

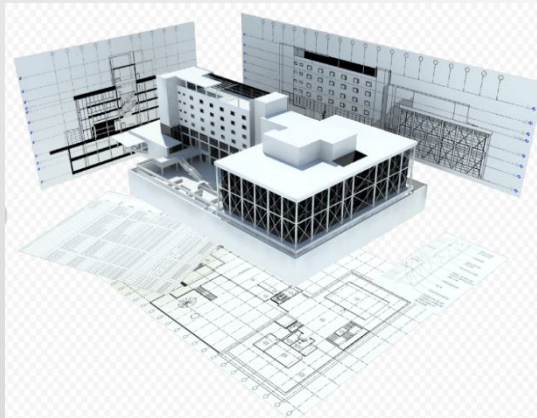


**BUILDING INFORMING MODELING**

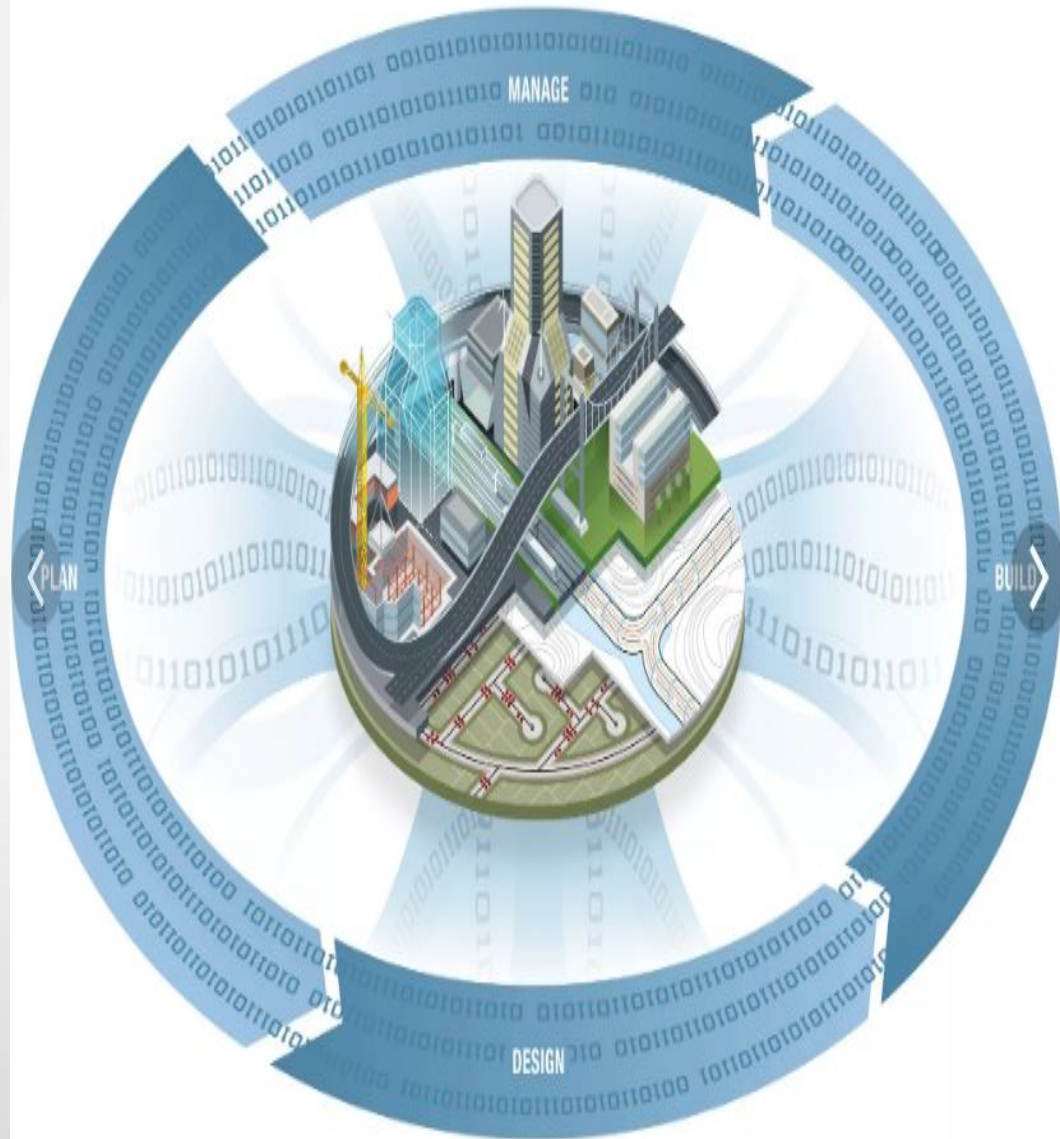
**ПЕРСПЕКТИВЫ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ BIM-  
ТЕХНОЛОГИЙ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ  
ПРОЦЕССЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**Н.В. Краковецкая,**  
преподаватель ГБПОУ ЧЭНК

