

Организовать

Коллективная работа при создании проектно-сметной документации

Хранить

Единое место хранения всей информации

Взаимодействовать

Обмен документацией между сотрудниками и контрагентами

Pilot-ICE — система нового поколения для управления проектной организацией.

Система отлично подходит для проектных организаций любых масштабов, архитектурных мастерских, проектных бюро и проектно-конструкторских отделов промышленных предприятий.

Выгоды использования Pilot-ICE в проектных организациях любых масштабов:

- Бесшовная интеграция в любую существующую IT-инфраструктуру компании и пользователя.
- Система готова к работе сразу после установки.
- Полноценная коллективная работа в ненадежной сетевой инфраструктуре, слабых каналах публичного доступа вплоть до офлайн.
- Простота использования (отсутствие дополнительной нагрузки на персонал).
- Высокая производительность, масштабирование, неограниченное количество рабочих мест.
- Низкая стоимость владения из-за отсутствия скрытых расходов на покупку и администрирование СУБД.
- Прямая техническая поддержка от разработчиков и всегда актуальная версия системы.

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

- Организация коллективной работы при создании проектно-сметной документации (ПСД).
- Совместимость с любыми САПР, расчетными и сметными системами, пояснительными текстовыми записками и с любыми файлами (изображениями, аудио-, видео-).
- Управление исполнительской дисциплиной.
- Управление корпоративным контентом проектной организации.
- Планирование и управление проектами (Project management).
- Отчеты о выполнении проектов, работе подразделений, сотрудников.
- Взаимодействие с подрядчиками и заказчиками.
- Геометрический поиск.

Используйте право на бесплатную установку Pilot-ICE!*

Сохранность данных от безвозвратной потери.

Высокая скорость при работе с файлами любых форматов и размеров. Загрузка данных происходит только при обращении к ним.

Совместная работа Pilot-ICE с любыми САПР, расчетными и сметными системами, пояснительными текстовыми записками и с любыми файлами (изображениями, аудио-, видео-).

Работа с разными версиями документов, ведение истории изменений и защита документов с использованием электронной подписи.

* Действует только в 2-пользовательском варианте работы.

Уникальные технологии помогут сохранить и упорядочить информацию, проанализировать данные и наладить взаимодействие между сотрудниками и со сторонними организациями: заказчиками, подрядчиками, службами экспертизы проектной документации и другими.

NoSQL — работа на высокой скорости с большими объемами данных.

Push-уведомления о произошедших изменениях.

Synhronized Cache — тотальное кэширование и полноценная коллективная работа в ненадежной сетевой инфраструктуре, слабых каналах публичного доступа вплоть до офлайн.

Diff-Geometry — визуальное сравнение версий текстовых и графических документов.

Global Content Capture — автоматический захват контента.

Geometry Search — геометрический поиск аналогичных узлов конструкции по эскизу.

