

Обзор Deep Research

# https://sider.ai/ru/wisebase/chat/

#### Оглавление

- 1. Введение
- 2. Обзор возможностей Deep Research
- 3. Этапы активации и настройки запроса
- 4. Подготовка запроса: советы и рекомендации
- 5. Примеры запросов и анализ их результатов
- 6. Визуализация рабочего процесса Deep Research
- 7. Частые ошибки и рекомендации по их избеганию
- 8. Заключение

#### 1. Введение

В последние годы технологии искусственного интеллекта и автоматизированной аналитики стремительно развиваются, что приводит к

появлению систем, способных проводить глубокие исследования на основе мультисессионного взаимодействия с информационными источниками. Одной из таких систем является Deep Research — функционал, доступный в ChatGPT, позволяющий пользователям получать подробные отчёты по сложным запросам. В данной инструкции будет подробно описан порядок активации режима Deep Research, этапы подготовки и настройки запроса, а также методы получения итогового аналитического отчёта.

Deep Research объединяет возможности поиска, многошагового анализа, итеративной проверки источников и генерации структурированных отчётов. Система способна работать как с академическими базами данных, так и с интернет-источниками, что позволяет оперативно получать комплексные результаты исследований2. Описание работы, представленные на GitHub, а также примеры из публикаций на Habr и других ресурсов, дают возможность детально разобраться в принципах работы данного инструмента23.

### 2. Обзор возможностей Deep Research

Deep Research представляет собой интеллектуальную систему, реализующую несколько режимов работы — от быстрого обзора до генерации детализированных аналитических отчётов. Рассмотрим ключевые возможности:

- 1. **Итеративные исследования.** Система проводит многошаговый анализ по заданной теме, последовательно уточняя информацию на различных этапах исследования2.
- 2. **Анализ источников.** Deep Research автоматически определяет список ключевых источников, осуществляет их проверку и интегрирует полученные данные в отчёт5.
- 3. **Настройка параметров.** Пользователь имеет возможность выбрать режим работы (быстрый обзор или детальный отчёт), а также настроить глубину итераций и выбрать модель обработки информации (модели различного объёма параметров для гибкости анализа)2.
- 4. **Работа с документами.** Система поддерживает обработку пользовательских документов с помощью векторного поиска, что расширяет спектр возможных исследований2.
- 5. **Интерфейс с боковой панелью.** В процессе работы все этапы исследования отображаются на специальной панели, где можно отслеживать ход исследования и источники для каждого найденного результата5.

Эти возможности делают Deep Research незаменимым инструментом как для частных пользователей, так и для профессиональных аналитиков, занятых исследовательской деятельностью.

### 3. Этапы активации и настройки запроса

Для успешного использования режима Deep Research пользователю необходимо пройти несколько основных этапов:

### 3.1 Активация режима

- **Выбор режима в интерфейсе.** После входа в интерфейс ChatGPT Deep Research активируется кнопкой, расположенной в нижней части поля ввода запроса5.
- **Переключение в о3-mini.** Перед активацией Deep Research рекомендуется использовать о3-mini для предварительной подготовки запроса: он помогает структурировать запрос, задаёт уточняющие вопросы и создаёт основу для последующего исследования7.

### 3.2 Подготовка и настройка запроса

- Определение цели исследования. Пользователь должен чётко обозначить цель, будь то аналитический отчёт, сравнение характеристик или разработка стратегии для конкретного проекта 57.
- Формулирование запроса. Рекомендуется структурировать запрос по следующим параметрам:
  - о Цель. Что должно быть достигнуто в рамках исследования.
  - о **Формат(ы) вывода.** Таблицы, графики, текстовые отчёты, конкретные рекомендации.
  - о **Примечания.** Особенности задания, ограничения и дополнительные пояснения.
  - **Контекст.** Подробное описание исходной задачи, примеры и ожидания от итогового отчёта7.

Пользователь может использовать примеры из обсуждений на Reddit, где рекомендуются уточняющие вопросы для улучшения понимания задачи7.

### 3.3 Процесс уточнения

- Задача уточняющих вопросов. После первичной формулировки запроса система (в о3-mini) задаёт до пяти уточняющих вопросов, чтобы лучше понять контекст и потребности пользователя7.
- Дополнительные уточнения. При активации Deep Research система может дополнительно задать 4—5 уточняющих вопросов, чтобы гарантировать точность получаемой информации5.
- Обратная связь. Пользователь отвечает на вопросы, после чего система отправляет окончательный запрос на анализ и начало исследования.

