

Культура и наследие

Документы о культуре, наследии, исторической памяти и ценностных моделях развития. Пакет объединяет тексты одного тематического раздела без подмены оригиналов редакционным пересказом.

Материалов: 6 · с полным текстом: 6 · дата сборки: 2026-09-29

Веб-текст сохранён из публичной версии сайта. Для материалов в PDF без текстовой веб-версии и документов по запросу приведены отдельные карточки. Все варианты оригиналов перечислены при материале.

Оглавление

1. Книга Кинов: Архив сохранения наследия человечества
2. Россия: Архив сохранения наследия и мягкая сила
3. Архив сохранения наследия: академическая интеграция
4. Всемирный портал кино «СФЕРА»
5. СУР: культура и новый уклад
6. Человек, культура и мировые балансы

Книга Кинов: Архив сохранения наследия человечества

Статус источника: Первичный документ

Концепция доказательного архива, который сохраняет происхождение, контекст, права, версии и связи объектов культурного и интеллектуального наследия.

Источник: <https://speczashchita.com/knowledge/kniga-kinov-arkhiv-naslediya-chelovechestva>

Концепция: Соколов Сергей Леонидович

Москва · редакция 1.0 · 30 августа 2026 года

01 НАЗНАЧЕНИЕ

Паспорт и статус системы

Поле	Содержание
Наименование	«Книга Кинов. Архив сохранения наследия Человечества»
Автор концепции	Соколов Сергей Леонидович
Статус	стратегическая концепция и техническое задание на предпроектный пилот
Назначение	связать смысловую навигацию 13×20 с доверенным долгосрочным архивом
Основная аудитория	государственные органы, архивы, академическая среда, музеи, библиотеки, сообщества-носители, технологические партнёры
Системный контур	ЭКВИЛИБРИУМ — аналитика; Счётная книга — учёт; Архив — происхождение и версии; ЕСО-РРА — результат и ответственность
Единицы	KIN001-KIN260; объект наследия; представление; событие; агент; право; пакет сохранения
Часовые профили	UTC — машинное хранение; MSK — юридическая и управленческая фиксация; TX — символический кин-штамп по утверждённому профилю корреляции

02 МИССИЯ

Почему человечеству нужен доказательный архив

Наследие утрачивается не только при уничтожении носителя. Оно исчезает при потере контекста, языка, происхождения, прав, связей между версиями и способности будущего сообщества открыть объект и понять его смысл.

Угроза	Механизм утраты	Ответ системы
Физическая	пожар, вода, конфликт, деградация носителя	распределённые копии, страховые фонды, план аварийного восстановления
Цифровая	битовая порча, устаревание формата, зависимость от платформы	контрольные суммы, миграции, эмуляция, открытые форматы
Смысловая	объект отделён от языка, места, людей и истории	контекстные связи, устные свидетельства, версии интерпретаций
Правовая	неясные права, отзыв согласия, режимы доступа	реестр прав, сроков, согласий и ограничений
Доказательная	неизвестно кто, когда и как создал или изменил запись	W3C PROV, журнал событий, подпись и фиксация целостности
Алгоритмическая	ИИ создаёт правдоподобную, но неподтверждённую реконструкцию	разделение источника, производной версии и гипотезы

Источник: UNESCO Memory of the World

03 ГРАНИЦА

Два слоя — смысл и доказательство

Книга Кинов отвечает на вопрос «какую функцию выполняет запись в цикле развития?». Архив отвечает на вопрос «какие доказательства подтверждают происхождение, целостность, права и историю изменений?». Оба слоя связаны идентификаторами, но не подменяют друг друга.

Слой	Что хранит	Чего не утверждает
Смысловой KIN	архетип, тон, волна, вопрос цикла, связь с Планом	историческую истинность, авторство или юридический статус объекта
Доказательный архив	носитель, метаданные, происхождение, события, права, фиксацию целостности	единственно допустимую культурную интерпретацию
Интерпретации	научные, культурные, образовательные и авторские версии	равенство интерпретации первоисточнику
Управление	решения, полномочия, KPI, риски, аудит	автоматическое право изменять культурно чувствительные материалы

Матрица 13×20 и реестр 260 кино

КИН = АРХЕТИП × ТОН ЦИКЛА. Для номера k от 1 до 260 архетип определяется как $((k-1) \bmod 20)+1$, тон — $((k-1) \bmod 13)+1$, волна — $\text{floor}((k-1)/13)+1$, позиция в волне — $((k-1) \bmod 13)+1$.

Измерение	Количество	Функция
Архетипы	20	смысловая функция объекта или события
Тоны	13	стадия постановки цели, организации, проверки и передачи
Кины	260	уникальные сочетания архетипа и тона
Волны	20 × 13	циклы исполнения; каждая волна содержит 13 последовательных кино
Профиль времени	UTC + MSK + TX	не смешивает машинное, юридическое и символическое время

Источник: Smithsonian National Museum of the American Indian: Tzolk'in

Источник: Foundation for the Law of Time: 13 Moon tutorial

05 АРХЕТИПЫ

Двадцать архетипов как функции памяти

№	Архетип	Функция	Архивный вопрос
01	Дракон	исток	что должно быть рождено, принято и обеспечено ресурсом
02	Ветер	передача	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
03	Ночь	потенциал	какое скрытое знание или возможность выявляется
04	Семя	замысел	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
05	Змей	жизненность	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
06	Мост миров	связь	что переводится между эпохами, культурами и системами

№	Архетип	Функция	Архивный вопрос
07	Рука	осуществление	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
08	Звезда	гармония	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
09	Луна	очищение	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
10	Собака	верность	кому и каким ценностям служит объект наследия
11	Обезьяна	игра	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
12	Человек	выбор	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
13	Небесный странник	исследование	какая граница знания расширяется
14	Волшебник	внимание	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
15	Орёл	видение	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
16	Воин	вопрос	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
17	Земля	синхронизация	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
18	Зеркало	различение	какие границы, версии и отражения нужно разделить
19	Буря	преобразование	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
20	Солнце	целостность	какой итоговый смысл доступен человечеству

Архетип не присваивается человеку как неизменная характеристика. В архивной модели он описывает роль записи, события или решения в конкретном цикле.

06 ЦИКЛЫ

Тринадцать тонов как управленческий цикл

№	Тон	Фаза	Операция
01	Магнитный	цель	сформулировать предмет сохранения
02	Лунный	вызов	выявить полярность, угрозу и ограничение
03	Электрический	служение	определить полезную функцию и владельца действия
04	Самосуточный	форма	задать структуру, границы и метаданные
05	Обертоновый	полномочие	назначить ответственность и ресурсы
06	Ритмический	организация	сбалансировать процессы и периодичность
07	Резонансный	настройка	открыть канал наблюдения и обратной связи
08	Галактический	целостность	проверить соответствие ценностям и правилам
09	Солнечный	намерение	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте
10	Планетарный	проявление	получить проверяемый результат
11	Спектральный	освобождение	снять лишние связи и закрыть устаревшее
12	Кристаллический	сотрудничество	провести коллективную экспертизу
13	Космический	присутствие	завершить цикл и передать в следующий

07 ОБЪЕКТЫ

Что именно сохраняет Архив

Класс наследия	Примеры	Особые требования
Документальное	рукописи, карты, чертежи, переписка, реестры	происхождение, структура фонда, права, высокоточная оцифровка
Аудиовизуальное	фото, звук, кино, устная история	исходный поток, технические метаданные, транскрипция, согласие
Нематериальное	языки, обряды, практики, знания о природе	участие носителей, уровни доступа, право на отзыв или ограничение

Класс наследия	Примеры	Особые требования
Научно-техническое	данные, приборы, алгоритмы, РИД/ОИС/НИОКР	методика, версия ПО, среда исполнения, воспроизводимость
Природное	биоценозы, ландшафты, генетические и экологические наблюдения	геопривязка, сезонность, этика данных, режим охраны
Архитектурное и предметное	здания, памятники, артефакты, образцы	3D/геометрия, состояние, реставрационные вмешательства
Цифроворождённое	сайты, модели, цифровое искусство, социальные медиа	зависимости, права платформ, эмуляция, контекст интерфейса

Источник: UNESCO Intangible Cultural Heritage

08 МЕТАДААННЫЕ

Информационная модель объекта наследия

Минимальная единица архива — не файл, а связанный объект с представлениями, событиями, агентами, правами и доказательствами. Один культурный объект может иметь физический оригинал, мастер-файл, производные копии, перевод, транскрипцию, 3D-модель и несколько интерпретаций.

Сущность	Обязательные поля	Связь
HeritageObject	ID, название, тип, описание, культура/место/период, чувствительность	смысловой центр записи
Representation	формат, размер, кодек, профиль, контрольная сумма, носитель	конкретная цифровая или физическая форма
Event	тип, время UTC/MSK, агент, инструмент, результат, журнал	создание, приём, проверка, миграция, доступ
Agent	лицо/организация/система, роль, полномочие, идентификатор	кто создал, подтвердил, изменил или предоставил доступ
Rights	правообладатель, основание, лицензия, срок, запреты, согласие	что разрешено делать и кому
Provenance	источник, цепочка владения, ссылка на предшественника, версия	почему записи можно доверять
KinContext	KIN-ID, архетип, тон, волна, назначение, обоснование	авторская смысловая навигация

Источник: PREMIS Data Dictionary 3.0

09 ТЕХНОЛОГИЯ

Архитектура OAIS: от приёма до доступа

Контур	Функция Архива	Информационный пакет
Производитель	передаёт материал, права, контекст и перечень файлов	SIP — пакет поступления
Приём	антивирус, валидация формата, фиксация целостности, карантин	протокол приёмки
Архивное хранение	репликация, контроль, восстановление, миграция	AIP — пакет сохранения
Управление данными	метаданные, индексы, идентификаторы, связи	каталог и граф происхождения
Планирование сохранения	форматные риски, стратегии миграции и эмуляции	план сохранения
Администрирование	политики, роли, аудит, поставщики, риски	решения и журналы
Потребитель	поиск, заказ, выдача, объяснение ограничений	DIP — пакет доступа

Источник: ISO 14721:2025 — OAIS

10 ПРОЦЕСС

Конвейер приёма и сохранения

1. Предварительная оценка ценности, риска, прав и культурной чувствительности.
2. Соглашение о передаче: состав, ответственность, режим доступа, допустимые действия.
3. Формирование SIP: манифест, структура, контрольные суммы, описательные и технические метаданные.
4. Карантин и техническая проверка без изменения исходного материала.
5. Идентификация и валидация форматов; фиксация отклонений.
6. Экспертная проверка происхождения, авторства, датировки и контекста.
7. Создание AIP: неизменяемый оригинал, метаданные PREMIS/PROV, права, журнал событий.
8. Репликация минимум в трёх независимых доменах отказа; одна копия — вне основной площадки.
9. Периодическая проверка целостности, тест восстановления, мониторинг форматных рисков.
10. Формирование DIP с учётом прав, аудитом выдачи и явной маркировкой производных версий.

11 ДОВЕРИЕ

Происхождение, подлинность и версии

Статус	Допустимая формулировка	Минимальное доказательство
Первичный источник	«получено непосредственно от...»	акт передачи, идентификация агента, контрольная сумма
Заверенная копия	«копия сверена с...»	процедура сверки, эксперт, дата, протокол
Производная версия	«создано из версии... методом...»	ссылка на источник, инструмент, параметры, журнал
Реконструкция	«гипотетическая реконструкция»	набор источников, допущения, автор, уровень уверенности
ИИ-результат	«синтетический материал»	модель/версия, входы, промпт/метод, проверка, запрет подмены источника
Спорная атрибуция	«атрибуция не подтверждена / существуют версии»	перечень аргументов и альтернативных заключений

Источник: W3C PROV-O

12 ДОСТУП

Права, этика и культурный суверенитет

Открытость не означает безусловную публикацию. Архив обязан поддерживать правообладателей, персональные данные, тайну, ограничения сообществ-носителей и риск причинения вреда. Для чувствительных материалов действует принцип «доступ по обоснованной роли и цели».

Уровень	Кому доступно	Примеры
A — открытый	всем	публичные описания, открытые копии, образовательные материалы
B — регистрационный	идентифицированным пользователям	исследовательские копии с условиями использования
C — экспертный	аккредитованным специалистам	неопубликованные фонды, данные ограниченного риска
D — сообщество	носителям и уполномоченным представителям	сакральные, обрядовые, локальные знания
E — закрытый	строго по решению владельца/закона	персональные, секретные, опасные или спорные материалы

13 СОХРАННОСТЬ

Фиксация целостности и сохранение форматов

Контроль	Базовый уровень	Целевой уровень
Копии	2 копии на разных носителях	3+ копии в независимых доменах отказа
Целостность	контрольная сумма при приёме	регулярная автоматическая проверка + расследование отклонений
Форматы	идентификация расширения и MIME	сигнатура, профиль, валидатор, стратегия миграции/эмуляции
Доступ	ручной журнал	роль, цель, решение, выдача и отзыв в едином аудите
Восстановление	резервная копия	регулярно испытанный сценарий восстановления
Экология	учёт объёма хранения	энергетический и углеродный бюджет сохранения

Источник: NDSA Levels of Digital Preservation 2.1

14 ИНТЕГРАЦИЯ

Связь с ЭКВИЛИБРИУМ и Счётной книгой

Система	Роль	Что передаёт в Архив
ЭКВИЛИБРИУМ	наблюдение, анализ, прогноз, контроль	модели, входные данные, версии, решения и оценку качества
Счётная книга	учёт ресурсов, обязательств, РИД/ОИС/НИОКР и эффектов	проводки, основания, оценку, связь с объектом и событием
Книга Кинов	смысловая навигация 13×20	KIN-штамп, архетип, тон, волну и вопрос цикла
ЕКО-РРА	фиксация результата, сроков, ресурсов, KPI, рисков и ответственности	контрактные версии, доказательства исполнения, верификацию
СПЕЦЗАЩИТА	кооперационное исполнение и пилоты	паспорта работ, акты, лабораторные данные, фото/видео и результаты
MURDE / фонды	правовой и ресурсный контур	права, источники финансирования, ограничения и отчётность

15 3×13×19

Архитектура 741 как карта ответственности

Архитектура 741 не конкурирует с реестром 260. Она раскладывает управление архивом на 3 плоскости × 13 стадий × 19 отраслевых контуров: 741 проверяемую ячейку ответственности.

Плоскость	13 стадий	19 контуров
Наследие	от выявления и приёма до передачи следующему поколению	наука, культура, образование, природа, промышленность и иные отрасли
Доказательство	от источника и фиксации до аудита и переоценки	единые требования к происхождению, формату, правам и качеству
Действие	от цели и риска до результата и закрытия цикла	ЕСО-РРА, исполнители, верификаторы, фонды и органы управления

Единица 741 должна иметь владельца, нормативное основание, входы, выходы, КРІ, риски, период контроля и ссылку на архивные доказательства.

16 ИНСТИТУТЫ

Управление и независимая верификация

Орган	Полномочие	Ограничение
Совет Архива	стратегия, политика отбора, бюджет, назначение руководства	не подменяет научную или культурную экспертизу
Научно-экспертный совет	методики, атрибуция, качество и воспроизводимость	фиксирует неопределённость, а не устраняет её голосованием
Совет сообществ-носителей	согласие, культурные протоколы, уровни доступа	не распространяет полномочия за пределы представительства
Служба сохранения	приём, AIP, репликация, миграции, восстановление	не меняет исходник без зафиксированного события
Служба доступа	каталог, выдача, образовательные продукты	не отменяет права и ограничения ради охвата
Независимый аудитор	оценка доверенности, рисков и контрольных процедур	организационно отделён от исполнителя
Этический уполномоченный	персональные данные, чувствительные материалы, ИИ и вред	имеет право приостановить публикацию

Источник: ISO 16363:2025 — trustworthy digital repositories

17 УСТОЙЧИВОСТЬ

Модель угроз и специальная защита

Угроза	Барьер	Доказательство готовности
Утрата площадки	географически разнесённые копии	успешное восстановление вне основной площадки
Компрометация учётной записи	MFA, минимальные привилегии, разделение обязанностей	журнал доступа и регулярная ревизия прав

Угроза	Барьер	Доказательство готовности
Шифровальщик	неизменяемая/офлайн-копия, сегментация	контрольное учение восстановления
Тихая порча	контрольные суммы и периодическая фиксация целостности	отчёт проверки и цепочка исправления
Подмена происхождения	подпись, W3C PROV, двойная экспертиза	связный граф источников и событий
Монополия поставщика	открытые форматы, экспорт и документация	проверенный план выхода
Неправомерная публикация	уровни доступа, согласие, DLP и отзыв	решение доступа и журнал выдачи
Климатический/энергетический риск	энергобюджет, холодное хранение, выбор площадок	план устойчивости и метрики потребления

18 ИЗМЕРЕНИЕ

KPI и модель зрелости

Контур	Показатель	Целевой смысл
Сохранность	доля AIP с проверенной целостностью	100% доверенного фонда
Восстановление	RPO/RTO и доля успешных тестов	доказанная, а не заявленная готовность
Происхождение	доля объектов с полным графом источников	видимая цепочка доверия
Права	доля выдач с машинно проверяемым основанием	нулевая несанкционированная публикация
Доступность	доля материалов, доступных целевым сообществам	доступ без разрушения ограничений
Форматный риск	доля объектов с утверждённой стратегией сохранения	управляемая миграция и эмуляция
Смысловая связность	доля объектов с обоснованным KIN-контекстом	поиск по функции цикла без подмены доказательств
Экологичность	кВт·ч и выбросы на ТБ-лет хранения	долговременная устойчивость инфраструктуры

19 ЗАПУСК

90-дневный пилот

Период	Работа	Результат допуска
Дни 1–15	мандат, аудит фондов, выбор 3 коллекций, права и риски	паспорт пилота и реестр ограничений
Дни 16–30	схема метаданных, идентификаторы, SIP/AIP/DIP, роли	утверждённый профиль и тестовые пакеты
Дни 31–50	приём 100–300 объектов, контрольные суммы, provenance	карантин пройден, события зафиксированы
Дни 51–65	репликация, резерв, тест восстановления, форматный анализ	протокол восстановления и план миграций
Дни 66–78	KIN-разметка, поиск, уровни доступа, участие сообществ	каталог и проверенные сценарии доступа
Дни 79–90	независимая проверка, KPI, экономическая модель, решение	отчёт и решение о масштабировании

20 МАСШТАБИРОВАНИЕ

Дорожная карта на три года

Горизонт	Результат	Критерий перехода
0–3 месяца	пилот и базовый профиль доверенного хранения	восстановление доказано, права и provenance заполнены
3–12 месяцев	центральный узел + 3–5 партнёрских учреждений	совместимый обмен SIP/AIP/DIP и единый реестр идентификаторов
12–24 месяца	федеративная сеть отраслевых архивов и сообществ	межузловая репликация, независимый аудит, каталоги доступа
24–36 месяцев	международный контур и программа сохранения наследия	совместные коллекции, многоязычный доступ, устойчивое финансирование

Решение о масштабировании принимается не по числу загруженных файлов, а по способности доказать сохранность, происхождение, права, восстановимость и пользу для обозначенных сообществ.

21 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Паспорт KIN-записи

Группа	Поле	Требование
Идентификация	KIN_ID, Object_ID, Version_ID	уникальность, неизменность, разрешение идентификатора

Группа	Поле	Требование
Время	UTC, MSK, TX	UTC хранится всегда; MSK — при управленческой значимости; TX — только по утверждённой корреляции
Смысл	архетип, тон, волна, роль, обоснование	назначается человеком/экспертом, история изменений сохраняется
Происхождение	source, wasDerivedFrom, agent, activity	совместимо с W3C PROV
Сохранность	format, size, checksum, location, event	совместимо с PREMIS и планом сохранения
Права	holder, basis, licence, access, expiry, consent	решение доступа вычисляется из актуальной версии
Качество	status, confidence, reviewer, date	отделяет факт, атрибуцию, гипотезу и синтетический материал
Связанность	parent/child, collection, place, language, subject	поддерживает граф и многоязычную навигацию

22 20 ВОЛН × 13 ШАГОВ

Полный реестр KIN001-KIN260

Ниже приведён детерминированный реестр сочетаний. Названия и функции используются как авторская операционная семантика «Книги Кинов». Присвоение конкретному объекту должно иметь текстовое обоснование и не влияет на доказательную оценку.

