



Pilot-ICE: свежий взгляд на работу с проектными данными

Ольга Гришко

В процессе работы проектных организаций накапливается огромное количество информации — проектной, технологической и конструкторской документации. Массив данных составляют не только бумажные комплекты чертежей, но и их электронные версии, а также информационные модели объектов. Для того чтобы сделать хранение данных и коллективную работу над проектами удобными, АСКОН разработал новое решение для управления

проектной организацией — систему Pilot-ICE. Новый продукт ориентирован как на небольшие проектные организации — мастерские, бюро и проектно-конструкторские отделы промышленных предприятий, так и на проектные институты.

Сохранение информации и управление интеллектуальной собственностью организации — одна из первоочередных задач, стоящих перед ее руководителями. Однако большинство современных систем

документооборота крайне затратны по инфраструктурным компонентам, а также характеризуются завышенными требованиями к ИТ-службе и внутренним процессам организаций. Целью создания Pilot-ICE было предоставление простого и доступного решения, которое поможет организовать управление данными даже в небольших организациях, испытывающих нехватку ресурсов.

Новый подход к управлению данными

При разработке нового продукта мы уделили максимум внимания базовой потребности пользователя — работе с файлами. Но прежде чем перейти к рассказу о возможностях предлагаемого решения, хотелось бы поговорить о применении современных технологий в нашей повседневной жизни.

Для хранения и передачи документов, фотографий или музыки многие пользователи уже привыкли использовать облачные сервисы — Google Drive, Microsoft SkyDrive, DropBox. Именно личный опыт взаимодействия способствует всё более интенсивному привлечению к ним и коммерческих предприятий. Целый ряд характеристик доказывает особую актуальность таких решений для компаний, представляющих малый бизнес:

- экономичность, обеспеченная низкими требованиями к ПК и ПО;

Ольга Гришко

Маркетинг-менеджер строительного направления АСКОН.



- доступность — легко получить информацию с любого устройства при наличии Интернета;
- технологичность — мощности сервера позволяют хранить и обрабатывать большие объемы данных.

Лидерами по темпам роста на облачном рынке малого и среднего бизнеса, по наблюдениям экспертов, являются решения для коммуникаций и совместной работы.

Удобство ставится выше опасности возможных нарушений приватности или риска утечек информации, которая хранится где-то за пределами родного ПК. И это несмотря на то, что, во-первых, при отсутствии связи с Интернетом доступ к данным будет закрыт, а во-вторых — компания не сможет настроить или доработать сервис «под себя».

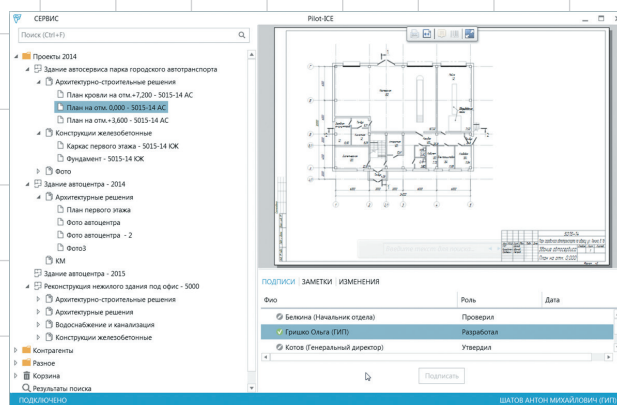
В Pilot-ICE мы решили совместить простоту использования и технологические мощности для управления инженерными данными. В системе реализован новый подход к работе с корпоративными данными — кэширующий диск с виртуальной файловой системой. После установки Pilot-ICE у пользователя появляется специальный