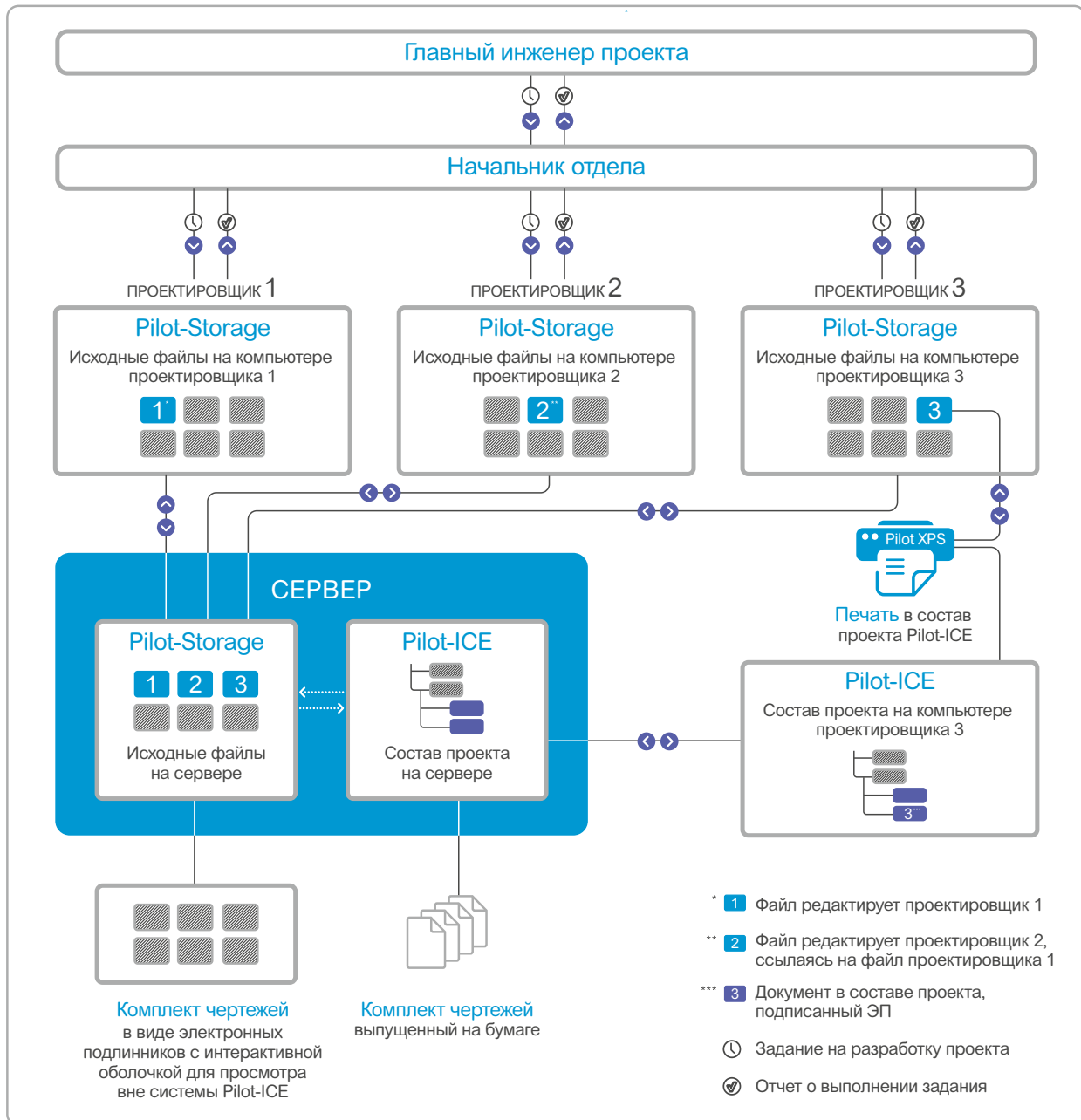
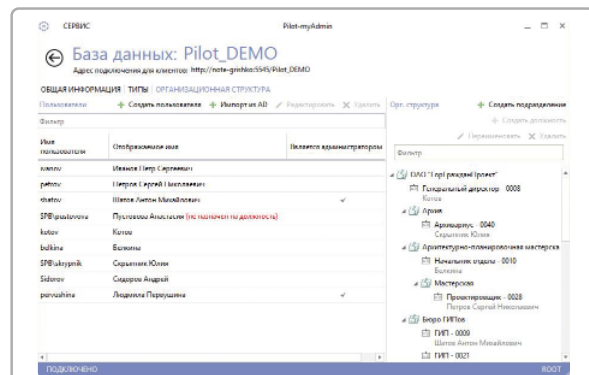


Схема коллективной работы и организации электронного архива

Работа с сервером

Pilot-Server — это центральная часть системы. Содержит в себе много интеллектуальной логики, но для пользователей и администраторов все выглядит просто. Для установки сервера можно использовать любой компьютер. Подключиться к серверу можно с любого компьютера через локальную сеть или Интернет.

Pilot-myAdmin — программа для управления базами данных. Позволяет быстро и легко настроить базу данных: зарегистрировать пользователей, назначить администратора, установить лицензию.



Pilot-myAdmin. Регистрация пользователей

Системные требования

	Серверная часть	Клиентская часть
Операционная система	Windows 7 Service Pack, Windows 8.1., Windows Server 2008 и выше	Windows 7 Service Pack 1, Windows 8.1., Windows XP
Процессор	32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) с тактовой частотой 1 ГГц и выше	
ОЗУ	2 Гб и выше	
Свободное пространство на жестком диске	2200 Мб и выше	

Преимущества:

- встроенная СУБД SQLite в Pilot-Server. Отсутствие расходов на приобретение и администрирование СУБД;
- надежность хранения и возможность работать большому количеству пользователей с большими объемами данных. СУБД отличается высоким быстродействием;

- обеспечение высокой скорости работы системы, выполнение регулярных нагрузочных тестирований системы на больших объемах данных;
- простота установки и настройки;
- быстрый запуск системы в работу;
- оперативное внесение изменений в БД, мгновенное обновление данных у пользователей.

Pilot-ICE

Работа с исходными файлами

Файл выполнен в любом формате (doc, dwg, cdw, xls и др.). Подвержен изменениям.

Работа с электронными документами

Электронный документ сохранен в неотредактируемом формате XPS. Защищен от изменений.

Pilot-Storage — работа с исходными файлами чертежей, моделей, расчетных схем

- Дает возможность хранить всю информацию по проекту (чертежи, данные расчетных систем, модели объектов, пояснительные записки, фото- и видеоматериалы, геосъемка).
- Обеспечивает безопасную коллективную работу с файлами на высокой скорости.
- Подключается как виртуальный диск при установке системы.
- Пользователь работает, как в Проводнике, но каждый размещенный файл уже хранится на сервере под управлением Pilot-ICE.



