

ВОЗРОЖДЕНИЕ ЗЕМЛИ

Инфраструктура институтов и академические реестры

Миссия → институты → программы → доказательства →
подтверждённый эффект

Наследие как источник принципов,
а не юридическое восстановление АН СССР



Знания пока не образуют контур действия

Разрыв возникает не только из-за нехватки исследований, а между знанием, решением и результатом.

ПРОЕКТНАЯ ГИПОТЕЗА

01

Институты

компетенции и оборудование описаны локально

02

Методы и данные

трудно сопоставлять происхождение и качество

03

Запрос территории

редко превращается в межинститутскую программу

04

Эффект

не всегда связан с исходной линией и проверкой

Цель: задача → знание → решение → измеримый эффект → независимая проверка

Что работало в академической модели СССР

Сильной стороной была связанная инфраструктура, а не отдельная организация.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ

01	СТРАТЕГИЯ	Общее собрание и Президиум
02	НАУКА	Секции, отделения и научные советы
03	ТЕРРИТОРИИ	Региональные отделения и научные центры
04	ИСПОЛНЕНИЕ	Институты, лаборатории, станции и экспедиции
05	ОБЩАЯ БАЗА	Установки, вычисления, библиотеки, архивы, кадры

Структура и названия менялись по периодам — реестр хранит даты и преобразования

Сохранить принципы — изменить модель

ПРОЕКТНАЯ РЕКОМЕНДАЦИЯ

НАСЛЕДИЕ

Сохранить

- научные школы
- длинный горизонт
- междисциплинарность
- территориальные базы
- общие установки

НОВАЯ СРЕДА

Модернизировать

- федеративная сеть
- открытые идентификаторы
- совместимые данные
- независимая экспертиза
- прозрачное финансирование

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Не воспроизводить

- административную монополию
- политизацию оценки
- закрытые назначения
- непрозрачность ресурсов
- формальные KPI

Современная система заимствует связанность — и вводит проверяемые правила доверия.

Миссия «Возрождение Земли»

**Объединить научную деятельность вокруг измеримого восстановления
жизненных систем.**

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

01

Природные системы

земли, воды, леса, биоразнообразие

02

Устойчивость территорий

климатические и технологические риски

03

Здоровье и безопасность

качество среды и продовольственная устойчивость

04

Доказанное масштабирование

решения переносятся только после повторной проверки

Архитектура из трёх уровней

Институты создают знания, программы превращают их в действие, реестры обеспечивают доверие.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

I **ИНСТИТУТЫ** кадры • исследования • лаборатории • школы • стандарты

II **ПРОГРАММЫ** задачи • консорциумы • полигоны • ресурсы • внедрение

III **РЕЕСТРЫ** идентификаторы • связи • доказательства • версии • доступ

Интеграции: ЭКВИЛИБРИУМ • СФЕРА • ЕСО-РРА • СПЕЦЗАЩИТА

Сеть институтов: 19 функциональных контуров

19

Не обязательно 19 новых юридических лиц — это сеть компетенций, центров и программ.

Форма каждого контура утверждается отдельно.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

A

Система Земли

геодинамика • климат • вода • почвы • биоразнообразие

B

Экосистемы и здоровье

леса • океан • здоровье • продовольствие

C

Технологии среды

энергия • материалы • города • транспорт • мониторинг

D

Цифровое управление

математика • ИИ • экономика • право • безопасность

E

Преемственность

образование • культура • архивы • управление знаниями

Общая база: ЦКП • вычисления • архивы • инженерия • кадры • полевые сети

Академические реестры — инфраструктура доверия

16 доменных реестров работают как единый граф знаний, а не как набор таблиц.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