ВОЛНА 01 · ДРАКОН

KIN001-KIN013

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN001	01 Магнитный	01 Дракон	сформулировать предмет сохранения	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN002	02 Лунный	02 Ветер	выявить полярность, угрозу и ограничение	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN003	03 Электрический	03 Ночь	определить полезную функцию и владельца действия	какое скрытое знание или возможность выявляется

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN004	04 Самосуточный	04 Семя	здать структуру, границы и метаданные	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN005	05 Обертонный	05 Змей	назначить ответственность и ресурсы	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN006	06 Ритмический	06 Мост миров	сбалансировать процессы и периодичность	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN007	07 Резонансный	07 Рука	открыть канал наблюдения и обратной связи	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN008	08 Галактический	08 Звезда	проверить соответствие ценностям и правилам	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN009	09 Солнечный	09 Луна	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN010	10 Планетарный	10 Собака	получить проверяемый результат	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN011	11 Спектральный	11 Обезьяна	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN012	12 Кристаллический	12 Человек	провести коллективную экспертизу	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN013	13 Космический	13 Небесный странник	завершить цикл и передать в следующий	какая граница знания расширяется

Фокус волны: что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 02 · ВЕТЕР

KIN014-KIN026

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN014	01 Магнитный	14 Волшебник	сформулировать предмет сохранения	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN015	02 Лунный	15 Орёл	выявить полярность, угрозу и ограничение	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN016	03 Электрический	16 Воин	определить полезную функцию и владельца действия	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN017	04 Самосущный	17 Земля	здать структуру, границы и метаданные	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN018	05 Обертонный	18 Зеркало	назначить ответственность и ресурсы	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN019	06 Ритмический	19 Буря	сбалансировать процессы и периодичность	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN020	07 Резонансный	20 Солнце	открыть канал наблюдения и обратной связи	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN021	08 Галактический	01 Дракон	проверить соответствие ценностям и правилам	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN022	09 Солнечный	02 Ветер	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN023	10 Планетарный	03 Ночь	получить проверяемый результат	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN024	11 Спектральный	04 Семя	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN025	12 Кристаллический	05 Змей	провести коллективную экспертизу	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN026	13 Космический	06 Мост миров	завершить цикл и передать в следующий	что переводится между эпохами, культурами и системами

Фокус волны: какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено.
 Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 03 · НОЧЬ

KIN027-KIN039

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN027	01 Магнитный	07 Рука	сформулировать предмет сохранения	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN028	02 Лунный	08 Звезда	выявить полярность, угрозу и ограничение	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN029	03 Электрический	09 Луна	определить полезную функцию и владельца действия	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN030	04 Самосушный	10 Собака	здать структуру, границы и метаданные	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN031	05 Обертонный	11 Обезьяна	назначить ответственность и ресурсы	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN032	06 Ритмический	12 Человек	сбалансировать процессы и периодичность	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN033	07 Резонансный	13 Небесный странник	открыть канал наблюдения и обратной связи	какая граница знания расширяется
KIN034	08 Галактический	14 Волшебник	проверить соответствие ценностям и правилам	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN035	09 Солнечный	15 Орёл	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN036	10 Планетарный	16 Воин	получить проверяемый результат	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN037	11 Спектральный	17 Земля	снять лишние связи и закрыть устаревшее	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN038	12 Кристаллический	18 Зеркало	провести коллективную экспертизу	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN039	13 Космический	19 Буря	завершить цикл и передать в следующий	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести

Фокус волны: какое скрытое знание или возможность выявляется. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 04 · СЕМЯ

KIN040-KIN052

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN040	01 Магнитный	20 Солнце	сформулировать предмет сохранения	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN041	02 Лунный	01 Дракон	выявить полярность, угрозу и ограничение	что должно быть рождено, принято и обеспечено ресурсом
KIN042	03 Электрический	02 Ветер	определить полезную функцию и владельца действия	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN043	04 Самосущный	03 Ночь	задать структуру, границы и метаданные	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN044	05 Обертонный	04 Семя	назначить ответственность и ресурсы	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN045	06 Ритмический	05 Змей	сбалансировать процессы и периодичность	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN046	07 Резонансный	06 Мост миров	открыть канал наблюдения и обратной связи	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN047	08 Галактический	07 Рука	проверить соответствие ценностям и правилам	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN048	09 Солнечный	08 Звезда	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN049	10 Планетарный	09 Луна	получить проверяемый результат	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN050	11 Спектральный	10 Собака	снять лишние связи и закрыть устаревшее	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN051	12 Кристаллический	11 Обезьяна	провести коллективную экспертизу	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN052	13 Космический	12 Человек	завершить цикл и передать в следующий	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли

Фокус волны: какой код роста и критерий созревания зафиксирован. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 05 · ЗМЕЙ

KIN053-KIN065

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN053	01 Магнитный	13 Небесный странник	сформулировать предмет сохранения	какая граница знания расширяется
KIN054	02 Лунный	14 Волшебник	выявить полярность, угрозу и ограничение	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN055	03 Электрический	15 Орёл	определить полезную функцию и владельца действия	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN056	04 Самосуточный	16 Воин	задать структуру, границы и метаданные	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN057	05 Обертонный	17 Земля	назначить ответственность и ресурсы	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN058	06 Ритмический	18 Зеркало	сбалансировать процессы и периодичность	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN059	07 Резонансный	19 Буря	открыть канал наблюдения и обратной связи	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN060	08 Галактический	20 Солнце	проверить соответствие ценностям и правилам	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN061	09 Солнечный	01 Дракон	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN062	10 Планетарный	02 Ветер	получить проверяемый результат	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN063	11 Спектральный	03 Ночь	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN064	12 Кристаллический	04 Семя	провести коллективную экспертизу	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN065	13 Космический	05 Змей	завершить цикл и передать в следующий	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы

Фокус волны: какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 06 · МОСТ МИРОВ

KIN066-KIN078

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN066	01 Магнитный	06 Мост миров	сформулировать предмет сохранения	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN067	02 Лунный	07 Рука	выявить полярность, угрозу и ограничение	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN068	03 Электрический	08 Звезда	определить полезную функцию и владельца действия	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN069	04 Самосущный	09 Луна	здать структуру, границы и метаданные	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN070	05 Обертонный	10 Собака	назначить ответственность и ресурсы	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN071	06 Ритмический	11 Обезьяна	сбалансировать процессы и периодичность	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN072	07 Резонансный	12 Человек	открыть канал наблюдения и обратной связи	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN073	08 Галактический	13 Небесный странник	проверить соответствие ценностям и правилам	какая граница знания расширяется
KIN074	09 Солнечный	14 Волшебник	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN075	10 Планетарный	15 Орёл	получить проверяемый результат	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN076	11 Спектральный	16 Воин	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN077	12 Кристаллический	17 Земля	провести коллективную экспертизу	как объект связан с местом, временем и природным контекстом

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN078	13 Космический	18 Зеркало	завершить цикл и передать в следующий	какие границы, версии и отражения нужно разделить

Фокус волны: что переводится между эпохами, культурами и системами. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 07 · РУКА

KIN079-KIN091

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN079	01 Магнитный	19 Буря	сформулировать предмет сохранения	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN080	02 Лунный	20 Солнце	выявить полярность, угрозу и ограничение	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN081	03 Электрический	01 Дракон	определить полезную функцию и владельца действия	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN082	04 Самосущный	02 Ветер	здать структуру, границы и метаданные	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN083	05 Обертонный	03 Ночь	назначить ответственность и ресурсы	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN084	06 Ритмический	04 Семя	сбалансировать процессы и периодичность	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN085	07 Резонансный	05 Змей	открыть канал наблюдения и обратной связи	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN086	08 Галактический	06 Мост миров	проверить соответствие ценностям и правилам	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN087	09 Солнечный	07 Рука	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN088	10 Планетарный	08 Звезда	получить проверяемый результат	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN089	11 Спектральный	09 Луна	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN090	12 Кристаллический	10 Собака	провести коллективную экспертизу	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN091	13 Космический	11 Обезьяна	завершить цикл и передать в следующий	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы

Фокус волны: какое действие, мастерство или исцеление подтверждено. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 08 · ЗВЕЗДА

KIN092-KIN104

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN092	01 Магнитный	12 Человек	сформулировать предмет сохранения	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN093	02 Лунный	13 Небесный странник	выявить полярность, угрозу и ограничение	какая граница знания расширяется
KIN094	03 Электрический	14 Волшебник	определить полезную функцию и владельца действия	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN095	04 Самосущный	15 Орёл	здать структуру, границы и метаданные	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN096	05 Обертонный	16 Воин	назначить ответственность и ресурсы	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN097	06 Ритмический	17 Земля	сбалансировать процессы и периодичность	как объект связан с местом, временем и природным контекстом

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN098	07 Резонансный	18 Зеркало	открыть канал наблюдения и обратной связи	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN099	08 Галактический	19 Буря	проверить соответствие ценностям и правилам	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN100	09 Солнечный	20 Солнце	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN101	10 Планетарный	01 Дракон	получить проверяемый результат	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN102	11 Спектральный	02 Ветер	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN103	12 Кристаллический	03 Ночь	провести коллективную экспертизу	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN104	13 Космический	04 Семя	завершить цикл и передать в следующий	какой код роста и критерий созревания зафиксирован

Фокус волны: какие качество, мера и культурная форма достигнуты. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 09 · ЛУНА

KIN105-KIN117

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN105	01 Магнитный	05 Змей	сформулировать предмет сохранения	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN106	02 Лунный	06 Мост миров	выявить полярность, угрозу и ограничение	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN107	03 Электрический	07 Рука	определить полезную функцию и владельца действия	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN108	04 Самосушный	08 Звезда	задать структуру, границы и метаданные	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN109	05 Обертоновый	09 Луна	назначить ответственность и ресурсы	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN110	06 Ритмический	10 Собака	сбалансировать процессы и периодичность	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN111	07 Резонансный	11 Обезьяна	открыть канал наблюдения и обратной связи	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN112	08 Галактический	12 Человек	проверить соответствие ценностям и правилам	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN113	09 Солнечный	13 Небесный странник	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какая граница знания расширяется
KIN114	10 Планетарный	14 Волшебник	получить проверяемый результат	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN115	11 Спектральный	15 Орёл	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN116	12 Кристаллический	16 Воин	провести коллективную экспертизу	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN117	13 Космический	17 Земля	завершить цикл и передать в следующий	как объект связан с местом, временем и природным контекстом

Фокус волны: какой поток очищен и что должно быть восстановлено. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 10 · СОБАКА

KIN118-KIN130

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN118	01 Магнитный	18 Зеркало	сформулировать предмет сохранения	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN119	02 Лунный	19 Буря	выявить полярность, угрозу и ограничение	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN120	03 Электрический	20 Солнце	определить полезную функцию и владельца действия	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN121	04 Самосущный	01 Дракон	здать структуру, границы и метаданные	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN122	05 Обертонный	02 Ветер	назначить ответственность и ресурсы	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN123	06 Ритмический	03 Ночь	сбалансировать процессы и периодичность	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN124	07 Резонансный	04 Семя	открыть канал наблюдения и обратной связи	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN125	08 Галактический	05 Змей	проверить соответствие ценностям и правилам	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN126	09 Солнечный	06 Мост миров	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN127	10 Планетарный	07 Рука	получить проверяемый результат	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN128	11 Спектральный	08 Звезда	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN129	12 Кристаллический	09 Луна	провести коллективную экспертизу	какой поток очищен и что должно быть восстановлено

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN130	13 Космический	10 Собака	завершить цикл и передать в следующий	кому и каким ценностям служит объект наследия

Фокус волны: кому и каким ценностям служит объект наследия. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 11 · ОБЕЗЬЯНА

KIN131-KIN143

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN131	01 Магнитный	11 Обезьяна	сформулировать предмет сохранения	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN132	02 Лунный	12 Человек	выявить полярность, угрозу и ограничение	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN133	03 Электрический	13 Небесный странник	определить полезную функцию и владельца действия	какая граница знания расширяется
KIN134	04 Самосущный	14 Волшебник	задать структуру, границы и метаданные	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN135	05 Обертонный	15 Орёл	назначить ответственность и ресурсы	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN136	06 Ритмический	16 Воин	сбалансировать процессы и периодичность	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN137	07 Резонансный	17 Земля	открыть канал наблюдения и обратной связи	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN138	08 Галактический	18 Зеркало	проверить соответствие ценностям и правилам	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN139	09 Солнечный	19 Буря	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN140	10 Планетарный	20 Солнце	получить проверяемый результат	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN141	11 Спектральный	01 Дракон	снять лишние связи и закрыть устаревшее	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN142	12 Кристаллический	02 Ветер	провести коллективную экспертизу	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN143	13 Космический	03 Ночь	завершить цикл и передать в следующий	какое скрытое знание или возможность выявляется

Фокус волны: какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы.
Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 12 · ЧЕЛОВЕК

KIN144-KIN156

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN144	01 Магнитный	04 Семя	сформулировать предмет сохранения	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN145	02 Лунный	05 Змей	выявить полярность, угрозу и ограничение	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN146	03 Электрический	06 Мост миров	определить полезную функцию и владельца действия	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN147	04 Самосущный	07 Рука	задать структуру, границы и метаданные	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN148	05 Обертонный	08 Звезда	назначить ответственность и ресурсы	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN149	06 Ритмический	09 Луна	сбалансировать процессы и периодичность	какой поток очищен и что должно быть восстановлено

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN150	07 Резонансный	10 Собака	открыть канал наблюдения и обратной связи	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN151	08 Галактический	11 Обезьяна	проверить соответствие ценностям и правилам	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN152	09 Солнечный	12 Человек	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN153	10 Планетарный	13 Небесный странник	получить проверяемый результат	какая граница знания расширяется
KIN154	11 Спектральный	14 Волшебник	снять лишние связи и закрыть устаревшее	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN155	12 Кристаллический	15 Орёл	провести коллективную экспертизу	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN156	13 Космический	16 Воин	завершить цикл и передать в следующий	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость

Фокус волны: кто принимает решение и как обеспечена свобода воли. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 13 · НЕБЕСНЫЙ СТРАННИК

KIN157-KIN169

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN157	01 Магнитный	17 Земля	сформулировать предмет сохранения	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN158	02 Лунный	18 Зеркало	выявить полярность, угрозу и ограничение	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN159	03 Электрический	19 Буря	определить полезную функцию и владельца действия	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN160	04 Самосуточный	20 Солнце	задать структуру, границы и метаданные	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN161	05 Обертонный	01 Дракон	назначить ответственность и ресурсы	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN162	06 Ритмический	02 Ветер	сбалансировать процессы и периодичность	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN163	07 Резонансный	03 Ночь	открыть канал наблюдения и обратной связи	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN164	08 Галактический	04 Семя	проверить соответствие ценностям и правилам	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN165	09 Солнечный	05 Змей	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN166	10 Планетарный	06 Мост миров	получить проверяемый результат	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN167	11 Спектральный	07 Рука	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN168	12 Кристаллический	08 Звезда	провести коллективную экспертизу	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN169	13 Космический	09 Луна	завершить цикл и передать в следующий	какой поток очищен и что должно быть восстановлено

Фокус волны: какая граница знания расширяется. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 14 · ВОЛШЕБНИК

KIN170-KIN182

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN170	01 Магнитный	10 Собака	сформулировать предмет сохранения	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN171	02 Лунный	11 Обезьяна	выявить полярность, угрозу и ограничение	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN172	03 Электрический	12 Человек	определить полезную функцию и владельца действия	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN173	04 Самосущный	13 Небесный странник	здать структуру, границы и метаданные	какая граница знания расширяется
KIN174	05 Обертонный	14 Волшебник	назначить ответственность и ресурсы	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN175	06 Ритмический	15 Орёл	сбалансировать процессы и периодичность	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN176	07 Резонансный	16 Воин	открыть канал наблюдения и обратной связи	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN177	08 Галактический	17 Земля	проверить соответствие ценностям и правилам	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN178	09 Солнечный	18 Зеркало	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN179	10 Планетарный	19 Буря	получить проверяемый результат	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN180	11 Спектральный	20 Солнце	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN181	12 Кристаллический	01 Дракон	провести коллективную экспертизу	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN182	13 Космический	02 Ветер	завершить цикл и передать в следующий	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено

Фокус волны: как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 15 · ОРЁЛ

KIN183-KIN195

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN183	01 Магнитный	03 Ночь	сформулировать предмет сохранения	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN184	02 Лунный	04 Семя	выявить полярность, угрозу и ограничение	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN185	03 Электрический	05 Змей	определить полезную функцию и владельца действия	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN186	04 Самосущный	06 Мост миров	задать структуру, границы и метаданные	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN187	05 Обертоновый	07 Рука	назначить ответственность и ресурсы	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN188	06 Ритмический	08 Звезда	сбалансировать процессы и периодичность	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN189	07 Резонансный	09 Луна	открыть канал наблюдения и обратной связи	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN190	08 Галактический	10 Собака	проверить соответствие ценностям и правилам	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN191	09 Солнечный	11 Обезьяна	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN192	10 Планетарный	12 Человек	получить проверяемый результат	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN193	11 Спектральный	13 Небесный странник	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какая граница знания расширяется
KIN194	12 Кристаллический	14 Волшебник	провести коллективную экспертизу	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN195	13 Космический	15 Орёл	завершить цикл и передать в следующий	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются

Фокус волны: какая целостная картина и дальняя перспектива открываются. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 16 · ВОИН

KIN196-KIN208

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN196	01 Магнитный	16 Воин	сформулировать предмет сохранения	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN197	02 Лунный	17 Земля	выявить полярность, угрозу и ограничение	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN198	03 Электрический	18 Зеркало	определить полезную функцию и владельца действия	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN199	04 Самосущный	19 Буря	здать структуру, границы и метаданные	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN200	05 Обертонный	20 Солнце	назначить ответственность и ресурсы	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN201	06 Ритмический	01 Дракон	сбалансировать процессы и периодичность	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN202	07 Резонансный	02 Ветер	открыть канал наблюдения и обратной связи	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN203	08 Галактический	03 Ночь	проверить соответствие ценностям и правилам	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN204	09 Солнечный	04 Семя	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN205	10 Планетарный	05 Змей	получить проверяемый результат	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN206	11 Спектральный	06 Мост миров	снять лишние связи и закрыть устаревшее	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN207	12 Кристаллический	07 Рука	провести коллективную экспертизу	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN208	13 Космический	08 Звезда	завершить цикл и передать в следующий	какие качество, мера и культурная форма достигнуты

Фокус волны: какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 17 · ЗЕМЛЯ

KIN209-KIN221

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN209	01 Магнитный	09 Луна	сформулировать предмет сохранения	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN210	02 Лунный	10 Собака	выявить полярность, угрозу и ограничение	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN211	03 Электрический	11 Обезьяна	определить полезную функцию и владельца действия	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN212	04 Самосуточный	12 Человек	задать структуру, границы и метаданные	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN213	05 Обертоновый	13 Небесный странник	назначить ответственность и ресурсы	какая граница знания расширяется
KIN214	06 Ритмический	14 Волшебник	сбалансировать процессы и периодичность	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN215	07 Резонансный	15 Орёл	открыть канал наблюдения и обратной связи	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN216	08 Галактический	16 Воин	проверить соответствие ценностям и правилам	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN217	09 Солнечный	17 Земля	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN218	10 Планетарный	18 Зеркало	получить проверяемый результат	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN219	11 Спектральный	19 Буря	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN220	12 Кристаллический	20 Солнце	провести коллективную экспертизу	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN221	13 Космический	01 Дракон	завершить цикл и передать в следующий	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом

Фокус волны: как объект связан с местом, временем и природным контекстом.

Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 18 · ЗЕРКАЛО

KIN222-KIN234

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN222	01 Магнитный	02 Ветер	сформулировать предмет сохранения	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN223	02 Лунный	03 Ночь	выявить полярность, угрозу и ограничение	какое скрытое знание или возможность выявляется
KIN224	03 Электрический	04 Семя	определить полезную функцию и владельца действия	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN225	04 Самосушный	05 Змей	задать структуру, границы и метаданные	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN226	05 Обертонный	06 Мост миров	назначить ответственность и ресурсы	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN227	06 Ритмический	07 Рука	сбалансировать процессы и периодичность	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено
KIN228	07 Резонансный	08 Звезда	открыть канал наблюдения и обратной связи	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN229	08 Галактический	09 Луна	проверить соответствие ценностям и правилам	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN230	09 Солнечный	10 Собака	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN231	10 Планетарный	11 Обезьяна	получить проверяемый результат	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN232	11 Спектральный	12 Человек	снять лишние связи и закрыть устаревшее	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN233	12 Кристаллический	13 Небесный странник	провести коллективную экспертизу	какая граница знания расширяется

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN234	13 Космический	14 Волшебник	завершить цикл и передать в следующий	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения

Фокус волны: какие границы, версии и отражения нужно разделить. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 19 · БУРЯ

KIN235-KIN247

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN235	01 Магнитный	15 Орёл	сформулировать предмет сохранения	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN236	02 Лунный	16 Воин	выявить полярность, угрозу и ограничение	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN237	03 Электрический	17 Земля	определить полезную функцию и владельца действия	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN238	04 Самосущный	18 Зеркало	задать структуру, границы и метаданные	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN239	05 Обертонный	19 Буря	назначить ответственность и ресурсы	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN240	06 Ритмический	20 Солнце	сбалансировать процессы и периодичность	какой итоговый смысл доступен человечеству
KIN241	07 Резонансный	01 Дракон	открыть канал наблюдения и обратной связи	что должно быть рождёно, принято и обеспечено ресурсом
KIN242	08 Галактический	02 Ветер	проверить соответствие ценностям и правилам	какое сообщение, язык или свидетельство должно быть сохранено
KIN243	09 Солнечный	03 Ночь	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какое скрытое знание или возможность выявляется

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN244	10 Планетарный	04 Семя	получить проверяемый результат	какой код роста и критерий созревания зафиксирован
KIN245	11 Спектральный	05 Змей	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какие условия жизнеспособности и безопасности необходимы
KIN246	12 Кристаллический	06 Мост миров	провести коллективную экспертизу	что переводится между эпохами, культурами и системами
KIN247	13 Космический	07 Рука	завершить цикл и передать в следующий	какое действие, мастерство или исцеление подтверждено

Фокус волны: какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

ВОЛНА 20 · СОЛНЦЕ

KIN248-KIN260

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN248	01 Магнитный	08 Звезда	сформулировать предмет сохранения	какие качество, мера и культурная форма достигнуты
KIN249	02 Лунный	09 Луна	выявить полярность, угрозу и ограничение	какой поток очищен и что должно быть восстановлено
KIN250	03 Электрический	10 Собака	определить полезную функцию и владельца действия	кому и каким ценностям служит объект наследия
KIN251	04 Самосуточный	11 Обезьяна	здать структуру, границы и метаданные	какой новый сценарий или творческая интерпретация допустимы
KIN252	05 Обертонный	12 Человек	назначить ответственность и ресурсы	кто принимает решение и как обеспечена свобода воли
KIN253	06 Ритмический	13 Небесный странник	сбалансировать процессы и периодичность	какая граница знания расширяется

KIN	Тон	Архетип	Операция шага	Архивный вопрос
KIN254	07 Резонансный	14 Волшебник	открыть канал наблюдения и обратной связи	как удерживается присутствие, качество и этика наблюдения
KIN255	08 Галактический	15 Орёл	проверить соответствие ценностям и правилам	какая целостная картина и дальняя перспектива открываются
KIN256	09 Солнечный	16 Воин	сконцентрировать усилие на измеримом эффекте	какое утверждение проверяется и чем снимается неопределённость
KIN257	10 Планетарный	17 Земля	получить проверяемый результат	как объект связан с местом, временем и природным контекстом
KIN258	11 Спектральный	18 Зеркало	снять лишние связи и закрыть устаревшее	какие границы, версии и отражения нужно разделить
KIN259	12 Кристаллический	19 Буря	провести коллективную экспертизу	какое изменение произошло и можно ли его воспроизвести
KIN260	13 Космический	20 Солнце	завершить цикл и передать в следующий	какой итоговый смысл доступен человечеству

Фокус волны: какой итоговый смысл доступен человечеству. Завершение волны фиксируется событием передачи результата, открытых вопросов и доказательств следующему циклу.

23 КОНТРОЛЬ

Матрица приёмочного аудита

Проверка	Да/нет	Доказательство	Стоп-условие
Идентификатор разрешается и не переиспользуется	☐	реестр ID	дублирование или неоднозначность
Исходник отделён от производных версий	☐	структура AIP	перезапись оригинала
Контрольная сумма проверена	☐	PREMIS Event	несовпадение без расследования
Происхождение связано с агентами и действиями	☐	W3C PROV	неизвестный источник
Права и согласия действительны	☐	Rights record	нет основания обработки/выдачи

Проверка	Да/нет	Доказательство	Стоп-условие
Формат идентифицирован и имеет план	☐	format profile	неподдерживаемый критический формат
Резерв восстановлен в тесте	☐	протокол DR	копия существует только формально
KIN-разметка обоснована и отделена от факта	☐	KinContext	символическая метка подменяет атрибуцию
Чувствительность и интересы сообщества учтены	☐	этическое решение	риск вреда или нарушение протокола

24 ССЫЛКИ

Источники и нормативная опора

Список фиксирует внешнюю доказательную основу. Авторские термины ЭКВИЛИБРИУМ, Счётная книга, ЕСО-РРА, Архив наследия, архитектура 741 и операционная семантика Кинов не выдаются за стандарты перечисленных организаций.

1. UNESCO Memory of the World — сохранение документального наследия, доступ и общественная осведомлённость.
2. UNESCO Recommendation, 2015 — сохранение и доступ к документальному наследию, включая цифровую форму.
3. ISO 14721:2025 (OAIS) — референсная модель открытой архивной информационной системы.
4. ISO 16363:2025 — аудит и сертификация доверенных цифровых репозиторий.
5. PREMIS 3.0 — метаданные сохранности: объекты, события, права и агенты.
6. W3C PROV-O — машиночитаемое происхождение сущностей, действий и агентов.
7. NDSA Levels 2.1 — практическая модель зрелости цифрового сохранения.
8. Smithsonian: Living Maya Time — 260-дневный Tzolk'in как сочетание 20 имён дней и 13 чисел.
9. Foundation for the Law of Time — Dreamspell: современная символическая система 20 печатей × 13 тонов.

