



АСТРА ИИ

[ПЛАТФОРМА]

Единый инструмент

для создания, запуска
и развития корпоративных
ИИ-приложений



ИИ внедряется

А проблемы не исчезли

>71%

Крупных российских компаний уже внедряют ИИ в свои бизнес-процессы

ИИ – «новый черный», кто не интегрировал, тот проиграл

+74%

Количество вакансий ML/LLM-инженеров

К привычной нехватке ИТ-кадров добавляется дефицит ИИ-специалистов

Внедрение не успевает за развитием технологий

Платформа low-code

Помогает преодолеть барьеры



Санкционные ограничения

Недоступность ведущих зарубежных LLM- и Cloud-платформ

Платформа в реестре отечественного ПО

Возможность участия в госзакупках и налоговые льготы

Медленные и затратные процессы

Операционные процессы требуют оптимизации

Визуальное проектирование, ИИ-разработка

Сокращайте длительность внедрения решений с месяцев до дней

Безопасность «чувствительных» данных

Данные не должны покидать организацию

Локальное развертывание

Необходимость размещения LLM в периметре организации

Дефицит экспертизы

Не хватает специалистов в области LLM-решений

Собственный фреймворк + «Астра ИИ [Код]»

Интеграция с кодовым агентомкратно ускоряет разработку

Платформа для создания ИИ-решений

В режиме low-code

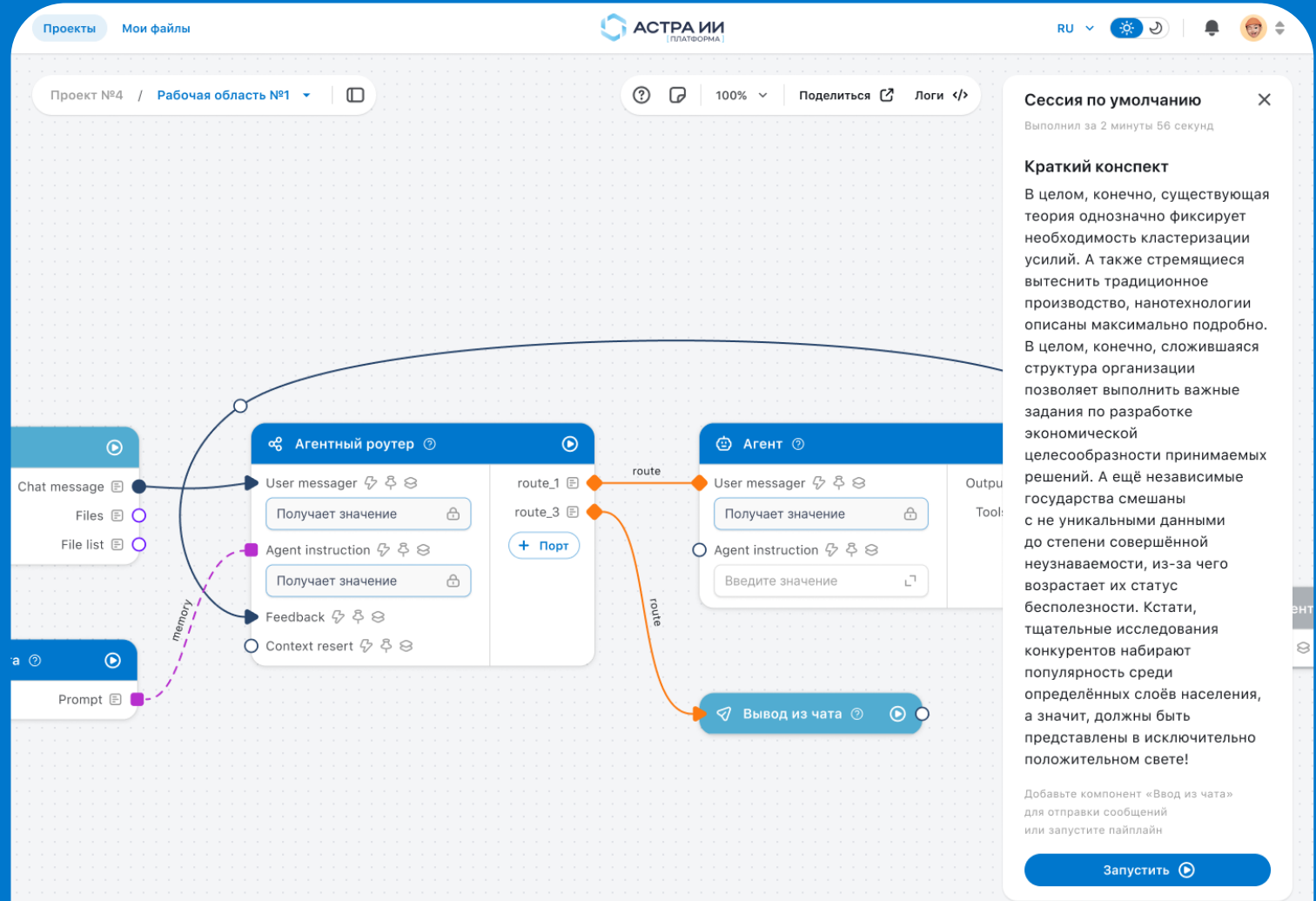


ML-конструктор

Создание и внедрение ML-алгоритмов:
от подготовки данных
до обучения
и развертывания моделей

LLM-конструктор

Автоматизируйте
бизнес-процессы,
создавайте ассистентов
с умным поиском, агентов
для рутины, интегрируйте
инструменты ML



Платформа для создания ИИ-решений

Как это работает?



Сборка из блоков

Перетащите нужные блоки из палитры на холст

Настройка

Задайте параметры каждого блока

Соединение

Нарисуйте связи, чтобы определить порядок исполнения и поток данных

Точка входа

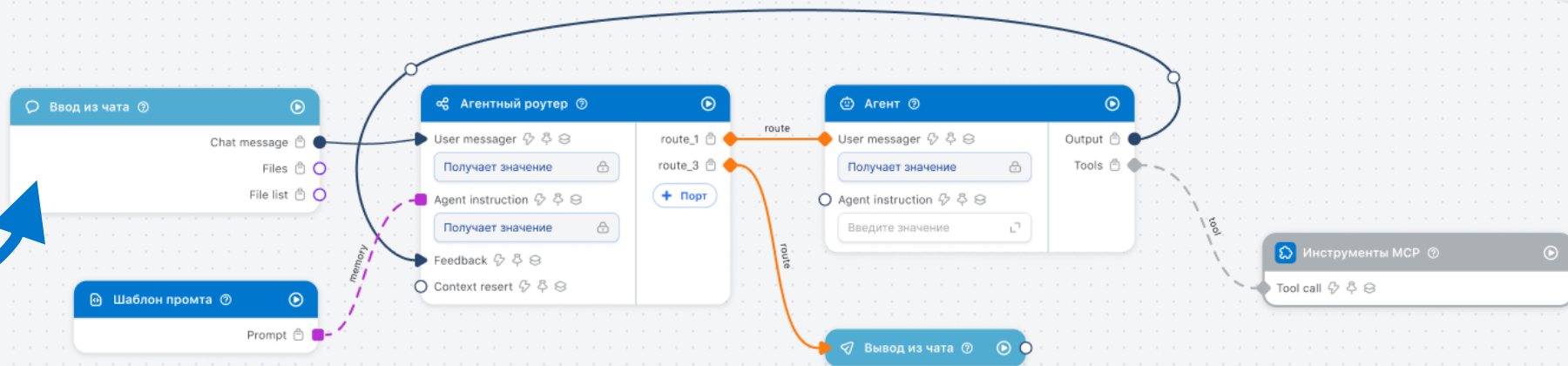
Обозначьте блок, с которого начинается выполнение вашего флоу

Запуск и отладка

Проверьте работу флоу, результат и ошибки каждого блока в реальном времени

Получите работающий ИИ-процесс за дни, а не месяцы

Подключите
«Астра ИИ [Код]»
и проходите
шаги с помощью
кодowego агента



*Флоу (пайплайн) – граф из блоков, соединенных связями, который задает логику работы диалоговых ассистентов, агентов и т.п.

