



НЕЙРОСЕТЬ ДЛЯ МАРКЕТИНГА

НЕЙРОСЕТЬ ДЛЯ МАРКЕТИНГА

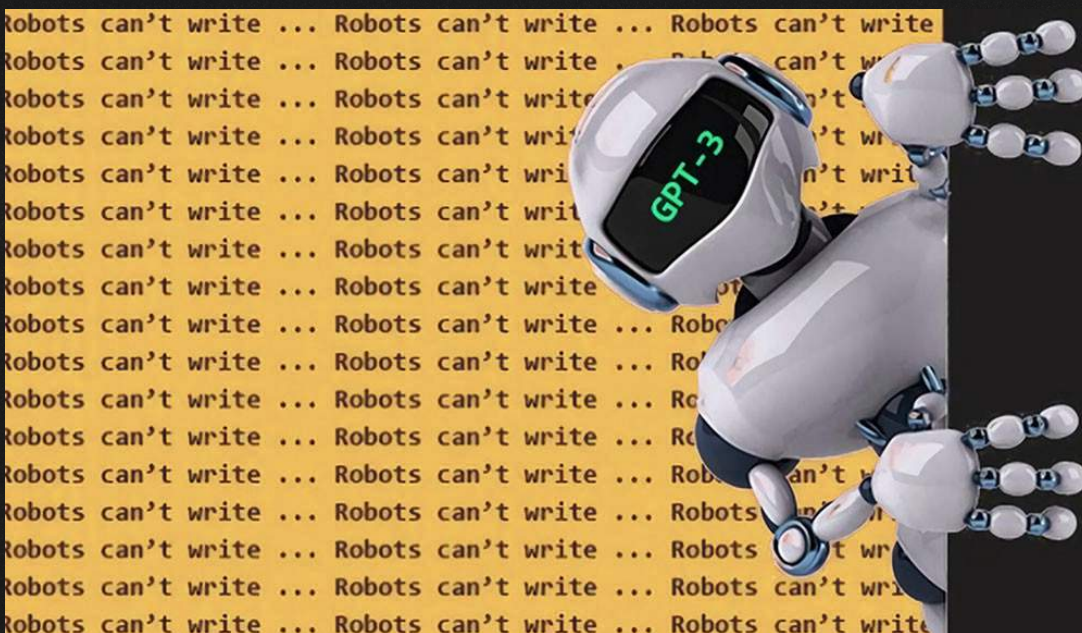
Можно ли стандартные операционные маркетинговые задачи перенести на плечи нейросети? **Можно!**

Нейросетям не составляет большого труда сделать то, что мы в маркетинге продавали за деньги или делали руками.

То, на чем строится операционный маркетинг, для ИИ оказалось достаточно **простой задачей**: начиная от формулировки рекламных предложений, заканчивая разработкой стратегии.

КАК ЭТО СДЕЛАТЬ?

Взять на работу ботов, которые будут работать в разных воронках и подвязать к ним ИИ. А именно, чат GPT.



ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

Первый бот у вас будет работать в соцсетях, **второй бот** – в телеграмм, **третий** – в CRM.

ПРИМЕР:

- ⚡ Бот в соцсети – это консультант, который общается с подписчиками, раскрывает ключевые продукты, дает им поддержку по маркетингу. Он некий бесплатный инструмент, который позволяет на первых касаниях давать вашей аудитории возможность удовлетворить первый информационный запрос. И этот ИИ бот может решить проблему с холодными лидами. Он с большим удовольствием вступает в диалог с самым ледяным лидом и бесконечно долго может с ним общаться.



CHATGPT

Большая языковая модель, обученная **OpenAI**, которая использует глубокое обучение для генерации текста и ответов на вопросы.

Эта модель была создана **на основе технологии трансформеров**, которая позволяет модели обрабатывать большие объемы текста и понимать связи между словами и предложениями.

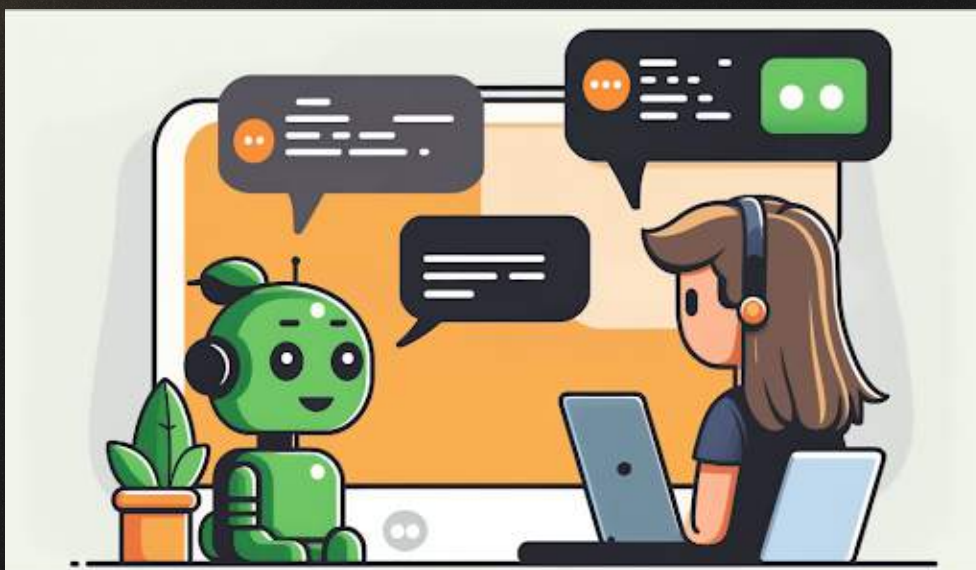
Среди **новых технологий GPT** выделяется своей способностью к интеллектуальному взаимодействию с пользователями.

Вот почему внедрение **чат gpt** в ваш бизнес может быть ключом к успеху:



- 01 Автоматизированные Решения:** Чат GPT позволяет автоматизировать процессы коммуникации с клиентами, что экономит время и ресурсы вашей компании.
- 02 Эффективное Обслуживание Клиентов:** С его помощью вы можете предоставить быстрые и точные ответы на вопросы клиентов, повышая уровень их удовлетворенности и лояльности.
- 03 Персонализированный Опыт:** Чат GPT адаптируется к потребностям каждого клиента, предлагая индивидуальные рекомендации и решения.
- 04 Аналитика и Оптимизация:** Можно получить ценные данные о взаимодействии с клиентами и использовать их для улучшения бизнес-процессов с помощью анализа данных, предоставляемого Чат GPT.

- 05 **Инновационный Образ Бренда:** Внедрение передовых технологий поможет вашему бренду оставаться на переднем крае инноваций и привлекать внимание новых клиентов.



ЧАТ GPT И GOOGLE ТАБЛИЦА

Любую задачу, в том числе очень большую, **можно решать в Чат GPT.** Шаг за шагом, постепенно, можно решить. **Но есть один нюанс:** робот один и он выполняет одну задачу. Часто нам надо, чтобы у нас было много задач.

Решение есть!

Посадить робота в Google таблицы.

