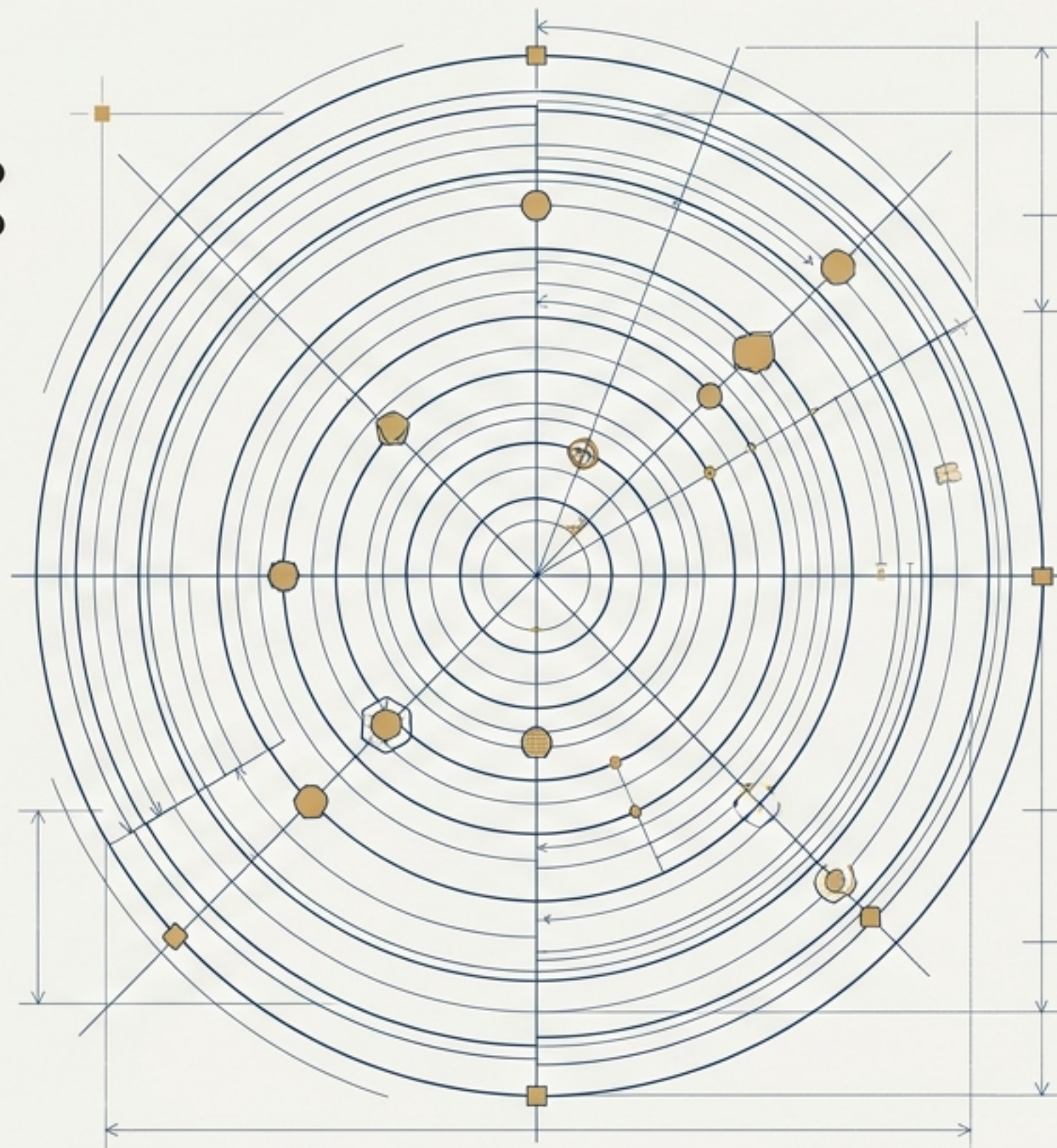


ТЕСТОВАЯ МОДЕЛЬ (MVP) | ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

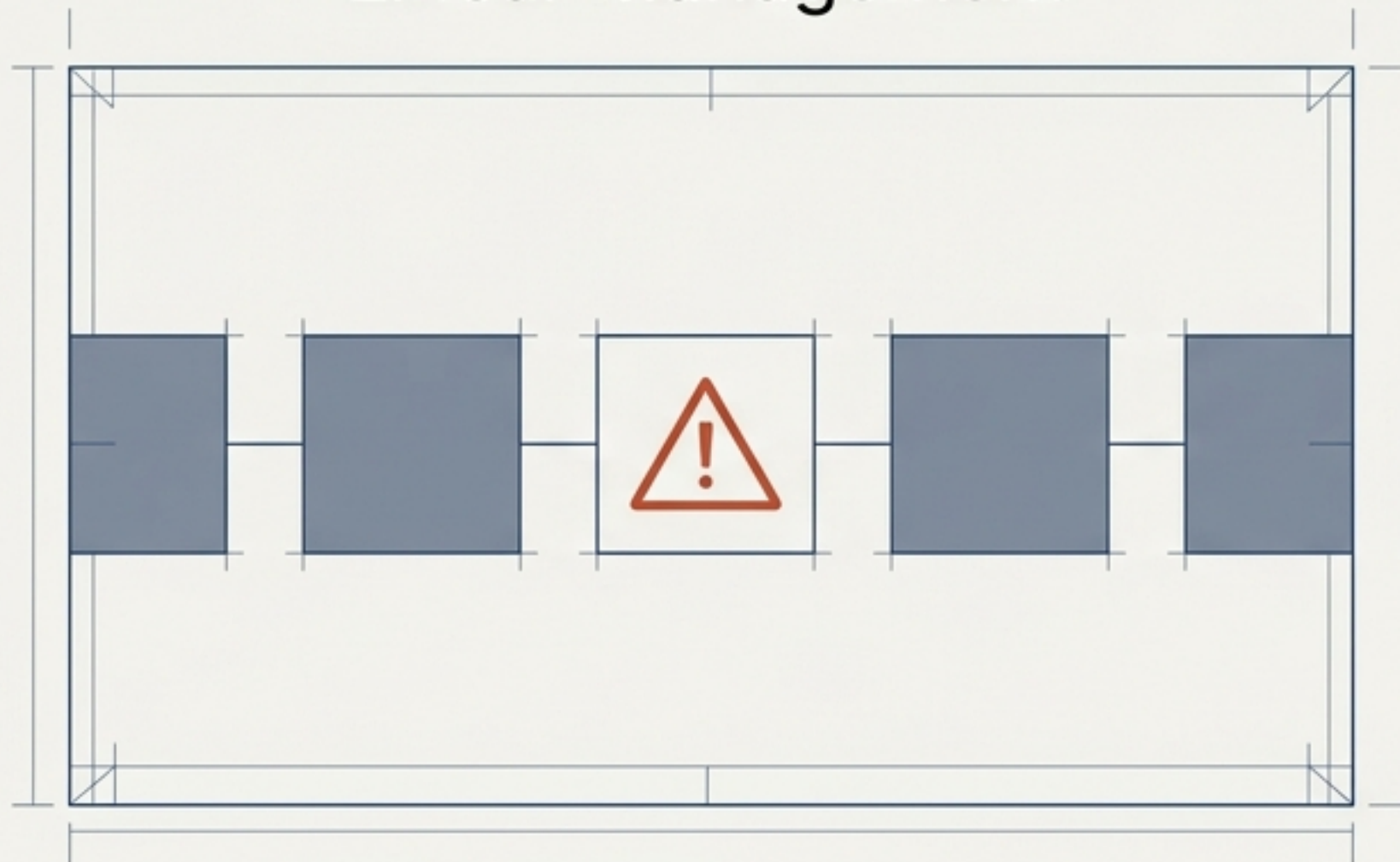
Сигнальный радар: Архитектура стратегического прогнозирования

Тестирование методики
и результаты раннего выявления
системных уязвимостей
(Замер Q1 2026)



