

Управление дорожными активами (УДА)

Май 2023

План оценки развития системы и улучшение

Д-р Ян Гринвуд

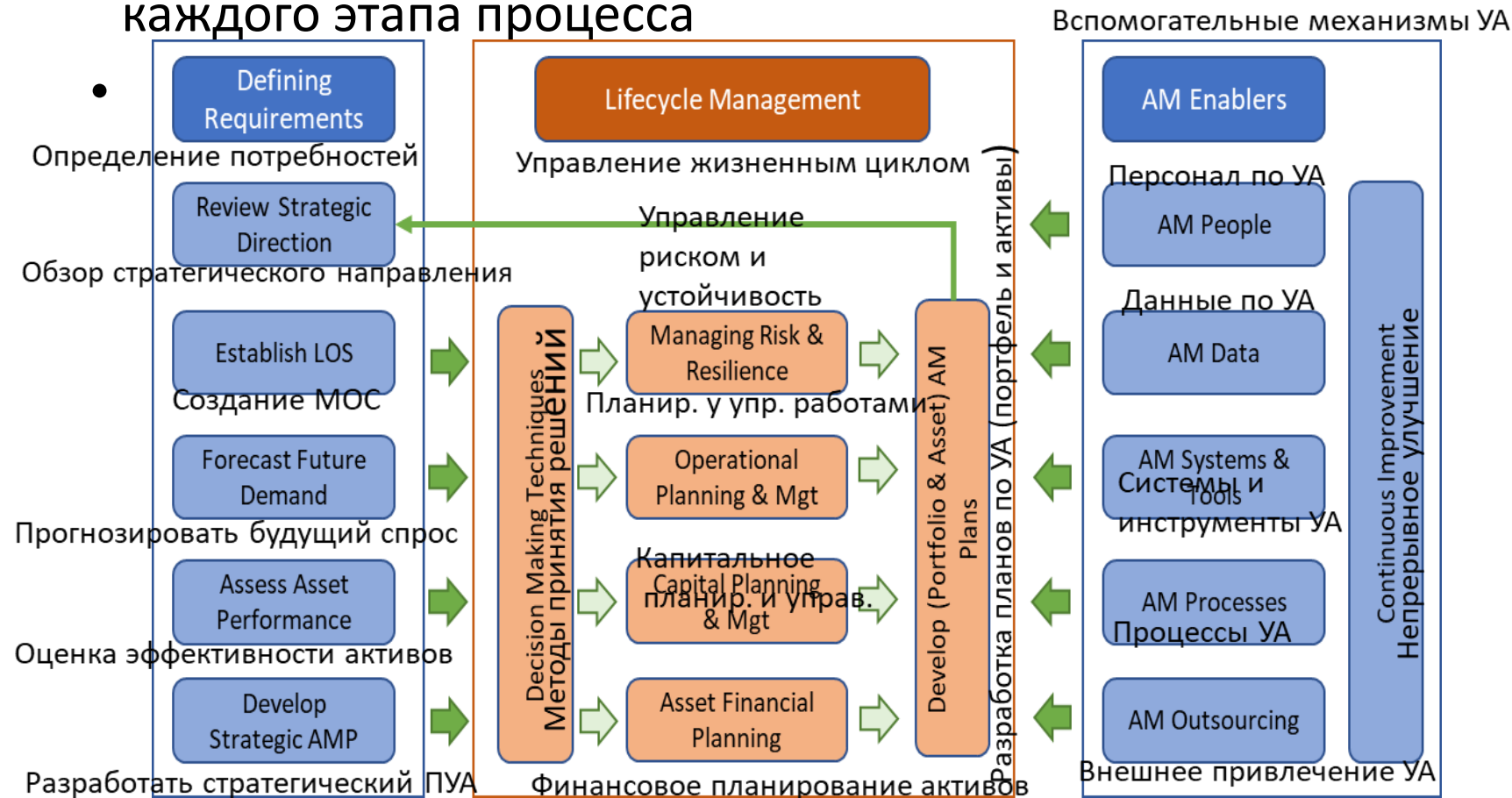
BE (строительство), PhD (Eng), FEngNZ (строительство), CPEng (NZ)

ian@gaic.nz

Оценка развития системы

Оценка развития системы

- Официальное рассмотрение текущей практики на основе каждого этапа процесса



Уровни рейтинга развития МУА

Институт по управлению активами



Уровень развития 0

Уровень развития 1

Уровень развития 2

Уровень развития 3

Уровень развития 4

Maturity Level 0

Элементы, требуемые PAS55, отсутствуют. Организация находится в процессе развития понимания PAS55.

Maturity Level 1

Организация имеет базовое понимание требований PAS55. Она находится в процессе принятия решения о том, как будут применяться элементы PAS55, и уже начала их применять.

Maturity Level 2

Организация имеет хорошее понимание требований PAS55. Она решила, как будут применяться элементы PAS55, и работа по их внедрению продолжается.

Maturity Level 3

Все элементы PAS55 имеются, применяются и интегрированы. Могут существовать лишь незначительные несоответствия.

Maturity Level 4

Использование процессов и подходов, выходящих за рамки требований PAS55. Расширение границ развития Управления Активами для разработки новых концепций и идей.