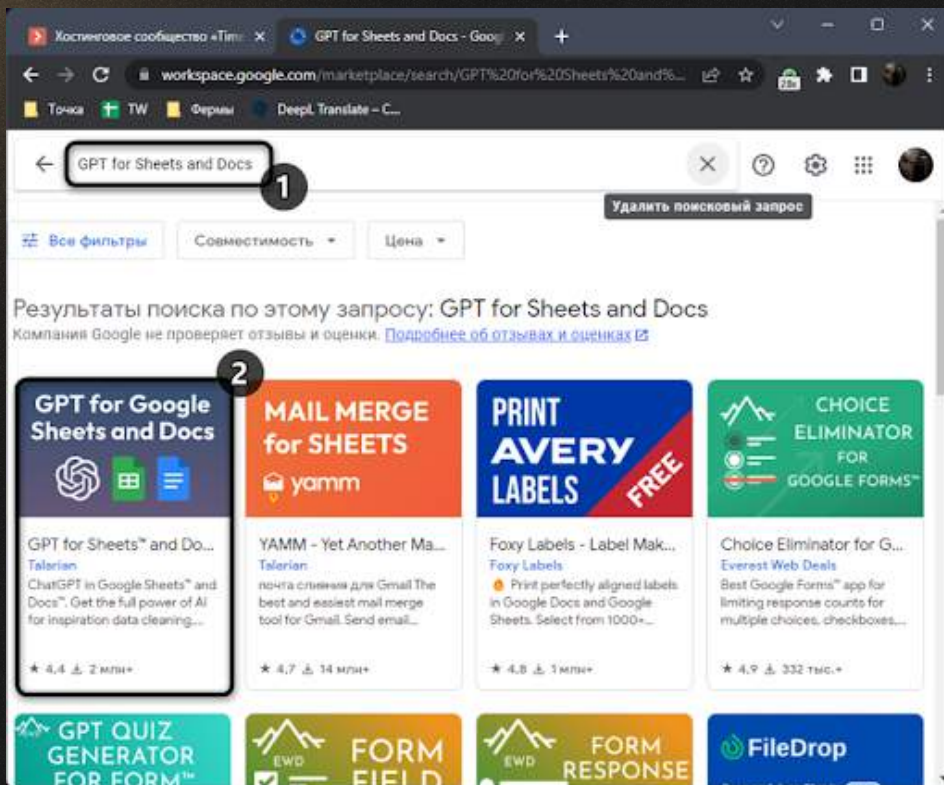
АЛГОРИТМ ЗАПУСКА

➔ **ШАГ 1: Установка расширения в Гугл Таблицы**

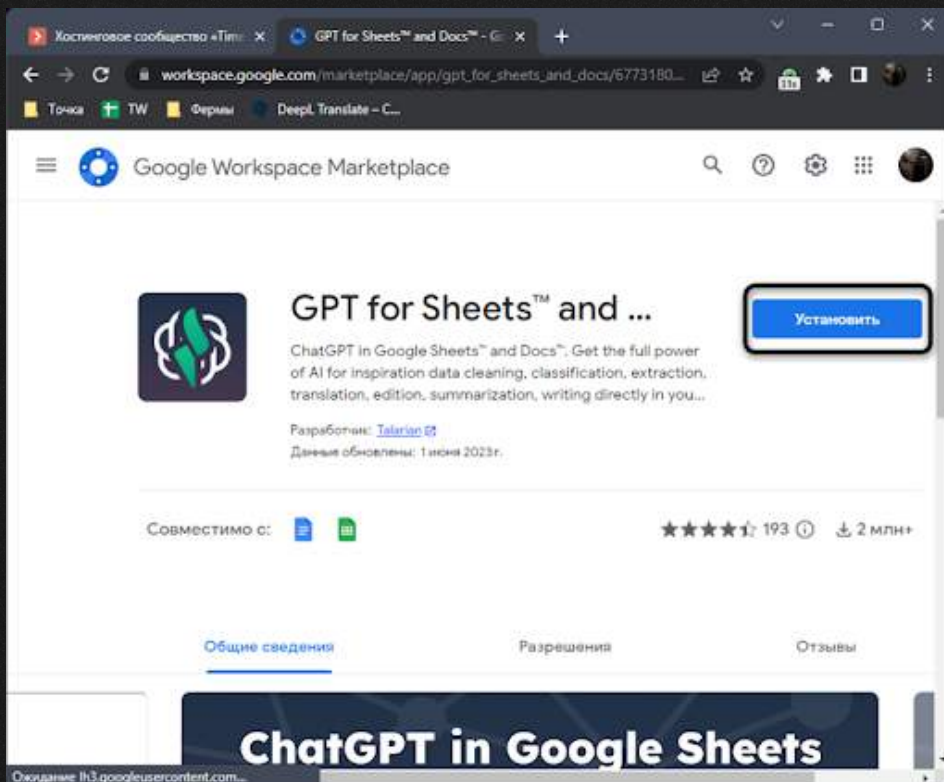
Давайте начнем с самого простого шага и установим в **Google Таблицы расширение**, при помощи которого как подключается чат-бот, так и добавляются новые функции для управления им прямо в вашей книге.

Учитывайте, что все дополнения для веб-сервиса **вы устанавливаете на свой страх и риск**, поэтому понадобятся подтверждения от аккаунта на доступ к основным данным.

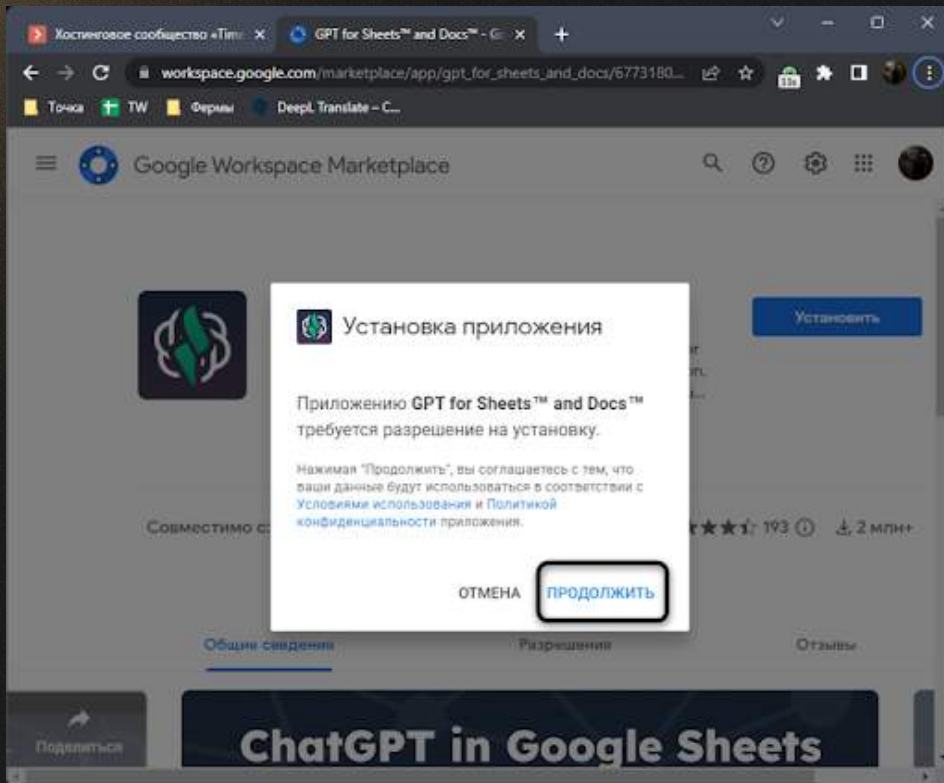
- 01 Откройте **Workspace Google** и найдите расширение с названием «**GPT for Sheets and Docs**», затем перейдите на его страницу для инсталляции.



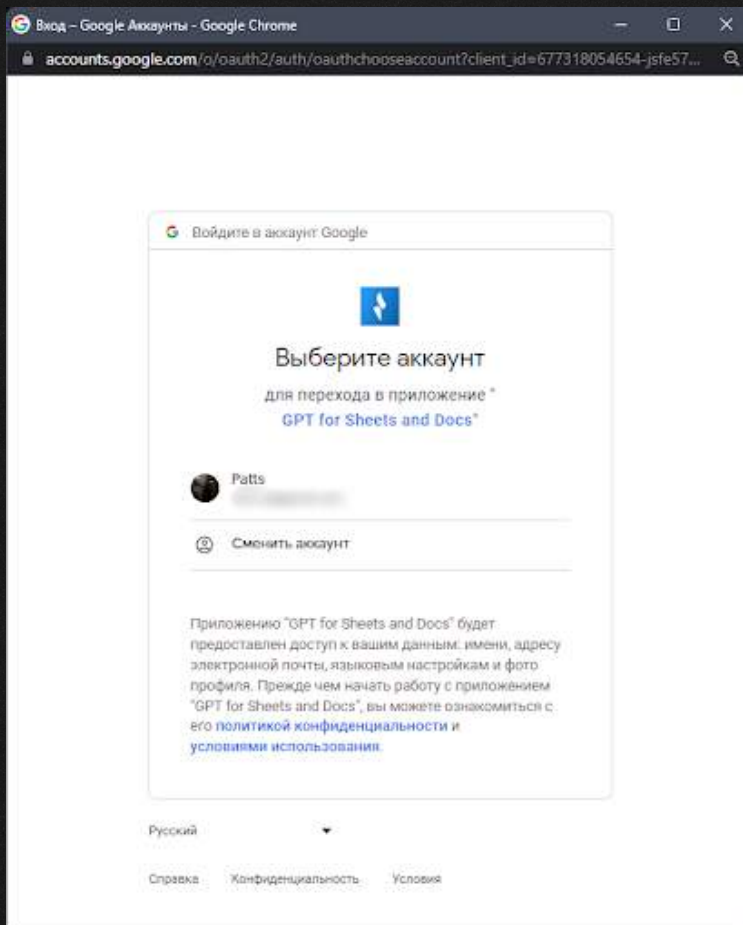
- 02 Нажмите кнопку «**Установить**», подтверждая тем самым начало скачивания и добавления расширения на ваш аккаунт с **Google Таблицами и документами**.



