



SL SOFT

SL soft - на пути к замещению иностранных решений

Продуктовая линейка



Минцифры
России

Продукты SL Soft включены
в Единый реестр российских программ для ЭВМ и
БД Минцифры РФ.

1

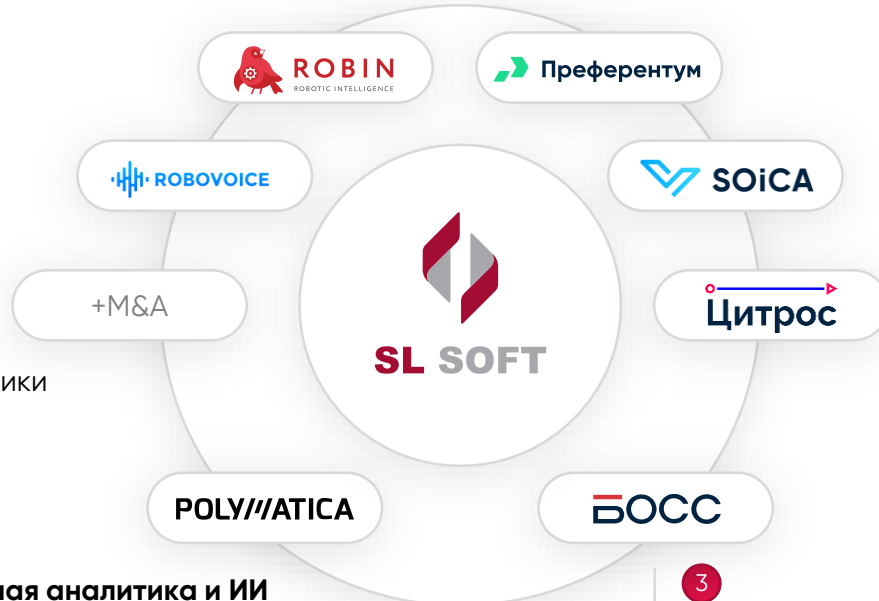
Гипер-автоматизация

- Замена людей в повторяющихся процессах
- Закрытие всех потребностей бизнеса

5

Индустриальные решения

- Комплексные отраслевые решения
- Оптимизация процессов
- Цифровые двойники



4

Предиктивная аналитика и ИИ

- Управленческие решения на основе данных
- Моделирование организации
- Анализ и оптимизация процессов

2

Управление контентом и процессами

- Извлечение и аналитика данных
- Управление процессами
- Управление знаниями

3

HR-платформа

- Управление человеческими ресурсами
- Автоматизация процессов

Цели SL Soft

- [Реализации концепции цифрового предприятия в рамках индустрии 5.0]
- Широкий продуктовый стек для покрытия всех потребностей заказчика
- Развитие и расширение портфеля за счет продуктов с реальным опытом эксплуатации
- Интеграция решений с существующими ERP на российском рынке

Дополнительные сервисы SL Soft

- ИТ-консалтинг
- Доработка и кастомизация
- Внедрение
- Поддержка и сопровождение

LowCode/NoCode

AI/ML

ROBIN

Платформа для интеллектуальной автоматизации бизнес-процессов с использованием настраиваемых программных роботов (RPA), AI, OCR и чат-ботов. Лидер среди RPA-платформ 2023 по оценке CNews.

Решаемые задачи

- Поиск информации, сортировка, заполнение, форматирование, перенос данных, формирование отчетных документов
- Запуск и контроль прохождения бизнес-процессов
- Интеллектуальная обработка сообщений, проверка документов, взаимодействие с пользователями
- Работа с файлами и базами данных, быстрая интеграция систем

Преимущества

- Визуальный Low- и No-Code конструктор бизнес-процессов и роботов
- Интегрированные AI-компоненты
- Максимальный уровень информационной безопасности
- Готовые программные роботы и сервисная модель использования RPA



SL SOFT



ROBIN

ROBOTIC INTELLIGENCE

Выгоды от внедрения

- ✓ Безошибочная работа в режиме 24/7
- ✓ Быстрая настройка – до 3 недель
- ✓ **Рост продуктивности функциональных отделов на 80%**

Среди заказчиков



ТВЭЛ
РОСАТОМ

«Помощник бухгалтера»



