



II-я Международная КОНФЕРЕНЦИЯ

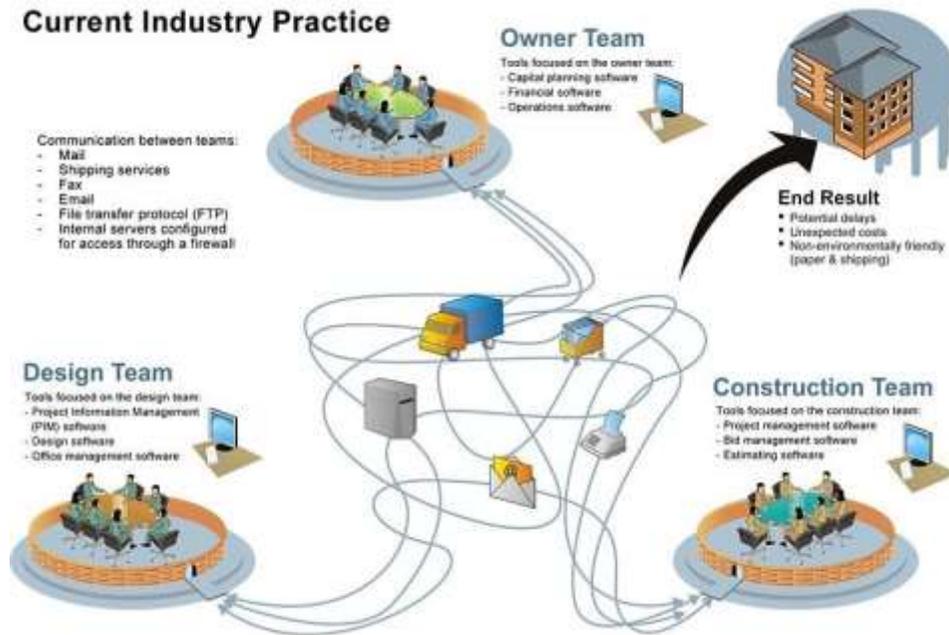
«РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ».

Доклад: BIM-адаптация БАЗ ДАННЫХ – основа эффективного обоснования инвестиций.

МАЛАХОВ Владимир Иванович К.Э.Н. ДВА
Вице-Президент НПИ – Национальной Палаты Инженеров России
17.09.2018

ЗАЧЕМ НАМ ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ?

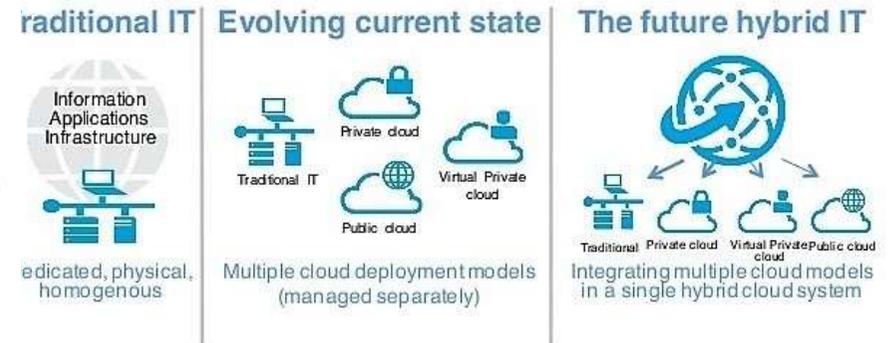
Current Industry Practice



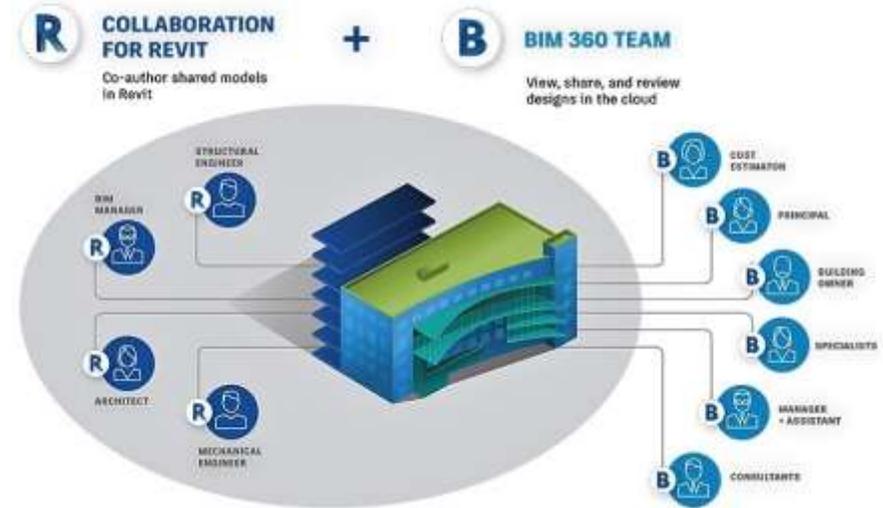
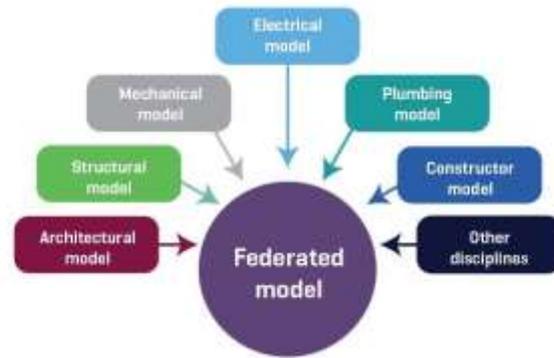
Integrated Project Collaboration (IPC) software