От реактивного управления к упреждающему анализу

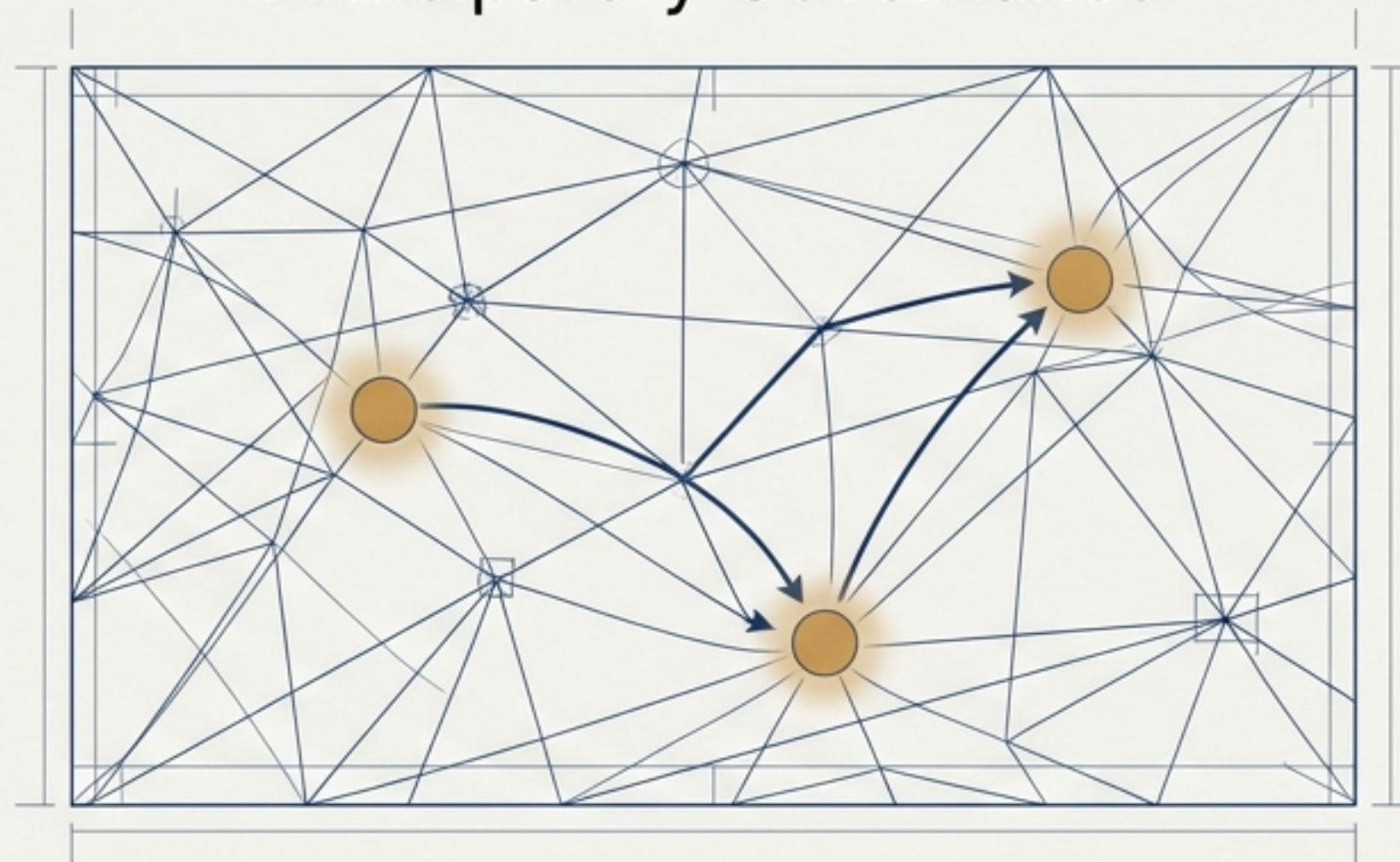
Linear Management



Реактивная модель (Инерционная)

Узкоотраслевой фокус. Реакция на уже наступивший кризис (post-factum). Неспособность предвидеть межсекторный перенос напряжения.

