

Первый Якутский BIM-форум

Проект программы. Общее время 4 часа

Вступительная часть (общее время 30 мин.)

1. Актуальность, BIM-сценарии. (15 мин)



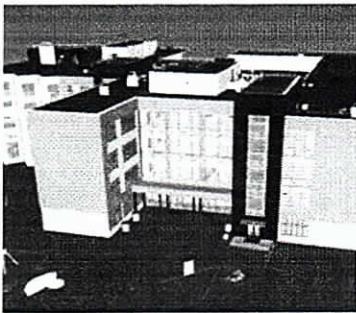
2. BIM сейчас: Государственный и частный заказ. Производители оборудования и банковский сектор. (15 мин)

BIM СЕЙЧАС. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И ЧАСТНЫЙ ЗАКАЗ

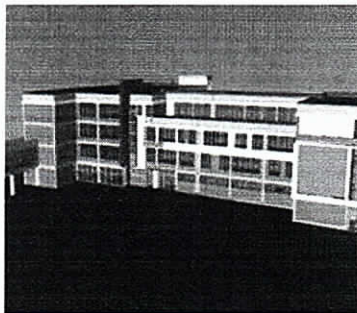


CLUSTER.

- Белькевич Андрей, BIM-Cluster

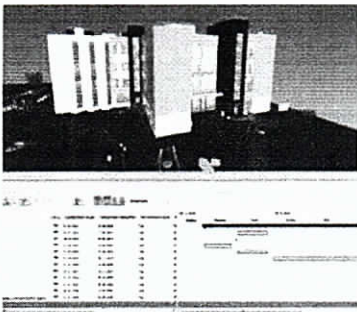


В планах на 2019 год –
5 объектов



Кейс УКСа г.
Екатеринбурга.

Первые результаты



Внедрение BIM-
технологий не дало
резкой экономии денег,
однако преимущества
перекрыли этот
недостаток

BIM Cluster | 4

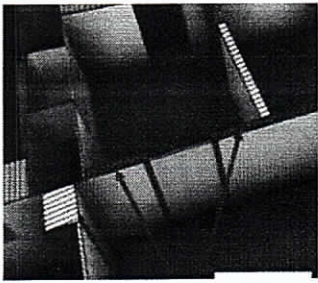
Первая часть форума: BIM-проектирование (общее время 1 час 30 мин.)

3. Внедрение BIM на предприятии: практика, преимущества и проблематика. (15 мин)

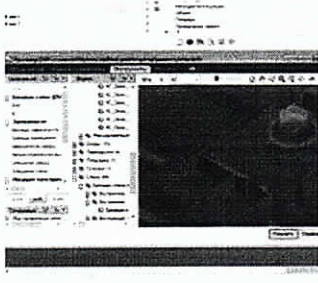
СТАДИЙНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ BIM ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗДЕЛОВ АР И КР

BIM **CLUSTER.**

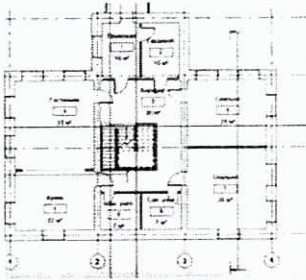
- Сергей Никифоров, Институт «Тюменькоммунстрой»



Больше информации о модели – меньше затрат и конфликтов



Полная информация о проекте у всех участников: от заказчиков до строителей



AUTODESK VIEWER –
бесплатный продукт для демонстрации проекта на любой стадии работы

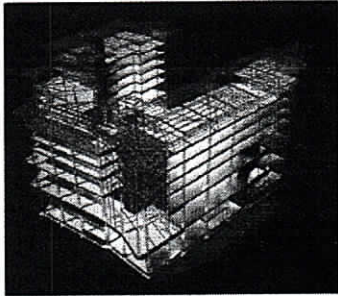
BIM Cluster | 1

4. BIM-моделирование: Разделы АР/КР – мастер класс (30 мин)

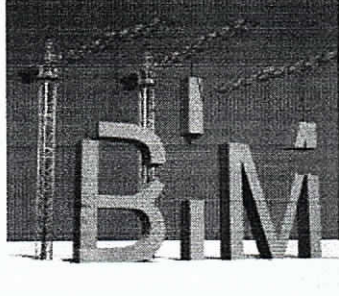
СТАДИЙНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ BIM ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ РАЗДЕЛОВ АР И КР

BIM **CLUSTER.**

- Хусаинова Алена, BIM-Cluster



Нельзя частично оставаться в AutoCAD.
Выход – гибридная модель



Практические советы внедрения BIM, с учетом специфики организации

Для чего мне модель?