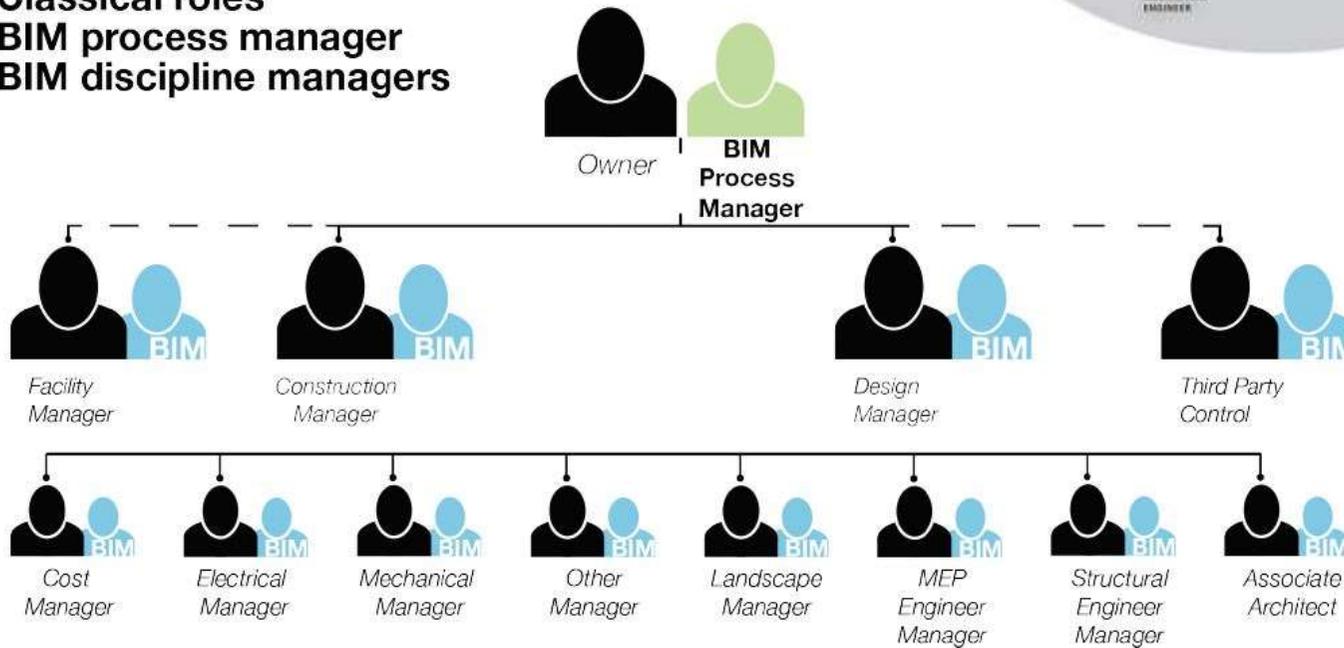
The Evolution to Cloud



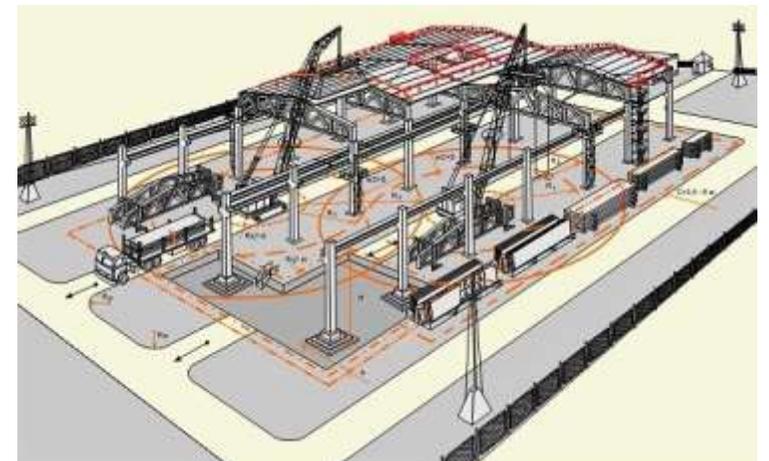
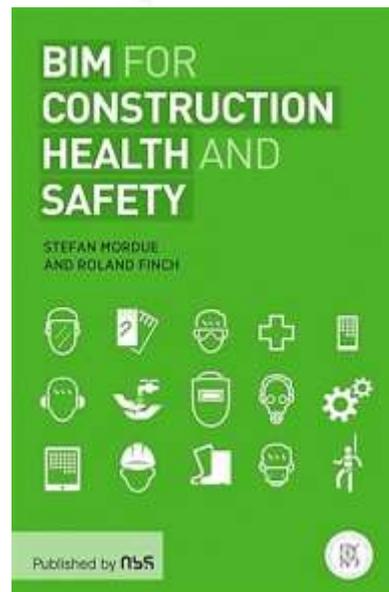
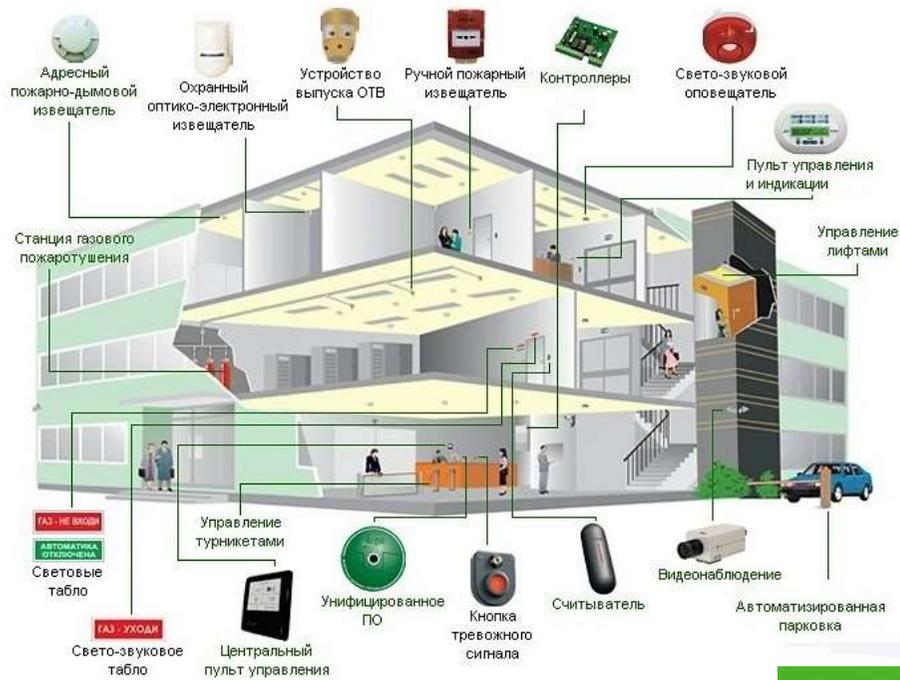
ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ – НОВАЯ ПАРАДИГМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ



