



by KORUS Консалтинг

Системный путь к внедрению ИИ в компании

Наша экспертиза, платформа ИИ-агентов и релевантные кейсы

Олег Павлов Директор по развитию бизнеса

ДАР — экспертиза

Входим в группу КОРУС Консалтинг · 8 лет опыта импортозамещения



Данные и аналитика

- Хранилища данных и Data Lake (DWH)
- BI-системы и витрины данных
- Data Governance, качество данных



ML и Computer Vision

- Прогнозирование спроса, оптимизация
- Дефектоскопия и контроль качества
- Видеоаналитика на производстве



GenAI: LLM и агенты

- Корпоративные базы знаний, AI-поиск
- ИИ-агенты для бизнес-функций
- Клиентские ассистенты и чат-боты

Драйверы и образ ИИзации



С чего начать?

Всем нужен ИИ, но что делать, чтобы стать AI-native?



Кадровый дефицит

Рынок труда сжимается.
Наём дорожает.



Теневой ИИ и ИБ

Все пользуются, но пока что никто "не был пойман".
152-ФЗ, 98-ФЗ



Растущая стоимость труда

Рост НДФЛ, страховых взносов, инфляция зарплат. Каждый процесс стоит теперь дороже



Законы, вектор государства

Закрытые контуры, ФСТЭК, ФСБ, реестр доверенных моделей



Эффективность сотрудников

По исследованиям всего 20% сотрудников компании генерируют более 60% результата

Самая понятная модель ИИзации здесь и сейчас – построение системы для оптимизации существующих ролей и сотрудников.

Уровни зрелости к ИИзации

Пять уровней — каждый нормальный.

Цель не «скорее добраться до 4», а понять, где вы и какой следующий шаг имеет смысл.



Портфель GenAI: 4 класса решений

Полный стек — от баз знаний до инфраструктуры. Ядро под вашу задачу — платформа ИИ-агентов



Корпоративная база знаний и работа с документами

AI-поиск, RAG, анализ документов, ответы с цитированием



ЯДРО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Платформа создания ИИ-агентов

Low-code конструкторы, оркестрация, коннекторы, голос и текст



Платформа управления on-prem инфраструктурой

Kubernetes, GPU-ресурсы, LLM-инференс, контейнеризация



Кодинговые ассистенты

Автодополнение, code review, агентская разработка по ТЗ

подход

Наш подход — ROI Based

Каждый этап — это gate: идём дальше только при подтверждённом бизнес-эффекте

1

Диагностика AS-IS

Фиксируем бизнес-боль, карту процесса, метрики и владельца KPI

2

Экономическое обоснование

Считаем эффект и TCO на 36 мес. Идём дальше при окупаемости ≤ 3 лет

3

Выбор технологии и пилот

Минимальная интеграция, rollout 10-30%, замер KPI и факт. расходов

4

Масштабирование

Пошаговый rollout, поддержка, контрольные замеры и расчёт эффекта

Разрозненные системы — а ответ нужен здесь и сейчас

Типовой ландшафт промышленного предприятия



Учётная система

свой интерфейс · свои данные



Документооборот

свой интерфейс · свои данные



НСИ / мастер-данные

свой интерфейс · свои данные



Инженер вручную ходит по трём системам



Поиск одного объекта — несколько систем и десятки кликов



Данные по оборудованию противоречат друг другу



Документы и паспорта приходится искать отдельно



Нет единой точки ответа на естественном языке

Платформа создания ИИ-агентов

Один контур – множество агентов под любые системы. On-prem, в вашем контуре



Low-code конструктор

Новые агенты собираются без разработки – силами заказчика, за часы



Коннекторы (tool-use)