- Можно ли частично остаться в AutoCAD?
- Откуда брать семейства?
- Ускорит ли технология BIM мою работу?

На начальном этапе перехода на BIM падает производительность труда, но это временные трудности

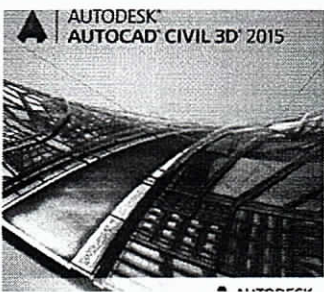
BIM Cluster | 2

5. BIM: Генплан и инфраструктура - мастер класс (30 мин)

BIM **CLUSTER.**

BIM РЕШЕНИЯ В ОБЪЕКТАХ ГЕНПЛАНА И ИНФРАСТРУКТУРЫ. CIVIL 3D

- Галиева Елена, АМКАД



Для проектировщиков:
снижение ошибок,
согласованность
проектных данных,
получение документации
из модели



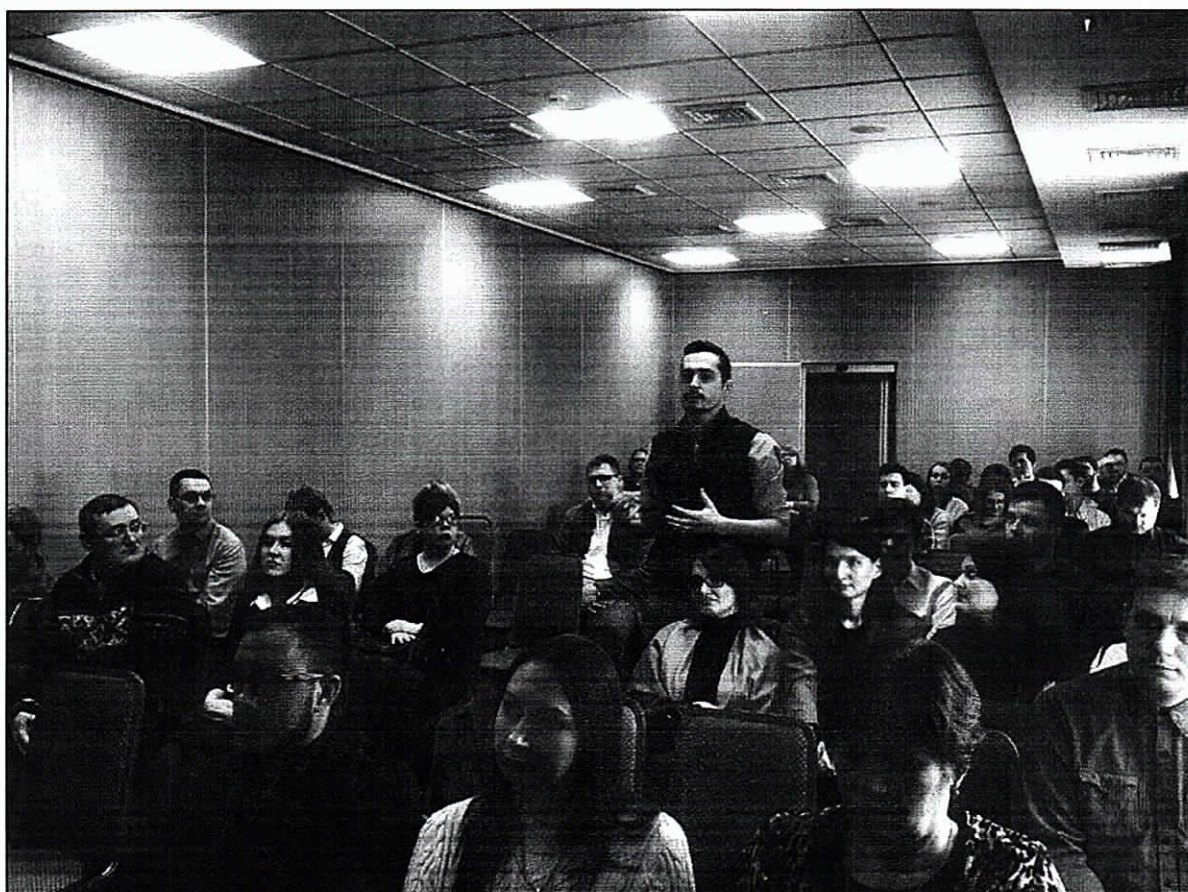
Для экспертизы:
наглядность и
информативность
проекта, повышенная
точность смет