Возможности LLM-конструктора

Единый инструмент для внедрения ИИ



Поддержка

Популярных локальных и облачных инференс-провайдеров LLM с OpenAI-совместимым API



Встроенный функционал

Формирования баз знаний для реализации механизма RAG



Расширяемость

Возможность создания кастомных блоков на языке Python



Поддержка MCP-, HTTP-протоколов

Для интеграций с популярными приложениями



Поддержка Tool calling

Подключайте к агентам бизнес-приложения: CRM, ERP, web-поиск, почту



Мультиагентная оркестрация

Управление взаимодействием между агентами и делегирование задач



**RAG (Retrieval-Augmented Generation) – это технология, позволяющая ИИ найти нужную информацию в документах и других источниках*

**Tool calling – технология, позволяющая ИИ вызывать внешние инструменты*

ИИ-агенты

ИИ BI – аналитик

ИИ-агент для автоматизации процессов аналитики и управления данными

ИИ – финансист

ИИ-агент для автоматизации финансовых задач и глубокой аналитики

ИИ – секретарь

Интеллектуальный помощник для автоматизации бизнес-процессов

ИИ – техподдержка

Интеллектуальный помощник технической поддержки

ИИ – мониторинг рисков

ИИ-агент для автоматизации контроля норм для государственных компаний и банков

Проблема

Долгое ожидание отклика на обращения сотрудников и клиентов

Перегруженность специалистов технической поддержки

Отсутствие удобной системы для работы с ошибками и формирования обращений



Решение

RAG-система и база знаний с автоответами и диагностикой

Интеграция с системами управления инцидентами для автоматизации тикетов

Авторешения для типовых инцидентов и сценариев



Результат

Сокращение времени разрешения инцидентов
до 50%

Снижение нагрузки на специалистов
до 30–40%

Уменьшение количества повторных обращений

Проблема

Долгие обработка и анализ данных

Отсутствие инструментов анализа больших данных

Нет предиктивной аналитики для формирования скоринговых моделей



Решение

Бесшовная интеграция данных

Генерация дашбордов и отчетов в реальном времени

Предиктивная аналитика и рекомендации для операций



Результат

Отчеты за часы вместо дней

Точность прогнозов выше
на 20–30%

Оптимизация принятия стратегических решений

Система автоматического распознавания конструкторской и технологической документации

Сценарий применения



Пользовательское приложение с ИИ в формате

self-service

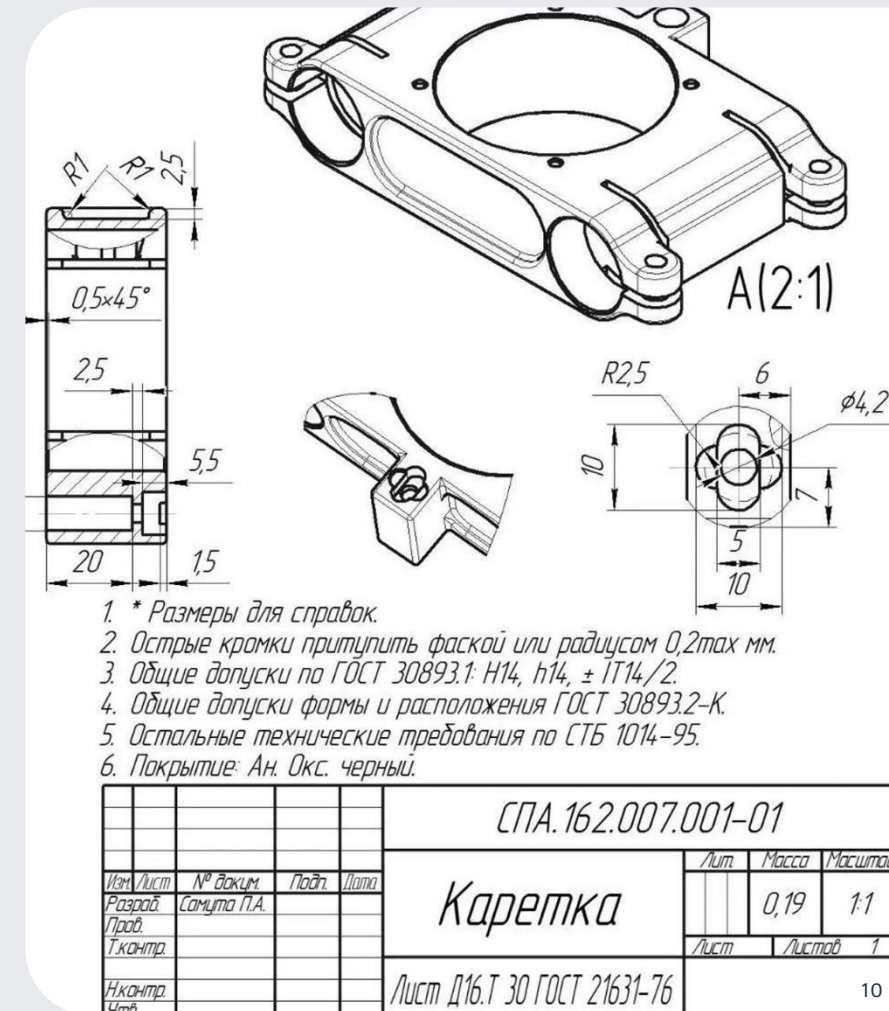
Обработка основных рамок чертежей и формирования xml с помощью