АР-01—04

Институты

организации • исследователи • советы • программы

АР-09—12

Научное знание

территории • мониторинг • данные • публикации

АР-05—08

Ресурсы и правила

оборудование • финансирование • методы • коллекции

АР-13—16

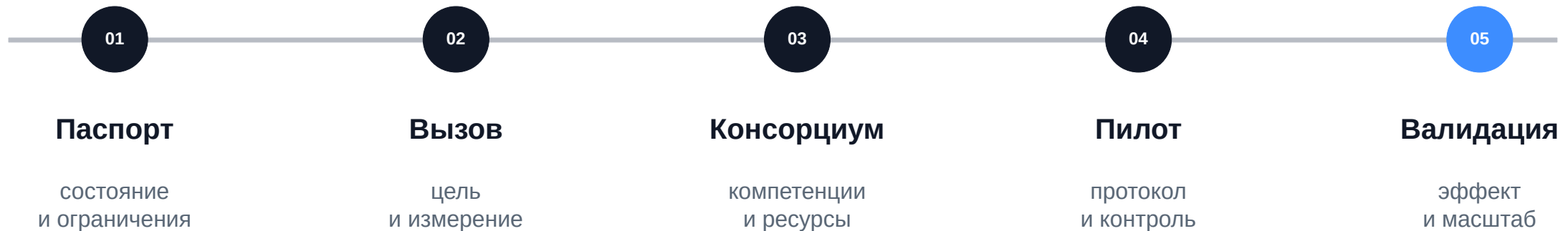
Практическое действие

технологии • права • риски • подтверждённый эффект

От проблемы территории — к масштабируемому решению

Реестр связывает исходное состояние, научную задачу, пилот и доказанный результат.

ПРОЕКТНЫЙ ПРОЦЕСС



Масштабирование разрешается только после независимой проверки и описания условий применимости.

Управление без конфликта ролей

Стратегия, исполнение, данные и независимая проверка разделены.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

01	Академический совет	приоритеты и научная добросовестность
02	Владельцы реестров	семантика, качество и актуализация
03	Программный офис	портфель, договоры и контроль этапов
04	Независимые панели	валидация, апелляции и конфликт интересов
05	Территориальные советы	запрос, полигоны и внедрение

КЛЮЧЕВОЕ ПРАВИЛО

Оператор не меняет научное заключение

Он обеспечивает
идентификаторы,
доступность, защиту и
журнал версий.

Эффект подтверждает
независимая сторона.

Пилот на 12 месяцев

12

месяцев, чтобы доказать работоспособность механизма — не создать большую бюрократию

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

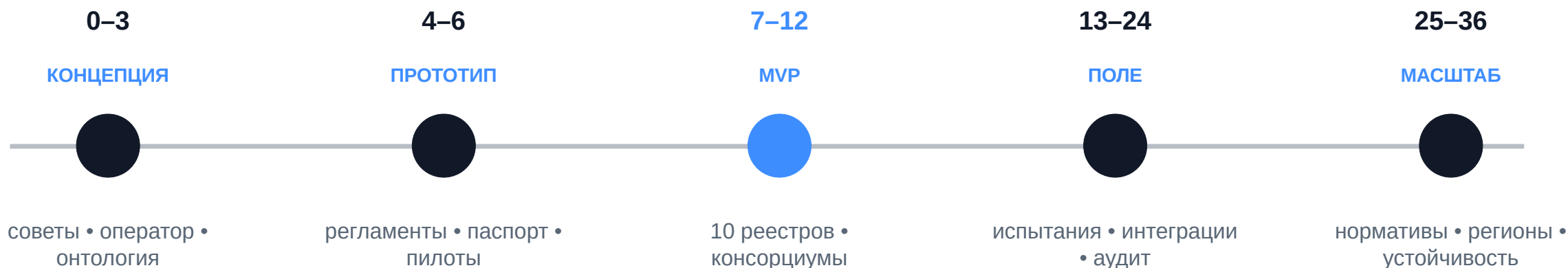
- | | | |
|----|-------------------------------|--|
| 01 | 3–5 территорий | разные природные и хозяйственные условия |
| 02 | Единая исходная линия | паспорта, показатели, источники и качество |
| 03 | 5 приоритетных вызовов | гипотезы и измеримые цели |
| 04 | MVP 10 реестров | владельцы, протоколы и граф связей |
| 05 | Независимая проверка | публичное заключение и решение о масштабе |

Выход: каталог метаданных • 10 реестров • консорциумы • публичный отчёт качества

Дорожная карта на 36 месяцев

Масштабирование начинается только после контрольных точек качества.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Контрольная точка 12 месяцев: владельцы данных + актуализация + независимая экспертиза + повторное использование

Решение о запуске

Сейчас требуется санкционировать проектирование и пилотирование.

- 01 Утвердить концепцию и базовые принципы
- 02 Назначить заказчика и Академический совет
- 03 Определить оператора 16 академических реестров
- 04 Утвердить паспорт, классификаторы и политику данных
- 05 Выделить пилотный бюджет и независимый аудит

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

ПАКЕТ ПЕРВОГО ЗАСЕДАНИЯ

**ВОССТАНОВИТЬ
СВЯЗАННОСТЬ
НАУКИ**

от школы и института
до территории, технологии
и проверяемого эффекта