

ИИ-автоматизация: практика работы нейросетей в работе бухгалтерских служб

Возможно, многие из вас думают, что нейросети — это что-то сложное, далёкое и совсем не для бухгалтерии. Сегодня я покажу вам, как нейросети уже помогают таким же бухгалтерам, как вы, — без глубоких знаний программирования и с минимальными временными затратами.

Нейросети — это не про замену, а про помощь. Они дополняют ваш опыт, позволяя сосредоточиться на стратегических задачах.

Это как Excel, только умнее и быстрее. Нейросети — инструмент для обработки больших объёмов данных с высокой скоростью.

Вам не нужно становиться программистами — нужно уметь пользоваться инструментами. Освоить работу с нейросетями так же реально, как с любой другой офисной программой.

Нейросеть — такой же рабочий инструмент, как 1С или Excel. Её цель — не заменить бухгалтера, а существенно сократить его время на рутинные операции, освобождая ресурсы для аналитики и стратегического планирования.

Что умеет нейросеть в бухгалтерии?

Нейросеть — это ваш надёжный цифровой помощник, который работает 24/7 и не устаёт, значительно упрощая бухгалтерские процессы:

Распознавать и понимать смысл документов

Счета, акты, договоры — нейросеть извлекает ключевую информацию, понимая контекст данных.

Классифицировать операции

Автоматически определяет тип операции: расход/доход, контрагента, статью затрат, и многое другое.

Находить аномалии

Выявляет дубликаты, ошибки в реквизитах, расхождения в данных, предотвращая потенциальные проблемы.

Генерировать текст

Создаёт черновики отчётов, писем, регламентов, реестров, значительно экономя ваше время.

Инструменты (бесплатные нейросети)

DeepSeek (<https://deepseek.com>)

Мощная нейросеть для генерации текста, анализа данных и решения сложных задач. Поддерживает длинный контекст и работает с кодом.

Qwen (<https://qwen.cn>)

Многоязычная AI-модель от Alibaba Group, способная обрабатывать текст, аудио и изображения. Адаптирована для бизнеса и исследований.

Perplexity AI (<https://perplexity.ai>)

ИИ-ассистент для поиска информации с лучшими ответами и ссылками на источники. Работает как умная поисковая система.

ГигаЧат (<https://gigachat.ai>)

Российская нейросеть от СберАИ, поддерживающая диалоги, генерацию текста и решение задач.

Безопасность при работе с ИИ

Безопасность данных — наш абсолютный приоритет.

При работе с нейросетями очень важно соблюдать строгие правила, чтобы не допустить утечки конфиденциальной информации.

Мы НИКОГДА не вводим при работе с ИИ:

- Персональные данные: ФИО, паспортные данные, ИНН, телефоны, адреса и т.д.
- Данные, составляющие коммерческую тайну: финансовая отчётность, договоры, реквизиты компаний, клиентские базы.
- Конфиденциальные бухгалтерские документы: платёжки, выписки, накладные с реальными цифрами.

Как работать с файлами в ИИ:

Очистите данные:

Если необходимо загрузить таблицу, очистите её от любых конфиденциальных данных, оставив только заголовки столбцов.

Используйте фейковые данные:

Замените реальные данные на вымышленные, если для задачи требуется заполненная структура.

Обязательная проверка перед загрузкой:

- Таблицы, графики, отчёты: убедитесь, что в них нет случайных финансовых или платёжных данных.
- Чаты и инструкции: проверьте, не осталось ли там клиентской информации.
- Документы: убедитесь, что они полностью обезличены.

Кейс 1**Формирование реестра или описи документов с помощью ИИ****Задача:**

Автоматизация создания реестра документов для экономии времени и минимизации ошибок.

Инструкция:

Надиктуйте голосовое сообщение в Telegram, перечислив документы. Можно делать это отдельными партиями для разных документов.

Пример:

«Создай реестр документов в Excel с колонками: № по порядку, наименование документа, номер документа, дата, количество листов. В конце выведи итог по столбцу количества листов. Счёт № 8 от 20.06.2025 (1 л.), Акт № 36 от 23.06.2025 (1 л.), Договор № 1 от 15.05.2025 (5 л.)»

Транскрибация:

Переведите голосовое сообщение в текст прямо в Telegram или используйте любой другой транскрибатор.