Функционал

- **Ввод данных в учетные системы** из первичной документации (актов, приходных ордеров, платежей и т.п.)
- **Подготовка документов, счетов, счет-фактур** для контрагентов
- **Подготовка актов взаиморасчетов** и выполнение процедур сверки с контрагентами. Формирование протокола разногласий
- **Инвентаризация, сверка номенклатуры**, формирование описей, корректировка остатков в учетной системе
- **Обработка зарплатных ведомостей**, выполнение платежей через банк-клиент
- **Подготовка отчетов и документов по требованиям ФНС.** Оповещение о возникновении нестандартных ситуаций (неоплаченные счета, подозрительные операции)

Выгоды



Увеличение скорости исполнения операций в 3–5 раз



Сокращение числа ошибок при обработке документов и счетов



Экономия более 4000 часов в год (от 2 полных штатных единиц) на одного робота



Администрация
Санкт-Петербурга

Роботизация процессов финансового контроля:
объединение, конвертирование и передача данных из нескольких ИС.

год 2022

Роботизированные операции

- Ежедневная проверка 500+ отчетов, с дальнейшим подтверждением либо отклонением документов
- Работа с отчетами по сведению планов и графиков

Выгоды от внедрения

- Внедрение первых трех роботов освободило от рутины 18 сотрудников комитета
- В 5 раз увеличилась скорость обработки отчетов
- Автоматизирована обработка до 8 000 платежных документов в сутки

Дальнейшее развитие

ROBIN RPA будет использоваться для оптимизации процессов ИОГВ в рамках программы «Эффективный регион».

[Видео о проекте](#)

Ассистенты юриста

по работе
с задолженностью



Мониторинг списка контрагентов

и уведомление ответственных лиц о состоянии задолженности



Формирование и рассылка

претензионных писем.
Проведение голосового обзвона.



Поиск и сверка информации

по контрагенту на внешних ресурсах и во внутренних источниках данных



Подготовка запросов и рассылка

пакетов документации для урегулирования проблемной задолженности



Экономия

> 8 000 часов

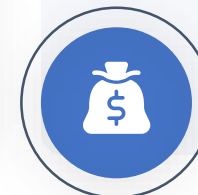
в год (от 4 ПШЕ) на одного робота

Предотвращение осложнений

задолженности за счет регулярных и превентивных мер

Информирование любых объемов

контрагентов за минимальное время



«Мосэнергосбыт»



RPA в юридическом документообороте: автоматизация процессов претензионно-исковой работы для оперативного разрешения споров по контрактам

✓ Роботизированные операции

- **Подача ходатайств в арбитражные суды** через систему «Мой Арбитр»
- **Повторное направление ходатайств** о выдаче исполнительного документа
- **Формирование реестров дел** для запросов на выдачу судебных актов и по вступившим в силу решениям
- **Подача заявлений о выдаче судебных приказов** через сервис ГАС «Правосудие»

✓ Особенности реализации

Внедрение RPA-платформы с технологией распознавания символов (OCR).

Программные роботы не только выполняют заданный набор операций, но и выбирают один из нескольких сценариев процесса, определяя его по различным факторам: значениям входных данных либо по инициирующим событиям.

Роботы работают с:



Год: 2021

Выгоды от внедрения

- **Повышение производительности** и качества претензионно-исковой работы
- **Экономия тысяч человеко-часов трудозатрат** квалифицированных сотрудников юридических подразделений компании



«Преферентум»

Интеллектуальные ML-технологии для анализа массивов и потоков неструктурированной информации.

Решаемые задачи

- Семантический анализ текста, извлечение сущностей из документов
- Проверка документов на соответствие реализованным в системе правилам
- Классификация документов и обращений
- Анализ рисков и ошибок в договорах

Преимущества

- Гибкий подход к задачам, применение оптимальных ИИ-технологий для решения конкретной задачи
- Набор готовых решений
- Глубокая экспертиза в области текстовой аналитики



SL SOFT × Преферентум

Выгоды от внедрения

- ✓ Кратное уменьшение сроков обработки документов
- ✓ **Снижение числа работников на монотонных операциях**
- ✓ Расширение функционала ECM, RPA, HRM и других систем функциями текстовой аналитики

