

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ СОТРУДНИКОВ

ПРОЕКТНЫЙ ОПЫТ

О КОМПАНИИ ROBIN



























































БАНК















* Приказ Минкомсвязи России от 19.11.2019 №742



«Robin RPA, лидер среди российских RPA-платформ»



2000+ роботов в ТОП 100 компаний РФ Корпоративный стандарт роботизации РЖД



«Проект года 2019» в номинации AI & RPA «Проект года 2020» в номинации ITSM «Проект года 2021» за лучшее отраслевое решение



Победитель премии «Цифровой навигатор» 2021 Лауреат премии «Опора Цифровизации» 2021



Год 2020



Заказчик

ОАО «Российские железные дороги»

Задача

- Снизить долю рутинных однотипных операций, обрабатываемых человеком в рамках холдинга
- Провести подготовку специалистов заказчика для создания собственного центра экспертизы RPA на базе платформы **ROBIN**







Как РЖД роботизирует свои бизнес-процессы

РЖД внедряют RPA

Роботы трудятся, дорога экономит



Автоматизированный бизнес-процесс

- Формирование заполнение внутренних документов
- Документооборот с контрагентами
- Обработка запросов пользователей инфраструктуры РЖД



Результат проекта

- Создан центр экспертизы RPA на территории заказчика
- Внедрены в эксплуатацию роботы, которые более 1200 рутинных выполняют операций холдинга

Планы



- Создание «фабрики роботов», где программным роботам будет поручена любая рутинная операция
- Увеличение кол-ва используемых в процессах роботов до полутора тысяч









Год 2018



Заказчик

Топливная компания «ТВЭЛ» — российский производитель ядерного топлива, входящий в состав госкорпорации «Росатом».

Тип задачи:

Роботизация поиска информации в интернете.

Задача

Роботизировать процессы 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 TK.



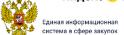
Автоматизированный бизнес-процесс

• Анализ и обработка информации при проведении закупочных процедур, обмен электронными документами и результатами их анализа между системами.

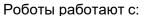
- Созданная система интеллектуальной обработки информации и роботизации пользовательской активности для закупок запущена в головной организации АО «ТВЭЛ» (г. Москва), а также в одном из крупнейших предприятий дивизиона АО «УЭХК» (г. Новоуральск);
- В данный момент идет тиражирование текущего функционала системы на остальные крупные предприятия Топливной компании, расположенные в различных субъектах Российской Федерации.
- Победитель конкурса Global CIO в номинации AI & RPA













Год 2018



Заказчик

Почта России. Оператор российской государственной почтовой сети. Член Всемирного почтового союза.

Тип задачи:

Роботизация сверки данных.

Задача

Автоматизировать процесс сверки данных.

Решение

Программный робот на ежедневной основе проводит сверки данных в целевой системе 1С центрального аппарата с базами данных 1С региональных отделений.

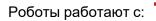


Автоматизированный бизнес-процесс

- Более 8 500 сотрудников в регионах занимались проведением ручной сверки данных;
- Количество ошибок после ручных сверок до 52%;
- Отсутствие контроля. Поскольку сверки проводятся в «ручном» режиме, невозможно было собрать данные для сравнения и построения сводных отчетов:
- Непрозрачная деятельность сотрудников. Невозможность назначить какие-либо КРІ;
- Сговоры и воровство на местах. По данным внутреннего расследования - 6 млрд рублей в год.

- Эффект роботизации OT процесса экономия 1, 314 млрд. руб. в год. За счет:
- Сокращения штата для ручной сверки данных. Теперь этим занимаются менее 2 000 сотрудников, и работают с уже найденными расхождениями;
- Часть сотрудников переориентирована интеллектуальную деятельность;
- Появления собирать возможности анализировать данные по расхождениям и, как следствие, контроль.











Год 2019



Заказчик

Московская биржа — крупнейший российский биржевой холдинг.

Тип задачи:

Роботизация процесса взаимодействия с внешней системой.

Задача

Автоматизировать мониторинг пресс-релизов на сайте Центрального Банка России для поиска новостей о лишении банков лицензии.

Решение

Программный робот в автоматическом режиме раз в две минуты проверяет сайт Центрального Банка РФ для поиска новостей о лишении банков лицензии. При обнаружении таких новостей оповещает через MS Outlook всех заинтересованных лиц.