Безопасный доступ к системам через API: чтение, фильтрация, агрегация



База знаний / RAG

Ответы по документам и регламентам с цитированием источников

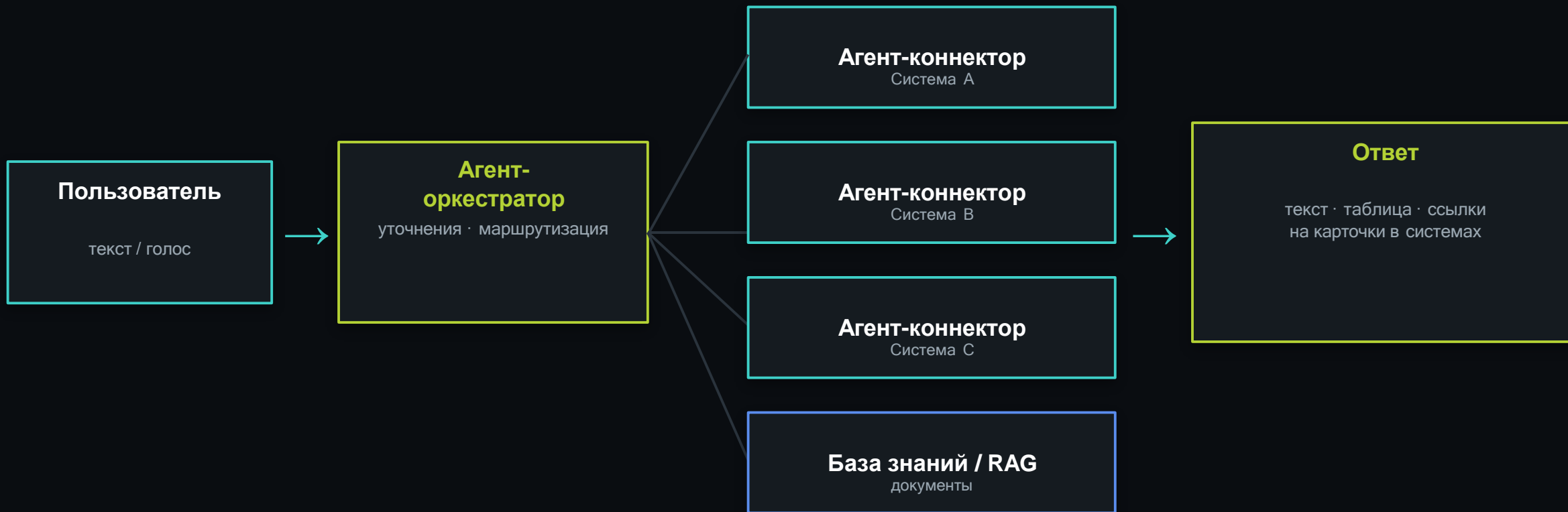


Оркестрация и guardrails

Маршрутизация запросов, уточнения, контроль качества и доступа

Как это работает

Зрелая версия архитектуры: единый агент-оркестратор поверх ваших систем



Единый контур безопасности · разграничение доступа · on-prem

ИИ-ассистент инженера

Набор агентов-коннекторов на единой платформе — диалог на естественном языке

Пример 1 — поиск документа

Инженер: Найди паспорт насоса Н-3/1 на установке ЭЛОУ-АВТ-6

Ассистент: Уточните: для какого завода выполнить поиск?

Ассистент: Нашёл в системе документооборота → ссылка на паспорт

Пример 2 — данные из учётной системы

Инженер: Сколько насосов на установке ЛЧ-24-2000?

Ассистент: 40 — по данным учётной системы (таблица с разбивкой)

↗ Аналогичную постановку мы уже ведём для федерального госзаказчика — далее

Что получает бизнес

до 70%

быстрее поиск данных инженером

часы

на запуск нового агента вместо месяцев

1 окно

вместо хождения по нескольким системам

** оценочные значения, уточняются на обследовании*

Мы уже решаем такую задачу

Крупный федеральный госзаказчик — выбор платформы ИИ-агентов под мультиисточниковую задачу

ПОСТАНОВКА У ЗАКАЗЧИКА

- ✓ 30+ систем-источников + сканы (PDF, DOCX, XLSX, TIFF, рукопись — OCR/CV)
- ✓ Диалоговый RAG-ассистент с цитированием источников
- ✓ Обработка документов и выявление аномалий
- ✓ Многошаговые аналитические агенты на корпоративных данных
- ✓ On-prem, строжайшая ИБ (ФСТЭК, КИИ)

ЧТО ДЕЛАЕМ МЫ

- ✓ Сравнительный пилот ведущих российских платформ в контуре заказчика
- ✓ Единая методика оценки — 7 групп критериев
- ✓ Эталонный сценарий: расчёты на витринах через MCP/API + LLM-интерпретация
- ✓ Выбор по результатам прогона, а не по «картинке»

Разные источники — единый диалоговый доступ, документы, аномалии

Почему платформенный подход выигрывает

Строим контур один раз — дальше быстро штампуем агентов под любые системы



часы

Запуск новых агентов

не месяцы — своими силами



до 40%

Быстрее новые решения

сокращение time-to-value



до 30%

Меньше рутины

снижение ручных трудозатрат



1 контур

Единая безопасность

on-prem, контроль данных

+ переиспользование компонентов между агентами · независимость от одного вендора

ИИ-обработка и сопоставление документов

Анализ содержимого документов и проверка на соответствие

ЗАДАЧА

Автоматизировать обработку договорных и финансовых документов: сократить ручной труд, ускорить сверки, повысить точность процессов.

РЕШЕНИЕ

- Извлечение и нормализация сущностей из документов
- Поддержка 8+ типов документов разной структуры
- Сопоставление документов между собой и с системами
- Выявление расхождений, human-in-the-loop на исключениях

РЕЗУЛЬТАТЫ

60–75%

документооборота обрабатывается автоматически

6–10 FTE

экономия рабочего времени в год

–ошибки

снижение ошибок, ускорение процессов

Технологии и безопасность

Данные не покидают ваш контур – развёртывание у вас



Безопасность

- ✓ On-prem в контуре заказчика, без выхода в облако
- ✓ ФСТЭК и Реестр российского ПО
- ✓ Контур УЗ-1 / ГИС К1 / КИИ
- ✓ Astra Linux / РЕД ОС, air-gap-установка
- ✓ SSO / IdM, разграничение доступа по ролям
- ✓ LLMSecOps на всех уровнях



Платформа + кастом

- ✓ Собираем на зрелых low-code платформах для скорости
- ✓ Пишем кастом с нуля там, где нужна точность
- ✓ Не привязываем к одному вендору
- ✓ Подбираем модели под задачу и контур
- ✓ Интеграция в существующую ИТ-инфраструктуру

КАК МЫ НАЧИНАЕМ

Быстрый старт без долгих согласований



Погружение

1-2 звонка: уточняем требования и готовим предложение



Гибкий формат

Под ключ · аутстафф · гибридная команда с заказчиком



Старт за 1–2 недели

Формируем команду с нужными компетенциями

Следующий шаг: экспресс-обследование задачи или совместный воркшоп по сценариям ИИ-агентов



by КОРУС Консалтинг



Олег Павлов – Директор по развитию бизнеса



+7 (916) 525 47 44



data@korusconsulting.ru



t.me/pavlo_ov