



PIX Robotics

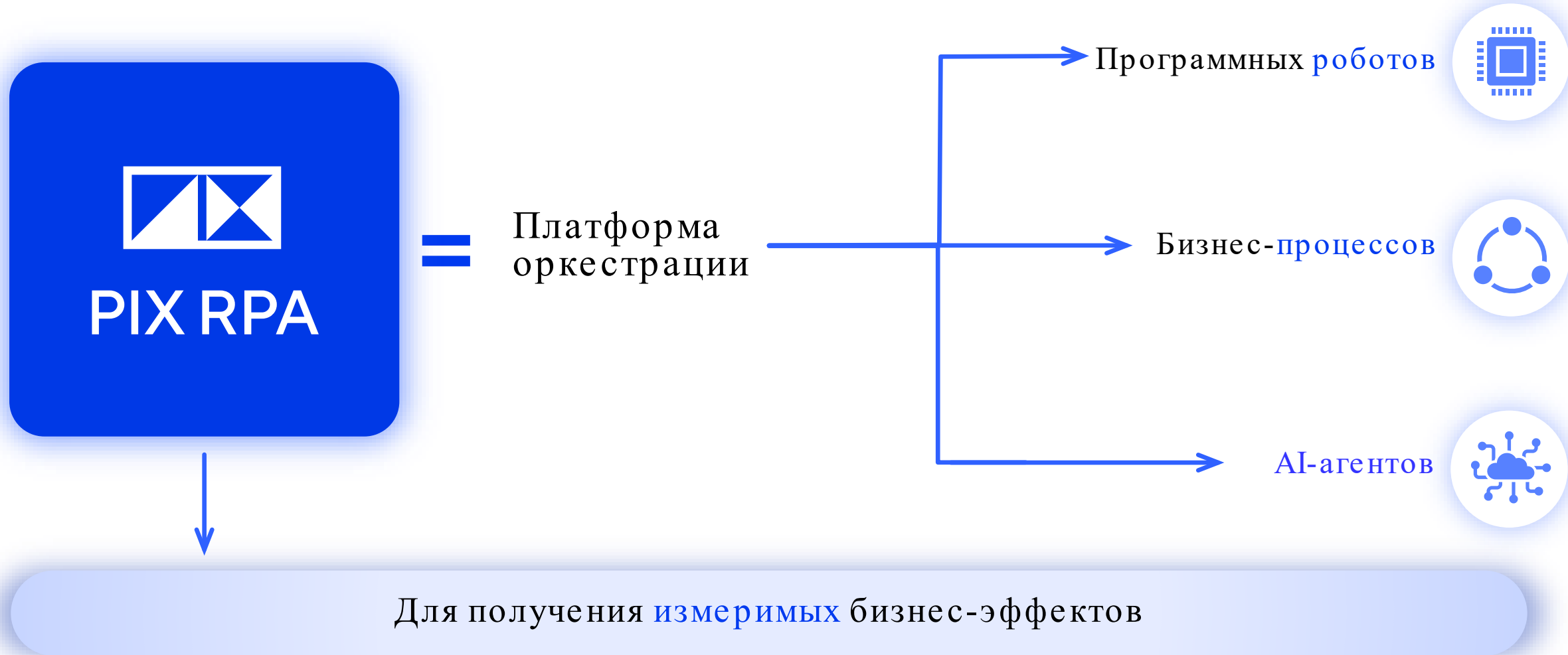
делает умнее

PIX RPA & AI

Workflow -агенты и новые редакции PIX Master



PIX RPA



Workflow-агенты: ИИ-агенты в RPA

Workflow-агенты — это автономные системы, которые воспринимают, анализируют, действуют и обучаются, привнося интеллект в бизнес-процессы.

Подход	Характер процесса	Ответственность	Пример
RPA	Детерминированные действия	Максимальная	Ввод данных, сверки
Workflow-агенты	RPA с ИИ-подсказками, несколько интеллектуальных ролей в рамках воркфлоу	Контролируемая	Классификация смет, определение, Проверка форм, строгие отчёты
Автономные ИИ-агенты	Самостоятельные решения (редко)	Низкая	Ассистенты, чат-боты

Intelligent Time Equivalent

Интеллектуальная Штатная Единица – показатель, используемый для оценки эффектов workflow-агентов

Workflow-агенты: преимущества использования синергии RPA + ИИ

Универсальный коннектор

Робот может зайти в любую систему через пользовательский интерфейс (UI) так же, как человек, и передать данные в AI.

LLM – это мозг, RPA – это руки

ИИ принимает решение (что сделать), а робот физически исполняет это в ваших системах.

RPA дает жесткий каркас и аудит

Робот ведет лог каждого шага. Если ИИ выдает галлюцинацию, робот перехватывает ошибку по установленной логике и зовет человека.

Безопасность и контроль

Наличие оркестратора, соблюдение SLA, RBAC, высокая стабильность, корпоративная безопасность, работа в закрытом контуре.

Новые редакции PIX Master

Вместо 1-го PIX Master для всех – теперь 3 редакции PIX Master

Master Mini

Полное решение RPA для новых заказчиков PIX Robotics

Лицензионно ограничен 3 роботами

Master Base

Полное решение для RPA для всех заказчиков PIX Robotics

- Нет ограничений по количеству роботов
- Классический PIX Master
- Ничего не изменилось

Master Pro

Полное решение для RPA и ИИ-агентов для всех заказчиков PIX Robotics

Нет ограничений по количеству роботов и ИИ-агентов

- + SMART-активности
- + ИИ-Ассистент для автонаписания роботов
- + Аналитический модуль

Простая таблица сравнения

Редакции PIX Master	Master Mini	Master Base	Master Pro
ВСЕ ДЛЯ RPA	✓	✓	✓
IDP процессы	-	✓	✓
Шаблоны IDP	-	✓	✓
Кастомные блоки	-	✓	✓
Аналитический модуль	-	-	✓
Smart-модуль (Smart-активности)	-	-	✓
PIX GPT	-	-	✓
Новые функции из дорожной карты 2026			
MCP-сервер	✓	✓	✓
Событийная модель	✓	✓	✓
Режим охранника	✓	✓	✓
ИИ-агенты в Master	-	-	✓
IXP (Intelligent eXtraction and Processing) - интеллектуальная обработка документов	-	-	✓

Полная таблица сравнения

Редакции PIX Master	Master Mini	Master Base	Master Pro
1. Главная (мониторинг)	v	v	v
2.1 Агенты	v	v	v
2.2 Машины	v	v	v
3. Проекты	v	v	v
4. Шаблоны проектов	v	v	v
5. Зависимости	v	v	v
6.1 Задачи	v	v	v
6.2 История	v	v	v
6.3 Логи	v	v	v
6.4 Очереди задач	v	v	v
7.1 Процессы	v	v	v
7.2 История	v	v	v
7.3 Логи	v	v	v
8. Планировщик	v	v	v
9. Шаблоны расписаний	v	v	v
10. Данные	v	v	v
11. Очереди данных	v	v	v
13. Профиль	v	v	v
12.1 IDP процессы		v	v
12.2 Шаблоны IDP		v	v
Кастомные блоки		v	v
Аналитический модуль			v
Smart-модуль (Smart-активности)			v
PIX GPT			v
Новые функции из дорожной карты 2026			
МСП-сервер	v	v	v
Событийная модель	v	v	v
Режим охранника	v	v	v
ИИ-агенты в Master			v
IXP (Intelligent eXtraction and Processing) - интеллектуальная обработка документов			v

Кейсы

Промышленность

Обработка первичной документации

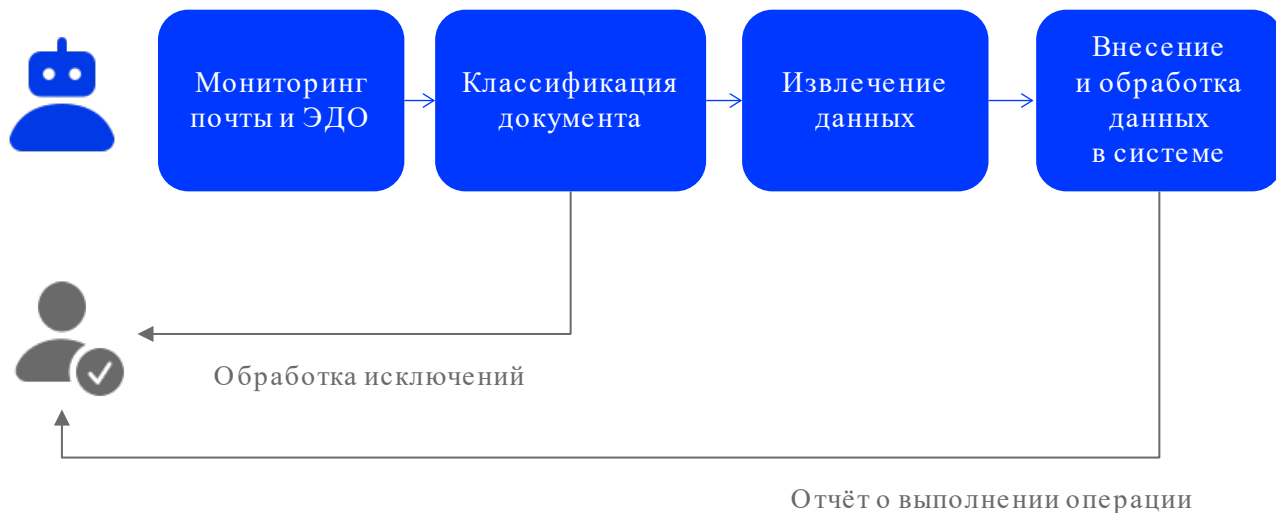
Ситуация

Крупная промышленная компания имеет большую базу контрагентов, которые направляют различные документы.

