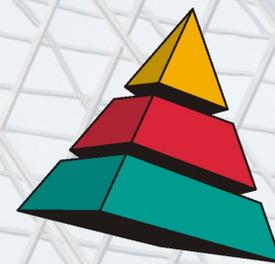


# CAD-PLAN



Программы для светопрозрачных конструкций и вентфасадов

Денис Безлер

Представитель в России и СНГ

# Что такое BIM?



Building Information Modeling – информационное моделирование здания

- BIM это не программный продукт, а рабочий процесс, в ходе которого создаётся и используется информационная 3D-модель здания, для принятия основных проектных решений и улучшения коммуникации при их обсуждении. BIM дает возможность всем участникам проекта получить большой обзор и наглядность на всех этапах жизненного цикла здания.

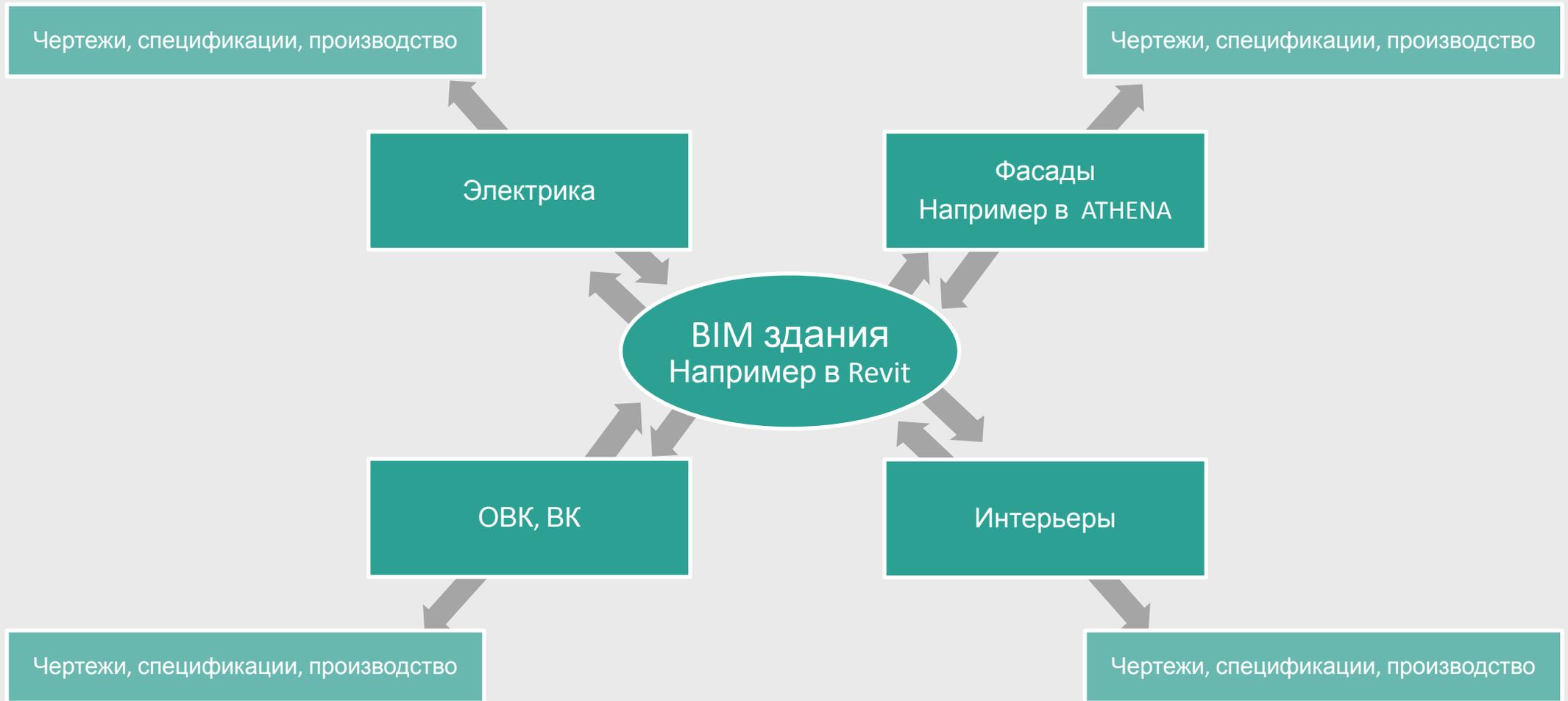
# Почему BIM-процессы?



Оптимальный пакет процессов BIM объединяет основы проектирования и целенаправленно структурированные ограничения организационных процессов.

- Предопределённые и упорядоченные коммуникации
- Обмен информацией, охватывающий весь проект
- Актуальность информации для всех участников проекта

# Структура BIM



# Ваша выгода



Процессы точно и без существенных затрат подстраиваются под нужды предприятия и требования к проектированию и строительству. Прозрачность всех процессов.

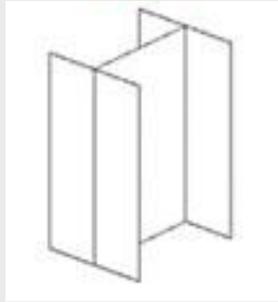
- Повышение качества проектов
- Экономия времени при реализации проекта
- Снижение затрат

# Level of Development - уровень детализации



LOD 100

Концептуальное представление приблизительных объемов и областей (профилей, заполнений и листов) в виде символов или блоков без дополнительной информации.



LOD 200

Упрощенное (общепринятое) представление профилей, заполнений и листов с приблизительными размерами, слоями и ориентацией, возможно, дополнительная информация в атрибутах.



LOD 300

Представление профилей, заполнений и листов с точными размерами, материалами и ориентацией.



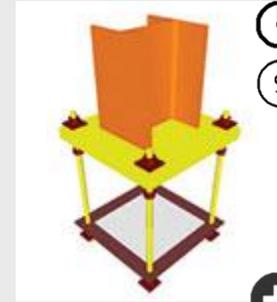
LOD 350

Представление профилей, заполнений и листов с точными размерами, материалами и ориентацией + упрощенные соединения.



LOD 400

Точное представление профилей, заполнений и листов со всеми соединениями, винтами и деталями.



LOD 500

Подробная модель (проверенная на стройплощадке) с дополнительной информацией, подходящей для управления (стоимость, время, использование).

Level of Development (LOD)



# Практическая реализация



Вы прекрасно подготовлены к работе посредством обмена данными между Revit и AutoCAD Architecture в связке с ATHENA.

- Процессы становятся проще и удобнее
- Процессы становятся легко изменяемыми
- Процессы прозрачны и понятны



# Рабочий процесс по продуктам

## Эскиз / Конструирование

AutoCAD Architecture / ATHENA

## Управление данными IFC

Revit (3D модель здания)

## Координация / Проверка / Моделирование

Navisworks Manage

# Пример из практики – Медиатека Валлис в Сионе



- Место: Sion/Schweiz
- Год: 2016
- Заказчик: Kanton Wallis, DVBU, DHDA
- Архитектор: meier + associés architectes
- Подрядчик по фасадам: Bitz & Savoye SA, Sitten

# Пример из практики – Медиатека Валлис в Сионе



# Пример из практики – Медиатека Валлис в Сионе



# Пример из практики – Медиатека Валлис в Сионе



# Пример из практики – Медиатека Валлис в Сионе

