

# Vitro

Компания  
«Белэнергосетьпроект»

Опыт  
пользователей

## Белэнергосетьпроект Vitro-CAD

**Заказчики:**

Белэнергосетьпроект  
Минск; Энергетика

**Подрядчики:**

Главтелеком

**Продукт:**

Vitro-CAD

**На базе:**

Microsoft SharePoint Foundation

**Дата проекта:**

2014/09 — 2015/09

**Технология: BIM - Информационное моделирование зданий и сооружений**

подрядчики - 47      системы - 82  
проекты - 126      вендоры - 46

**Технология: PDM - Управление данными об изделии**

подрядчики - 46      системы - 52  
проекты - 194      вендоры - 37

**Технология: САПР**

подрядчики - 113      системы - 470  
проекты - 509      вендоры - 159

**Технология: Системы управления проектами**

подрядчики - 222      системы - 256  
проекты - 959      вендоры - 189

### Цели проекта

Принимая решение о внедрении Vitro-CAD, руководство предприятия ставило следующие цели:

- Сократить сроки проектирования
- Минимизировать количество ошибок
- Снизить издержки проектирования
- Повысить качество выпускаемой документации
- Поддерживать стандарты отрасли и предприятия
- Повысить привлекательность организации в глазах заказчиков
- Повысить безопасность данных

## Решенные задачи

Проект по внедрению Vitro-CAD начался в сентябре 2014 года.

Для достижения поставленных целей в ходе проекта были решены следующие задачи:

- Настроена и запущена в эксплуатацию система технического документо-оборота
- Создан единый электронный архив проектно-сметной документации
- Обеспечена совместная работа проектировщиков
- Автоматически ведется версионность и история изменений документов
- Настроены шаблоны типовых проектов и документов с уже заложенными правами доступа к ним
- Используется механизм вычисляемых полей для кодировки комплектов и томов документации
- Автоматически формируются ведомости комплектов и ведется список томов
- Ведется база типовых материалов
- Используется механизм оповещений об изменениях в документах.
- Обеспечены развитые возможности поиска документов (по атрибутам, по контенту, по ключевым словам и метаданным) в т.ч. в DWG, PDF, TTF-файлах
- Ведется контрольная отчетность по состоянию проектов, этапов, заданий
- Обеспечен мониторинг пользовательских действий с документами проекта

Первая часть проекта завершилась в 2015 году.

## Перспективы

Следующим этапом проекта планируется внедрить процессы и регламенты для обеспечения сквозного проектирования в системе Vitro-CAD:

- Организация процедур выдачи заданий смежникам и подрядчикам
- Авторизованное согласование документов