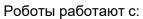


Автоматизированный бизнес-процесс

- Мониторинг ключевых событий на сайте Центрального Банка РФ;
- Автоматическое извещение всех заинтересованных лиц по электронной почте.



- Автоматизирован процесс мониторинга пресс-релизов на сайте Центрального Банка России, в который были вовлечены трое сотрудников;
- Минимизирован риск пропустить ключевые события на сайте ЦБ;
- Исключена потребность расширять штат для мониторинга новостей вручную.









Год 2018



Заказчик

Первая грузовая компания — российский частный оператор на рынке грузовых железнодорожных перевозок.

Тип задачи:

Роботизация задачи двойного ввода данных.

Задача

Ускорить процесс перехода на новую информационную систему за счет исключения ручного ввода данных сотрудниками и устранения человеческого фактора.

Решение

Для выполнения задачи настроено 9 программных роботов, которые:

- периодически отслеживали появление данных в SAP
- извлекали появившиеся данные через интерфейс и заносили в старые системы
- формировали отчеты о выполненных операциях и добавляли в хранилище для контроля.



Автоматизированный бизнес-процесс

 Дублирование данные в две системы на этапе опытно-промышленной эксплуатации.



Результат проекта

- Сокращен срок опытно-промышленной эксплуатации и стоимость работ внедрения новой информационной системы;
- Сотрудники заказчика работали только в новой системе SAP.







Год 2019



Заказчик

Акционерное общество «Петербургская сбытовая компания»— Является гарантирующим поставщиком электроэнергии на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Тип задачи:

Роботизация рутинного процесса.

Задача

Автоматизировать подаче исковых заявлений в суд через систему «Мой арбитр».

Решение

Программный робот:

- Осуществляет поиск новых Исковых заявлений на сетевой папке по маске имени файла и дате в формате Word и pdf и получает из них необходимые параметры (ИНН, название организации и другие)
- Создает в системе «Мой арбитр» исковое заявление по полученным параметрам.



Автоматизированный бизнес-процесс

 Подача исковых заявлений в суд через систему «Мой арбитр».



Результат проекта

- Программный робот встроен в текущий ИТландшафт АО «ПСК»;
- Освобождены ранее задействованные в данном процессе сотрудники от рутины для решения более важных задач.





Роботы работают с:

Год 2020



Заказчик

ПАО «БАНК УРАЛСИБ» - один из крупнейших универсальных банков федерального уровня, предлагающий финансовые услуги для частных и корпоративных клиентов.

Тип задачи:

Роботизация задачи двойного ввода данных.

Задача

Автоматизировать процесс создания карточки клиента для открытия счета МСБ в АБС ЦФТ.

Решение

Программный робот:

- Периодически отслеживает электронную почту, ожидая информации о создании новой заявки в системе Sugar CRM;
- Извлекает данные по заявке через интерфейс системы Sugar CRM;
- Создает в системе АБС ЦФТ карточку клиента и формирует заявку на открытие счета МСБ.

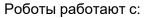


Автоматизированный бизнес-процесс

 Создание карточки клиента для открытия счета в АБС ЦФТ.



- Программный робот встроен в текущий ИТландшафт банка;
- Робот переносит карточки МСБ вместо сотрудника, у сотрудника занимает до 30 минут перенос одной карточки.









Год 2019



Заказчик

ЛокоТех - управляет активами, обеспечивающими обслуживание, ремонт, модернизацию и передачу в лизинг локомотивов, производство узлов и деталей для предприятий железнодорожного машиностроения.

Тип задачи:

Роботизация рутинного процесса.

Задача

Ежедневно сотрудники должны выгружать отчеты о замерах колесных пар подвижных составов: автоматизация процесса.

Решение

Программный робот производит поиск информации о колесных парах для каждого локомотива из Excel-файла в двух системах, производит выгрузку и агрегацию данных в общий сводный отчет.

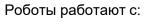


Автоматизированный бизнес-процесс

• Выгрузка отчетов о замерах колесных пар.



- Робот полностью автоматизировал выгрузку отчетов, сотрудник работает с уже подготовленной информацией;
- Программный робот встроен в текущий ИТландшафт.