- 03 Появится уведомление с требованием разрешения на установку, в котором щелкните по «**Продолжить**».



- 04 Во всплывающем окне выберите свой основной аккаунт, с которого и работаете в **Таблицах**, затем ознакомьтесь с предоставляемыми разрешениями и **подтвердите установку**, если вас устраивают правила использования инструмента.



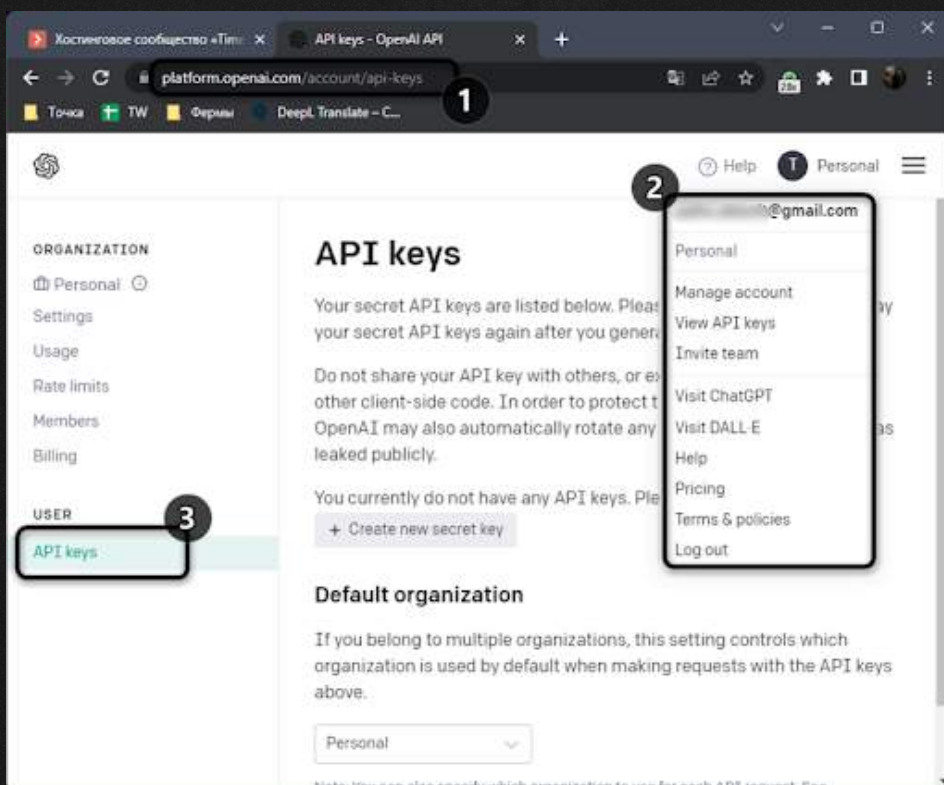
Страницу магазина уже можно закрыть, поскольку больше она нам не понадобится. Это единственная дополнительная утилита, установка которой требуется в **Google Таблицы**, далее понадобится только **API-ключ** и выполнение основных настроек с дополнением, чтобы им можно было комфортно пользоваться.

→ **ШАГ 2: Получение API-ключа**

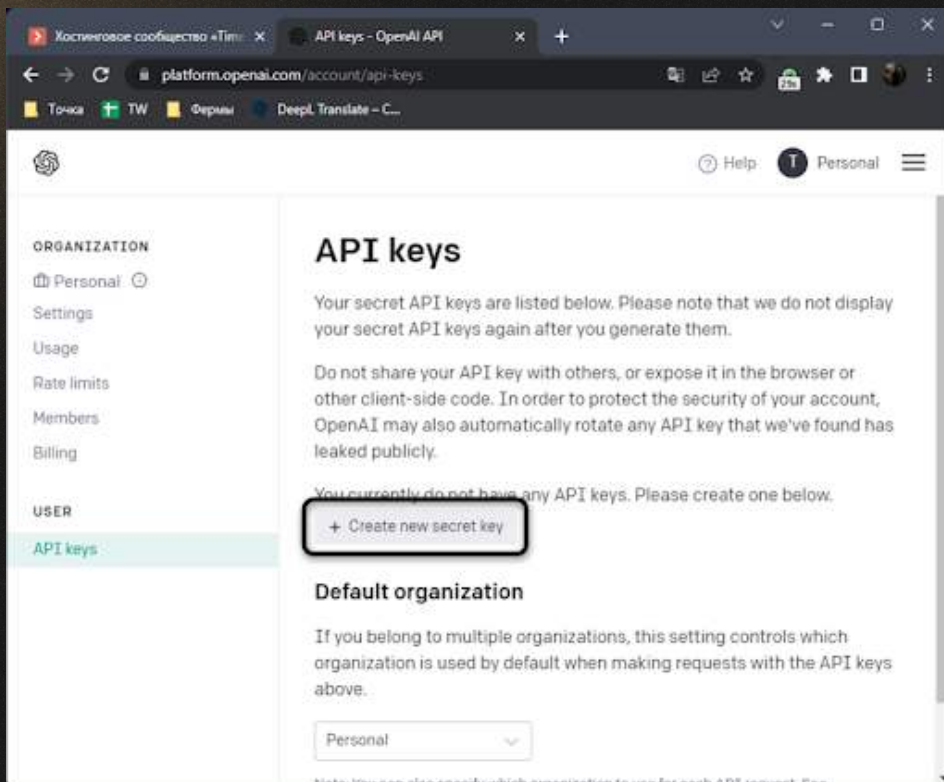
Следующий этап заключается в получении того самого секретного **API-ключа от OpenAI**, с помощью которого происходит соединение искусственного интеллекта со сторонними программами.

Для этого вам обязательно понадобится **аккаунт в ChatGPT**, который является универсальным для всей платформы. Если вы еще не прошли регистрацию, то сделайте это самостоятельно или при помощи моей инструкции.

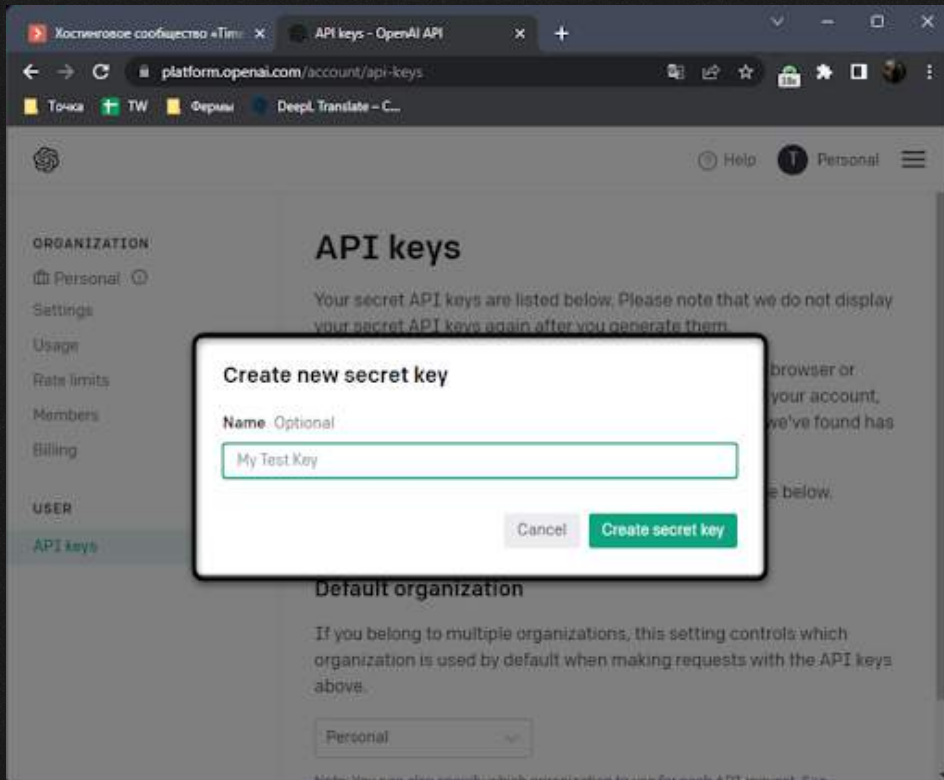
- 01 После успешного создания аккаунта нужно открыть его настройки для всей платформы. Перейдите по **ссылке** или откройте **параметры аккаунта** самостоятельно. Убедитесь в том, что выполнен вход в ваш аккаунт, затем выберите раздел **«API keys»**.