Файлы на диске Pilot-Storage

Инструменты коллективной работы:

- поддержка технологии сквозного проектирования;
- оповещение об изменениях файла всех участников;
- версионирование — возможность использовать разные версии файлов;
- уведомление об изменении файлов, на которые ссылается ваш файл.

Преимущества:

- упорядоченная структура папок и файлов;
- работа с большими объемами данных на высокой скорости;
- экономия трафика и мгновенный доступ к большим файлам;
- защита данных за счет хранения на сервере и управления доступом;
- вся необходимая проектировщику информация всегда под рукой.

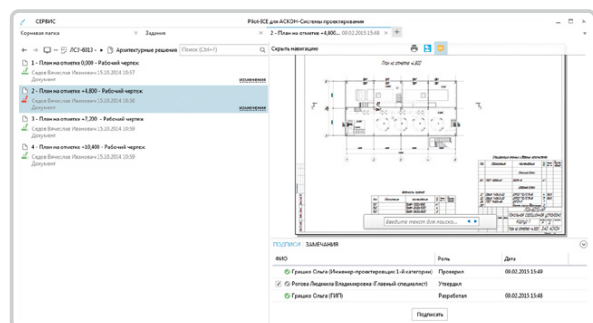
Работа с электронными документами

Формирование состава проекта

- Создание электронного документа из редактируемого файла с помощью виртуального принтера PilotXPS —> электронный документ фиксированной разметки XPS*.
- * XML Paper Specification © Microsoft (XPS): поддерживается на уровне операционной системы, бесплатен для подписания ЭП и аннотирования.
- Быстрая загрузка в состав проекта файлов в форматах: XPS, DWfx, PDF, JPEG, TIFF, PNG и BMP.
- Создание структуры проекта в соответствии с законодательством РФ.

Возможности Pilot-ICE:

- просмотр электронных документов независимо от инструментов проектировщика;
- внесение замечаний к документу;
- согласование электронных документов (с указанием ролей при использовании электронной подписи);
- сравнение версий одного и разных документов в автоматическом или ручном режиме.



Электронная подпись документа

Управление исполнительской дисциплиной

Управление исполнительской дисциплиной достигается за счет выдачи заданий и контролирования хода их исполнения.

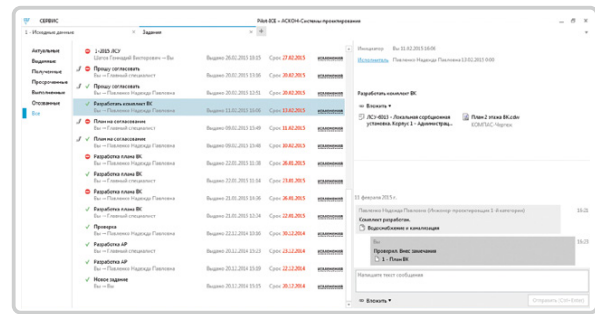
- Формирование полного списка заданий.
- Выбор исполнителей и сроков.
- Вложение файлов и документов.
- Переписка по заданию.
- Ход работы по заданию (выдано, в работе, на проверке).
- История редактирования задания.

Специальное задание на согласование документации

- Разделение процесса согласования на этапы (параллельное или последовательное).
- Создание запросов на ЭП с разделением ролей (разработал, проверил, утвердил).

Преимущества:

- упрощение комплектации и выпуска проектной документации;
- увеличение скорости передачи документов заказчику (путем выгрузки на диск или отправки по почте в виде xps-документа с просмотром ЭП);
- создание архива электронных подлинников с сохранением истории изменений, наполнение архива естественным образом, без дополнительной нагрузки на персонал;
- защита данных от случайного удаления, от внесения изменений при совместной работе с документом или подготовке актуальной версии для выпуска;
- полноценная работа даже при отсутствии локальной сети или Интернета, мгновенное обновление данных при появлении связи с сервером;
- юридически значимый электронный документооборот, обеспеченный использованием квалифицированной ЭП (согласно № 63-ФЗ): внутри проектной организации и при взаимодействии с контрагентами.



Работа с заданиями

Надежный помощник проектировщика

- Единое место хранения всей информации
- Упрощение коллективной работы над проектом
- Сохранность проектов и заимствование наработок
- Аргументированное обоснование трудоемкости выполнения проектных работ
- Оперативное взаимодействие с коллегами



Пульт управления главного инженера проекта

- Инструмент реального управления проектами
- Ускорение согласования планов на разработку ПСД
- Упрощение процедур согласования ПСД
- Уменьшение разногласий между подразделениями и ошибок в заданиях
- Упрощение взаимодействия с подрядчиками и заказчиками

Штурвал руководителя проектной компании

- Сохранение информации и управление интеллектуальной собственностью
- Оценка и снижение себестоимости проектов
- Повышение качества выпускаемых проектов
- Повышение культуры проектирования