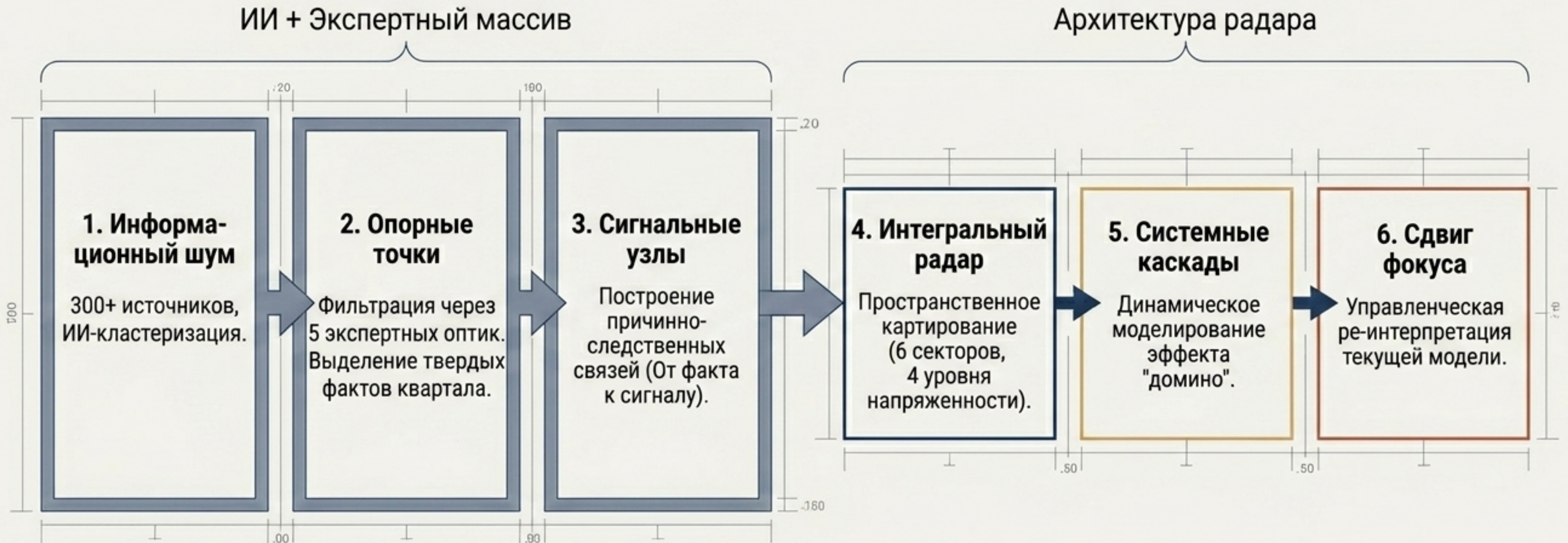
Anticipatory Governance



Упреждающее управление (Anticipatory Governance)

Выявление **слабых сигналов** на стыках. Тестирование развилок до того, как риски станут шоками. Стратегический **foresight** для сложных систем (Казахстан: сырье, транзит, санкции, общество).

Механика радара: Гибридный конвейер аналитики



От информационного шума к Опорным точкам (Фактам Q1)

Радар не усредняет мнения. Он ищет пересечения, где разные экспертные оптики указывают на одну уязвимость.