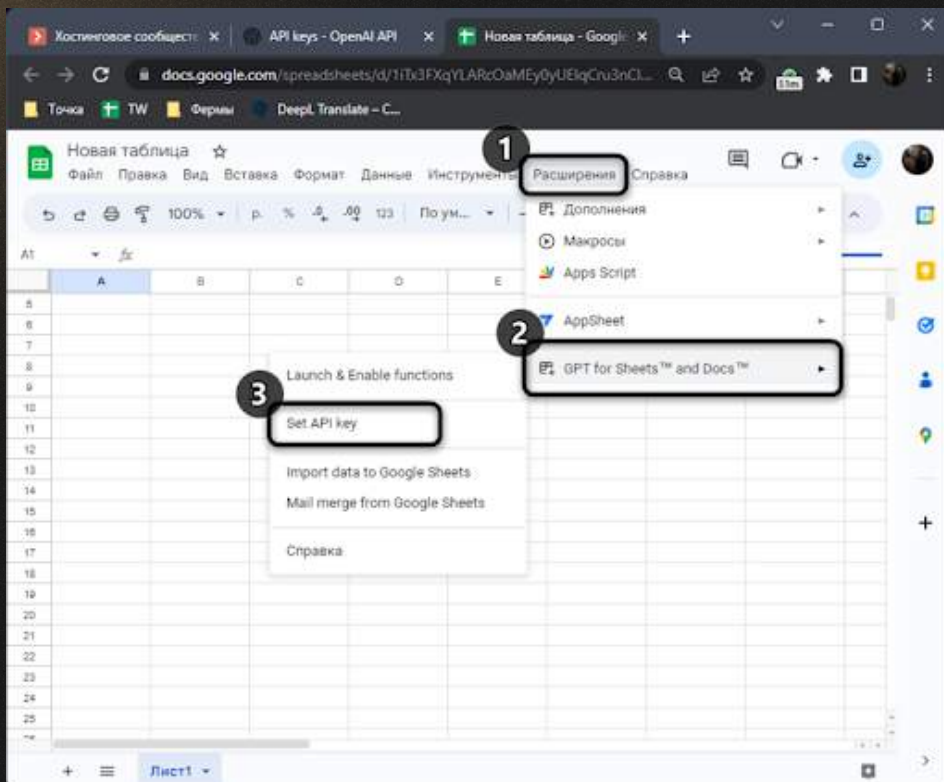
- 02 Нажмите кнопку **«Create new secret key»** для получения нового ключа. Кстати, их можно будет создать несколько, если вы собираетесь интегрировать чат-бота в разные программы в дальнейшем и использовать отдельно, следя за расходами.



- 03 Для удобства введите любое название для **секретного ключа** (оно нужно только для вас, адрес будет создан автоматически).



- 04 После создания ключа **скопируйте его и сохраните в надежном месте**. На этом сайте он больше никогда не отобразится полностью, поэтому в случае потери его нужно будет создавать заново.



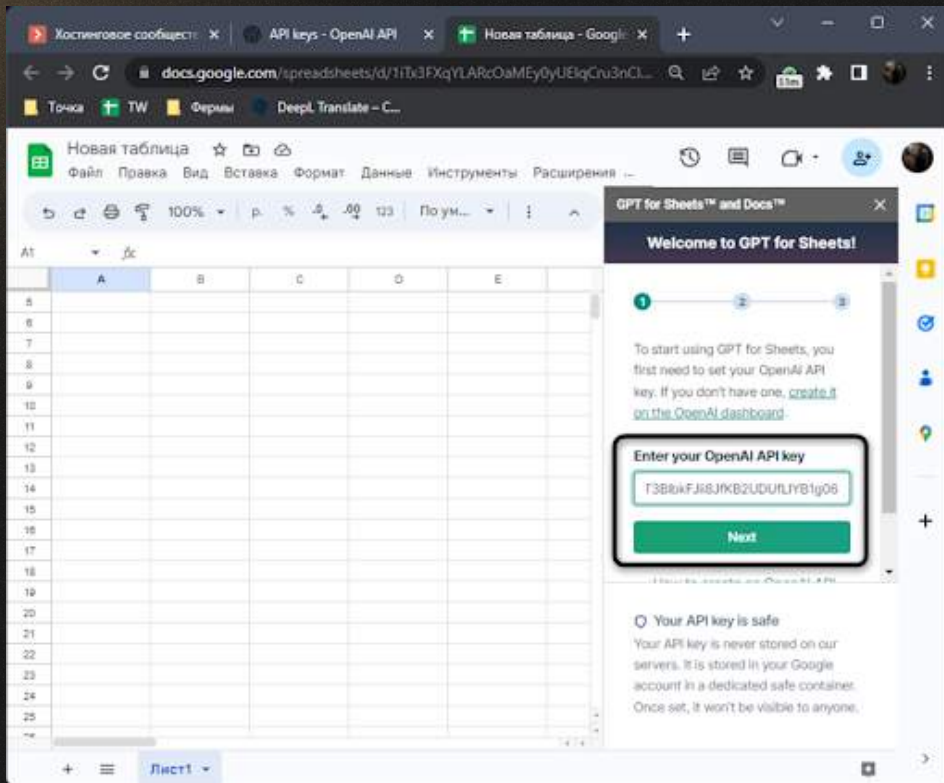
Впрочем, это универсальная инструкция по получению **API-ключа**, который может использоваться не только в рассматриваемом дополнении для **Таблиц**. Если вы собираетесь в будущем активно пользоваться **ChatGPT** и его интеграциями, вам наверняка еще пригодится эта информация по настройкам.

→ **ШАГ 3: Добавление API-ключа в GPT for Sheets and Docs**

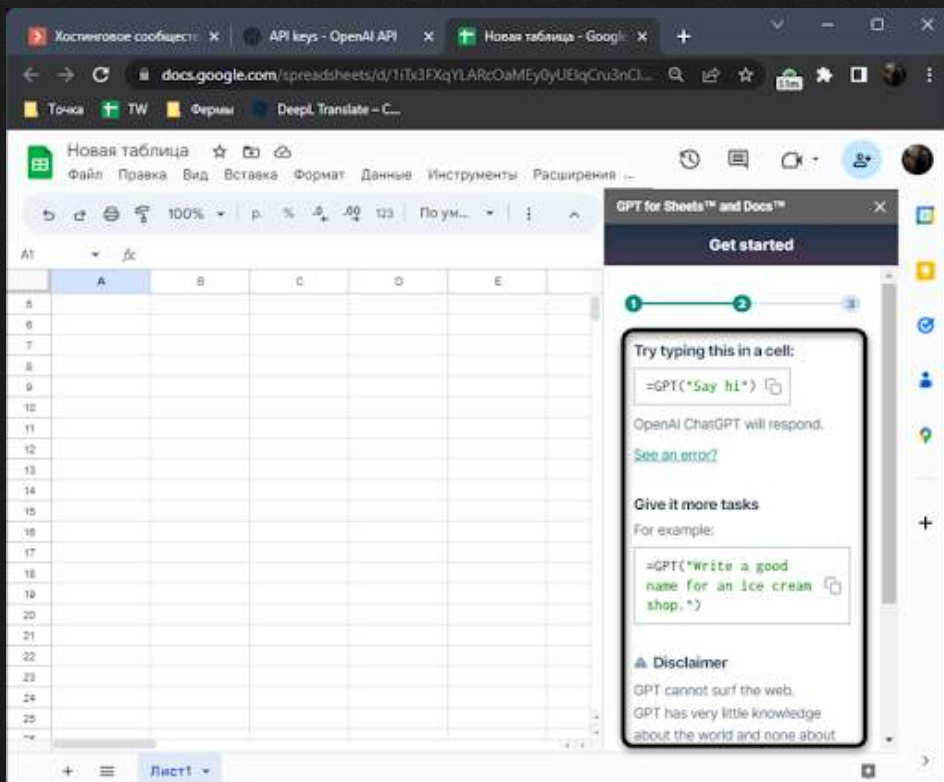
Теперь нужно обеспечить работоспособность расширения **GPT for Sheets and Docs**, которое уже добавлено в **Таблицы**. Осуществляется это путем вставки вашего секретного **API-ключа**, полученного ранее, поскольку без него обратиться к серверам **OpenAI** не получится.