Итоговый принцип

Наследие сохраняется не тогда, когда файл однажды загружен, а тогда, когда будущий человек сможет найти его, проверить происхождение, понять контекст, открыть допустимым способом и передать дальше без потери смысла и доверия.

Другая опубликованная редакция: Книга Кинов Kniga_Kinov_Arhiv_sohraneniya_naslediya_Chelovechestva.pptx · веб-текст +

Архив сохранения наследия Человечества

Смысл · происхождение · версия · права · доступ

Соколов Сергей Леонидович

концепция 1.0 · 2026

Главный риск — потерять не файл, а его смысл

ЗАЧЕМ НУЖЕН АРХИВ

НОСИТЕЛЬ

КОНТЕКСТ

повреждение · устаревание · отсутствие копий

неясно, что означает объект и почему он важен

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

ПРАВА

нет автора, версии, события и цепочки передачи

доступ либо закрыт навсегда, либо открыт без согласия

ПРОЕКТНЫЙ ПРИНЦИП

каждый объект должен быть найден, проверен, понят и корректно передан

Соколов Сергей Леонидович

Два слоя одной системы памяти

АРХИТЕКТУРА СМЫСЛА И ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

КНИГА КИНОВ

АРХИВ НАСЛЕДИЯ

Смысловой слой

Доказательный слой

20 архетипов

13 тонов цикла

260 Кинов

волны по 13

связи и интерпретации

объекты и версии

источники и события

права и ограничения

контроль целостности

доступ и передача

связывает

Соколов Сергей Леонидович

260

СЧЁТНАЯ СИСТЕМА

КИН = АРХЕТИП × ТОН ЦИКЛА

АРХЕТИПОВ

ТОНОВ

КИНОВ

20 волн × 13 позиций

KIN001 ... KIN260 · уникальный адрес в смысловой матрице

ГРАНИЦА ПРИМЕНЕНИЯ

авторская / Dreamspell-система Кинов не подменяет исторические календарные традиции майя и гражданскую хронологию

Соколов Сергей Леонидович

20 архетипов — алфавит качеств

АРХЕТИПИЧЕСКИЙ СЛОЙ

Дракон

Ветер

Ночь

Семя

Змей

Соединитель

Рука

Звезда

Луна

Собака

Обезьяна

Человек

Путник

Волшебник

Орёл

Воин

Земля

Зеркало

Буря

Солнце

ПРАВИЛО ОПИСАНИЯ

архетип хранит имя, определение, источник, версию и допустимые варианты перевода

Соколов Сергей Леонидович

13 тонов — процесс от замысла к передаче

ЦИКЛ ДЕЙСТВИЯ

Цель

Вызов

Служение

Форма

Сила

Баланс

Настройка

Целостность

Намерение

Проявление

Освобождение

Сотрудничество

Присутствие

Каждый тон — функция цикла, а не оценка человека

АРХИВНАЯ ЗАПИСЬ

толкование отделяется от первичного источника и снабжается датой, автором и областью применимости

Соколов Сергей Леонидович

Что именно сохраняет Архив

СЕМЬ КЛАССОВ ОБЪЕКТОВ

ТЕКСТЫ

КОД

рукописи · книги · письма

алгоритмы · среды · зависимости

ОБРАЗЫ

МАТЕРИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

фото · карты · схемы

3D · паспорта · состояние

ЗВУК И ВИДЕО

ЖИВОЕ ЗНАНИЕ

голоса · ритуалы · свидетельства

практики · носители · согласие

НЕ ВСЁ ДОЛЖНО БЫТЬ ОТКРЫТО

ДАННЫЕ

сакральные, персональные и уязвимые знания получают управляемый режим доступа

наборы · измерения · модели

Соколов Сергей Леонидович

OAIS: от поступления к доверенному доступу

ЭТАЛОННЫЙ ПОТОК СОХРАНЕНИЯ

SIP

INGEST

AIP

DIP

пакет поступления

проверка · описание

мастер-пакет хранения

пакет выдачи

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

ПЛАНИРОВАНИЕ СОХРАНЕНИЯ

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

описание · индексы · поиск

форматы · миграции · риски

политики · аудит · ответственность

ЦЕЛЬ

не вечный формат, а управляемая способность сохранить и предоставить информацию

Соколов Сергей Леонидович

Минимальная модель доверенного объекта

PREMIS + PROV

ОБЪЕКТ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

СОБЫТИЕ

АГЕНТ

файл · запись

формат · структура

создан · проверен

автор · система

ПРАВА

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

KIN-КОНТЕКСТ

лицензия · запреты

кто · когда · почему

архетип · тон · связи

ИДЕНТИЧНОСТЬ

стабильный ID связывает объект, его версии, события, права и смысловой контекст

Соколов Сергей Леонидович

Лестница доверия не смешивает факт и интерпретацию

КЛАССИФИКАЦИЯ ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ

ПЕРВИЧНЫЙ

оригинал или непосредственная фиксация

УДОСТОВЕРЕННЫЙ

III

проверенная копия / транскрипция

ПРОИЗВОДНЫЙ

аннотация · перевод · анализ

РЕКОНСТРУКЦИЯ

явно обозначенная гипотеза

СИНТЕТИЧЕСКИЙ

AI / генерация с полной маркировкой

СПОРНЫЙ

конфликтующие версии сохраняются рядом

ЗАПРЕТ

реконструкция и AI-материал не повышаются до первичного источника редакционным решением

Соколов Сергей Леонидович

Доступ — это матрица прав, а не кнопка «открыть»

ЭТИКА И ПРАВА

ОТКРЫТЫЙ

быстрый маршрут

просмотр · цитирование · повторное использование

РЕГИСТРИРУЕМЫЙ

быстрый маршрут

доступ после согласия с условиями

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

решение куратора

заявка · цель · журнал использования

ОГРАНИЧЕННЫЙ

решение куратора

персональные / чувствительные данные

ЭМБАРГО / ОПЕКУН

решение куратора

решение сообщества или правообладателя

СОГЛАСИЕ

живое и культурно чувствительное знание публикуется только в пределах данного разрешения

Соколов Сергей Леонидович

Экосистема: смысл, расчёт, эксперимент, защита

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ КОНТУР

ЭКВИЛИБРИУМ

аналитическое ядро

СЧЁТНАЯ КНИГА

ЕСО-РРА

СПЕЦЗАЩИТА / MURDE

КНИГА КИНОВ

операции и показатели

эксперимент и контракт

исполнение и проверка

смысловой навигатор

АРХИВ НАСЛЕДИЯ

версии и доказательства

РАЗДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ

исполнитель не подтверждает результат единолично; архив фиксирует модель, решение и проверку

Соколов Сергей Леонидович

260

НЕ СМЕШИВАТЬ РАЗНЫЕ СИСТЕМЫ

260 — смысловая матрица; 741 — контур контроля

741

20 × 13

3 × 13 × 19

адреса Кинов

архетип × тон

волны интерпретации

контуры проверки

уровни и классы

авторская архитектура

СВЯЗЬ

обе системы могут ссылаться на один объект, но сохраняют отдельные идентификаторы, правила и версии

Соколов Сергей Леонидович

Доверие измеряется устойчивостью и проверяемостью

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗРЕЛОСТЬ

3-2-1-1-0

100%

копии · носители · вне площадки · offline · ошибок

AIR с контрольными суммами и журналом событий

< 24 ч

≥ 1×/год

обнаружение нарушения целостности

тест восстановления и выборочная проверка доступа

КОНТРОЛЬ

ЗАЩИТА

МОНИТОРИНГ

УСТОЙЧИВОСТЬ

инвентаризация

копии и хэши

форматы и риски

миграции и аудит

Соколов Сергей Леонидович

90 дней: от мандата к проверяемому пилоту

ПЛАН ЗАПУСКА

1-15

16-30

31-50

51-70

71-90

МАНДАТ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

МОДЕЛЬ

ПРОТОТИП

ПРОВЕРКА

границы · владелец · права

объекты · риски · приоритеты

ID · метаданные · классы доступа

ingest · AIP · поиск · DIP

восстановление · аудит · решение

Пакет решения на день 90

политика сохранения

профиль метаданных

пилотный набор AIP

матрица прав

отчёт восстановления

план 3 лет

Соколов Сергей Леонидович

Сохранять — значит обеспечить будущему возможность найти, проверить, понять и передать дальше

АРХИВ НАСЛЕДИЯ

Книга Кинов даёт координату смысла.

Архив даёт координату доверия.

Соколов Сергей Леонидович · 2026

Источники, указанные в презентации 9

- <https://www.unesco.org/en/memory-world>
- <https://www.unesco.org/en/legal-affairs/recommendation-concerning-preservation-and-access-documentary-heritage-including-digital-form>
- <https://lawoftime.org/thirteenmoon/tutorial.html>
- <https://www.loc.gov/standards/premis/v3/>
- <https://www.w3.org/TR/prov-o/>
- <https://maya.nmai.si.edu/calendar/calendar-system>
- <https://www.iso.org/standard/87471.html>
- <https://www.iso.org/standard/87472.html>
- <https://ndsa.org/publications/levels-of-digital-preservation/>

Опубликованные файлы

- Книга_Kinov_Arhiv_sohraneniya_naslediya_Chelovechestva.docx (DOCX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/kniga-kinov-arkhiv-naslediya-chelovechestva/source-01.docx>
- Книга_Kinov_Arhiv_sohraneniya_naslediya_Chelovechestva.pptx (PPTX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/kniga-kinov-arkhiv-naslediya-chelovechestva/source-02.pptx>
- PDF для просмотра · Книга_Kinov_Arhiv_sohraneniya_naslediya_Chelovechestva.pptx (PDF)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/kniga-kinov-arkhiv-naslediya-chelovechestva/source-02-preview.pdf>

Россия: Архив сохранения наследия и мягкая сила

Статус источника: Первичный документ

Концепция государственной системы сохранения, валидации, цифровизации и международного представления культурно-исторического наследия России.

Источник: <https://speczashchita.com/knowledge/rossiya-arkhiv-naslediya-myagkaya-sila>

Ключевая формула: Наследие = память × источник × право × данные × образование × доверие × международное влияние

1. Назначение системы

- Архив сохранения наследия — это не просто хранилище документов. Это национальная инфраструктура памяти, доказательности, преемственности и культурной дипломатии.
- Система должна объединить музейные, архивные, научные, образовательные, региональные, семейные и ведомственные фонды в единый управляемый контур.
- Мягкая сила возникает не из лозунгов, а из доказуемой глубины культуры, качества знаний, доступности источников и способности России предлагать миру смыслы, образование и сотрудничество.

2. Архитектура: от фондов к влиянию

Контур	Содержание	Инструменты	Результат
Фонды	Рукописи, документы, фото, кино, аудио, предметы, научные данные	Инвентаризация, паспортизация, реставрация	Сохраненная память
Валидация	Подлинность, происхождение, права, версии, контекст	Экспертиза, PROV-цепочки, реестры источников	Доверие к материалам
Цифровой архив	Оцифровка, метаданные, долгосрочное хранение	OAIS, PREMIS, резервирование, API	Доступ и сохранность
Образование	Школы, вузы, наставничество, культурные курсы	Порталы, учебные модули, экспедиции	Передача наследия
Мягкая сила	Культурная дипломатия, международные проекты, языковая политика	Выставки, обмены, медиа, переводческие программы	Гуманитарное влияние

3. Основные модули Архива

- 1. Единый реестр наследия: каталог фондов, объектов, коллекций, персоналий, событий, мест и прав.
- 2. Паспорт источника: происхождение, владелец, состояние, правообладатель, цифровые копии, уровень доверия.
- 3. Центр валидации: историческая, научная, юридическая, лингвистическая и техническая экспертиза.
- 4. Цифровое хранилище: архивные мастер-копии, пользовательские копии, резервные контуры и контроль целостности.
- 5. Образовательный портал: курсы, атласы, библиотеки, интерактивные карты, методики работы с наследием.
- 6. Международный контур: переводы, совместные проекты, выставки, культурные миссии, диалог цивилизаций.
- 7. Аналитика и ИИ: поиск связей, тематические графы, реконструкция контекстов, рекомендации для исследователей.
- 8. Архив семейной и региональной памяти: родовые фонды, локальная история, память малых городов, ремесел и школ.

4. Мягкая сила: практический механизм

- Россия усиливает гуманитарное влияние, когда превращает наследие в доступную, проверенную и современно представленную систему знаний.
- Главные каналы: русский язык, культура, наука, образование, архивы, кино, музейные коллекции, экспедиции, традиции народов России и международные программы сотрудничества.
- Критически важно разделить пропаганду и долгосрочное влияние: мягкая сила работает через доверие, качество источников, полезность для партнёров и уважение к культурному многообразию.

5. Реестр показателей

Показатель	Как измерять	Смысл
Оцифрованные фонды	% фондов с цифровыми копиями и метаданными	Доступность наследия
Проверенные источники	доля объектов с экспертным паспортом	Доверие
Образовательное использование	число курсов, школ, подключенных материалов	Передача памяти
Международные проекты	количество совместных выставок, переводов, исследований	Мягкая сила
Региональное покрытие	количество субъектов РФ и муниципальных архивов	Единство пространства

Показатель	Как измерять	Смысл
Целостность данных	резервные копии, контроль хэшей, аудит изменений	Защита наследия

6. Дорожная карта запуска

- Этап 1. Инвентаризация: определить ядро фондов, пилотные регионы, ответственных хранителей и приоритетные коллекции.
- Этап 2. Паспортизация: создать единый паспорт объекта наследия и реестр прав/источников.
- Этап 3. Цифровизация: развернуть хранилище, стандарты метаданных, резервирование, систему доступа и аудит изменений.
- Этап 4. Валидация: сформировать экспертные советы, лаборатории проверки, протоколы подлинности и цепочки происхождения.
- Этап 5. Образование и международное представление: собрать курсы, выставки, медиапакеты, переводы и партнерские программы.
- Этап 6. Масштабирование: подключить регионы, академические институты, музеи, библиотеки, университеты, семейные и именные фонды.

7. Связь с ЭКВИЛИБРИУМ и системой балансов

- Архив наследия становится одним из контуров системы балансов: культурный, исторический, образовательный, научный, языковой, региональный и международный баланс.
- ЭКВИЛИБРИУМ может использовать Архив как источник проверенных данных, смысловых связей, наследственных линий, карт институтов, школ, персоналий и территорий.
- Итоговая цель — не накопление файлов, а управляемая цивилизационная память: знание происхождения, понимание преемственности и способность строить будущее на проверенной основе.

8. Итоговая модель

Память → Валидация → Цифровой архив → Образование → Культура → Международное доверие → Мягкая сила

Другая опубликованная редакция:

Rossiya_Arhiv_sohraneniya_naslediya_myagkaya_sila_presentation
Rossiya_Arhiv_sohraneniya_naslediya_myagkaya_sila_presentation.pptx · веб-текст +

Главная идея

Наследие должно стать управляемой инфраструктурой доверия и культурного влияния.

Не склад файлов

Архив — это доказательная система: источник, происхождение, права, версии, контекст и доступ.

Не только культура

В контур входят история, язык, наука, образование, традиции, семейная и региональная память.

Не пропаганда

Мягкая сила работает через качество источников, уважение, партнерство и полезность для мира.

Фонды

ИИ-анализ

Валидация

АРХИВ

ЯДРО

Дипломатия

Цифровизация

Образование

Архитектура Архива

От объекта наследия до международного гуманитарного влияния.

Объект

наследия

Паспорт

источника

Экспертиза

и права

Цифровая

копия

Реестр

и доступ

Образование

и медиа

Мягкая

сила

Смысл цепочки

Каждый материал проходит путь от сохранения и проверки к включению в образовательные, научные, культурные и международные программы.

8 базовых модулей

Система должна работать как единый контур, а не набор разрозненных инициатив.

Единый реестр

фонды, объекты, персоналии, места, права

Паспорт источника

происхождение, состояние, право, доверие

Центр валидации

историческая, научная, юридическая экспертиза

Цифровое хранилище

копии, метаданные, резервирование

Образовательный портал

курсы, атласы, карты, наставничество

Международный контур

переводы, выставки, партнерства

ИИ-аналитика

связи, графы, контексты, поиск

Региональная память

семейные фонды, города, ремесла, школы

Мягкая сила: механизм

Влияние строится через доверие, образование, культуру и открытость проверенных источников.

Культура

Наука

Русский язык

Образование

АРХИВ

ЯДРО

Кино и медиа

Партнерства

Музеи

Архивы

Валидация источников

Мягкая сила невозможна без доверия к происхождению, подлинности и правам.

Идентификация

Происхождение

Права

Версии

Экспертиза

Уровень доверия

Паспорт источника

Для каждого объекта фиксируются: владелец/хранитель, дата и место происхождения, состояние, цифровая копия, метаданные, права, экспертное заключение и история изменений.

Единое пространство данных

Архив соединяет фонды, реестры, образовательные материалы и международные витрины.

Музеи

Архивы

Библиотеки

Вузы

Институты

Регионы

Семейные фонды

Медиа

АРХИВ

ЯДРО

Выход системы

Открытые витрины, исследовательский доступ, закрытые контуры хранения, образовательные продукты, API для партнеров и аналитические панели.

Дорожная карта запуска

Практический переход от концепции к системе.

1. Инвентаризация
2. Паспортизация
3. Цифровизация
4. Валидация
5. Образование
6. Масштабирование

Пилот

Начать с ограниченного набора фондов: один федеральный контур, 2-3 региона, один университетский блок, один музейно-архивный блок, один международный витринный проект.

Показатели управления

То, что не измеряется, не управляется.

Оцифрованные фонды

% фондов с копиями и метаданными

Проверенные источники

доля объектов с экспертным паспортом

Образовательное использование

курсы, школы, пользователи

Международные проекты

выставки, переводы, исследования

Региональное покрытие

субъекты РФ и муниципальные фонды

Целостность данных

резервирование, аудит, контроль версий

Связь с ЭКВИЛИБРИУМ и балансами

Архив становится источником проверенных смыслов и данных для управления развитием.

Исторический баланс

Международный баланс

Культурный баланс

АРХИВ

ЯДРО

Научный баланс

Языковой баланс

Образовательный баланс

Пакет решений

Что должно быть подготовлено для запуска Архива.

Положение об Архиве

Единый паспорт источника

Регламент валидации

Стандарт метаданных

Реестр фондов

Пилотная дорожная карта

Образовательная витрина

Международный медиапакет

Управленческий принцип

Сначала — доказательность и сохранность. Затем — доступ, образование, культурная дипломатия и международное влияние.

Итоговая формула

Архив наследия — не прошлое, а инфраструктура будущего.

ПАМЯТЬ → ВАЛИДАЦИЯ → ЦИФРОВОЙ АРХИВ → ОБРАЗОВАНИЕ → КУЛЬТУРА →
ДОВЕРИЕ → МЯГКАЯ СИЛА

Главный результат

Россия получает управляемую систему сохранения наследия, которая укрепляет идентичность, образование, научную преемственность, гуманитарное сотрудничество и международное доверие.

Опубликованные файлы

- Rossiya_Arhiv_sohraneniya_naslediya_myagkaya_sila_master.docx (DOCX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/rossiya-arkhiv-naslediya-myagkaya-sila/source-01.docx>
- Rossiya_Arhiv_sohraneniya_naslediya_myagkaya_sila_presentation.pptx (PPTX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/rossiya-arkhiv-naslediya-myagkaya-sila/source-02.pptx>

- PDF для просмотра · Rossiya_Arhiv_sohraneniya_naslediya_myagkaya_sila_presentation.pptx (PDF)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/rossiya-arkhiv-naslediya-myagkaya-sila/source-02-preview.pdf>

Архив сохранения наследия: академическая интеграция

Статус источника: Первичный документ

Интеграционная модель сохранения, описания и передачи научного и культурного наследия.

Источник: <https://speczashchita.com/knowledge/arkhiv-naslediya-akademicheskaya-integratsiya>

Подготовлено для Сергея Леонидовича	Рабочая версия 26 августа 2026 года
-------------------------------------	-------------------------------------

РАЗДЕЛ 01

Решение, которое предлагается

Создать распределённый архив, где сохранность, происхождение и научное использование образуют один управляемый контур.

Архив — не склад цифровых копий. Это доверенная инфраструктура, которая сохраняет объект, контекст его происхождения, права, версии, события сохранности и связи с исследованиями.

№	Решение	Содержание
1	Утвердить миссию	Сохранять документальное, научное, технологическое, природное и цифровое наследие и возвращать его в исследовательский оборот.
2	Принять федеративную модель	Оригиналы остаются у законных хранителей; общий контур объединяет идентификаторы, метаданные, копии сохранности и правила доступа.
3	Назначить академическую экспертизу	Научный совет определяет ценность, достаточность описания, допустимые интерпретации и приоритеты оцифровки.
4	Запустить 16 реестров	Фонды, объекты, происхождение, состояние, права, цифровые копии, события сохранности, исследования и риски.
5	Провести 18-месячный пилот	Три разнородные коллекции, 1 000 приоритетных объектов, 300 мастер-копий, проверка восстановления и исследовательского повторного использования.

РАЗДЕЛ 02

Миссия и границы архива

Сохранение наследия понимается как долгосрочная ответственность, а доступ — как управляемая услуга для определённых сообществ.

- Сохранять. Предотвращать физическую утрату, распад носителей, потерю форматов, контекста и атрибуции.
- Доказывать. Фиксировать происхождение, цепочку владения и хранения, основания подлинности, версии и события вмешательства.
- Связывать. Соединять объекты с людьми, институтами, территориями, проектами, данными, публикациями и образовательными сценариями.
- Открывать ответственно. Разделять публичный, исследовательский, ограниченный и закрытый доступ; учитывать права, этику и безопасность.
- Возвращать в действие. Использовать наследие в исследованиях, реставрации территорий, инженерии, образовании, выставках и общественном диалоге.

РАЗДЕЛ 03

Что входит в наследие

Единая система должна учитывать разные физические и цифровые режимы сохранности.

Класс	Примеры
Документальное	Рукописи, переписка, протоколы, отчёты, полевые журналы, диссертации, карты, чертежи.
Научное	Наблюдательные ряды, лабораторные журналы, данные, модели, код, методики, коллекции образцов.
Технологическое	Конструкторская документация, опытные образцы, приборы, технологические карты, патентные материалы.
Природное	Керны, почвы, минералы, гербарии, биологические коллекции, экологические серии наблюдений.
Культурное	Археологические материалы, фото, звук, кино, экспедиционные коллекции, устная история.
Цифровое	Born-digital документы, базы данных, сайты, электронная переписка, виртуальные модели и цифровые двойники.

Единицей управления может быть фонд, коллекция, опись, дело, предмет, образец, файл, набор данных или составной цифровой объект. Иерархия фиксируется явно, а не выводится из имени папки.

РАЗДЕЛ 04

Семь контуров целевой архитектуры

Архив должен быть одновременно хранителем, исследовательской инфраструктурой и системой доверия.

