

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ · 19.11.2026

Автоматизация 1С для бухгалтерского аутсорсинга

Кейс из практики: бухгалтерская фирма, 3 сервера, 50+ баз. Роботы вокруг вашей 1С — без замены учётной системы.



06:40

Кухня. Ноутбук. Сорок клиентских баз.

Выписки из шести банков — руками.
У трёх клиентов релиз отстал.
Звонок: «Где платёжка?»
К ночи закрытие не сходится.

Акт 1. Собирательный сюжет — типичный день главбуха аутсорсинга

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Боль → что автоматизируем → что получает человек

БОЛЬ	ЧТО АВТОМАТИЗИРУЕМ	ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЧЕЛОВЕК
Выписки руками каждое утро	Сторож забирает выписки из почты банка (в т.ч. письма-ссылки), загрузчик создаёт документы, проверяет остаток	**Утро без выписок. Остаток уже сверен**
Релизы отстают по базам	Групповое обновление очередью: бэкап до, обновление, проверка, отчёт	**Одинаковые версии у всех баз, отчёт вместо ручных заходов**
«Всё горит 25-го»: закрытие и сверки	Регламентные операции, счета-фактуры на аванс, сверки — по шагам, скриптом	**Закрытие по списку, а не ночью**
ЗП и отчётность — в последний день	Ведомости → платёжки → файл в клиент-банк; регл. отчёты по шаблону	**Предсказуемые сроки**
Бэкап «на удачу», ЭЦП на одном ПК	Ночной бэкап с проверкой файла; контейнеры ЭЦП на сервере, доступ по ролям	**Спокойствие за данные и подписи**
Терминал тормозит — узнаём от бухгалтера	Мониторинг и сторожа с алертами в Telegram	**Узнаём раньше, чем позвонят**

Невидимая работа

Фирма растёт клиентами —
и упирается в людей.

выписки · релизы по всем базам · бэкапы · тормозящий терминал · ЭЦП на одном ПК · отчётность в последний день