Сотрудники компании получают документы, анализируют их, сверяют с данными во внутренних системах и отправляют по маршруту в бухгалтерию.

Процесс осложняется тем, что только 30% документов поступает через ЭДО, остальные поступают по электронной почте.

Решение



Результат внедрения роботизации

- Повышение репутации компании перед контрагентами за счёт чёткого выполнения бизнес-процессов
- 45 000 документов в год обрабатывают роботы

55 ПШЕ

Высвобождают роботы для компании

2 месяца

Срок окупаемости вложений (ROI)



Автоматизация рабочих процессов в ERP-системе



Ситуация

В компании с большим штатом сотрудников рутинные бизнес-процессы требовали огромных трудозатрат, что приводило к серьезным перегрузкам персонала. В результате возникали ошибки, снижая эффективность работы и увеличивая операционные риски.

Решение

Автоматизация формирования номенклатурного состава комплекточной ведомости в соответствии с количеством изделий в каждом заказе из маршрутного листа.

Автоматизация резервирования номенклатуры на складах по каждой комплекточной ведомости, с последующим отпуском зарезервированных партий и созданием внутриводской накладной.

Автоматизация поиска и резервирование номенклатурных аналогов, если отсутствуют необходимые компоненты для сборки.

Результат внедрения роботизации

Круглосуточная обработка заданий для распределения материалов по производственным заказам.

Ускорение поступления информации в ERP-систему для оперативного управления товарными запасами.

Исключение ошибок «человеческого фактора» и унификация бизнес-процесса.

50 → 100

Документов обрабатывается в сутки человеком

Документов обрабатывается в сутки роботом

25 → 50

Позиций обрабатывается в сутки человеком

Позиций обрабатывается в сутки роботом

2 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)

Обработка счетов поставщиков

Ситуация

Ежемесячная обработка 300–400 запросов от контрагентов выполнялась вручную, занимая от 50 до 133 трудовых часов. Ручной процесс был подвержен ошибкам, задержкам и требовал значительных трудозатрат, что негативно влияло на взаимодействие с партнерами и общую эффективность компании

Решение

Внедрена RPA-система на платформе PIX RPA для автоматической обработки входящих запросов контрагентов через электронную почту. Робот выполняет извлечение данных, проверку документов и интеграцию с внутренними системами компании

Ключевые шаги

- Автоматическое извлечение запросов и вложений из электронных писем
- Проверка наличия обязательных атрибутов: подписи и печати на документах
- Сверка данных из запросов с учетными Excel-таблицами компании из внутренних систем
- Автоматическая отправка уведомлений контрагентам при несоответствии запроса установленному формату
- Гибкий запуск процесса: по расписанию или вручную оператором

Результат внедрения роботизации

- Устранение ошибок, связанных с человеческим фактором
- Перераспределение освободившихся ресурсов на решение более важных задач

15 мин

Обработка одного запроса
сотрудником



3 мин

Обработка одного запроса
роботом

2 ПШЕ

Экономия в год

7 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)

EFES
KAZAKHSTAN



Автоматизация процесса создание карточки дебитора в 1С



Ситуация

Сотрудники отдела самостоятельно проверяли почту на наличие новых писем, содержащих карточки новых или обновления уже существующих контрагентов. Затем информация из карточек в ручном режиме копировалась в 1С компании, а также головной SAP, т.е. происходило дублирование ручного ввода.

Процесс был не стандартизирован и не оптимизирован

Решение

Настройка робота включала в себя разработку взаимодействия с электронной почтой и вложенными файлами «pdf – карточка», которая содержит информацию о дебиторе. Выполнив парсинг pdf-документа, робот заносит данные в 1С из полученного PDF и SAP головного офиса.

Дополнительно при выполнении процесса роботом производится проверка на уже ранее созданную карточку.

Также расставлены точки остановки выполнения процесса – бизнес-ошибки, при получении которых робот заканчивает работу над заявкой и отправляет письмо на исполнителей бизнес-процесса.

Результат внедрения роботизации

Ускорение и повышение качества процесса ввода данных в системе компании.

- Робот служит, как инструмент мониторинга качества вводных данных.
- Сотрудники привлекаются только в случае бизнес-исключений

8 ч.

Период выполнения процесса

0.8 ПШЕ

Экономия в год

24/7

Период выполнения процесса

8 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)

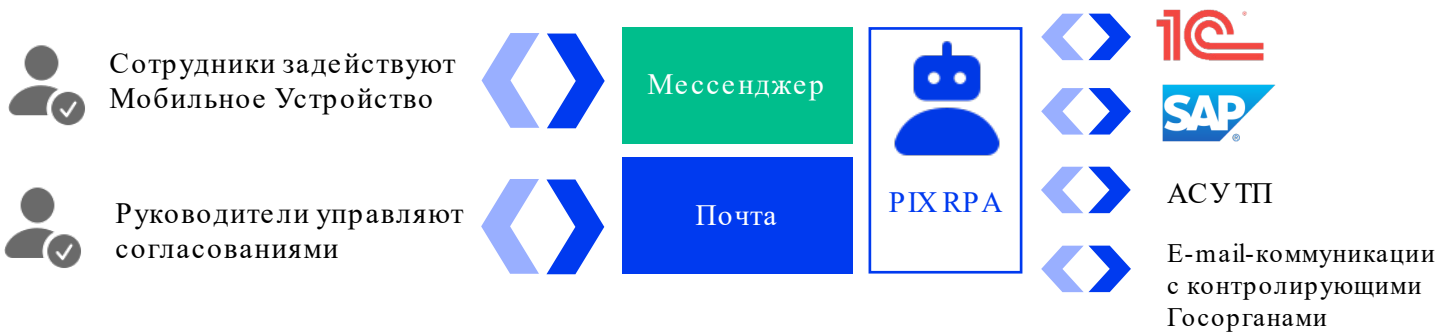
Мобильное Устройство как единая точка входа

Ситуация

Цифровой сотрудник управляет допусками к работам, используя цифровую подпись; формирует документы, отправляет отчеты о выполнении производственных шагов, приказы, справки, уведомления; составляет списки

Решение

Цифровой сотрудник управляет допусками к работам, используя цифровую подпись; формирует документы, отправляет отчеты о выполнении производственных шагов, приказы, справки, уведомления; составляет списки



Результат внедрения роботизации

Сотрудники крупной компании, выполняя производственные процессы, вынуждены оставлять заявки и документировать выполненные шаги в различных системах, используя персональные компьютеры

15%

Сокращение времени реагирования руководителей*

15%

Сокращение затрат времени на заявки в системах

22 ПШЕ

Экономия в год

4 месяца

Окупаемость вложений (ROI)

Проверка и аккредитация поставщиков

Ситуация

Закупщики промышленной компании регулярно проверяют новых поставщиков перед участием в тендерах. Сотрудники вручную анализируют данные в различных реестрах и системах (налоговые базы, судебные реестры, базы поставщиков), что занимает значительное время и увеличивает риск пропуска критической информации.

Решение

RPA-робот автоматически собирает информацию о поставщике из государственных и коммерческих реестров, анализирует данные и формирует отчет для закупочного отдела.

Ключевые шаги

- Получение заявки: робот автоматически принимает заявку на аккредитацию поставщика из системы.
- Проверка данных: извлекает и верифицирует данные поставщика в официальных реестрах.
- Анализ рисков: проводит анализ судебных дел, задолженностей и других рисков.
- Формирование отчета: генерирует полный отчет о проверке с рекомендациями.
- Передача отчета: автоматически отправляет отчет закупочному комитету для утверждения.

