

Суверенная мультиагентная платформа «АрхангелЛекс» (Archangel Lex)

Документ предназначен для ИТ-директоров (CIO), директоров по информационной безопасности (CISO) и ИИ-архитекторов Enterprise-сегмента.

1. Системная спецификация и юридический статус

- **Наименование ПО:** аналитическая платформа «АрхангелЛекс» (коммерческое наименование — Архангел LegalTech / Archangel Lex).
- **Правовой статус:** внесено в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных Минцифры России (запись № 34604 от 16 июля 2026 года). Лицензионная чистота гарантирует полное отсутствие импортных зависимостей и проприетарных зарубежных библиотек в ИИ-ядре.
- **Архитектурный класс:** Agentic LegalTech (суверенная мультиагентная оркестрационная платформа).
- **Основное назначение:** формирование Corporate Legal Memory (корпоративной юридической памяти), сквозное моделирование, выявление и предотвращение кабальных условий, экономических и налоговых рисков, а также рисков субсидиарной ответственности для Enterprise-бизнеса и B2G-сектора.

2. Архитектурный паттерн: от Generative к Agentic AI

В отличие от систем класса Generative LegalTech, работающих по линейной схеме «промпт → однократный ответ LLM», платформа АрхангелЛекс построена на автономной мультиагентной архитектуре (Multi-Agent Design).

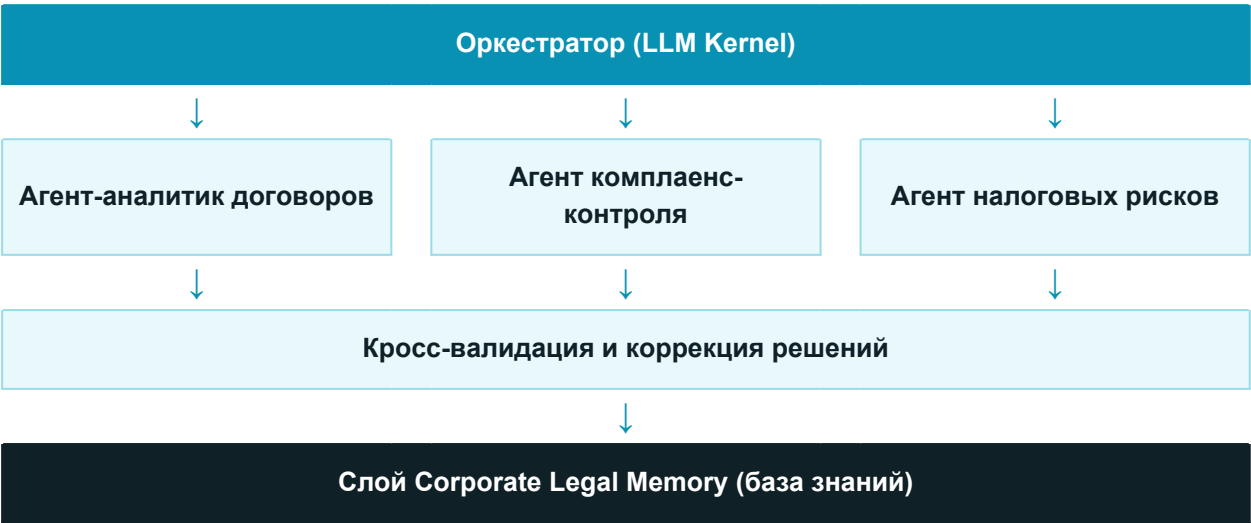


Схема 1. Оркестрация агентов в АрхангелЛекс

Компоненты оркестрации

- **Ядро-оркестратор (Orchestrator LLM Kernel)** — динамически декомпозирует сложную бизнес-задачу (например, «аудит трансграничного соглашения с учетом санкционных комплаенс-рисков») на подзадачи и распределяет их между специализированными агентами.
- **Пул автономных ИИ-агентов (AI Agents Pool)** — изолированные программные агенты: у каждого собственный набор системных промптов и специализированных инструментов (tools), а также доступ к внутренним базам знаний. Каждый агент отвечает за свою экспертную функцию верхнего уровня (налоги, субсидиарная ответственность, арбитражная устойчивость).
- **Контур кросс-валидации (Multi-Agent Collaboration)** — перед выдачей результата руководству уровня C-level агенты проводят итерационный перекрестный аудит решений друг друга. Это снижает уровень галлюцинаций ИИ практически до нуля (менее 0,01%).

3. Слой данных и Corporate Legal Memory

- Платформа АрхангелЛекс не заменяет существующие системы документооборота и управления контрактами, а выступает интеллектуальным надстроечным ИИ-слоем (AI layer).
- **Интеграционный стек:** нативная интеграция через защищенный API с корпоративными системами класса CLM, CRM, ERP, СЭД и архивными базами данных.
- **Технология RAG (Retrieval-Augmented Generation):** гибридный поиск (плотные векторные эмбединги + разреженный поиск BM25) внутри изолированных репозиториях заказчика.
- **Семантическое ядро «Corporate Legal Memory»:** система непрерывно извлекает структурированные знания из исторического массива юридической деятельности компании (прошлые успешные кейсы, выигранные судебные споры, нетиповые соглашения). Входящие документы проверяются не абстрактно, а в сравнении с типовыми формулировками и накопленным опытом конкретной корпорации.

4. Информационная безопасность и бескомпромиссный on-premise

С учетом регуляторных требований к критической информационной инфраструктуре (КИИ) РФ безопасность является фундаментальной частью платформы:

- **Air-gapped / изолированный контур:** платформа полностью разворачивается локально на серверах заказчика (on-premise) или в корпоративном частном облаке (private cloud).
- **Защита от утечек (data privacy):** любая трансграничная передача данных исключена. Обработка конфиденциальной информации, коммерческой тайны и персональных данных происходит без обращения к публичным внешним серверам и облачным провайдерам (таким как OpenAI, Anthropic и др.).

- **Суверенная независимость:** в качестве ИИ-ядра используются открытые и специализированные российские LLM, дообученные по методологии Владимира Аристархова.

5. Метрики эффективности внедрения (бизнес-результат)

Переход от точечных решений (point solutions) к сквозной оркестрации юридической функции позволяет Enterprise-клиентам завершать пилотные проекты в ультракороткие сроки (1–2 месяца) со следующими измеримыми показателями:

- Снижение регуляторных рисков **на 92%** за счет сплошного автоматического контроля цепочек контрагентов всеми агентами.
- Сокращение времени согласования нестандартных контрактов **в 4,5 раза** за счет делегирования рутинной экспертизы ИИ-агентам.

Трансформация роли корпоративного юриста: избавление от рутинной сборки документов и переориентация специалистов на процессный дизайн, управление исключениями и стратегические переговоры. Окончательное решение (final judgement) и ответственность за него остаются строго за человеком.