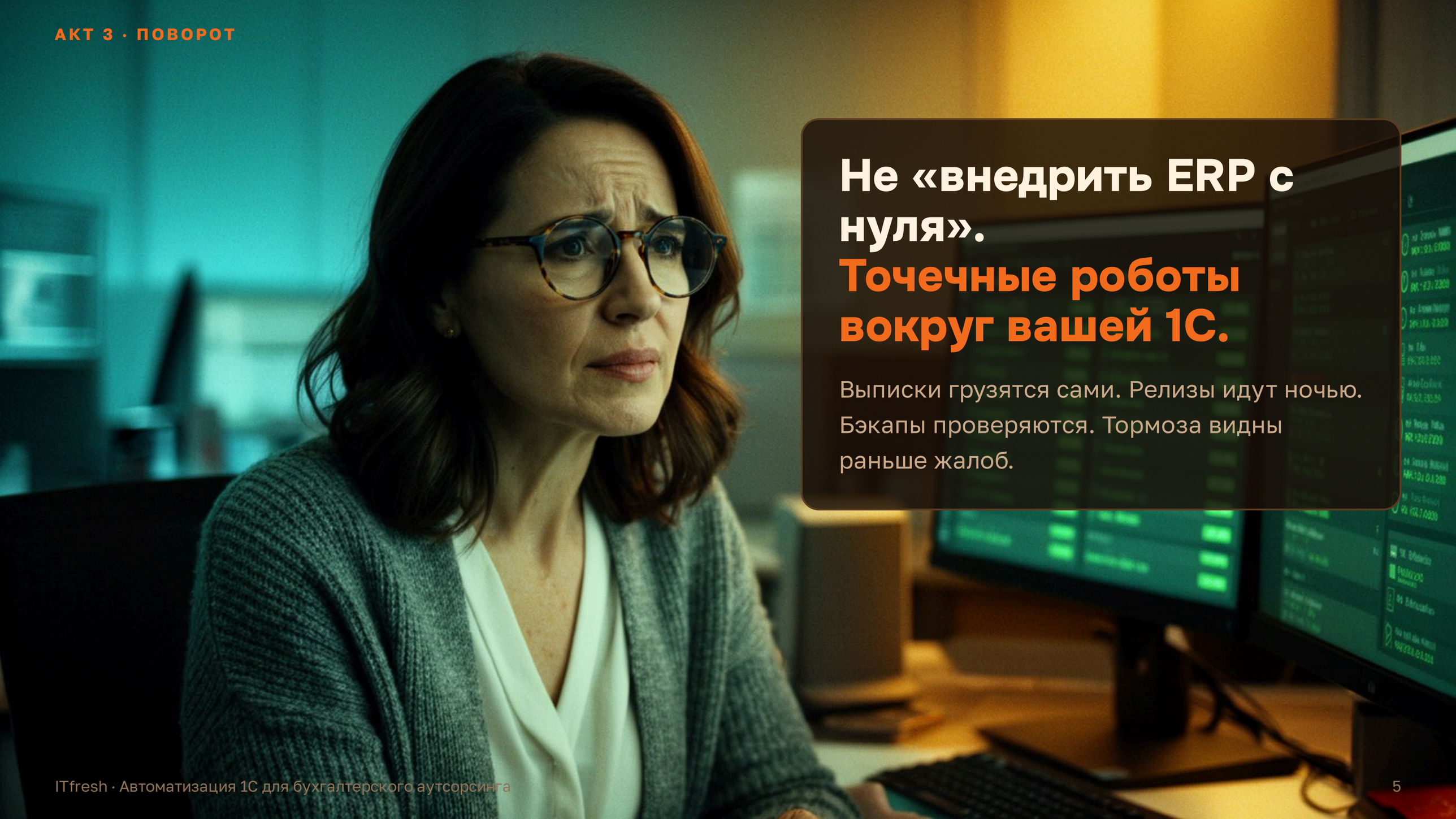
Сколько это стоит вам в часах

Считаем на обследовании: **базы × банки × рабочие дни × минуты** ручной работы. Чужие средние цифры не подставляем.

Рынок (оценка, не наш замер)

Рутину — ввод, загрузку, сверку — оценивают в 25–30 % времени бухгалтера. Источники: ComNews, 02.02.2024; Sostav, 13.06.2025.





Не «внедрить ERP с нуля».
Точечные роботы вокруг вашей 1С.

Выписки грузятся сами. Релизы идут ночью. Бэкапы проверяются. Тормоза видны раньше жалоб.

Карта автоматизации вокруг 1С

точечные роботы вокруг существующей 1С — без замены учётной системы



Выписки: от письма банка до проведённых документов

1 Банк

рассылка по графику:
файл kl_to_1c.txt
или письмо-ссылка
(живёт 24 часа)

2 Ящик

выделенный адрес,
чтение только
служебным сторожем

3 Сторож

опрос раз в 5 минут,
скачивает ссылку,
дубль пропускает

4 Загрузчик

OData: операции →
документы банка,
контрагент по ИНН

5 Проверка

остаток на начало
и конец = остаток
в 1С?

Дальше без участия человека:

закрытие месяца (регламентные операции) · счета-фактуры на аванс · PDF-отчёт · сводка в Telegram

остаток сошёлся — тишина. Не сошёлся — агент ищет причину и зовёт бухгалтера.

Типовые сбои (и что с ними делаем)

ссылка живёт 24 ч → скачиваем сразу; повтор письма → дубль;
непроведённая ЗП → остаток не сходится → сверка.

Наш кейс: факты

90 писем за 23.09–18.11 · 40 рабочих дней подряд без пропуска · 135 из 135 платежей: вид и суммы совпали.

