



**SL SOFT**

SO
FL

**ИИ-обработка документов:**

в 10 раз быстрее, в 5 раз дешевле.

Кейсы и демо SL Soft AI

# Спикеры



**Алексей  
Столбунов**

Директор по развитию  
IDP-платформы  
SL Soft AI



**Наталья Гришина**

Продуктовый менеджер,  
SL Soft AI

# О чем поговорим



1. Вызовы, которые стоят перед компаниями

2. Какие задачи помогает решить IDP-платформа SL Soft AI

3. Разбор кейсов клиентов

4. Демо платформы SL Soft AI

**SL Soft** (ООО «СЛ Софт») – разработчик российских бизнес-приложений для крупных государственных и корпоративных заказчиков.

Компания организована в апреле 2023 года для объединения усилий по развитию продуктов, уже существующих на рынке, а также созданию нового программного обеспечения.

Входит в ГК Softline.

## Преимущества

20+

лет опыта  
в создании  
продуктов

10

продуктовых  
линеек



централизованная  
служба технической  
поддержки

## Акценты развития



Консолидация российской экспертизы в области разработки продуктов



Широкий продуктовый стек от одного вендора для покрытия всех потребностей заказчика



Развитие и расширение портфеля за счет продуктов с реальным опытом эксплуатации

# SL Soft – выбор лидеров

## Финансы и страхование



## Нефтегаз и энергетика



## Торговля



## Государственный сектор



ГУП СПБ ИАЦ



Комитет финансов СПб



МИАЦ Самарской области



ФНС



Министерство юстиции РФ



МВД РФ



ФФОМС



Министерство экономического развития РФ



## Промышленность



## Машиностроение и ОПК



# Экосистема AI-инструментов



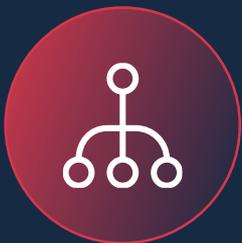
Обработка  
документов (IDP)



AI-поиск



AI-база знаний



AI-боты



GenAI

# Экосистема AI-инструментов



Обработка документов (IDP)



AI-база знаний



AI-поиск



AI-боты



GenAI

# Интеллектуальная обработка документов (IDP)



# На что тратят время сотрудники?



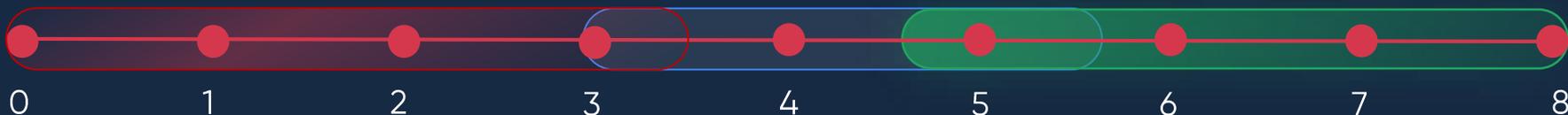
Поиск информации



Обработка и перенос данных



Значимая работа



## Проблемы

### 2 часа в день

теряют в среднем на поиск информации

### до 30%

рабочего времени уходит на перемещение, проверку и сопоставление данных

## Причины

### 80% данных

неструктурированные – обработка вручную трудоемкий процесс, сопряженный с высоким риском ошибок