Среди заказчиков



ТВЭЛ
РОСАТОМ



РоссельхозБанк

637 позиций в спецификации Спецификация.xlsx

Позиции MS Excel Html Отладка

Лист	Номер	Наименование товара	Количество	Цена/Стоимость	Экв.
02-...	1	Комплект оборудования бесперебойного питания In...	1	2.548.543,26 RUB	0
02-...	1	ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ, ПРЕД...	3	49,07 RUB	1
02-...	2	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ОТБОЙ...	0,12	2.290,39 RUB	1
02-...	3	УСТАНОВКА БЛОКОВ ТЕПЛОМАСООБМЕНА ПРО...	2	701,13 RUB	1
02-...	4	АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНС...	2	533,10 RUB	1
02-...	5	УСТАНОВКА БЛОКОВ ТЕПЛОМАСООБМЕНА ПРО...	2	271,48 RUB	1
02-...	6	АППАРАТУРА НАСТЕННАЯ - пульт управления	2	98,33 RUB	1
02-...	7	АППАРАТУРА НАСТЕННАЯ - блок попеременной ра...	1	98,33 RUB	1
02-...	8	АППАРАТУРА НАСТЕННАЯ - адаптер	2	98,33 RUB	1
02-...	9	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД ВЕНТИЛЯЦИОН...	0,04	106,34 RUB	1
02-...	10	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕС...	2	37,14 RUB	0
02-...	11	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДН...	1,32	539,42 RUB	1
02-...	12	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛО...	1,32	107,48 RUB	1
02-...	13	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИКОВОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА П...	0,14	1.448,28 RUB	0
02-...	14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ И...	0,32	945,20 RUB	1
02-...	15	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНО...	12,8	126,15 RUB	1
02-...	16	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ В...	12,8	101,62 RUB	1
02-...	17	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЧЕРНОЙ, ОЦИН...	0,125	2.356,64 RUB	1
02-...	18	УСТАНОВКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ, ПРЕД...	3	49,07 RUB	1
02-...	19				1
02-...	20				0
02-...	21				0
02-...	22				1
02-...	23				1
02-...	24				1
02-...	25				1
02-...	26				1
02-...	27				1
02-...	28	Фреон	1	3.060,39 RUB	0

1

1.

Спецификация по договору поставки состоящая из 637 позиций

69 позиций в 3 накладных

Позиции MS Excel Html Отладка

Лист	Номер	Наименование товара	Количество	Цена/Стоимость	Экв.
She...	3	Пульт управления кондиционером	3	11.007,10 RUB (НДС 1.981...	1
She...	4	А это несуществующий товар	3	20.000 RUB (НДС 4.000 R...	0
She...	5	Согласовыватель работы кондиционеров СРК-Д	1	31.683,45 RUB (НДС 5.704...	1
She...	6	Адаптер для кондиционера	2	19.125,20 RUB (НДС 3.442...	1
КС-2	1	Дополнительная грунтовка стен	0,692	58,13 RUB	1
КС-2	2	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ УНИВЕРСА...	0,014	62.838,21 RUB	1
КС-2	3	ОКРАШИВАНИЕ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОС...	0,692	431,50 RUB	1
КС-2	4	ШПАТЛЕВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,004	13.953,60 RUB	1
КС-2	5	Краски водно-дисперсионные колерованная "Хома...	23,118	154,16 RUB	1
КС-2	6	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВО...	0,36	173,79 RUB	0
КС-2	7	ШПАТЛЕВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВАЯ	0,002	13.953,60 RUB	1
КС-2	8	Краски водно-дисперсионные колерованная "Хома...	12,024	144,07 RUB	1
КС-2	9	СМЕНА АКУСТИЧЕСКИХ ПЛИТ В ПОДВЕСНЫХ ПОТ...	67,4	25,69 RUB	1
КС-2	10	Плиты акустические, звукопоглощающие.	70,77	254,91 RUB	0
КС-2	11	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, СВЕТИ...	0,18	64,59 RUB	1
КС-2	12	СВЕТИЛЬНИК В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ(ранее сн...	0,18	1.432,26 RUB	1
КС-2	13	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАКЛАДНОЙ ПОЛО...	0,106	249,29 RUB	1
КС-2	14	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ КОВРОЛИНА	0,304	116,41 RUB	1
КС-2	15	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛУЧЕНОГО ПАРКЕТА Н...	0,467	446,61 RUB	1
КС-2	16				1
КС-2	17				1
КС-2	18				1
КС-2	19				1
КС-2	20				1
КС-2	21				1
КС-2	22				1
КС-2	23				1
КС-2	24				0
КС-2	25	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НА РАССТ...	2,64	71,32 RUB	0

2

2.

Консолидация 3 товарных накладных по договору поставки

Автоматическая сверка номенклатурных позиций в спецификации и товарных накладных по договору поставки. Сверка выполняется по наименованию позиции, количеству и цене

Описание ошибки спецификации

Количество в накладной 3 превышает количество 2 в специ...

38 RUB)

на кол-во 16510,65 = 5503,55 * 3.
управления проводной' не совпадают.