Скопируйте текст и вставьте его в ИИ.

Результат:

- Готовая таблица в Excel за 10 секунд
- Автоматическая нумерация
- Мгновенное добавление новых строк
- Экономия времени: ручной ввод — 5–10 минут, ИИ — менее 1 минуты

Кейс 2**Схема бизнес-процесса и регламент за пять минут****Задача:**

Визуализировать бизнес-процесс и написать регламент.

Инструкция:

Надиктуйте процесс в Telegram: не тратьте время на ручное описание — просто проговорите шаги вслух, как если бы объясняли коллеге.

Транскрибируйте и загрузите в нейросеть:

Скопируйте текст и попросите ИИ преобразовать его в схему и код для PlantText.

Пример:

Преобразуй текст в схему и код для PlantText

«Бухгалтер получает по ЭДО документы (акт выполненных работ, договор, счёт), отправляет на визирование начальнику отдела маркетинга. Начальник отдела маркетинга в срок 2 рабочих дня с момента получения визирует или не визирует документы. Если да, бухгалтер вносит документы в 1С. Если начальник отдела маркетинга не визирует, то документ отклоняется.»

Ссылка для просмотра: <https://www.planttext.com>

Вставьте сгенерированный код.

Если схема процесса согласована, попросите нейросеть написать регламент на основании схемы.

Результат:

- Схема бизнес-процесса
- Регламент взаимодействия

Вся работа заняла 5 минут вместо часов ручной прорисовки! Проверьте свой процесс и убедитесь, как это просто.

Кейс 3

Консолидация данных из нескольких файлов 1С в один отчет

Задача:

Объединить данные по дебетовым остаткам на конец периода из разных файлов 1С в одну таблицу.

Ручной способ:

- Открыть каждый файл
- Скопировать данные
- Вставить в сводную таблицу
- Проверить ошибки

Автоматизированное решение:

Использовать Power Query + готовый код от ИИ

Инструкция:

Чтобы ИИ (например, DeepSeek Chat) мог максимально точно сгенерировать нужный код, важно правильно сформулировать запрос.

Вот что нужно указать, чтобы получить рабочий код:

1. Источник данных

Пример: «Файлы Excel из папки D:\\Отчеты\\2025\\Счет10»

2. Структура файлов

Пример: «Каждый файл — выгрузка из 1С, данные находятся на первом листе, строка 'Итого' содержит дебетовый остаток по счету 10 в столбце F (Column6).»

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|--|--------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------------|--------|
| 1 | Пион | | | | | | |
| 2 | Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2025 г. | | | | | | |
| 4 | Выводимые данные: БУ (данные бухгалтерского учета) | | | | | | |
| 6 | Счет | Сальдо на начало периода | | Обороты за период | | Сальдо на конец периода | |
| 7 | | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит |
| 8 | 10 | | | | | | |
| 9 | Итого | | | | | 116 044 702,74 | |
| 10 | | | | | | | |

3. Что нужно извлечь?

Пример: «Нужно получить из каждого файла: название файла и значение дебета на конец периода из строки 'Итого' (столбец F).»

4. Какой результат нужен?

Пример: «Итоговая таблица с двумя столбцами: 'Имя файла' и Дебет на конец периода'.»

Пример:

«Напиши код для Power Query, который обрабатывает все Excel-файлы в папке D:\\Отчеты\\Счет10, находит и извлекает в каждом файле значение дебета на конец периода из строки 'Итого' (столбец F). Результат — таблица с двумя столбцами: 'Имя файла' и Дебет на конец периода»

Результат:

Таблица с названиями файлов и остатками по счёту 10.

| Имя файла | Дебет на конец пер |
|--|-----------------------|
| с\\Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2025 г. Ромашка.xlsx | 848 070,29 |
| \\10с\\Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2025 г. Пион.xlsx | 116 044 702,74 |
| \\Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2025 г. Цветочек.xlsx | 665 408,71 |
| | 117 558 181,74 |