## Решение

### Суперработник

Работа в партнерстве с SL Soft AI

- Сокращение рутины
- Снижение риска ошибок
- Знания вместо данных



# Пример использования



ДЕПАРТАМЕНТ  
ФИНАНСОВ  
ГОРОДА МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
ГОРОДА МОСКВЫ

**500–600** платежей  
в день

**3** грузовика  
документов

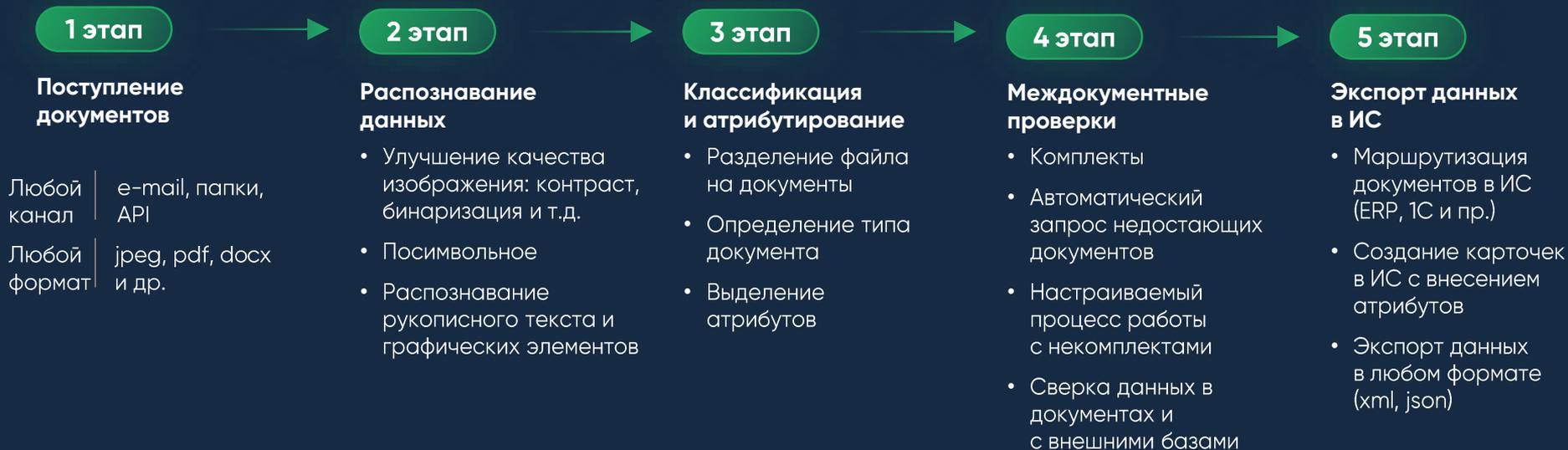
в год, в том числе сканов  
и электронных документов

x3





# Типовая схема обработки документов с SL Soft AI



# Типовые документы

## Заявки и обращения клиентов и граждан

## Документация бэк-офиса

### Клиентская служба

- Паспорт, ИНН, СНИЛС
- Рукописное заявление
- Фото
- Скриншот



### Юридический департамент

- Договоры и приложения
- Протоколы согласований
- Уставные документы
- Лицензии и патенты



### HR-департамент

- ДУЛ (паспорта, права)
- Кадровые документы
- Резюме
- Приказы и заявления



### Маркетинг и продажи

- Опросы клиентов
- Анкеты мерчандайзеров
- Заказы и заявки



### Делопроизводство

- Входящая корреспонденция
- Архивы и реестры
- Журналы регистраций



### Финансы и бухгалтерия

- Торг12
- Счета
- Счета-фактуры
- Акты



# Внутри SL Soft AI собственные технологии



## Получение документов

jpg, pdf, png, gif,  
tiff, doc, docx, xls,  
xlsx, odt, bmp, html

## Интеллектуальная обработка



Классификация  
OCR  
Извлечение данных  
No-code обучение моделей



## Управление процессами



Сверка, комплекты,  
сравнение  
Анализ рисков,  
согласования

Оркестрация API и RPA  
Анонимизация



## Генерация документов

Создание документов  
Генеративный ИИ  
Автоматическое  
форматирование  
и редактирование