Контур	Назначение	Содержание
01	Управление и комплектование	Политика приёма, критерии ценности, договоры, права, этика, приоритеты.
02	Физическая сохранность	Карантин, стабилизация, климат, упаковка, реставрация, учёт перемещений.
03	Оцифровка	Съёмка, калибровка, мастер-файлы, производные копии, контроль качества.
04	Долгосрочное цифровое хранение	Пакеты сохранности, контрольные суммы, события, миграции и проверяемые копии.
05	Описание и знание	Паспорта, provenance, онтология, словари, связи и устойчивые идентификаторы.
06	Академическое использование	Экспертиза, проекты, публикации, цитирование, обучение и обогащение описаний.
07	Доступ и устойчивость	Роли доступа, кибербезопасность, аварийное восстановление, аудит и публичные сервисы.

РАЗДЕЛ 05

Жизненный цикл объекта

Каждое действие оставляет проверяемый след и обновляет паспорт объекта.

Шаг	Событие	Результат
1	Выявление	Предварительное описание и риск утраты.
2	Экспертиза ценности	Научная, культурная, технологическая и территориальная значимость.
3	Приём	Правовое основание, акт, происхождение, ограничения.
4	Карантин и стабилизация	Осмотр, изоляция, первичные меры сохранности.
5	Описание	Идентификатор, иерархия, лица, места, даты, связи.

Шаг	Событие	Результат
6	Оцифровка	Мастер, производные копии, параметры и контроль качества.
7	Пакет сохранности	Файлы, метаданные, контрольные суммы, события и копии.
8	Академическая рецензия	Проверка атрибуции, контекста и качества описания.
9	Доступ и цитирование	Права, аудит выдачи, ссылка на объект и версию.
10	Мониторинг	Состояние носителя, целостность файлов, форматы и риски.
11	Миграция / реставрация	Контролируемое вмешательство с документированным результатом.
12	Повторное использование	Исследование обогащает паспорт без переписывания исходного свидетельства.

РАЗДЕЛ 06

Паспорт объекта

Минимальная запись должна поддерживать сохранность, доказательность, доступ и исследовательское использование.

Блок	Обязательные поля
Идентификация	ID, название, тип, уровень иерархии, фонд/коллекция, альтернативные номера.
Создание и контекст	Автор/создатель, датировка, место/координаты, язык, дисциплина, обстоятельства создания.
Происхождение	Предыдущие владельцы и хранители, передача, основание владения, разрывы и спорные участки.
Подлинность	Основания атрибуции, экспертизы, подписи, печати, анализ материалов, уровень уверенности.
Материальный объект	Носитель, размеры, комплектность, состояние, повреждения, упаковка, место хранения.
Права и этика	Правообладатель, лицензия, персональные/чувствительные сведения, режим и срок ограничения.
Цифровые представления	Мастер и производные файлы, форматы, параметры съёмки, цветовой профиль, OCR/HTR.
Сохранность	Контрольные суммы, события PREMIS, форматы, миграции, копии, проверки целостности.
Связи	Лица, организации, проекты, территории, публикации, наборы данных, выставки, версии.

Блок	Обязательные поля
Управление	Ответственный хранитель, приоритет риска, дата проверки, статус описания и рецензент.

РАЗДЕЛ 07

Реестр фондов и коллекций

Главный каталог отвечает на вопросы: что хранится, где, на каком основании и в каком состоянии.

Поле	Содержание	Назначение
Код фонда	ASN-FND-000001	Стабильный внутренний идентификатор.
Наименование	Официальное и исторические названия	Не заменяется при переименовании.
Фондообразователь	Лицо / организация / экспедиция	Связь с реестрами персон и организаций.
Крайние даты	ГГГГ–ГГГГ или интервал неопределённости	Отдельно от даты поступления.
Объём и состав	Единицы хранения, типы носителей, языки	Поддерживает планирование ресурсов.
Происхождение	Цепочка хранения и поступления	Ключ к подлинности и интерпретации.
Правовой статус	Владение, хранение, права, ограничения	Основание доступа и использования.
Состояние	Сводная оценка и критические риски	Определяет очередь стабилизации.
Местонахождение	Хранитель, помещение, резервная копия	Публичное представление может быть обобщено.
Связи	Описи, объекты, публикации, проекты	Формирует академический граф знаний.

РАЗДЕЛ 08

Шестнадцать взаимосвязанных реестров

Реестр фондов — ядро, но сохранность обеспечивается системой связанных сущностей.

Код	Реестр	Что фиксирует
ASN-01	Фонды и коллекции	Иерархия, состав, владельцы, хранители.
ASN-02	Объекты и единицы хранения	Предметы, дела, образцы, файлы и составные объекты.

Код	Реестр	Что фиксирует
ASN-03	Лица	Создатели, исследователи, коллекционеры, реставраторы.
ASN-04	Организации	Институты, экспедиции, хранители, правопреемники.
ASN-05	Происхождение и передачи	Цепочка владения, хранения и оснований передачи.
ASN-06	Описания и классификаторы	Рубрики, тезаурусы, онтологии и версии описаний.
ASN-07	Права, доступ и этика	Правообладатели, лицензии, ограничения, решения.
ASN-08	Состояние и реставрация	Осмотры, повреждения, вмешательства, материалы.
ASN-09	Оцифровка	Сессии, оборудование, параметры, мастер и производные.
ASN-10	События цифровой сохранности	Контрольные суммы, форматы, миграции, валидации.
ASN-11	Места хранения и копии	Физические адреса, цифровые реплики, ответственные.
ASN-12	Исследования и публикации	Проекты, наборы данных, статьи, цитирования, интерпретации.
ASN-13	Выставки и образование	Экспозиции, курсы, медиа, общественное повторное использование.
ASN-14	Риски и инциденты	Угрозы, аварии, утраты, реагирование, восстановление.
ASN-15	Научные коллекции и образцы	Таксоны, точки отбора, методы, условия хранения.
ASN-16	Преобразования организаций	Переименования, слияния, разделения, предшественники и преемники.

РАЗДЕЛ 09

Как архив входит в академическую среду

Научная интеграция начинается не с портала, а с распределения ответственности.

Участник	Ответственность
Академический совет	Политика комплектования, ценность, спорная атрибуция, приоритеты и научная этика.
Профильные институты	Предметная экспертиза, методики описания, приборные исследования и исследовательские вопросы.

Участник	Ответственность
Архивы, библиотеки, музеи	Хранение, каталогизация, реставрация, читательский доступ и профессиональные регламенты.
Университеты	Практики, магистерские и аспирантские проекты, лаборатории оцифровки, учебные коллекции.
ЦКП и лаборатории	Спектроскопия, томография, материаловедение, датирование, климатические и биологические анализы.
Издатели и репозитории	DOI, публикации, данные, версии, цитирование объектов и открытые исследовательские продукты.
Обладатели наследия	Правовые основания, контекст происхождения, традиционные знания, режимы чувствительности.
Независимые эксперты	Контроль качества, аудит безопасности, реставрации, прав и воспроизводимости.

Интеллектуальная система архива

Интеллектуальный слой не заменяет каталог, научного эксперта или хранителя. Он ускоряет обнаружение связей, предлагает гипотезы и сохраняет основания каждого машинного вывода.

Функция	Роль в архиве
Граф знаний	Связывает объекты, фонды, персон, институты, проекты, публикации, приборы, места и события.
Распознавание	OCR/HTR, распознавание таблиц, схем и подписей; исходное изображение сохраняется неизменным.
Извлечение сущностей	Предлагает имена, даты, географию, организации и научные термины с уровнем уверенности.
Разрешение идентичностей	Сопоставляет варианты имён и наименований с реестрами персон и организаций; неоднозначность не скрывается.
Семантический поиск	Ищет по смыслу, временным и пространственным связям, а не только по точному совпадению слов.
Экспертный помощник	Готовит подборку источников, сравнение версий и проект описания; решение принимает уполномоченный эксперт.
Контроль качества	Выявляет пропуски, противоречия, дубликаты, аномалии метаданных и риски утраты форматов.
Прозрачность ИИ	Для каждого предложения фиксируются модель, версия, входные данные, дата, уверенность, проверяющий и итог решения.

РАЗДЕЛ 10

Академический цикл повторного использования

Архивный объект становится частью воспроизводимого исследования, а результат возвращается в паспорт как новая версия интерпретации.

Шаг	Действие	Контроль
1	Запрос	Исследователь формулирует вопрос, выборку и правовой режим.
2	Выдача	Система фиксирует объект, версию, файлы и условия использования.
3	Метод	Протокол, оборудование, код, калибровка и ответственные.
4	Данные	Производный набор получает идентификатор и связь с источниками.
5	Вывод	Интерпретация проходит рецензию и не подменяет исходное описание.
6	Публикация	Статья/данные цитируют устойчивый ID объекта и версию.
7	Обогащение	Новые атрибуты и связи добавляются с авторством и уровнем уверенности.
8	Проверка	Другой исследователь может повторить выборку и проследить происхождение.

РАЗДЕЛ 11

Перечень институтов: ядро сохранения и истории науки

Ниже — карта потенциальных экспертных узлов; участие оформляется отдельными соглашениями и не предполагается автоматически.

Архивы, библиотеки и история науки

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
Архив Российской академии наук (АРАН)	Архивоведение, источниковедение, академическая документация	Методический хранитель; фондовая модель; экспертиза provenance и научного описания.
Библиотека Российской академии наук (БАН)	Редкие книги, рукописи, академические издания	Библиографическое описание, консервация книжных фондов, читательский доступ.
Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН)	Распределённая сеть естественнонаучных библиотек	Связь институтских коллекций, каталоги, научная периодика, обслуживание исследователей.

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
ИНИОН РАН	Научная информация по общественным наукам	Тезаурусы, библиография, гуманитарные коллекции и информационный поиск.
ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН	История естествознания и техники	Исторический контекст приборов, школ, экспедиций, институтов и технологических линий.

Археология, этнология и культурное наследие

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
Институт археологии РАН	Археологические исследования и научные коллекции	Атрибуция, контекст находок, полевая документация, режим публикации координат.
Институт истории материальной культуры РАН	Археология и история материальной культуры	Описание предметных коллекций, экспедиционные архивы, методы датирования.
Институт этнологии и антропологии РАН	Этнология, антропология, традиционные культуры	Этика, чувствительные материалы, устная история, контекст сообществ.
Институт российской истории РАН	История России и источниковедение	Экспертиза исторических корпусов и научная интерпретация документов.
Институт всеобщей истории РАН	Всемирная история	Международный контекст, сравнительные коллекции, научные связи.
Институт славяноведения РАН	История, языки и культуры славянских народов	Многоязычное описание и региональная атрибуция.
Институт востоковедения РАН	История, языки и культуры Азии и Африки	Редкие языки, рукописи, транслитерация, культурные ограничения.
Институт русской литературы (Пушкинский Дом) РАН	Литературные и рукописные коллекции	Текстология, варианты произведений, личные фонды и цифровые издания.

РАЗДЕЛ 12

Перечень институтов: атмосфера, Земля и океан

Эти узлы нужны для сохранения наблюдательных рядов, экспедиционных архивов, карт, образцов и истории природных изменений.

Атмосфера, климат и дистанционные наблюдения

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН	Физика атмосферы, климат, турбулентность, наблюдательные станции	Экспертиза климатических рядов, приборов, станционных журналов и моделей.
Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Оптические методы исследования атмосферы и океана	Лидарные и спектральные данные, калибровка, приборные архивы.
Институт солнечно-земной физики СО РАН	Солнечно-земные связи и верхняя атмосфера	Обсерваторские ряды, геофизические приборы, долговременные наблюдения.
Институт космических исследований РАН	Космические исследования и дистанционное зондирование	Спутниковые данные, телеметрия, научная аппаратура, программные продукты.

Геофизика, геология, геохимия и география

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН	Геофизика, сейсмология, строение Земли	Сейсмические ряды, карты, станции, приборы и интерпретации.
Институт динамики геосфер им. М.А. Садовского РАН	Динамические процессы в геосферах	Экспериментальные данные, геориски, приборные комплексы.
ГЕОХИ им. В.И. Вернадского РАН	Геохимия и аналитическая химия	Химическая атрибуция, эталоны, анализ состава и происхождения материалов.
ИГЕМ РАН	Геология рудных месторождений, петрография, минералогия, геохимия	Минералогические коллекции, шлифы, керны, карты и полевые дневники.
Институт географии РАН	Физическая и социально-экономическая география	Картографические фонды, геоданные, территориальный и климатический контекст.
Институт водных проблем РАН	Водные ресурсы и гидрология	Гидрологические ряды, бассейновые модели, мониторинг и территориальные программы.
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Океанология и морские экспедиции	Судовые журналы, маршруты, морские образцы, приборы и долговременные ряды.

РАЗДЕЛ 13

Перечень институтов: физическая химия и материалы

Материаловедческая экспертиза связывает происхождение, состояние, подлинность и безопасную реставрацию объектов.

Физическая химия, химическая физика и анализ материалов

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН	Физическая химия, электрохимия, коррозия, поверхности	Диагностика металлов и покрытий, коррозионные риски, консервационные материалы.
Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН	Химическая физика, кинетика и процессы старения	Механизмы деградации полимеров, бумаги, покрытий и композитов.
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН	Биохимическая физика, полимеры, старение материалов	Оценка стабильности органических носителей и защитных сред.
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	Неорганическая химия и функциональные материалы	Состав пигментов, керамики, стекла, солей и минеральных материалов.
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН	Органическая и элементоорганическая химия	Полимеры, связующие, адгезивы и совместимость реставрационных материалов.
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	Органическая химия и аналитические методы	Идентификация органических веществ, загрязнений и продуктов распада.
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	Металлы, керамика, композиционные материалы	Металлографическая экспертиза, технология изготовления и сохранность.
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН	Полимеры, мембраны, нефтехимические материалы	Диагностика синтетических носителей и подбор барьерных материалов.
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Катализ и физико-химические методы	Аналитическая экспертиза поверхностей и химических преобразований.

РАЗДЕЛ 14

Перечень институтов: биологическое и природное наследие

Для образцов и живых коллекций паспорт должен включать происхождение, метод отбора, таксономию, условия хранения и биобезопасность.

Биология, экология, почвы и леса

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН	Экология и эволюция животных	Зоологические коллекции, полевые наблюдения, таксономия и биоразнообразие.
ФИЦ Биотехнологии РАН / Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского	Микробиология и биотехнология	Микробные коллекции, биоповреждения, биобезопасность и условия хранения.
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН	Физиология растений	Растительные образцы, экспериментальные серии и условия воспроизводимости.

Институт / узел	Компетенция	Роль в архиве
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН	Живые и гербарные коллекции растений	Коллекционная политика, таксономия, происхождение образцов, публичная интерпретация.
Институт лесоведения РАН	Лесные экосистемы и долговременные наблюдения	Полевые архивы, пробные площади, образцы древесины и климатические связи.
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	Экосистемы внутренних вод	Гидробиологические коллекции, мониторинговые ряды, образцы и методики.
Институт экологии Волжского бассейна РАН	Региональная экология и биоразнообразие	Территориальные коллекции, экологические серии и связь с программами восстановления.
Почвенный институт им. В.В. Докучаева	Почвоведение и почвенные коллекции	Почвенные монолиты, профили, карты, точки отбора и аналитические данные.

РАЗДЕЛ 15

Техническая и метаданная основа

Стандарты используются как совместимый каркас, а не как самоцель.

Основа	Применение
ISO 14721:2025 (OAIS)	Ответственность архива, определённое сообщество, приём, хранение, управление данными, доступ и долгосрочная сохранность.
PREMIS 3.0	Объекты, события, агенты и права; контрольные суммы, миграции, валидации и доказательства действий сохранности.
METS 2 / METS 1	Упаковка описательных, административных и структурных метаданных сложного цифрового объекта.
Dublin Core Terms	Базовые междисциплинарные поля обнаружения и обмена: название, создатель, дата, тип, формат, права, связи.
IIIF 3.0	Совместимое представление изображений и составных объектов; масштабирование, аннотации, поиск и управляемый доступ.
ORCID / ROR / DOI	Устойчивые идентификаторы исследователей, организаций и исследовательских результатов.

- **Форматы.** Вести реестр форматов и профилей валидации; хранить мастер-файл без потерь и производные копии для доступа.
- **Целостность.** Фиксировать контрольные суммы при приёме и регулярно проверять все реплики.

- Копии. Поддерживать несколько проверяемых копий в географически и административно разнесённых контурах.
- Версии. Не переписывать запись без истории; каждая существенная правка имеет автора, дату, основание и связь с источником.
- Экспорт. Обеспечить машиночитаемый экспорт записей, связей и пакетов сохранности без привязки к одному поставщику.

РАЗДЕЛ 16

Доступ, права и этика

Открытость не означает отсутствие ограничений: OAIS прямо не приравнивает “open” к неограниченному доступу.

Режим	Содержание	Контроль
Публичный	Описание и разрешённые производные копии	Анонимный доступ, открытая лицензия или ясные условия использования.
Исследовательский	Высокое разрешение, дополнительные поля, наборы данных	Заявка, исследовательская цель, соглашение и аудит.
Ограниченный	Персональные, культурно чувствительные, уязвимые геоданные	Решение владельца/комитета, минимизация, срок и условия.
Закрытый	Государственная, коммерческая, биологическая или иная охраняемая информация	Изолированный контур, допуск, журналирование, запрет публичной индексации.

РАЗДЕЛ 17

Безопасность и непрерывность

Система должна переживать отказ поставщика, потерю площадки, ошибку оператора и целевую атаку.

Контроль	Требование
Классификация	Категории данных и объектов, владельцы риска, допустимые среды обработки.
Идентификация и роли	Раздельные роли хранителя, описателя, эксперта, администратора и аудитора.
Неизменяемый журнал	Приём, выдача, изменение метаданных, скачивание, миграция, удаление и восстановление.
Криптографическая целостность	Контрольные суммы, подписанные манифесты, регулярная сверка реплик.
Изолированные копии	Резервные копии без постоянной доступности из рабочего контура.

Контроль	Требование
Аварийный план	Приоритеты спасения, контакты, оборудование, альтернативные площадки и упражнения.
Выход из поставщика	Экспорт объектов, метаданных, журналов и прав в документированном формате.
Независимый аудит	Периодическая проверка восстановления, прав, доступов и событий сохранности.

РАЗДЕЛ 18

Управление и распределение ролей

Научная подлинность, хранение и эксплуатация платформы не должны замыкаться в одном центре.

Роль	Полномочия
Учредитель / заказчик	Миссия, финансирование, правовая модель и контроль публичной ответственности.
Академический совет	Политика комплектования, приоритеты, спорная атрибуция и апелляции.
Научно-методический совет	Паспорт, классификаторы, метаданные, профили качества и междисциплинарные правила.
Хранитель оригинала	Физическая сохранность, инвентарный учёт, доступ и документирование вмешательств.
Оператор цифрового архива	Приём пакетов, репликация, целостность, миграции, доступность и журналы.
Профильный институт	Предметная экспертиза, исследования и рецензирование обогащённых описаний.
Комитет по правам и этике	Ограничения, персональные данные, культурная чувствительность и конфликт интересов.
Независимый аудитор	Проверка безопасности, восстановления, метаданных и заявленных показателей.

РАЗДЕЛ 19

Интеграция с экосистемой «Возрождение Земли»

Роли ниже — предлагаемая проектная схема и требуют отдельного утверждения.

Компонент	Предлагаемая роль
Академические реестры	Канонические идентификаторы, сущности, версии, доказательства и связи.
EQUILIBRIUM	Граф знаний, мониторинг рисков, аналитика состояния и междисциплинарные связи.

Компонент	Предлагаемая роль
SFERA	Публичный и партнёрский доступ, виртуальные выставки, образовательные маршруты и участие сообществ.
ECO-PPA	Программы, соглашения, финансирование реставрации и показатели общественного/территориального эффекта.
НПК НПО «СПЕЦЗАЩИТА»	Защита, безопасная логистика, аварийное реагирование, пилоты хранения и оцифровки; без права единоличной научной атрибуции.

РАЗДЕЛ 20

Пилот на 18 месяцев

Пилот проверяет не объём оцифровки, а полный цикл: от приёма до научного повторного использования и восстановления копии.

Срок	Фаза	Результат
0–3	Управление и отбор	Советы, политика, 3 коллекции, владельцы, права, исходная оценка рисков.
4–6	Инвентаризация	1 000 приоритетных объектов, паспорта, состояние, provenance, 6 реестров первой волны.
7–12	Оцифровка и хранилище	300 мастер-копий, пакеты сохранности, реплики, контрольные суммы, исследовательский кабинет.
13–15	Академические кейсы	Не менее 3 исследовательских проектов, обогащение описаний, корректное цитирование.
16–18	Аудит и решение	Учение по восстановлению, проверка прав и качества, решение о масштабировании.

- Коллекция А — научный архив. Полевые журналы, наблюдательные данные, карты и приборная документация.
- Коллекция В — технологическое наследие. Чертежи, фотографии, отчёты испытаний и материальные образцы.
- Коллекция С — культурное или природное наследие. Составные объекты, чувствительные права, научная атрибуция и публичный сценарий.

РАЗДЕЛ 21

Показатели результата

Метрики должны показывать доверие, сохранность и использование, а не только количество сканов.

Показатель	Смысл
Прослеживаемость	Доля объектов с подтверждённым происхождением и основанием хранения.
Состояние	Доля приоритетных объектов с актуальным осмотром и планом сохранности.
Целостность	Доля пакетов, прошедших проверку контрольных сумм во всех обязательных копиях.
Восстановимость	Успешность и время контрольного восстановления из независимой копии.
Права	Доля объектов с определённым режимом доступа, основанием и сроком пересмотра.
Качество описания	Полнота обязательных полей и доля записей с академической рецензией.
Научное использование	Проекты, публикации, наборы данных и цитирования устойчивых ID объектов.
Обогащение	Проверенные новые атрибуты, связи и исправления с сохранённой историей версий.
Доступ	Время исполнения запросов по режимам и доля отказов с документированным основанием.
Инциденты	Количество, тяжесть, время обнаружения и закрытия, повторяемость причин.

РАЗДЕЛ 22

Ключевые риски и меры контроля

Главный риск — создать красивый каталог без сохранности, прав и научной ответственности.

Риск	Уровень	Мера
Утрата физического объекта	Высокий	Паспорт состояния, приоритеты, упаковка, климат, аварийный план.
Спорная подлинность	Высокий	Provenance, уровни уверенности, несколько экспертиз, история версий и апелляция.
Устаревание форматов	Высокий	Реестр форматов, валидация, миграции и сохранение исходного мастера.
Неопределённые права	Высокий	Правовой паспорт до публикации; ограничения по умолчанию до решения.
Чувствительные данные	Высокий	Минимизация, уровни доступа, этический комитет, журналирование.

Риск	Уровень	Мера
Кибератака / шифровальщик	Высокий	Сегментация, MFA, изолированные копии, мониторинг, упражнения.
Монополия поставщика	Средний	Открытые экспорты, документированные профили, регулярный тест выхода.
Перегрузка метаданными	Средний	Минимальное ядро, профили по типам объектов, автоматизация и контроль качества.
Формальная интеграция институтов	Высокий	Ответственные эксперты, SLA рецензии, оплачиваемые роли, метрики повторного использования.
Нестабильное финансирование	Высокий	Раздельное долгосрочное финансирование хранения и проектных исследований.

РАЗДЕЛ 23

Решения первого заседания

Запуск начинается с полномочий, правил и пилота, а не с закупки платформы.