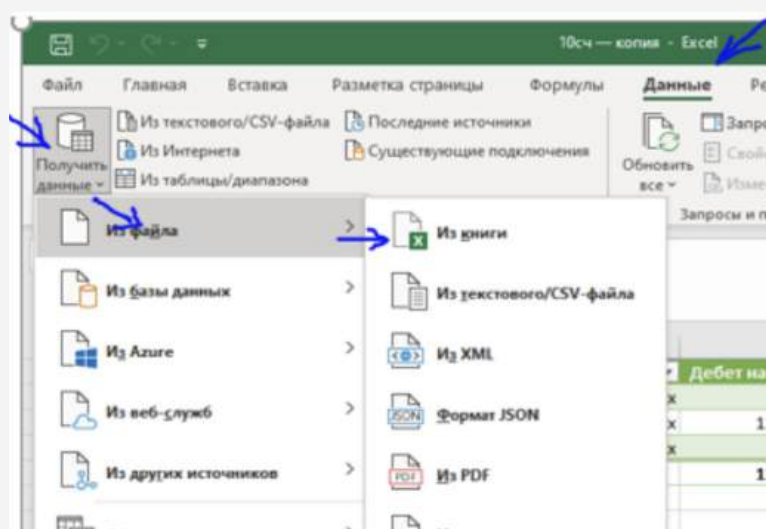
Подсказка:

Как просмотреть структуру файла в Power Query:

- Выберите файл

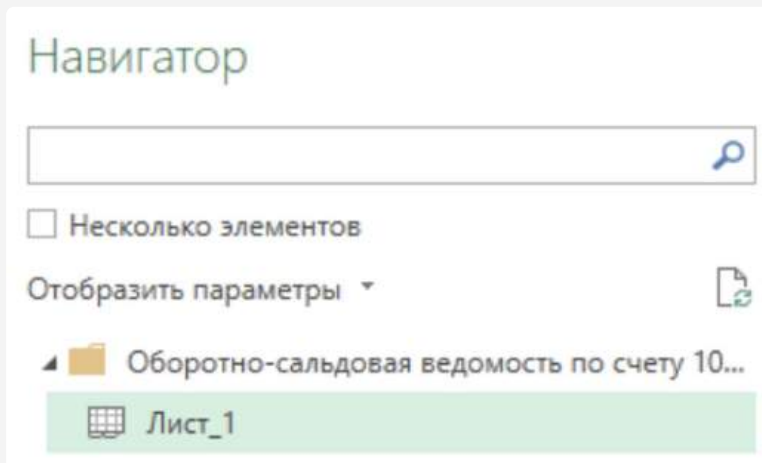
Откройте Excel и обратите внимание на вкладку «Данные». Нажмите: «Получить данные» → «Из файла» → «Из книги».

Загрузите файл один из нужных нам файлов в папке.



- Изучите структуру в Power Query

В навигаторе отобразятся доступные листы и файлы параметров. Выберите лист с данными — в нашем случае это «Лист_1»



- Анализ структуры

После загрузки вы увидите таблицу предварительного просмотра. Обратите внимание: Интересующие нас данные отслеживаются в строке «Итого», а значения расположены в столбце Column6

Лист_1

| Пион | Column2 | Column3 | Column4 | Column5 | Column6 | Column7 |
|---|--------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------------|---------|
| Оборотно-сальдовая ведомость по счету 10 за Май 2025 г. | | null | null | null | null | null |
| | null | null | null | null | null | null |
| Выводимые данные: БУ (данные бухгалтерского учета) | | null | null | null | null | null |
| | null | null | null | null | null | null |
| Счет | Сальдо на начало периода | | Обороты за период | | Сальдо на конец периода | |
| | null Дебет | Кредит | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит |
| 10 | | null | null | null | null | null |
| Итого | | null | null | null | 116044702,7 | null |

Что делать, если код не работает?

Если полученный код работает некорректно или выдает ошибку, сделайте скриншот ошибки или фрагмента кода.

Напишите в чат ИИ: «Код не работает. Прикрепляю скрин ошибки»

Дополнительные советы:

- Тестируйте на 1-2 файлах перед обработкой всей папки.
- Сохраняйте шаблонные запросы (например, для счетов 10, 60, 62).
- Просите ИИ комментировать код, если нужно разобраться в логике.

Скрипт и инструкция по запуску: <https://disk.yandex.ru/d/mWtCOABVtahuHw>

Кейс 4

Автоматическая обработка банковских отчетов на заданную дату

Python-скрипт, который автоматически собирает и обрабатывает данные о поступлениях из Excel-файлов за выбранный период.