Групповое обновление баз: одна очередь, один отчёт

1 Список баз

одна консоль:
сервер, имя базы,
платформа, служебный
пользователь

2 Бэкап до

SQL BACKUP COPY_ONLY
с CHECKSUM — откат
всегда возможен

3 Обновление

релиз конфигурации
по очереди, окно
вне рабочих часов

4 Проверка

запуск базы,
проверка публикации
и OData-ответа

5 Отчёт

что обновилось,
что упало, что ждёт
руки специалиста

Чего нельзя забывать (наши грабли)

настройки сохраняются при закрытии программы · бэкап не должен забить диск · крупные базы — списком

Наш кейс: факты

51 база в одной консоли на площадке клиента,
список баз синхронизируется с окном запуска 1С.

Рынок (не наши цифры)

самописные решения: 100 типовых баз за ~5 часов
(Infostart, 2019/2024). Замеров по нашему — нет.

КЕЙС 3 · ПУБЛИКАЦИЯ И ОБМЕНЫ

Публикация 1С и OData: одна точка входа

44 / 44

публикаций баз отвечают в формате JSON — проверка после настройки Apache (наш кейс, 17.09)

38

баз с включённым OData за один проход (07.10): 5 664 сущности у БП и 4 524 у ЗУП

64 → 256

ThreadsPerChild в Apache под нагрузку выгрузки через OData (13.10, другая площадка)

Зачем это бухгалтерскому аутсорсингу

Единый адрес для всех баз (https, один порт). Роботы читают и пишут данные без «человека в окне»: выписки, сверки, отчёты. Данные баз можно выгрузить в базу знаний для поиска и проверок.

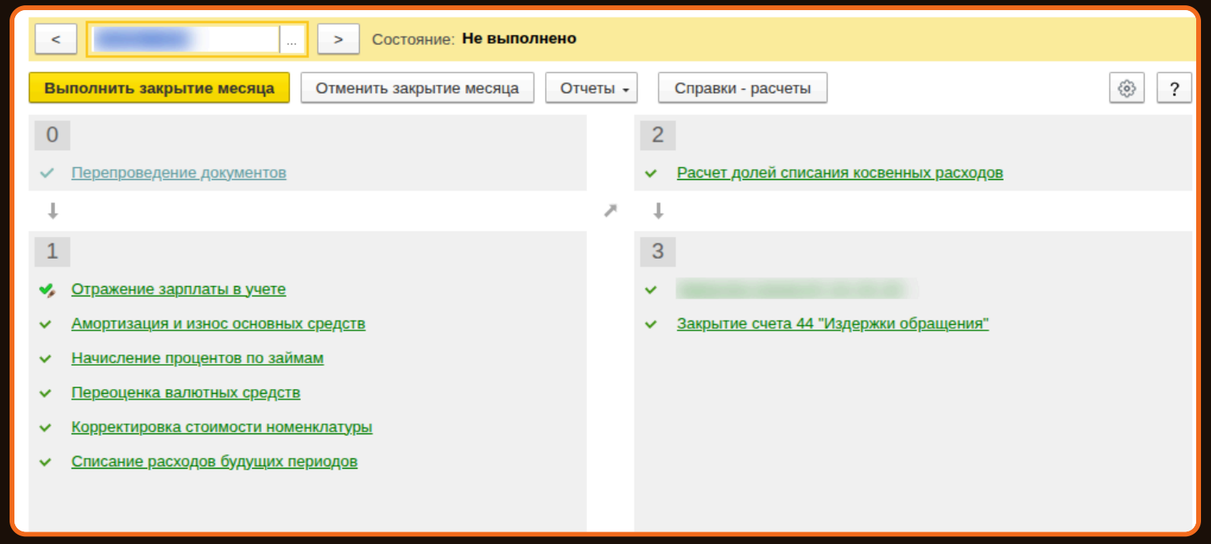
Наши грабли — вам не придётся

OData-фильтры по номерам/датам при ограничении доступа по записям отдают ошибку — читаем пачками и фильтруем у себя. Не подменяем ответы 1С веб-сервером: ломается обработка ошибок.