Сама установка выглядит так:

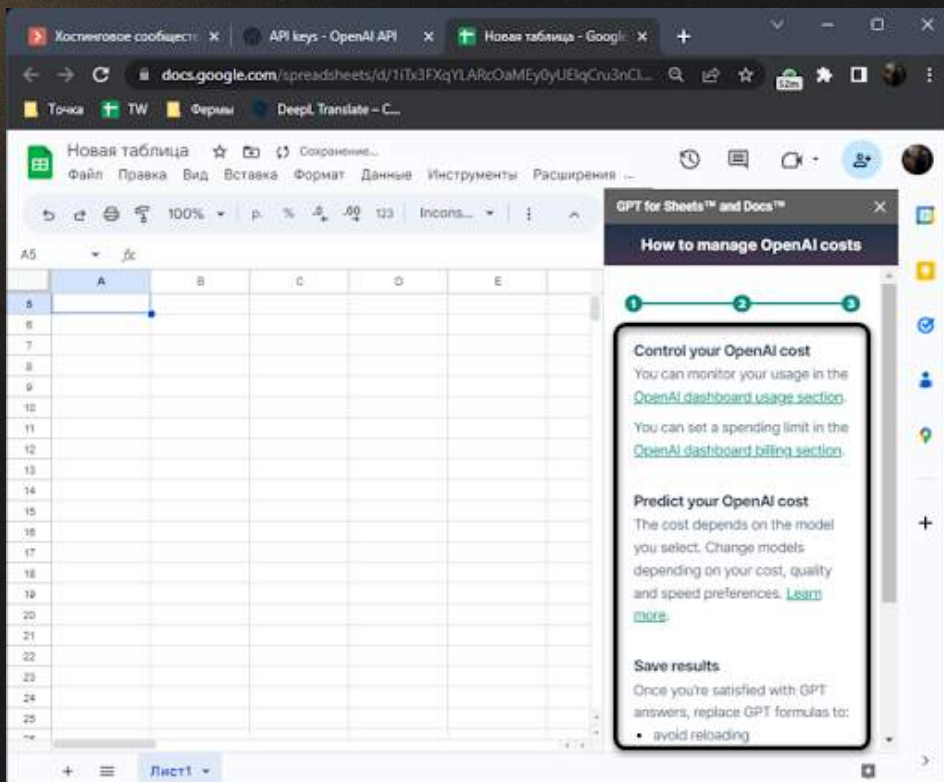
- 01** Откройте новую или существующую таблицу, вызовите меню **«Расширения»**, наведите курсор на пункт **«GPT for Sheets and Docs»** и из появившегося списка выберите пункт **«Set API key»**.



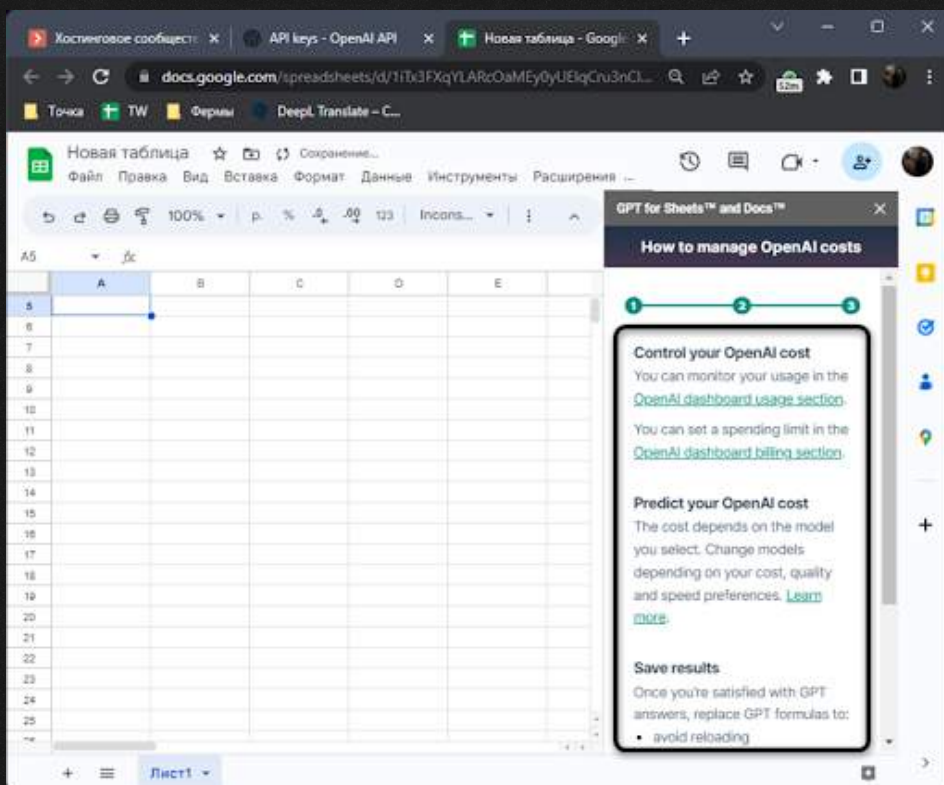
02 Вставьте полученный ранее **секретный ключ** в отведенное для него поле и переходите к **следующему шагу**.



03 На этом этапе уже можете попробовать выполнить несколько команд с функциями, связанными с расширением и **ChatGPT**. Как раз они и описаны в примерах. Используются, как и все остальные функции для Таблиц.



04 В следующем шаге с подсказками будет довольно много информации о слежении за расходом средств при использовании **OpenAI**. Здесь есть ссылки на стоимость услуг и сведения о том, сколько стоит каждый токен при генерации. **Ниже находятся рекомендации** о том, как сэкономить и не потратить лишнего.