Алхимия данных: Анатомия Сигнального узла

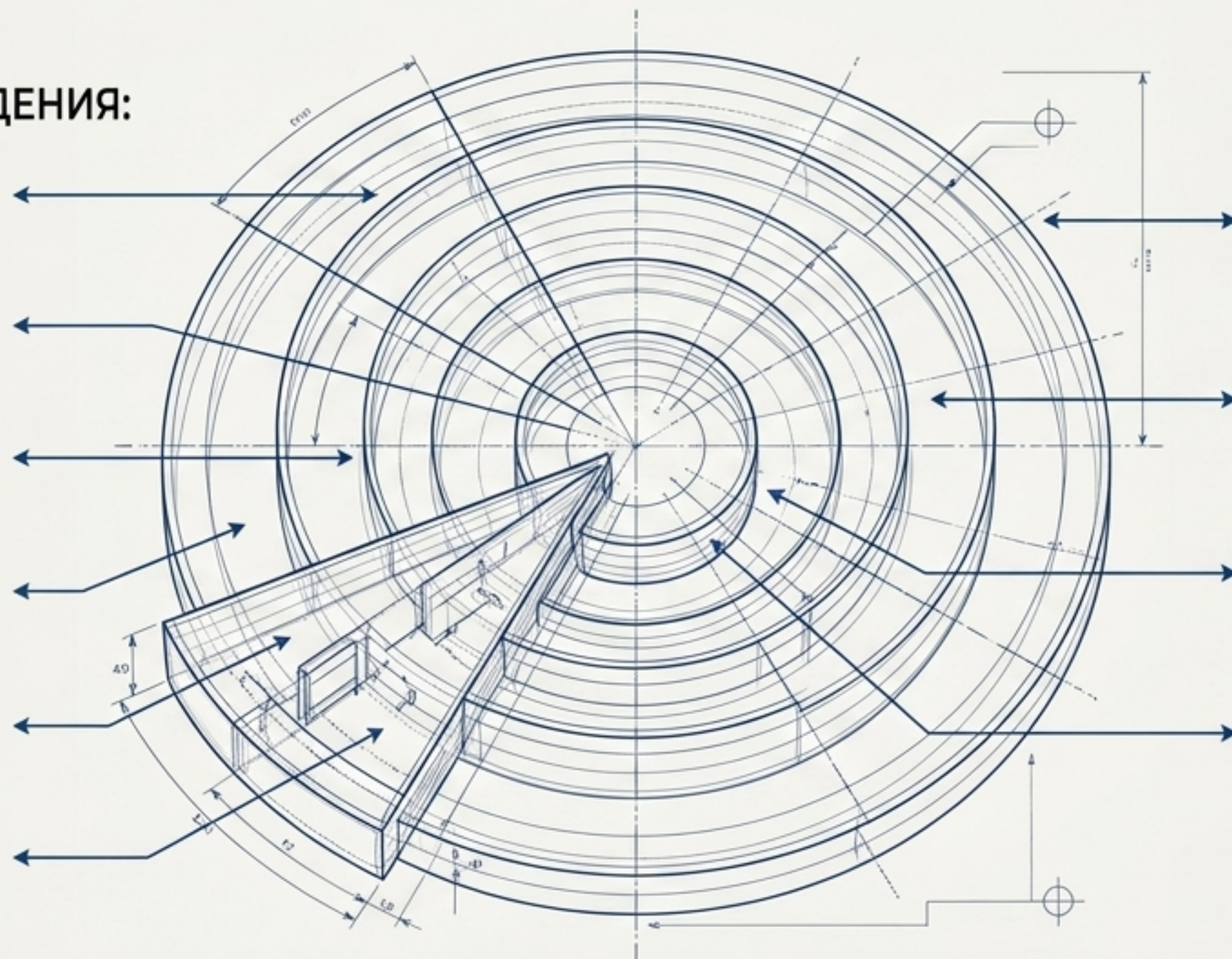


Вывод: Сырьевая зависимость теперь измеряется физической логистикой, а не только ценой.

Архитектура Радара: Пространство Сигналов

6 КОНТУРОВ НАБЛЮДЕНИЯ:

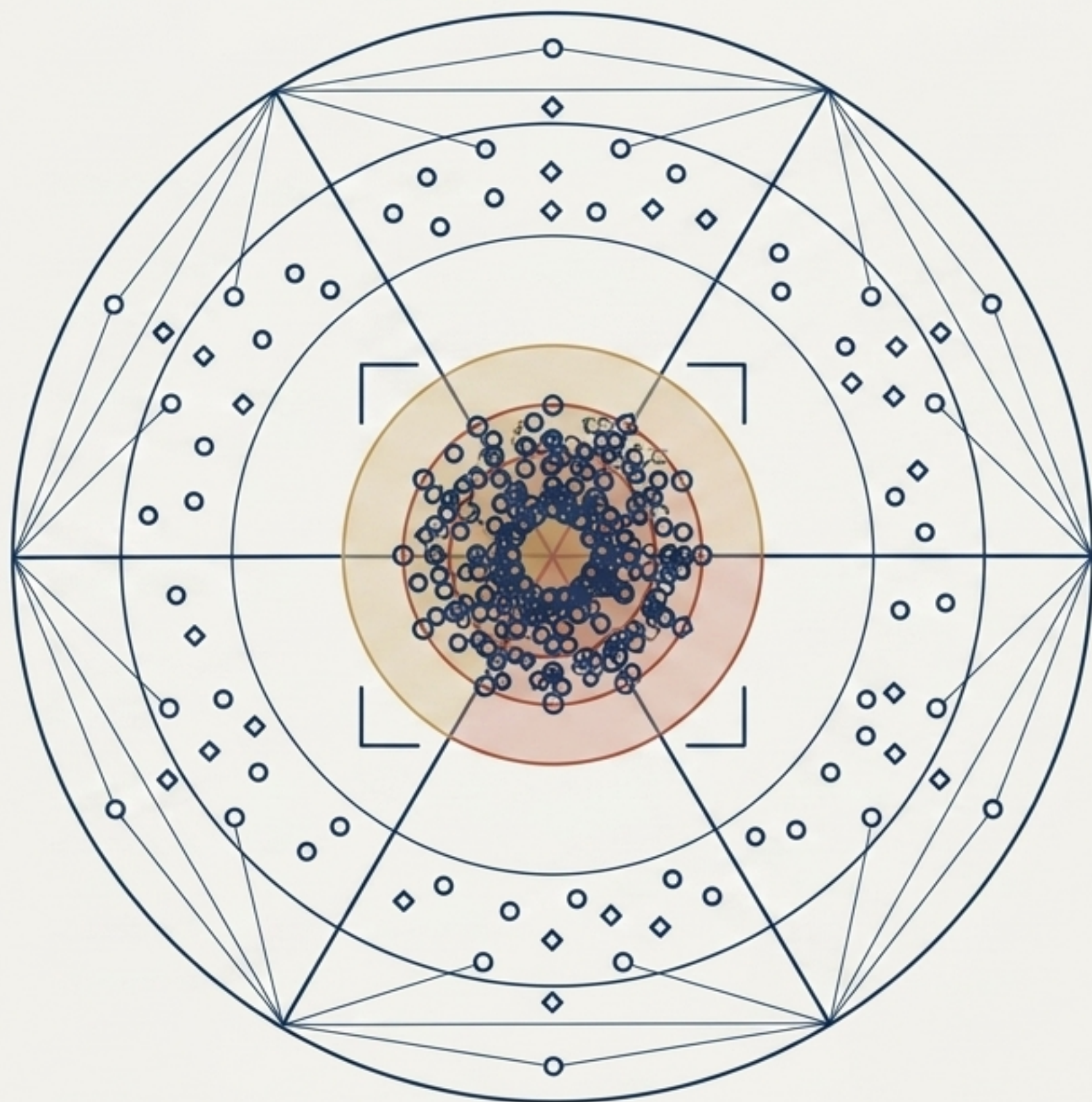
1. **Благосостояние** и **потребление**
2. **Макроархитектура** и **инвестиции**
3. **Институты** и **квазигоссектор**
4. **Сырье, экспорт** и **логистика**
5. **Энергетика** и **баланс ресурсов**
6. **Внешний контур** и **геоэкономика**



