

Вкалывають роботы или человек



Виталий Астраханцев
Евангелист AI-направления
Directum



Илья Петухов
Руководитель проектов развития
AI-продуктов Directum



Развитие ИИ решений



О том какой путь прошли интеллектуальные сервисы,
следуя запросам рынка



2018 год

Выпуск Directum Ario 1.0

Ожидания рынка

- Сканирование с ручной предобработкой (повороты, шумы, яркость, контраст)
- Ручной выбор вида документа
- Извлечение фактов по шаблонам настраиваемых форм

Возможности сервисов

- Захват с почты и сканера
- Автоматическая предобработка
- Автоматическая классификация на основе ML
- Определение реквизитов в структурированных и не структурированных документах



2019 год

Встраивание сервисов в Directum RX

Ожидания рынка

- Распознавание неструктурированных документов
- Высокая точность распознавания и классификации
- Определение подписей и печатей
- Сравнение документов

Возможности сервисов

- Создание моделей извлечения фактов с помощью редактора визуальной разметки
- Точность классификации от 95%
- Полнота извлечения фактов от 80%
- Поиск подписей и печатей
- Сравнение документов



2020 год

Выделение сервисов как самостоятельного продукта

Ожидания рынка

- Минимальное участие сотрудников в обработке документов в условиях удаленки
- Встраивание интеллекта не только на этапе распознавания, но и в ходе процесса обработки документов

Возможности сервисов

- Совершенствование моделей извлечения фактов и доверия к результату
- Создание новых ИИ решений для комплексной интеллектуальной автоматизации процессов
- Разработка и выделение отдельного продукта Arjo One для свободного встраивания в любые системы



2021 год

100% распознавание

Ожидания рынка

- Полный отказ от участия в обработке документов
- Минимизация затрат на оборудование и обслуживание
- Быстрый запуск в эксплуатацию

Возможности сервисов

- Полный отказ от верификации на стороне клиентов
- Нет необходимости в обучении моделей для распознавания любых видов документов
- Быстрый запуск в промышленную эксплуатацию
- Интеграция по API с любыми системами
- Оплата только фактически распознанных документов



100% распознавание



Что такое 100% распознавание
и как оно работает



100% распознавание

Облачный сервис построенный на базе Directum Ario One позволяющий распознавать **любые виды документов** без необходимости обучения и разметки документов за счет объединения готовых моделей классификации, извлечения фактов и работы верификаторов на стороне сервиса для получения **100% корректно** распознанного документа и передачи его в целевую систему заказчика





Ключевые аспекты

1

Обработка любых видов структурированных и не структурированных документов

2

Быстрое расширение состава обрабатываемых документов

3

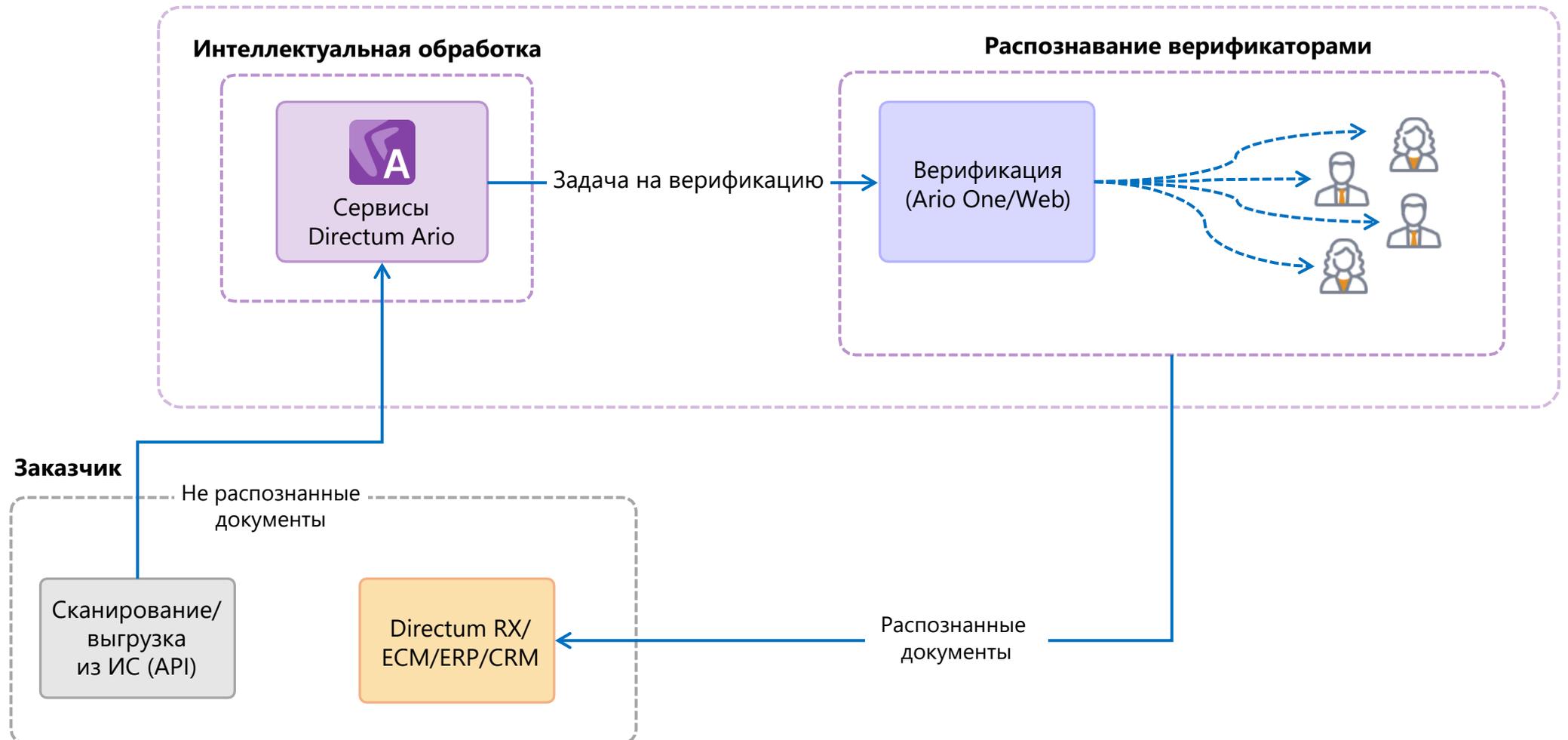
Не требует выделения локальных ресурсов. Все операции происходят в облаке