Результат внедрения роботизации

- ускорение проверки поставщиков
- повышение прозрачности закупок
- снижение рисков сотрудничества с ненадежными поставщиками
- снижение нагрузки на закупочный отдел

60 МИН



8 МИН

Сотрудник проверяет одного поставщика

Робот проверяет одного поставщика

5 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Обработка счетов поставщиков

Ситуация

Крупное производственное предприятие ежемесячно получает тысячи счетов от поставщиков сырья, комплектующих и услуг. Бухгалтеры вручную вводят данные из счетов в ERP-систему, проверяют соответствие договорам и формируют платежные документы, что занимает значительное время и приводит к ошибкам.

Решение

RPA-робот автоматически получает счета, извлекает ключевые данные, проверяет их по договору и заказу в ERP-системе и формирует бухгалтерский документ для оплаты.

Ключевые шаги

- Получение счетов: робот автоматически извлекает счета из email и систем ЭДО.
- Обработка реквизитов: извлекает ключевые реквизиты счета (сумма, контрагент, сроки).
- Проверка документов: сверяет счет с договором и заказом на соответствие.
- Создание документа: формирует готовый документ оплаты в ERP-системе.
- Передача на оплату: автоматически передает документ на утверждение и оплату.

Результат внедрения роботизации

- ускорение обработки заявок
- снижение нагрузки на первую линию поддержки
- повышение скорости реакции на инциденты
- улучшение SLA поддержки

7 МИН

Обработка одного счета
сотрудником



1 МИН

Обработка одного счета
роботом

12 ПШЕ

Экономия в год

4 месяца

Срок окупаемости



Поиск и скрининг подходящих кандидатов

Ситуация

HR отдел столкнулось с трудоемким ручным анализом резюме с множества ресурсов. Встроенные фильтры сайтов часто исключали потенциально подходящих кандидатов, снижая эффективность поиска и требуя значительных временных затрат сотрудников на скрининг

Решение

Для автоматизации процесса внедрен RPA-робот, который на основе документа с требованиями вакансии автоматически скачивает и анализирует резюме кандидатов с целевых сайтов. Робот формирует итоговый Excel-отчет с анализом плюсов, минусов и спорных моментов по каждому кандидату

Ключевые шаги

- Робот получает документ с требованиями к вакансии
- Извлекает ключевые параметры: название вакансии, необходимые навыки и инструменты, опыт и другие
- Затем он заходит на заданные сайты поиска работы, применяет необходимые фильтры и скачивает подходящие резюме
- С помощью Smart-модуля робот анализирует каждое резюме, выделяя соответствия требованиям
- В завершение робот формирует и сохраняет сводный Excel-отчет с оценкой кандидатов

Результат внедрения роботизации

- Сокращено время поиска кандидатов;
- Повышена объективность первичного отбора;
- **85%** - процент роботизации этапа.
- Увеличена вариативность найма.

в 4 раза

Сокращено время HR

1200

Резюме обработано в месяц

3 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Кейсы

Торговля (Ритейл)

Обработка первичной документации

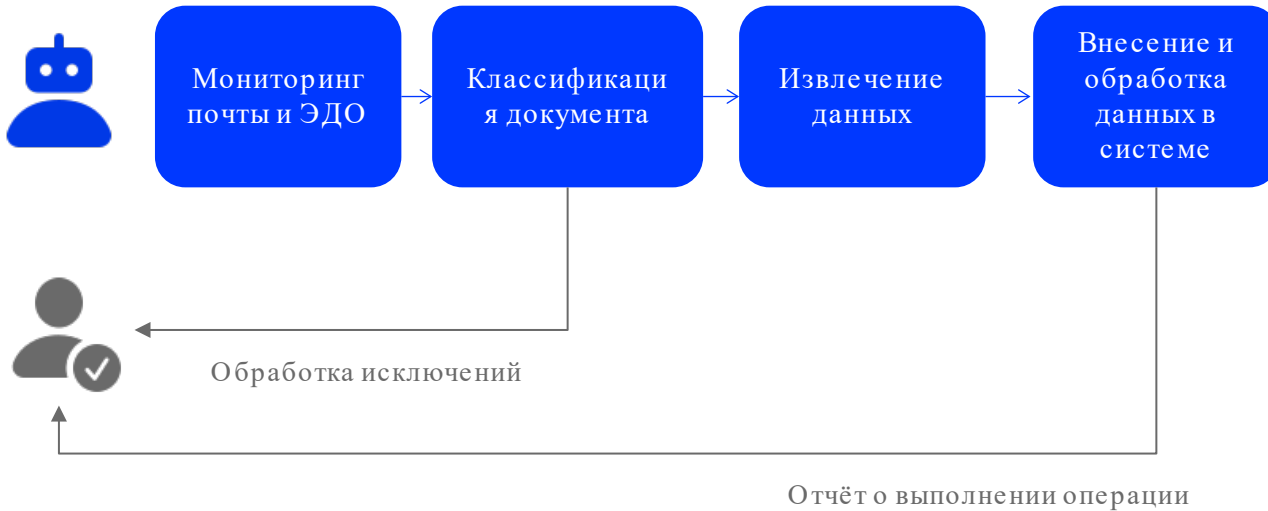
Ситуация

Крупная компания имеет большую базу контрагентов, которые направляют различные документы.

Сотрудники компании получают документы, анализируют их, сверяют с данными во внутренних системах и отправляют по маршруту в бухгалтерию.

Процесс осложняется тем, что только 30% документов поступает через ЭДО, остальные поступают по электронной почте.

Решение



Результат внедрения роботизации

- Повышение репутации компании перед контрагентами за счёт чёткого выполнения бизнес-процессов
- 45 000 документов в год обрабатывают роботы

55 ПШЕ

Высвобождают роботы для компании

2 месяца

Срок окупаемости вложений



Разноска банковской выписки



Ситуация

FMCG-компания является поставщиком продукции большого количества региональных, международных и всероссийских ритейловых сетей и частных магазинов.

Все контрагенты оплачивают счета, выставленные компанией, большими пакетами. Одна транзакция может содержать оплату сразу по нескольким счетам, а также предоплату в счёт будущих отгрузок. Расшифровка оплат поступает дополнительно на почту компании. Сотрудники вынуждены были вручную собирать информацию с банковских выписок и сопоставлять её с расшифровкой

Решение

Автоматизация процесса забора банковских выписок из банк-клиентов через интернет-порталы или письма на почте, получение сопутствующих расшифровок от наиболее крупных из контрагентов (крупный ритейл) с последующим сопоставлением и разноской информации в ряд систем, включая работы с терминальной ERP

Результат роботизации

Улучшен опыт сотрудника. Выполнение задач происходит быстрее и эффективнее.

- Исключены ошибки ввиду человеческого фактора.
- Снижены риски, связанные с валютным контролем.

8 ч в сутки → 24/7

Рабочий день
сотрудника

Непрерывная обработка
выписок

3 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Срок окупаемости
вложений

20 x

Ускорение процессов
в 20 раз

Отражение розничных продаж и формирования ЭСФ

Ситуация

Бухгалтер вручную выполнял ежедневные операции: загружал отчеты о продажах из внешней системы в 1С, проверял полноту документов по каждому магазину, исправлял расхождения и формировал электронные счета-фактуры. Процесс занимал 1,5–2 часа в день, был подвержен ошибкам и отвлекал от более важных задач

Решение

Внедрен RPA-робот на платформе PIX RPA для автоматизации обработки отчетов о продажах и формирования ЭСФ. Робот выполняет сверку данных между системами, проверяет корректность документов и автоматически отправляет электронные счета-фактуры

Ключевые шаги

Обработка отчетов по розничным продажам:

- Сбор отчетов из учетных систем (ОФД, другие внешние системы, 1С) с автоматической проверкой комплектности и корректности документов
- Сверка данных между системами и отправка итогового отчета по email

Формирование и отправка ЭСФ:

- Авторизация в 1С и формирование электронных счетов-фактур по продажам и возвратам
- Отправка документов через сервер ИС ЭСФ с ЭЦП и фиксация статусов операций

Результат внедрения роботизации

- Ежедневная экономия времени бухгалтера до 2 часов
- Повышение прозрачности операций и автоматическое уведомление о расхождениях