ГЛУБИНА УЯЗВИМОСТИ:

- Внешний круг: **Потенциальная зона усиления**
- Средний круг: **Зона наблюдения (Слабые сигналы)**
- Внутренний круг: **Устойчиво проявленные сигналы Q1**
- Ядро (Центр): **Выраженные системные проблемы**

Интегральный радар Q1 2026: Стартовая карта напряжений



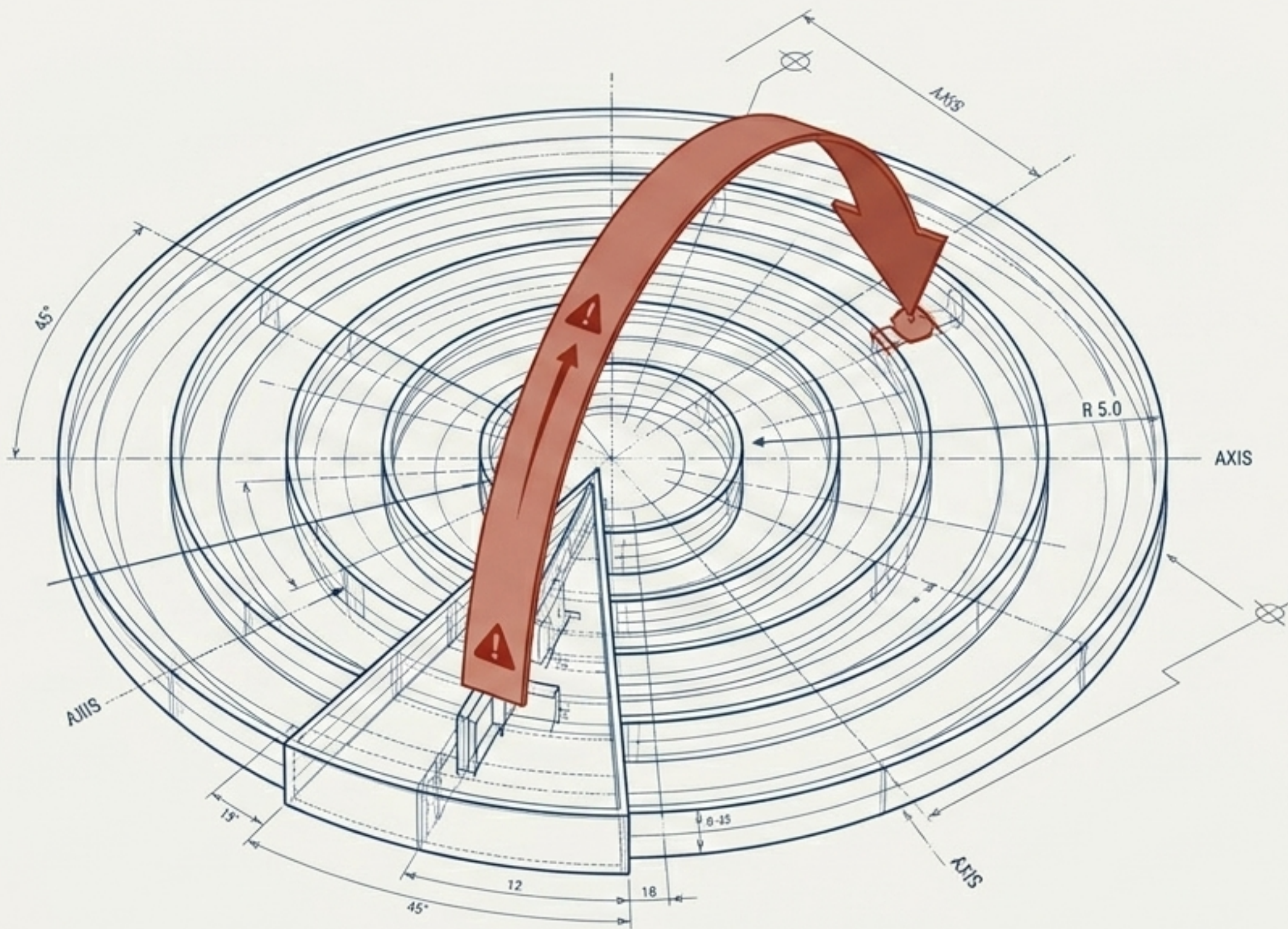
ПЛОТНОСТЬ В ЯДРЕ

Концентрация сигналов в центре доказывает, что главные уязвимости экономики РК носят системный характер.

КЛЮЧЕВЫЕ УЗЛЫ Q1:

- Экономический рост без роста благосостояния (Благосостояние)
- КТК как стресс-тест экспортной модели (Сырье)
- Газ и электроэнергетика как внутренняя уязвимость (Энергетика)
- Сжатие многовекторности (Геоэкономика)

Динамика системы: Выявление системных каскадов

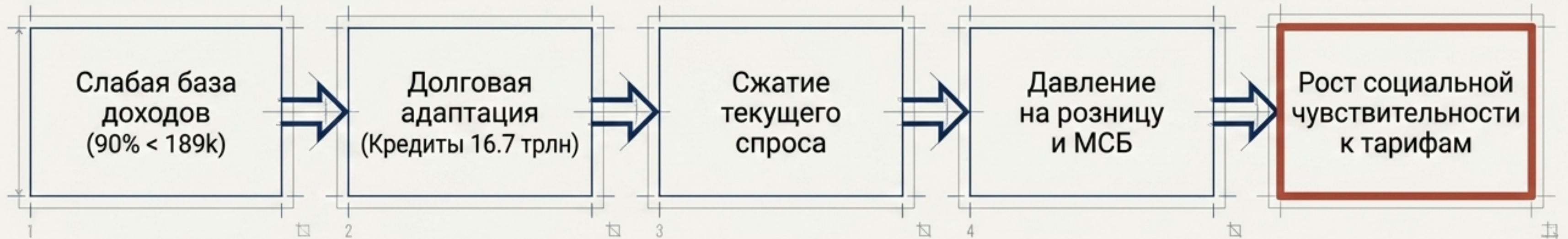


Радар — это не статичная картина. Сигналы редко изолированы. Методика позволяет выявить **Каскады** — аналитические гипотезы о том, как напряжение, возникшее в одном контуре, неизбежно перетекает в другие, создавая эффект «домино».

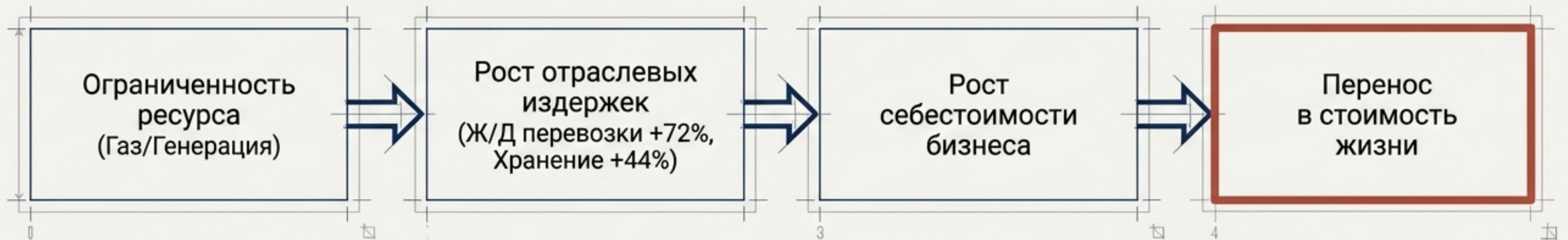
Изолированных кризисов больше не существует. Энергетический дефицит становится инфляцией; логистический сбой становится бюджетным дефицитом.