4

Не требует от пользователей работы в дополнительных интерфейсах



Схема работы





100% распознавание **НЕ** для вас, если

1

Политика безопасности компании предписывает работать с документами только внутри корпоративной сети

2

Не готовы работать с сервисами по модели подписки

3

Не доверяете облачным сервисам и готовы тратить ресурсы на ручное заполнение документов



4 шага для подключения к сервису

Понедельник



Выбрать
виды документов

Вторник - Среда



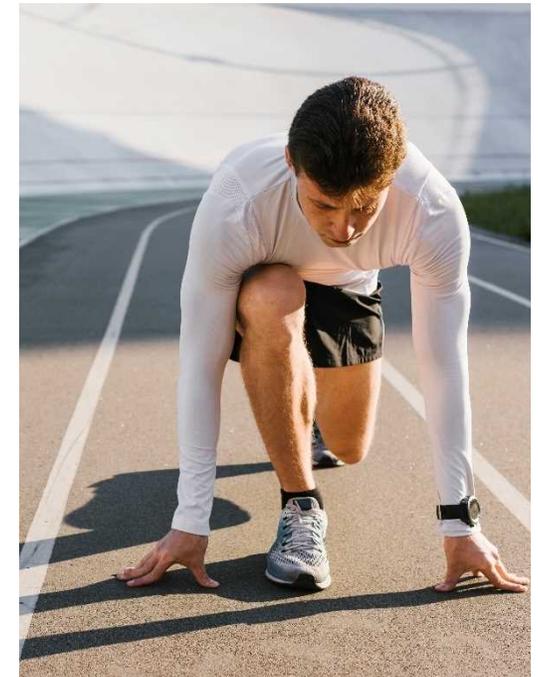
Подписать
договор

Среда - Пятница



Настроить
подключение
к сервису

Понедельник



Начать
работу



Преимущества



Быстрый старт



Распознавание рукописных реквизитов



Гарантия высокой точности распознавания



SLA закреплен в договоре



Оплата за фактически распознанные документы



Ваши данные под защитой



Лицензия ФСТЭК № 1818 на деятельность по технической защите конфиденциальной информации



Лицензия ФСБ № 0005028 на осуществление разработки, производства и распространение шифровальных (криптографических) средств