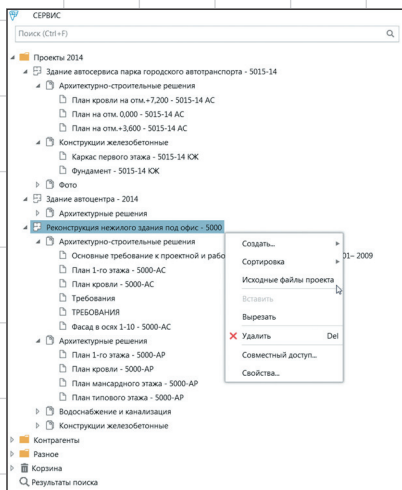
Схема решения для крупных проектных организаций

Почему выгодно использовать Pilot-ICE в небольших и средних проектных компаниях:

1. Бесшовная интеграция в любую существующую ИТ-инфраструктуру компании или пользователя.
2. Скромные требования к серверу, не надо покупать СУБД.
3. Система готова к работе сразу после установки, при этом тестируемое время развертывания не превышает 10 мин.
4. Полноценная коллективная работа в ненадежной сетевой инфраструктуре, слабых каналах публичного доступа вплоть до офлайн.
5. Простота использования (отсутствие дополнительной нагрузки на персонал).
6. Высокая производительность, масштабирование, неограниченное количество рабочих мест.
7. Низкая стоимость владения из-за отсутствия скрытых расходов на покупку и администрирование СУБД.
8. Прямая техническая поддержка от разработчиков и всегда актуальная версия системы.