Для автоматической обработки банковских отчетов на заданную дату на компьютере должно быть установлено:

- Python (версия 3.7+)
- Библиотека (для обработки Excel-данных) pandas
- Библиотека (для чтения файлов .xlsx) openpyxl
- Библиотека (для работы с датами) python-dateutil

Задача:

Собрать данные о поступлениях на эскроу-счета, которых ещё нет в CRM.

Кому полезно: финансовым директорам и бухгалтерам в девелопменте. Специалистам по автоматизации отчётов. Всем, кто регулярно сводит поступления по объектам и хочет сократить ручной труд.

Инструкция:

Сохраняете скрипт в файл .py. Меняете в скрипте путь к папке с вашими Excel-файлами. Запускаете двойным кликом. В появившемся окне вводите дату начала и окончания периода. Открываете готовый файл с результатами (он сохранится в указанной вами папке).

Результат:

Файл на заданную дату или период с итогами по каждому объекту и общим итогом — в один клик (ну ладно, в два... дабы запустить скрипт).

Кейс 5

Автоматизировать согласование платежей через Telegram-бота

Задача:

Упростить и ускорить процесс согласования платежей без привлечения программистов.

Генеральный директор (или другой ответственный) должен иметь возможность быстро просматривать и утверждать/отклонять платежи прямо в чате.

Для согласования платежей через Telegram-бота необходимо установить и настроить следующее:

- Python (версия 3.7+)
- Библиотека (для работы с Telegram API) python-telegram-bot
- Telegram-бот, созданный через @BotFather
- Токен бота (получен от BotFather)
- Сервер или локальная машина с доступом в Интернет (для запуска бота)

Инструкция:

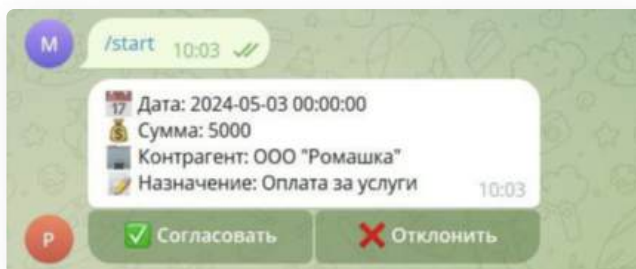
1. Исходные данные в Excel

Ответственные лица вносят платежи в Excel-файл — Исходный статус всех платежей: «Не согласован».

| A | B | C | D | E | F |
|----|---------------------|----------|---------------|--------------------|---------------|
| ID | Дата | Сумма | Контрагент | Назначение платежа | Статус |
| 4 | 2024-05-03 00:00:00 | 5 000,00 | ООО "Ромашка" | Оплата за услуги | Не согласован |
| 5 | 2024-05-03 00:00:00 | 3 000,00 | ИП Иванов | Аренда помещения | Не согласован |
| 6 | 2024-05-03 00:00:00 | 7 000,00 | ООО Цветочек | материалы | Не согласован |

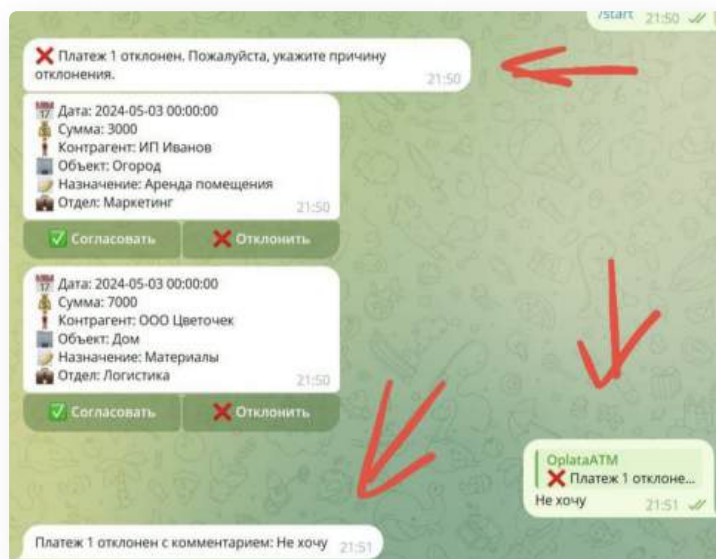
2. Запуск бота

Гендир отправляет команду /start в Telegram-боте — Бот выводит список платежей, требующих согласования



3. Принятие решения

Гендир выбирает действие для каждого платежа: Согласовать или Отклонить. Если платёж отклонён, то можно указать в комментариях причину отклонения. Интерфейс динамически меняется



4. Автоматическое обновление

Статусы в Excel-файле автоматически обновляются: «Согласовано»; «Отклонено»; остаётся «Не согласован», если решение не принято.