в 6 раз

Ускорены бухгалтерские процессы

95%

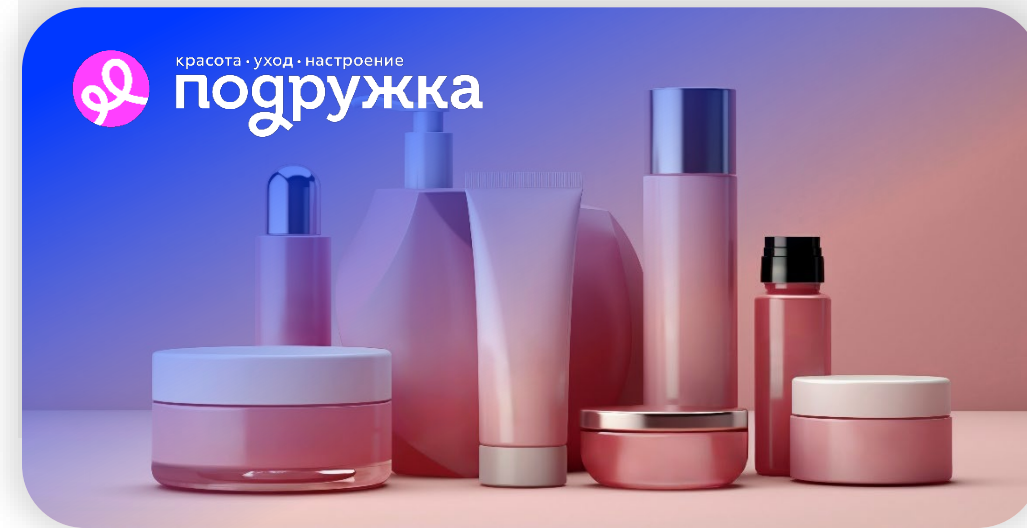
Этапов роботизировано

3 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Роботизация процесса выгрузки эквайринговых отчетов по филиалам



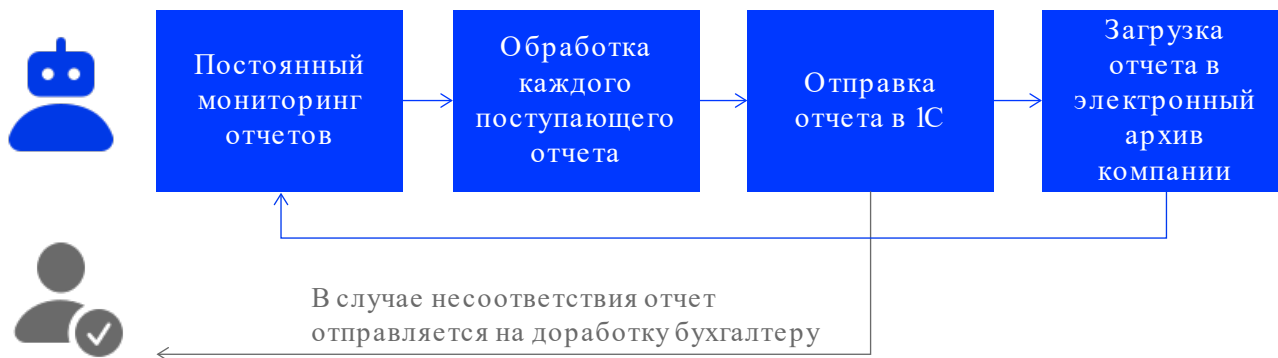
Ситуация

Ежедневно на почту бухгалтеров компании поступают отчеты эквайеров по каждому конкретному филиалу «Спортмастера» – их нужно проверить и выгрузить в систему учета на платформе 1С.

Первый день рабочей недели был самым загруженным для бухгалтеров – нужно было обработать все поступившие за выходные отчеты.

Решение

Внедрение робота PIX для сбора, обработки и выгрузки отчетов эквайеров по филиалам в Систему учета на платформе 1С.



Результат роботизации

Сокращение трудорасходов бухгалтеров на обработку отчетов эквайеров

10 мин → 4.5 мин

Среднее время обработки одного отчета человеком

Среднее время обработки одного отчета человеком

8 ч в сутки → 24 ч в сутки

Рабочее время сотрудника

Функционирует робот

До 19:00 → До 12:00

Каждого дня сотрудник обрабатывает отчеты

Каждого дня сотрудник обрабатывает отчеты

1.5 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)

Начисление премий / штрафов поставщикам



Ситуация:

Крупная немецкая ритейл-компания столкнулась с необходимостью автоматизировать процессы начисления премий и штрафов поставщикам, с учетом большого количества различных видов нарушений, частоты нарушений, условий договора и прочих факторов.

Решение:

Внедрение технологии RPA позволило создать робота, работающего на сложном многовариативном алгоритме, учитывающем все возможные условия для начисления премий и штрафов поставщикам.

В то же время, алгоритм робота мог быть легко настроен и адаптирован, и был способен считывать условия из различных необходимых источников.

Результаты

Был достигнут максимальный уровень автоматизации процесса, полностью исключая необходимость в людском участии.

- Механизм работает «как часы», учитывает все условия, полностью исключает человеческий фактор.
- Значительное сокращение затрат рабочей силы в результате делегирования исполнения роботу.

15 мин → 2 мин

Необходимо для
фиксирования
претензии

Необходимо для
фиксирования
претензии

8 ч./день → 24/7

Обработка претензий

Продолжительность
обработки претензий

4 ПШЕ

Экономия в год

4 месяца

Окупаемость вложений
(ROI)

Автоматизация подачи заявок на закупки

Ситуация

Сотрудники компании вручную подавали заявки на закупки через внешний портал. Процесс был медленным (35 секунд на заявку) и требовал участия четырех специалистов. Низкая скорость подачи ставила компанию в невыгодное положение по сравнению с другими участниками, подававшими заявки одновременно

Решение

Был внедрен RPA-робот на платформе PIX RPA для автоматизации взаимодействия с порталом закупок. Робот автоматически отслеживает возможность подачи заявки, заполняет все необходимые данные и отправляет их, минимизируя участие человека

Ключевые шаги

- Автоматический вход на портал закупок с использованием учетных данных
- Непрерывный мониторинг страницы и моментальное реагирование на появление/активацию кнопки подачи заявки
- Заполнение всех обязательных полей и вкладок в форме заявки
- Прикрепление необходимых электронных документов и приложений
- Автоматическая отправка заполненной заявки
- Фиксация и сохранение результата (подтверждение подачи или статус в закупке) для отчетности

Результат внедрения роботизации

- Полная автоматизация взаимодействия с порталом закупок
- Минимизация ошибок, связанных с человеческим фактором
- Повышение конкурентоспособности за счет скорости подачи заявок

в 2.5 раза

Ускорен процесс подачи заявки

90%

Этапов роботизировано

1 ПШЕ

Экономия в год

7 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Поиск и скрининг подходящих кандидатов

Ситуация

HR отдел столкнулось с трудоемким ручным анализом резюме с множества ресурсов. Встроенные фильтры сайтов часто исключали потенциально подходящих кандидатов, снижая эффективность поиска и требуя значительных временных затрат сотрудников на скрининг

Решение

Для автоматизации процесса внедрен RPA-робот, который на основе документа с требованиями вакансии автоматически скачивает и анализирует резюме кандидатов с целевых сайтов. Робот формирует итоговый Excel-отчет с анализом плюсов, минусов и спорных моментов по каждому кандидату

Ключевые шаги

- Робот получает документ с требованиями к вакансии
- Извлекает ключевые параметры: название вакансии, необходимые навыки и инструменты, опыт и другие
- Затем он заходит на заданные сайты поиска работы, применяет необходимые фильтры и скачивает подходящие резюме
- С помощью Smart-модуля робот анализирует каждое резюме, выделяя соответствия требованиям
- В завершение робот формирует и сохраняет сводный Excel-отчет с оценкой кандидатов

Результат внедрения роботизации

- Сокращено время поиска кандидатов;
- Повышена объективность первичного отбора;
- **85%** - процент роботизации этапа.
- Увеличена вариативность найма.

в 4 раза

Сокращено время HR

1200

Резюме обработано в месяц

3 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Кейсы

Услуги

Обработка первичной документации

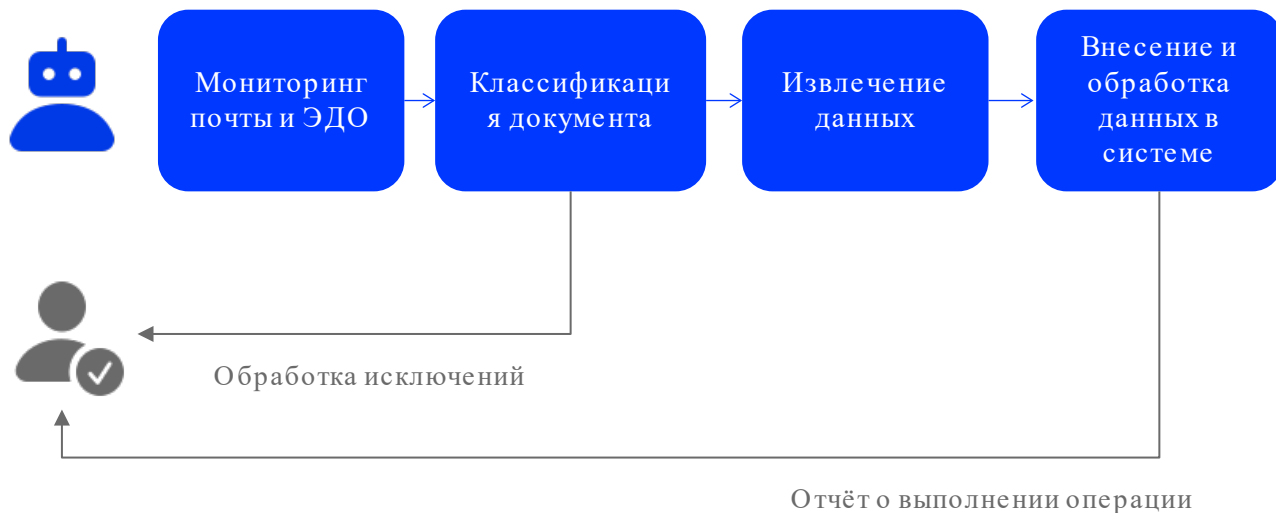
Ситуация

Крупная компания имеет большую базу контрагентов, которые направляют различные документы.

