

Платформа для цифрового
моделирования



Vitro-CAD

Система технического
документооборота



Витро Софт – разработчик Vitro-CAD

2



- ООО Витро Софт разработчик и владелец прав на Систему Vitro-CAD (свидетельство № 2016612993)
- Член Ассоциации АРПП «Отечественный софт»
- Член ODA Open Design Alliance
- Vitro-CAD входит в реестр российского ПО

Реестр Заявления Документы Помощь Личный кабинет

Главная / Реестр / Система управления проектно-сметной документацией Vitro-CAD

Система управления проектно-сметной документацией Vitro-CAD

Сведения о правообладателях программного обеспечения

Российская коммерческая организация

Название организации: Общество с ограниченной ответственностью "Витро Софт"

ИНН: 7726756495

Сведения об исключительном праве

Собственник ООО "Витро Софт", которое разрабатывает программное обеспечение "Система управления проектно-сметной документацией Vitro-CAD"

Альтернативные наименования:
Система Vitro-CAD

Класс ПО:
Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением

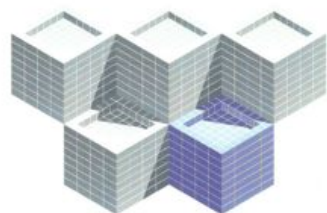
Сайт производителя:
<http://www.vitro-cad.ru>

Дата регистрации:
20 Мая 2016



Vitro-CAD – награды и дипломы

3



II ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
BIM-ТЕХНОЛОГИИ 2017

ДИПЛОМ

Награждается:

Витро Софт

за программу Vitro-CAD
как наиболее перспективную разработку
в сфере программного обеспечения для BIM

Руководитель Проектной дирекции
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ



Р.М. Шигапов



Москва 2018

3 апреля 2018 года

На Всероссийском
конкурсе BIM-
ТЕХНОЛОГИИ 2017

Vitro-CAD признан
наиболее
перспективной
разработкой в сфере
программного
обеспечения для BIM



Предназначение Vitro-CAD

4



- Система технического архива и документооборота
- Платформа для автоматизации BIM
- Интегрирована в CAD системы и MS Windows
- Поддержка регламентов отрасли и предприятия
- Управление заданиями и процессами
- Оперативная информация о ходе проектов
- Удаленный доступ в т.ч. с мобильных устройств
- Безопасность данных

Vitro-CAD для BIM-менеджера

5



- Удобное и надежное хранение моделей и файлов других форматов.
- Организация коллективной работы смежных специальностей в Среде Общих Данных согласно BS 1192
- Управление Библиотекой семейств элементов
- Управление процессом Координации