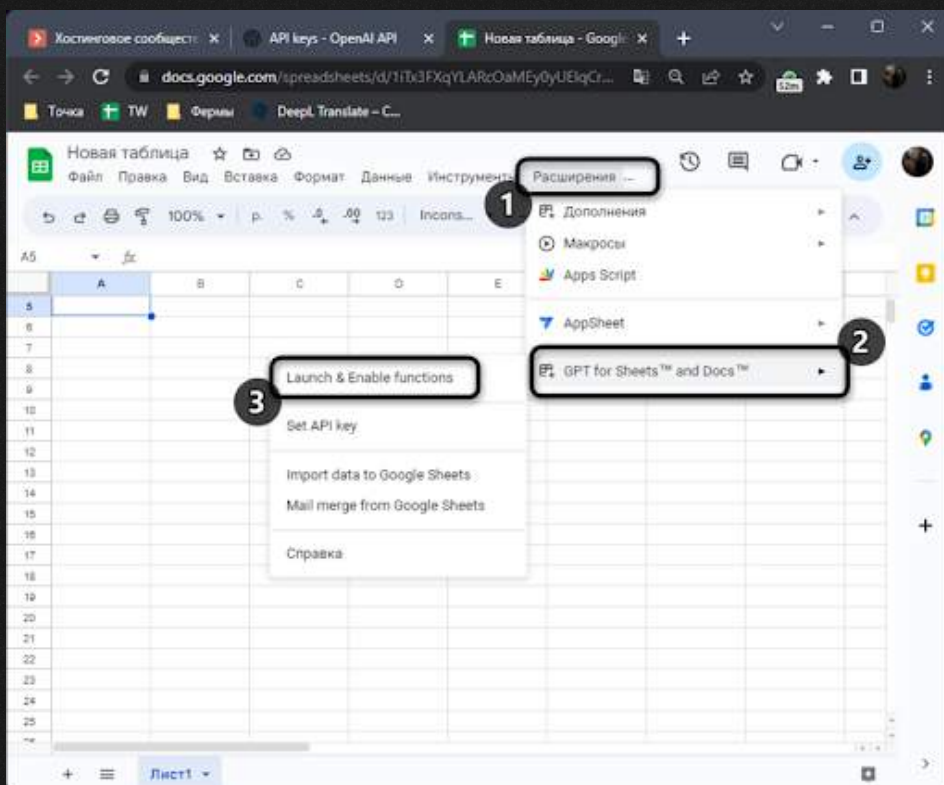


Если у вас не получилось с первого раза подключить бесплатный ключ, **попробуйте подождать несколько часов**. При сохранении ситуации единственным выходом является **привязка метода оплаты** (любой банковской карты) в настройках **OpenAI**, о которых я уже говорил выше. Использовать платные функции для работы в **Таблицах** или нет – дело ваше. Иногда можно обойтись и стандартным обращением к **ChatGPT**, если вам нужно пояснение по формулам или подсказка для решения задачи.

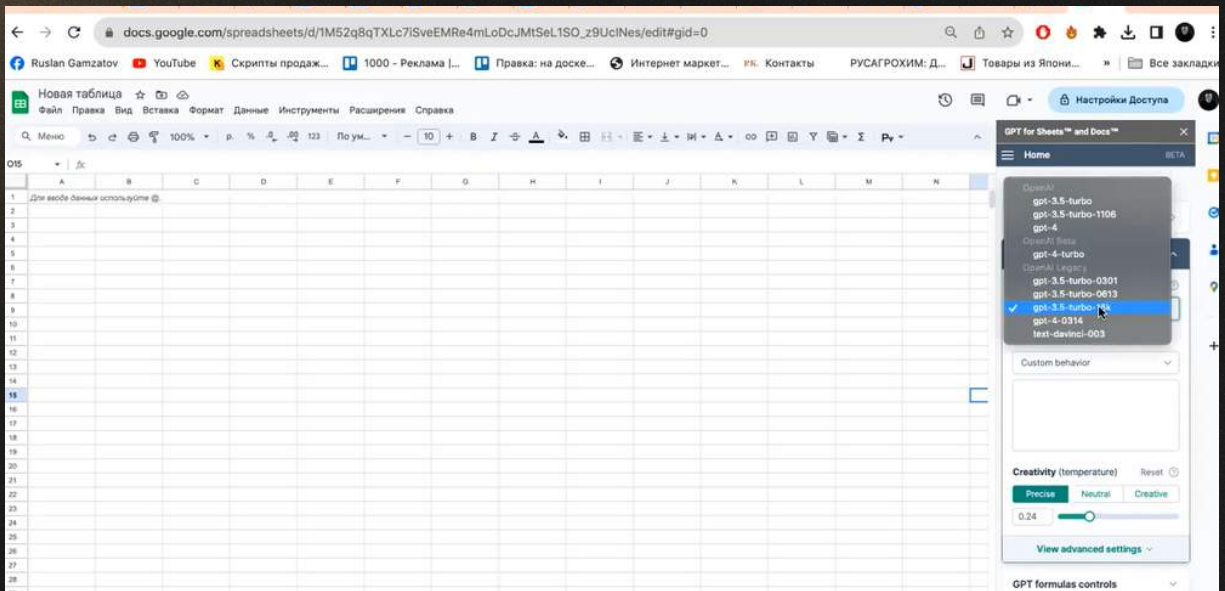
→ **ШАГ 4: Запуск и настройка ChatGPT**

При добавлении ключа расширение **GPT for Sheets and Docs** уже будет запущено и в первый раз доступно для использования. При обновлении страницы его **нужно будет включить еще раз**, если хотите задать вопрос боту напрямую или изменить настройки. Как раз о запуске и основных параметрах и пойдет речь в завершающей инструкции.

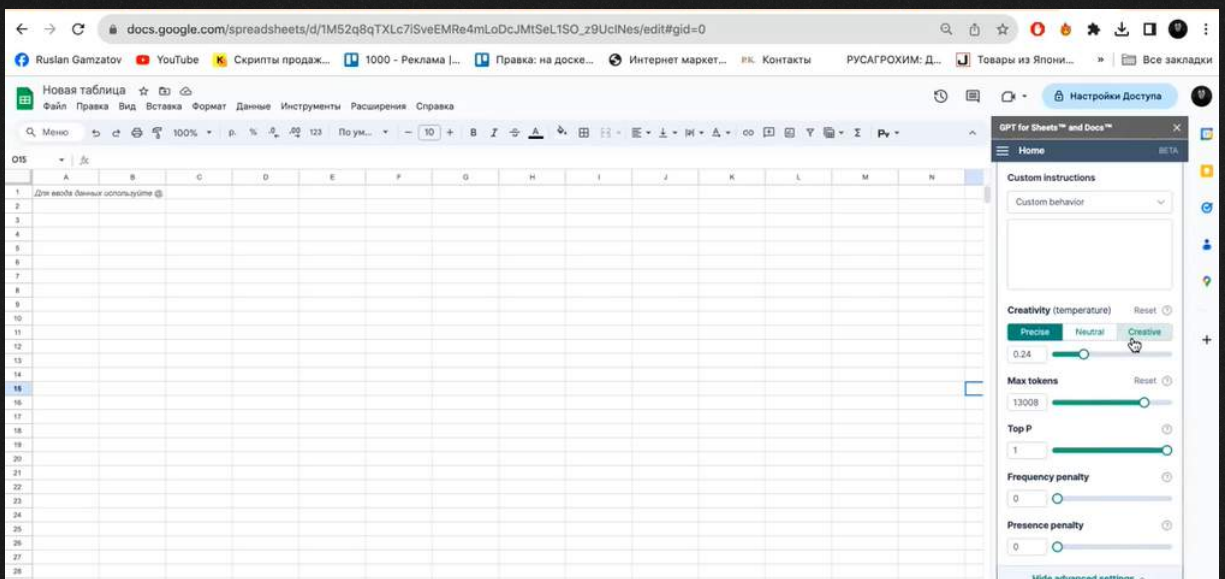
- 01 Снова вызовите меню с расширениями, наведите курсор на **«GPT for Sheets and Docs»** и выберите пункт **«Launch & Enable functions»**.



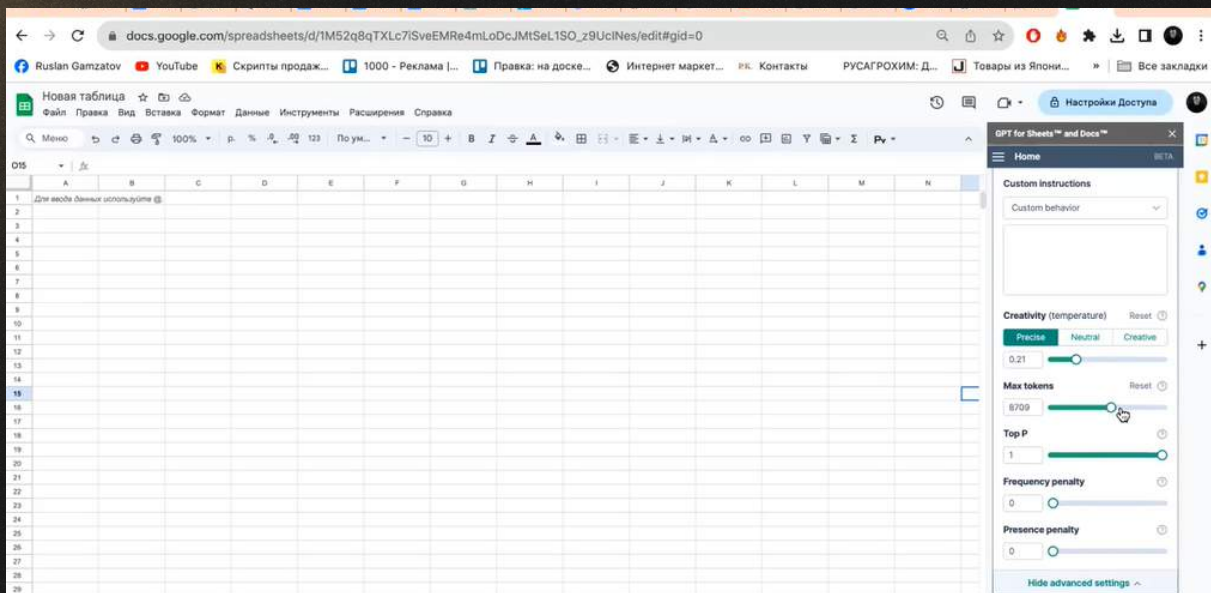
- 02 В окне справа вы увидите основную форму работы с чатом, а также перечень функций **для Таблиц**, которые добавляет расширение. Разверните каждую из них и прочитайте информацию о взаимодействии. С их помощью можно выводить разные ответы, просить бота генерировать данные, редактировать их, менять формат или заполнять.
Рекомендация: используйте gpt-3.5-turbo.



