

Айбим.ИМС УПРАВЛЯТЬ ИНФОРМАЦИЕЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИМС. Три принципа цифровизации,

или

СОД, которая вам и не снилась

УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ, 14-11-2025

Дмитрий СМИРНОВ,
Директор по методологии ИМС,
АЙБИМ

Айбим (с 2011 г.)



1. **ИТ-вендор:**
   - Larix
   - Plan-R
2. **Консалтинговая компания**
   150+ заказчиков, 400+ проектов
3. **Образовательный провайдер**
   Университет Айбим
4. **Направление *Айбим.ИМС***
   методология управления информацией: ИСО 19650, 40+ BIM-стандартов

Айбим.ИМС

контекст: система управления



Стратегии, планы, политики организации

Активы и персонал

Бизнес-процессы и показатели эффективности

Информация и управленческие решения

Нормативные требования и договоры

Информационные системы

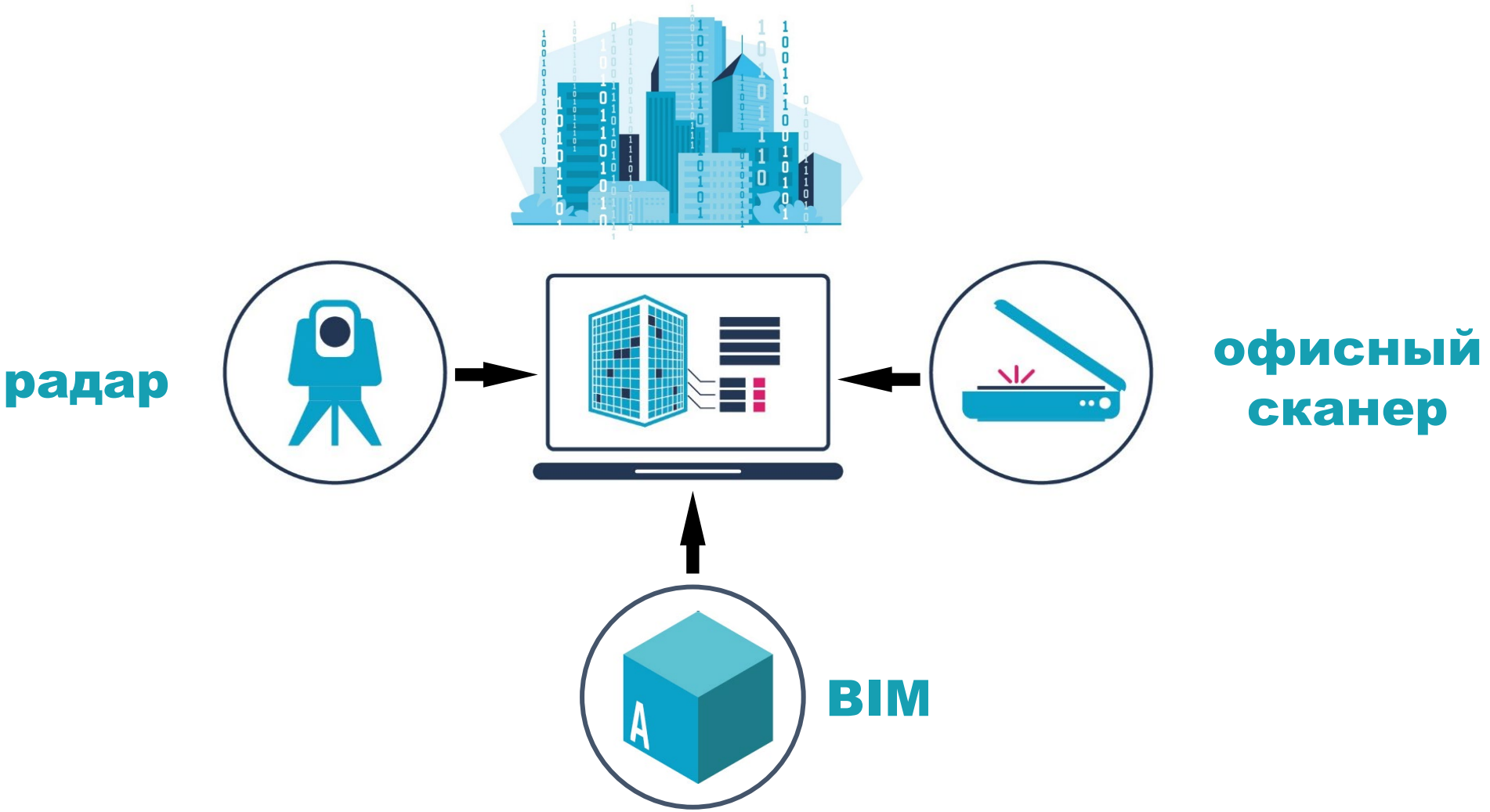
ИМС – это…



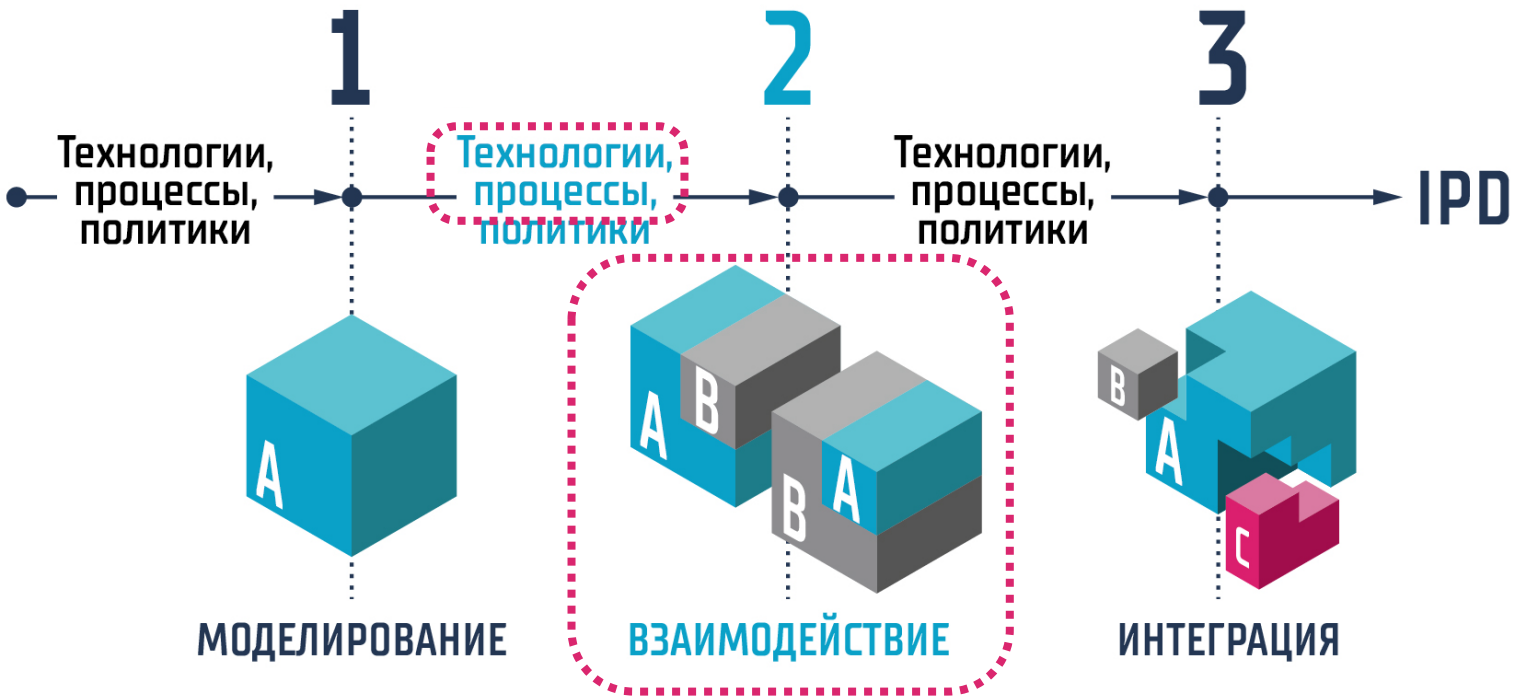


Айбим.ИМС

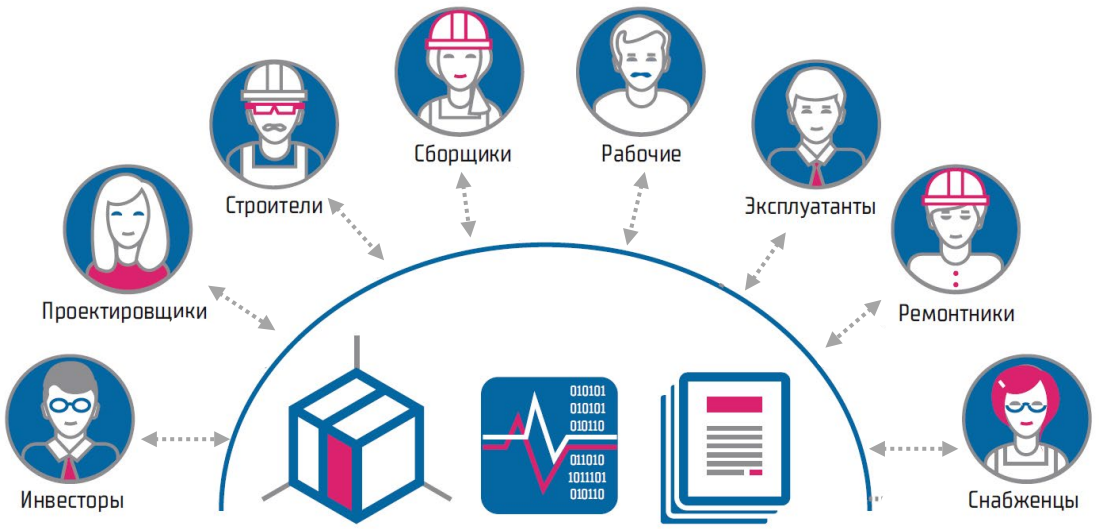
технологии цифровизация управления



Айбим.ИМС

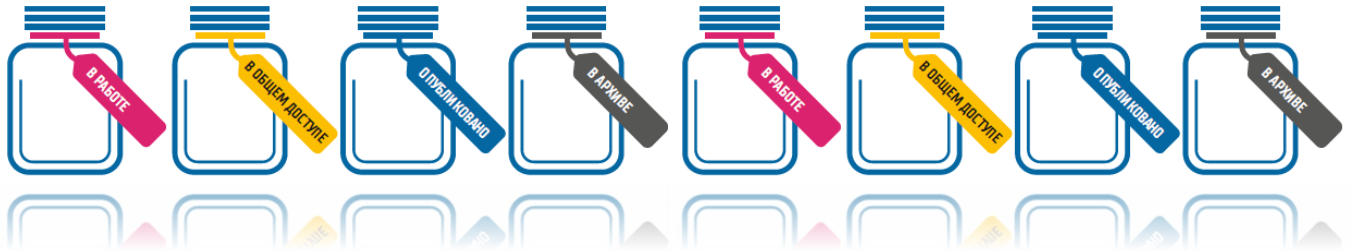

1
2
3
Технологии, процессы, политики
Технологии, процессы, политики
Технологии, процессы, политики
IPD
A
A B
B A
B
A
C
МОДЕЛИРОВАНИЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
ИНТЕГРАЦИЯ

информационная модель



ФЕДЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ

единый, актуальный, верифицированный источник информации, созданный разными сторонами для разных целей деятельности



Айбим.ИМС

информационная модель



ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНТЕЙНЕР (BIM)





ФЕДЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ



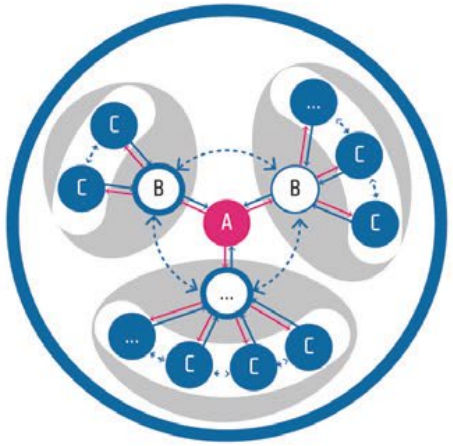
Айбим.ИМС

информационная модель



Айбим.ИМС

совместное производство информации



Определить *функции управления* информацией

(Кто?)



Спланировать *процессы* в цикле управления информацией

(Как?)