**VIM** – электронная  
модель  
сопровождения  
жизненного цикла  
объекта



**VIM = ИМО**



# Возможности BIM

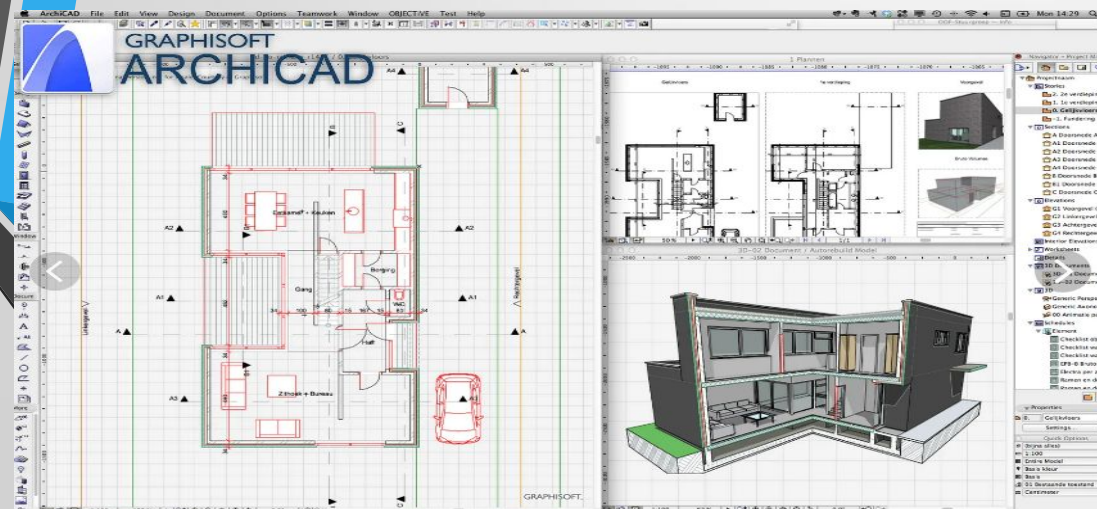


- Централизация данных
- 3D- визуализация
- Модель – объект
- Сопровождение цикла

# ПРОДУКЦИЯ GRAPHISOFT

ARCHICAD

ARCHICAD Teamwork



## Возможности Teamwork:

- командная работа;
- средства коммуникации;
- система резервирования;
- дополнительные инструменты



