



# ProjectWise Spatial v8i

## Bentley ProjectWise Spatial v8i

Система управления инженерными данными и документами

Поддержка мировой инфраструктуры - важная и сложная задача. Дополнительными трудностями в решении этой задачи является географическая удаленность проектных групп, а также отсутствие совместимости используемых ими программных средств.

В нынешних условиях все большее значение приобретает создание единой информационной среды предприятия, обеспечившей бы объединение сотрудников территориально распределенных офисов в работе над одним проектом. Результатом внедрения становятся как сокращение затрат на проектирование, строительство и эксплуатацию объектов и более рациональное использование существующих ресурсов, так и увеличение качества выпускаемой документации.

Bentley ProjectWise обеспечивает контролируемый доступ к проектным данным для рабочих групп любых масштабов – от небольших организаций, до корпораций с десятками офисов по всему миру. Так как система ProjectWise изначально разработана для обеспечения коллективной работы с проектно-сметной документацией и увеличения эффективности труда проектировщиков, система управляет не только документами, но и инженерными данными, работая напрямую с содержимым файлов и отслеживая многочисленные внешние ссылки между проектными файлами.

ProjectWise Spatial является ядром решения Bentley для управления данными всего жизненного цикла объекта инфраструктуры. Система успешно используется как проектными и строительными, так и эксплуатирующими организациями по всему миру. Фактически, более восьмидесяти процентов лучших 500 проектных фирм по международному рейтингу ENR500 используют ProjectWise для совместного выполнения работы, улучшения качества проектов и снижения расходов.

В отличие от конкурентов, семейство программных продуктов ProjectWise включает в себя не только

инструменты для управления документами и потоками работ, но и для просмотра и публикации инженерных данных в Интернет, централизованного вывода файлов на печать, как на принтеры и плоттеры, так и в различные растровые форматы или PDF.

Мощные поисковые возможности значительно сокращают время, затрачиваемое специалистами на поиск актуальной проектной информации.

Система глубоко интегрируется со многими приложениями, обеспечивая уникальные возможности по работе как с графическими файлами, так и с организационно-распорядительными документами.

Помимо инженерной документации, система позволяет эффективно управлять также и геопространственной информацией, в том числе данными, поступающими из таких систем, как Oracle Spatial, ESRI ArcGIS и MapInfo.

В новой версии системы использованы передовые технологии передачи данных, позволяющие существенно увеличить скорость работы с большими файлами в удаленных офисах.