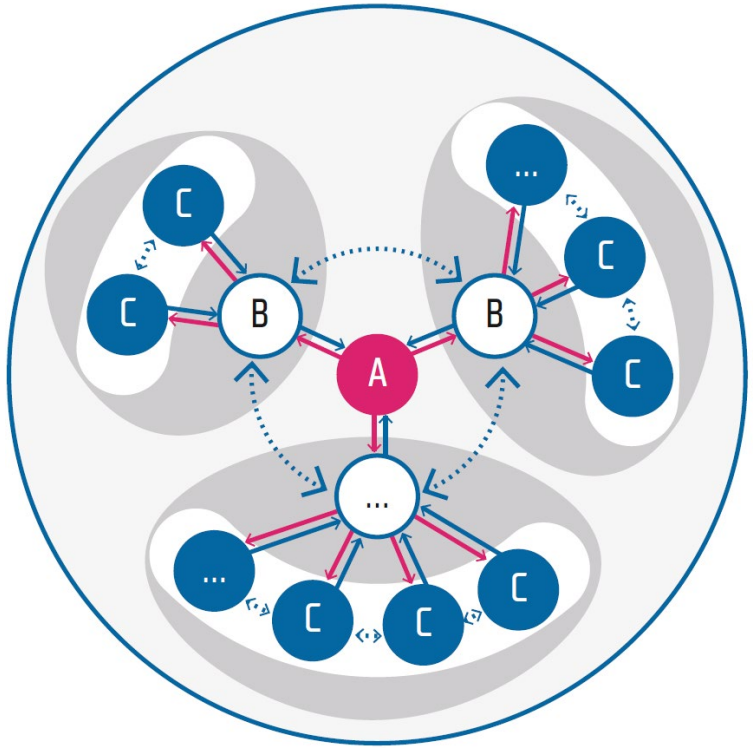


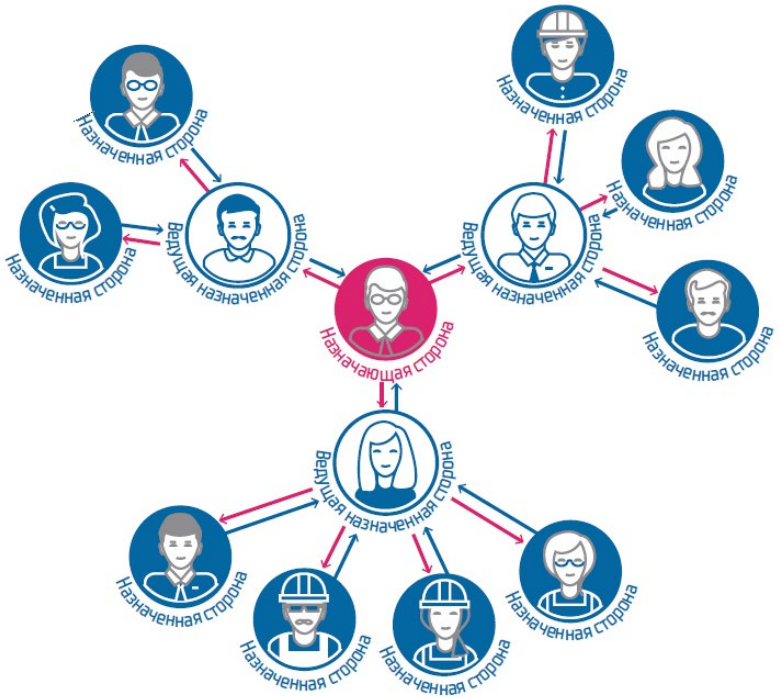
Создать информационные документы

(А куда смотреть?)

