

Международная научно-практическая конференция
«Опыт применения программных комплексов BIM-проектирования и
анализ МКЭ при проектировании зданий и сооружений»
(г. Минск, БНТУ – 03.11.2017)

УДК 624.9

Комплексное проектирование зданий по технологии BIM.
Взаимодействие со строителями

Яшанов А. П.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»,
г. Москва, Российская Федерация

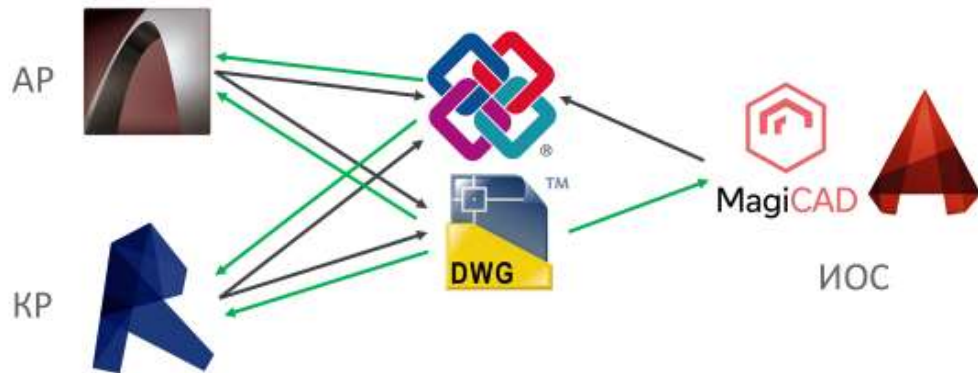




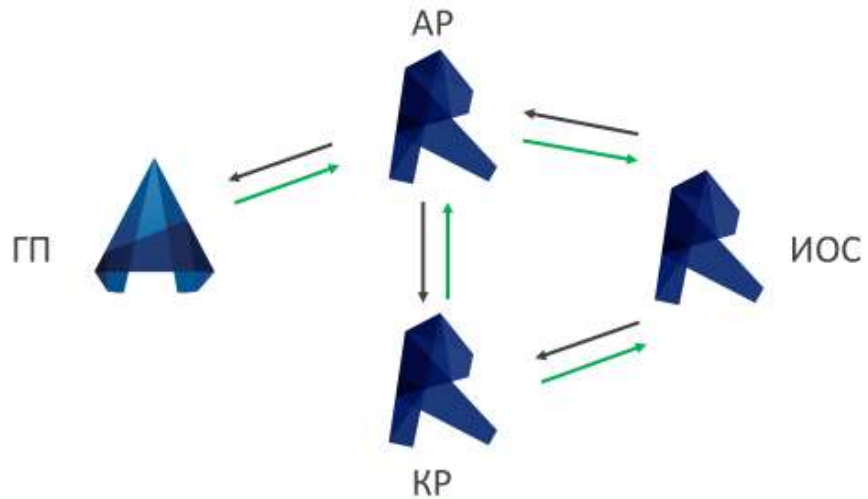
BIM Uses	Заказчик	Проектировщик	Строитель	Эксплуатант
Design Reviews				
Design Authoring				
Cost Estimation				
Site Utilization Planning				
Construction System Design				
Phase Planning (4D Modeling)				
3D Control and Planning				
3D Coordination				
Engineering Analysis				
Existing Conditions Modeling				
Record Modeling				
Site Analysis				
Digital Fabrication				
Sustainability (LEED) Evaluation				
Building (Preventative) Maintenance Scheduling				
Building System Analysis				
Asset Management				
Code Validation				
Space Management and Tracking				
Programming				
Disaster Planning				

BIM Uses	Заказчик	Проектировщик	Строитель	Эксплуатант
Design Reviews				
Design Authoring				
Cost Estimation				
Site Utilization Planning				
Construction System Design				
Phase Planning (4D Modeling)				
3D Control and Planning				
3D Coordination				
Engineering Analysis				
Existing Conditions Modeling				
Record Modeling				
Site Analysis				
Digital Fabrication				
Sustainability (LEED) Evaluation				
Building (Preventative) Maintenance Scheduling				
Building System Analysis				
Asset Management				
Code Validation				
Space Management and Tracking				
Programming				
Disaster Planning				

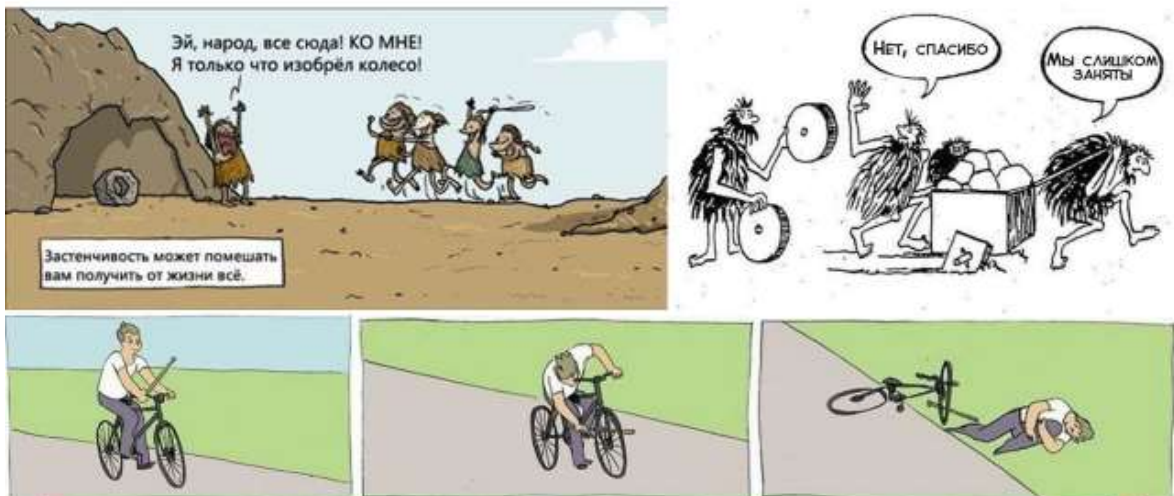
Организация совместной работы

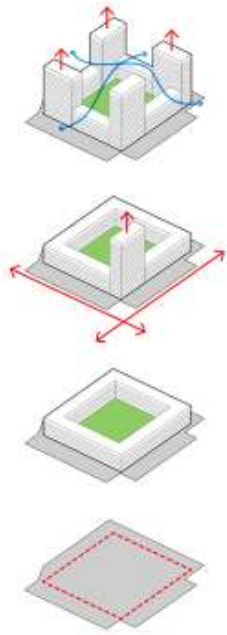


Организация совместной работы



Немного о внедрении технологий





Проектирование на базе модели

Прерогатива

- Разработка проекта
- Внесение изменений
- Выдача документации

Принципы:

- Разделяй и властвуй
- Комплектность
- Вариативность



apex
project bureau

ПСС
ГРАТИС