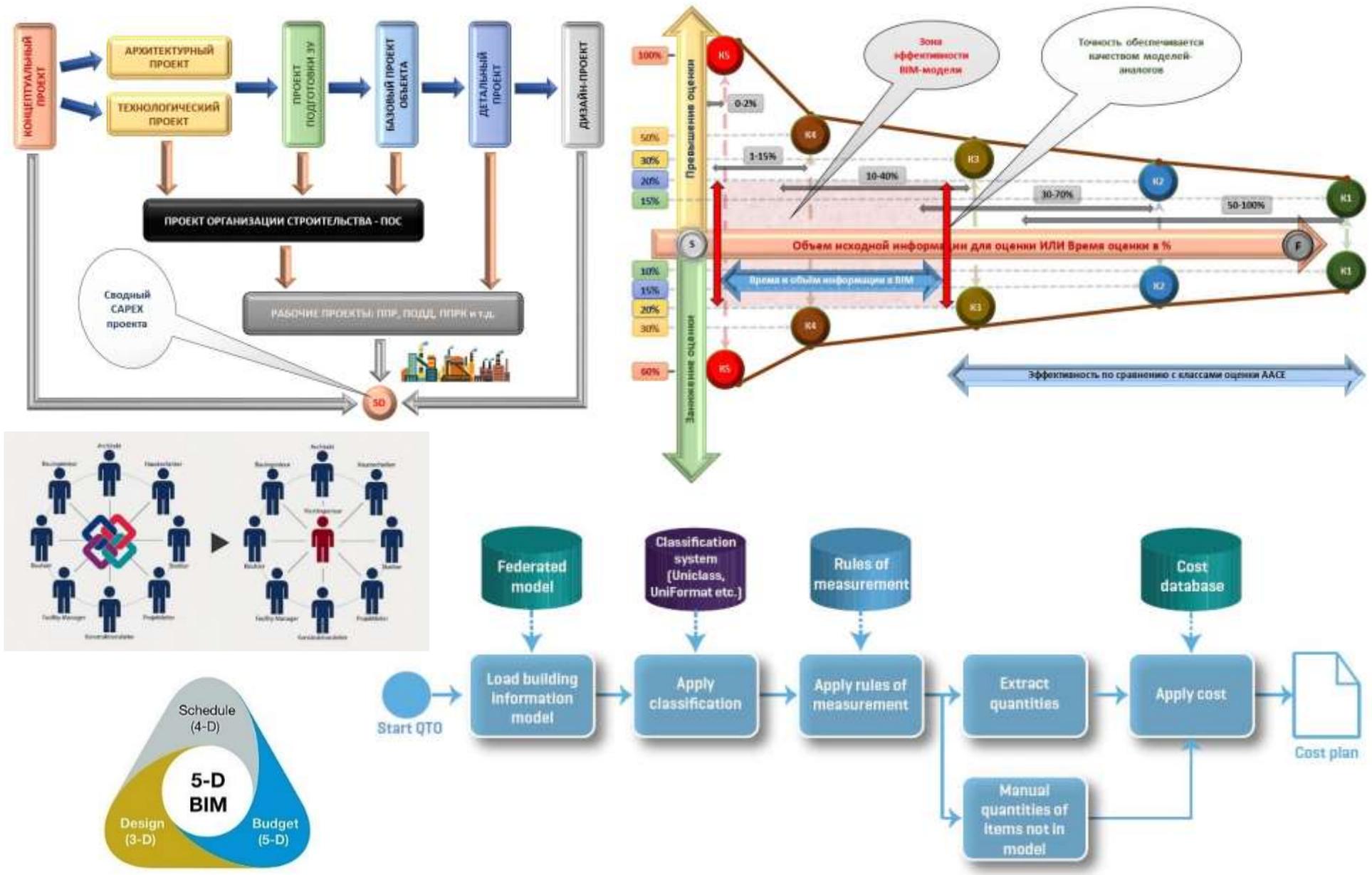
- Classical roles
- BIM process manager
- BIM discipline managers



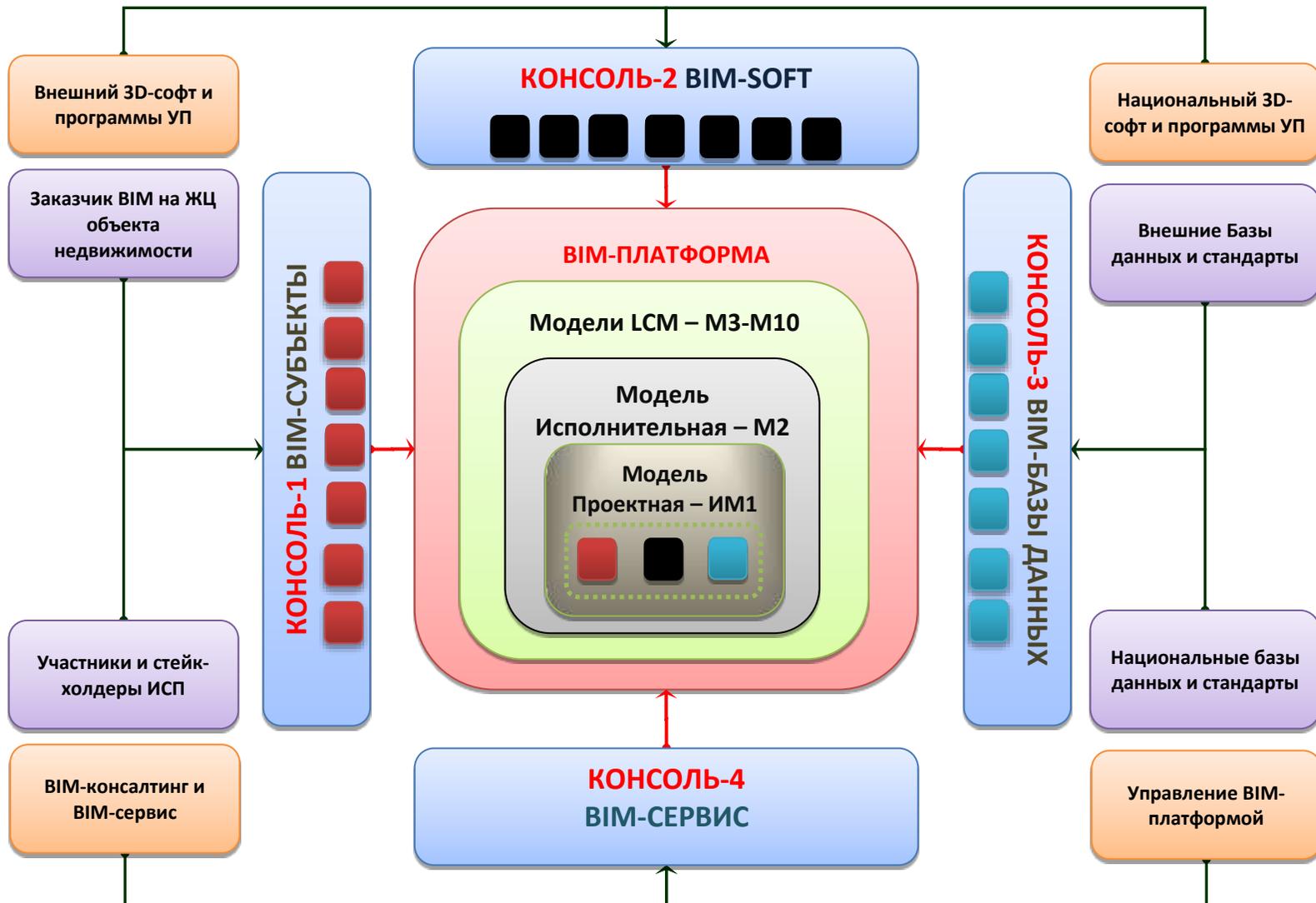
ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ – НОВАЯ ФИЛОСОФИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