OCR и LLM

Обработка 10-страничного документа, включающего схемы и спецификации, а также подготовка результирующего xml для загрузки в PDM

за 5 минут

Инженер тратил время на чтение схемы,
потому что только он может понять подпись –
теперь это делает модель



Возможности ML-конструктора

ETL и предобработка данных

Визуализация данных

В том числе метрик качества ML-моделей

Формирование
дата-сетов
из внешних источников

Структурированные БД,
файловое хранилище
или данные с разделителем

Обучения ML-моделей для любых задач ИИ

Обработка естественного языка,
компьютерное зрение

Развертывание ML-модели

Как сервис в тестовом
или производственном контуре

Повышение
производительности
труда в части решения
задач машинного
обучения

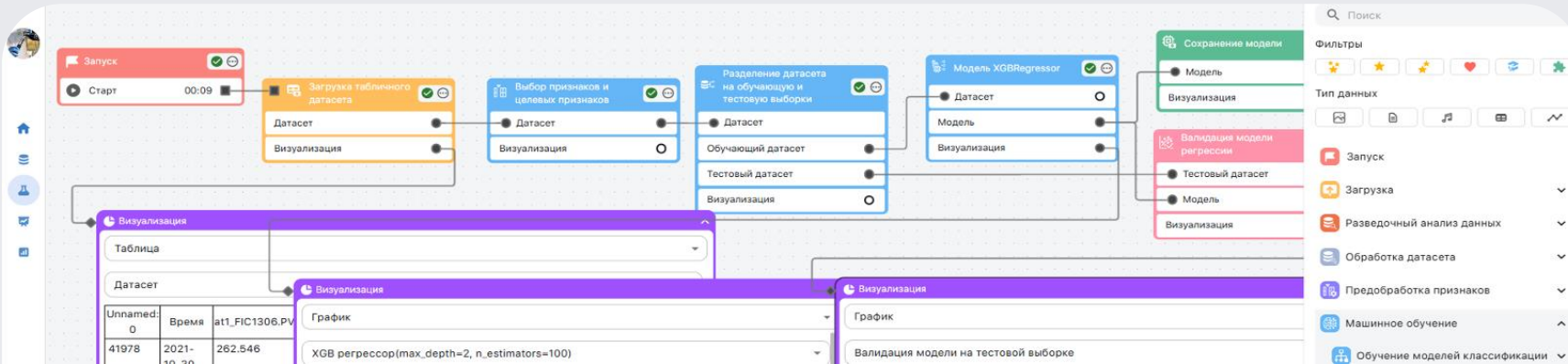
до 30%

Ускорение
принятия решений

до 25%

Экономия ФОТа
на дорогостоящих
специалистах

до 24%



Применение ML

Анализ рынка импортируемых товаров

Инструмент комплексной обработки данных об импортируемых товарах, проверки гипотез и моделирования

Обработка чертежей и распознавание текста

Обработка основных рамок чертежей и спецификаций для распознавания текста в их полях и подготовки XML

Прогнозирование работы инфраструктуры ТЭЦ

Система интеллектуального мониторинга и предиктивной аналитики состояния оборудования

Прогноз выхода из строя оборудования ЦОДа

Решение для прогнозирования выхода из строя сетевого и дискового оборудования

Оптимизация складских остатков аптечной сети

Решение для прогнозирования спроса на категории лекарств и оптимизации их количества на складе



АСТРА ИИ