Работа в Civil 3D

6



AutoCAD Civil 3D

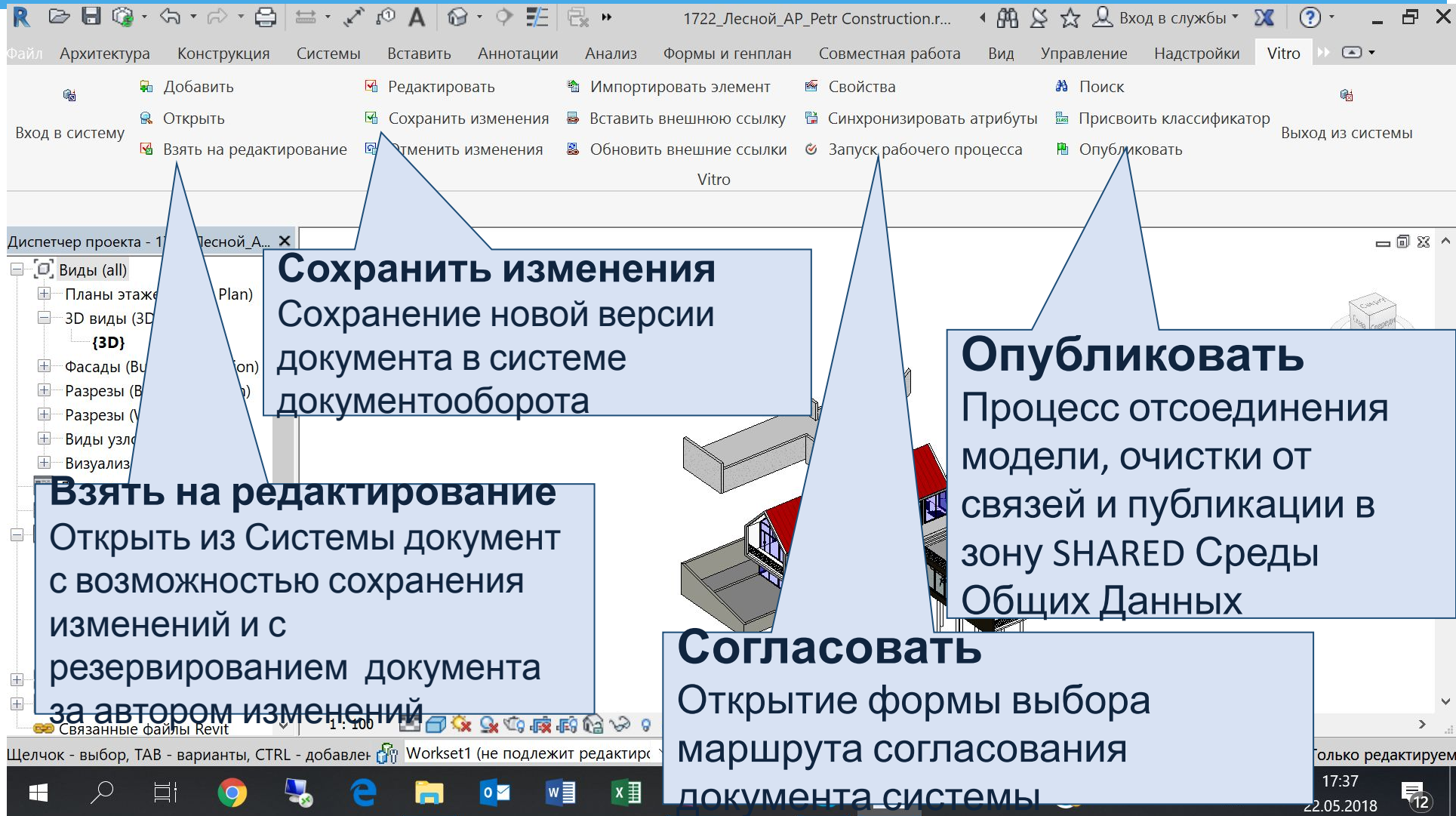
Поддержка механизма быстрых ссылок

- Загрузка быстрой ссылки по требованию
- Создание быстрых ссылок на файлы системы;
- Анализ файла и ссылок при загрузке в систему
- Показ зависимостей по быстрым ссылкам между файлами

Command: *Cancel*
Command: *Cancel*
Command:



Работа в Revit



Сохранить изменения
Сохранение новой версии документа в системе документооборота

Опубликовать
Процесс отсоединения модели, очистки от связей и публикации в зону SHARED Среды Общих Данных

Взять на редактирование
Открыть из Системы документ с возможностью сохранения изменений и с резервированием документа за автором изменений

Согласовать
Открытие формы выбора маршрута согласования документа системы

Синхронизация атрибутов в Revit

8



Свойства экземпляра

Семейство: Сист. семейство: Сведения о проекте Загрузить...

Тип: Изменить тип...