Айбим.ИМС

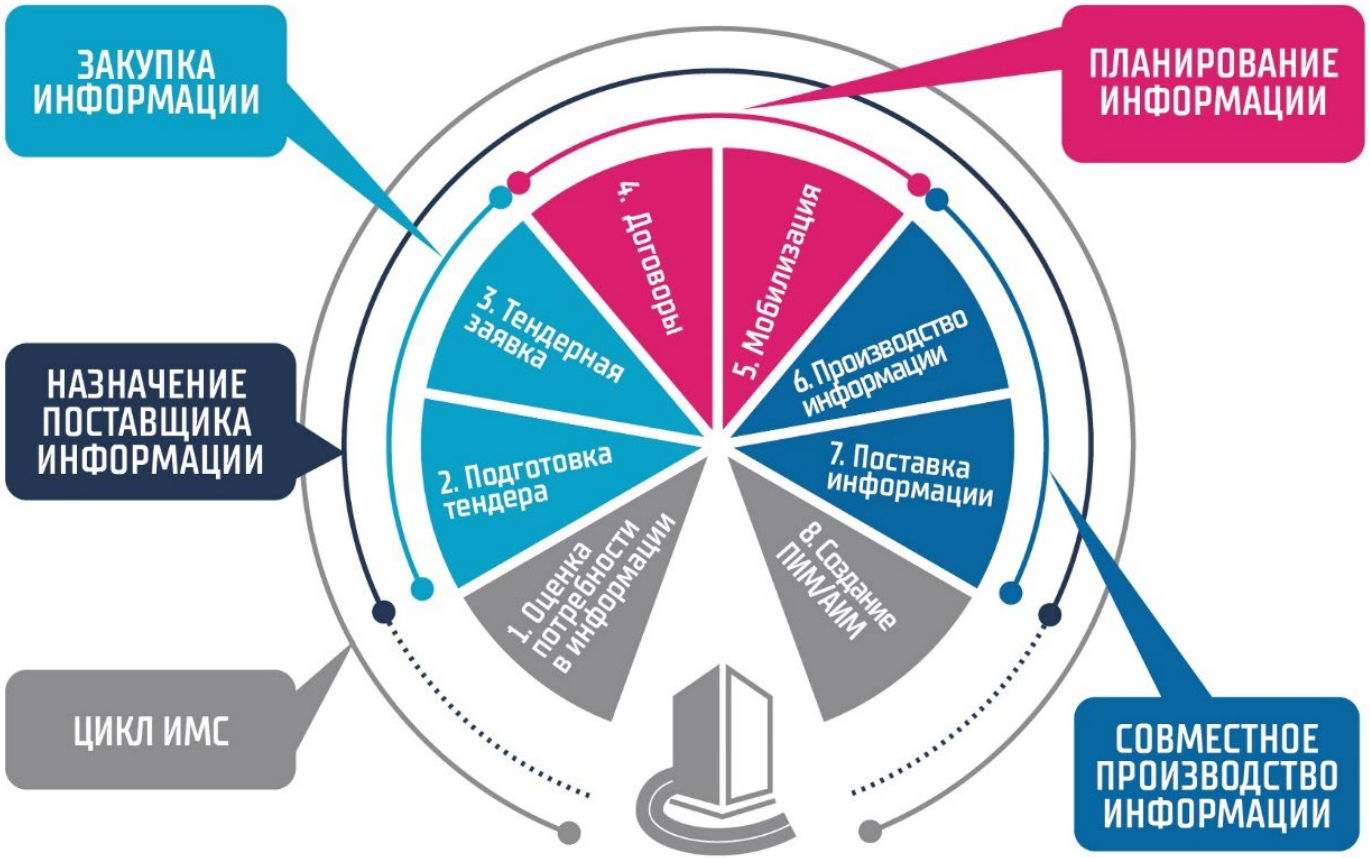
Функции управления информацией: организационные, групповые, индивидуальные