Сотрудники компании получают документы, анализируют их, сверяют с данными во внутренних системах и отправляют по маршруту в бухгалтерию.

Процесс осложняется тем, что только 30% документов поступает через ЭДО, остальные поступают по электронной почте.

Решение



Результат внедрения роботизации

- Повышение репутации компании перед контрагентами за счёт чёткого выполнения бизнес-процессов
- **45 000 документов** в год обрабатывают роботы

55 ПШЕ

Высвобождают роботы для компании

2 месяца

Окупаемость вложений (ROI)



Формирование счетов и биллинг

Ситуация

Логистическая компания ежедневно формирует счета для клиентов на основе данных из различных систем: транспортных заявок, договоров и тарифов. Сотрудники вручную собирают данные и формируют счета, что занимает значительное время.

Решение

RPA-робот автоматически собирает данные из систем, рассчитывает стоимость услуг и формирует счет клиенту.

Ключевые шаги

- сбор данных из операционных систем
- проверка тарифов
- расчет стоимости услуг
- формирование счета
- отправка счета клиенту

Результат внедрения роботизации

- ускорение обработки заявок
- снижение нагрузки на первую линию поддержки
- повышение скорости реакции на инциденты
- улучшение SLA поддержки

2 часа



15 мин

Обработка одного счета
сотрудником

Обработка одного счета
роботом

4 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)



Мониторинг конкурсных процедур

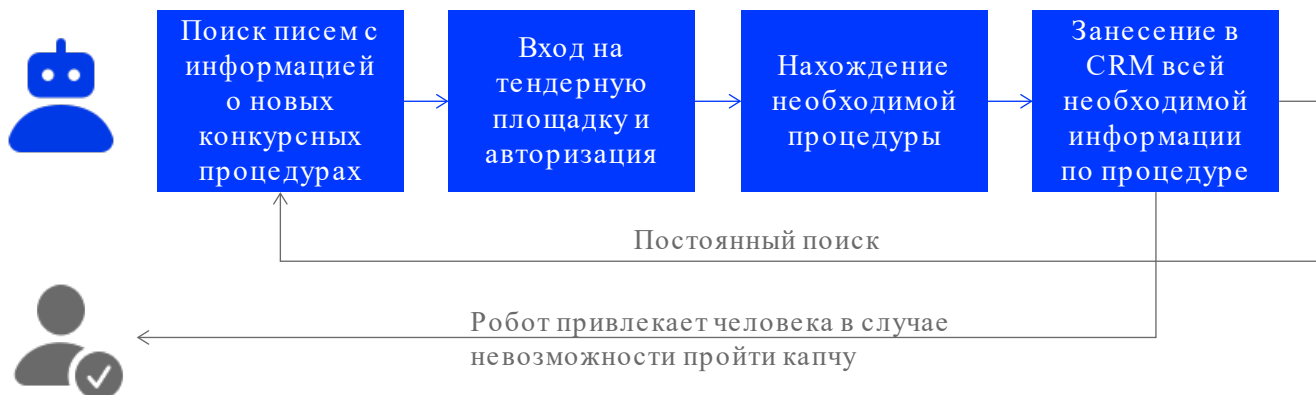


Ситуация

В целях увеличения сбыта компании необходим постоянный мониторинг конкурсных процедур.

Решение

Написание программного робота для процесса создания записей с процедурой конкурентной закупки запасных частей или расходных материалов в систему Vitrix CRM с тендерной площадки Закупщика.



Результат внедрения роботизации

Оптимизация рабочего времени сотрудника компании:

- Все вводные, логины и пароли хранятся в специальном config-файле, что позволяет настраивать робота и обеспечивает кибербезопасность (данные не прописаны в робота).
- Человек привлекается к процессу только в случае, если робот не может решить сложную капчу.
- Все действия робота логируются.

4 часа

Время, затрачиваемое сотрудником на задачу в день

0.5 ПШЕ

Экономия в год

12 минут

Время, затрачиваемое сотрудником на задачу в день

8 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)

Извлечение данных из юридических документов

Ситуация

Крупная юридическая фирма тратит огромное количество времени младших юристов на ручной анализ договоров для выявления ключевых условий, обязательств, сроков, сторон и сумм. Этот процесс подвержен ошибкам человеческого фактора сотрудников, а также затрудняет систематизацию извлеченных данных для дальнейшего анализа или аудита.

Решение

Внедрен RPA-робот, который с помощью Smart-модуля автоматически обрабатывает загружаемые документы (PDF, DOCX), извлекает структурированные данные (стороны договора, даты подписания / окончания, предмет сделки, ключевые обязательства, суммы платежей, условия расторжения и т.д.) и сохраняет их в единую структурированную базу данных и CRM систему.

Ключевые шаги

- Робот загружает документы, преобразует их в текст
- С помощью Smart-модуля извлекает ключевые сущности: стороны договора, даты, суммы, условия
- Проверяет данные на соответствие шаблонам, структурирует их и сохраняет в CRM и БД
- Сложные или неоднозначные пункты помечаются для ручной проверки юристом

Результат внедрения роботизации

- Ускорен анализ документов;
- Снижен риск ошибок при ручном вводе данных;

97%

Степень роботизации
процесса

850+

Документов обработано
в месяц

2.2 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)



Обработка заявок Service Desk

Ситуация

Служба поддержки сервисной компании ежедневно получает большое количество заявок от клиентов. Сотрудники вручную регистрируют обращения, классифицируют их и передают в соответствующие команды поддержки.

Решение

RPA-робот автоматически регистрирует обращения в системе Service Desk, классифицирует их и направляет в соответствующую команду.

Ключевые шаги

- получение заявки клиента
- регистрация тикета в системе Service Desk
- проверка данных клиента
- классификация обращения
- передача заявки ответственному подразделению

Результат внедрения роботизации

- ускорение проверки поставщиков
- повышение прозрачности закупок
- снижение рисков сотрудничества с ненадежными поставщиками
- снижение нагрузки на закупочный отдел

25 мин



5 мин

Сотрудник проверяет одного поставщика

Робот проверяет одного поставщика

5 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Поиск и скрининг подходящих кандидатов

Ситуация

HR отдел столкнулось с трудоемким ручным анализом резюме с множества ресурсов. Встроенные фильтры сайтов часто исключали потенциально подходящих кандидатов, снижая эффективность поиска и требуя значительных временных затрат сотрудников на скрининг

Решение

Для автоматизации процесса внедрен RPA-робот, который на основе документа с требованиями вакансии автоматически скачивает и анализирует резюме кандидатов с целевых сайтов. Робот формирует итоговый Excel-отчет с анализом плюсов, минусов и спорных моментов по каждому кандидату

Ключевые шаги

- Робот получает документ с требованиями к вакансии
- Извлекает ключевые параметры: название вакансии, необходимые навыки и инструменты, опыт и другие
- Затем он заходит на заданные сайты поиска работы, применяет необходимые фильтры и скачивает подходящие резюме
- С помощью Smart-модуля робот анализирует каждое резюме, выделяя соответствия требованиям
- В завершение робот формирует и сохраняет сводный Excel-отчет с оценкой кандидатов

Результат внедрения роботизации

- Сокращено время поиска кандидатов;
- Повышена объективность первичного отбора;
- **85%** - процент роботизации этапа.
- Увеличена вариативность найма.