Лист	Номер	Наименование товара	Количество	Цена/Стоимость	Экв.
02-...	1	Комплект оборудования бесперебойного питания In...	1	2.548.543,26 RUB	0
02-...	1	ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ, ПРЕД...	3	49,07 RUB	1
02-...	2	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ОТБой...	0,12	2.290,39 RUB	1
02-...	3	УСТАНОВКА БЛОКОВ ТЕПЛОМАСООБМЕНА ПРО...	2	701,13 RUB	1
02-...	4	АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНС...	2	533,10 RUB	1
02-...	5	УСТАНОВКА БЛОКОВ ТЕПЛОМАСООБМЕНА ПРО...	2	271,48 RUB	1
02-...	6	АППАРАТУРА НАСТЕННАЯ - пульт управления	2	98,33 RUB	1
02-...	7	АППАРАТУРА НАСТЕННАЯ - блок попеременной ра...	1	98,33 RUB	1
02-...	8	АППАРАТУРА НАСТЕННАЯ - адаптер	2	98,33 RUB	1
02-...	9	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД ВЕНТИЛЯЦИОН...	0,04	106,34 RUB	1
02-...	10	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕС...	2	37,14 RUB	1
02-...	11	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДН...	1,32	539,42 RUB	1
02-...	12	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛО...	1,32	107,48 RUB	1
02-...	13	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИКОВОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА П...	0,14	1.448,2 RUB	1
02-...	14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ И...	0,32	945,20 RUB	1
02-...	15	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНО...	12,8	126,15 RUB	1
02-...	16	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ В...	12,8	101,62 RUB	1
02-...	17	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЧЕРНОЙ, ОЦИН...	0,125	2.356,6 RUB	1
02-...	18	УСТАНОВКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ, ПРЕД...	3	49,07 RUB	1
02-...	19	УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУ...	6	32,89 RUB	1
02-...	20	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЧЕРНОЙ, ОЦИН...	0,031	2.356,64 RUB	0
02-...	21	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ...	1	2.827,55 RUB	0
02-...	22	СИСТЕМА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ОДНОМ П...	2	51,30 RUB	1
02-...	23	Блок кондиционера внутренний	2	83.492,21 RUB	1
02-...	24	Блок кондиционера внешний с зимним комплектом	2	107.970,74 RUB	1
02-...	25	Пульт управления проводной	2	5.503,55 RUB	1
02-...	26	Блок попеременной работы	1	31.683,45 RUB	1
02-...	27	Адаптер	2	9.562,60 RUB	1
02-...	28	Фреон	1	3.060,39 RUB	0

25) Пульт управления проводной

3.

Система идентифицировала расхождение по каждой позиции в документах, подсветила цветом и выдала описание ошибок

Система подсветила цветом по позиционно результаты проверки, по выделенной позиции сопоставила наименование товаров, выполнила проверку расчета НДС и указала несоответствия

Лист	Номер	Наименование товара	Количество	Цена/Стоимость	Экв.
She...	3	Пульт управления кондиционером	3	11.007,10 RUB (НДС 1.981...	1
She...	4	А это несуществующий товар	3	20.000 RUB (НДС 4.000 R...	0
She...	5	Согласовыватель работы кондиционеров СРК-Д	1	31.683,45 RUB (НДС 5.704...	1
She...	6	Адаптер для кондиционера	2	19.125,20 RUB (НДС 3.442...	1
КС-2	1	Дополнительная грунтовка стен	0,692	58,13 RUB	1
КС-2	2	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ УНИВЕРСА...	0,014	62.838,21 RUB	1
КС-2	3	ГРУНТОВКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОС...	0,692	431,50 RUB	1
КС-2	4	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,004	13.953,60 RUB	1
КС-2	5	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	23,118	154,16 RUB	1
КС-2	6	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,36	173,79 RUB	0
КС-2	7	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,002	13.953,60 RUB	1
КС-2	8	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	12,024	144,07 RUB	1
КС-2	9	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	67,4	25,69 RUB	1
КС-2	10	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	70,77	254,91 RUB	0
КС-2	11	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,18	64,59 RUB	1
КС-2	12	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,18	1.432,26 RUB	1
КС-2	13	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,106	249,29 RUB	1
КС-2	14	ГРУНТОВКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ АКРИЛОВА...	0,304	116,41 RUB	1
КС-2	15	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ ШТУЧНОГО ПАРКЕТА Н...	0,467	446,61 RUB	1
КС-2	16	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ...	0,073	1.606,32 RUB	1
КС-2	17	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛ...	0,073	5.758,66 RUB	1
КС-2	18	Разборка листов из фанеры	0,476	186,27 RUB	1
КС-2	19	РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА ИЗ МЕТА...	0,362	1.374,44 RUB	1
КС-2	20	ПОКРЫТИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКОЙ ПОВЕР...	0,5	327,10 RUB	1
КС-2	21	ПОКРЫТИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКОЙ ПОВЕР...	1,8	320,76 RUB	1
КС-2	22	СНЯТИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ С ПОВЕРХН...	0,5	37,51 RUB	1
КС-2	23	СНЯТИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ С ПОВЕРХН...	1,8	25,86 RUB	1
КС-2	24	ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ СТРОИТЕЛЬНО...	2,64	9,62 RUB	0
КС-2	25	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НА РАССТ...	2,64	71,32 RUB	0