03 **Выставляем температуру:** это показатель контролирует уровень креативности робота. Чем больше задача требует креативности, тем больше его нужно протянуть. **Мы оставляем на «20».**



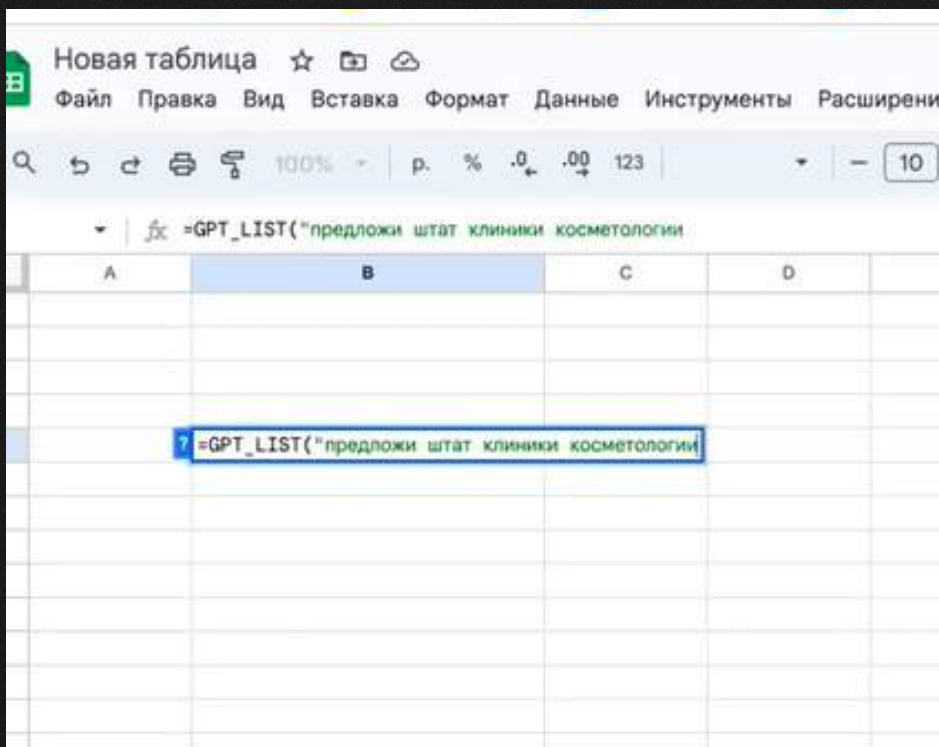
04 **Выставляем количество токенов** (валюта, за которую нейросеть работает), которое он может использовать в рамках одной транзакции. **Чем больше токенов, тем больше выдача.** Всего доступно: 16 000 токенов на одну операцию. Нужно поставить 13 000 токенов: они уйдут на ответ, и 3 000 останется на запрос.



→ ШАГ 4: Работа в таблице

Рассмотрим работу в таблице на примере направления эстетической медицины: **клиника косметологии**.

- 01 **Определим штат клиники.** В пустой ячейке пишем первый главный промт, который нам списком даст ответ на базовую первичную задачу. Переводим клавиатуру на английский язык. В ячейке появляется **=GPT_LIST**, далее ставим кавычку, (она выделится зеленым цветом), переходим на русский язык и пишем задачу: **=GPT_LIST**(«предложить штат клиники косметологии»).



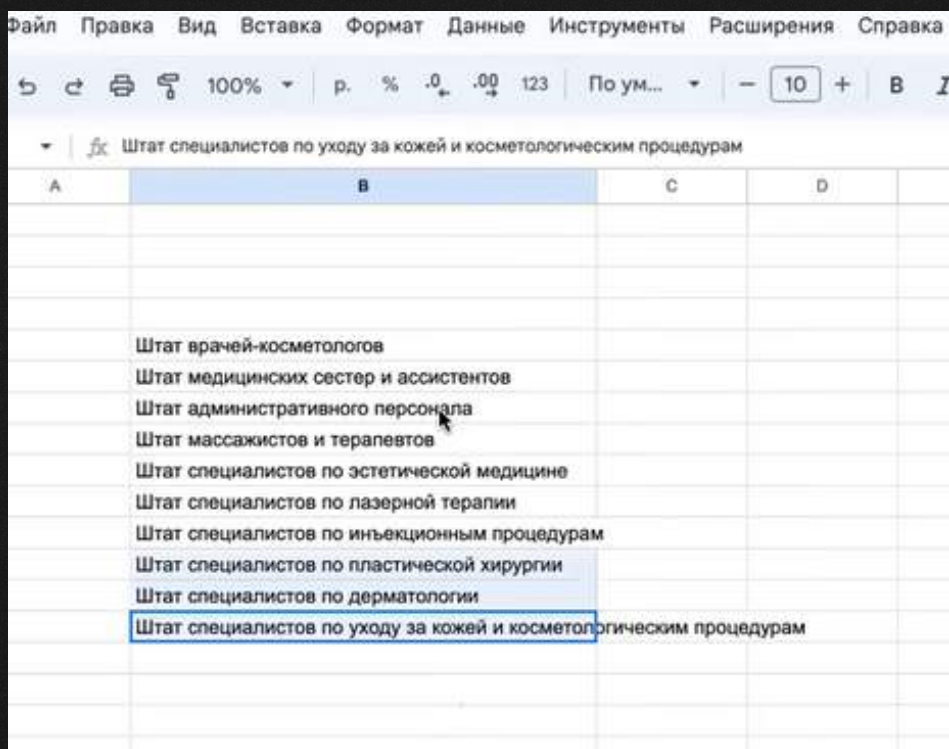
→ Промпты

(от англ. prompt – «побуждать») для нейросетей – это текстовые инструкции или вопросы, которые пользователь задает нейросети, чтобы получить изображение, текст или код.