Figure 1 Maturity Scale

Используемый рейтинг оценки

- Образец УДА ЦАРЭС и АБР по развитию

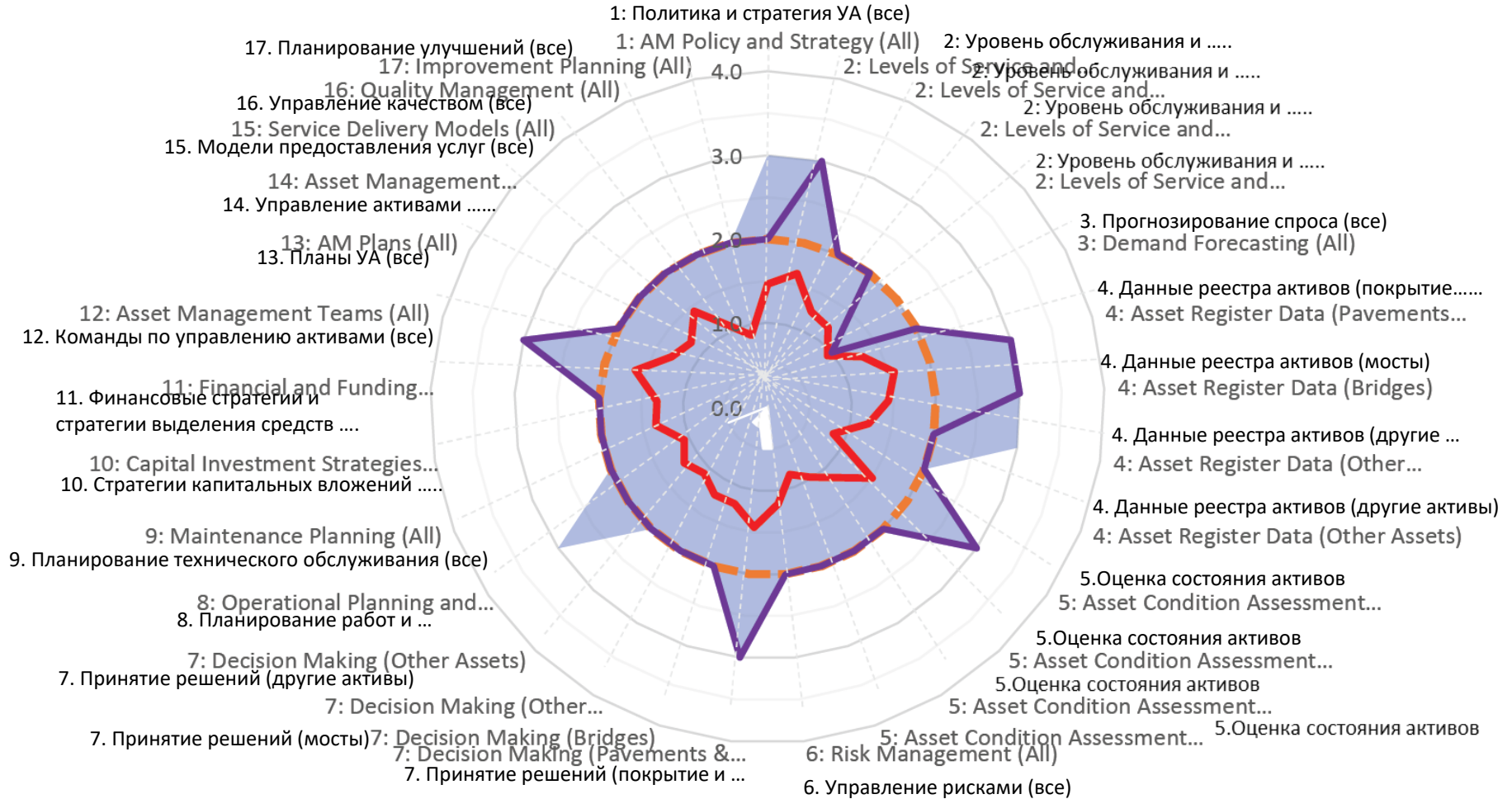
	Определения уровня развития				
	Осведомленный	Базовый	Профессиональный	Продвинутый	Продвинутый+
	0	1	2	3	4
Реестр активов (данные инвентаризации)	Нет надежного набора данных, которые можно было бы легко получить или обновить	Основная информация записана в электронном формате (электронная таблица или база данных), но может быть неполной или регулярно обновляться.	Имеется достаточно данных для всех потребностей планирования и общего управления, и они подлежат соответствующему процессу обновления для сохранения целостности данных	База данных содержит все необходимые данные, включая исторические данные. Все данные имеют высокий уровень достоверности.	В соответствии с Передовой, с полной взаимосвязью с системой финансового управления для расходов на активы, оценки активов и т.п.

Весь регион ЦАРЭС All of CAREC

Диапазон Средний текущий балл Средний целевой показатель

■ Range ■ Avg Current Score ■ Average Target







Повторная оценка

План улучшений

Цель

- Стремиться к достижению минимум Уровня 2 - Профессиональный к 2030 году
-
- Для каждого компонента оцените, какие действия необходимы
- Расставьте приоритеты в этих действиях:
 - Краткосрочный (следующие 3 года)
 - Среднесрочный срок (3-5 лет)
 - Долгосрочный срок (5-8 лет)



Вопросы

Д-р Ян Гринвуд

Консультанты по инфраструктуре Greenwood Associates

ian@gaic.nz