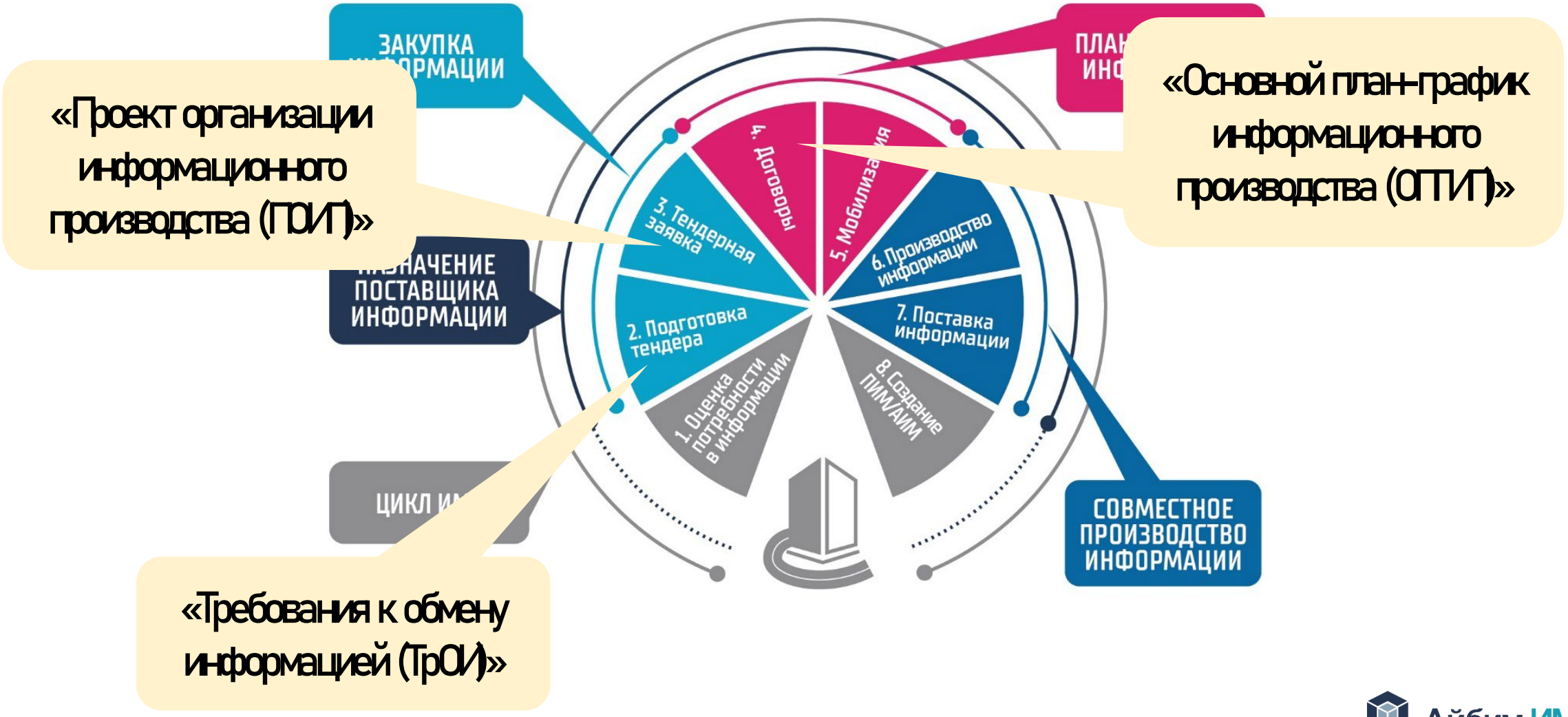
Айбим.ИМС

Процессы в цикле управления информацией



Айбим.ИМС

ИМС-документы



Айбим.ИМС

совместное производство информации



BS EN ISO 19650:
Организация и оцифровывание информации о сооружениях и строительных работах, **включая** информационное моделирование в строительстве (BIM) — Информационный менеджмент **с применением BIM.**