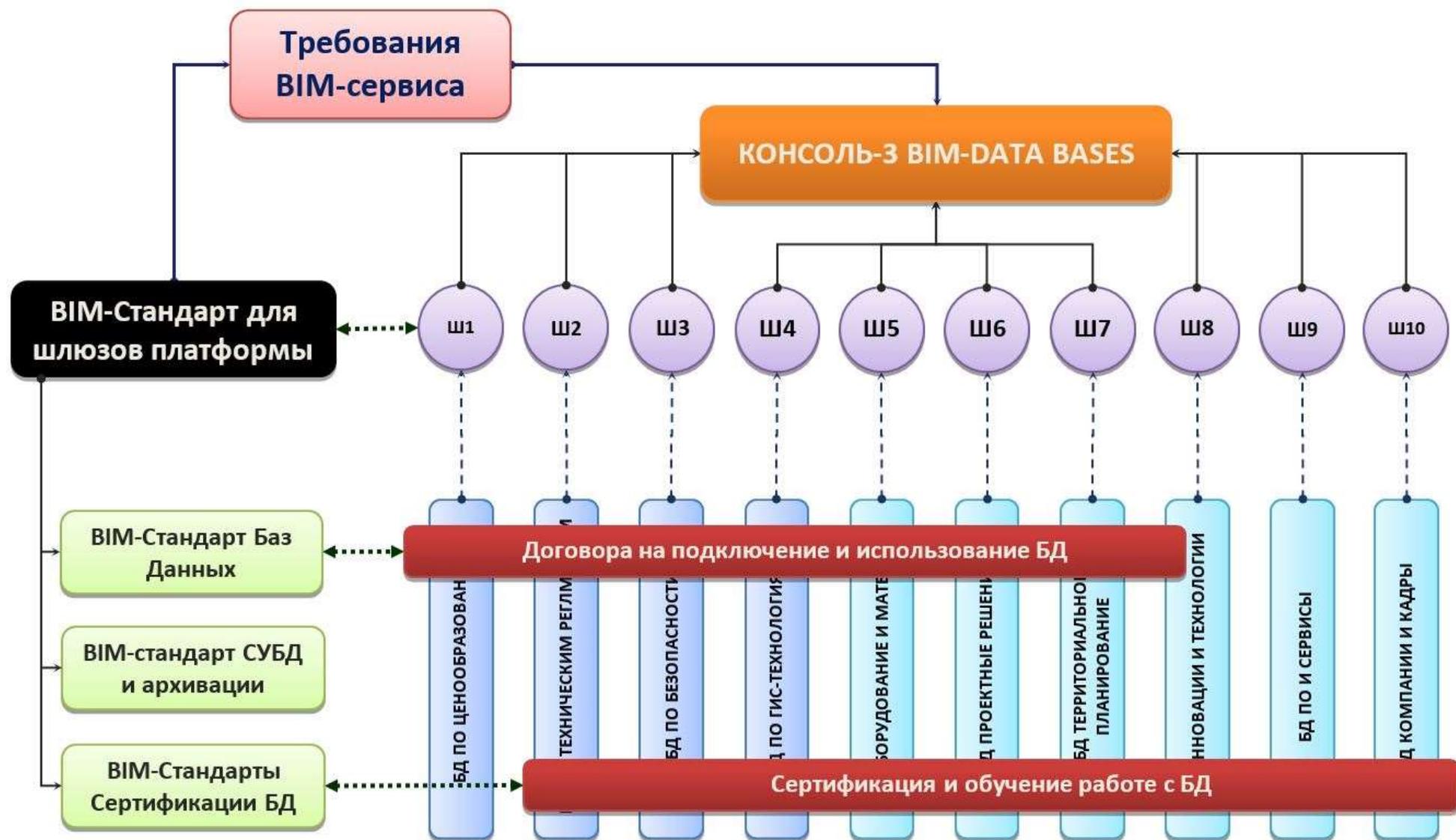
ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ – НОВАЯ МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ



ВІМ-БАЗЫ ДАННЫХ – БОЕПРИПАСЫ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.