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|---------------------|-------|---------------|--------|--------------------|-----------|---------------|-------------|
| ID | Дата | Сумма | Контрагент | Объект | Назначение платежа | Отдел | Статус | Комментарий |
| 1 | 2024-05-03 00:00:00 | 5000 | ООО "Ромашка" | Сад | Оплата за услуги | ПТО | Отклонен | Не хочу |
| 2 | 2024-05-03 00:00:00 | 3000 | ИП Иванов | Огород | Аренда помещения | Маркетинг | Не согласован | |
| 3 | 2024-05-03 00:00:00 | 7000 | ООО Цветочек | Дом | Материалы | Логистика | Не согласован | |

Результат:

Telegram-бот на Python, который:

- Автоматически загружает данные из Excel
- Показывает список платежей на согласование
- Позволяет утверждать/отклонять платежи прямо в чате
- Обновляет реестр автоматически — статусы и комментарии вносятся без ручного редактирования

Важно:

Файл Excel с названием Oplata.xlsx должен находиться в той же директории (папке), откуда запускается скрипт. Если хотите указать конкретный путь к папке или файлу, вам нужно заменить строку на полный или относительный путь.

- Формат должен быть неизменным (бот считывает строго заданные столбцы).
- Доступ только для бота и ответственных (иначе конфликты редактирования).

Защита данных:

- Файл не передается в Telegram — бот только выводит текст.
- Доступ к боту по ID пользователя (только для гендир).

Скрипт бота, пример реестра и инструкция по запуску:

<https://disk.yandex.ru/d/wgOZbj8H-lHn6w>

Пишите, задавайте вопросы. С удовольствием отвечу.
<https://t.me/PaniMarishk>

Мой канал о финансах <https://t.me/BezPanikiFin>

Нишевый канал о болях девелоперов https://t.me/Rubl_developera

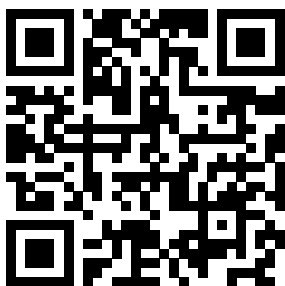


Клуб главных бухгалтеров

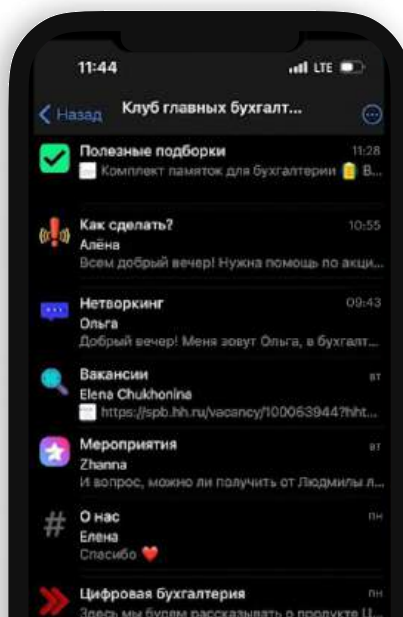
Закрытое профессиональное сообщество главных бухгалтеров и заместителей главных бухгалтеров крупных компаний

- 01 **про обмен опытом и совместное решение бухгалтерских задач,** когда хочется получить на конкретный вопрос не менее конкретный ответ
- 02 **про полезные знакомства,** когда есть у кого спросить и есть с кем решать рабочие вопросы. И не только рабочие
- 03 **про восстановление ресурсов,** когда мы вместе отдыхаем, получаем новый опыт, восстанавливаем энергию и блеск в глазах
- 04 **про развитие управленческих навыков,** ведь главный бухгалтер — это лидер большой команды

Присоединиться



club.glavbukh.ru



Канал для бухгалтерий крупного и среднего бизнеса

Присоединяйтесь всей бухгалтерией!



присоединиться ↘



присоединиться ↘