1. Принципы и концепции
2018

0. Руководство перехода
с PAS/BS 1192 на 19650

2. Этап создания активов
2018

3. Этап использования активов
2020

4. Информационный обмен
2022

5. ИМС, ориентированный на безопасность информации
2020

6. Информация о здоровье и безопасности
2024

Национальное приложение
2018 → 2021

Айбим.ИМС

технологии управления информацией





ПРОЦЕСС

ТЕХНОЛОГИЯ

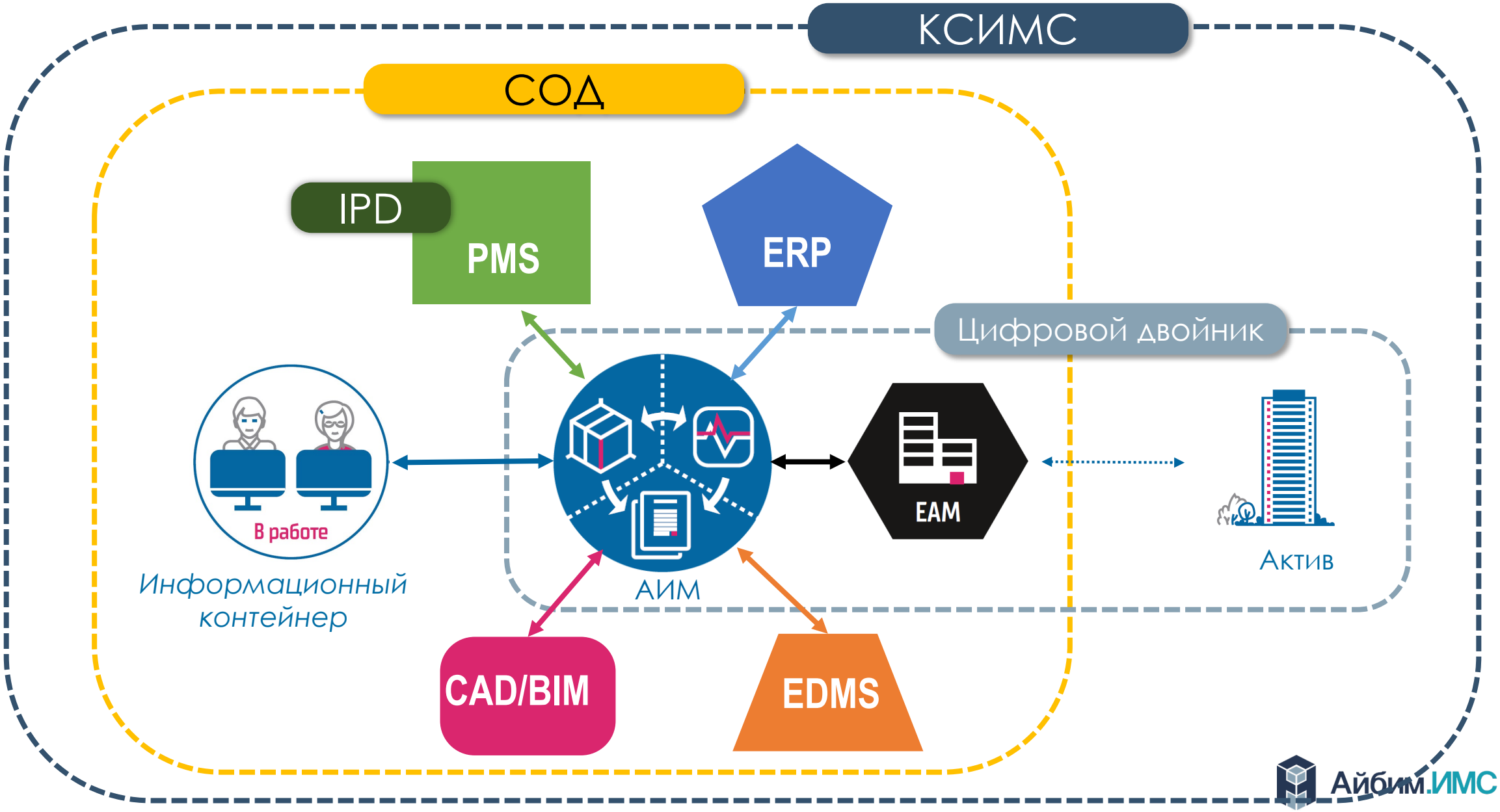
Айбим.ИМС

технологии управления информацией



Айбим.ИМС

технологии управления информацией



Айбим.ИМС

три принципа цифровизации управления по ИМС

- **ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТЬ**
- **СТРУКТУРИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ**

1. Чтобы создать федеративную модель из контейнеров, используют **технологии информационного производства**.
2. Чтобы управлять процессом совместного производства информации, используют **СОД** (по ИСО 19650).
3. Чтобы управлять активами, данные из информационной модели используют в разных **информационных системах**

Айбим.ИМС

ИМС: дополнительные материалы

https://imco.bim-info.ru/

ИМС лендинг на вебсайте



ТГ-канал «Уровень ИМС»

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ. ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Повышение квалификации. Информационный менеджмент в строительстве

Цели курса: знакомство слушателей с методологией Информационного менеджмента в строительстве (ИМС) и формирование на ее основе необходимых у них компетенций в выборе методов цифровой трансформации системы управления организации, чья деятельность связана с созданием или использованием активов в виде зданий, сооружений, дорог и территорий. Формирование знаний и базовых навыков для внедрения корпоративной системы управления информацией (КСИМС) с использованием технологий информационного производства (включая ТИМ)

Целевая аудитория: отраслевые руководители и специалисты, ответственные за выполнение установленных показателей эффективности в своей деятельности, принимающие управленческие решения и использующие для этого разные технологические инструменты, имеющие практический опыт управления инвестиционно-строительными проектами или уже построенными объектами

Формат обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме

Продолжительность: 2 недели

Спасибо за внимание!



Айбим.ИМС УПРАВЛЯТЬ ИНФОРМАЦИЕЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дмитрий СМИРНОВ,
АЙБИМ

@DVS0109