

BIMLIB



В

- Руководитель проекта BIMLIB, официального провайдера технологии buildingSMART Data Dictionary;



- Руководитель рабочей группы по терминологии и описанию свойств продукции в строительстве buildingSMART Russia;



- Эксперт и провайдер двух номинаций WCC2021 «Информационное моделирование»;



- Эксперт рабочей группы по разработке «Цифровой платформы отраслевой системы комплексного управления стоимостью и сроками» ОЦКС «Росатом»;



- Эксперт и провайдер двух номинаций по информационному моделированию VI и VII конкурсов профессионального мастерства «Лучший по профессии в стройкомплексе атомной отрасли», ОЦКС «Росатом»;



- Председатель комитета по стандартизации информационных требований к продукции Ассоциации «Национальное объединение производителей строительных материалов»;



- Эксперт подкомитета 5 "Технология информационного моделирования зданий и сооружений" ТК 465 "Строительство";



- Аттестованный эксперт по направлению деятельности 2.1 «Организация строительства», 1.2 «Инженерно-геологические изыскания»;



- Эксперт межведомственной рабочей группы по внедрению технологий информационного моделирования в городе Москве.

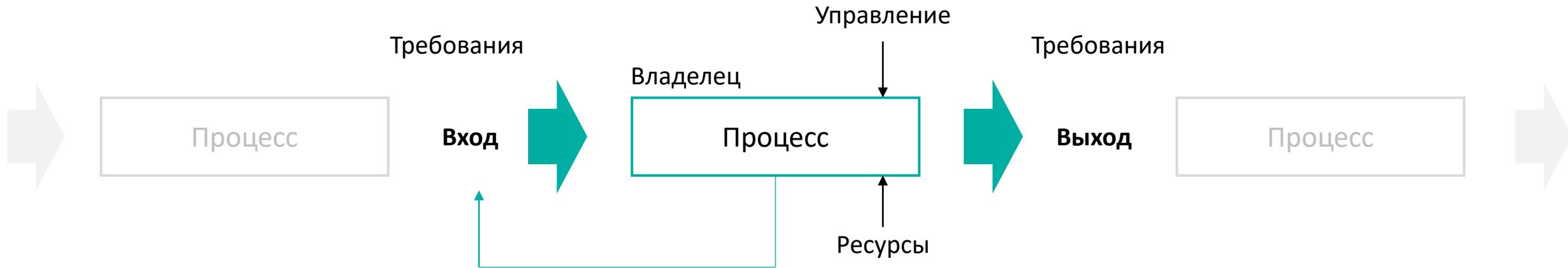


Илья Усов

Автор и сооснователь BIMLIB

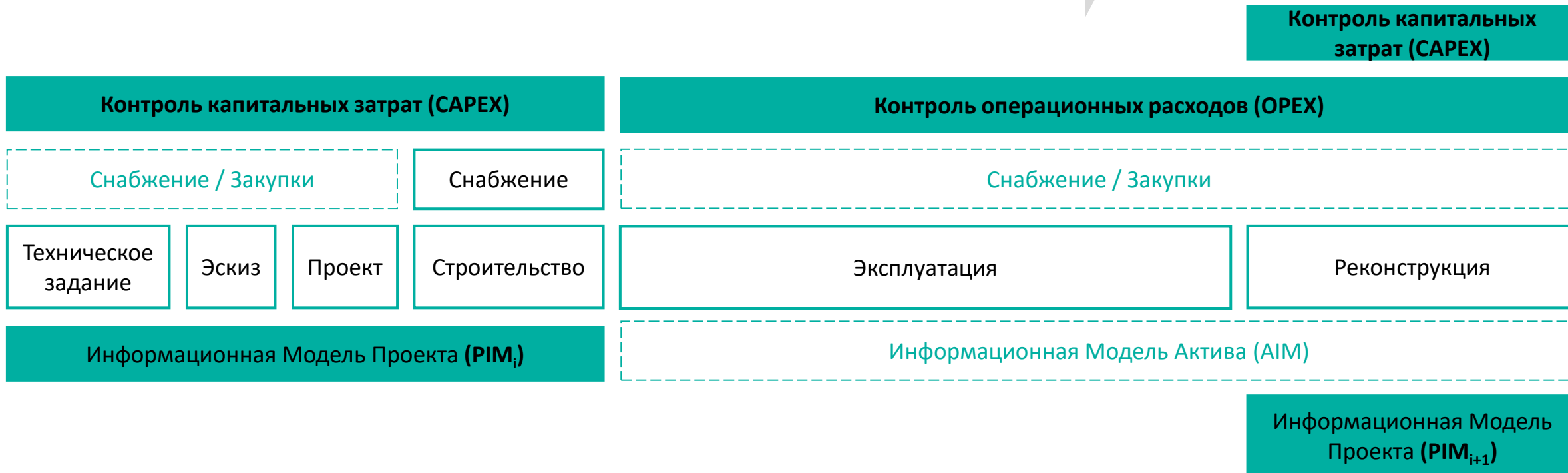
Руководитель Product Room





Процессы, системы и этапы жизненного цикла

время (туда)





