

PM473184

Информационное проектирование в строительстве: Перспективы развития в проектном институте.

Турбин Сергей Анатольевич
АО РУСАЛ ВАМИ

- Информационное проектирование- как единое пространство разработки проекта.
- Сметная модель объекта — связь с проектом и использование модели на стадии строительства
- Планирование строительства и поставок. Проблемы реализации. Возможные решения.
- Перспективы развития информационного проектирования. Экспертиза трехмерных моделей (без чертежей).

Описание

Перспективы развития информационного моделирования в проектном институте (промышленное проектирование). Переход к 4Д/5Д моделированию. Основные задачи и подходы. Требования к модели. Правила организации работ. Перспективы развития BIM-моделирования и экспертиза информационных моделей в органах главгосэкспертизы.

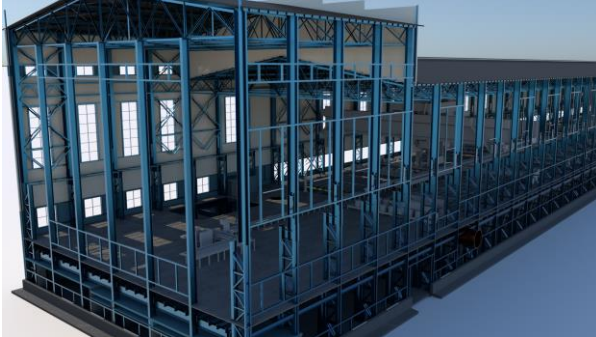
Докладчик(и)



BIM-менеджер АО «РУСАЛ ВАМИ» (в настоящее время)
Занимаюсь вопросами внедрения BIM-проектирования в проектных институтах с 2006 года. Лауреат нескольких международных и общероссийских конкурсов по BIM. Внедрение технологий BIM на базе Autodesk Revit с 2016 г.

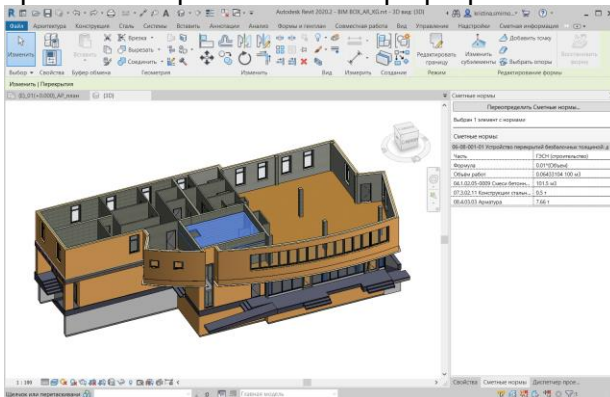
Информационное проектирование- как единое пространство разработки проекта.

Рассматриваются основные подходы к организации работы проектного института. Требования и положения нормативных документов , в частности СП9447 ред.1 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла» Связь проектной и 4Д/5Д информационной модели.



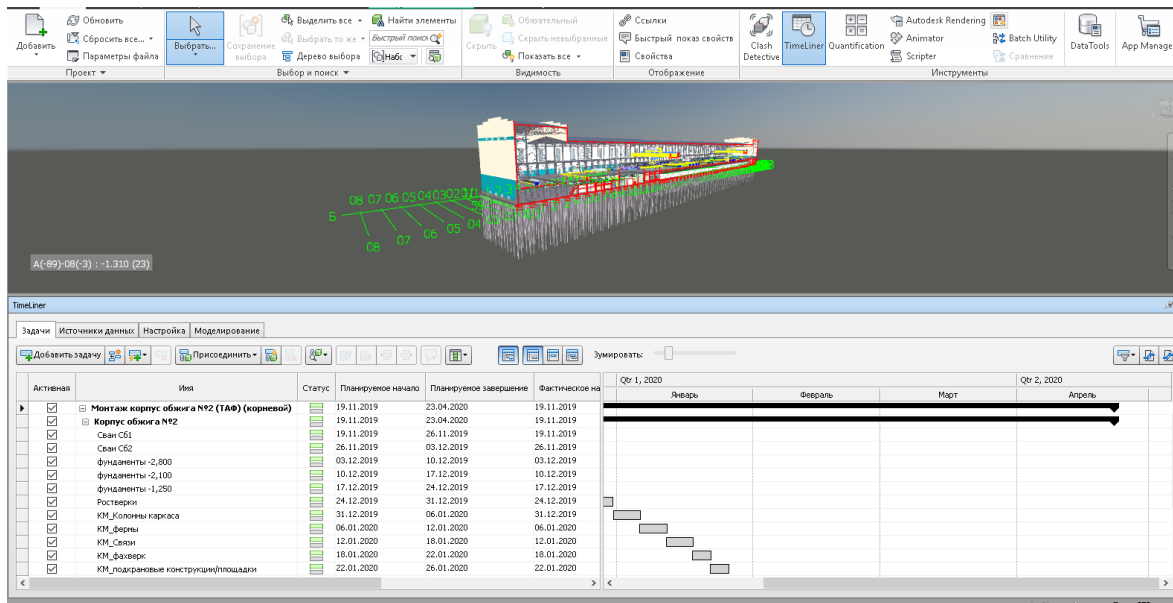
Сметная модель объекта — связь с проектом и использование модели на стадии строительства.

Преимущества и недостатки 4Д/5Д модели. Применение строительного классификатора-проблемы и решения. Обзор программного обеспечения для решения задач 4Д/5Д.



Планирование строительства и поставок. Проблемы реализации. Возможные решения.

Преимущества информационного планирования. Интеграция информационной модели и планов строительства. Основные инструменты. Основные принципы и подходы. Проблемы и решения.



Перспективы развития информационного проектирования. Экспертиза трехмерных моделей (без чертежей).

Переход технической экспертизы к получению заключения по трехмерной модели в качестве основного источника информации. Требования к передаваемым моделям. Стратегия развития BIM с точки зрения органов государственной технической экспертизы. Основные положения постановления правительства № 1431 от 15.09.2020 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства».