<p><b>Системные требования:</b></p> <p>Процессор: 2 GHz x32, x64  Оперативная память: мин 2 GB  Жесткий диск: мин 1 GB  Операционная система:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 2000 Server, Standard и Advanced Edition, SP4</li> <li>Windows Server 2003, Standard и Enterprise Edition, SP2 или выше (32/64-bit)</li> <li>Windows Server 2008, Standard и Enterprise Editions, (64-bit)</li> </ul> <p>СУБД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft SQL Server 2008 / 2005 (SP2) / 2000 (SP4)</li> <li>Oracle 11g, 10g, 9i</li> </ul>	<p><b>Особенности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ведение централизованного архива инженерных и распорядительных документов</li> <li>Обеспечение совместной работы над проектом</li> <li>Использование различных иерархических структур проекта</li> <li>Контроль хода выполнения работ</li> <li>Ведение журнала всех действий пользователей</li> <li>Поддержка неограниченного числа версий документа</li> <li>Настраиваемая атрибутивная карточка, поиск по полям атрибутивной карточки</li> <li>Отчеты</li> </ul> <p><b>Управление доступом:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Индивидуальные и групповые права доступа</li> <li>Права на источник данных, проект, папку или документ</li> <li>Синхронизация с учетными записями домена Windows</li> <li>Возможность использования идентификации Windows при входе в систему</li> </ul> <p><b>Управление изменениями:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Регистрация всех действий пользователей (кто, что, когда изменил)</li> <li>Просмотр изменений между различными версиями графических файлов (dwg и dgn)</li> <li>Возможность просмотра аудита по каждому проекту, папке, документу</li> <li>Возможность включения принудительной записи комментария при внесении изменений</li> </ul> <p><b>Управление содержанием:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Индексирование инженерных компонентов и геопризнаков</li> <li>Двусторонняя навигация между индексом компонентов и связанных документов</li> <li>Использование справочников</li> </ul> <p><b>Управление рабочим процессом:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Стадии жизненного цикла</li> <li>Права доступа, связанные со стадиями жизненного цикла</li> <li>Автоматические уведомления (встроенный почтовый клиент или через MS Outlook)</li> <li>Автоматическое создание и распространение документов в формате PDF при достижении определенной стадии жизненного цикла</li> </ul> <p><b>Поисковые возможности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск по всем полям атрибутивной карточки документа</li> <li>Полнотекстовый поиск по содержимому документов (dwg, dgn, docx, xlsx, pdf)</li> <li>Создание глобальных и ориентированных на пользователя запросов</li> <li>Сохранение запросов</li> <li>Поиск по атрибутам инженерных компонентов или элементов справочников</li> </ul> <p><b>Поддерживаемые форматы файлов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Хранение документов любого формата</li> <li>Встроенный просмотрщик более 250 форматов (MS Office, PDF, растровые форматы, AutoCAD, MicroStation)</li> <li>Просмотр документов через Web без установки соответствующего приложения</li> <li>Нанесение пометок на чертежи и модели AutoCAD и MicroStation в окне обычного браузера</li> </ul> <p><b>Интеграция:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое заполнение полей основной надписи для офисных документов, AutoCAD и MicroStation</li> <li>Сканирование внешних ссылок (ассоциированных файлов) для форматов dwg и dgn</li> <li>Управление профилями рабочей среды для AutoCAD и MicroStation</li> <li>Наличие связи с системами корпоративного документооборота (Documentum, FileNet, Orentext)</li> <li>Интеграция с системой управления инженерными данными жизненного цикла промышленных объектов PW Lifecycle Server</li> </ul> <p><b>Доступ через Web:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Интеграция с корпоративным порталом MS SharePoint</li> <li>Независимый Web сервер на базе IIS</li> <li>Возможность работать с удаленным сервером под управлением специалистов Bentley (PW Online)</li> </ul> <p><b>Картографический интерфейс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Привязка объектов к площадным и линейно протяженным областям на карте</li> <li>Применение визуального картографического интерфейса для поиска и работы с проектной документацией</li> <li>Создание тематических карт на основе значений атрибутов документов</li> </ul>
<p><b>О КОМПАНИИ BENTLEY</b></p> <p>Корпорация Bentley Systems, Incorporated является мировым лидером в области создания комплексных программных решений для поддержки инфраструктуры. Наш мир и качество жизни невозможно улучшить без архитекторов, инженеров, конструкторов и владельцев-операторов. Задача компании состоит в том, чтобы повысить качество их проектов и объектов, которые они проектируют, строят и которыми управляют. Bentley поддерживает инфраструктурную специализацию, помогая получить преимущества от информационных технологий, обучения, использования лучших методов и глобального сотрудничества, а также способствуя профессиональному росту специалистов, занятых этой крайне важной работой.</p> <p><b>Для получения более полной информации посетите наш сайт <a href="http://www.bentley.com/russia">www.bentley.com/russia</a></b></p>	
<p><b>ОФИСЫ BENTLEY</b></p> <p><b>Штаб-квартира Bentley</b>  685 Stockton Drive  Exton, PA 19341 USA  1-800-BENTLEY  (1-800-236-8539)  Из-за границы:  +1 610-458-5000</p> <p><b>Bentley Systems Europe B.V.</b>  Wegalaan 2  2132 JC Hoofddorp  Netherlands  +31 23 556 0560</p> <p><b>Офис Bentley в России и СНГ</b>  ООО «Бентли Системс»  Россия, 129110, г. Москва,  Слесарный пер, д. 3, офис 5  Телефон: +7 495 228 69 79</p>	