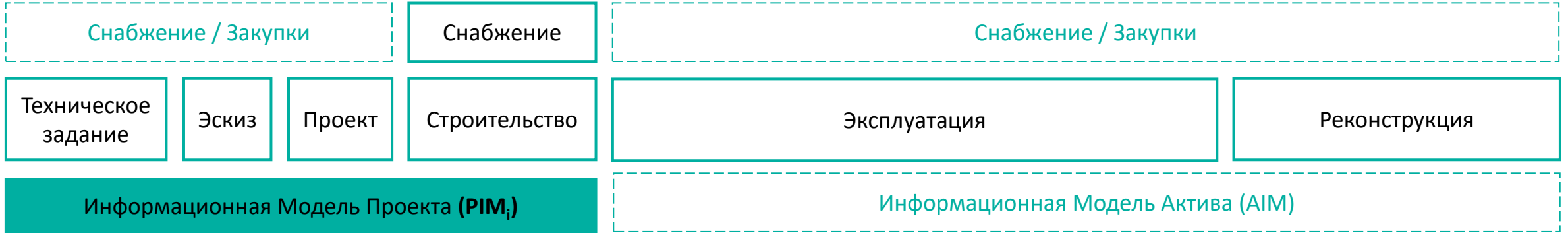
Информационные требования. Срез



	Собственник	Подрядчик	Модель (изменения объекта)	Информационные системы
Уровень управления организацией	Процессы Эксплуатирующей Организации (OIR)		Модель изменения процессов (BPMN)	СЭД
Уровень управления активом	Процессы Актива (BPMN)	Информационные Требования Актива (AIR_i)	Информационная Модель Актива (AIM)	СЭД АСУ ТП АСУ ПП
Уровень управления проектом	Информационные Требования проекта (PIR_i)	Информационные Требования Заказчика (EIR_i)	Информационная Модель Проекта (PIM_i)	СЭД САПР СУП



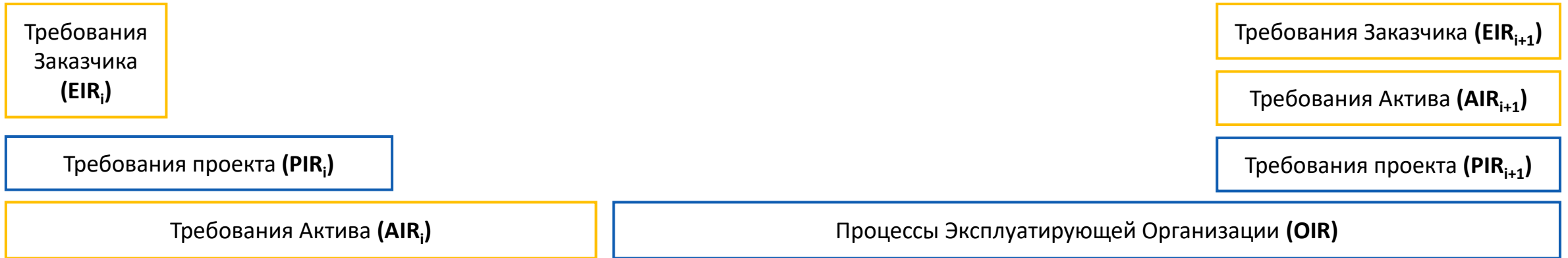
Процессы между системами



время (туда же)