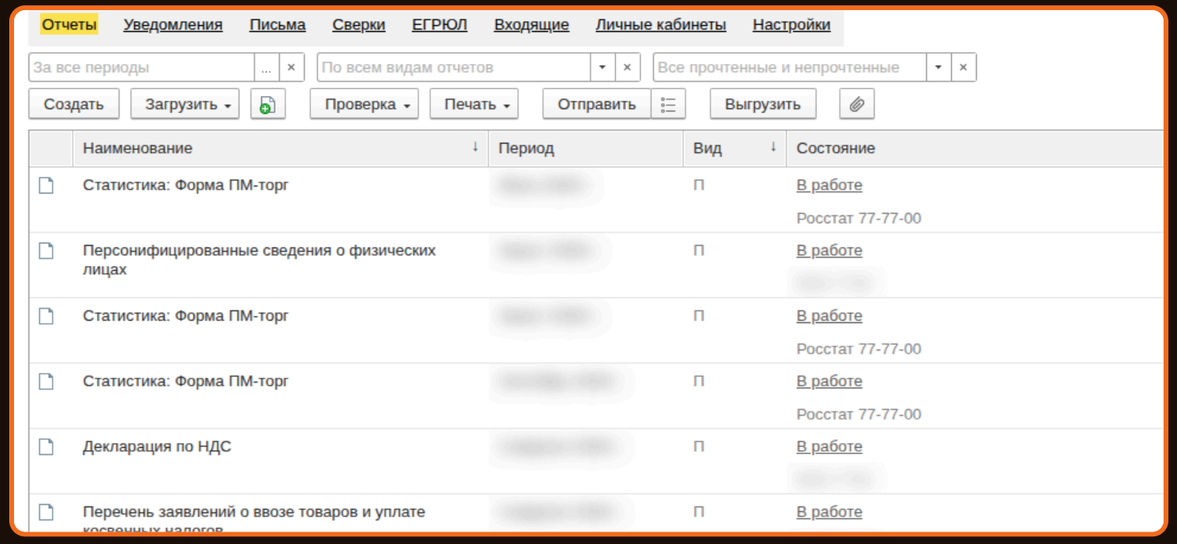
Выгрузка баз в базу знаний (практика ITfresh, разные клиенты): 5 баз БП → 700 934 объекта, 6,4 млн строк регистров, 3,4 млн фрагментов для семантического поиска.

КЕЙС 4 · ЗАКРЫТИЕ, ЗП, ОТЧЁТНОСТЬ

Закрытие месяца, ЗП и регламентная отчётность



«Закрытие месяца»: шаги 0–6 с зелёными статусами. Название организации и период размыты.



«1С-Отчётность»: НДС, прибыль, страховые взносы, статформы. Периоды размыты.

0

ошибок в помощнике закрытия: все его шаги выполняет робот после загрузки выписки (наш кейс, снимок экрана)

~40 мин

занимает цепочка перепроведения при закрытии «отстающего» месяца — робот ждёт, а не человек

8 из 9

организаций закрыты полностью за один прогон ЗП скриптами (ведомость → платёжки → ЕНП)

КЕЙС 5 · НАДЁЖНОСТЬ

Фундамент: бэкапы, терминал, ЭЦП, мониторинг

Бэкапы SQL

Задание в 03:00: полный бэкап всех баз, контрольная сумма и проверка файла, на диске всегда одна свежая копия; данных ~62 ГБ. Veeam — снимки серверов.

Терминал для бухгалтеров

Один сервер RDS (8 vCPU, 48 ГБ): ~131 сеанс 1С одновременно (замер 22.10). Вход через шлюз, отдельные кнопки окон 1С в панели задач.

ЭЦП и КриптоПро

114 контейнеров ЭЦП, 85 публичных сертификатов, 5 пользователей. Ключи — на сервере, не на ноутбуке; просроченные сертификаты чистятся задачей.

Лицензии 1С

Эмулятор ключа и сторож: при потере лицензии после перезагрузки агент 1С поднимается сам. Проверка — подключение через COM.