в 4 раза

Сокращено время HR

1200

Резюме обработано в месяц

3 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Кейсы

Финансовый сектор

Обработка первичной документации

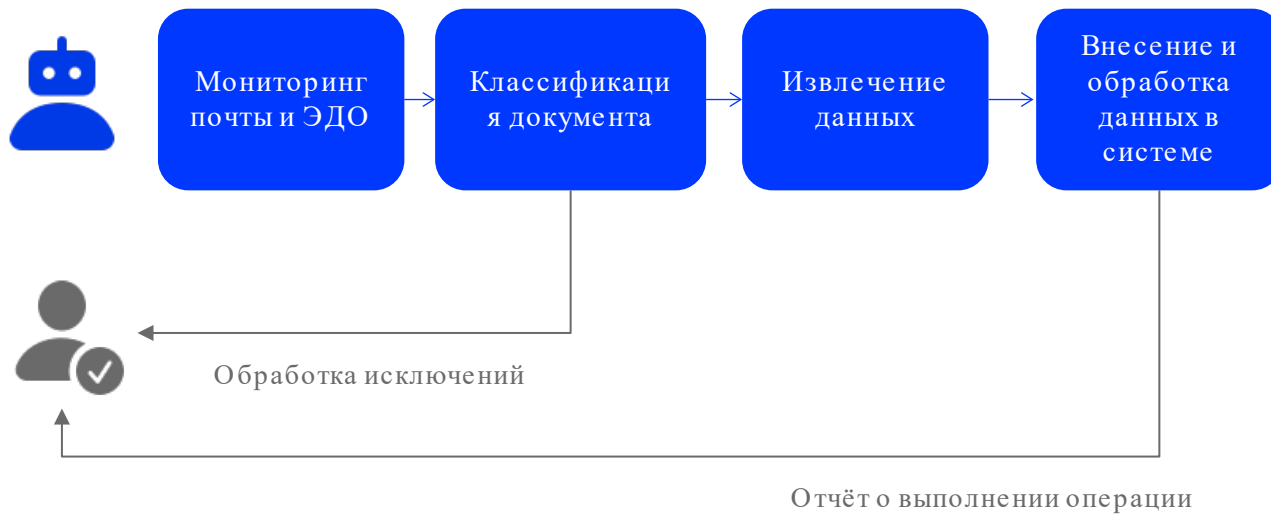
Ситуация

Крупная компания имеет большую базу контрагентов, которые направляют различные документы.

Сотрудники компании получают документы, анализируют их, сверяют с данными во внутренних системах и отправляют по маршруту в бухгалтерию.

Процесс осложняется тем, что только 30% документов поступает через ЭДО, остальные поступают по электронной почте.

Решение



Результат внедрения роботизации

- Повышение репутации компании перед контрагентами за счёт чёткого выполнения бизнес-процессов
- **45 000 документов** в год обрабатывают роботы

55 ПШЕ

Высвобождают роботы для компании

2 месяца

Окупаемость вложений (ROI)



Внесение кадровой информации в 1С

Ситуация

- Отсутствовал унифицированный шаблон анкеты, возникали ошибки при заполнении и переносе в 1С
- Затрачивалось до 2-х часов на заполнение данных сотрудника в программе 1С
- Было задействовано 4 специалиста

Задача

Автоматизация процесса сбора форм отчетности из подсистемы ГИИС «Электронный бюджет», систематизации и переименования по заданным параметрам

Результат роботизации

- Появился унифицированный шаблон анкеты для заполнения кандидатом
- Данные стали заполняться автоматически в программе 1С
- Высвободилось время сотрудников на решение иных задач

Результаты

Было до внедрения
роботизации

10 мин

Среднее время
обработки одного
отчета человеком

2 ПШЕ

Экономия в год



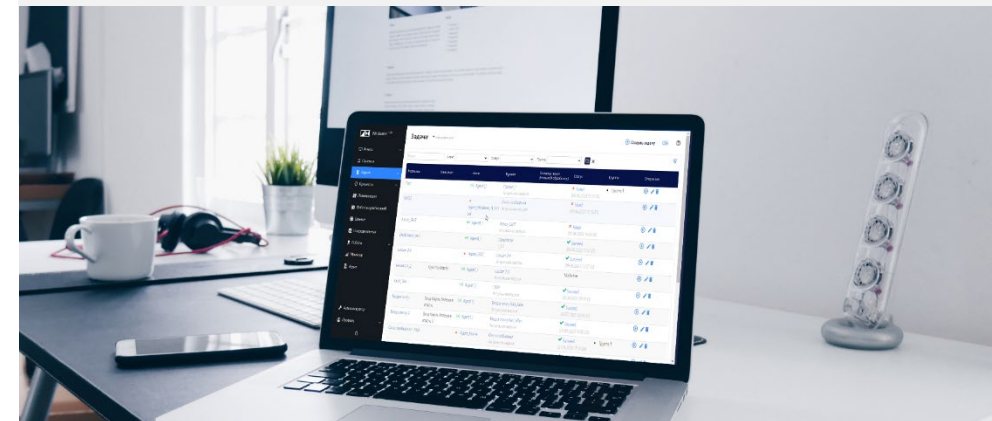
Стало после внедрения
роботизации

4,5 мин

Среднее время
обработки одного
отчета роботом

5 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)



Публикация информации на сайте Росфинмониторинга

Ситуация

После выдачи транспорта в лизинг сотрудники отдела комплаенса АльфаЛизинга направляют информацию в Росфинмониторинг через личный кабинет.

Решение

Чтобы освободить сотрудников от большого объема рутинной работы, компания внедрила роботов PIX:

- Робот проверяет наличие необходимых заполненных данных в системе и их корректность, присваивает новому сообщению порядковый номер, формирует файл сообщения и выводит его на экран сотрудника для контроля;
- Робот отправляет сообщение через личный кабинет Росфинмониторинга;
- Робот формирует архив на диске с подтверждающими документами об отправке сообщения;
- Если робот замечает ошибку, он сообщает об этом специалисту, который исправляет ее.

Тамара Киреева, руководитель группы финансового мониторинга и комплаенс ГК «Альфа-Лизинг»: «Настройка робота — долгий и нелегкий процесс, который облегчил работу сотрудникам, высвободил время на те обязанности, которые специалисты не успевали делать, и позволил сократить ФОТ. Помимо этого, робот сплотил коллектив в условиях внедрения. Сейчас мы стараемся искать новые возможности использования робота для того, чтобы наш цифровой шаг вперед был масштабнее».

Результат внедрения роботизации

Робот разгрузил сотрудников отдела комплаенса и позволил им заниматься более сложными и интересными задачами

1 час



30 мин

Скорость формирования сообщения сотрудником

Скорость формирования сообщения роботом

1.5 ПШЕ

Экономия в год

4 месяца

Окупаемость вложений (ROI)



Работа с платёжными поручениями

Задача

Один из основных бизнес-процессов «Ингосстраха» — прямое возмещение убытков, требующее нескольких этапов проверок и согласований.

Решение

Теперь робот PIX автоматически проверяет корректность данных и приложенных документов:

- Робот запускает программу OCR, с помощью которой распознает текст отсканированных документов;
- Робот сверяет сумму в акте от СТО с суммой в заявке на ремонт;
- Если заявка не проходит проверку, то робот составляет письменный запрос и направляет на почту ответственному сотруднику со стороны второй страховой и ставит в копию сотрудника «Ингосстраха»;
- Если процесс прошел без ошибок, то робот завершает обработку заявки, указав, что нарушений не найдено.

Отзыв клиента: «Цель проекта была достигнута — пороговое значение автоматических проверок без участия человека позволило не только разгрузить персонал от рутины и переключить их на другие важные задачи, но и принципиально повысить количество и качество самих проверок».

Результат внедрения роботизации

- Робот позволил разгрузить персонал от рутины и переключить их на другие важные задачи;
- **Несколько тысяч** заявок в неделю обрабатывает робот
- Количество и качество проверок повышено.

10 человек

Количество сотрудников, чье время было высвобождено

70 %

Заявок теперь не требуют внимания человека

7 ПШЕ

Экономия в год

4 месяца

Окупаемость вложений (ROI)



Выгрузка бюджетной отчетности

Ситуация

Уходит несколько дней на выгрузку и сверку отчетов по формам отчетности

Уходит до недели на переименование и систематизацию отчетов

Задействовано 15 сотрудников

Задача

Автоматизация процесса сбора форм отчетности из подсистемы ГИИС «Электронный бюджет», систематизации и переименования по заданным параметрам

Результат внедрения роботизации

- Автоматический сбор отчетов с минимальным участием сотрудников
- Автоматическое переименование и систематизация отчетов
- Наличие свободного времени сотрудников для иных задач

Результат

От 1 недели



До 1 суток

Занимает выгрузка
бюджетной отчетности
человеком

Занимает выгрузка бюджетной
отчетности роботом

12 ПШЕ

Экономия в год

3 месяца

Окупаемость вложений
(ROI)



Поиск и скрининг подходящих кандидатов

Ситуация

HR отдел столкнулось с трудоемким ручным анализом резюме с множества ресурсов. Встроенные фильтры сайтов часто исключали потенциально подходящих кандидатов, снижая эффективность поиска и требуя значительных временных затрат сотрудников на скрининг

Ключевые шаги

Для автоматизации процесса внедрен RPA-робот, который на основе документа с требованиями вакансии автоматически скачивает и анализирует резюме кандидатов с целевых сайтов. Робот формирует итоговый Excel-отчет с анализом плюсов, минусов и спорных моментов по каждому кандидату

Решение

- Робот получает документ с требованиями к вакансии
- Извлекает ключевые параметры: название вакансии, необходимые навыки и инструменты, опыт и другие
- Затем он заходит на заданные сайты поиска работы, применяет необходимые фильтры и скачивает подходящие резюме
- С помощью Smart-модуля робот анализирует каждое резюме, выделяя соответствия требованиям
- В завершение робот формирует и сохраняет сводный Excel-отчет с оценкой кандидатов

Результат внедрения роботизации

- Сокращено время поиска кандидатов;
- Повышена объективность первичного отбора;
- **85%** - процент роботизации этапа.
- Увеличена вариативность найма.