ВИМ-ПЛАТФОРМА – СОСТАВ КОНСОЛИ-3 (ВИМ-БАЗЫ ДАННЫХ).



ВМ-ПЛАТФОРМА – СОСТАВ КОНСОЛИ-3 (ВМ-БАЗЫ ДАННЫХ).

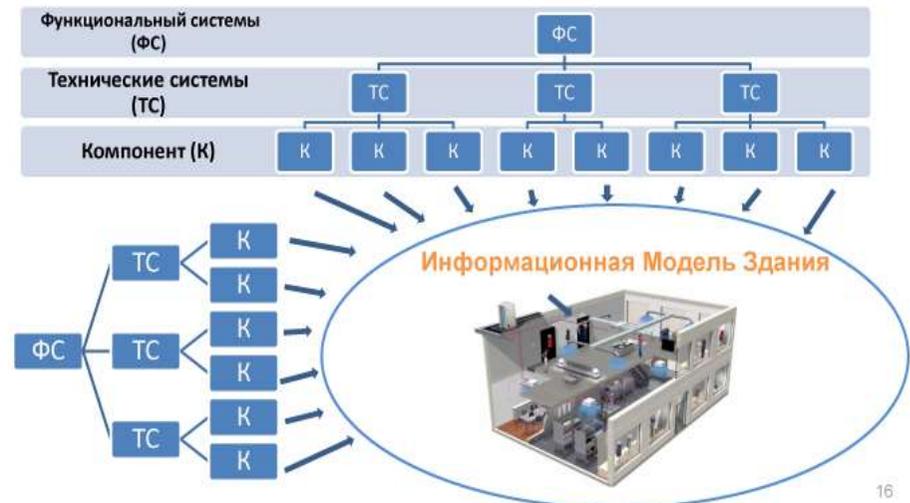


База данных: Государственный Банк Информационных Моделей



17

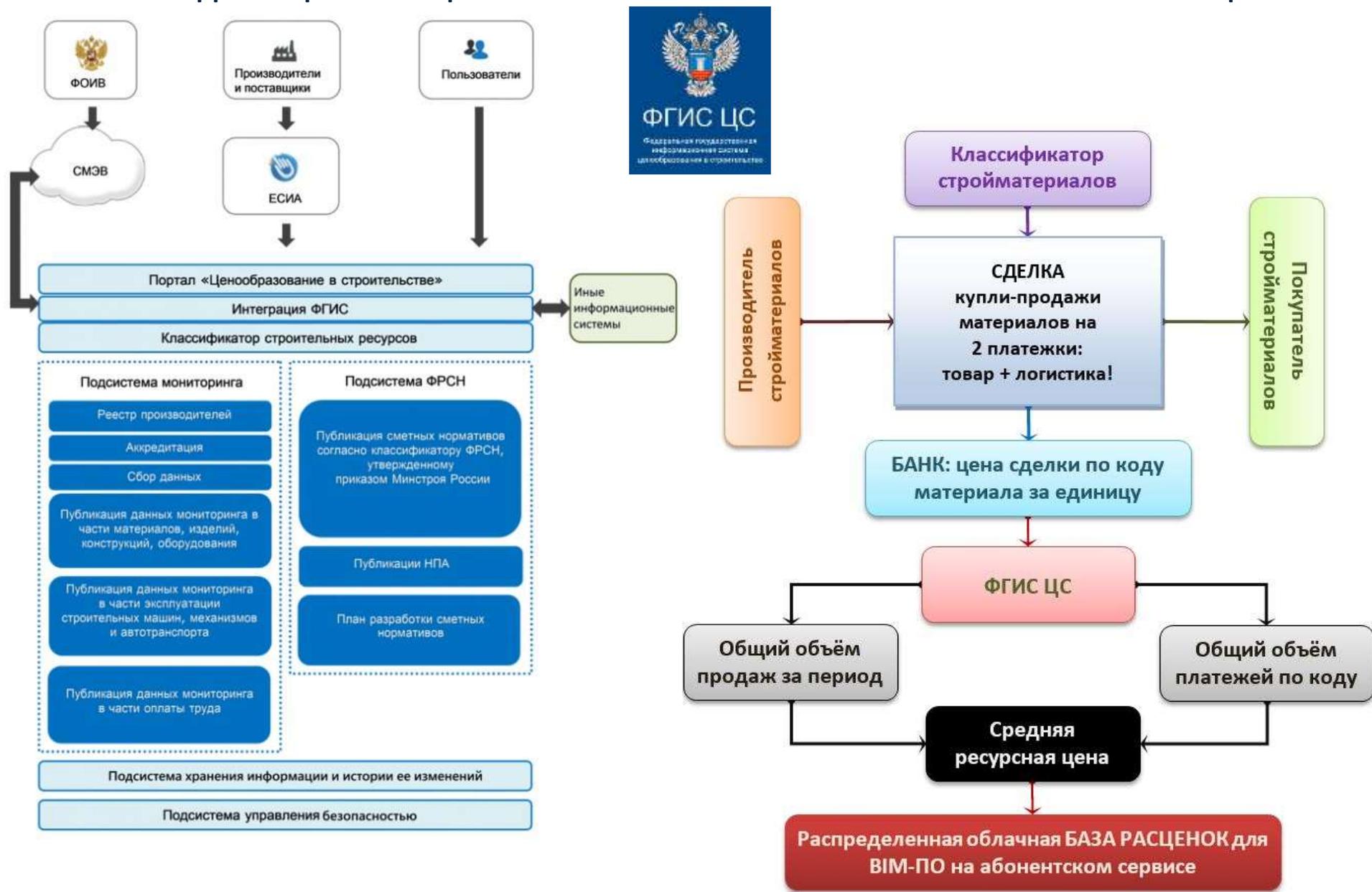
ВМ-ориентированный Классификатор. Основа технологии.



