

Динамическая модель биосферы

Новая мировая финансовая система
с контуром «Архив наследия»

Суверенитет сохраняется.
Доказательства становятся совместимыми.
Действия — согласованными.

Соколов Сергей Леонидович



Решение сейчас — 90-дневная проверка

90

ДНЕЙ

не развертывание,
а проверка управляемости

01 Границы и полномочия

Согласовать объекты, владельцев данных, правовые маршруты и стоп-условия.

02 Сквозной паспорт

Собрать один ECO-PPA: задача, данные, контракт, контроль и результат.

03 Доказательство

Провести сухой прогон гейтов, независимой валидации и архивирования.

12-месячный пилот — только после доказанного GO

Система координирует проекты, не подменяя институты

Что это

- Договорный проектно-учетный слой над законными деньгами.
- Совместимые доказательства состояния биосферы и результата.
- Версии данных, права доступа, пороги решений и след ответственности.

Чем это не является

- Не новая валюта и не эмиссионный центр.
- Не замена центробанков, бюджетов или национальных счетов.
- Не провозглашенный мировой стандарт.
- Не гарантия доходности или экологического эффекта.
- Не сертификат юридического соответствия.

Суверенитет сохраняется. Доказательства совместимы. Действия согласованы.

Сегодня данные, решения и финансирование расходятся



Нужен не единый владелец всего, а единый доказательный цикл

Идентификаторы, версии, полномочия и проверка должны связывать четыре отдельных контура.

Пять контуров замыкают один управляемый цикл



Верифицированный результат и ошибки возвращаются в ЭКВИЛИБРИУМ через Архив наследия

Биосфера — объект управления с шестью связанными слоями

01	ВОЗДУХ	состав, перенос, экстремумы
02	ВОДА	качество, сток, доступность
03	ПОЧВА	плодородие, загрязнение, эрозия
04	БИОТА	виды, местообитания, функции
05	ЧЕЛОВЕК	здоровье, практики, уязвимость
06	ТЕХНОГЕННАЯ НАГРУЗКА	источники, инфраструктура, отходы

БИОЦЕНОЗ

Изменение одного слоя
меняет риски и допустимые
действия в остальных.

Для каждого слоя фиксируются:

- исходное состояние
- давление и неопределенность
- измеримый отклик на действие

ЕСО-PPA превращает задачу в исполнимый контракт

**ЗАДАЧА + ТЕХНОЛОГИЯ + КООПЕРАЦИЯ + КАПИТАЛ
+ КОНТРАКТ + ДАННЫЕ + РЕЗУЛЬТАТ**

01 ПАСПОРТ

Базовая линия, объект, владелец, метод, права и ограничения.

02 ГЕЙТ

Разрешенное событие, требуемые данные, проверка и полномочие решения.

03 РЕЗУЛЬТАТ

Верифицированное изменение, финансовый след и архивная запись.

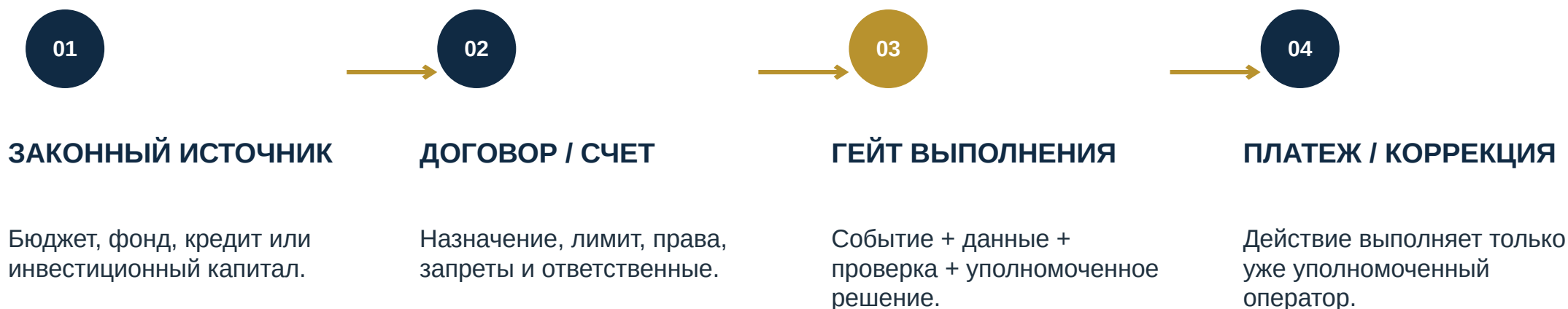
ЕСО-PPA формирует рамку проекта; исполнение остается в отдельном контуре.

Четыре реестра связаны, но не смешаны

Реестр	Что фиксирует	Кто подтверждает	Связующий ключ
Денежный	Законные обязательства и платежи	Банк / казначейство / финансовый оператор	contract_id
Биосферный	Baseline, давление, измеримый результат	Профильные владельцы данных	object_id + method_id
Доказательств	Источник, версия, проверка, происхождение	Независимый валидатор + архив	evidence_id
Решений	Мандат, порог, разрешение, исключение	Уполномоченный орган	decision_id