в 4 раза

Сокращено время HR

1200

Резюме обработано в месяц

3 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Кейсы

Информационные технологии (ИТ)

Двойной ввод данных в 1С и КАСКАД

Ситуация

Завод «Атомспецсервис», работающий в сфере атомного машиностроения более 20 лет, проводит переход с устаревшей ERP системы КАСКАД на 1с:ERP.

В период перехода в компании было необходимо чтобы обе системы продолжали работать, и данные в них были синхронизированы. В связи с отсутствием нужных API функций у системы КАСКАД и отсутствием возможности безопасно произвести интеграцию другим способом, сотрудники компании были вынуждены тратить большое количество времени на ручной ввод информации в обе системы.

Решение

В качестве «шины» для синхронизации данных между legacy системой и 1С был использован робот PIX RPA.

Робот работает круглосуточно, считывает данные из 1С:ERP, куда их вводят сотрудники, и дублирует данные в КАСКАД, таким образом обеспечивая синхронизацию при отсутствии API.

Таким образом роботизированы следующие процессы:

- Ввод новой номенклатуры, изменение номенклатуры
- Ввод и изменение сертификатов
- Ввод и изменение приходных накладных.



Результат внедрения роботизации



- Робот обеспечивает интеграцию систем в сложном случае, где нет возможности создать интеграцию классическим способом.

Экономия

Времени сотрудников, которое они тратят на более полезные задачи

Полнота данных

Необходимых для оперативного учёта в legacy системе

100%

Точность данных в обеих системах

2 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Обработка заявок Service Desk

Ситуация

В IT-компании служба поддержки ежедневно получает сотни обращений сотрудников и клиентов через Service Desk. Инженеры вручную регистрируют заявки, классифицируют их и направляют в соответствующие команды поддержки, что увеличивает время реакции и перегружает первую линию поддержки.

Ключевые шаги

RPA-робот автоматически регистрирует обращения в системе Service Desk, классифицирует тип инцидента и направляет заявку в соответствующую команду поддержки.

Решение

- получение обращения пользователя
- регистрация тикета в системе Service Desk
- проверка данных пользователя
- классификация обращения
- назначение ответственной команды

Результат внедрения роботизации

- ускорение обработки заявок
- снижение нагрузки на первую линию поддержки
- повышение скорости реакции на инциденты
- улучшение SLA поддержки

25 МИН



5 МИН

Скорость обработки
одной заявки сотрудником

Скорость обработки одной
заявки сотрудником + роботом

6 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)



Управление доступами пользователей

Ситуация

IT-отдел крупной компании ежедневно обрабатывает множество заявок на предоставление или изменение доступов сотрудников к корпоративным системам. Процесс выполняется вручную и требует проверки ролей и прав доступа.

Ключевые шаги

RPA-робот автоматически обрабатывает заявки на доступ, создает учетные записи и назначает права в различных системах.

Решение

- получение заявки на доступ
- проверка роли сотрудника
- создание учетной записи
- назначение прав доступа
- уведомление пользователя

Результат внедрения роботизации

- ускорение выдачи доступов
- снижение ошибок при назначении прав
- повышение безопасности доступа
- снижение нагрузки на IT-поддержку

20 МИН → **2 МИН**

Обработка одной заявки
человеком

Обработка одной заявки
роботом

4 ПШЕ

Экономия в год

5 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)



ИТ-онбординг новых сотрудников

Ситуация

При приеме новых сотрудников ИТ-отдел выполняет множество операций: создание учетных записей, настройка доступов, регистрация в системах и отправка инструкций. Процесс требует значительного времени и выполняется вручную.

Ключевые шаги

RPA-робот автоматически создает учетные записи, настраивает доступы в системах и отправляет сотруднику инструкции для начала работы.

Решение

- получение данных нового сотрудника
- создание учетных записей
- настройка доступов в системах
- регистрация в корпоративных сервисах
- отправка инструкций сотруднику

Результат внедрения роботизации

- ускорение онбординга сотрудников
- снижение нагрузки на ИТ-службу
- стандартизация процессов настройки
- повышение безопасности доступа

2 часа



10 мин

ИТ онбординг одной
заявки сотрудником

ИТ онбординг одной
заявки роботом

3 ПШЕ

Экономия в год

6 месяцев

Окупаемость вложений
(ROI)



Двойной контроль бэкапов на серверах компании

Ситуация

Управление бэкапами на серверах компании было автоматизировано регулярно создавались новые бэкапы и удалялись старые.

Но, по неопределенной причине, процесс не всегда проходил по плану: новые бэкапы создавались не всегда, а старые могли храниться дольше регламента, занимая лишнее пространство.

Системным администраторам компании было поручено еженедельно проверять бэкапы на каждом сервере вручную, но у них не всегда хватало времени этим заниматься.

Для проверки бэкапов был разработан робот PIX RPA.

Решение

Робот PIX RPA установлен на одном из серверов. В ночное время он автоматически запускается, подключается по очереди к каждому серверу через Citrix, проверяет есть ли там необходимые бэкапы и не хранится ли там лишних бэкапов.

При необходимости, он создает бэкап самостоятельно, или же уведомляет по электронной почте системного администратора о том, что на сервере есть бэкап, который нужно удалить.

Результат внедрения роботизации

20 часов —————> до 30 минут

В неделю команда системных администраторов тратила на проверки бэкапов

Системные администраторы тратят на удаление лишних бэкапов, найденных роботом

Защищенность

Данных компании, за счёт проверки наличия необходимых бэкапов

Рациональное

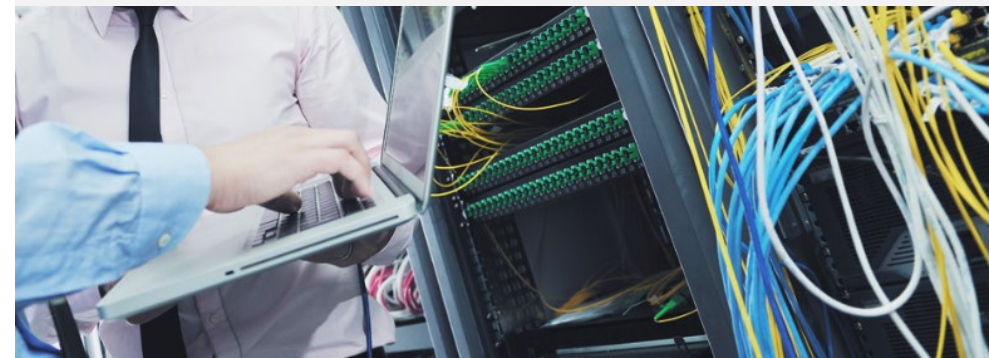
Использование пространства на серверах, за счёт исключения хранения устаревших бэкапов

1 ПШЕ

Экономия в год

7 месяцев

Окупаемость вложений (ROI)



Стоимость редакций PIX Master

Ценообразование (подписка)

Редакции PIX Master	Master Mini	Master Base	Master Pro
Максимальное количество роботов, доступное в рамках редакции PIX Master	3	неограниченно	неограниченно
Стоимость	400 000 ₽	750 000 ₽	1800 000 ₽
Акция до конца 2026	+1 робот за стоимость Master Mini	-	-
Стоимость подписки 1 робота на 1 год	300 000 ₽	300 000 ₽	300 000 ₽

Ценообразование (вечные лицензии)

Редакции PIX Master	Master Mini	Master Base	Master Pro
Максимальное количество роботов, доступное в рамках редакции PIX Master	3	неограниченно	неограниченно
Стоимость	1 500 000 Р	3 000 000 Р	6 000 000 Р
Акция до конца 2026	+1 робот за стоимость Master Mini	-	-
Стоимость 1 робота	1 000 000 Р	1 000 000 Р	1 000 000 Р
Поддержка и обновления на новые версии	10% от сделки по прайс-листу	10% от сделки по прайс-листу	10% от сделки по прайс-листу

Кому интересны новые
редакции и каналы продаж

➤ Master Mini

Сегмент

Только для новых клиентов.
Нельзя предложить текущему клиенту

Аудитория

СОО, CFO, CDO, СЮ,
главный бухгалтер...