16



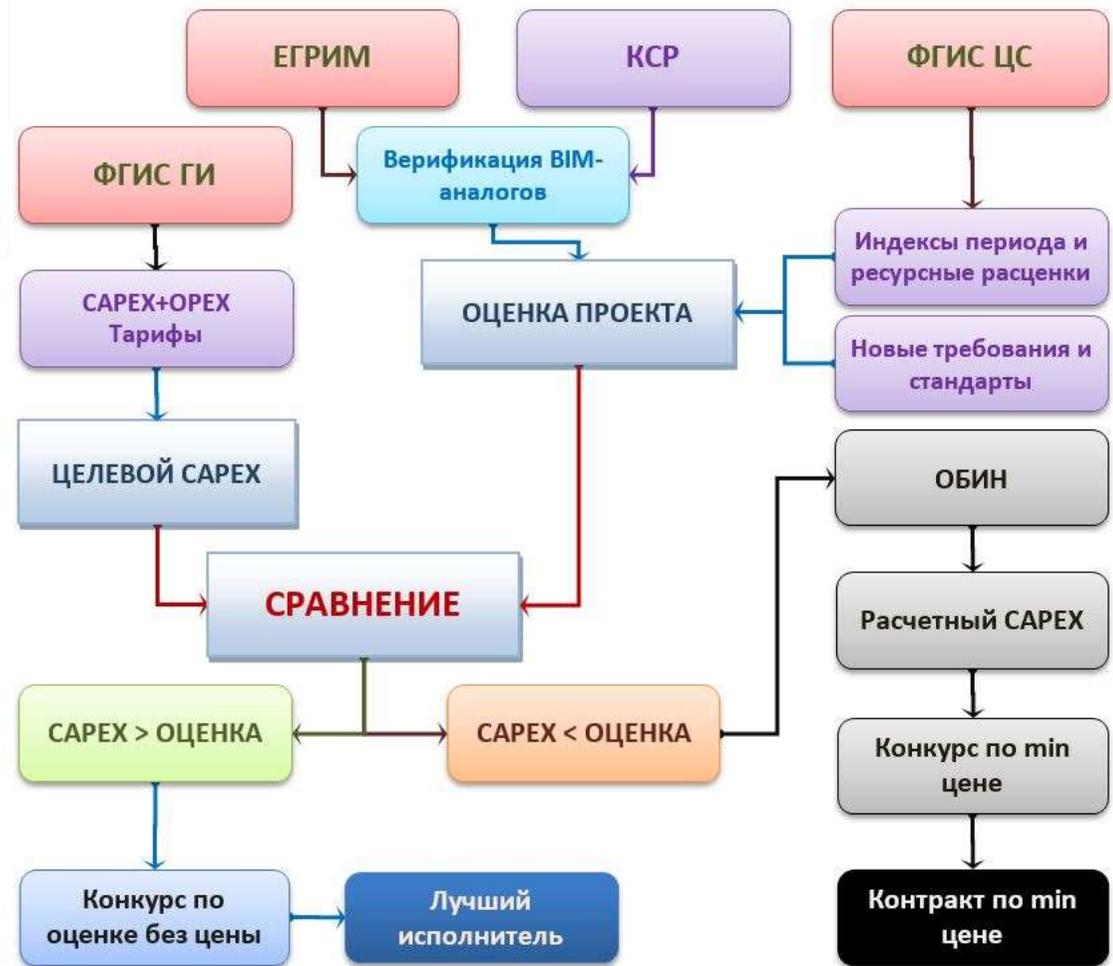
ВИМ-АДАПТАЦИЯ ФГИС ЦС – КРАЕУГОЛЬНЫЙ КАМЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ.