Мониторинг

Zabbix: серверы, СУБД, бэкапы, сторожа выписок. Алерты в Telegram. Шум отсекаем: на одной площадке отключили 225 пустых событий за 30 дней.

Удалённые рутины

Плановые операции выполняются скриптами прямо на серверах, без захода по RDP. Доступ — только с доверенных адресов, каждое действие пишется в журнал.

Наш кейс: бухгалтерская фирма, 3 сервера (контроллер домена, терминал, сервер 1С+SQL+Apache), 50+ баз 1С.

Живое рабочее место бухгалтера: что уже крутится

Что крутится на рабочем месте

инвентаризация 18.11.2026, только чтение

Автозапуск

СБИС/Saby · КриптоМодуль
JaCarta · плагин банка

Планировщик Windows

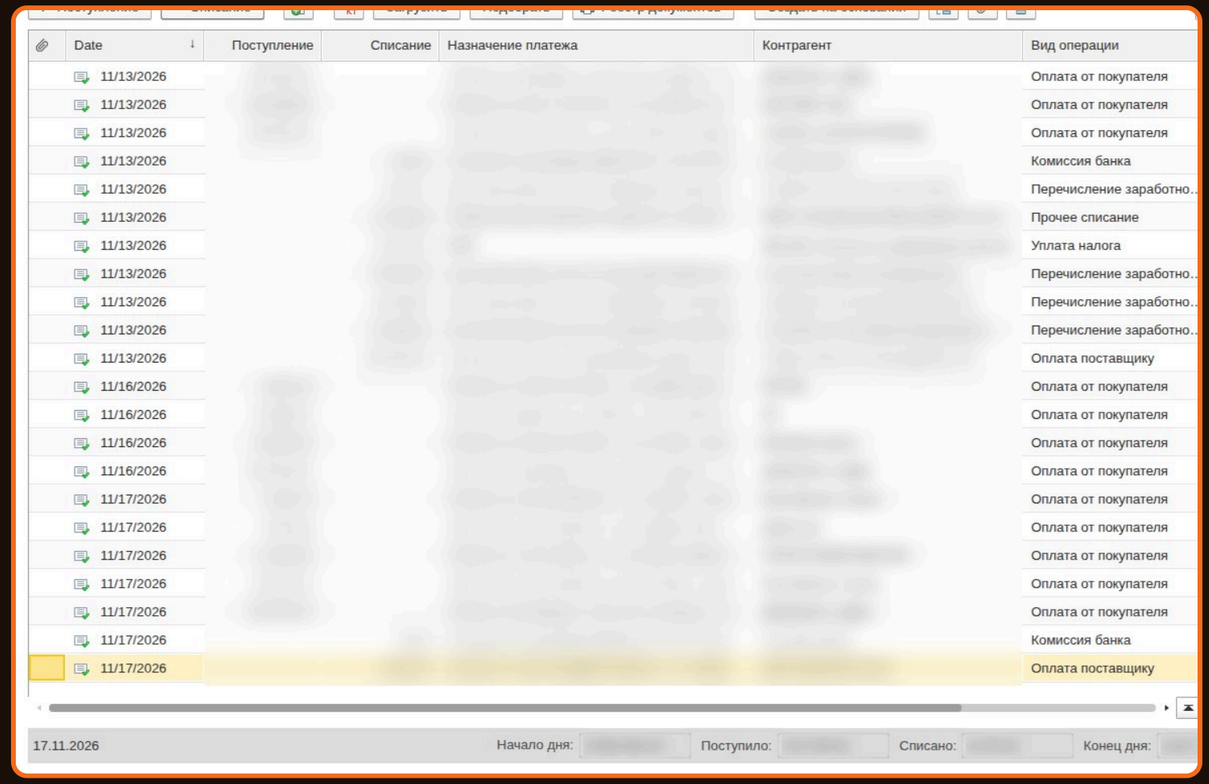
обновления плагинов Контур,
браузеров, Adobe: код 0