Год 2019



Федеральная пассажирская компания

Заказчик

Федеральная пассажирская компания — дочерняя компания ОАО «РЖД».

Тип задачи:

Роботизация процесса формирования отчетов; Замена интеграции роботами.

Задача

Автоматизировать сбор и обработку информации из открытых источников и ее передачу информационную систему для маркетингового анализа.

Решение

Программный робот:

- загружает отчет в платформу анализа данных Deductor* и с ее помощью строит аналитический отчет;
- выгружают полученные данные в Microsoft Datazen*, где строятся информационные панели.



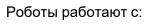
Автоматизированный бизнес-процесс

 Ввод данных в информационные системы и формирование аналитических отчетов.



Результат проекта

 Программный робот встроен в текущий ИТландшафт, где взаимодействует с существующими системами «Ход продаж», Deductor и MS Datazen. Это помогает отделу маркетинга ежедневно получать полноценные отчеты о продажах билетов.







Год 2021



Заказчик

МосЭнергоСбыт - одна из крупнейших энергосбытовых компаний Российской Федерации.

Тип задачи:

Роботизация процессов претензионно-исковой работы.

Задача:

Освобождение сотрудников юридических подразделений АО «Мосэнергосбыт» от рутинных операций в рамках претензионно-исковой работы (формирование и выгрузка документов, сбор и консолидация данных и др.).

Решение:

Программные роботы не только выполняют заданный набор операций человека, они также способны выбирать один из нескольких сценариев процесса, определяя его по различным факторам: значениям входных данных либо по инициирующим событиям.

Кроме того, роботы проводят проверку входящих данных и при нахождении в них какой-либо ошибки (например, судебное дело не найдено по заданному номеру или найдено несколько судебных дел) заносят данную ошибку в реестр.



Автоматизированный бизнес-процесс

- Подача в арбитражные суды ходатайств;
- Определение подсудности судов общей юрисдикции;
- Формирование реестров дел.



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







Год 2022

Заказчик:

ГазПромДобыча



Тип задачи:

Роботизация процессов закупки

Задача:

Повышение скорости и качества скачивания и обработки документов в процессах закупок по всей цепочке – от сбора заявок до формирования договора.

Решение:

- Освобождение сотрудников от задачи постоянного скачивания документации, ожидания этого скачивания до половины рабочего дня
- Уведомления пользователям а о новых заявках и письмах по электронной почте с помощью робота.
- Фиксирование выполненных результатов в отчёте Excel-формата





Автоматизированный бизнес-процесс:

- Мониторинг и архивация поступивших заявок на закупку с отбором в соответствии с определенными фильтрами;
- Мониторинг, классификация и архивация поступивших писем определенной категории (включить заявку в план, сверить договор, согласовать)
- Мониторинг статуса контрагентов на налоговом портале во избежание нарушения законодательства в отношении агентов СМСП;
- Формирование карточек договоров по заказам по итогам торгового портала.

- То, на что у человека уходили часы, робот делает (включая скачивание документов) со скоростью:
- 20 минут на каждую заявку
- 5 минут обработка одного письма
- 1 минута на каждого контрагента в реестре
- 5 минут на один договор.
- И все это без перерыва, в любое время. суток.











Год 2022

Заказчик

Администрация Санкт-Петербурга

Тип задачи:

Оптимизация процессов исполнительных органов государственной власти.

Задача

Роботизация работы органов власти.

Решение:

Роботизация финансового контроля в сфере закупок

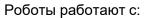


Автоматизированный бизнес-процесс

- Проверка на соответствие критериям планов-графиков по госзакупкам и обработка платежных документов
- Обработка платежных документов



- Скорость обработки роботом пакетов, содержащих сведения планов-графиков -60-65 единиц в час. Это позволяет экономить как минимум 13 человеко-часов в день.
- Обработка 2-3 тысяч платёжных документов в день, что экономит ещё 100-150 человеко-часов в сутки.







Год 2022



Заказчик

Авикакомпания «Аэрофлот» - ведущий перевозчик РФ, осуществляющий внутренние и международные маршруты.

Тип задачи:

Консолидация данных без применения сложных интеграций

Задача

Создание удаленного свода данных.

Решение

Извлечение данных по полетам из системы "Synchron" с помощью робота.