Таблица: Сравнение режимов работы Deep Research

Параметр работы	Быстрый обзор	Детальный отчёт	
Время выполнения	30 секунд – 3 минуты	5 – 30 минут	
Детализация отчёта	Ключевые моменты, краткий анализ	Многоступенчатый анализ, структурированный отчёт	
Интерации	1 итерация	3–5 итераций	
Обработка источников	Ограниченное число источников	До 100 источников	

Параметр работы	Быстрый обзор	Детальный отчёт
Возможность работы с файлами	Нет	Да

Таблица 1. Сравнение режимов работы Deep Research23.

### 4. Подготовка запроса: советы и рекомендации

Для получения максимально точного и структурированного результата пользователь должен уделить особое внимание формулировке запроса. Ниже приведены основные рекомендации:

# 1. Чёткая формулировка цели.

В запросе необходимо ясно обозначить, какую информацию и в каком формате требуется получить. Например, вместо общего «исследуй тему электромобилей» лучше сформулировать: «сравни экологическое влияние электромобилей и автомобилей с ДВС с привязкой к выбросам CO<sub>2</sub> и энергопотреблению на всех этапах жизненного цикла»7.

# 2. Указание формата вывода.

Пользователю можно заранее задать, нужен ли отчёт в виде таблиц, подробного текстового анализа, диаграмм или комбинации форматов. Такой подход позволяет Deep Research структурировать информацию в соответствии с ожиданиями 7.

### 3. Контекст и дополнительные пояснения.

В запросе следует указать всю имеющуюся предварительную информацию: даже ключевые цифры, ссылки на источники, данные из собственных исследований или информацию о предыдущих экспериментах7. Это снижает риск появления неоднозначных результатов и галлюцинаций.

### 4. Уточняющие вопросы.

Перед отправкой окончательного запроса рекомендуется воспользоваться сервисом о3-mini, который задаёт уточняющие вопросы и помогает отладить запрос. Такой диалоговый подход позволяет адаптировать запрос под конкретные требования пользователя7.
5. **Разбиение сложных запросов.** 

Если тема запрашивается слишком обширная, стоит разбить его на несколько подзадач. Например:

- о Анализ статистических данных
- о Сравнение технических характеристик
- о Оценка экономической эффективности Такой подход помогает избежать перегрузки системы и обеспечивает более глубокий анализ каждого аспекта запроса.

Эффективная работа Deep Research во многом зависит от первоначального формулирования запроса и активного взаимодействия с уточняющими

вопросами, что подтверждено обсуждениями пользователей на различных платформах7.

### 5. Примеры запросов и анализ их результатов

В этом разделе представлены примеры запросов для различных задач, а также анализ их эффективности с точки зрения настраиваемости и результатов возращаемых исследований.

# **5.1** Пример запроса для бизнес-анализа Запрос:

«Создайте подробный аналитический отчёт о перспективах внедрения мобильных приложений для автоматизированного перевода на основе ChatGPT. В отчёте должны быть рассмотрены показатели внедрения iOS и Android, анализ демографических данных пользователей и рекомендации по целевым рынкам.»

### Особенности запроса:

- Четко обозначена цель: аналитический отчёт по конкретной теме
- Указаны конкретные задачи: анализ внедрения, демографические данные, рекомендации
- Формат вывода может включать таблицы с критериями для выбора целевых рынков
- Контекст описывает состояние рынка мобильных приложений на основе существующих исследований3.

### Анализ:

Такой запрос позволяет системе собрать данные из разных источников, проанализировать статистику и создать структурированный отчёт. Важно отметить, что система может задавать уточняющие вопросы: «Какие временные рамки интересуют?», «На какие рынки обратить внимание?» — что помогает улучшить качество итогового отчёта.

# **5.2** Пример запроса для технического анализа Запрос:

«Проведите исследование по сравнительному анализу высокоскоростных железных дорог и традиционных железнодорожных систем в Европе, с акцентом на затраты, эффективность и экологическую устойчивость. Представьте результаты в виде таблицы с плюсами и минусами для каждого подхода.»