Терминальная сессия

1С открыта на сервере:
6 окон баз в одной сессии

Электронная подпись

токен JaCarta, контейнеры
на сервере, плагин в браузере



Date	Поступление	Списание	Назначение платежа	Контрагент	Вид операции
11/13/2026					Оплата от покупателя
11/13/2026					Оплата от покупателя
11/13/2026					Оплата от покупателя
11/13/2026					Комиссия банка
11/13/2026					Перечисление заработно…
11/13/2026					Прочее списание
11/13/2026					Уплата налога
11/13/2026					Перечисление заработно…
11/13/2026					Перечисление заработно…
11/13/2026					Перечисление заработно…
11/13/2026					Оплата поставщику
11/16/2026					Оплата от покупателя
11/16/2026					Оплата от покупателя
11/16/2026					Оплата от покупателя
11/16/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Оплата от покупателя
11/17/2026					Комиссия банка
11/17/2026					Оплата поставщику

17.11.2026 Начало дня: Поступило: Списано: Конец дня:

1С: журнал «Банковские выписки» — документы за 13–17.11 созданы загрузчиком. Контрагенты, суммы, назначения и название базы размыты.

Честно: локальной 1С на станции нет — базы открываются на терминальном сервере (по панели задач — 6 окон баз в одной сессии). Автозапуск станции: плагин СБИС/Saby, КриптоМодуль, JaCarta.

Архитектура контура 1С

Пользователи

Бухгалтеры
RDP-шлюз :443

Тонкий клиент
веб-клиент по HTTPS

ЭЦП
контейнеры КриптоПро,
профиль пользователя

Серверный контур

Терминал (RDS)
8 vCPU · 48 ГБ
сеансы бухгалтеров

Apache + 1С-публикации
одна точка :4443
OData / веб-клиент

Сервер 1С
кластер, лицензии
HASP + сторож

MS SQL
базы с тюнингом
под 1С, смещение дат

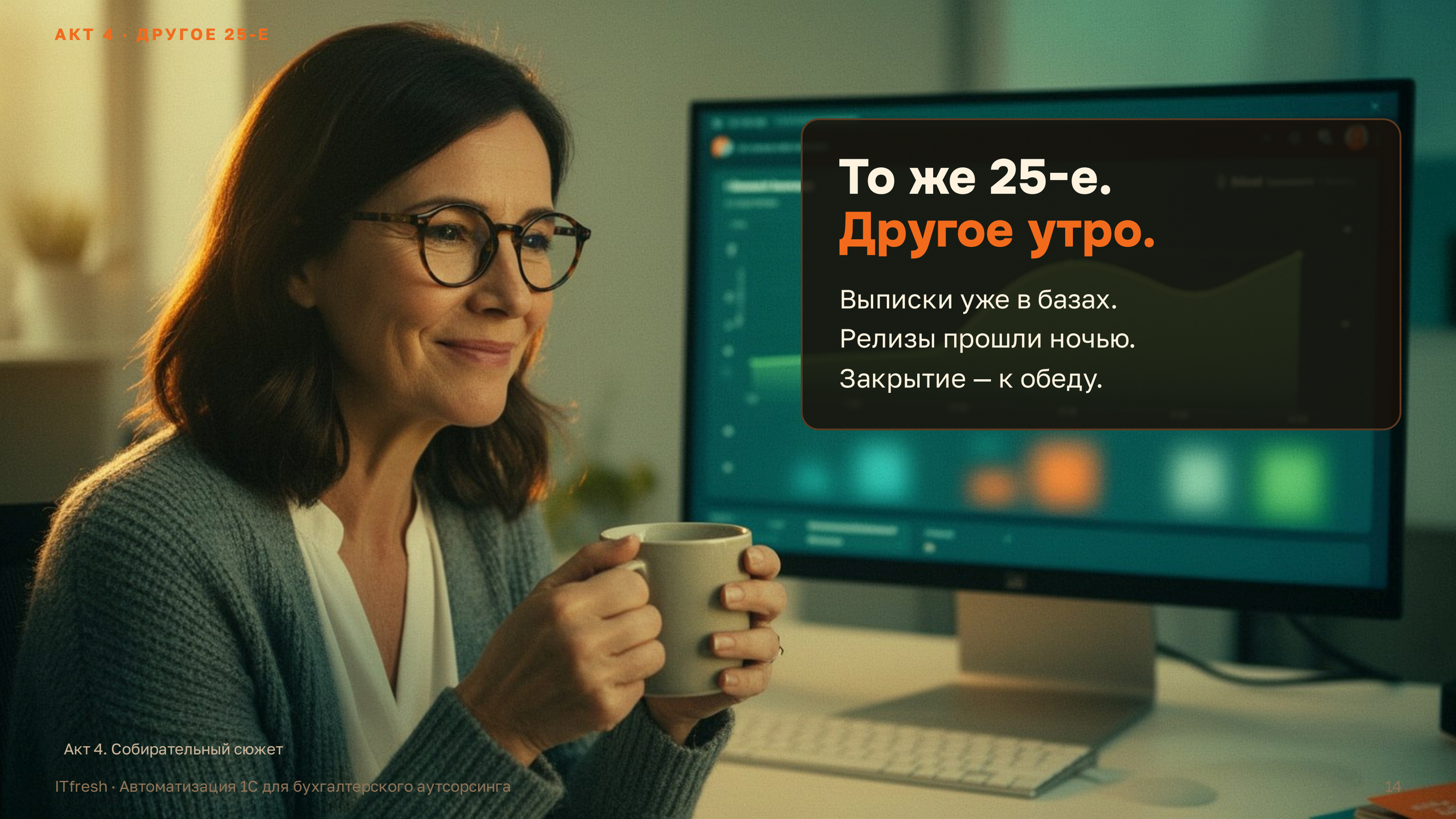
Обмены и роботы
сторож выписок · загрузчик через OData
групповое обновление · отчёты PDF
плановые рутины на серверах