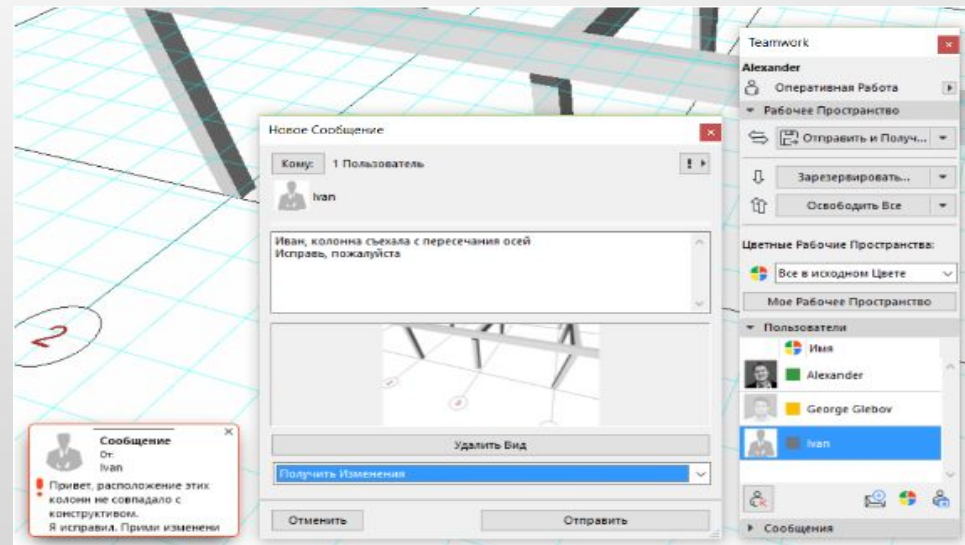
# ОРГАНИЗАЦИЯ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ

1. Чёткое формулирование задач
2. Распределение заданий

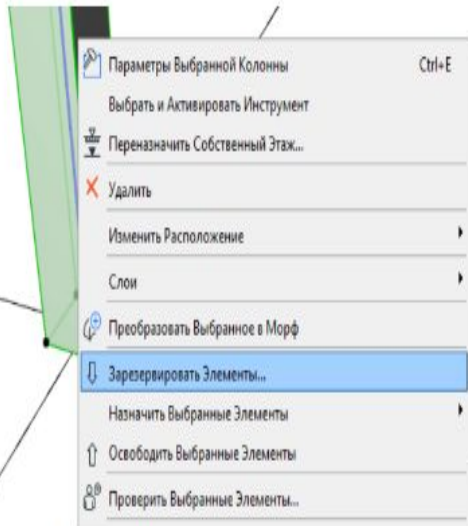


## СРЕДСТВА КОММУНИКАЦИИ:

- чаты,
- почта,
- скайп,
- открытый формат



# РЕЗЕРВИРОВАНИЕ



Многослойные Конструкции

Пол Бетонный, Изоляция, Паркет

Новая... Дубликат... Переименовать... Удалить...

РЕДАКТИРОВАНИЕ СЛОЕВ И РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ КОНСТРУКЦИИ

Слой и Разделитель	Поро Линии	Тип	И
<input checked="" type="checkbox"/> — Снаружи/Сверху: Сплошна...	155		
<input checked="" type="checkbox"/> Дерево - Половая Доска	155		20
<input checked="" type="checkbox"/> — Сплошная линия	149		
<input checked="" type="checkbox"/> Бетон Легкий	149		50
<input checked="" type="checkbox"/> — Сплошная линия	141		
<input checked="" type="checkbox"/> Изоляция - Минеральная ...	154		30
<input checked="" type="checkbox"/> — Сплошная линия	150		