требования к информации



Управление бизнес-требованиями ИСП



Design / ОБИН, Проектирование

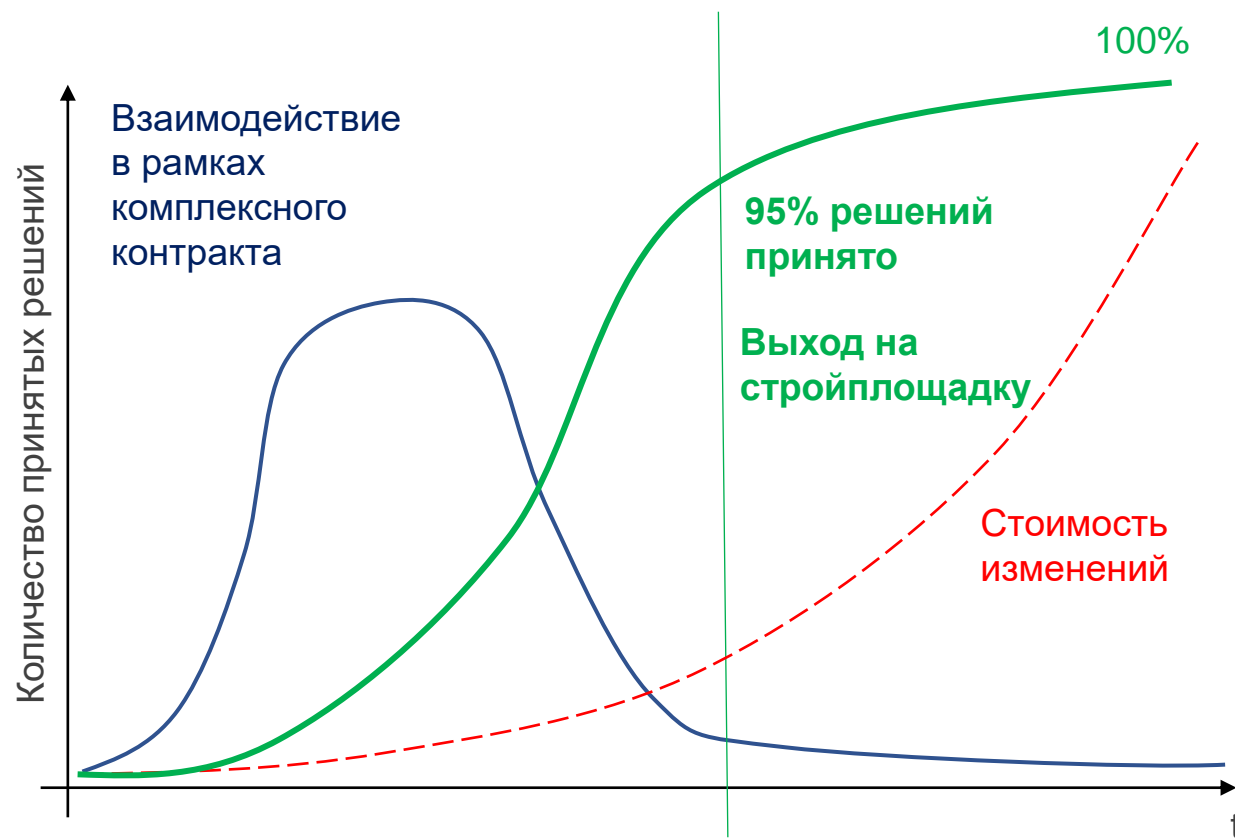
- Моделирование существующих условий (ECM)
- Планирование процессов стройплощадки (SUP)
- Анализ местонахождения объекта (SA)
- Архитектурное программирование (AP)
- Визуализация (VIZ)
- Имитация создаваемых процессов (SIM)
- Пространственный анализ (SPA)
- Специфицирование (СП)
- Расчёт объёмов (QTO)
- Анализ / оценка затрат (CA)
- Расчёт общей стоимости владения / срока службы (TCO)
- Разработка дизайна и брифинг (DAB)
- Анализ решений дизайна / макетирование (DR)
- Оценка устойчивости (SE)
- Оценка удобства эксплуатации (D2M)
- Расчёт конструкций (STR)
- Расчёт освещения (LA)
- Энергетический расчёт (EN)
- Расчёт разрушения (MA)
- Имитация энергопотребления (ELA)
- Иной инженерный анализ (OEA)
- Анализ взаимодействия систем объекта (BSA)
- 3D-координация (3DC)
- 3D-контроль и планирование (3DP)

Produce / Производство

- Библиотеки актуальных данных (PL)
- Выполнение закупок (PP)

Assemble / Строительство

- Проверка кодирования элементов (CV)
- Проектирование строительных систем (CSD)
- Календарное/фазовое планирование (PP)
- Производство на основе моделей (DF)
- Анализ выполнения работ (WA)
- Отслеживание цепочки поставки (FMT)
- Вынос модели на площадку (B2F)
- Контроль согласованности (CC) - Quality assurance (QA) / Quality control (QC)
- Контроль требований функционального заказчика (OA)
- Платежные приложения (P \$ A)
- Лазерное сканирование (LS)
- Ввод в эксплуатацию (COM)



Совместное принятие решений:

- функциональным заказчиком;
- проектировщиком;
- экспертами/консультантами;
- строителями
- производителями
- поставщиками, с учётом цен, сроков, технологий, иных условий

Исполнение решений.