Основной канал продаж

Партнёры

Быстро и недорого автоматизировать рутинные операции сразу с целевой архитектурой, предполагающей использование [PIX Master](#).

Сегмент

Для любых клиентов,
заинтересованных в масшта-
бировании только RPA

Аудитория

Руководители ЦК,
Спонсоры RPA, Чемпионы
RPA, COO, CFO, CDO, CIO

Основной канал продаж

Партнеры
и Продажи PIX

Быстро автоматизировать рутинные операции с неограниченным потенциалом
по масштабированию

Master Pro (для текущих клиентов)

Сегмент

Для любых клиентов,
заинтересованных
в масштабировании только RPA

Аудитория

Руководители ЦК RPA, ЦК ИИ,
Спонсоры RPA, ИИ Чемпионы
RPA, ИИ, COO, CFO, CDO, CIO

Основной канал продаж

Партнеры
и Продажи PIX

Текущие клиенты:

- Апгрейд с **Master** до **Master Pro**, чтобы использовать встроенные возможности работы с ИИ-Агентами и реализовывать инструменты для публикации на MCR-сервере с помощью всех функциональных возможностей RPA.
- Использование готовых активностей с ИИ.
- Анализ эффектов RPA и ИИ-Агентов.
- Редакция позволит командам RPA-разработчиков оптимизировать ранее недоступные или трудно алгоритмизируемые процессы, зависящие от интеллектуальной деятельности человека: классификация слабоструктурированной информации, сравнение документов, формирование и исполнение рабочего процесса по текстовому описанию с помощью **ИИ-Ассистента**.



Master Pro (для новых клиентов)

Сегмент

Для любых клиентов,
заинтересованных
в масштабировании только RPA

Аудитория

Руководители ЦК RPA, ЦК ИИ,
Спонсоры RPA, ИИ Чемпионы
RPA, ИИ, COO, CFO, CDO, CIO

Основной канал продаж

Партнеры
и Продажи PIX

Новые клиенты:

- Редакция позволит заказчикам быстро в стиле **low-code / no-code** автоматизировать бизнес-процессы с помощью оптимального сочетания возможностей ИИ-Агентов и RPA.
- Автоматизация рутинных операций с применением ИИ-Агентов и RPA.
- Возможность создания инструментов (Tools) для публикации на MSP-сервере с помощью всех функциональных возможностей RPA.
- Использование готовых активностей с ИИ.
- Анализ эффектов RPA и ИИ-Агентов.

Кейсы

Workflow-агенты в разных редакциях PIX Master

Workflow-агенты: Обработка входящих счетов

Боль (в формате 1 предложения)

25 000

счетов / месяц

18

FTE

6-8 мин.

на 1 документ

3-5%

ошибок

Потери

на штрафах
и просрочках

Отсутствие

прозрачности по статусу

	Master Mini	Master Base	Master Pro
Решение	<ul style="list-style-type: none"> Мониторинг почты Загрузка PDF Извлечение структурированных данных Создание заявки в ERP Запуск через планировщик Контроль через очереди задач 	<ul style="list-style-type: none"> Теперь обрабатываются: сканированные счета и фото документов (разные форматы) Проверка по договорам Сопоставление с заказами Очереди исключений 	<ul style="list-style-type: none"> Анализирует историю поставщика Проверяет аномалии сумм Предсказывает просрочки Выявляет дубли Оптимизирует дату оплаты Сам инициирует проверку
Скорость	6-8 мин → 2 мин	2 мин → 1 мин	1 мин → 20-30 сек
Экономия	13 ПШЕ	16 ПШЕ	17 ПШЕ
Результат	<ul style="list-style-type: none"> -70% ручного труда -80% ошибок ввода Прозрачность процесса 	<ul style="list-style-type: none"> 95% счетов обрабатываются без участия человека SLA сокращён на 60% Устранение штрафов Масштабирование на филиалы 	<ul style="list-style-type: none"> Снижение кассовых разрывов на 3-5% Предотвращение мошенничества Оптимизация оборотного капитала Финансовый эффект начинает превышать экономию ФОТ

Workflow-агенты: Закупки

Боль

4 000

закупочных процедур в год

12

специалистов

1 процедура

= 2–4 часа ручной работы

Ручной сбор

КП

Excel

сравнения

Отсутствие

прозрачности рынка

	Master Mini	Master Base	Master Pro
Решение	<ul style="list-style-type: none"> Создание заявок в ERP Рассылка запросов поставщикам Сбор КП из почты Формирование сводной таблицы Создание протоколов 	<ul style="list-style-type: none"> Распознавание PDF-коммерческих предложений Автоматическое сравнение цен Проверка поставщика по базам Контроль SLA Автоматическое ранжирование 	<ul style="list-style-type: none"> Анализирует рынок и историю закупок Предлагает альтернативных поставщиков Находит ценовые аномалии Сам инициирует запрос альтернатив Прогнозирует оптимальную цену
Скорость	3 часа → 1 час	1 час → 25 мин	25 мин → 10 мин
Экономия	4 ПШЕ	5 ПШЕ	7 ПШЕ
Результат	<ul style="list-style-type: none"> –65% ручных операций Снижение операционной нагрузки Стандартизация процедуры 	<ul style="list-style-type: none"> Обработка 90% процедур без ручного сравнения –50% времени цикла закупки Масштабирование на категории 	<ul style="list-style-type: none"> Снижение закупочной цены на 3–5% Прозрачность тендеров

Workflow-агенты: Управление дебиторской задолженностью

Боль

12 000

открытых счетов
ежемесячно

9

специалистов
в процессе

68 дней

средний DSO

Ручные

напоминания
и звонки

Отсутствие

сегментации риска

Заморожены

оборотные средства

Отсутствие

приоритизации клиентов

	Master Mini	Master Base	Master Pro
Решение	<ul style="list-style-type: none"> • Робот выгружает реестр задолженности • Проверяет сроки оплаты • Формирует email-напоминания • Создаёт задачи менеджерам 	<ul style="list-style-type: none"> • Учитываются условия оплаты из договора • Разделение по сегментам • Массовая маршрутизация • Автоматическое формирование актов сверки • Распознавание документов 	<ul style="list-style-type: none"> • Прогнозирует вероятность оплаты • Определяет оптимальную стратегию контакта • Генерирует персонализированное письмо • Эскалирует риск • Автоматически инициирует юридические процедуры
Скорость	12 мин → 3-4 мин	4 мин → 1-2 мин	2 мин → 30 сек
Экономия	4 ПШЕ	5 ПШЕ	7 ПШЕ
Результат	<ul style="list-style-type: none"> • -5% DSO • Автоматизация напоминаний • Снижение рутинной работы 	<ul style="list-style-type: none"> • -10-12% DSO • 85% клиентов обрабатываются без ручного анализа • Прозрачная приоритизация 	<ul style="list-style-type: none"> • -20% DSO • +5-8% высвобождение оборотного капитала • Система становится инструментом финансовой оптимизации

Workflow-агенты: Обработка входящей документации

Боль

10 0 0 0 0

документов в месяц

Разные каналы:

email, скан, бумага

3-5 мин.

сортировки

Потери
документов

	Master Mini	Master Base	Master Pro
Решение	<ul style="list-style-type: none">Мониторинг почтыСкачивание вложенийСортировка по правиламСоздание карточки документаПередача в систему	<ul style="list-style-type: none">Классификация документовИзвлечение реквизитовМаршрутизация по типуКонтроль обязательных полей	<ul style="list-style-type: none">Анализирует содержание документаОпределяет рискиВыявляет нетипичные условияФормирует резюме документаАвтоматически инициирует действияЗапрашивает недостающие данныеКонтролирует закрытие
Скорость	4 м и н → 1 мин	1 мин → 30 сек	30 сек → 10 сек
Экономия	25 ПШЕ	31 ПШЕ	35 ПШЕ
Результат	<ul style="list-style-type: none">Устранение ручной сортировкиПрозрачность очередейСнижение SLA на 50%	<ul style="list-style-type: none">95% автоклассификация-70% ошибок< 1 часа SLA	<ul style="list-style-type: none">Почти 0 ручной сортировкиСнижение юридических рисковПревращение документации в источник данных

Эффекты после внедрения workflow-агентов

До RPA		Master Mini	Master Base	Master Pro	
80 ПШЕ	5 процессов с большим количеством рутинных действий	Решение	Старт цифровой рабочей силы	Масштабирование операционной модели	Интеллектуальная цифровая операционная платформа
	ПШЕ в процессах	40 ПШЕ	25 ПШЕ	10 - 15 ПШЕ	
	Средняя экономия ПШЕ	40 - 60 %	60 - 75 %	70 - 90 %	
	Среднее ускорение	3-4 раза	5-7 раз	9-14 раз	



PIX Robotics

делает умнее

Спасибо
за внимание!