Для заказчика:
снижение затрат,
контроль выполнения
проекта и проверка на
коллизии

BIM Cluster | 3

6. BIM опыт Якутска: доклад ПБ ГОРПРОЕКТ. Практика использования. (15 мин)



Вторая часть форума: BIM в службе заказчика и в целях стройконтроля **(общее время 2 часа)**

7. Обзор BIM-регламентов службы заказчика и экспертизы: типовое ТЗ на моделирование, разбор ТЗ экспертизы СПб, ТЗ УКС г. Екатеринбурга, типовой BIM-стандарт организации. (15 мин)

Сегодня. Актуальность

BIM CLUSTER

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
О внесении изменений в Градостроительный кодекс
Российской Федерации

...

7) статью 52 дополнить частями 5² – 5⁴ следующего содержания:

...

5³. В случаях, установленных Правительством Российской Федерации, застройщик или технический заказчик обеспечивает создание и ведение информационной модели, включающей в себя все сведения, документы и материалы об объекте капитального строительства, формируемые при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства.

5⁴. В случаях, установленных Правительством Российской Федерации, документы (их копии или сведения, содержащиеся в них), указанные в пунктах 1-5 части 5 настоящей статьи предоставляются застройщиком или техническим заказчиком в составе информационной модели.»

...