3) Пульт управления кондиционером

Количество: 3

Цена: 5.503,55 RUB

Общая стоимость: 11.007,10 RUB (НДС 1.981,28 RUB, всего 22.988,38 RUB)

Лист: Sheet1

Файл: Накладная.xlsx

Описание ошибки накладной

НДС должен быть 3506,7, а он 1981,28.

Стоимость 11007,1 отличается от произведения цены на кол-во 16510,65 = 5503,55 * 3.

Названия 'Пульт управления кондиционером' и 'Пульт управления проводной' не совпадают.

Классификатор

Классификация неструктурированной информации на основе ИИ

Ключевые задачи

- Маршрутизация обращений на горячую линию
- Классификация входящих документов СЭД. Определение исполнителей, прогнозирование резолюции
- Тематическая классификаций
- Выявление негативных отзывов
- Определение типа, контроль комплектности документации

Кейсы



Бизнес-эффект

- Сокращение в ~ 5-10 раз трудозатрат на первой линии Service Desk
- Сокращение в ~ 10-50 раз трудозатрат руководителей, ассистентов, координаторов в процессе обработки входящих документов





Роботизация и внедрение Классификатора для обработки заявок в Service Desk. Автоматическое распознавание потока произвольной информации (текст, скриншоты).

> Скорость

Ускорение решения обращений на внутренний ServiceDesk, поступивших по почте

> Безошибочность

Исключение ручного труда при обработке заявок на 1-й линии
Снижение ошибок первичной маршрутизации обращений с 6% до 2,5%

> Результаты

85% почтовых обращений маршрутизируются автоматически
В результате внедрения было высвобождено 6 FTE
12,5% обращений уходят на ручной разбор с подсказками по правильной маршрутизации

«Преферентум Закупки»

Цифровой помощник в закупках: от определения начальной (максимальной) цены до выбора поставщика

Ключевые задачи

- Проверка ТЗ на отклонения от требований стандарта
- Парсинг ТКП, анализ стоимостных предложений, расчет НМЦ
- Анализ предложений поставщиков на соответствие конкурсной документации

Кейсы



Бизнес-эффект

- Снижение трудозатрат высококвалифицированных специалистов на выполнение рутинных, повторяемых операций
- Снижение рисков ошибок и возможных судебных издержек (снижение влияния человеческого фактора)
- Сокращение сроков проведения конкурсных процедур
- Улучшение качества деятельности по противодействию коррупции



Топливная компания «ТВЭЛ»



RPA в отделе закупок: анализ и обработка информации при проведении закупочных процедур, обмен электронными документами и результатами их анализа между системами.



Проект победил в конкурсе **Global CIO** в номинации AI & RPA

> Задача

Автоматизация процессов первого этапа закупочных процедур:

- Поиск потенциальных поставщиков и предлагаемых ими цен
- Отправка им запросов на ТКП и обработка поступивших ТКП

> Решение

Разработан программный робот «Поиск закупочных цен», который совместно с извлечением из неструктурированных текстов необходимых данных ТКП проверяет документы (ТЗ на закупку МТО) по заданным правилам и взаимодействует с площадками для закупок и учетной системой SAP ERP ТК.

> Роботизированные операции

- Анализ и обработка информации, необходимой для проведения закупочных процедур
- Размещение результатов анализа в различных информационных системах
- Перенос документов из одной информационной системы в другую

> Внедрение

1-й этап: система внедрена в головной организации АО «ТВЭЛ» в Москве, а также в одном из крупнейших предприятий дивизиона АО «УЭХК» в Новоуральске.
2-й этап: функциональность системы расширена, решение тиражировано на остальные крупные предприятия компании.

Роботы работают с:



ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В СФЕРЕ ЗАКУПОК

Яндекс Маркет

Год: 2018

Polymatica

Полный цикл аналитики: от мониторинга показателей до принятия решений в автоматическом режиме.

