Nevel

РАБОТА С ПЛАТФОРМОЙ

Таблицы и XLSX

Анализ и изменение Excel-файлов: листы, диапазоны, формулы, проверка итогов и ограничения предпросмотра.

Облако / В контуре

https://docs.nevel.sh/platform/spreadsheets/

Режим **«Таблицы»** позволяет читать и изменять табличные файлы, строить расчёты и возвращать результат в XLSX. Вы задаёте операции в чате, а результат открываете в панели предпросмотра. Для точной работы указывайте файл, лист, диапазон и правило расчёта.

Подготовьте исходную таблицу

Загрузите XLSX через **«+» → «Загрузить файлы»** или выберите сохранённый файл через `@`. Затем включите **«Таблицы»**. Если данных пока нет, опишите структуру новой книги: названия листов, колонки, типы данных и желаемые формулы.

Перед сложным анализом попросите перечислить листы, заголовки и количество записей. Это помогает сразу заметить, что модель выбрала другой лист, не распознала строку заголовков или приняла промежуточные итоги за обычные записи. Для нескольких таблиц уточните ключ связывания: код товара, номер заявки или другой устойчивый идентификатор.

Не полагайтесь только на цвет ячеек для передачи смысла. Напишите, что означает цвет или пометка, либо добавьте отдельную колонку со статусом. Даты, суммы с валютами и значения с разделителями тысяч лучше описать явно, если файл собран из разных источников.

Пример анализа без изменения исходника

> В @Продажи.xlsx используй лист «Операции». Строка 1 содержит заголовки. Сначала перечисли колонки и уточни, где находятся дата, регион и выручка. Затем посчитай выручку по регионам за второй квартал. Не включай строки с отменённым статусом. Покажи итоговую таблицу и количество учтённых строк. Исходную книгу не изменяй.

В хорошем результате видно не только итоговое число, но и выборка, по которой оно получено. Если данных недостаточно, модель должна обозначить недостающее поле. Уточняйте правило обработки пустых значений: ноль, пропуск и неизвестное значение могут давать разные результаты.

Добавьте расчёт в книгу

Для изменения файла опишите конкретную операцию:

> В @План-факт.xlsx добавь лист «Сводка». Сгруппируй данные по отделам. Добавь колонки План, Факт, Отклонение и Выполнение. Отклонение считай как Факт минус План, выполнение — как Факт делённый на План. При нулевом плане оставляй выполнение пустым. Используй формулы, сохрани лист «Исходные данные» без изменений и верни XLSX.

Если нужны формулы, скажите об этом прямо. Ответ с числами в сообщении и файл с формулами — разные результаты. Также укажите, должны ли новые строки автоматически входить в расчёт, или книга представляет фиксированный отчёт за период.

Для диапазона используйте привычную запись: «лист Бюджет, B2:F40». При переименовании листа предупредите о формулах, которые могут на него ссылаться. Сначала полезно запросить план изменений, если книга включает много взаимосвязанных листов.

Предпросмотр результата

Откройте карточку **«Обновлённая таблица»**. В панели отображается **XLSX**, название, обновление и скачивание. Если в книге несколько листов, переключайтесь между вкладками с их именами. Отсутствие вкладки может означать, что в книге один лист или метаданные ещё загружаются.

Предпросмотр показывает первые **1000 строк и 50 столбцов** листа. При сокращении есть сообщение **«В предпросмотре показаны первые … Скачайте файл для полных данных»**. Это ограничение отображения, а не доказательство удаления остальных данных из книги. Для итоговой проверки скачайте файл и откройте его в Excel или другом совместимом редакторе.

Табличная панель предназначена для просмотра; операции над ячейками задаются через чат. Она не является полноценной заменой интерфейса Excel. Если требуется ручное редактирование большого диапазона, скачайте книгу, выполните его в редакторе и загрузите новую версию.

Проверьте расчёты

Выберите несколько исходных строк и пересчитайте их вручную. Затем сравните общий итог, число записей и обработку исключений. Для процентов проверьте деление на ноль; для средних — исключение пустых ячеек; для дат — границы периода. Если данные объединялись из двух источников, проверьте дубликаты ключей и строки, для которых пары не нашлось.

Попросите модель добавить отдельный лист с методикой: использованные листы, фильтры, правила очистки и формулы. Такой лист полезен для передачи результата коллеге. Он должен описывать фактически выполненный расчёт, а не общую идею анализа.

После скачивания проверьте формулы, значения ошибок и формат чисел. Убедитесь, что денежные величины не превратились в текст, даты не сдвинулись из-за локали, а процент не отображается как обычное число. Для сложных функций, макросов, внешних ссылок и подключений необходима отдельная проверка совместимости; загрузка XLSX не обещает выполнение любого макроса.

Исправление типичных проблем

«Эта таблица пуста» — проверьте выбранный лист и скачанный файл. Рабочие данные могут находиться на другом листе. **«Не удалось загрузить предпросмотр таблицы»** — используйте повтор запроса или скачивание. **Итоги не сходятся** — уточните фильтр, диапазон, типы значений и исключения; не просите просто «подогнать итог».

Если модель изменила исходные данные вместо создания сводки, повторите задачу с исходной копией и явно отделите листы для чтения и изменения. При слишком большом контексте попросите обработать определённые листы или диапазоны. Если у файла есть доступная программная обработка, не требуется вставлять все строки текстом в сообщение.

Размещение платформы и маршруты обработки

Таблицы XLSX доступны и в Pro, и в Advanced; основная разница планов — лимиты использования. Ограничения конкретного файла, модели и административной политики действуют в обоих планах.

В облаке Platform размещается у Nevel, при установке в контуре — у заказчика. Модель, обрабатывающая данные книги, может быть локальной у заказчика, российской провайдерской или глобальной по разрешённому маршруту; в облаке доступна и self-hosted DeepSeek Nevel на серверах в РФ. Табличные инструменты и доступ к источникам настраиваются для установки отдельно.

Только изолированный профиль ограничивает выполнение и источники внутренним периметром. В таком профиле приложите нужную выгрузку либо используйте внутреннюю интеграцию. В остальных вариантах внешняя ссылка книги работает лишь при разрешённом и настроенном подключении.

Следующий рабочий шаг — сохранить и предоставить доступ к файлу или включить его в презентацию. Перед передачей укажите дату источника и период отчёта, чтобы получатель не принял старую выгрузку за текущие данные.