадионов к Чемпионату
Мира по Футболу 2018



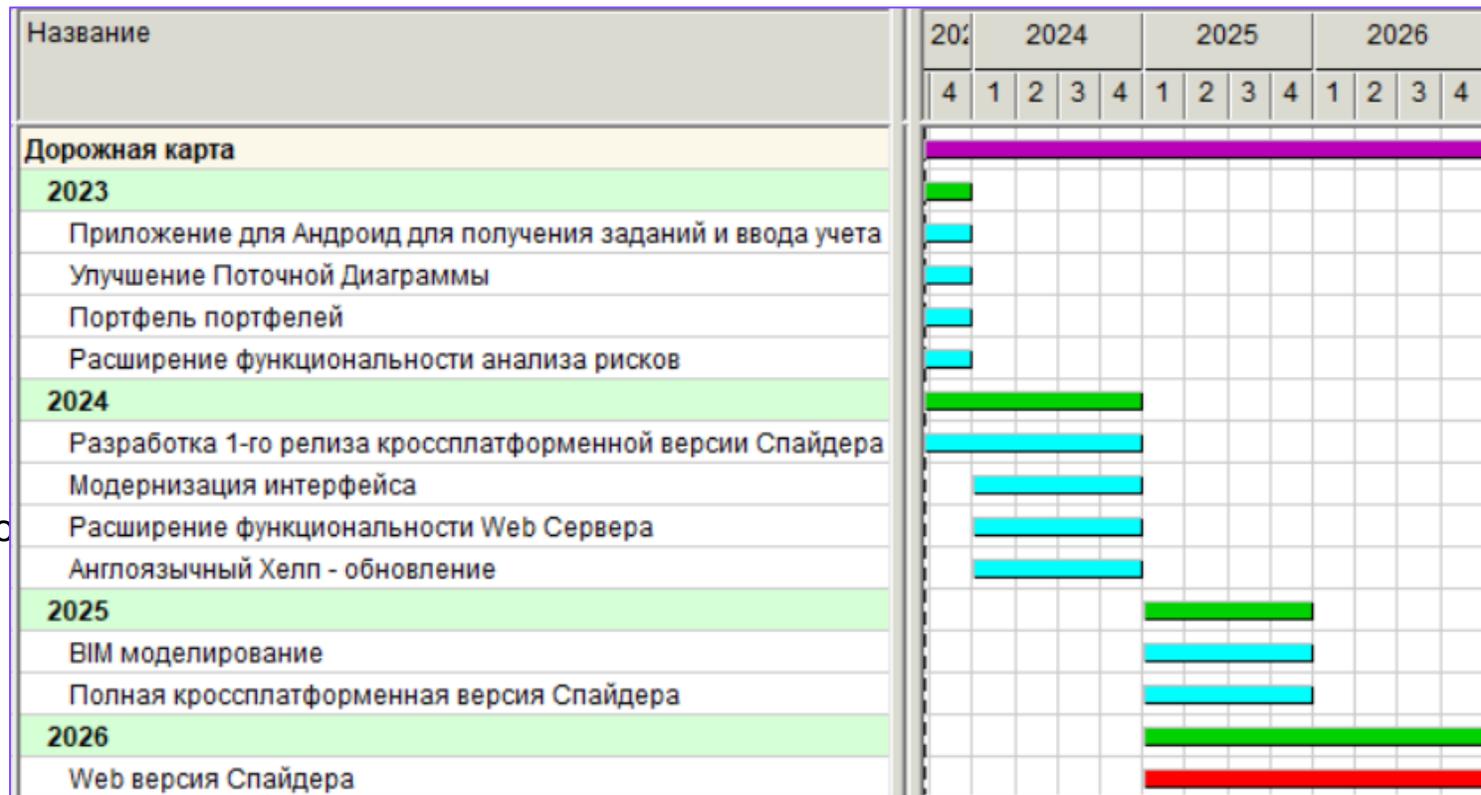
Строительство
Крымского Моста





Поддержка пользователей и развитие программы

- Программа непрерывно развивается.
- В настоящее время идет разработка кросс-платформенной версии, которая будет работать с любой операционной системой, проходит тестирование модуль для BIM моделирования, совершенствуется и расширяется выгрузка проектной информации в Web, идет постоянное совершенствование функциональности программы, хотя в этом отношении у Спайдера давно нет конкурентов.
- Обучение пользователей проходит регулярно как в открытом, так и в корпоративном формате, как очно, так и удаленно, на русском, английском, португальском, румынском и испанском языках. Имеются и обучающие ролики в Интернете на русском, английском и португальском языках.



Поддержка пользователей включает возможность телефонных консультаций, обращений на специальных форумах (на русском и английском языках), направления электронных писем на адрес компании. Кроме того, наша платная техническая поддержка включает возможность скачивания и установки новых версий программы. Стоимость технической поддержки составляет 20% от стоимости лицензий в год, начиная со второго года использования (за первый год оплата не берется). Наши пользователи в разных странах считают нашу поддержку образцовой.



Версии Spider Project

- **Spider Project Professional** – полнофункциональная версия, включающая все необходимое для управления проектами, программами и портфелями проектов и поддерживающая групповую работу с проектами
- **Spider Project Desktop Plus** – не содержит управления портфелями проектов, не содержит расчета графиков с учетом ограничений по финансированию и поставкам, поддерживает раздачу заданий и сбор учетной информации от распределенных участников проектов
- **Spider Project Desktop** – однопользовательская версия Spider Project Desktop Plus, не поддерживающая групповую работу с данными проектов
- **Spider Project Lite** – упрощенная версия, содержащая основной функционал, но не включающая моделирование рисков и ряд продвинутых возможностей моделирования работы ресурсов проектов
- **Spider Project Viewer** – бесплатная версия, позволяющая открывать и анализировать модели проектов, создавать любые отчеты, вести справочники, получать задания и вводить учетную информацию, но не менять плановую информацию
- **Spider Project Demo** – полнофункциональная версия, позволяющая работать с моделями проектов, содержащих не более 40 операций, но при этом вести справочники любых размеров, получать задания и вводить учетную информацию по проектам
- Мобильное приложение для Андроид, позволяющее получать задания и вводить учетную информацию по проектам



Спасибо за внимание

О других возможностях Spider Project и методологии управления проектами, которую применяют пользователи программы, можно рассказывать еще долго. Будем рады ответить на ваши вопросы.

- Наши контакты:
- Москва, Семеновская площадь, д. 7
- Тел. +7 (495) 640-34-56
- E-mail: smt@spiderproject.com