## Передача данных

в ИТ-систему  
компании

# Наши преимущества



От 10 минут  
на создание  
и обучение  
нового типа документа



Без шаблонов

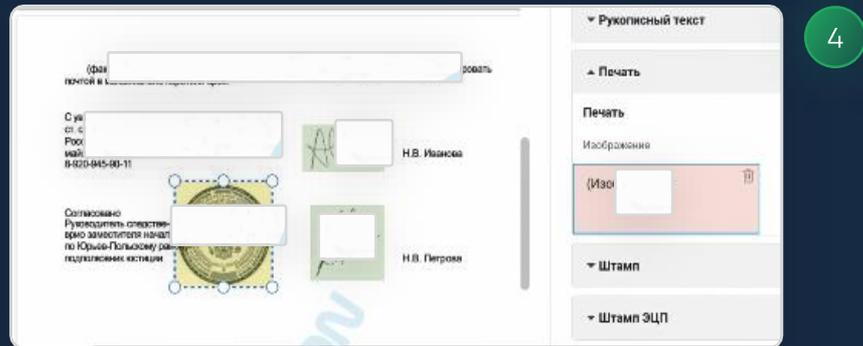
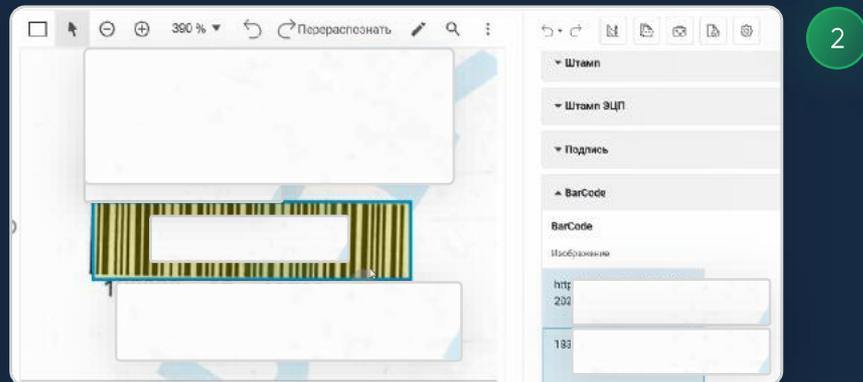
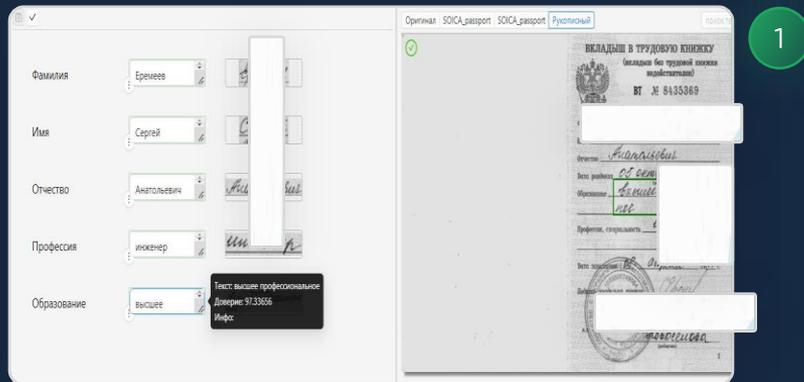


Рукописные элементы,  
печати, подписи,  
штрих-коды



Low Code

# Наши преимущества



# Результаты в цифрах

## Эффективность систем

от **85.8%** точность  
распознавания

от **95%** точность  
классификации

от **80%** точность и полнота  
проверки

## Эффективность бизнеса

**5x** снижается  
стоимость

**20x** увеличивается  
скорость

до  
**400%** повышается  
продуктивность  
сотрудников

Кейсы



# Некоторые кейсы SL Soft AI



## Финансовые документы

Счета, акты, счета-фактуры  
и товарные накладные



## Юридические документы

Извлечение данных  
и анализ договоров



## Входящая корреспонденция

Судебные документы,  
запросы госорганов



## Кадровые документы

Паспорта, НДФЛ-2, справки,  
анкеты



## Техническая документация

Например, обработка  
документов типов WP Used parts,  
MJC, JC



ДЕПАРТАМЕНТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
ГОРОДА МОСКВЫ

## Интеллектуальная обработка платежных документов

### Задачи

- **Разделение файлов** на отдельные документы
- **Классификация** документов по типам
- **Извлечение данных** из документов, том числе из неструктурированных
- **Проверка комплектности** пакета документов
- **Междокументные проверки**
- **Передача** обработанных и проверенных документов и извлеченных из них данных **в учетную систему**