Цифровизация управленческих процессов планирования.

• Polymatica Dashboards

Конструктор отчетов и информационных панелей для создания рабочих мест руководителя и систем мониторинга.

• Polymatica Analytics

Многомерный анализ и Data Mining на больших объемах данных. Создание отчетов по запросу без программирования.

• Polymatica ML

Универсальная платформа полного цикла работы с данными. Построение и управление моделями машинного обучения.

• Polymatica EPM

Определение и согласование целей. Контроль достижения финансовых показателей.

• Polymatica Decision Manager

Поддержка принятия решений на основе моделей ИИ и экспертных правил.



SL SOFT × POLY//ATICA

Выгоды от внедрения

- ✓ Снижение уровня неопределенности при принятии решений
- ✓ Доступ к сводной информации по объекту за минуты
- ✓ Независимость от ИТ-департамента при получении новых аналитических срезов

Среди заказчиков



Генерирующая компания «КВАДРА»



Создание и внедрение интерактивной системы отчетности и глубокой аналитики данных путем сбора и обработки первичных данных из учетных систем филиалов

✓ Объединение источников

- **Обеспечение технической возможности** объединения источников данных для проведения аналитики
- **Снижение негативного влияния** на быстродействие учетных систем путем сокращения аналитически запросов

✓ Self Service

Предоставление возможности бизнес-пользователям **самостоятельного построения аналитической отчетности** различного уровня глубины

Достигнутые результаты

Создание единой системы сбора и консолидации данных **из 8 филиалов** – достижение «единого информационного поля»

Выявление расхождений в данных в учетных системах филиалов

Создание единых справочников и последующая работа по нормализации данных

SOICA

Платформа для потокового распознавания и интеллектуальной обработки текстовых данных и изображений.

Решаемые задачи

- Классификация документов
- Полнотекстовое и атрибутивное распознавание данных из любых типов документов
- Проверка корректности данных, поиск ошибок, контроль комплектности
- Модификация документов: добавление штрихкодов, факсимиле, деперсонализация, обработка изображений
- Автозаполнение шаблонов

Преимущества

- Быстрое внедрение и простая настройка
- Low-code/no-code инструменты. Настройка сценариев без кода
- **Низкая стоимость обработки документа:** от 1 до 3 руб. за страницу
- Универсальность использования. Поддержка любых типов документов



Выгоды от внедрения

- ✓ Снижение издержек на обработку документов до 50%
- ✓ Ускорение обработки документов за счет высокого уровня автоматизации
- ✓ Исключение ошибок, связанных с человеческим фактором

Среди заказчиков



«Салаир»



Платформа для автоматизированной обработки

транспортных накладных, экспедиторских расписок и комплектов финансовой первичной документации



✓ Результат

на **75 %**

снижение трудоемкости процесса обработки транспортно-логистической документации

Двукратное ускорение поступления оплат

от контрагентов компании

«Цитрос»

Автоматизация процессов управления электронными документами на всех этапах жизненного цикла.

• «Цитрос Цифровая Платформа»

Единая платформа хранения и использования цифрового контента

• «Цитрос КЭДО»

Юридически значимый ЭДО между работодателем, сотрудниками и соискателями

• «Цитрос ЮЗ ЭДО»

Система юридически значимого электронного документооборота

• «Цитрос Архив»

Обработка, упорядоченное хранение и использование электронных документов

• «Цитрос СЭД»

Набор ключевых процессов и функциональных элементов для автоматизации документооборота



SL SOFT



Цитрос

Выгоды от внедрения

- ✓ Окончательный отказ от бумажного делопроизводства, полная цифровая трансформация
- ✓ Снижение затрат на поддержку систем, работающих с документами
- ✓ Экономия предприятий 10 тыс.+ сотрудников составит от 700 млн руб. в год*

Среди заказчиков

Яндекс

ВТБ ЛИЗИНГ



*По оценке компании «Цитрос»



Создание единообразной архитектуры электронного документооборота с контрагентами, учитывающей бизнес-процессы компании

Переиспользование ИС

Между имеющимися информационными системами и внешним контуром **развернут интеграционный шлюз «Цитрос ЮЗ ЭДО»**. Реализована возможность массового подписания документов. Облачные сертификаты используются наравне с локальными

Учет бизнес-процессов

Подписание договорной базы, сопровождающей лизинговые сделки, с соблюдением требований законодательства и регуляторов. Выстроенный процесс ЭДО обеспечивает полную защиту от изменения договорных документов со стороны контрагентов

✓ Выгоды от внедрения

- Нивелирование риска утери и несанкционированных изменений в документах
- Ускорение процессов взаимодействия
- Сокращение расходов на ЭДО

✓ Проект в цифрах

~ 42 000

пакетов первичной бухгалтерской документации в месяц

~ 10 000

контрагентов



Автоматизация процессов обработки первичных учетных документов

Единый механизм взаимодействия

- **Создание** корпоративного **электронного архива**
- **Автоматизация процессов обработки** первичных учетных документов
- **Интеграция электронного хранилища** с учетной системой

Унификация

Электронный архив скан-образов первичной финансовой документации, связанный с учетной системой.