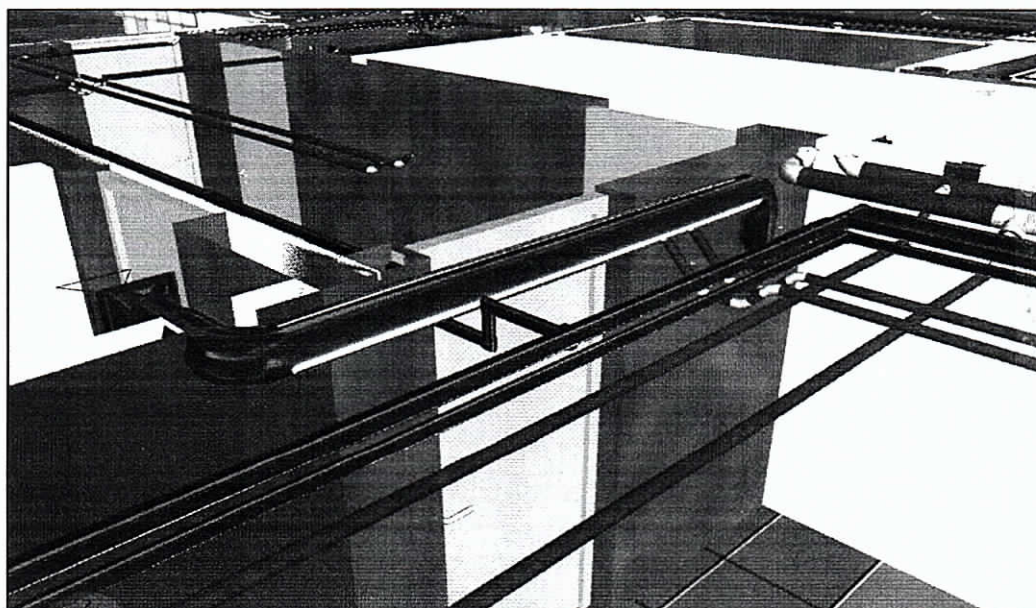
Президент
Российской Федерации



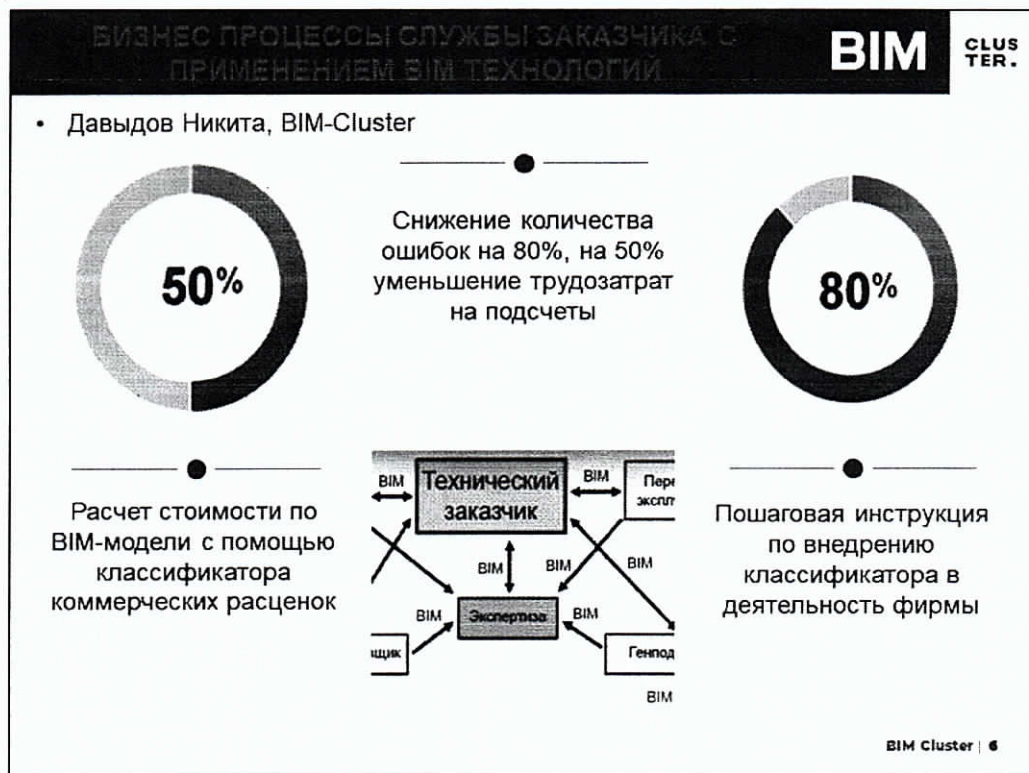
Заместитель министра
строительства и ЖКХ России
Дмитрий Волков.
Красноярский
экономический форум
30 марта 2019 г.