№	Проект решения
01	Одобрить миссию, границы наследия и федеративную модель.
02	Создать Академический и Научно-методический советы; утвердить конфликт интересов и апелляции.
03	Назначить владельцев 16 реестров и хранителей трёх пилотных коллекций.
04	Утвердить минимальный паспорт объекта, реестр фондов и уровни доказательности.
05	Утвердить режимы доступа, права, этику, классификацию безопасности и журналирование.
06	Выбрать три пилотные коллекции и закрепить количественные ориентиры как план, а не гарантию.
07	Утвердить архитектуру цифровой сохранности на основе OAIS/PREMIS/METS и план выхода из поставщика.
08	Назначить контрольные точки на 6, 12 и 18 месяцев и независимый аудит восстановления.

Итог

Архив должен сохранять не только вещи и файлы, но и возможность доказательно понять их происхождение, смысл и место в истории науки — а затем безопасно использовать это знание для исследований, образования и восстановления территорий.

Источники и стандарты

Официальные источники фиксируют нормативную основу; институтский перечень используется как проектная карта компетенций.

[S1] UNESCO — Memory of the World

[S2] ISO 14721:2025 — Reference model for an OAIS

[S3] Library of Congress — PREMIS

[S4] Library of Congress — METS

[S5] DCMi Metadata Terms

[S6] IIF API Specifications

[S7] ORCID — persistent researcher identifiers

[S8] ROR — research organization identifiers

[S9] РАН — справочник научных учреждений

[S10] Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН

[S11] ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН — общая информация

[S12] ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН — краткая справка

[S13] Архив РАН — информационная система архивов РАН

[S14] БЕН РАН

Другая опубликованная редакция: АРХИВ СОХРАНЕНИЯ НАСЛЕДИЯ

Архив_сохранения_наследия_Академическая_интеграция.rptx · веб-текст +

Интеграция с академической средой

Объект → происхождение → научная атрибуция → сохранение → исследовательское повторное использование

Проектная карта компетенций. Участие институтов требует отдельных соглашений.

Архив — активная исследовательская инфраструктура

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

Ценность возникает не в момент помещения объекта на хранение, а когда его происхождение, состояние и смысл доказуемы.

СОХРАНИТЬ

АТТРИБУТИРОВАТЬ

СВЯЗАТЬ

ВЕРНУТЬ В НАУКУ

мастер-файл, физический носитель, контроль целостности

автор, организация, время, контекст и научная линия

люди, институты, проекты, публикации, места и события

доступ, цитирование, анализ, публикация и образовательные сценарии

Архив хранит не только файлы — он хранит проверяемые связи и историю решений.

Что именно сохраняем

ГРАНИЦЫ ПРЕДМЕТА

ДОКУМЕНТЫ

НАУЧНЫЕ ДАННЫЕ

рукописи, отчёты, протоколы, переписка

наблюдения, измерения, журналы, расчёты

ВИЗУАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ И КОЛЛЕКЦИИ

фото, кино, карты, чертежи, схемы

приборы, образцы, модели, эталоны

УСТНАЯ ИСТОРИЯ

ЦИФРОВОЖДЁННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

интервью, воспоминания, свидетельства школ

ПО, базы, веб-ресурсы, цифровые модели

Семь контуров архитектуры

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

ПРИЁМ

соглашение и комплектность

Ключевой принцип

УЧЁТ

единый идентификатор

Каждое действие становится событием сохранения: кто, когда, что изменил и на каком основании.

СОХРАННОСТЬ

мастера, копии, миграции

ОПИСАНИЕ

метаданные и происхождение

ЭКСПЕРТИЗА

атрибуция и научный статус

ДОСТУП

права, этика, публикация

ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

исследования и образование

Жизненный цикл объекта: 12 проверяемых шагов

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

Выявление

Переговоры

Правовая проверка

Приём

Карантин

Оцифровка

Контроль качества

Описание

Экспертиза

Сохранение

Доступ

Переоценка

Повторная оценка замыкает цикл: новые знания уточняют описание, права и режим доступа.

Паспорт объекта — минимальный доказательный пакет

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

ID, название, тип, язык

создатель, фонд, история владения

ИДЕНТИЧНОСТЬ

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

даты, география, экспедиция

аннотация, темы, ключевые понятия

ВРЕМЯ И МЕСТО

СОДЕРЖАНИЕ

люди, институты, проекты, публикации

формат, размер, носитель, контрольная сумма

СВЯЗИ

ТЕХНИКА

риски, реставрация, сохранность

правообладатель, ограничения, согласия

СОСТОЯНИЕ

ПРАВА И ЭТИКА

кто и на каком основании подтвердил

постоянная ссылка и рекомендуемая ссылка

ЭКСПЕРТИЗА

ЦИТИРОВАНИЕ

Система из 16 связанных реестров

ЯДРО УЧЁТА

Фонды и коллекции

Объекты хранения

Цифровые представления

Лица и научные школы

Организации

Проекты и программы

Экспедиции

Публикации

Приборы и установки

Образцы и серии

События сохранения

Права и ограничения

Экспертизы

Географические объекты

Тематические рубрики

Запросы и использование

Связь реестров позволяет пройти от единицы хранения к институту, научной школе, методу и результату использования.

Как архив встраивается в академическую среду

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

ИНСТИТУТ — ДЕРЖАТЕЛЬ

ПРОФИЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТ

АРХИВ / БИБЛИОТЕКА

описывает контекст, передаёт материалы, назначает куратора

проверяет атрибуцию, научную значимость и терминологию

обеспечивает учёт, сохранность, права и справочный аппарат

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

ЦЕНТР ДАННЫХ / ИТ

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

получает доступ, цитирует объект, возвращает публикацию и выводы

поддерживает репликацию, идентификаторы, API и журналы событий

утверждает правила, приоритеты и разрешает спорные случаи

ORCID связывает авторов; ROR — организации; постоянные идентификаторы — объекты и публикации.

Архивы, библиотеки, история и культура

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

АРАН

БАН / БЕН РАН

ИНИОН РАН

комплектование, научный НСА, архивная атрибуция

библиография, редкие издания, научные публикации

общественно-научная информация и тезаурусы

ИИЕТ им. Вавилова

ИА РАН / ИИМК РАН

ИЭА РАН

история науки, техники и научных школ

археологические коллекции и полевые материалы

этнографические коллекции и этика доступа

ИРИ / ИВИ РАН

ИВ РАН / ИСл РАН

Пушкинский Дом

источниковедение и исторический контекст

рукописные традиции, языки, региональные школы

литературные архивы, фонды и текстология

Названия и ведомственная принадлежность уточняются перед заключением соглашений.

Атмосфера, Земля и океан

ПОДРОБНАЯ КАРТА ИНСТИТУТОВ

ряды атмосферы, станции, приборы; научная верификация

оптические методы, лидарные наблюдения, калибровки

ИФА им. А. М. Обухова РАН

ИОА СО РАН

солнечно-земные данные, обсерватории, временные ряды

космические наблюдения, телеметрия, цифровые массивы

ИСЗФ СО РАН

ИКИ РАН

геофизика, сейсмология, геодинамические данные

динамика геосфер, опасные процессы, моделирование

ИФЗ им. О. Ю. Шмидта РАН

ИДГ РАН

геохимические коллекции, анализы, происхождение образцов

минералогия, петрография, коллекции и шлифы

ГЕОХИ РАН

ИГЕМ РАН

карты, экспедиции, ландшафтные ряды

водные системы, гидрологические данные и модели

Институт географии РАН

ИВП РАН

рейсы, станции, пробы, океанографические данные

Институт океанологии РАН

Предлагаемая роль: поставщик контекста, профильная экспертиза и повторное использование; участие не предполагается автоматически.

Физическая химия и материалы

ПОДРОБНАЯ КАРТА ИНСТИТУТОВ

ИФХЭ им. А. Н. Фрумкина РАН

ИХФ им. Н. Н. Семёнова РАН

ИБХФ им. Н. М. Эмануэля РАН

электрохимия, коррозия, поверхности; паспорта методов и образцов

химическая физика, кинетика, приборные и лабораторные архивы

биохимическая физика, длительные эксперименты и протоколы

ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН

ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН

ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН

неорганические соединения, синтезы, эталоны и коллекции

элементоорганическая химия, спектры, авторские школы

органическая химия, каталитические системы, лабораторные журналы

ИМЕТ им. А. А. Байкова РАН

ИНХС им. А. В. Топчиева РАН

Институт катализа СО РАН

металлы и материалы, технологические режимы и образцы

нефтехимия, мембраны, процессы и испытательные данные

катализаторы, установки, кинетические данные и модели

Для химических коллекций особенно важны опасность, состав, условия хранения, цепочка происхождения и права на технологическое знание.

Биология и природное наследие

ПОДРОБНАЯ КАРТА ИНСТИТУТОВ

ИПЭЭ им. А. Н. Северцова РАН

ФИЦ Биотехнологии РАН

зоологические ряды, мониторинг, полевые дневники

штаммы, протоколы, микробиологические коллекции

ИФР им. К. А. Тимирязева РАН

ГБС им. Н. В. Цицина РАН

растительные эксперименты, гербарные и физиологические данные

живые коллекции, происхождение образцов, наблюдения

Институт лесоведения РАН

ИБВВ им. И. Д. Папанина РАН

лесные стационары, длительные ряды, карты

водные экосистемы, гидробиологические коллекции

Институт экологии Волжского бассейна РАН

Почвенный институт им. В. В. Докучаева

региональный мониторинг и биоразнообразие

почвенные профили, карты, образцы и классификации

Режим доступа учитывает биобезопасность, чувствительные координаты видов и права на генетические ресурсы.

Стандарты: совместимость без потери контекста

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНОВА

функциональная модель долговременного сохранения

OAIS

Важно

события, агенты, права и доказательства сохранности

PREMIS

OAIS — не программа и не формат. Это эталонная модель функций и ответственности архива.

Открытый архив не означает неограниченный доступ.

структурная упаковка сложного цифрового объекта

METS

базовое межсистемное описание

DCMI

доставка изображений и аннотаций

IIIF

устойчивые связи авторов и организаций

ORCID / ROR

постоянное цитирование объектов и наборов

DOI / PID

Управление, права и устойчивость

ПРОЕКТНАЯ МОДЕЛЬ

3-2-1

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

три копии, два типа носителя, одна удалённая

политика, приоритеты, спорные случаи и внешние соглашения

FIXITY

регулярная проверка контрольных сумм

НАУЧНЫЙ СОВЕТ

ПРАВА

критерии значимости, эксперты, терминология и качество атрибуции

договор, лицензия, ограничения и срок

ЭТИКА

ОПЕРАТОР АРХИВА

персональные данные, чувствительные места и знания

учёт, сохранность, доступ, отчётность и непрерывность

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ

план миграции форматов и аварийного восстановления

Пилот на 18 месяцев

ПЛАНОВЫЕ ОРИЕНТИРЫ

6-10

11-14

15-18

ПОДГОТОВКА

ПРИЁМ

ОБРАБОТКА

ИНТЕГРАЦИЯ

ОЦЕНКА

политики, партнёры, критерии отбора

три коллекции и правовые основания

оцифровка, описание, контроль качества

экспертиза, идентификаторы, тестовый доступ

исследовательские кейсы и решение о масштабе

1 000

300

КОЛЛЕКЦИИ

ПРИОРИТЕТНЫХ ОБЪЕКТОВ

ЦИФРОВЫХ МАСТЕРОВ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КЕЙСА

Ориентиры служат для проектирования пилота и не являются гарантией результата.

Интеллектуальная система архива

ЧЕЛОВЕК ПОДТВЕРЖДАЕТ ВЫВОД

ИИ ускоряет описание и поиск, но не получает права незаметно менять каноническую запись.

ГРАФ ЗНАНИЙ

OCR / NTR

ИЗВЛЕЧЕНИЕ СУЩНОСТЕЙ

объекты ↔ фонды ↔ люди ↔ институты ↔ проекты ↔ публикации

текст, таблицы, подписи и рукописи; оригинал остаётся неизменным

имена, даты, места, организации и термины с уровнем уверенности

РАЗРЕШЕНИЕ ИДЕНТИЧНОСТЕЙ

СЕМАНТИЧЕСКИЙ ПОИСК

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

варианты имён и названий сопоставляются с реестрами

поиск по смыслу, времени, месту и научной линии

пропуски, противоречия, дубликаты и риски форматов

Контроль: модель и версия → входные данные → уверенность → эксперт → решение → журнал события

Закрытые материалы не используются для внешнего обучения без отдельного правового основания.

Что нужно решить для запуска

РЕШЕНИЕ УЧРЕДИТЕЛЯ

Утвердить миссию и границы архива

Назначить оператора и владельца политики

Выбрать три пилотные коллекции

Сформировать научный и координационный советы

Начать переговоры с профильными институтами

Утвердить бюджет, контрольные точки и критерии масштаба

Архив становится инфраструктурой знания, когда сохранённый объект можно проверить, связать с научной школой и снова использовать.

СПЕЦЗАЩИТА может быть оператором сохранности и инфраструктуры, но не заменяет профильную научную экспертизу.

Источники, указанные в презентации 27

- Internal: project concept “Архив сохранения наследия — интеграция с академической средой”, 2026.
- Generated visual: OpenAI image generation, created for this project, 2026.
- UNESCO Memory of the World: <https://www.unesco.org/en/memory-world>
- ISO 14721:2025 OAIS: <https://www.iso.org/standard/87471.html>
- Internal: proposed scope and classification of heritage objects, 2026.
- Internal: proposed archive architecture, 2026.
- PREMIS Data Dictionary: <https://www.loc.gov/standards/premis/index.html>
- DCMI Metadata Terms: <https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/>
- METS: <https://www.loc.gov/standards/mets/>
- PREMIS: <https://www.loc.gov/standards/premis/index.html>
- Internal: proposed registry system, 2026.
- ORCID: <https://support.orcid.org/hc/en-us/articles/360006973993-What-is-ORCID>

- Research Organization Registry: <https://ror.org/about/>
- Internal: proposed academic integration model, 2026.
- Russian Academy of Sciences directory: <https://www.ras.ru/docs/rasreference.html>
- Archive of the Russian Academy of Sciences information system: <https://db.isaran.ru/>
- S. I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology: <https://ihst.ru/about/>
- A. M. Obukhov Institute of Atmospheric Physics: <https://ifaran.ru/ru/about>
- Internal: proposed roles; participation is not presumed, 2026.
- Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry: <https://phyche.ac.ru/contact/general-information>
- DCMI: <https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/>
- IIIF APIs: <https://iiif.io/api/>
- ROR: <https://ror.org/about/>
- Internal: proposed governance and security model, 2026.
- Internal: proposed 18-month pilot plan and target indicators; planning assumptions, not guarantees, 2026.
- Internal: proposed intelligent archive layer and human-validation controls, 2026.
- Internal: proposed launch decisions and role boundaries, 2026.

Опубликованные файлы

- Архив_сохранения_наследия_Академическая_интеграция.docx (DOCX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/arkhiv-naslediya-akademicheskaya-integratsiya/source-01.docx>
- Архив_сохранения_наследия_Академическая_интеграция.pptx (PPTX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/arkhiv-naslediya-akademicheskaya-integratsiya/source-02.pptx>
- PDF для просмотра · Архив_сохранения_наследия_Академическая_интеграция.pptx (PDF)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/arkhiv-naslediya-akademicheskaya-integratsiya/source-02-preview.pdf>

Всемирный портал кино «СФЕРА»

Статус источника: Первичный документ

Концепция цифрового пространства для кино, авторов, культурных проектов и международного взаимодействия.

Источник: <https://speczashchita.com/knowledge/vsemirnyi-portal-kino-sfera>

Концептуальный стратегический документ

Версия 1.0 • 2026

1. Стратегическое резюме

СФЕРА — это мировая кинематографическая экосистема, где фильмы становятся не товаром внимания, а носителями смысла, культуры, памяти и будущего.

Проект «СФЕРА — Всемирный Портал Кино» предлагается как международная цифровая платформа нового поколения, объединяющая кинематограф, культурное наследие, образование, архивы, фестивали, творческие лаборатории, технологии искусственного интеллекта и культурную дипломатию.

В отличие от классического видеосервиса, СФЕРА проектируется не как система удержания внимания, а как инфраструктура развития человека и культуры. В центре платформы — смысловая навигация, сохранение национальных кинематографий, поддержка авторов, работа с молодёжью и создание пространства международного диалога.

Стратегическая задача проекта — сформировать цифровой культурный дом мирового кино, в котором каждая страна, школа, студия, фестиваль и автор получают собственное представление, а зритель получает возможность открывать фильмы не только по жанру и рейтингу, но и по темам, ценностям, эпохам, культурным традициям и образовательным задачам.

Ключевые принципы

- Кино как язык цивилизаций и средство культурного диалога.
- Сохранение наследия и передача культурной памяти между поколениями.
- Поддержка национального кино и международной копродукции.
- Образование через кино и развитие зрительской культуры.
- Искусственный интеллект как навигатор по смыслам, а не только как рекомендательный алгоритм.
- Открытая международная архитектура при сохранении культурного суверенитета стран-участников.

2. Миссия и позиционирование

Миссия

Создать международное пространство мирового кино, в котором образ, история и культура становятся инструментами взаимопонимания, образования, сохранения памяти и проектирования будущего.

Позиционирование

СФЕРА — Всемирный Портал Кино, объединяющий культурное наследие, современные технологии и фильмы будущего.

Смысл названия

СФЕРА — образ целостности: планета, экран, глаз зрителя, пространство смыслов и единая система, в которой национальные кинематографии не растворяются, а становятся видимыми и связанными.

С	Смыслы
Ф	Фильмы
Е	Единство
Р	Развитие
А	Авторы

3. Архитектура платформы

СФЕРА = киноархив + кинообразование + фестивальная карта + творческая лаборатория + международная коммуникация + искусственный интеллект + культурная дипломатия.

№	Модуль	Функция
1	Главная СФЕРА	Мировая лента кино, культурных событий, премьер, архивных открытий, авторов и спецпроектов.
2	Киноархив мира	Каталог фильмов по странам, эпохам, школам, жанрам, темам и культурным смыслам.
3	Национальные кинематографии	История кино каждой страны, ключевые режиссёры, студии, фестивали, школы и возможности сотрудничества.
4	Академия Кино СФЕРА	Сценарное мастерство, режиссура, операторское искусство, актёрское мастерство, продюсирование, монтаж, звук, история кино и ИИ в кино.

№	Модуль	Функция
5	Лаборатория фильмов будущего	Банк идей, сценарные лаборатории, питчинги, копродукция и сбор международных творческих команд.
6	Фестивальная карта мира	Интерактивная карта фестивалей, рынков, форумов, кинопоказов и индустриальных событий.
7	Киноклубы СФЕРА	Сеть онлайн- и офлайн-клубов в школах, вузах, библиотеках, культурных центрах и международных сообществах.
8	Персоналии	Единая база режиссёров, актёров, сценаристов, операторов, композиторов, продюсеров и исследователей кино.
9	Кино и государство	Раздел культурной политики, национальных программ, международных соглашений и мер поддержки кино.
10	СФЕРА AI	Интеллектуальный поиск, смысловая навигация, субтитры и перевод, помощь авторам, анализ сценариев и образовательные маршруты.

4. Пользователи и ценность

Зрители. Доступ к лучшему мировому кино, культурным маршрутам, киноклубам и образовательным подборкам.

Авторы. Поиск партнёров, питчинг проектов, обучение, международная видимость и доступ к копродукции.

Студии и продюсеры. Поиск сценариев, талантов, рынков, фестивалей, дистрибуции и партнёрств.

Государства и культурные институты. Представление национальной культуры, поддержка культурного суверенитета и международной дипломатии.

Школы и университеты. Проверенные образовательные коллекции и методические маршруты через кино.

Фестивали. Единая карта, календарь, коммуникация с аудиторией и авторами, цифровые показы и архив фестивальных программ.

Дети и молодёжь. Формирование культурного вкуса, медиаграмотности и навыка чтения киноязыка.

5. Интеллектуальный контур СФЕРА AI

ИИ-контур СФЕРЫ должен быть ориентирован на культурную навигацию и поддержку творчества, а не на механическое максимизирование времени просмотра.

- поиск фильма по теме, событию, эпохе, ценности или культурной задаче;
- семантическая карта мирового кино и связей между фильмами, авторами, школами и историческими событиями;
- автоматизированные субтитры, перевод и языковая адаптация;
- образовательные подборки для школ, вузов и кино клубов;
- ассистент сценариста и режиссёра с акцентом на структуру, исследование и фактологическую проверку;
- аналитика сценариев и проектов для продюсеров и лабораторий;
- бережная работа с архивами: описание, тегирование, восстановление контекста и поиск связанных материалов.

6. Международная культурная дипломатия

СФЕРА может стать инфраструктурой культурного диалога между странами, особенно там, где прямой политический диалог ограничен. Через совместные ретроспективы, фестивали, тематические сезоны, копродукцию и образовательные программы кино формирует пространство человеческого взаимопонимания.

Приоритетные форматы

- «Год кино страны» — цифровые сезоны национальных кинематографий;
- международные ретроспективы и тематические коллекции;
- совместные лаборатории и конкурсы сценариев;
- копродукционные рынки и отраслевые форумы;
- молодёжные обмены и киношколы;
- перевод и цифровая реставрация культурно значимых произведений;
- партнёрские программы с музеями, архивами, университетами и телеканалами.

7. Роль России и точка входа

Для России проект может стать инструментом современного представления русского и советского кинематографического наследия, поддержки новых авторов и формирования самостоятельной международной культурной повестки. Сильная сторона России — сочетание масштабного киноархива, режиссёрской школы, литературной традиции, театра, музыки и научной культуры.

8. Организационная модель

Контур	Задача
Наблюдательный совет	Стратегия, международное представительство, культурная политика.
Экспертный совет кино	Качество контента, канон, архивы, образовательные программы.
Международный совет	Национальные представительства, фестивали, культурные институты, копродукция.
Редакция и кураторские команды	Коллекции, тематические сезоны, персоналии, публикации.
Технологический центр	Платформа, ИИ, поиск, рекомендации, безопасность данных и цифровая инфраструктура.
Академия СФЕРА	Образование, лаборатории, молодёжные программы, повышение квалификации.
Фонд/программный офис	Гранты, партнёрства, производство пилотных проектов и международные программы.

9. Дорожная карта запуска

Этап	Результат	Горизонт
Этап 1. Концепт и коалиция	Формирование учредительного круга, экспертного совета, архитектуры бренда и международных партнёров.	0–3 мес.
Этап 2. MVP портала	Главная, каталог, страны, персоналии, фестивальная карта, базовый поиск и кураторские коллекции.	3–6 мес.
Этап 3. Академия и киноклубы	Образовательные программы, онлайн-клубы, методические материалы, первые партнёрские регионы.	6–12 мес.
Этап 4. СФЕРА AI	Смысловой поиск, интеллектуальные подборки, перевод, сценарные и архивные инструменты.	9–18 мес.
Этап 5. Международное масштабирование	Национальные витрины стран, фестивальные соглашения, копродукционные программы и международные сезоны.	12–24 мес.

10. Показатели успеха

- число представленных национальных кинематографий;
- объём оцифрованного и описанного культурного наследия;

- число партнёрских киностудий, фестивалей, школ, архивов и университетов;
- число активных авторов и проектов копродукции;
- число образовательных учреждений и кино клубов в сети;
- доля контента, доступного с качественными субтитрами и переводом;
- число международных культурных программ и совместных сезонов;
- показатели вовлечения, оценивающие не только просмотры, но и образовательный и культурный эффект.

