

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

Claude Code для бухгалтера: рутина без программиста

Как мы ставим CLI-ассистента на массовую обработку PDF и Excel в малом бизнесе



Ай-ТИ Фреш

Июль 2026

itfresh.ru · ИТ-аутсорсинг для юридических лиц

Суть проблемы

В компаниях до 50 рабочих мест разбор PDF, сверка Excel-реестров и отчёты годами лежат на одном перегруженном сотруднике, а найм программиста под разовый скрипт не оправдан. Мы в ITfresh ставим Claude Code как инструмент бухгалтера или менеджера: он пишет и запускает Python-скрипты по запросу на обычном языке, а мы настраиваем права доступа и модели для безопасной работы.

Почему это важно бизнесу

- Разовый Excel-скрипт или разбор пачки PDF не оправдывает найм разработчика или зависимость от фрилансера
- Рутинная работа съедает часы бухгалтера и менеджера каждый месяц, а типовые задачи повторяются из месяца в месяц
- Ошибка ручного переноса данных из PDF в Excel обходится дороже, чем разовая настройка автоматизации
- Сотрудник не может ждать разработчика неделями ради отчёта, который нужен к пятнице
- Малый бизнес не готов держать штатного дата-инженера ради 2-3 повторяющихся процессов



Ключевые параметры реализации

3 модели

Opus/Sonnet/Haiku — задачи распределяются по сложности и стоимости обработки
platform.claude.com, 2026

15-30/мес

требований ФНС и СФР разбираются из PDF в задачи без участия бухгалтера
наш опыт, проект СБИС-Планфикс

0 строк

кода пишет сам сотрудник — задачу формулирует на русском, скрипт создаёт Claude Code
наш опыт внедрения, 2026

5 команд

инсталлятор, claude, claude -p, /permissions, /mcp — весь минимальный набор
code.claude.com, 2026

СБИС в Планфикс: конвейер требований ФНС без ручного разбора PDF

Что настраиваем

Бухгалтерское сопровождение ООО «Айти Фреш», ежемесячные требования ФНС и СФР по НДС и взносам

Как мы это делаем

- 1 Настроили ежечасный робот на Python 3.12 + Playwright: логин в СБИС, выгрузка новых требований и вложений
- 2 Добавили fuzzy-сопоставление контрагента с карточкой в Planfix через REST и XML API вместо ручного поиска
- 3 Научили пайплайн доставать текст из PDF-требования и вложений, включая версии со штампом ЭЦП
- 4 Поставили дедлайн +10 рабочих дней и автосоздание задачи на ответственного бухгалтера с вложением
- 5 Добавили email-уведомление и лог дублей, чтобы исключить повторную задачу по одному требованию

РЕЗУЛЬТАТ

Разбор одного требования занимал у бухгалтера 15-20 минут: найти письмо, скачать PDF, определить контрагента, завести задачу вручную. Сейчас это происходит без участия человека в течение часа после поступления письма, включая проверку на дубли и зашифрованные ЭЦП-версии.

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Автоматизация внешнего сервиса без официального API держится на браузерной автоматизации и требует отдельной изоляции сессии — общий логин с живым сотрудником ломает фильтры и создаёт дубли задач.



Расчёт ЗП в облачной 1С:БП для ТСЖ — сверка без бухгалтера-программиста

Что настраиваем

ТСЖ на бухгалтерском аутсорсинге, облачная база 1С:Бухгалтерия НКО, ежемесячный расчёт зарплаты

Как мы это делаем

- 1 Claude Code подключается к облачной базе через OData и проверяет начисление до проведения ведомости
- 2 Скрипт сверяет НДФЛ и взносы по каждому сотруднику с прошлым расчётным листом в Excel-архиве
- 3 Формирует платёжные поручения по ЗП, ЕНП и взносам НС с проверкой ОКТМО перед выгрузкой в клиент-банк
- 4 Готовит письмо бухгалтеру с итоговым реестром вложением без участия штатного программиста

РЕЗУЛЬТАТ

Раньше сверка расчётного листа с прошлым месяцем и проверка реквизитов занимала у бухгалтера полдня и требовала звонка программисту при нестандартном случае — увольнении, отпуске. Теперь Claude Code формирует сверочный Excel-отчёт и подсвечивает расхождения за 10-15 минут.

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

Облачная 1С не даёт прямого доступа к проведённым документам через OData — часть проверок пришлось строить поверх выгруженных Excel-реестров, а не поверх регистров базы.

PDF-заявки на поверку средств измерений без ручного ввода в Excel

Что настраиваем

Аккредитованная поверочная лаборатория, входящие заявки в PDF и Excel от 50+ контрагентов

Как мы это делаем

- 1 Claude Code разбирает входящий PDF заявки и Excel-перечень средств измерений в единую структуру
- 2 Сверяет позиции с прайсом и типовыми методиками поверки, отмечает нестандартные СИ для проверки
- 3 Формирует Excel-смету и черновик коммерческого предложения по шаблону компании
- 4 Инженер только проверяет спорные позиции вместо набора всей заявки вручную

РЕЗУЛЬТАТ

Ручной ввод заявки на 40-60 средств измерений занимал у инженера 1.5-2 часа с риском опечатки в типе СИ. Автоматический разбор PDF и сверка с прайсом сократили это до проверки 3-5 спорных позиций за 10-15 минут.

КЛЮЧЕВОЙ НЮАНС

PDF-заявки от разных контрагентов приходят в непредсказуемых форматах — универсальный парсер не заменяет модель, а дополняет её: она сама достраивает разбор под конкретный шаблон файла.