### Особенности запроса:

- Четкое разделение задач: сравнительный анализ, таблица характеристик
- Указание конкретных параметров для анализа: затраты, эффективность, экологическая устойчивость
- Возможность дальнейшей детализации благодаря уточняющим вопросам от системы5.

### Анализ:

Такой запрос позволяет системе структурировать информацию, подобрать авторитетные источники, сопоставить показатели и представить результаты в

удобной для восприятия табличной форме. Пользователь получает детальный сравнительный анализ, основанный на проверенных данных.

# 5.3 Пример запроса для исследования технической документации Запрос:

«Загрузите и проанализируйте техническую документацию по новейшим фреймворкам для разработки программного обеспечения, выделите ключевые параметры и создайте таблицу с сравнением эффективности, стабильности и поддержки со стороны сообщества.»

### Особенности запроса:

- Включение загрузки документов для анализа
- Систематизация данных в виде сравнительной таблицы
- Чёткие критерии оценки: эффективность, стабильность, поддержка сообщества
- Возможность глубокого анализа документации за счёт многошагового итеративного процессаб.

### Анализ:

Запрос демонстрирует возможность Deep Research работать с техническими документами, используя методы векторного поиска и анализа больших объёмов данных. Итоговый отчёт предоставляет полную картину сравнительных характеристик, что является ценным инструментом для принятия решений.

### 6. Визуализация рабочего процесса Deep Research

Для лучшего понимания работы системы представлена следующая схема рабочего процесса Deep Research.

### Схема: Диаграмма потока активации и выполнения запроса

Запуск о3-тіпі

Формулировка начального запроса

Ожидание уточняющих вопросов от системы

Пользователь отвечает на вопросы

Формирование окончательного запроса

Активация Deep Research кнопкой

Сбор и анализ информации из источников

Генерация отчёта с таблицами и диаграммами

Отображение результатов в чат-окне

**END** 

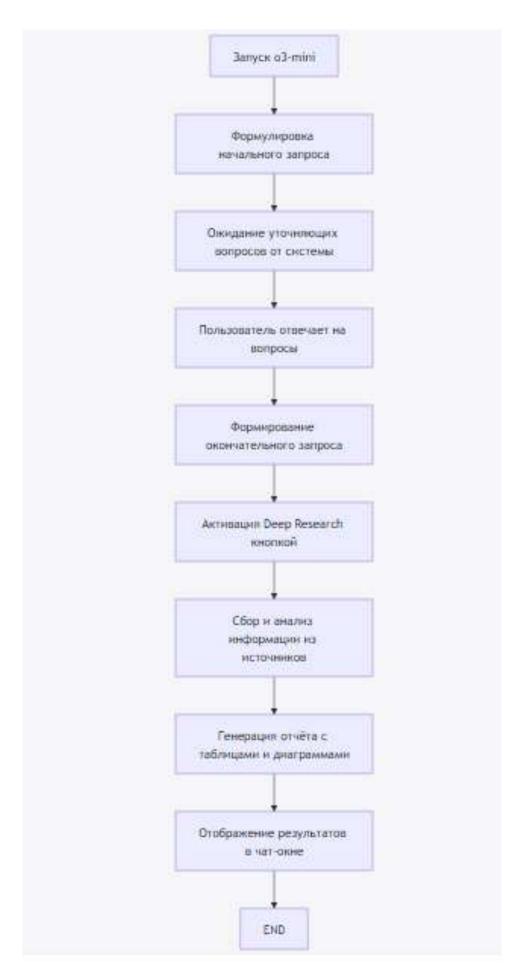


Диаграмма 1. Поток активации и выполнения запроса в Deep Research 57.

Таблица: Пример структуры выходного отчёта

Раздел отчёта	Содержание	Примечания
Введение	Общая информация по теме исследования	Обоснование актуальности
Аналитический блок	Детальный анализ ключевых показателей	Таблицы, диаграммы
Сравнительный анализ	Сравнение вариантов, плюсы и минусы	Результаты в виде таблицы
Рекомендации и выводы	Итоговая оценка, рекомендации для пользователей	Краткий список основных выводов

Таблица 2. Примерная структура итогового отчёта Deep Research 56.