Автоматизированный бизнес-процесс

 Формирование excel-файла с структурированными данными по рейсам.



Результат проекта

Избавление пользователя от ручной работы по скачиванию и сведению разрозненных данных из различных систем.





Год 2022



Заказчик:

OOO «Агроторг» - розничная торговая компания (входит в X5 Retail Group).

Тип Задачи:

Автоматизация промо-логистики.

Задача:

Автоматизация процесса формирования шаблона для промологистики в отделах операционного маркетинга макрорегионов и проверки файла POSm, а также последующей подготовки для загрузки файла в SAP.

Решение

Роботизация переноса данных и файлов из почты в SAP, создание сводной отчетности.



Автоматизированный бизнес-процесс

- Формирование шаблона для промо-логистики в отделах операционного маркетинга макрорегионов;
- Проверка файла POSm, подготовка для загрузки в SAP.
- Загрузка шаблона в SAP, формирование отчета о загрузке, передача данных о заказах.

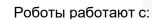


Результат проекта

 Избавление пользователя от ручной работы по скачиванию и сведению разрозненных данных из различных систем.







Год: 2022



Заказчик:

OOO «Татнефть» - одна из крупнейших российских нефтяных компаний.

Тип задачи:

Отправка документов в ПФР.

Задача:

Роботизация доставки социально-правовых запросов ПФР и отправка ответов.

Решение:

Робот открывает и осуществляет вход в ИС Заказчика (1C ERP, 1C ЭДО) и в 1С-ЭДО устанавливает фильтр по новым записям. Далее, в цикле по обращениям, робот копирует из каждого обращения необходимую информацию (ИНН, балансовую единицу и др.), после чего создает в 1С карточку сверки и заполняет её информацией, взятой ранее из 1С ЭДО.



Автоматизированный бизнес-процесс

 Прием социально-правовых запросов от ПФР и отправка ответов.



Результат проекта

Автоматизирован процесс отправки документов в ПФР, сэкономлено много человеко/часов, сведен к минимум риск ошибки.









Заказчик:

Евразийский банк (Казахстан) — социально важный банк в Казахстане с 28-летней историей развития.

Тип задачи:

Работа с распознаванием текста, с системами на SAP, LotusNotes.

Задача:

Необходимость автоматизации/синхронизации кадровых процессов с процедурами согласования руководителей, интеграции с другими системами, хранилище анкет.

Решение:

Для автоматического формирования обходного листа робот распознает документы в SAP и передает информацию в Lotus Notes (ФИО работника, подразделение, должность, статья ТК, номер и дата приказа, дата расторжения ТД и пр.)



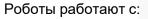
Автоматизированный бизнес-процесс

 Роботизация обходного листа при расторжении трудовых договоров с работниками Банка, привязка к кадровым процессам.

Результат проекта



• Полная автоматизация кадровых процессов: робот выполняет до 1 тыс. действий с документом вместо сотрудника.









Год: 2021



Министерство экономического развития РФ

Заказчик:

Министерство экономического развития РФ.

Тип задачи:

Автоматизация конкурсных процедур.

Задача:

Высвобождение рабочего времени работников Министерства при выполнении рутинных операций по формированию комплекта документации для подготовки проведения конкурсных процедур на закупки услуг по сопровождению ИС Министерства

Решение:

Роботизация подготовки проведения конкурсных процедур на закупки услуг по сопровождению ИС Министерства, формировании и консолидации отчетности, контентного наполнения ГИИС Электронный бюджет, АИС Учета.



Автоматизированный бизнес-процесс

- Формирование предложения на закупки в ГИИС Электронный бюджет подсистемы «Управление закупками»;
- Актуализация информации по реализации процесса создания, развития и сопровождения ИС и инфраструктурных сервисов Министерства.
- Формирование комплекта документации для подготовки конкурсных процедур на закупки услуг по сопровождению ИС.



- Повышение эффективности (сокращение сроков) выполнения рутинных алгоритмизируемых функций работников Министерства, в том числе снижение объема выполняемых ручных операций.
- Снижение рисков искажения данных при формировании и консолидации отчетности, контентного наполнения ГИИС Электронный бюджет, АИС Учета.



Год: 2022



Заказчик:

«ОДК Сатурн» - двигателестроительная компания, специализирующаяся на разработке, производстве и послепродажном обслуживании газотурбинных двигателей.