Подводные камни

✗ **Флаг `--dangerously-skip-permissions` на бою**

Он снимает все проверки инструментов разом — на машине с реальными Excel/PDF клиента так делать нельзя, только в изолированной среде

✗ **Одна модель на все задачи**

Гонять массовый разбор PDF на Orus дорого и медленно — под пакетную рутину ставим Naiku, под сложный анализ — Sonnet или Orus

✗ **Общий логин с живым сотрудником**

Автоматизация СБИС или 1С под тем же логином, что и бухгалтер, ломает фильтры и плодит дубли задач — нужна отдельная сессия

✗ **Скрипт трогает боевую папку без бэкапа**

Первый прогон на реальных Excel-реестрах клиента без резервной копии — верный способ потерять правки при ошибке модели

✗ **Не ограничить `allowedTools`**

Без явного списка инструментов в `settings.json` Claude Code либо спрашивает разрешение на каждый шаг, либо получает лишний доступ

✗ **Доверять выгрузке OData вслепую**

Данные из облачной 1С через OData не всегда совпадают с проведёнными документами — их нужно сверять с ведомостью, а не считать истиной

✗ **Игнорировать нестандартный формат PDF**

Заявки и требования от контрагентов приходят разной вёрсткой — жёсткий парсер без разбора моделью ломается на первом исключении

✗ **Без TEST-префикса на новых пайплайнах**

Первые прогоны нового скрипта без пометки в боевой системе создают реальные задачи и письма, которые потом сложно отличить от настоящих

Как правильно

МИНИМУМ

- Установить Claude Code через npm или native-инсталлятор, включить логин по подписке
- Ограничить инструменты через --allowedTools или settings.json под конкретную задачу
- Прогонять новые скрипты на копии Excel/PDF, а не на боевых файлах клиента

НОРМАЛЬНО

- Настроить режим acceptEdits в рабочей папке и plan-режим для разведки перед правкой
- Развести модели по сложности: Naiku на массовую обработку, Sonnet на логику отчётов
- Оформить повторяющийся разбор документов как Skill с SKILL.md, а не разовый промпт
- Вести лог дублей и TEST-префикс на новых автоматизациях перед боевым включением

ХОРОШО

- Запустить headless-паннер claude -p по расписанию для обработки документов
- Подключить MCP-серверы под ЛК или API клиента вместо ручных Playwright-скриптов
- Настроить отдельную техучётку для автоматизации, изолированную от логина сотрудника
- Выстроить каскад: Naiku фильтрует поток, Sonnet готовит отчёт, Orus решает спорное

Чек-лист самопроверки

- Claude Code установлен через официальный инсталлятор, версия проверена командой `claude --version`
- Учётная запись для автоматизации отделена от логина сотрудника в веб-ЛК и облачной 1С
- `settings.json` содержит явный `allow/deny` список инструментов под конкретную задачу
- Для массовой пакетной обработки выбрана Naiku, а не дорогой Orpus по умолчанию
- Первый прогон скрипта сделан на копии Excel/PDF, а не на боевых файлах клиента
- Повторяющийся сценарий оформлен как Skill (SKILL.md) с кратким описанием для авто-вызова
- Настроен TEST-префикс и лог дублей на период обкатки новой автоматизации
- Headless-запуск `claude -p` проверен на вывод `--output-format json` и код возврата
- Определено, какие папки и API Claude Code не должен трогать — прописан `deny`-список
- Есть план разбора ошибок: кто проверяет результат, если модель ошиблась в цифре

Если хотя бы на два вопроса ответ «нет» или «не знаю» — тема требует внимания.



Как поможет ITFresh

ITFresh — ИТ-аутсорсинг для юридических лиц до 50 рабочих мест в Москве и области. 15+ лет практики, собственная инфраструктура в дата-центре МТС (8 серверов Dell Xeon Platinum).

- Ставим и настраиваем Claude Code на рабочей машине бухгалтера или менеджера с нужными правами доступа
- Разбираем реальный поток документов клиента и собираем под него скрипт или Skill
- Разводим задачи по моделям Haiku/Sonnet/Opus, чтобы автоматизация не съедала бюджет впустую
- Подключаем headless-раннер по расписанию и мониторинг, чтобы пайплайн работал без присмотра
- Сопровождаем и дорабатываем пайплайн при смене формата документов или регламента клиента

15+

лет в ИТ-поддержке

50

рабочих мест — наш профиль

МТС

дата-центр, Москва

КОНТАКТЫ

Обсудить вашу задачу

Сайт **itfresh.ru**

Телефон **+7 903 729-62-41**

Telegram **@ITfresh_Boss**

Бесплатно посмотрим вашу инфраструктуру по этому чек-листу и скажем, где тонко — без обязательств.



itfresh.ru

Техническая база

- 01** [Claude Code Docs — Quickstart \(code.claude.com — 2026\)](#)
- 02** [Claude Code Docs — Run programmatically \(headless\) \(code.claude.com — 2026\)](#)
- 03** [Claude Code Docs — Configure permissions \(code.claude.com — 2026\)](#)
- 04** [Claude Code Docs — Choose a permission mode \(code.claude.com — 2026\)](#)
- 05** [Claude Code Docs — Extend with Skills \(code.claude.com — 2026\)](#)
- 06** [Claude Code Docs — Connect tools via MCP \(code.claude.com — 2026\)](#)
- 07** [Claude Platform Docs — Models overview \(platform.claude.com — 2026\)](#)
- 08** [Claude for Microsoft 365 \(Excel/Word/PowerPoint\) \(claude.com — 2026\)](#)

Основано на официальной документации продуктов и нашей практике внедрения.