11. Базовая структура сайта

Главная • Фильмы • Страны • Авторы • Академия • Фестивали • Киноклубы •
Лаборатория • Архив • Детям • СФЕРА AI • Партнёрам • О проекте

12. Текст для главной страницы

Кино — это язык, на котором человечество рассказывает себе о себе.

Через кино народы сохраняют память, передают боль и надежду, открывают красоту, спорят с эпохой и создают образы будущего.

СФЕРА создаётся как международное пространство мирового кино, где встречаются авторы, зрители, школы, фестивали, архивы, студии и культурные институты.

Это портал для тех, кто понимает: кино — не только индустрия. Кино — это сила образа. Кино — это воспитание взгляда. Кино — это дипломатия культуры. Кино — это пространство, где человек снова учится видеть человека.

13. Итоговая формула

Другая опубликованная редакция: СФЕРА

Всемирный_Портал_Кино_СФЕРА_презентация.pptx • веб-текст +

Всемирный Портал Кино

Глобальная культурная платформа, где кино становится языком цивилизаций, пространством памяти и инструментом создания будущего.

КУЛЬТУРА

КИНО

ОБРАЗОВАНИЕ

Кино объединяет мир.

**Не очередной видеосервис — культурная инфраструктура
мирового кино**

ИДЕЯ

СФЕРА соединяет содержание, людей, институции и технологии в единую международную экосистему.

Язык цивилизаций

Культурная память

Машина будущего

Кино показывает, как народы видят себя, свою историю, будущее и друг друга. СФЕРА превращает экранную культуру в инструмент диалога и взаимопонимания.

Архивы, классика, национальные школы, биографии и цифровые коллекции собираются в единую навигационную среду — доступную зрителю, исследователю и образованию.

Лаборатории, питчинги, копродукции, образование и AI помогают создавать новые фильмы и новые культурные связи — не только хранить прошлое.

Главный принцип

Платформа должна работать не на удержание внимания, а на развитие человека.

Почему «СФЕРА»

БРЕНД

Образ целостности: планета, экран, глаз зрителя, культурный купол и единое пространство смыслов.

Смыслы

Фильмы

Единство

Развитие

Авторы

Система Фильмов, Единения, Развития и Авторства

Формула бренда помогает держать в одном поле гуманитарную миссию, отраслевую функцию и технологическую архитектуру.

Что должна сделать СФЕРА

МИССИЯ

Сформировать международную среду, в которой кино сохраняет память, развивает человека и соединяет культуры.

Сохранение

Продвижение

Объединение

Оцифровка и навигация по культурному наследию, архивам и классике мирового кино.
Вывод национальных кинематографий и молодых авторов на международную аудиторию.
Связь режиссёров, сценаристов, актёров, продюсеров, фестивалей и зрителей.
Образование
Диалог
Будущее
Кино как инструмент воспитания, культурной грамотности и профессионального роста.
Международная культурная дипломатия и совместное производство.
Создание фильмов о человеке, науке, мире и образах грядущей цивилизации.

Экосистема Всемирного Портала Кино

АРХИТЕКТУРА

Один вход — несколько взаимосвязанных контуров: контент, образование, индустрия, сообщества, данные и международное взаимодействие.

Киноархив мира

Фестивали

Фильмы • школы • наследие

Карта • события • премии

СФЕРА

Всемирный Портал Кино

Национальные кино

Лаборатория

Страны • студии • авторы

Сценарии • питчинг • копродукции

Единый профиль пользователя и смысловая навигация

Академия

СФЕРА AI

Международная культурная дипломатия

Обучение • мастерские • дети

Поиск • анализ • перевод • рекомендации

Киноархив мира и национальные кинематографии

КОНТЕНТ

Не каталог ради каталога, а цивилизационная карта кино: эпохи, темы, школы, авторы и контексты.

Киноархив мира

Страница каждой страны

- русское и советское кино
- европейское, азиатское, арабское, африканское и латиноамериканское кино
- документальное кино и анимация
- семейное и детское кино
- фильмы о войне и мире
- авторское кино
- фильмы о человеке, науке и будущем

История кино • ключевые режиссёры • студии • фестивали • современные авторы • проекты сотрудничества

Смысловая навигация

Поиск не только по жанру и году, но по темам: достоинство, семья, война, мир, служение, наука, любовь, вера, взросление, выбор, будущее.

Академия и Лаборатория фильмов будущего

РАЗВИТИЕ

СФЕРА одновременно развивает зрителя, автора и проект — от идеи до международного партнёрства.

Академия Кино СФЕРА

Лаборатория фильмов будущего

Сценарное мастерство

Режиссура и операторское искусство

Актёрское мастерство

Продюсирование и монтаж

Звук и музыка

История кино и кинокритика

Искусственный интеллект в кино

Международное кинопроизводство

Детская киноакадемия

Банк сценарных идей

Питчинг проектов

Международные копродукции

Фильмы о России и народах мира

Фильмы о науке и технологиях

Фильмы о героях

Фильмы о духовной культуре

Документальные экспедиции

Проекты для совместного производства

Фестивальная карта мира и сеть кино клубов

СООБЩЕСТВА

Физические события и цифровая платформа должны работать как единая система распространения культурных связей.

Фестивали

Кино клубы

Календарь • география • заявки • премии • трансляции • деловые программы

Школы • вузы • библиотеки • дома культуры • онлайн-показы • обсуждения

ФЕСТИВАЛЬНАЯ

КАРТА МИРА

Профессиональная сеть

Международный обмен

Режиссёры • актёры • сценаристы • продюсеры • критики • преподаватели

Совместные сезоны кино • ретроспективы • обмен студентами • копродукции

СФЕРА AI — интеллектуальный слой портала

ТЕХНОЛОГИИ

AI не заменяет автора: он помогает находить, понимать, переводить, анализировать и соединять культурные контексты.

Смысловой поиск

Перевод и субтитры

Фильмы по теме, ценности, эпохе, конфликту, образу героя и культурному контексту.

Мультиязычность для международного доступа и культурного обмена.

Анализ сценариев

Навигатор образования

Структура, персонажи, драматургические риски, аудитория и производственные параметры.

Подбор фильмов и программ для школ, вузов, библиотек и кино клубов.

Архивная навигация

Рекомендации по ценности

Связи между фильмами, авторами, эпохами, источниками и историческими событиями.

Модель, где культурная и образовательная значимость важнее механики удержания внимания.

Кино как мягкая сила и пространство международного диалога

КУЛЬТУРНАЯ ДИПЛОМАТИЯ

СФЕРА может стать инфраструктурой для представления национальной культуры без сведения культуры к пропаганде.

Для государства

Для отрасли

Для мира

- культурный суверенитет
- продвижение национального кино
- детское и молодёжное кино
- международные соглашения
- образовательные программы
- доступ к партнёрам
- копродукции
- поиск проектов
- фестивальная сеть
- новые рынки и аудитории
- диалог культур
- сохранение наследия
- перевод национальных историй
- обмен школами и авторами
- совместное производство

Принцип: представить Россию и другие культуры через качество, глубину и открытый культурный обмен.

Для кого работает СФЕРА

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Одна платформа — разные сценарии использования, от зрителя до государства и киностудии.

Зрители

Авторы

Киностудии

Фестивали

Открывать сильное кино и культурные маршруты.

Находить обучение, партнёров, аудиторию и производство.

Искать сценарии, таланты, копродукции и рынки.

Объединять события, заявки, программы и аудитории.

Школы и вузы

Государства

Архивы и музеи

Дети и молодёжь

Использовать кино в образовании и воспитании.

Представлять национальную культуру и поддерживать обмен.

Оцифровывать, связывать и возвращать наследие в оборот.

Формировать вкус, культурную грамотность и творческие навыки.

Организационная модель запуска

УПРАВЛЕНИЕ

Порталу нужна не только редакция, но полноценная система управления содержанием, партнёрствами, технологиями и правами.

Стратегический совет

Культура • кино • образование • международное сотрудничество

Оператор платформы

Продукт • редакция • технологии • данные • право • финансы

Экспертные коллегии

Кинонаследие • образование • фестивали • детский контент • AI

Партнёрская сеть

Студии • архивы • вузы • фестивали • музеи • страны • фонды

Ключевой принцип управления: редакционная независимость + прозрачные критерии отбора + технологическая масштабируемость.

Как запускать СФЕРУ

ДОРОЖНАЯ КАРТА

Стартовать с ядра ценности и расширять платформу по мере появления партнёров, прав и контента.

Концепт и консорциум

MVP портала

Образование и клубы

Международная сеть

Глобальная экосистема

0–3 мес.

3–6 мес.

6–12 мес.

12–24 мес.

24+ мес.

миссия • оператор • партнёры • правовая модель

архив • страны • персоналии • фестивали • базовый AI-поиск

Академия • киноклубы • школы • вузы • молодёжные программы

копродукции • фестивальные партнёрства • национальные разделы

мультиязычность • API • большие архивы • совместные производства

Сначала ядро смысла — затем масштаб

Как измерять успех

РЕЗУЛЬТАТ

Не только просмотры: культурное влияние, доступ к наследию, профессиональные связи и международные проекты.

Оцифрованное наследие

География

Образование

фильмы, коллекции, архивы, персоналии

страны, языки, национальные страницы

курсы, школы, вузы, участники

Сообщество

Производство

Культурный эффект

киноклубы, фестивали, авторы, эксперты

питчинги, копродукции, запущенные проекты

доступность классики, международный обмен, вовлечение молодёжи

СФЕРА

Кино объединяет мир.

Всемирный Портал Кино как культурная инфраструктура: сохранить наследие, развивать человека, создавать новые фильмы и соединять цивилизации через образ.

Смотреть. Понимать. Создавать. Объединять.

Всемирный Портал Кино — СФЕРА

Опубликованные файлы

- Всемирный_Портал_Кино_СФЕРА.docx (DOCX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/vsemirnyi-portal-kino-sfera/source-01.docx>
- Всемирный_Портал_Кино_СФЕРА_презентация.pptx (PPTX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/vsemirnyi-portal-kino-sfera/source-02.pptx>
- PDF для просмотра · Всемирный_Портал_Кино_СФЕРА_презентация.pptx (PDF)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/vsemirnyi-portal-kino-sfera/source-02-preview.pdf>

СУР: культура и новый уклад

Статус источника: Первичный документ

Культура рассматривается как управляемая среда ценностей, поведения и долгосрочного общественного развития.

Источник: <https://speczashchita.com/knowledge/sur-kultura-novyi-uklad>

SUR система управления развитием	КУЛЬТУРА система смыслов и воспроизводства	НОВЫЙ УКЛАД новая норма жизни, труда и развития
---	---	--

Версия 1.0 · 29 августа 2026

1. Исполнительное резюме

SUR рассматривает культуру не как отрасль досуга, а как базовую инфраструктуру формирования человека, общественного доверия, языка будущего, качества решений и долгосрочной устойчивости государства.

«Новый Уклад» — это не лозунг и не отказ от наследия. Это переход к модели, в которой развитие измеряется одновременно экономическими, социальными, культурными, образовательными, технологическими и природными балансами.

Культурный контур SUR соединяет наследие, образование, науку, медиа, творчество, городскую среду, семью, труд, цифровые платформы и общественные институты в единый воспроизводящий цикл.

2. Формула Нового Уклада

НАСЛЕДИЕ → СМЫСЛ → ЗНАНИЕ → ДЕЙСТВИЕ → КООПЕРАЦИЯ → РЕЗУЛЬТАТ → НОВОЕ НАСЛЕДИЕ

Цикл должен быть замкнутым: культура хранит и осмысляет наследие, образование переводит смысл в компетенции, институты превращают компетенции в действие, экономика и управление создают измеримый результат, а результат снова становится наследием и стандартом следующего цикла.

3. Архитектура культурного контура SUR

Контур	Что объединяет	Что измеряем
1. Наследие	архивы, музеи, библиотеки, семейные и именные фонды, академические реестры	сохранность, цифровая доступность, подтверждённое происхождение
2. Смыслы и язык	ценности, символы, терминология, историческая память, культурные сценарии	общественное доверие, смысловая связность, снижение конфликтности

Контур	Что объединяет	Что измеряем
3. Образование	школа, СПО, вузы, наставничество, непрерывное обучение	компетенции, культурная грамотность, способность к сотрудничеству
4. Творчество и медиа	кино, музыка, литература, дизайн, игры, цифровые форматы	доля созидательного контента, экспорт культурных продуктов
5. Среда жизни	архитектура, города, сёла, парки, общественные пространства	качество среды, участие жителей, локальная идентичность
6. Труд и кооперация	профессии, ремесла, предпринимательство, кооперативные модели	производительность, качество труда, доверие между участниками
7. Институты и право	стандарты, фонды, реестры, экспертные советы, валидация	прозрачность, преемственность, воспроизводимость решений
8. Цифровой контур	порталы, цифровые двойники, графы знаний, ИИ-помощники	доступ к знаниям, связанность данных, персональные траектории развития
9. Балансы	человек, семья, территория, отрасль, государство, биосфера	согласованность целей и ресурсов, раннее выявление дисбалансов

4. Балансы культуры и Нового Уклада

Ключевой принцип SUR: культура управляется не количеством мероприятий, а системой взаимосвязанных балансов. Каждый баланс имеет объект, показатели, допустимый диапазон, источники данных, владельца процесса и сценарий коррекции.

- Баланс наследия и обновления
- Баланс единства и культурного многообразия
- Баланс прав и ответственности
- Баланс индивидуального развития и общественного блага
- Баланс цифрового и живого общения
- Баланс труда, свободного времени и творчества
- Баланс центра и территорий
- Баланс экономики и культурной ценности
- Баланс человека и биосферы
- Баланс памяти о прошлом и проектирования будущего

5. Человек как центральная единица системы

В Новом Укладе главным объектом развития является не ведомство и не цифровая платформа, а человек в системе связей. SUR формирует персональный контур развития, который не сводится к рейтингу личности и не ограничивает свободу выбора.

- здоровье и жизнеспособность
- образование и компетенции
- культура и этика взаимодействия

- труд и созидательная реализация
- семья и межпоколенческая связь
- творчество и участие в общественной жизни
- экологическая ответственность
- цифровая грамотность и информационная безопасность
- способность к кооперации и разрешению конфликтов

6. Институциональная модель

Институт	Функция
Совет культурного развития SUR	определяет цели, целевые балансы, принципы и приоритеты
Архив сохранения наследия	долговременное хранение, происхождение, оцифровка и связность культурных объектов
Академические и культурные реестры	единая система проверяемых знаний, персоналий, школ, объектов и методик
Система фондов	финансирование наследия, творчества, образования, территориальных и именных программ
Центры валидации	проверка данных, методик, эффектов и соответствия стандартам
Культурные лаборатории территорий	пилоты нового уклада в городах, сёлах, парках, школах, предприятиях
Портал SUR / СФЕРА	единая точка доступа к знаниям, проектам, событиям, фондам, маршрутам и результатам

7. Реестры и цифровая модель

Цифровой контур строится как федеративная система, а не как единая монолитная база. Источники сохраняют ответственность за данные; SUR обеспечивает идентификацию, связи, происхождение, версии, права доступа и аналитические представления.

- реестр объектов культурного наследия и цифровых копий
- реестр персоналий, школ, коллективов и преемственности
- реестр культурных практик и методик
- реестр проектов, событий и инфраструктуры
- реестр фондов и источников финансирования
- реестр показателей культурных балансов
- граф смыслов и связей между объектами, людьми, территориями и эпохами

8. Экономика культуры: от затрат к капиталу развития

Культура должна быть видна в балансе государства и территории как создающий актив. Оценке подлежат не только кассовые доходы, но и накопление человеческого, социального, интеллектуального, репутационного и территориального капитала.

- гранты и бюджетное финансирование — для общественных благ и наследия
- целевые и именные фонды — для долгосрочных миссий
- ГЧП и концессионные модели — для инфраструктуры
- креативная экономика — для масштабируемых культурных продуктов
- кооперативные модели — для локальных сообществ и ремёсел
- социальные инвестиции — для измеримых культурно-социальных эффектов

9. Индекс Нового Уклада SUR

Предлагается сводный индекс, рассчитываемый не одной цифрой, а профилем из семи измерений. Внутри каждого — 5–15 проверяемых показателей; итоговый индекс не должен скрывать критические провалы по отдельным направлениям.

Измерение	Смысл
C1 — Наследие	сохранность, цифровизация, использование
C2 — Знание	доступ, качество, непрерывность обучения
C3 — Доверие	социальный капитал, участие, кооперация
C4 — Творчество	создание и распространение культурного продукта
C5 — Среда	качество общественных пространств и локальная идентичность
C6 — Человеческое развитие	компетенции, активность, межпоколенческая связь
C7 — Баланс с природой	экологическая культура и воздействие территории

10. Пилоты

Территория Нового Уклада: муниципалитет или агломерация: единый культурно-образовательный баланс, цифровой паспорт, лаборатория проектов и фонд развития.

Школа Нового Уклада: интеграция истории места, науки, искусства, труда, природы и проектного обучения.

Предприятие как культурная среда: корпоративное наследие, наставничество, культура качества, дизайн труда, локальная социальная ответственность.

Архив будущего: оцифровка наследия, семейные и именные фонды, граф связей, долговременное хранение и открытые образовательные сценарии.

Биоценоз и культура территории: связывание природных показателей с образом жизни, землепользованием, архитектурой, туризмом и образованием.

11. Дорожная карта 2026–2030

Этап	Результат
0–3 месяца	утверждение понятий, 7 измерений индекса, владельцев контуров; инвентаризация существующих реестров и программ.
3–9 месяцев	запуск цифрового прототипа и 2–3 территориальных пилотов; формирование Совета и центров валидации.
9–18 месяцев	сведение культурных, образовательных, социальных, экологических и экономических данных в систему балансов; запуск системы фондов.
18–36 месяцев	масштабирование лучших практик, межрегиональная совместимость, публичный индекс Нового Уклада.
до 2030 года	переход от набора культурных мероприятий к непрерывной системе воспроизводства человеческого и культурного капитала.

12. Контур управления

Управление Новым Укладом должно быть межведомственным. Министерство культуры — один из ключевых участников, но не единственный владелец результата. В контур включаются образование и наука, труд и социальная политика, цифровое развитие, экономическое развитие, природные ресурсы, строительство и ЖКХ, спорт, туризм, регионы, муниципалитеты, академические и общественные институты.

- единый каталог целей и показателей
- межведомственная матрица ответственности
- связанные бюджеты и фонды
- цикл план → данные → анализ → решение → исполнение → оценка эффекта
- публичная отчётность по результату, а не только по освоению средств

13. Принципы Нового Уклада

1. Преемственность без догматизма
2. Развитие без разрушения наследия
3. Единство без унификации культур
4. Технологичность без обезличивания
5. Экономика как средство развития человека и среды
6. Свобода творчества в сочетании с ответственностью за общественный эффект
7. Данные для понимания, а не для тотального контроля
8. Решения на максимально близком к человеку уровне при сохранении общих стандартов
9. Баланс человека, общества, государства и биосферы

14. Целевой образ

Новый Уклад — это культура, которая умеет сохранять прошлое, понимать настоящее и совместно проектировать будущее.

Для SUR культура становится не обслуживающей функцией, а системой воспроизводства качества общества. Главный критерий успеха — способность человека, семьи, территории и государства развиваться без разрушения связей, памяти, природы и будущих возможностей.

Другая опубликованная редакция: SUR SUR_Культура_Новый_Уклад.rptx · веб-текст +

КУЛЬТУРА · НОВЫЙ УКЛАД

Культура как инфраструктура смыслов, воспроизводства человека и управления развитием

SUR

КУЛЬТУРА

НОВЫЙ УКЛАД

Система управления развитием

Смыслы, наследие, знание, творчество

Новая норма жизни, труда и кооперации

Версия 1.0 · 29 августа 2026

Главная идея

Культура — не отрасль мероприятий, а базовая система воспроизводства общества.

- SUR переводит культуру из ведомственного сектора в межсистемный контур управления развитием.
- Главный объект — человек в связях: семья, территория, образование, труд, творчество, природа, государство.
- Главный инструмент — взаимосвязанные балансы, а не один рейтинг или набор KPI.
- Главный результат — способность общества обновляться, не разрушая наследие, доверие и будущие возможности.

Новый Уклад = преемственность + развитие + кооперация + измеримый общественный эффект

Цикл Нового Уклада

Замкнутый контур воспроизводства культурного и человеческого капитала.

НАСЛЕДИЕ

СМЫСЛ

ЗНАНИЕ

ДЕЙСТВИЕ

КООПЕРАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

НОВОЕ НАСЛЕДИЕ

Культура хранит и осмысляет → образование переводит в компетенции → институты организуют действие → экономика и управление создают результат → результат становится наследием следующего цикла.

9 контуров культурной архитектуры SUR

Наследие

Смыслы и язык

Образование

архивы, музеи, фонды

ценности, память, символы

школа, вузы, наставничество

Творчество и медиа

Среда жизни

Труд и кооперация

кино, музыка, литература, игры

города, сёла, парки, архитектура

профессии, ремёсла, предприятия

Институты и право

Цифровой контур

Балансы

стандарты, фонды, валидация

реестры, граф знаний, ИИ

человек, территория, государство, биосфера

Управляем не мероприятиями, а балансами

Наследие ↔ обновление

Единство ↔ многообразие

Права ↔ ответственность

Личное развитие ↔ общественное благо

Цифровое ↔ живое общение

Труд ↔ творчество и свободное время

Центр ↔ территории

Экономическая ↔ культурная ценность

Человек ↔ биосфера

Каждый баланс: объект → показатели → допустимый диапазон → источники данных → владелец → сценарий коррекции

Человек — центральная единица системы

Образование

Здоровье

Семья

ЧЕЛОВЕК

в системе связей

Цифровая грамотность

Труд

Кооперация

Творчество

Природа

Институциональная модель

Совет культурного развития

цели, приоритеты, целевые балансы

Архив сохранения наследия

долговременное хранение и происхождение

Академические и культурные реестры

проверяемые знания, персоналии, школы

Система фондов

долгосрочное финансирование миссий

Центры валидации

проверка данных, методик и эффектов

Культурные лаборатории территорий

пилоты в городах, сёлах, школах, предприятиях

Портал SUR / СФЕРА

единый доступ к знаниям, проектам и результатам

Цифровой контур: федеративная модель, а не монолит

ИСТОЧНИКИ

SUR CORE

СЕРВИСЫ

музеи · архивы · библиотеки · вузы · регионы · фонды · учреждения

идентификация · происхождение · версии · связи · права доступа

граф знаний · аналитика · ИИ-помощники · персональные маршруты

- наследие и цифровые копии
- фонды и финансирование
- персоналии и школы преемственности
- показатели культурных балансов
- культурные практики и методики
- граф смыслов и связей
- проекты, события и инфраструктура

Экономика культуры: от расходов к капиталу развития

Человеческий капитал

Социальный капитал

Интеллектуальный капитал

компетенции, здоровье, созидательность

доверие, участие, кооперация

знания, школы, методики, права

Репутационный капитал

Территориальный капитал

Природный капитал

образ страны, территории, организации

среда, идентичность, привлекательность

экологическая культура и качество среды

Инструменты: бюджет · гранты · именные фонды · ГЧП · креативная экономика · кооперативы · социальные инвестиции

Индекс Нового Уклада SUR

Не одна цифра, а профиль из семи измерений.