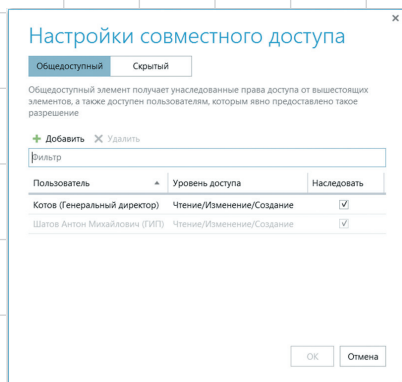


Электронная подпись документа

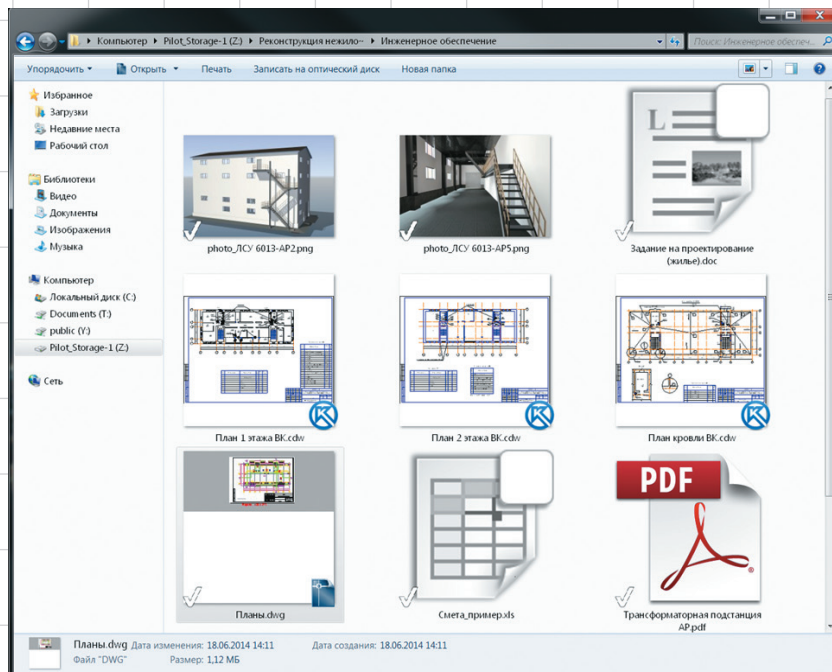


Переход к исходным файлам проекта диск для данных — Pilot-Storage. Теперь вся работа с данными переносится на этот виртуальный диск, и его содержимое автоматически синхронизируется с сервером. При этом диск работает автономно и не зависит от наличия сети и доступности сервера. Для пользователя работа выглядит так же, как с обычным жестким диском или флэш-картой. Любыми созданными файлами можно моментально поделиться с другими пользователями без копирования и создания сетевых папок. Также доступны файлы других пользователей, с которыми можно работать даже при отсутствии сети и доступа к серверу. Наличие больших файлов не является проблемой, так как диск Pilot-Storage загружает файлы частями по мере необходимости. Например, если вам дали доступ к видеофайлу размером 2 Гбайт, вы моментально его увидите. Но загрузка содержимого файла будет выполняться частями и только тогда, когда вы пожелаете его просмотреть. То же самое касается и ссылочных файлов. Если один файл ссылается на другие, то загрузка ссылочных файлов будет выполняться автоматически, частями, по мере их запроса программой-инструментом.

Pilot-ICE позволяет организовать безопасную коллективную работу за счет разделения прав доступа, автоматического версионирования



Настройка прав доступа к проекту



Диск Pilot-Storage для работы с файлами

файлов. Уведомления проинформируют об изменении важных файлов пользователя. Удаленные файлы помещаются в корзину с возможностью восстановления.

Немаловажным вопросом в работе проектных организаций является обеспечение доступа к актуальной информации при отсутствии специалиста на рабочем месте либо территориально распределенной работе, когда подразделения организации находятся в разных городах или на разных площадках в одном городе. Pilot-ICE позволяет подключиться к серверу, где хранятся необходимые данные, с любого компьютера при наличии Интернета. Так, например, вы сможете обеспечить совместную работу над проектом с временно привлекаемыми сотрудниками, заказчиками и подрядчиками для обмена документацией.

Pilot-ICE — инструмент для хранения, управления и анализа данных

Уникальные технологии, реализованные в Pilot-ICE, помогут сохранить и упорядочить информацию, проанализировать данные и наладить взаимодействие между сотрудниками и внешней средой — заказчиками, подрядчиками, экспертизой проектной документации и др. Руководители получают инструменты для управления исполнительской дисциплиной и корпоративным контентом проектной организации, смогут использовать данные отчетов по проектам или сотрудникам для принятия решений.

Pilot-ICE позволит проектировщикам организовать удобную коллективную работу при создании проектно-сметной документации (ПСД). С его помощью можно осуществлять простой поиск и заимствование наработок, ар-

гументированно обосновывать трудоемкость выполненных работ, оперативно реагировать на установленные сроки по заданию.

Большинство организаций применяют в работе CAD-системы разных вендоров, а также несколько версий продуктов одного и того же вендора. Pilot-ICE позволит избежать каких-либо проблем, связанных с использованием разных программных продуктов. Ключевую роль здесь играют отсутствие зависимостей от API-инструментов и разделение проекта на исходные файлы и состав проекта в виде документов фиксированной разметки. Все процессы, связанные с составом проекта, — проверка, согласование, аннотирование, выпуск бумажных экземпляров ПСД и запись на диск электронной версии — не имеют каких-либо зависимостей от программ-инструментов, используемых в процессе разработки. Например, ГИПу не требуется весь арсенал CAD-систем, стилей оформлений, шрифтов, применяемых в проекте, для его проверки и согласования. Это оценят и другие отделы: нормоконтроля, выпуска, сметного отдела и т.д.

В будущем возможности Pilot-ICE будут расширены модулем RPM для планирования и управления проектами, комплектом для решения бизнес-задач (SDK), поиском по геометрии и инструментами бизнес-анализа (DataMining). Также в планах разработчиков — выпуск системы Pilot-ECM для управления делопроизводительной документацией и мобильное приложение Pilot-24. Это комплексное решение будет отвечать самым взыскательным требованиям крупных проектных институтов.

Оценить все преимущества работы с Pilot-ICE и узнать о других возможностях системы вы можете уже сейчас на сайте www.pilotems.com.