BIM Cluster | 5

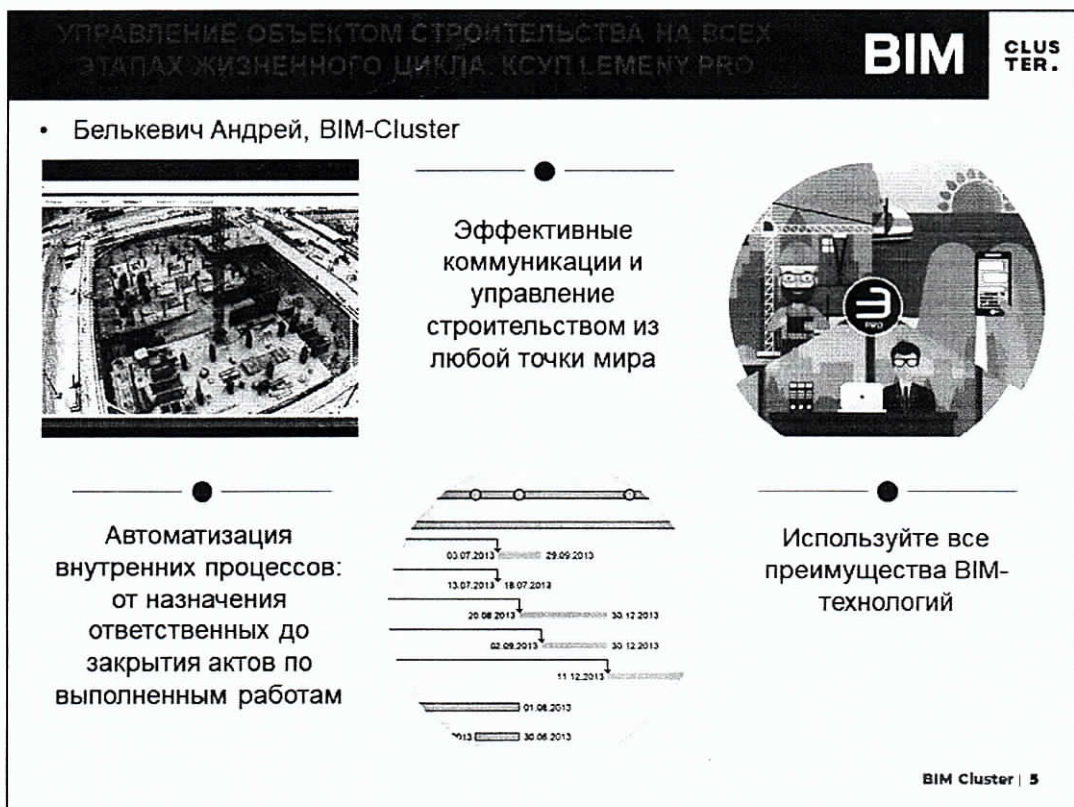
8. Основной инструмент службы заказчика и экспертизы по контролю BIM-модели. Мастер класс по Autodesk Navisworks (30 мин)



9. Внедрение BIM-технологий в области управления стоимостью строительства. (15 мин)



10. Управление ЖЦ ОКС. (15 мин)



11. Управление документооборотом компании (проектного бюро или технического заказчика), применяющей BIM. (15 мин)

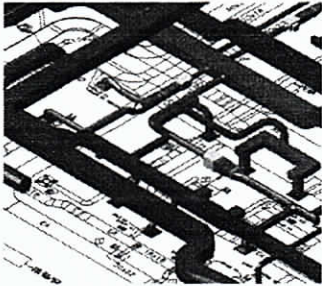


12. BIM как метод внедрения технологичных решений: инновационные технологии и корректность расчетов в модели. Расчеты инженерных сетей - мастер класс (30 мин)

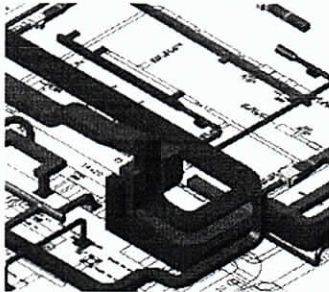
РАСЧЕТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ В BIM-СРЕДЕ ПО
ОТЕЧЕСТВЕННЫМ НОРМАМ.

BIM **CLUSTER.**

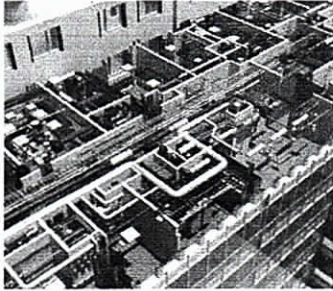
- Зражевский Дмитрий, BIM cluster



Автоматизированные
расчеты по
отечественным нормам



LiNear – продукт для
расчета инженерных
сетей с немецким
качеством



Удобство и простота
работы – уход от
множества вкладок к
одному окну

BIM Cluster | 4