Наследие

Знание

Доверие

Творчество

Среда

Человеческое развитие

Баланс с природой

Принцип защиты от «средней температуры»: критический провал по одному измерению нельзя скрыть высоким общим средним.

Пилоты Нового Уклада

Территория

Школа

культурно-образовательный баланс + цифровой паспорт + фонд развития

история места + наука + искусство + труд + природа + проектное обучение

Предприятие

Архив будущего

наставничество + культура качества + корпоративное наследие

семейные и именные фонды + граф связей + долговременное хранение

Биоценоз и культура

природные показатели + образ жизни + архитектура + туризм + образование

Дорожная карта 2026-2030

понятия · 7 измерений · владельцы · инвентаризация

0-3 мес.

цифровой прототип · 2-3 пилота · Совет · валидация

3–9 мес.

система балансов · фондовый контур · межведомственные данные

9–18 мес.

масштабирование · совместимость регионов · публичный индекс

18–36 мес.

непрерывная система воспроизводства культурного и человеческого капитала

к 2030

Контур управления — межведомственный

ЦЕЛИ И БАЛАНСЫ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

РЕСУРСЫ

единый каталог целей, показателей и допустимых диапазонов

матрица ведомств, регионов, институтов и владельцев данных

связанные бюджеты, фонды, инфраструктура и компетенции

ПЛАН → ДАННЫЕ → АНАЛИЗ → РЕШЕНИЕ → ИСПОЛНЕНИЕ → ОЦЕНКА ЭФФЕКТА

Отчётность должна отвечать не только на вопрос «сколько освоено», но прежде всего «какой баланс изменился и какое общественное качество создано».

9 принципов Нового Уклада

Преемственность без догматизма

Развитие без разрушения наследия

Единство без унификации культур

Технологичность без обезличивания

Экономика как средство развития человека

Свобода творчества + ответственность

Данные для понимания, не тотального контроля

Решения ближе к человеку + общие стандарты

Баланс человека, общества, государства и биосферы

НОВЫЙ УКЛАД

культура, которая умеет сохранять прошлое, понимать настоящее и совместно проектировать будущее

Критерий успеха SUR: развитие человека, семьи, территории и государства без разрушения связей, памяти, природы и будущих возможностей.

Опубликованные файлы

- SUR_Культура_Новый_Уклад.docx (DOCX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/sur-kultura-novyi-uklad/source-01.docx>
- SUR_Культура_Новый_Уклад.pptx (PPTX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/sur-kultura-novyi-uklad/source-02.pptx>
- PDF для просмотра · SUR_Культура_Новый_Уклад.pptx (PDF)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/sur-kultura-novyi-uklad/source-02-preview.pdf>

Человек, культура и мировые балансы

Статус источника: Первичный документ

Материал рассматривает культуру и развитие человека как самостоятельный контур мирового равновесия.

Источник: <https://speczashchita.com/knowledge/chelovek-kultura-i-mirovye-balansy>

устойчивостью развития

ЧЕЛОВЕК мера результата	КУЛЬТУРА механизм связности	БАЛАНСЫ контур управления
СТАТУС		Проект методологического доклада для экспертной и управленческой апробации. Не является утвержденным стандартом или международно признанным индексом.

Версия 1.0 · 27 августа 2026 года

Содержание и логика документа

От диагноза к управляемому циклу решений

Раздел	Тема	Результат
1	Управленческое резюме	что предлагается утвердить и зачем
2	Мировая ситуация	факты, показывающие связанность дисбалансов
3	Основные понятия	человек, культура и динамический баланс
4	Архитектура 19 балансов	пять групп и пять уровней рассмотрения
5	Причинная модель	петли усиления, каскады и слабые звенья
6	Измерение	от открытой панели к экспериментальному индексу
7	Контур управления	данные, решения, участие, финансирование, реализация
8	Пилот и масштабирование	12- и 24-месячные маршруты
9	Ограничения и защита	доказательность, права, приватность, независимая проверка

Раздел	Тема	Результат
10	Решения	мандат, заказчик, территория и критерии перехода

КЛЮЧ	Документ различает данные [Д], расчеты [Р], сценарии [С], экспертные оценки [Э] и нормативные предложения [Н]. Это предотвращает смешение наблюдаемого, вычисленного и желаемого.
-------------	--

1 Управленческое резюме

Единый язык для решений, затрагивающих человека, культуру и мировые системы

Современные кризисы редко остаются в пределах одной отрасли. Дефицит воды меняет здоровье, миграцию и доверие; образовательное исключение снижает инновационность и усиливает неравенство; потеря культурной связности ускоряет поляризацию и делает институты менее дееспособными. Отраслевые показатели важны, но не показывают цену решения для всей системы.

ТЕЗИС	Человек — субъект, носитель достоинства и конечный получатель результатов развития; культура — система воспроизводства ценностей, знаний, норм, доверия и созидательных практик; мировые балансы — динамическое согласование потребностей, ресурсов, возможностей, рисков и ответственности между поколениями, территориями и государствами.
--------------	---

Предлагается:

1. принять 19 балансов как проектный классификатор для диагностики и межведомственного диалога, а не как готовый международный стандарт;
2. на первом этапе публиковать панель и вектор 19×5 , сохраняя различимость балансов, территорий и социальных групп;
3. строить причинные модели и сценарии вокруг решений, а не вокруг рейтинга;
4. использовать экспериментальный интегральный индекс только как дополнительный сигнал с защитой от компенсации слабых звеньев;
5. запустить территориальный пилот с научной верификацией, участием граждан и заранее заданными критериями масштабирования.

Ожидаемый управленческий результат:

- единая карта последствий решения до начала финансирования;
- раннее выявление каскадных рисков и критических порогов;
- согласование ведомственных, территориальных и общественных целей;

- привязка ресурсов к проверяемым результатам для человека и среды;
- накопление институциональной памяти: почему решение принято, на каких данных и с каким эффектом.

НЕ ПРЕДЛАГАЕТСЯ	Унифицировать культуры; заменять политический выбор одной формулой; объявлять корреляции причинностью; присваивать человеку статус ресурса; скрывать конфликты интересов за средним баллом.
-----------------	---

2 Мировая ситуация: дисбалансы уже связаны

Сигналы разных систем сходятся на качестве и устойчивости человеческой жизни

Ниже приведены сопоставимые сигналы из официальных международных источников. Они не образуют единой причинной модели и относятся к разным периодам наблюдения. Их задача — показать масштаб и взаимосвязанность проблем, которые отраслевой мониторинг рассматривает отдельно.

Сфера	Глобальный сигнал [Д]	Период	Источник
Культура	93% государств, представивших отчеты, признают культуру в планах устойчивого развития; культурные и креативные индустрии оцениваются в 3,39% мирового ВВП и 3,55% занятости; только 9% специалистов культуры считают социально-экономическую защиту достаточной	2019–2024	[1]
Образование	272 млн детей и молодых людей оценочно оставались вне школы	2025	[4]
Психическое здоровье	почти каждый седьмой человек — около 1,1 млрд — жил с психическим расстройством	2021	[5]
Вода и санитария	2,1 млрд человек не имели безопасно управляемого питьевого водоснабжения; 3,4 млрд — безопасно управляемой санитарии	2024	[6]
Цифровая связанность	6 млрд человек были онлайн, 2,2 млрд — оставались офлайн	2025	[7]

Сфера	Глобальный сигнал [Д]	Период	Источник
Ресурсы	извлечение природных ресурсов утроилось за пять десятилетий и при текущих тенденциях может вырасти еще на 60% к 2060 году	оценка 2024	[8]
Климат	траектория текущей политики оценивается примерно в 2,8 °C потепления в течение столетия	оценка 2025	[9]
Вынужденное перемещение	по сумме категорий UNHCR — около 117,8 млн человек к концу года; примерно один из 70 жителей планеты	конец 2025	[10]
Питание	645 млн человек столкнулись с голодом; здоровый рацион был экономически недоступен для 2,7 млрд	2025	[11]

ВЫВОД [Э]	Разрывы не складываются линейно. Они усиливают друг друга через здоровье, доверие, образование, миграцию, стоимость капитала, безопасность и способность институтов действовать.
------------------	---

2.1 Почему отраслевого управления недостаточно

Ведомственная оптимизация может переносить издержки в другую систему или поколение

Решение	Локальная цель	Часто невидимые переносы	Необходимая проверка
Энергетический проект	доступность и надежность	земля, вода, здоровье, культурный ландшафт, финансовая зависимость	паспорт воздействия по 19 балансам до решения
Цифровая платформа	скорость и масштаб услуг	приватность, автономия, цифровое исключение, внимание, технологическая зависимость	оценка прав, доступности, безопасности и человеческого контроля
Городская реновация	обновление фонда и стоимость земли	вытеснение жителей, потеря памяти места, рост времени поездок, разрушение соседских сетей	территориальный сценарий с участием сообществ

Решение	Локальная цель	Часто невидимые переносы	Необходимая проверка
Образовательная реформа	результаты тестирования и экономия	неравенство доступа, перегрузка, сужение культуры и творчества, отток кадров	баланс компетенций, благополучия, культуры и территорий
Экологическое ограничение	снижение давления на экосистему	занятость, доходы, продовольствие, доверие к справедливости перехода	компенсационный пакет и последовательность перехода

Принцип предосторожности:

Если воздействие затрагивает критический порог хотя бы одного баланса, средняя положительная оценка не отменяет необходимость пересмотра решения. Управление балансами не запрещает компромиссы; оно делает их видимыми, объяснимыми и ограниченными красными линиями.

3 Основные понятия

Три опоры рамки и границы их употребления

ЧЕЛОВЕК	Не объект управления и не производственный ресурс. Человек — субъект права и действия, носитель достоинства, культуры, отношений и способности создавать. Критерий результата — расширение реальных возможностей жить, понимать, участвовать и созидать.
КУЛЬТУРА	Не только отрасль искусства и наследия. Это среда воспроизводства смыслов, языка, норм, доверия, памяти, воображения, мастерства и практик сотрудничества. Она одновременно является самостоятельным балансом и сквозным регулятором остальных восемнадцати.
МИРОВОЙ БАЛАНС	Не статическое равенство и не отсутствие конфликта. Это динамический безопасный коридор, в котором система способна удовлетворять потребности, восстанавливаться после потрясений и не переносить неприемлемые издержки на другие группы, территории и поколения.

Сквозные измерения

- межпоколенческая справедливость: кому достаются выгоды, риски и необратимые потери;
- территориальная справедливость: какие различия скрывает средняя величина;
- достоинство и права: какие решения недопустимы независимо от выгоды;

- устойчивость: насколько система выдерживает шоки и восстанавливает функции;
- созидательность: создает ли решение новые способности, связи и общественные блага.

ГРАНИЦА	Культурное разнообразие является условием жизнеспособности рамки. Она не задает единую шкалу идентичностей и не подменяет общественный выбор экспертной формулой.
----------------	--

3.1 Пять уровней рассмотрения

Один и тот же баланс проявляется на разных масштабах и требует согласованных решений

Уровень	Масштаб	Что наблюдаем	Тип решений
1	Личность	здоровье, знания, достоинство, время, способность к выбору	индивидуальные траектории и доступность
2	Семья и сообщество	забота, доверие, передача культуры, взаимопомощь	социальная инфраструктура и участие
3	Территория и институт	услуги, среда, экономика, экосистемы, управление	проектные решения и бюджеты
4	Государство и цивилизационное пространство	правила, суверенитет, перераспределение, стратегия	национальные политики и нормативы
5	Планета и межкультурные отношения	общие пределы, мир, обмен, глобальные общественные блага	соглашения, кооперация и взаимная ответственность

Для каждого из 19 балансов формируется матрица 5 уровней. Это позволяет увидеть, например, как ухудшение личного психического благополучия связано с информационной средой, территориальной доступностью помощи, национальной политикой и глобальными технологическими платформами.

4 Архитектура 19 балансов

Предлагаемый классификатор для диагностики, сценариев и согласования решений

Классификатор объединяет 19 взаимозависимых балансов в пять групп. Он является нормативно-аналитическим предложением [Н], которое должно пройти научную, правовую, культурную и территориальную валидацию. Нумерация не означает иерархии важности.

№	Группа	Функция	Состав
1-4	I. Человек	Конечные результаты развития, отраженные в возможностях человека.	Поколения и демографическое воспроизводство; Здоровье и активная здоровая жизнь; Знания, образование и компетенции; Труд, доход и личное время
5-8	II. Культура и общество	Механизмы смысловой связности, доверия и совместного действия.	Ценности, идентичность и историческая память; Доверие, солидарность и участие; Справедливость, равенство возможностей и мобильность; Информация, внимание и смыслы
9-12	III. Природа и территория	Экологические и пространственные условия жизни настоящих и будущих поколений.	Биосфера, климат и биоразнообразие; Доступность и качество воды; Почвы, продовольствие и биопродуктивность; Расселение, мобильность и территориальная связность
13-16	IV. Экономика и технологии	Воспроизводство благ без переноса издержек на человека, природу и будущее.	Производство, потребление и циркулярность; Энергия, материалы и ресурсная эффективность; Финансы, инвестиции и длинный горизонт; Наука, технологии и цифровой суверенитет
17-19	V. Государство и мир	Институты, безопасность и международные правила, удерживающие систему от распада.	Институты, права и качество управления; Комплексная безопасность и суверенитет; Международный обмен, сотрудничество и мир
СКВОЗНОЙ РЕГУЛЯТОР		Культура присутствует в каждой группе: формирует отношение к здоровью и труду, правилам и справедливости, природе и потреблению, знаниям и технологиям, безопасности и миру.	

4.1 Человек

Конечные результаты развития, отраженные в возможностях человека.

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
1. Поколения и демографическое воспроизводство	Возможность создавать семью и растить детей без потери достоинства и перспектив	суммарная рождаемость; ожидаемая продолжительность жизни; миграционный баланс; разрыв поколений	культура семьи, заботы и ответственности	длительное сжатие возрастной пирамиды; разрыв инфраструктуры ухода
2. Здоровье и активная здоровая жизнь	Физическое и психическое благополучие на протяжении жизненного пути	здоровая продолжительность жизни; предотвратимая смертность; доступность помощи; психическое здоровье	культура профилактики, телесности и взаимопомощи	падение базовой доступности помощи; рост предотвратимой смертности
3. Знания, образование и компетенции	Способность понимать мир, учиться и действовать	охват и результаты обучения; функциональная грамотность; доступ к культуре и науке; обучение взрослых	культура познания и наставничества	устойчивое исключение групп из образования; деградация базовых навыков
4. Труд, доход и личное время	Достойный труд, достаточный доход и время для семьи, культуры и развития	доля достойной занятости; медианный располагаемый доход; долговая нагрузка; баланс труда и времени	культура труда, мастерства и кооперации	работающая бедность; хроническая перегрузка и отсутствие времени на воспроизводство

Принцип интерпретации

Демография, здоровье, образование и труд рассматриваются совместно: рост одного показателя не считается успехом, если он обеспечен перегрузкой, исключением или ухудшением жизненных перспектив других групп.

ПРОВЕРКА РЕШЕНИЯ	Для группы «Человек» фиксируются: исходное состояние [Д], модель воздействия [Р], альтернативные сценарии [С], экспертные разногласия [Э] и выбранный нормативный коридор [Н].
-------------------------	---

4.2 Культура и общество

Механизмы смысловой связности, доверия и совместного действия.

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
5. Ценности, идентичность и историческая память	Живая связь человека с наследием и способность создавать новое	участие в культуре; сохранность наследия; культурное разнообразие; межпоколенческая передача	сама предметная область баланса	разрушение наследия; насильственное исключение идентичностей
6. Доверие, солидарность и участие	Готовность сотрудничать, помогать и влиять на общее дело	межличностное и институциональное доверие; участие; волонтерство; плотность сообществ	культура диалога и соучастия	распад базовой кооперации; нормализация насилия
7. Справедливость, равенство возможностей и мобильность	Реальная возможность изменить жизненную траекторию	межпоколенческая мобильность; доступ к услугам; неравенство; дискриминационные разрывы	культура достоинства, права и взаимного признания	закрепление наследуемой исключенности; системная дискриминация
8. Информация, внимание и смыслы	Информационная среда, поддерживающая самостоятельное мышление	медиаграмотность; разнообразие источников; цифровое благополучие; дезинформация и поляризация	культура критического мышления и ответственной коммуникации	массовая манипуляция; разрушение способности к совместному факту

Принцип интерпретации

Культурная связность не равна единообразию. Управляемый баланс поддерживает разнообразие, общий язык фактов, ненасильственный конфликт и способность к коллективному действию.

ПРОВЕРКА РЕШЕНИЯ	Для группы «Культура и общество» фиксируются: исходное состояние [Д], модель воздействия [Р], альтернативные сценарии [С], экспертные разногласия [Э] и выбранный нормативный коридор [Н].
-------------------------	---

4.3 Природа и территория

Экологические и пространственные условия жизни настоящих и будущих поколений.

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
9. Биосфера, климат и биоразнообразие	Безопасный экологический коридор и способность экосистем к восстановлению	выбросы; климатический риск; состояние экосистем; доля восстановленных территорий	культура соразмерности природе	пересечение локальных экологических пределов; необратимая утрата функций экосистем
10. Доступность и качество воды	Надежный и справедливый доступ к безопасной воде	водообеспеченность; качество; потери; доступ к безопасным услугам; бассейновый стресс	культура бережного водопользования	небезопасная вода; хроническое превышение воспроизводимого запаса
11. Почвы, продовольствие и биопродуктивность	Здоровое питание при сохранении плодородия и устойчивости агросистем	доступность здорового рациона; качество почв; потери пищи; устойчивость урожайности	культура питания и земледелия	голод; деградация почв ниже порога восстановления
12. Расселение, мобильность и территориальная связность	Доступ к возможностям независимо от места проживания	время доступности услуг; транспортная связанность; качество среды; пространственная сегрегация	культура места, соседства и маршрутов	территориальная изоляция; недоступность базовых услуг

Принцип интерпретации

Природные системы задают биофизические пределы, а территориальная организация определяет, кто получает доступ к благам и кто несет экологическую нагрузку.

ПРОВЕРКА РЕШЕНИЯ	Для группы «Природа и территория» фиксируются: исходное состояние [Д], модель воздействия [Р], альтернативные сценарии [С], экспертные разногласия [Э] и выбранный нормативный коридор [Н].
-------------------------	--

4.4 Экономика и технологии

Воспроизводство благ без переноса издержек на человека, природу и будущее.

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
13. Производство, потребление и циркулярность	Удовлетворение потребностей при минимизации отходов и скрытых издержек	ресурсоемкость; ремонтпригодность; повторное использование; материальный след; отходы	культура качества, достаточности и ремонта	рост материального следа при ухудшении качества жизни; токсичные потоки

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
14. Энергия, материалы и ресурсная эффективность	Надежное снабжение в пределах экологической и технологической безопасности	энергоёмкость; доля чистой энергии; критические материалы; потери; устойчивость сетей	культура энергетической ответственности	структурный дефицит; опасная зависимость без резервов и замещения
15. Финансы, инвестиции и длинный горизонт	Капитал, поддерживающий жизнеспособность, а не краткосрочное извлечение	доля долгосрочных инвестиций; стоимость капитала; устойчивость долга; учет внешних эффектов	культура ответственного владения	финансовая хрупкость; систематическое недофинансирование общественных благ
16. Наука, технологии и цифровой суверенитет	Технологии, расширяющие способности человека и управляемые обществом	НИОКР; доступ к инфраструктуре; безопасность данных; технологическая диверсификация; диффузия инноваций	культура исследования и этики технологии	потеря контроля над критической инфраструктурой; дискриминация алгоритмами

Принцип интерпретации

Экономический и технологический прогресс оценивается по тому, расширяет ли он человеческие способности при снижении материального следа, рисков зависимости и переноса издержек в будущее.

ПРОВЕРКА РЕШЕНИЯ	Для группы «Экономика и технологии» фиксируются: исходное состояние [Д], модель воздействия [Р], альтернативные сценарии [С], экспертные разногласия [Э] и выбранный нормативный коридор [Н].
-------------------------	--

4.5 Государство и мир

Институты, безопасность и международные правила, удерживающие систему от распада.

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
17. Институты, права и качество управления	Предсказуемые правила, защита достоинства и способность реализовывать решения	качество услуг; соблюдение прав; исполнение решений; открытость; обратная связь	культура служения, законности и доказательности	произвольность; утрата базовой дееспособности институтов

Баланс	Результат для человека	Опорные индикаторы	Культурный механизм	Красная линия
18. Комплексная безопасность и суверенитет	Защищенность человека и непрерывность жизненно важных функций	риски для жизни; устойчивость инфраструктур; готовность; кибер- и биобезопасность; доверие к защите	культура готовности без милитаризации повседневности	массовая угроза жизни; отказ критических систем
19. Международный обмен, сотрудничество и мир	Возможность развиваться через обмен без зависимости, принуждения и войны	конфликтность; гуманитарные потоки; обмен знаниями; договороспособность; взаимная устойчивость цепочек	культура мира и межкультурного уважения	война и массовое перемещение; разрыв жизненно важных обменов

Принцип интерпретации

Без дееспособных институтов, комплексной безопасности и международной договороспособности остальные балансы остаются незащищенными. При этом безопасность ограничена правами и достоинством человека.

ПРОВЕРКА РЕШЕНИЯ	Для группы «Государство и мир» фиксируются: исходное состояние [Д], модель воздействия [Р], альтернативные сценарии [С], экспертные разногласия [Э] и выбранный нормативный коридор [Н].
-------------------------	---

5 Причинная модель и каскады

Управлять нужно не отдельными значениями, а контурами обратной связи

Созидательные петли

Пусковой механизм	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5	Возврат
Культурное участие	принадлежность и смысл	доверие	кооперация	качество институтов	успешные общие проекты
Культура знания	образование	наука и технология	продуктивность	ресурсы для общественных благ	здоровье, культура и образование
Экологическая культура	потребление и производство	ресурсная эффективность	восстановление экосистем	здоровье и продовольствие	долгий горизонт

Разрушительная петля

КАСКАД	Неравенство и потеря перспектив → недоверие → поляризация → дегуманизация → конфликт → разрушение институтов и инфраструктуры → новое неравенство.
---------------	---

Правила причинного анализа

- различать корреляцию, механизм и доказанную причинность;
- фиксировать временные лаги: культурные и демографические эффекты часто проявляются позже бюджетного цикла;
- проверять неоднородность эффекта по группам и территориям;
- моделировать обратные связи, пороги, необратимость и возможность адаптации;
- сравнивать не только основной сценарий, но и реалистичную альтернативу без вмешательства.