→ Формулировка промпта

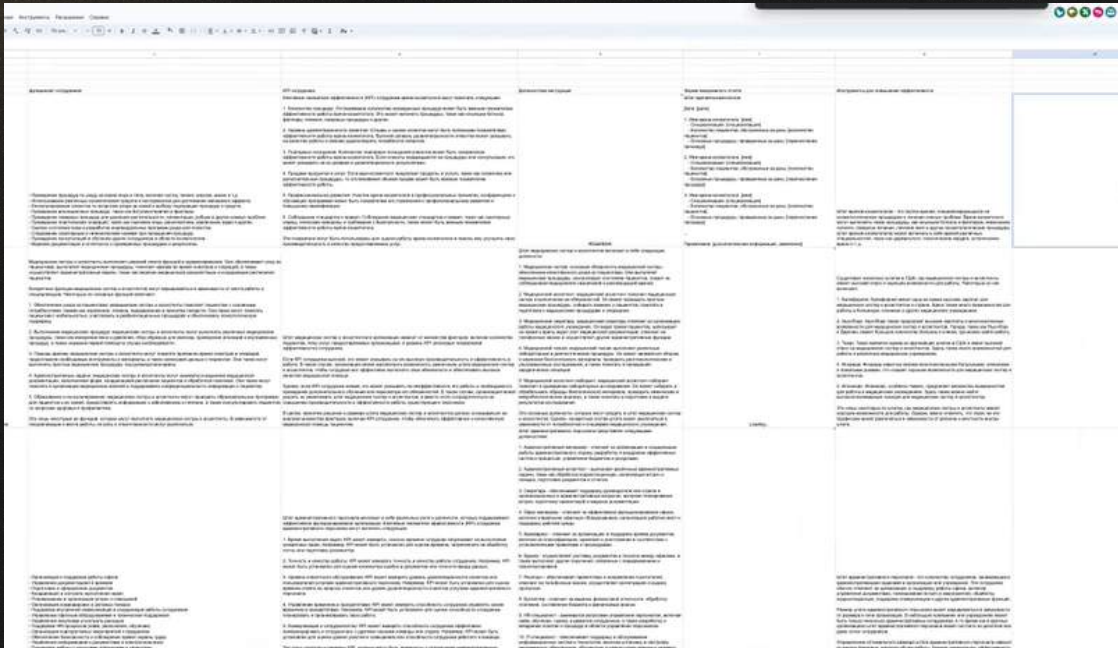
очень важный момент. Искусственные нейроны работают по определенным алгоритмам, и часто человеческие запросы, которые нам интуитивно понятны, нейросеть распознает некорректно.

02 Ответ появляется списком:



03 Дадим следующую задачу. В ячейках пишем, что нам надо узнать: Функционал сотрудника; KPI сотрудника; Должностная инструкция; Форма отчета; Инструменты для повышения эффективности. **Итого 6 задач.**

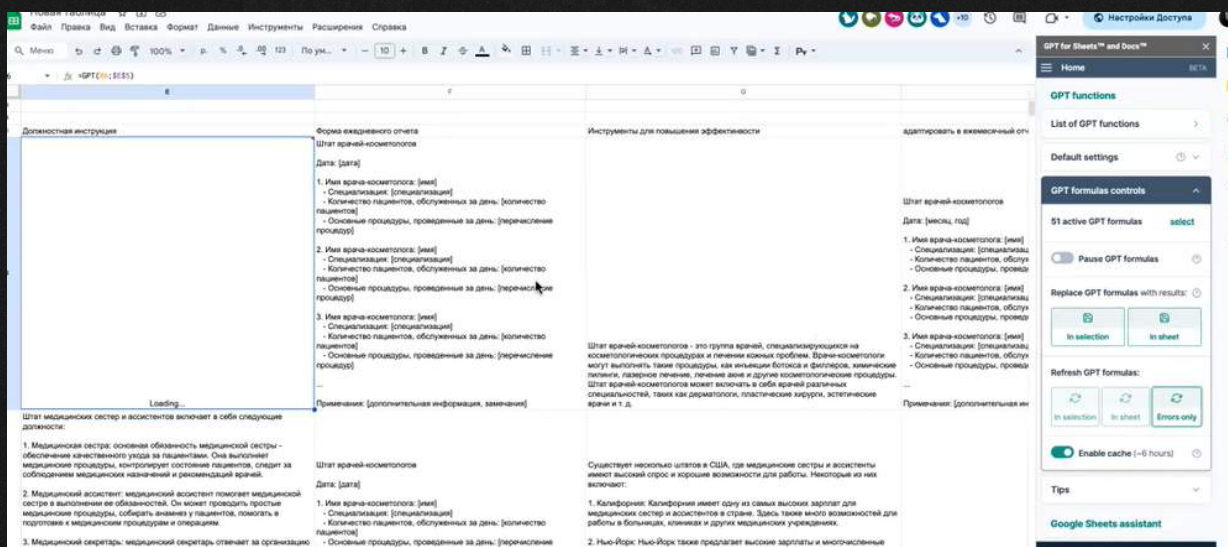
06 Пока загружается информация, делаем эти операции с другими ячейками: =GPT(B6;\$D\$5 ; =GPT(B6;\$E\$5 и т.д.



1-3 минуты мы можем решить 60 задач. Возможно, они не готовы ещё к финализации, но потом всегда проще доработать.

ВАЖНО!

Когда работа в таблице закончена, нужно обязательно выключить формулы, чтобы потом руками проводить коррекцию. Надо нажать на кнопку (см.фото), и только потом уже можно делать какие-то доработки.



Если вы хотите поменять промпт, тем самым уточнить задачу, то в ячейке сделайте изменения. Меняя основные задачи, мы заставляем робота переосмыслить информацию.

Например: был «**KPI сотрудника**», измените на «**KPI сотрудника с учетом агрессивной политики руководства**». И все данные изменятся.

ЧТО ЕЩЕ УМЕЮТ НЕЙРОСЕТИ?

- ⚡ Распознавать визуальные образы
- ⚡ Узнавать человека по голосу
- ⚡ Определять эмоции на лице по мимике
- ⚡ Моделировать человеческую речь на любом языке мира
- ⚡ Обрабатывать и создавать изображения, которые не отличить от настоящих
- ⚡ Генерировать лица людей, которых никогда не существовало
- ⚡ Прогнозировать возможное будущее по результатам анализа данных и многое другое

С каждым днём возможности нейросетей становятся **всё шире**, а интеграции с бизнес-процессами **всё глубже**.

В РАМКАХ ЭТОГО ГАЙДА МЫ ОБСУДИЛИ

01 Как работать с Чат GPT

03 Как начать работать в Google таблице

02 Каким образом посадить робота в Google таблицу

04 Как перенести операционку маркетолога на плечи робота

Некоторые из этих шагов вы можете сделать хоть в ближайшее будущее и сразу **убедиться в их результативности**. Больше других задач, возможностей **Чата GPT**, примеров, разборов и других шагов я даю на своём обучении.

На наставничестве, мы разбираем все возможные сценарии применения нейросетей **на пользу маркетингу**. Новые технологии упрощают жизнь, а разобраться в них при помощи экспертов не составит большого труда.

Записывайтесь в анкету предзаписи на наставничество по системному лидгену с использованием нейросетей:

Вам доступна **скидка до 15%**, гарантированное место на наставничестве и доступ в мой закрытый телеграм-канал с бизнес-разборами и эксклюзивным контентом.



РАЗ В ПОЛГОДА, Я ВЫКАТЫВАЮ ОБНОВЛЕННУЮ ПРОГРАММУ НАСТАВНИЧЕСТВА.

+40-50% к выручке – стандартные результаты моих учеников

Боишься нейросетей? Внедрим и заставим их работать на тебя, это лишь малая часть программы моего наставничества.

Трясутся руки и не знаешь с чего начать? Научишься правильно ставить цели и выстраивать коммуникацию, а заодно защитишь себя от выгораний.

КОРОТКО О НАСТАВНИЧЕСТВЕ:

- ⚡ Настройка **сквозной аналитики** и обучение работе с ней
- ⚡ **Найм талантливого маркетолога:** от критериев поиска до собеседований и списка годных ребят
- ⚡ Определение целевой аудитории и **создание лучшего УТП** на рынке
- ⚡ **Детальная проработка сайта** – ты захочешь сам у себя купить свой продукт
- ⚡ Все известные (и секретные) **каналы рекламы**. Не просто покажу их, а внедрю и налажу эффективную работу
- ⚡ **ПЕРЕЛИДОЗ** – не просто завалим отдел продаж лидами, а еще и научим продавцов справляться с большим количеством клиентов
- ⚡ Устранение ненужной операционки **за счет нейросетей**

ЗАПИШЕШЬСЯ НА ПРОГРАММУ СЕЙЧАС – ПОЛУЧИШЬ БОНУСЫ:

- ⚡ **Скидка 15%** на обучение
- ⚡ **Первоочередное** право покупки
- ⚡ **Доступ в закрытый канал** с полезной информацией и еженедельными разборами

ЗАПОЛНЯЙ АНКЕТУ ПРЕДЗАПИСИ НА МОЕ НАСТАВНИЧЕСТВО ПО СИСТЕМНОМУ ЛИДГЕНУ

ПЕРЕЙТИ К АНКЕТЕ

кнопка кликабельная