Автоматическое заполнение части атрибутов в учетной системе на основе распознанных скан-образов документов

Результаты

- **Создан единый электронный архив** скан-образов первичной финансовой документации, связанный с учетной системой
- **Минимизированы трудозатраты бухгалтерии** при подготовке отчетов по запросу регулирующих органов
- В системе **работают**

1 000 +

сотрудников которые обрабатывают

85 000 +

документов в месяц

«БОСС»

Управление персоналом и расчет заработной платы в компаниях от 1000 сотрудников. «БОСС» используют 16% предприятий из ТОП-400 РФ.*

HRM-система «БОСС»

Эффективное управление основными кадровыми процессами

Решаемые задачи

- Кадровое администрирование
- Расчеты с персоналом. Перечисления в фонды, налоги
- Управление организационно-штатной структурой

HCM-система «БОСС»

Сквозная цифровизация бизнес-процессов управления человеческим ресурсом

Решаемые задачи

- Управление взаимодействием и процессами
- Управление мотивацией и эффективностью персонала
- Управление профилированием и оцениванием



Выгоды от внедрения

- ✓ Оперативное исполнение требований законодательства
- ✓ Ускорение бизнеса, минимизация монотонного труда
- ✓ Повышение лояльности сотрудников

Среди заказчиков

О'КЕЙ



*По данным «Эксперт РА»

«Красмаш»



Автоматизация процессов управления персоналом и расчета заработной платы на предприятии ракетно-космической техники

✓ Задача

Реализация единой базовой платформы по автоматизации процессов управления персоналом и расчета заработной платы на головном предприятии

✓ Решение

Поэтапно реализованы:

- Ведение структуры предприятия и штатного расписания
- Модуля кадровых процессов
- Учета рабочего времени (табельного учета персонала)
- Внедрение модулей расчета заработной платы
- Автоматизированного ввода рабочих нарядов
- Нормированных заданий в цехах предприятия

Численность
сотрудников:

~ 7 000

Обучено:

> 300

сотрудников-
пользователей

Результаты и выгоды от внедрения

- **Запущен электронный документооборот** кадровых и бухгалтерских приказов
- **Автоматизированы все операции** по расчету зарплаты
- **Трудозатраты на подготовку и сдачу отчетности в ПФР и ИФНС** сократились с трёх месяцев до двух недель
- **Численность ИТ-службы сократилась в два раза** за счет отсутствия необходимости держать огромный штат операторов для ввода первичной информации
- **Сократилась численность расчетного бюро бухгалтерии в три раза**, численность кадровой службы уменьшена **на 30 %**

> 500

пользователей
системы

> 2 500

уникальных отчетов
разработано

«Внешэкономбанк»



Сквозная автоматизация всех HR-процессов заказчика при помощи системы управления персоналом «БОСС-HRM»

✓ Сквозная автоматизация

- **Планирование** организационной структуры и штатных расписаний
- **Кадровое администрирование**
- **Расчет** заработной платы и неденежных вознаграждений
- **Управление** компенсационными пакетами и социальными выплатами сотрудникам
- **Автоматизация** процессов оценки персонала
- **HR-аналитика**

✓ Личный кабинет

Безопасный доступ к разрешенным данным

> 2 000

пользователям с помощью системы Web SSO

Выгоды от внедрения

- **Внедрена полномасштабная многопоточная система**, обеспечивающая сквозную автоматизацию HR-процессов
- **Легкое дальнейшее развитие системы** благодаря гибким средствам настройки и модернизации

Robovoice

No-Code платформа для запуска голосовых и текстовых ботов на базе ИИ, которые автоматизируют типовые коммуникации

Рекрутмент и HR

- Актуализация контактов базы кандидатов
- Подтверждение заинтересованности в вакансии
- Согласование даты и времени собеседований
- Контакт с «недошедшими» соискателями

Маркетинг и обслуживание

- Обработка обращений и заявок на обслуживание
- Опросы и исследования
- Маршрутизация звонков
- Клиентское самообслуживание