5.1 Как локальный дефицит становится системным

Примеры цепочек для раннего предупреждения

Триггер	Начальный дефицит	Первичный перенос	Социальный эффект	Системный риск	Пакет ответа
Вода	рост водного стресса	снижение урожайности и рост цен	ухудшение здоровья и миграция	социальное напряжение и фискальные расходы	водосбережение + агропереход + защита уязвимых
Внимание	поляризующая информационная среда	тревожность и утрата общего факта	снижение доверия и участия	слабая исполнимость решений	медиаграмотность + дизайн платформ + культурный диалог
Образование	территориальный разрыв	отток молодых и кадровый дефицит	сужение налоговой базы	деградация услуг и новое исключение	сетевые школы + культура + цифровой доступ + наставничество
Культурное наследие	утрата места и памяти	ослабление идентичности и туризма	снижение доверия к развитию	конфликт вокруг инвестиций	участие сообществ + адаптивное использование + контракт эффекта

Эти цепочки являются гипотезами [Э/С], а не универсальными законами. В пилоте каждая цепочка переводится в карту причинных допущений, проверяемых данных и событий, которые могут опровергнуть модель.

6 Измерение: от панели к индексу

Прозрачность важнее привлекательности одного числа

Базовым продуктом должна быть открытая панель из 19 балансов по пяти уровням. Она показывает направление, разрывы, неопределенность и источники. Свертка в одно значение допустима только после пилота и не должна использоваться самостоятельно для распределения ресурсов или санкций.

ПОРЯДОК	1) данные и метаданные → 2) нормализация → 3) баланс внутри темы → 4) поправка на неравенство → 5) слабое звено → 6) каскадный риск → 7) сценарий и решение.
----------------	---

Предлагаемая формальная схема [H]

Элемент	Формула / правило
Нормализация	$s_{\beta j} \in [0;1]$ с явными порогами, направлением и интервалом неопределенности
Тематический баланс	$B_{\beta} = 100 \times \prod \max(\epsilon, s_{\beta j})^{w_{\beta j}}$
Поправка на неравенство	$B^*_{\beta} = B_{\beta} \times (1 - \gamma D_{\beta})$, где D_{β} — территориальный/ групповой разрыв
Геометрическая свертка	$G = \prod (B^*_{\beta} / 100)^{v_{\beta}}$
Слабое звено	$M = \min(B^*_{\beta} / 100)$
Экспериментальный индекс	$I = 100 \times G^{1-\lambda} \times M^{\lambda} \times (1 - \rho R)$, где R — каскадный риск

Геометрическое агрегирование ограничивает полную компенсацию слабого результата сильными значениями. Параметр λ усиливает вес слабого звена; для пилота можно тестировать диапазон 0,15–0,30. Параметры γ , ρ и веса w , v определяются открытой процедурой чувствительности и не могут назначаться скрыто.

КРАСНАЯ ЛИНИЯ	Пересечение критического порога по правам, жизни, базовым услугам или необратимому экологическому ущербу означает критический дисбаланс независимо от итогового среднего.
----------------------	--

6.1 Пороговые состояния и неопределенность

Шкала — инструмент обсуждения, а не замена содержательного заключения

Диапазон [Н]	Состояние	Интерпретация
80-100	Созидательная устойчивость	баланс находится в безопасном коридоре и создает запас адаптации
65-79	Управляемая стабильность	базовые функции устойчивы, но есть уязвимые группы или внешние риски
50-64	Напряжение	ухудшение устойчиво, требуется корректирующий пакет и усиленный мониторинг
35-49	Системный риск	дефицит переносится между балансами, вероятен каскад
0-34	Критический разрыв	базовая функция нарушена или пересечена красная линия

Обязательное сопровождение оценки

- интервал неопределенности и качество данных;
- динамика не менее чем за несколько периодов;
- распределение по территориям и значимым группам;
- объяснение причин изменения и альтернативных трактовок;
- реестр пересеченных красных линий и открытых разногласий.

6.2 Паспорт баланса

Минимальная единица доказательного управления

ПРИМЕР	Баланс № 6 «Доверие, солидарность и участие» — демонстрационная структура паспорта, не расчет территории.
---------------	--

Поле	Содержание
Цель	поддерживать способность людей сотрудничать, участвовать и решать конфликты ненасильственно
Результат для человека	ощущение принадлежности, защищенности, влияния и возможности рассчитывать на других
Данные [Д]	опросы доверия; участие в выборах и обсуждениях; волонтерство; плотность сообществ; обращения и исполнение
Разрезы	возраст, пол, доход, территория, тип поселения, уязвимость, цифровой доступ
Механизмы [Э]	качество услуг; справедливость процедур; культурное участие; опыт успешного сотрудничества; информационная среда

Поле	Содержание
Красная линия [Н]	нормализация насилия, исключение групп из участия, утрата минимальной процедурной справедливости
Ранний сигнал	резкий рост взаимного недоверия одновременно с падением участия и локальными конфликтами
Решение	пакет открытых процедур, локальных культурных площадок, сервисных улучшений и медиации
Проверка эффекта	изменение показателей относительно сопоставимой территории/периода; качественные свидетельства; аудит побочных эффектов
Ответственность	владелец данных; владелец решения; независимый верификатор; общественный совет

Паспорт соединяет показатель и действие. Без ответственного за решение индикатор остается наблюдением; без независимой проверки управленческий результат остается заявлением.

7 Данные и раннее предупреждение

От разрозненной статистики к объяснимому контуру наблюдения

Слой	Назначение
1. Реестр	источники, правовые основания, периодичность, владелец, качество, ограничения
2. Слой наблюдений	официальная статистика, административные данные, опросы, сенсоры, экспертные и общественные сигналы
3. Семантическая модель	единые определения, связи показателей с балансами, уровнями и группами
4. Аналитика	тренды, разрывы, причинные гипотезы, пороги, сценарии, чувствительность
5. Раннее предупреждение	сочетание сигналов, оценка каскада, приоритет проверки и действий
6. Решение и обратная связь	выбранный пакет, бюджет, ответственный, ожидаемый эффект, мониторинг и пересмотр

Правила качества данных

- минимизация персональных данных и разделение идентификации и аналитики;
- версионирование методик и воспроизводимость расчетов;
- явная маркировка пропусков, модельных оценок и конфликтующих источников;
- невозможность автоматического решения, затрагивающего права, без человеческого рассмотрения;
- публичные метаданные и независимый аудит для показателей высокого воздействия.

ПРИНЦИП	Чем выше цена ошибки для человека, тем строже требования к объяснимости, правовому основанию, независимой проверке и возможности обжалования.
----------------	--

7.1 Цикл управленческого решения

Данные становятся ценными только внутри процедуры выбора и ответственности

Этап	Ключевой вопрос	Обязательный результат
Диагностика	какой баланс выходит из коридора и для кого	базовая линия; карта разрывов; качество данных
Причинная гипотеза	какие механизмы и лаги объясняют изменение	карта причин; альтернативы; опровержимые допущения
Сценарии	что произойдет при разных пакетах и без действия	диапазоны; каскады; необратимость; цена ожидания
Согласование	чьи ценности, права и знания должны быть учтены	протокол участия; разногласия; компенсации
Контракт результата	кто, за счет чего и к какому эффекту идет	ресурсы; KPI; красные линии; верификация
Реализация	как управлять адаптивно	контрольные точки; мониторинг; право остановки
Оценка и обучение	что сработало, для кого и почему	эффект; побочные последствия; обновленная модель

Цикл повторяется. Управленческая зрелость выражается не в отсутствии пересмотра, а в способности своевременно менять решение на основании новой информации и сохранять объяснимую историю выбора.

7.2 Экосистема реализации

Разделение наблюдения, участия, финансирования и исполнения

Контур	Роль	Продукты	Ограничения
ЭКВИЛИБРИУМ	наблюдение, моделирование, прогнозирование и контроль	паспорта балансов; причинные карты; сценарии; ранние предупреждения; журнал решений	методическая открытость и независимая верификация
СФЕРА	диалог, участие и инициирование	карта заинтересованных сторон; общественные сигналы; проектные инициативы; протокол разногласий	репрезентативность, доступность, защита от захвата

Контур	Роль	Продукты	Ограничения
ЕСО-PPA	мобилизация ресурсов и контрактирование результата	финансовая модель; распределение рисков; контракт измеримого эффекта; длинный горизонт	не допускать монетизации прав и скрытого переноса издержек
СПЕЦЗАЩИТА	кооперация, реализация и подтвержденный эффект	план исполнения; защита критических функций; контроль качества; доказательства результата	пропорциональность, право, безопасность и подотчетность

РАЗДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ	Оператор анализа не должен единолично определять нормативный выбор; участники диалога — присваивать себе репрезентативность; финансирующий контур — подменять общественную цель доходностью; исполнитель — сам подтверждать свой эффект.
-------------------------	---

7.3 Управление методологией

Легитимность создается процедурой, а не сложностью модели

Роль	Предмет ответственности	Институциональная защита
Заказчик	мандат, цели, территория, доступ к данным	утверждает пилот и отвечает за использование результатов
Научно-методический оператор	классификатор, индикаторы, модели, чувствительность	публикует методику и ограничения
Совет по правам и этике	достоинство, недискриминация, приватность, обжалование	имеет право остановить высокорисковое применение
Культурно-общественный совет	ценности, память, разнообразие, местное знание	фиксирует позиции и несогласие, не заменяя все общество
Владельцы данных	качество, законность, периодичность, безопасность	подписывают паспорт каждого источника
Исполнители пилотов	проектные пакеты и операционные результаты	не осуществляют единоличную оценку эффекта
Независимый верификатор	воспроизводимость, эффект, побочные последствия	публикует заключение до решения о масштабировании

Прозрачность

- открытый каталог индикаторов и изменений методики;
- реестр конфликтов интересов и источников финансирования;
- публикация альтернативных моделей и чувствительности результатов;
- право территории и групп на ответ и исправление данных;

- срок действия модели: обязательный пересмотр после изменения условий.

8 Пилотные пакеты

Проверять рамку нужно на реальных решениях, а не только на ретроспективных данных

Пакет	Цель	Связанные балансы	Проверяемый результат
Семья — культура — демография	поддержка семейной устойчивости и межпоколенческой передачи	1, 2, 4, 5, 6, 12, 15, 17	изменение доступности, времени, доверия и жизненных планов
Школа — культура — когнитивная устойчивость	образовательная среда, соединяющая знания, искусство и медиаграмотность	2, 3, 5, 6, 8, 16, 17	обучение, благополучие, участие, способность различать информацию
Городская среда — культура — сплоченность	обновление пространства без вытеснения и утраты памяти места	5, 6, 7, 8, 12, 13, 17	доступность, соседские связи, безопасность и участие
Культурный ландшафт — природа — здоровье	восстановление территории через наследие и природные решения	2, 5, 9, 10, 11, 12, 15	экологический эффект, здоровье, занятость и идентичность
Диалог — информация — безопасность	снижение поляризации и повышение готовности к кризисам	6, 7, 8, 16, 17, 18, 19	доверие, качество информации, участие и устойчивость функций

Выбор пилота производится по пяти критериям: наличие ответственного заказчика; реальное решение и бюджет; достаточная базовая линия; возможность сравнения; общественная значимость при управляемом риске.

8.1 Дорожная карта на 24 месяца

Первые 12 месяцев дают работающий прототип, следующие 12 — доказательство эффекта и масштабируемость

Месяцы	Этап	Основные работы	Контрольный продукт
0-2	Мандат и границы	заказчик; территория; цели; правовой и этический контур	утвержденный паспорт пилота
3-5	Методика	19 балансов; индикаторы; источники; красные линии; участие	версия 0.8 классификатора и реестр данных
6-8	Базовая линия	сбор и верификация; карта разрывов; качество данных	панель 19 × 5 с интервалами неопределенности

Месяцы	Этап	Основные работы	Контрольный продукт
9-11	Причинная модель	гипотезы; сценарии; каскады; чувствительность	сценарное заключение и дизайн пилотов
12-17	Реализация	проектные пакеты; контракты результата; мониторинг	первые операционные эффекты и журнал решений
18-21	Оценка	сравнение; качественная проверка; побочные эффекты; аудит	независимое заключение
22-24	Масштабирование	обновление методики; институционализация; обмен	решение о масштабировании или остановке
12 МЕСЯЦЕВ		Минимальный результат первой фазы: открытая методика, базовая панель, причинная модель, три сценария, один-два запущенных пакета и независимая проверка готовности.	

9 Риски применения и меры защиты

Главная угроза — превратить живую систему в непрозрачный рейтинг

Риск	Как проявляется	Защита
Ложная точность	индекс выглядит объективнее, чем данные и допущения	интервалы, чувствительность, маркировка [Д/Р/С/Э/Н]
Компенсация слабых звеньев	высокие значения скрывают критический разрыв	геометрическая свертка, минимум М, красные линии
Культурная унификация	одна шкала подавляет различия	множественные качественные свидетельства, локальная валидация, право на несогласие
Слежка и дискриминация	детальные данные используются против людей	минимизация данных, правовое основание, аудит, обжалование
Захват участия	активная группа объявляет себя голосом всех	карта репрезентативности, квоты доступа, открытый протокол
Политизация модели	параметры подгоняются под желаемый результат	версионирование, независимый верификатор, публикация альтернатив
Подмена решения мониторингом	панель существует без владельца действия	обязательный контракт результата и ответственный
Внешняя зависимость	критические данные и модели недоступны или неуправляемы	открытые форматы, локальные компетенции, резервирование

ЭТИЧЕСКИЙ МИНИМУМ	Ни одно автоматизированное заключение не может единолично ограничить право, доступ к базовой услуге или свободу человека. Нужны человеческое рассмотрение, объяснение и возможность обжалования.
--------------------------	---

9.1 Что и как валидировать

Зрелая рамка выдерживает содержательную, причинную и этическую проверку

Вид проверки	Вопрос	Методы
Содержательная	действительно ли индикаторы отражают баланс	экспертные панели, культурная и территориальная проверка
Конструктивная	соотносятся ли показатели с близкими и отличными понятиями	статистические тесты, альтернативные спецификации
Причинная	объясняет ли модель механизм изменения	квазиэксперименты, естественные эксперименты, процесс-трейсинг
Прогностическая	насколько ранние сигналы предвосхищают события	ретроспективное тестирование и последующая проверка
Управленческая	улучшает ли рамка качество решения	сравнение циклов принятия решений и времени реакции
Этическая	не создает ли применение недопустимый ущерб	аудит прав, приватности, дискриминации и возможности обжалования
Внешняя	переносимы ли выводы между территориями	повторение пилотов, явное описание контекста и границ

Решение о масштабировании принимается только после публикации как положительных, так и отрицательных результатов пилота. Несработавшая гипотеза — полезный результат, если она позволяет изменить модель до высокорискового применения.

9.2 Международная и межкультурная применимость

Общая грамматика проблем без единой обязательной картины мира

Рамка может поддерживать международный обмен, если используется как язык сопоставления вопросов, а не рейтинг культур и государств. UNESCO рассматривает культуру как глобальное общественное благо и все чаще помещает ее в центр устойчивого развития [2; 3]. UNDP подчеркивает, что критерием прогресса являются человеческие возможности, а не экономический рост сам по себе [12; 13].

Принципы сотрудничества

- универсальны достоинство, права и запрет неприемлемого ущерба; конкретные культурные выражения разнообразны;
- сопоставляются определения, источники и направления динамики, а не только итоговые места;
- каждая сторона сохраняет контроль над критическими данными и участвует в интерпретации;
- обмен должен создавать взаимные способности, а не одностороннюю зависимость;
- мир и договороспособность являются самостоятельным результатом, а не внешним условием модели.

ФОРМАТ	Международная сеть пилотов может публиковать общий минимальный набор метаданных, локальные наборы индикаторов и совместные исследования причинных механизмов без принуждения к единому интегральному индексу.
--------	---

10 Решения для запуска

Переход от концепции к проверяемой программе

1. Утвердить рамку «Человек. Культура и мировые балансы» в статусе программы исследований и разработок, а не нормативного рейтинга.
2. Определить заказчика, одну пилотную территорию и один-два конкретных проектных пакета с действующим бюджетом и ответственными.
3. Одобрить проект классификатора 19 балансов и процедуру его культурной, правовой и научной валидации.
4. Обеспечить законный доступ к данным, назначить владельцев и утвердить правила приватности, версионирования и публикации метаданных.
5. Сформировать научно-методический оператор, совет по правам и этике, культурно-общественный совет и независимую верификацию.
6. Утвердить контрольные продукты 3, 6, 9 и 12 месяцев, включая право остановить пилот при пересечении красной линии.
7. Принимать решение о масштабировании только по результатам независимой оценки эффекта и побочных последствий.

Критерии готовности к старту

Условие	Минимальное подтверждение
Мандат	есть владелец решения и формально заданные границы

Условие	Минимальное подтверждение
Данные	определены минимальный набор, владельцы, качество и законность
Участие	есть карта заинтересованных сторон и защита от исключения
Пилот	решение реально, эффект измерим, риск управляем
Независимость	верификатор и совет по этике не подчинены исполнителю
Остановка	определены красные линии и процедура пересмотра

Заключение

Баланс — это способность совместно удерживать будущее открытым

Мировые балансы становятся управляемыми тогда, когда измерение возвращается к своему смыслу: помогать человеку, обществу и государству видеть последствия, согласовывать ответственность и действовать до того, как дефицит превратится в необратимый разрыв.

ЧЕЛОВЕК	мера результата: расширяются ли реальные возможности жить достойно, понимать, участвовать и созидать?
КУЛЬТУРА	механизм связности: воспроизводятся ли доверие, знания, память, нормы сотрудничества и способность создавать новое?
БАЛАНСЫ	контур управления: удерживает ли решение безопасный коридор между потребностями, ресурсами, рисками и ответственностью?

ЭКВИЛИБРИУМ в этой логике — не рейтинг мира, а операционная система наблюдения, моделирования, обсуждения и проверки решений. Ее ценность определяется не количеством индикаторов, а тем, предотвращает ли она слепые переносы издержек и помогает ли создавать долгосрочный общественный результат.

Человек — субъект. Культура — связность.

Баланс — ответственность в действии.

Источники

Официальные материалы, использованные для глобального контекста и методологического сопоставления

Дата обращения: 27 августа 2026 года. Числа в докладе сохраняют период наблюдения, указанный первичным источником. Международные оценки могут пересматриваться по мере обновления данных и методик.

1. UNESCO. Global Report on Cultural Policies. <https://www.unesco.org/en/culture/global-report>
2. UNESCO. MONDIACULT 2025: culture as a priority. <https://www.unesco.org/en/articles/mondiacult-2025-faced-global-divisions-unesco-calls-culture-be-made-priority>
3. UNESCO. MONDIACULT 2022: culture as a global public good. <https://www.unesco.org/en/articles/mondiacult-2022-states-adopt-historic-declaration-culture>
4. UNESCO. Global targets on out-of-school children. <https://www.unesco.org/en/articles/countries-commit-reducing-number-out-school-children-165-million>
5. WHO. Mental disorders — fact sheet. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/mental-disorders>
6. WHO / UNICEF. Progress on household drinking water, sanitation and hygiene. <https://www.who.int/news/item/26-08-2025-1-in-4-people-globally-still-lack-access-to-safe-drinking-water---who--unicef>
7. ITU. Facts and Figures 2025. <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/facts-figures-2025/>
8. UNEP. Global Resources Outlook 2024. <https://www.unep.org/resources/Global-Resource-Outlook-2024>
9. UNEP. Emissions Gap Report 2025. <https://www.unep.org/resources/emissions-gap-report-2025>
10. UNHCR. Global Trends 2025. <https://www.unhcr.org/global-trends>
11. FAO. The State of Food Security and Nutrition in the World 2026. <https://www.fao.org/publications/fao-flagship-publications/the-state-of-food-security-and-nutrition-in-the-world/en>
12. UNDP. Human Development Report 2025. <https://hdr.undp.org/content/human-development-report-2025>
13. UNDP. Human Development Index — methodology. <https://hdr.undp.org/data-center/human-development-index>
14. UNCTAD. Creative Economy Outlook 2024. <https://unctad.org/publication/creative-economy-outlook-2024>
15. UN DESA. World Population Prospects 2024. <https://www.un.org/development/desa/pd/world-population-prospects-2024>
16. UN DESA. World Urbanization Prospects 2025. <https://www.un.org/en/desa/WUP-2025>
17. ILO. Global Employment Trends for Youth 2024. https://researchrepositary.ilo.org/view/pdfCoverPage?download=true&filePid=13130447130002676&instCode=41ILO_INST

А Приложение. Статусы утверждений

Минимальная дисциплина доказательности

Статус	Что означает	Что обязательно публиковать
[Д] Данные	непосредственно полученное или опубликованное наблюдение	источник, дата, единица, разрез, качество
[Р] Расчет	результат воспроизводимого преобразования данных	формула, код/версия, параметры, чувствительность
[С] Сценарий	условная траектория при заданных допущениях	набор допущений, диапазон, события пересмотра
[Э] Экспертная оценка	профессиональное суждение при неполных данных	экспертность, метод согласования, разногласия
[Н] Нормативное предложение	выбранная цель, порог или правило	кто уполномочен, ценностное основание, процедура

Одно утверждение может включать несколько статусов. Например, опубликованная численность [Д] после нормализации становится расчетом [Р], а выбранный порог — нормативным предложением [Н]. Маркировка должна относиться к конкретному шагу, а не ко всему документу.

В Приложение. Правила выбора индикаторов

Десять вопросов перед включением показателя

1. Связан ли показатель с результатом для человека, а не только с объемом деятельности?
2. Есть ли понятный механизм связи с балансом и альтернативные объяснения?
3. Можно ли разделить значение по территориям и значимым группам без нарушения прав?
4. Сопоставимы ли определения во времени и между источниками?
5. Какова задержка публикации и пригоден ли показатель для раннего предупреждения?
6. Может ли показатель быть улучшен формально без реального результата?
7. Какие непреднамеренные стимулы создаст его включение в контракт или рейтинг?
8. Есть ли критический порог, за которым средняя динамика перестает быть достаточной?
9. Как будет представлена неопределенность, пропуски и пересмотр данных?
10. Кто отвечает за источник, расчет, интерпретацию и решение?

ОТБОР	Предпочтение отдается небольшому набору объяснимых и действующих индикаторов. Наличие данных само по себе не является основанием включения; отсутствие идеального показателя не оправдывает скрытую подстановку прокси.
--------------	--

С Приложение. Сценарий установочной сессии

Один рабочий день для определения предмета пилота

Время	Блок	Задача	Результат
09:30–10:15	Общая рамка	согласовать статус, термины и красные линии	протокол общих и спорных положений
10:15–11:30	Карта решения	описать реальное решение, бюджет, сроки и владельца	паспорт управленческого кейса
11:45–13:00	19 балансов	выявить прямые и косвенные воздействия	черновая матрица материальности
14:00–15:15	Причинные цепочки	сформировать гипотезы, лаги и каскады	две–три проверяемые причинные карты
15:15–16:15	Данные и участие	определить источники, пробелы и заинтересованные стороны	реестр данных и карта участия
16:30–17:30	Пилот	согласовать этапы, продукты, риски и остановку	решение о подготовительной фазе

Состав участников: заказчик решения, владельцы данных, предметные эксперты, представители территории и уязвимых групп, специалист по правам и приватности, экономист/финансист, культурный медиатор и независимый модератор.

Опубликованные файлы

- Chelovek_Kultura_i_mirovye_balansy.docx (DOCX)
<https://speczashchita.com/documents/knowledge/chelovek-kultura-i-mirovye-balansy/source-01.docx>

СПЕЦЗАЩИТА · <https://speczashchita.com> · Печатная подборка от 2026-09-29. Статусы, даты, реквизиты и формулировки взяты из публичных источников. Для подписания документов и принятия решений сверяйтесь с актуальной страницей и оригиналом.