ВИМ-АДАПТАЦИЯ ГИС ЕГРЗ – ФУНДАМЕНТ СИСТЕМЫ ОБОСНОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ.



ГИС ЕГРЗ
 Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства



ВИМ-ПЛАТФОРМА: 30 БАЗ ДАННЫХ

1. БД по ресурсному ценообразованию (5D) - совместно с системой автоматизации ценообразования, по мониторингу цен
2. БД по типовым проектным решениям - совместно с программой типизации
3. БД по реестрам выданных разрешений, заключений и согласований
4. БД по ГИС-ресурсам
5. Климатические базы данных, в т.ч. по промерзанию, вечной мерзлоте и т.п. специфике
6. Базы данных прав собственности на земельные ресурсы и недвижимость
7. Базы данных по кадастровым планам
8. Экологические базы данных
9. БД по реестрам сертифицированных специалистов
10. БД по выданным свидетельствам СРО и допускам
11. БД по новым технологиям и инновационным материалам
12. Базы данных по технологическому и энергетическому оборудованию
13. Базы данных по строительной технике и стоимости машино-часов, стоимости ГСМ
14. БД по строительному пулингу - наличию трудовых ресурсов в строительстве и строительной техники по регионам
15. БД по поставщикам стройматериалов в привязке к навигационным программам - производительность и маршруты
16. БД технических регламентов, стандартов, российские и зарубежные - отдельно, включая еврокоды
17. БД по имеющимся в открытом доступе информационным моделям всех типов и их владельцам
18. БД по территориальному планированию и градостроительным генеральным планам
19. БД типовых ПОС, ППР, ППРк
20. БД видео материалов по технологиям и испытаниям
21. БД по энергоэффективности и альтернативным источникам энергии
22. БД по зеленым технологиям
23. БД по устойчивому развитию
24. БД по IT-инструментам, допущенным (сертифицированным) для работы с ВИМ-платформой, базы ВИМ-операторов
25. БД по альтернативным аналогам (зарубежные стали, сплавы, конструкции и типовые изделия)
26. БД по экспертизе промбезопасности (заключения и отказы)
27. БД по выданным разрешениям на применение и сертификатам качества, аттестации лабораторий
28. БД по транспортным картам и стоимости перевозки, ПОДД
29. БД поставщиков и по тарифам поставщиков энергосред
30. БД по номенклатуре ВЗиС.

ИНФОРМАЦИЯ О СПИКЕРЕ.

МАЛАХОВ Владимир Иванович



Должность:

Вице-президент Национальной Палаты Инженеров – **НИИ**
Генеральный директор ООО «Современные Технологии Генподрядного Менеджмента» – **СТГМ**

Квалификация:

Кандидат экономических наук

Диссертация на тему - "Стратегия реструктуризации промышленно-строительного холдинга" по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами промышленности), Д.212.198.01, Москва, 2005 год
Доктор делового администрирования (Doctor of Business Administration, DBA)
Программа DBA - Высшей школы корпоративного управления РАНХиГС при Президенте РФ, 2012 год

Специализация:

Управление инвестиционно-строительными проектами,
Проектное управление в инвестиционно-строительном бизнесе,
Стоимостное моделирование и инвестиционно-строительный инжиниринг.

Опыт работы:

Более 20 лет в строительстве, в том числе:

- Финансовый директор ОАО «Уренгоймонтажпромстрой»;
- Генеральный и исполнительный директор ООО «Стройтрансгаз-М» ГК «Стройтрансгаз»;
- Исполнительный директор ООО «Стройгазмонтаж»;
- Генеральный директор ООО «РусГазМенеджмент» ГК «Роза мира»;
- Директор по развитию НОУ «Московская Высшая Школа Инжиниринга»;
- Директор по инжинирингу ЧУ ГК «Росатом» Отраслевой Центр Капитального Строительства – **ОЦКС**.

Проекты (выборочно):

- ОАО «Газпром»: Новоуренгойский газо-химический комплекс, г. Новый Уренгой.
- ООО «Стройтрансгаз-М»: Хакасский алюминиевый завод, г. Саяногорск,
 - Комплекс по уничтожению химического оружия, Курганская область,
 - Юго-Западная ТЭЦ г. Санкт-Петербург и многие другие.
- ООО «Стройгазмонтаж»: Морской газопровод Джубга-Лазаревское-Сочи.
- ООО «Русгазменеджмент»: Заводы по переработке ПНГ в ХМАО.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты: ceo@stgm.su +7(903) 799-08-98