Продажи и коллеш

- Лидогенерация и обработка регистраций на сайте
- Прием заказов
- Продление пользование сервисом/продуктом
- Обзвон клиентов с задолженностью



SL SOFT



ROBOVOICE

Выгоды от внедрения



Работа 24/7, учет часовых поясов



Встроенная аналитика: контроль за результатами коммуникаций в режиме онлайн



Быстрый запуск в облаке или on-premise

Среди заказчиков

 СБЕР ЗДОРОВЬЕ



ЭЛЕКТРОННЫЙ НАРЯД-ДОПУСК

Автоматизация
наряд-допусковой
системы

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ И ПОДРЯДЧИКАМИ

Управление персоналом
и контроль подрядчиков

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Автоматизация процессов
производственного контроля

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИСШЕСТВИЯМИ

Автоматизация
процесса расследования
происшествий

ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ / ОПАСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

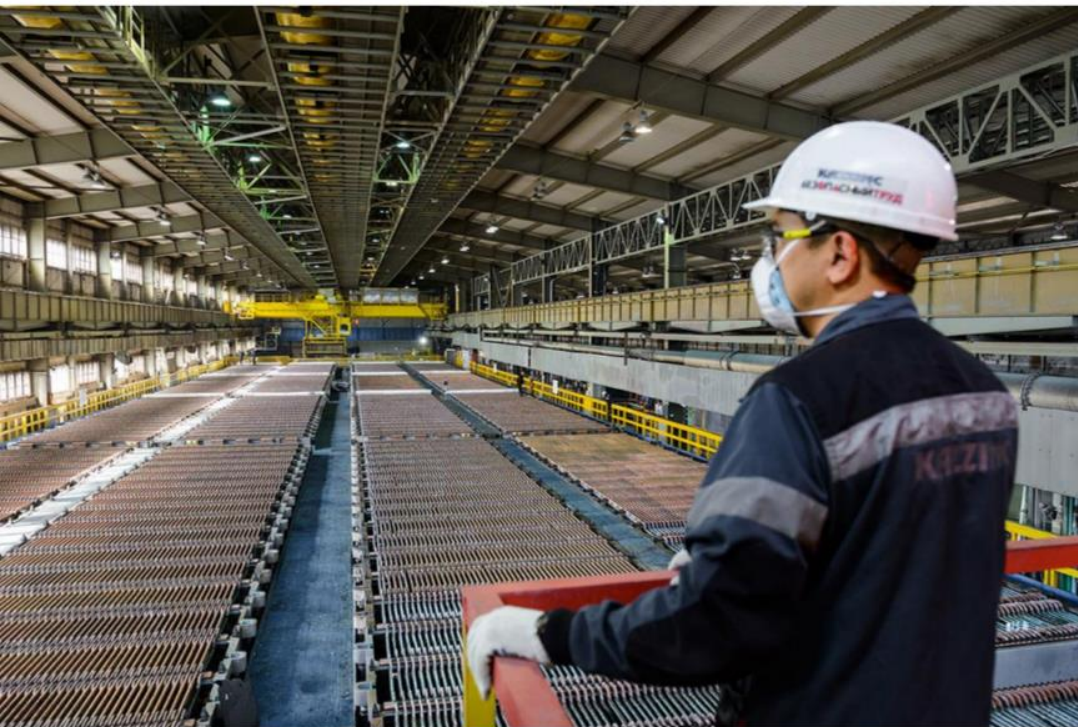
Регистрация и учет
опасных условий
и действий

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Контроль процессов
по ключевым показателям
эффективности



Казцинк - Усть-Каменогорский металлургический комплекс



ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

- Внедрение автоматизированной системы управления допусками персонала подрядных организаций и работами повышенной опасности
- Работа с алгоритмами машинного обучения (МО)

ТЕХНОЛОГИИ:



Управление персоналом и подрядчиками



УПРАВЛЕНИЕ ПРОИСШЕСТВИЯМИ



ЭЛЕКТРОННЫЙ НАРЯД-ДОПУСК

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ:

- Контроль доступа и идентификация сотрудников и подрядчиков
- Контроль местоположения сотрудников и подрядчиков, регистрация времени входа/выхода на объекты, учет времени присутствия на рабочем месте, выявление нарушителей
- Автоматическое управление допусками к работам и доступом на производственные площадки
- Управление процессом расследования происшествий
- Выявление и анализ коренных причин
- Определение мероприятий для предотвращения инцидентов
- Аналитика, формирование статистических данных



SL SOFT

**Спасибо
за внимание**