Общая толщина: [мм] 310

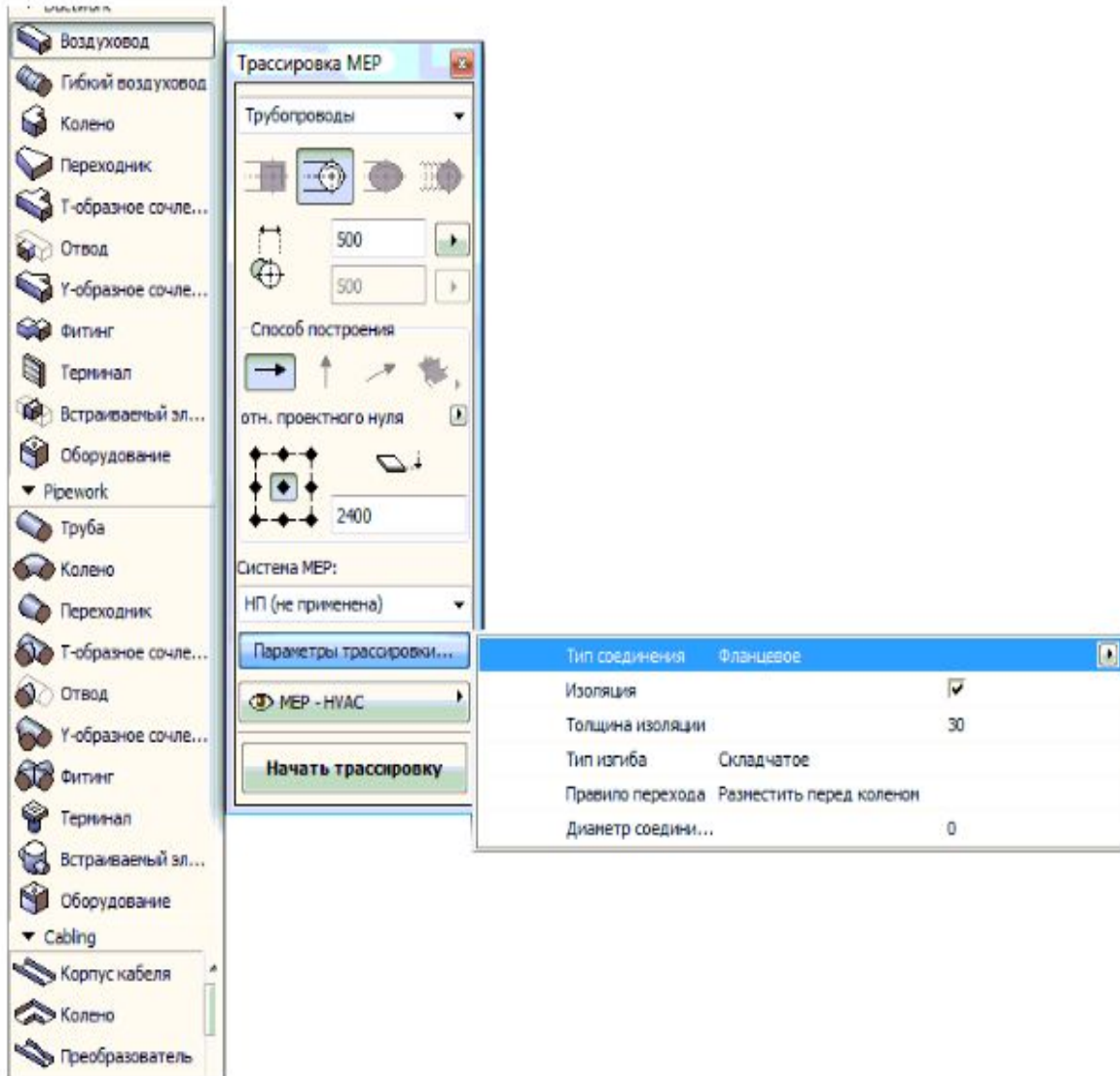
Вставить Слой Удалить Слой

Использовать для:

Статус Teamwork:  
 Свободен для Резервирования  Зарезервировать

Отменить  
OK

# MEP Modeler



## Проблемы

Сложность  
самостоятельного  
освоения

Финансовые вопросы

Методические  
вопросы

## Пути решения

Обучение  
преподавателей

Расширение и  
усиление МТБ

Внедрение ВМ в  
структуру УД и ПМ



Revit

MagiCAD