Тип задачи:

OCR, формирование аналитических отчетов.

Задача:

- Обработка заявок
- Интеграция данных с устаревших ИС
- Формирование аналитических отчетов.

Решение:

Роботизация обработки заявок и формирование отчетов с помощью 20 программных роботов в 14 автоматизированных бизнес-процессах.



Автоматизированный бизнес-процесс

- Обработка поступающих заявок на подключение к услугам и сервисам (подключение к информационным системам, распознавание сканкопий документов в текст, презентацию, таблицу).
- Выполнение регламентных заданий (работа с программными средствами, разработанными на FoxPro).
- Формирование аналитических отчетов из различных ИС.



Результат проекта

Роботизация рутинных бизнес-процессов предприятия, что позволило существенно снизить загрузку персонала на обработку заявок, минимизировать ошибки и повысить производительность труда.







Год: 2022



Заказчик:

MPCK «Россети» - структура, отвечающая за распределение электроэнергии в России.

Тип задачи:

Формирование сводных отчетов.

Задача:

Автоматизация и роботизация отчетной деятельности департаментов.

Решение:

Робот классифицирует и собирает данные из вложений в почтовых сообщениях, формирует сводный отчет.



Автоматизированный бизнес-процесс

- Подготовка сводного отчета ДОБ по ДЗО
- Формирование отчета по закупкам систем учета электроэнергии
- Подготовка сводного отчета по инвестпрограммам (сайт Минэкономразвития).



- Повышение эффективности (сокращение сроков) выполнения рутинных алгоритмизируемых функций работников МРСК «Россети», в том числе, снижение объема выполняемых ручных операций.
- Снижение рисков искажения данных при формировании и консолидации отчетности.







Год: 2021



Заказчик:

Мосводоканал - крупнейшая в России водная компания, предоставляющая услуги в сфере водоснабжения и водоотведения около 15 млн. жителей Москвы и Московской области.

Тип задачи:

Выгрузка и сортировка данных.

Задача:

Роботизация процессов ввода данных в ЕАИСТ, сортировка документов Авизо.

Решение:

Робот ежедневно переносит данные по зарегистрированным договорам из системы КИСУ на портал ЕАИСТ. Проходит сортировка Авизо. Далее робот ежедневно разбирает папку с документами Авизо и сопоставляет их с платежными поручениями из банков.



Автоматизированный бизнес-процесс

• Перенос данных по зарегистрированным договорам из системы КИСУ на портал ЕАИСТ (номер договора, реестровый номер закупки, дата подписания, дата начала и окончания работ, срок действия договора, сумма договора, ИНН поставщика, р/с и к/с Поставщика, стартовая сумма договора, данные банковской гарантии или другого обеспечения). Сортировка Авизо.



Результат проекта

Повышение эффективности (сокращение сроков) выполнения рутинных алгоритмизируемых функций в том числе, снижение объема выполняемых ручных операций. Снижение процента ошибок.







Год: 2022



Заказчик:

АО «Зарубежнефть» - диверсифицированный государственный нефтегазовый холдинг с активами и проектами в нескольких сегментах.

Тип задачи:

Автоматизация выгрузки и контроля качества данных.

Задача:

Автоматизация процесса выгрузки и контроля качества данных, автоматическая подготовка отчетности и проверка контрагентов.

Решение:

Роботизация процессов выгрузки и обработки данных с вебпорталов, сохранения и обновления данных в БД.



Автоматизированный бизнес-процесс

- Посуточная выгрузка дебита данных из нефтяных месторождений в ПО «ИС МГД»;
- Подводка сводного файла-экспертизы в Excel. Построение набора графиков и кросс-плотов для сопоставления показателей. Генерация сводной таблицы-заключения;
- Подготовка отчетности управления по разработке месторождений и юридическая проверка контрагентов.



Результат проекта

- Повышение эффективности (сокращение сроков) выполнения рутинных алгоритмизируемых функций работников, в том числе, снижение объема выполняемых ручных операций.
- Снижение рисков искажения данных при формировании и консолидации отчетности.





ROBIN ROBOTIC INTELLIGENCE

+7 (495) 320-61-23 <u>www.rpa-robin.ru</u> 117342, г. Москва, ул. Введенского, 1A