### Результаты

- **В 3 раза ускорился процесс** обработки платежных документов
- **500–600 платежных документов** проверяются автоматически ежедневно
- **до 40 полей из 12 типов документов** извлекается в автоматическом режиме

# Российская Национальная Перестраховочная Компания



Система на базе ИИ для автоматизации процесса андеррайтинга и обработки договоров перестрахования

## Автоматизированные с помощью ИИ

- **Проверка** наличия и корректности нужных формулировок
- **Формирование** договора с правками в режиме рецензирования с указанием критичности несоответствия оговорок эталонам
- **Подготовка** договоров перестрахования на основе шаблона
- **Поиск данных** по документу через чат на базе LLM

## Результат проекта

- в 6 раз сокращено время проверки договора
- Минимизация рисков штрафов и судебных издержек
- Повышение качества работы андеррайтеров и младших юристов на всех этапах

**Особенности проекта:** 334 типа оговорок с различными условиями применения – зависят от типа товара, условий поставки и множества других параметров договора



## Интеллектуальная обработка пакета документов для открытия счета РКО

### Оптимизация процесса с помощью ИИ

- **Обучение моделей ИИ** для извлечения атрибутов из 34 типов документов.
- **Формирование комплектов** документов с автоматической проверкой комплектности по типу заявки и клиента.
- **Междокументарная сверка** атрибутов с выявлением несоответствий и точечной проверкой только ошибок.
- **Интеграция с CRM** для получения данных и образов документов и **с АБС** для передачи атрибутов.
- **Упрощение анкет** совместно с подразделениями банка для однозначной трактовки данных и улучшения клиентского опыта.

### Результат проекта

- **В 4,5 раза** ускорен процесс обработки пакета документов для открытия счета РКО
- **До 1 часа вместо 3 дней** сокращен процесс подключения клиентов к ДБО
- **С 2,5 часов до 20 минут** снижено время нахождения клиента в офисе для открытия счета
- Повышение качества услуг банка
- Высвобожден ресурс фронт-линии

Демо



# Демо SL Soft AI



1. Обучение ML-моделей для обработки документов за 10 минут

2. Обработка пакета документов для открытия расчетного счета

3. Юридическая проверка договоров

4. Обработка кадровых документов

# Обзор платформы SL Soft AI



# Информационные системы \ Браузеры \ Текстовый или голосовой интерфейс

 Приложение 1

 Приложение 2

 Приложение 3

 Приложение 4

REST API \ HTTPS

## SL Soft AI

### Front end платформы



Контроль доступа и интеграция m2m



Управление GUI



Диалоговый движок



Контроль доступа и прав пользователей



### Оркестратор обработки и анализа запросов

#### Подготовка документа



Импорт данных



Распознавание текста и графики



Предварительная обработка

#### Процессинг



Классификация



Распознавание именованных сущностей



Извлечение атрибутов

#### Проверки



Стилевые и структурные



Соответствия и противоречия стандартам и ВНД



Комплектность

#### Результат



Коррекция  
Аннотирование  
Отчет



Экспорт данных



Пополнение базы знаний

#### Поиск



Полнотекстовый



Семантический/  
Онтологический



Векторный (эмбединги)

### Инфраструктура платформы



Консолидированное хранилище данных



Управление НСИ



Конструктор сценариев анализа



Инференс моделей ML



Мониторинг и логирование

# Дальнейшие шаги

Мы готовы к совместным  
интеллектуальным проектам

1

Обсуждаем  
ваши задачи

2

Выявляем  
релевантные  
сценарии  
для бизнеса

3

Показываем  
как это работает,  
обучаем ваших  
специалистов

4

Внедряем решение  
в вашу компанию

Интеллектуальные решения для вас и вашей компании



Бесплатный  
демо-доступ  
на 2 недели

Заполните форму с контактами на [сайте](#)



**SL SOFT** SO  
FL

**Спасибо  
за внимание!**



**Команда  
SL Soft**

slsoft.ru  
Info@slsoft.ru



**Записаться  
на демо**