Защита и контроль

Бэкапы
SQL 03:00 + Veeam,
верификация

Мониторинг
Zabbix, алерты
в Telegram

Периметр
межсетевой экран,
доверенные адреса



То же 25-е.
Другое утро.

Выписки уже в базах.

Релизы прошли ночью.

Закрытие — к обеду.

Акт 4. Собирательный сюжет

18:00

Домой.

Фирма берёт больше клиентов —
без найма новых бухгалтеров.



То же 25-е число: было и стало

БЫЛО	СТАЛО
Выписки из банков — руками, с утра	**Загружены сами, остаток сверен к началу дня**
Релиз отстал у части баз	**Обновление ночью, отчёт утром**
«Где платёжка?» — искать по базам	**Платёжки и ЗП-выгрузки готовятся по шаблону**
Бэкапы «на удачу»	**Копия каждую ночь + проверка файла**
Ключ ЭЦП — на одном компьютере	**Контейнеры на сервере, доступ по ролям**
Тормозит терминал — никто не знает	**Мониторинг и алерты до звонка бухгалтера**

Эффект в часах и ошибках считаем на вашем обследовании — не подставляем чужие цифры.

РЫНОК И ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ

Как это делает рынок (не наши цифры)

КЕЙС	РЕЗУЛЬТАТ	ИСТОЧНИК
Аутсорсер на Saby: клиентов на бухгалтера	≤30 → 80+ (клиентов и выручка ×2,5)	ppt.ru, 11.02.2026
Аутсорсер «Валес»: ручная работа в месяц	60 → 22 ч; клиентов 22 → 40+ без роста штата	ppt.ru, 11.02.2026
Робот-загрузчик УПД для 1С (workspace.ru)	550 позиций: 5 часов вместо недели	workspace.ru/cases
Роботизация группы «Самолёт»	срок обработки в 12 раз меньше, >200 тыс. документов	ComNews, 02.02.2024
1С:ДиректБанк	подключение банка — не более 10 минут	buh.ru, 26.05.2026
1С:Фреш, тариф ПРОФ (официальный)	до 10 баз, 5 сеансов — 57 000 ₽ за 12 мес.	SecurityLab, 27.08.2025

Почти все цифры — самоотчёты вендоров и участников, не независимые замеры. Единицы не смешивались с цифрами нашего кейса. Полные ссылки и оговорки — в досье к презентации.