Каскады в действии: Скрытая механика Q1

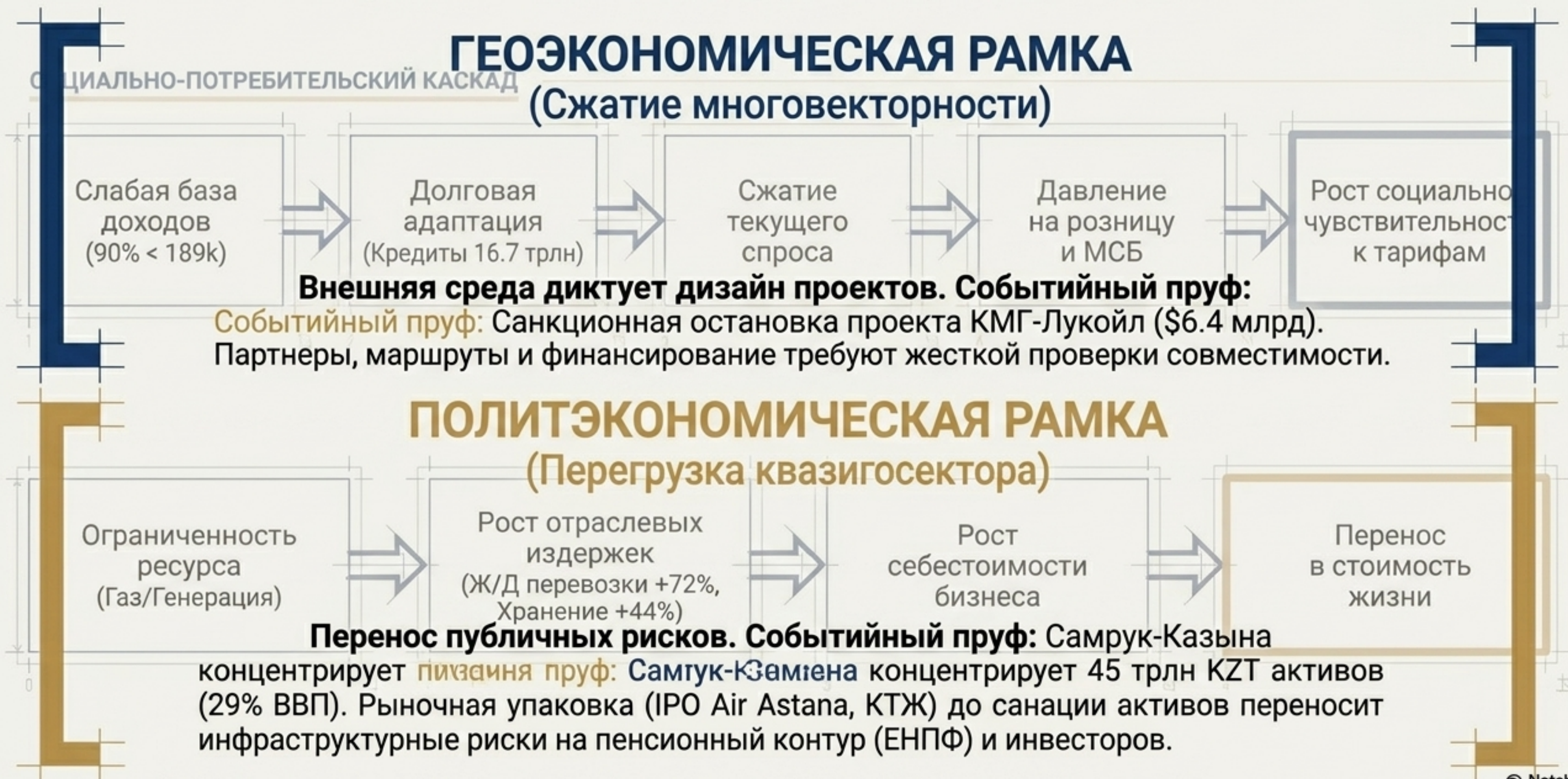
СОЦИАЛЬНО-ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КАСКАД



ЭНЕРГЕТИКО-ИНФЛЯЦИОННЫЙ КАСКАД



Сквозные рамки: Ускорители напряжения



Управленческая интерпретация: Сдвиг фокуса

ОТ (Текущая оптика)	К (Управленческий сдвиг)
Оценки роста ВВП как маркера успеха	Оценке роста с учетом уровня закредитованности и медианных доходов (Способность домохозяйств абсорбировать шоки).
Оценки нефтяной модели через мировую цену барреля	Управлению ресурсно-логистической уязвимостью (Физическая безопасность КТК, страхование, альтернативные коридоры).
Восприятия энергетики как отдельного сектора экономики	Пониманию энергетики как скрытого мультипликатора инфляции и стоимости жизни.
Многовекторности как политической декларации	Жесткой проверке внешней санкционной совместимости проектов на этапе дизайна.



От пилота к регулярному институту прогнозирования



Цель – не предсказать неизбежное, а подготовить решения до того, как напряжения перерастут в кризис.