Параметры экземпляра - влияют на выбранные или создаваемые экземпляры

Параметр	Значение
Текст	
Наименование объекта	Торговый комплекс
ГАП проекта	
ГИП проекта	Бендер Д.Ф.
Наименование компании	
Идентификация	
Разработал	
Расчет энергопотребления	
Параметры энергопотребления	Изменить...
Прочее	
Дата выпуска проекта	15.10.2012
Статус проекта	Статус проекта
Заказчик	Владелец
Адрес проекта	Изменить...
Наименование проекта	ТРК Манго
Номер проекта	12-9328\12

Autodesk Revit

OK Отмена

Проектная библиотека - ТРК Манго

Просмотр Vitro

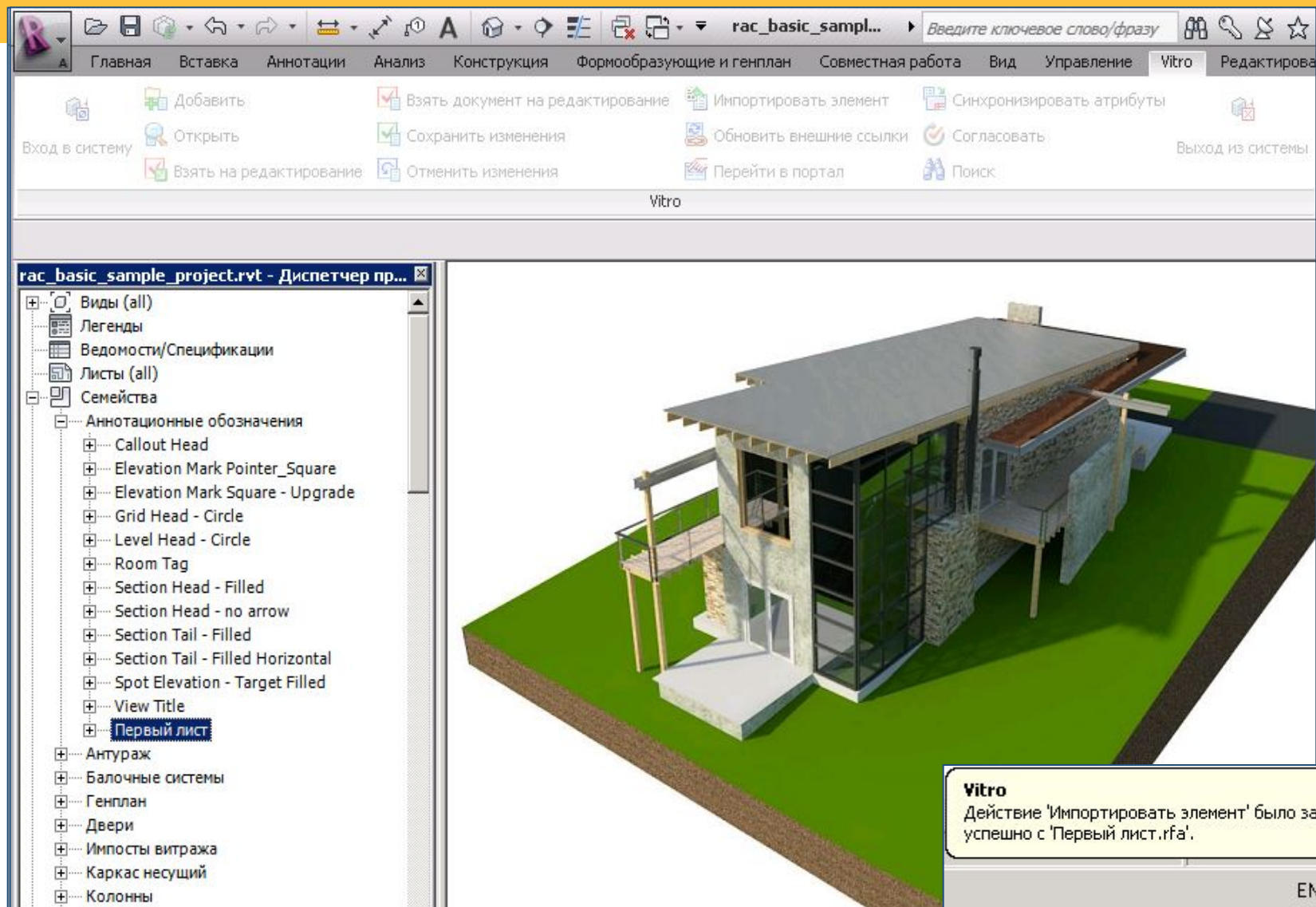
Изменить элемент Журнал версий Управление разрешениями Удалить элемент Управление Действия