### Изображение: Пример интерфейса боковой панели

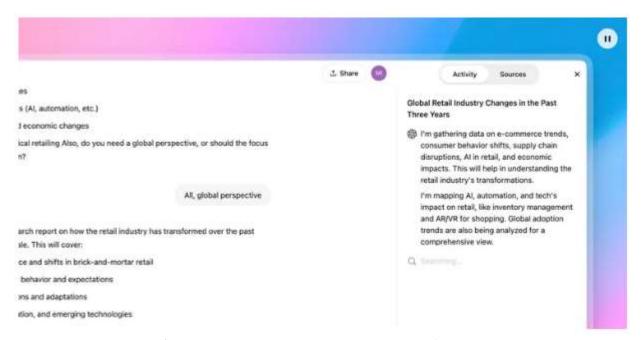


Рисунок 1. Интерфейс боковой панели Deep Research, где отображаются шаги исследования5.

### 7. Частые ошибки и рекомендации по их избеганию

Для успешного использования Deep Research важно учитывать потенциальные ошибки в процессе формирования запроса и получения результатов. Ниже приведены типичные ошибки и способы их минимизации:

### 1. Недостаточная ясность задачи.

Если цель исследования не сформулирована достаточно чётко, система может вернуть неоднозначный или неполный отчёт. Рекомендуется описывать задачу детально, указывая все необходимые параметры и ожидаемый формат вывода7.

### 2. Отсутствие контекстной информации.

Указание контекста имеет решающее значение для корректного понимания задачи системой. Чем больше подробностей предоставлено — тем выше качество анализа, поэтому следует включать дополнительные данные, относящиеся к теме исследования7.

### 3. Игнорирование уточняющих вопросов.

Не стоит пренебрегать взаимодействием системы с пользователем на этапе уточнения. Ответы на вопросы помогают корректировать запрос и обеспечить более точный результат. Рекомендуется внимательно отвечать на все вопросы, задаваемые системой7.

### 4. Ошибки в формате запроса.

Применение некорректных форматов вывода или отсутствие разделения сложных запросов может привести к снижению качества отчёта. Каждый аспект задачи необходимо структурировать отдельно — это позволяет системе эффективно обрабатывать запрос7.

5. Проблемы с загрузкой и обработкой документов.

При работе с большим объёмом технической документации могут возникать задержки или ошибки анализа. В таких случаях рекомендуется разбивать документ на части или уточнять необходимые параметры, чтобы избежать перегрузки системы6.

Для предотвращения вышеописанных ошибок рекомендуется использовать промежуточные этапы проверки запроса с помощью o3-mini и корректировать запрос с учетом полученных уточняющих вопросов.

#### 8. Заключение

В данной инструкции подробно описан порядок работы с режимом Deep Research для активации, настройки запроса и получения итогового аналитического отчёта. Результаты применения данной системы позволяют существенно сократить время на проведение исследований и обеспечить получение комплексного анализа с использованием проверенных источников. Основные выводы можно резюмировать следующим образом:

- Ясная постановка задачи. Чёткая формулировка цели и предоставление контекста фундаментальный залог качественного результата.
- **Пошаговая настройка запроса.** Использование промежуточных уточняющих вопросов помогает систематизировать запрос и избежать ошибок.
- Структурированный формат отчёта. Разделение отчёта на логичные блоки (введение, анализ, сравнение, рекомендации) обеспечивает легкость восприятия информации.
- **Активное взаимодействие с системой.** Работа с о3-тіпі и внимательное отвечание на уточняющие вопросы значительно повышают точность итогового анализа.

### Основные преимущества использования Deep Research:

- Скорость и эффективность. Автоматизация поиска и анализа позволяет получать отчёты за минуты, даже при обработке множества источников25.
- Многоступенчатый анализ. Итеративное уточнение параметров обеспечивает глубокий и детализированный результат5.
- Удобный интерфейс. Панель отслеживания прогресса помогает контролировать ход исследования и получать доступ к исходным материалам5.

Используя данные рекомендации и примеры, пользователи могут значительно повысить эффективность проведения исследований, оптимизировать получение детальных отчётов и принимать обоснованные решения на основе комплексного анализа. Deep Research предоставляет мощный инструмент, интегрирующий возможности современных ИИ-моделей для автоматизации работы аналитика и сокращения времени на сбор и проверку информации.

Данная инструкция составлена на основе материалов из различных источников, включая GitHub-описания Local Deep Research2, публикации OpenAI о возможностях и ограничениях Deep Research для российских пользователей3, рекомендации пользователей на Reddit7 и аналитические обзоры на Habr4.