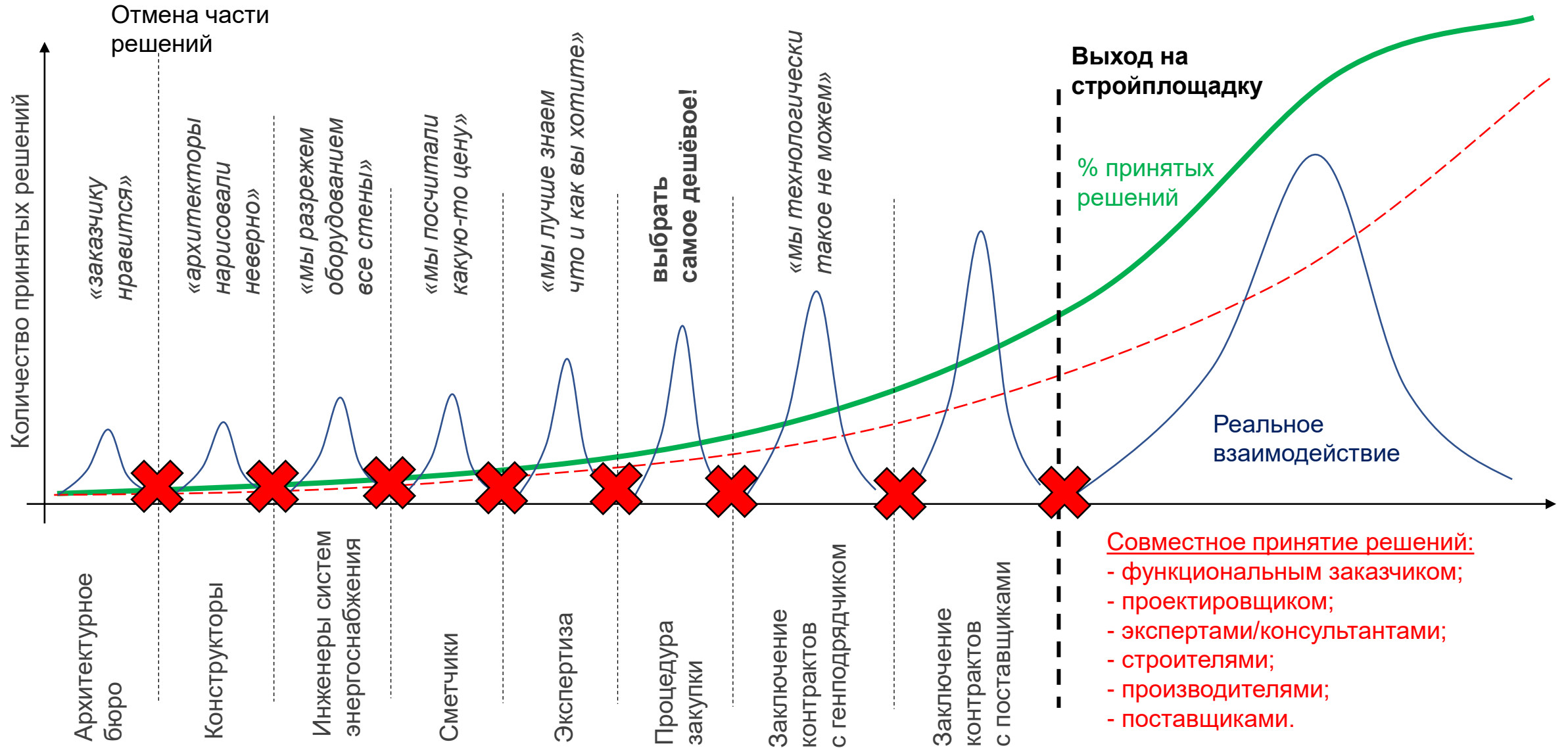
Integrated Project Delivery, сокр. IPD (на русский язык приблизительно переводится как реализация комплексных строительных проектов) – подход к реализации инвестиционных строительных проектов в капитальном строительстве, при котором возможности и интересы всех участников инвестиционного цикла складываются в единый процесс, направленный на снижение затрат и повышение эффективности на всех стадиях планирования, проектирования и строительства.

От самой ранней, предпроектной стадии, до сдачи объекта в эксплуатацию происходит тесное взаимодействие между заказчиком строительства, генеральным проектировщиком и генеральным подрядчиком, который участвует в инвестиционном проекте в рамках комплексного строительного контракта/проекта.

Принципы реализации комплексного строительного проекта фиксируются в особых договорных отношениях между всеми участниками строительства.

Функциональный заказчик несёт финансовую ответственность за результат по проекту. Это даёт ему право принимать решения с помощью проектного офиса.

Текущая ситуация в СНГ



Контактная информация

Илья Усов

+7 (922) 668 7667

usov@bimlib.pro

