



Просто  
Современно  
Надежно  
Быстро



Vitro - CAD – электронный архив и  
технический документооборот на  
базе технологий Microsoft

[www.vitro-cad.ru](http://www.vitro-cad.ru)

– отраслевое решение на платформе Microsoft SharePoint, предназначенное для автоматизации электронного архива и технического документооборота в соответствии с межгосударственными стандартами ГОСТ 19, ГОСТ 34, ГОСТ 21.

- ✓ Высокопроизводительная отказоустойчивая архитектура, с возможностью одновременной работы более 80 000 пользователей
- ✓ Быстрое освоение системы пользователями за счет полной интеграции Vitro-CAD в используемые ими программные продукты
- ✓ Привлекательная стоимость владения: низкая стоимость лицензий, быстрое внедрение, простое обслуживание

### Технические требования

- ✓ Microsoft Windows Server
- ✓ Microsoft SQL Server
- ✓ Microsoft SharePoint 2010-2013 любой версии (в т.ч. SharePoint Foundation)

### Решаемые задачи

- ✓ Создание оперативного электронного архива
- ✓ Обеспечение совместной работы проектировщиков
- ✓ Обеспечение контроля разработки и использования проектно-сметной документации
- ✓ Сокращение времени на поиск документов
- ✓ Формирование базы знаний, позволяющей сократить сроки разработки новых проектов
- ✓ Сокращение времени на создание проектных документов
- ✓ Сокращение времени на сборку комплектов проектных документов
- ✓ Ведение версий и истории изменений документа
- ✓ Снижение количества ошибок при проектировании
- ✓ Повышение защиты корпоративной и проектной информации от некорректного использования и от несанкционированного доступа



# Функциональные возможности системы Vitro-CAD

## Управление проектами и структурами ПСД

- ☑ Создание и ведение шаблонов проектов и проектных структур, построение альтернативных структур документации, автоматические шифры и идентификаторы
- ☑ Гибкие и удобные процедуры назначения прав доступа к проектной документации
- ☑ Организация процедур выдачи заданий смежникам, авторизованного согласования документов
- ☑ Перемещение проекта в архив после его завершения, поддержка процедуры внесения корректировок в закрытые проекты
- ☑ Контрольная отчетность по состоянию проектов, этапов, заданий
- ☑ Мониторинг пользовательских действий с документами проекта

## Совместная работа с документами

- ☑ Совместная конкурентная работа по редактированию документов, удаленная работа
- ☑ Сервис оповещений для пользователя: об изменениях, производимых в проекте, в разделе или с конкретным документом; сообщения по статусам заданий
- ☑ Интеллектуальный анализ и обработка внешних ссылок для DWG-файлов вне САПР-системы
- ☑ Поддержка технологий обеспечения версионности документов двух уровней
- ☑ Масштабируемый предпросмотр чертежей, публикация в 3D pdf-формате
- ☑ Развитые возможности поиска (по атрибутам, по контенту, по ключевым словам и метаданным) в т.ч. в DWG, PDF, TIF-файлах

## Неограниченные возможности для создания индивидуальных решений

- ☑ Интеграция с Проводниками Windows и Total Commander, полная кастомизация
- ☑ Интеграция с MS Project 2010+, встроенные инструменты планирования
- ☑ Интеграция с офисными приложениями (в т.ч. MS Access, MS Outlook, MS Word, MS Excel)
- ☑ Интеграция с системами MS Share Point Workflow (в т.ч. Nintex Workflow, Workbox), с ОРД
- ☑ Инструменты для программного и дизайнерского развития MS Share Point, открытое API

## Поддержка САПР

- ☑ Встраивание клиентских компонентов (плагинов) Vitro-CAD в интерфейсы CAD - приложений
- ☑ Выбор версии CAD-приложения при открытии или редактировании документов
- ☑ Поддержка внешних ссылок (технологии «X-Reference»)
- ☑ Полная поддержка работы с подшивками (Sheets) в электронном архиве
- ☑ Синхронизация атрибутов документа/проекта и атрибутов блока чертежа, автоматическое заполнение чертежного штампа
- ☑ Полнотекстовый контекстный поиск по DWG-файлам
- ☑ Запуск процессов согласования, редактирование свойств документа

## Поддерживаемые CAD – приложения

- ☑ AutoCAD 2004-2017+
  - ☑ Bricscad 11-12+
  - ☑ ArchiCAD 10-15+
  - ☑ Autodesk Inventor
  - ☑ Autodesk Revit
  - ☑ Autodesk Civil 3D
  - ☑ Прочие – по заказу
- Все отраслевые модификации

## Ключевые преимущества системы Vitro-CAD

- ✓ Простой интерфейс – за счет интеграции в проводник Windows и CAD - приложения
  - не требует обучения пользователей, легкость внедрения
- ✓ Интенсивное развитие продукта, развитие смежных решений для ПГС
  - расширение функционала системы управления данными предприятия
- ✓ Совместимость с широким спектром CAD приложений
  - единое хранилище для документов разных форматов и версий
- ✓ Функциональная масштабируемость
  - возможность самостоятельной доработки функционала системы
  - бесшовная интеграция с приложениями Microsoft
  - интеграция с порталными решениями на MS Share Point
  - интеграция со всеми продуктами, которые совместимы с MS Share Point
- ✓ Физическая масштабируемость
  - более 80 000 пользователей
  - более 100 серверов
- ✓ Надежность, безопасность и высокая производительность системы

## Эффект от внедрения системы

- ✓ Создание единого надежного архива документов с возможностью восстановления данных
- ✓ Защита архива от утечки данных путем развитой системы ограничения доступа
- ✓ Оперативная информация о ходе работ по проектам, разделам, документам
- ✓ Повышение точности планирования и исполнения сроков проекта
- ✓ Сокращение времени выполнения проектных работ за счет снижения потерь рабочего времени и сокращение временных циклов работы с документами
- ✓ Унификация проектных документов, поддержка регламентов работы с документами
- ✓ Существенное снижение ошибок в оформлении документации
- ✓ Полный контроль над движением документов и исполнительской дисциплиной
- ✓ Повышение персональной ответственности руководителей и исполнителей проекта
- ✓ Уменьшение зависимости от индивидуального технологического опыта персонала

## Пользователи Vitro-CAD

- ✓ Проектные институты
- ✓ Проектные подразделения строительной компании
- ✓ Инжиниринговые компании
- ✓ Экспертизы
- ✓ Девелоперские компании