Открыть Оповещать меня

Имя	ТРК Манго
Шифр	12-9328\12
Полное название	
Объект	Торговый комплекс
Заказчик	Тюменьводхоз
Ответственный	Бендер Д.Ф.
Статус	В разработке
Дата начала	09.07.2012
Дата завершения	15.10.2012
Дата архивации	
Ссылка на проект	
Замечания	
Ключевые слова	

Vitro-CAD

Импорт элемента в Revit



The screenshot displays the Vitro software interface. The top menu bar includes options like Главная, Вставка, Аннотации, Анализ, Конструкция, and others. The main workspace shows a 3D architectural model of a building with a stone facade and a glass extension. The left-hand pane, titled 'rac_basic_sample_project.rvt - Диспетчер пр...', lists various families under the 'Семейства' (Families) category. The 'Первый лист' (First Sheet) family is highlighted. A notification box in the bottom right corner states: 'Vitro Действие 'Импортировать элемент' было завершено успешно с 'Первый лист.rfa'.' (Vitro Action 'Import element' was completed successfully with 'First Sheet.rfa').

rac_basic_sampl... Введите ключевое слово/фразу

Главная Вставка Аннотации Анализ Конструкция Формообразующие и генплан Совместная работа Вид Управление Vitro Редактирова

Вход в систему Добавить Открыть Взять на редактирование Взять документ на редактирование Сохранить изменения Отменить изменения Импортировать элемент Обновить внешние ссылки Перейти в портал Синхронизировать атрибуты Согласовать Поиск Выход из системы

Vitro

rac_basic_sample_project.rvt - Диспетчер пр...