Где ИИ даёт эффект в аутсорсинге — направления

Уже работает у нас

Агент бухгалтера: загрузка выписок, закрытие, ответы на требования ФНС (сторож + робот), PDF-отчёты. Решения принимает человек.

Поиск по базам знаний

Выгрузка баз через OData и семантический поиск: 3,4 млн фрагментов по 5 базам. Ответы со ссылкой на документ.

Ассистент по регламентам

Ответы по вашим инструкциям и ТЗ клиентов (RAG). Направление: внедряется на пилоте.

Роадмап (не готовая услуга)

Распознавание первички (счета, акты, УПД) и классификация по статьям затрат. Своего распознавания сейчас нет — на старте оцениваем долю бумажной первички у вас и выбираем исполнителя.

Что говорят внешние источники

OCR на чистых документах — 98–99 %, на типовой первичке РФ — 94–97 %; экономия трудозатрат на первичке 20–30 % (заявления вендоров, без независимых замеров).

Принцип: ИИ готовит черновик — бухгалтер решает. Проведения без человека на первичке нет.

ДОСТУПЫ И ИБ

Безопасность и доступы

Пароли

Только в менеджере секретов. В документах и скриптах — ссылки. Пароли действующих учёток мы не меняем без вашей команды.

ЭЦП

Контейнеры на сервере, доступ только владельцу и группе по ролям. Просмотр публичных сертификатов отдельно от ключей.

Периметр

Доступ к серверам — только с доверенных адресов. Публикации 1С — HTTPS с действующим сертификатом, продление автоматическое.

Бэкапы и откат

Бэкап до массовых операций; перед правкой конфигов — копия рядом. Старая база после переноса сохраняется до подтверждения.

Только чтение там, где можно

Инвентаризацию и аудит делаем в режиме чтения; запись в боевые базы — только по согласованному ТЗ.

Журналы

Каждая загрузка и закрытие оставляют журнал и PDF-отчёт; ошибки уходят в Telegram и письмом ответственному.



Как сделать это у вас

Обследование, пилот на одной базе, тиражирование — шаг за шагом.

Как внедряем: пять шагов

1

Обследование

базы, банки, ЭЦП, серверы, узкие места

2

Пилот

одна база и один банк: выписка → проведённые документы

3

Тиражирование

остальные базы и банки по списку

4

Контур

обновление, бэкапы, мониторинг, доступы

5

Передача

регламент, дежурные алерты, поддержка

Ориентир по нашему кейсу

от технического задания до первой боевой выписки — 7 дней (16 → 23 сентября);

сроки для вас фиксируем после обследования: зависят от числа баз, банков и их форматов.

ФИНАЛ

Что вы получаете и сколько это стоит

На выходе

Роботы выписок и закрытия, групповое обновление, публикации и OData, бэкапы с проверкой, мониторинг и алерты, регламент и обучение дежурных.

Стоимость

Автоматизация 1С на сайте itfresh.ru отдельно не тарифицирована — фиксируем **по результатам обследования**: число баз, банков, форматов и серверов.

Справочно: опубликованные цены ITfresh на смежные услуги

Мониторинг на Zabbix: внедрение от 35 000 ₽, обслуживание от 15 000 ₽/мес · IT-обслуживание «Бизнес» (26–50 рабочих мест, включая 1С): от 49 000 ₽/мес · Сервер 1С на Linux и PostgreSQL: от 55 000 ₽ · Аудит ИБ: от 30 000 ₽. Источник: itfresh.ru/uslugi, 18.11.2026.

Начнём с обследования и пилота на одной базе

+7 903 729-62-41 · info@itfresh.ru · itfresh.ru/ai-v-1s · Telegram @ITfresh_Boss