Лицензирование



Простой документ

13 рублей



Первичный документ

18 рублей



Сложный документ

30 рублей



Ручное заведение

10 000 документов в месяц

1

Время обработки 1 документа – **до 5 минут**

2

Количество сотрудников в штате – **6 человек**

3

Срок запуска в эксплуатацию – **1 день**



Только интеллектуальные сервисы

10 000 документов в месяц

1

Время обработки 1 документа – **до 3 минут**

2

Количество сотрудников в штате – **2 человек**

3

Срок запуска в эксплуатацию – **2-6 месяцев**



AI + Облачный верификатор

10 000 документов в месяц

1

Время обработки 1 документа – **до 2,5 минут**

2

Количество сотрудников в штате – **0 человек**

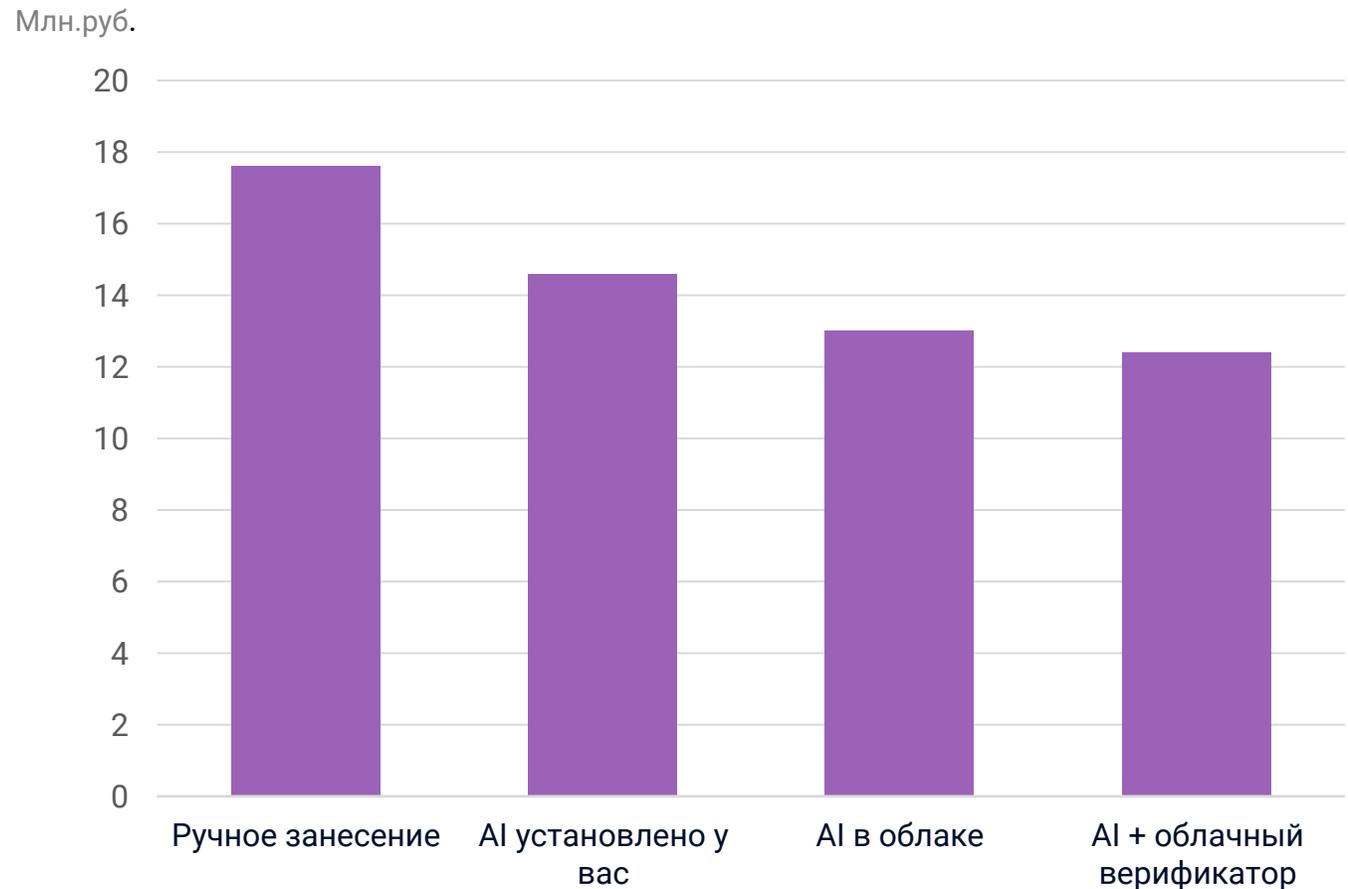
3

Срок запуска в эксплуатацию – **5 дней**



Стоимость

Сравним пятилетнюю стоимость использования Ario One со 100% распознаванием на объеме 10 000 документов в месяц, с иными вариантами реализации.



Специальное предложение

Промокод «НАВСЕ100»

Обработаем 100 документов бесплатно

Только для первых 100 клиентов

Промокод действует 30 дней



Виталий Астраханцев

Евангелист AI-направления

Directum

Astrakhantsev_VG@directum.ru



Илья Петухов

Руководитель проектов развития

AI-продуктов Directum

Petukhov_IN@directum.ru