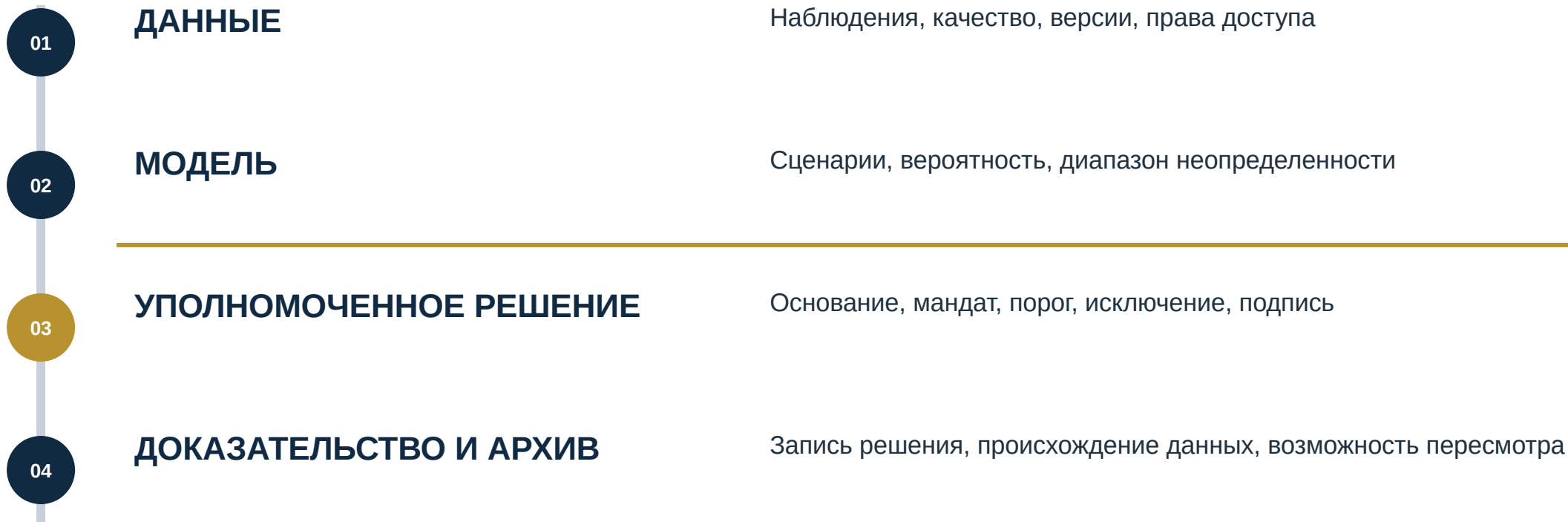
Экологический результат не превращается в денежную величину без законной методики, независимой оценки и договорного основания

Деньги движутся по закону; гейты управляют контрактом



Модель не эмитирует деньги и не исполняет платеж автоматически

Модель советует; полномочие остается у человека



Никаких автоматических денежных переводов по сигналу модели

Архив наследия превращает результат в память

Семь связанных коллекций

- документальное
- научное
- технологическое
- природное
- культурное
- цифровое
- проектные доказательства

Паспорт объекта

- идентификатор и контекст
- происхождение и подлинность
- права и этика доступа
- цифровые представления
- контрольная сумма и версия
- связи с проектами и публикациями

Академический цикл

- 01 исследовательский запрос
- 02 данные и метод
- 03 вывод и публикация
- 04 обогащение и повторная проверка

Архив ориентируется на принципы OAIS / PREMIS / W3C PROV

Профиль метаданных и реализация проходят отдельную верификацию; OAIS не является готовой ИТ-системой.

Валидация отделена от исполнения и оплаты

Роль	Отвечает за	Не вправе
Владелец решения	Мандат, пороги, GO / NO-GO	Переписывать исходные доказательства
Владелец данных	Источник, качество, версия, права	Разрешать платеж
СПЕЦЗАЩИТА / исполнитель	Работы, журналы, безопасность исполнения	Валидировать собственный результат
Независимый валидатор	Метод, выборка, проверка доказательств	Исполнять работу или двигать деньги
Финансовый оператор	Законный платеж по разрешенному статусу	Переинтерпретировать доказательства
Хранитель архива	Версии, происхождение, доступ, сохранность	Приписывать научный вывод или принимать решение

Один участник не должен одновременно создавать, подтверждать и оплачивать результат

90 дней должны доказать управляемость, а не масштаб

0–30



СПРОЕКТИРОВАТЬ

Границы, роли, карта данных, риски, правовые маршруты и критерии остановки.

31–60



СОБРАТЬ

Подключения данных, одна базовая линия, один ECO-PPA и паспорт архивного объекта.

61–90



ДОКАЗАТЬ

Сухой прогон гейтов, независимая проверка, безопасность и пакет решения.

Выход: GO / условный GO / NO-GO — без автоматического перехода

Пилот «Сызрань — Рамено — Смолькино» — только после GO

ТЕРРИТОРИЯ



СЫЗРАНЬ



РАМЕНО



СМОЛЬКИНО

МЕСЯЦЫ 1–3

Базовая линия и инструменты

Подтверждение объектов, методов, источников и режима доступа.

МЕСЯЦЫ 4–6

Контракты и первые воздействия

Ограниченные работы, журналы, гейты и архивные записи.

МЕСЯЦЫ 7–9

Сравнение и коррекция

Сопоставление территорий, ошибок модели и фактического отклика.

МЕСЯЦЫ 10–12

Независимая оценка

Решение о завершении, продолжении или масштабировании.

Кандидатные пакеты: вода • почва • биоценоз • наследие

Состав подтверждается по результатам 90-дневной проверки.

Решение — проверка с жесткими стоп-условиями

GO

Данные прослеживаемы.
Правовой маршрут подтвержден.
Роли разделены.
Сухой прогон проходит.

УСЛОВНЫЙ GO

Пробелы ограничены.
У каждого есть владелец и срок.
Пилот сужен до безопасного объема.

NO-GO

Не доказаны происхождение,
полномочие, безопасность или
контроль платежа.

Утвердить 90-дневную проверку. Не утверждать 12-месячное развертывание заранее.

Не новая валюта • Не замена институтам и национальным счетам • Не мировой стандарт
Без гарантий доходности или экологического эффекта • Не сертификат юридического соответствия