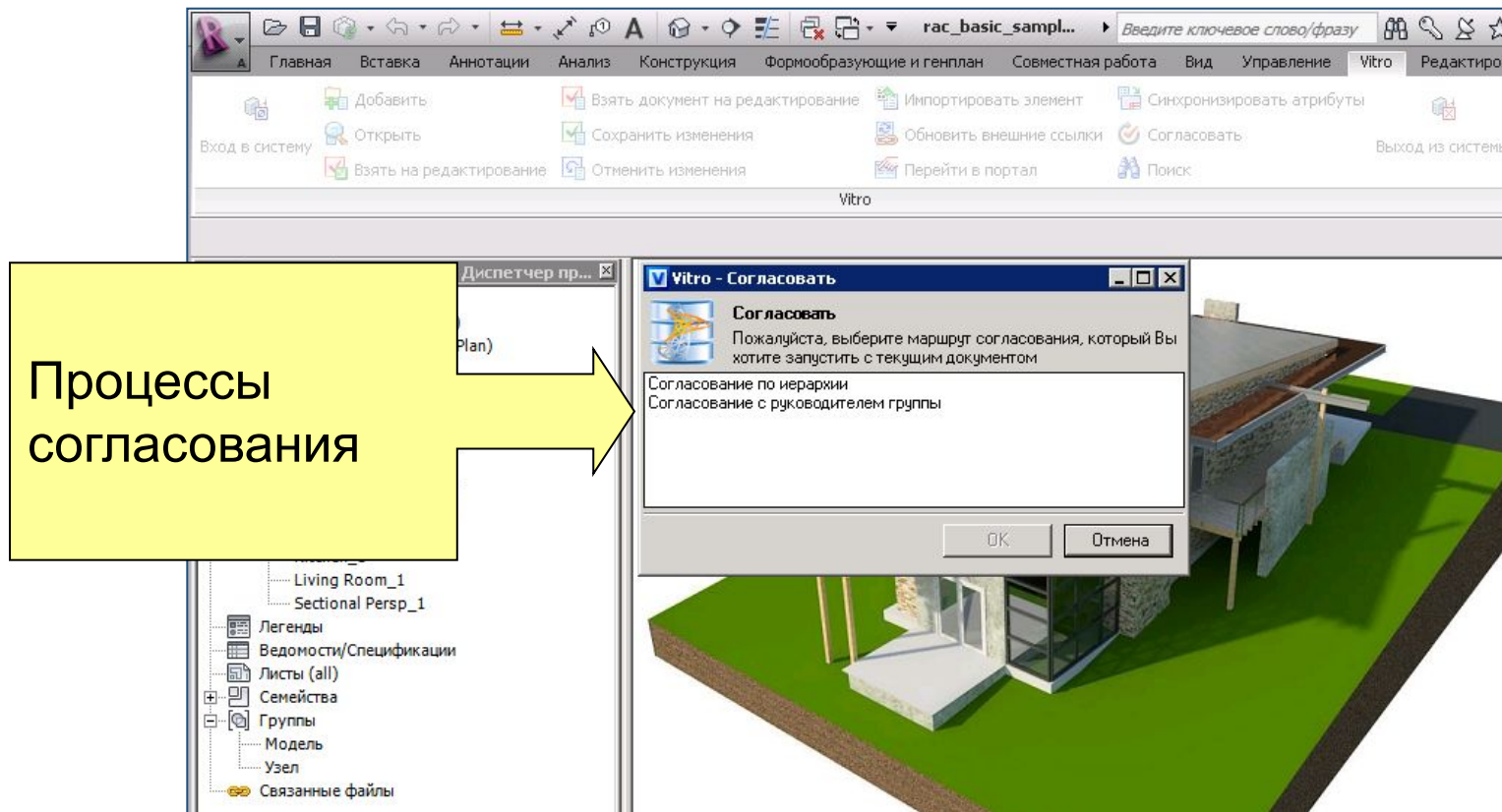
- Виды (all)
- Легенды
- Ведомости/Спецификации
- Листы (all)
- Семейства
 - Аннотационные обозначения
 - Callout Head
 - Elevation Mark Pointer_Square
 - Elevation Mark Square - Upgrade
 - Grid Head - Circle
 - Level Head - Circle
 - Room Tag
 - Section Head - Filled
 - Section Head - no arrow
 - Section Tail - Filled
 - Section Tail - Filled Horizontal
 - Spot Elevation - Target Filled
 - View Title
 - Первый лист**
 - Антураж
 - Балочные системы
 - Генплан
 - Двери
 - Импосты витража
 - Каркас несущий
 - Колонны

Vitro Действие 'Импортировать элемент' было завершено успешно с 'Первый лист.rfa'.

EN

Согласование проекта из Autodesk Revit

10



Процессы
согласования

Встроенная функция СОГЛАСОВАТЬ :

- выбрать маршрут согласования
- запустить связанные с маршрутом процессы

Интеграция в Navisworks

11



The screenshot displays the Autodesk Navisworks Manage 2017 software interface. The main window shows a 3D architectural model of a multi-story building with a complex roof structure. A 'Дерево выбора' (Selection Tree) is visible on the left, listing various project files. A dialog box titled 'Vitro - Создать относительный путь к документу' (Create relative path to document) is open in the foreground, showing a file tree structure with folders for years (2014, 2015, 2017) and project phases (ЖК Пенол, BIM, 01_WIP, 02_Shared, AP, BK, KP, OB, PB, ZOM, 03_Coordination, Выпуск, Исходные данные, Перечиска). The dialog includes a checkbox for 'Заполнить все пути' (Fill all paths) and 'ОК' and 'Отмена' buttons.

Процесс Координации модели :

- Выявление коллизий
- Обработка данных
- Управление заданиями на исправление