

Настройка автономного ИИ-агента Hermes с нуля




Полное руководство по настройке автономного агента Hermes

Ключевые тезисы:

- Hermes Agent — это автономный ИИ-агент с открытым исходным кодом, который работает на вашем сервере, запоминает ваш стиль и сам создаёт навыки.
- Настройка не требует навыков программирования, достаточно умения копировать и вставлять команды.
- Агент подключается к Telegram, выполняет задачи по запросу и по расписанию, а стоимость обслуживания начинается от ~\$10/мес.
- После настройки вы получаете персонального помощника для исследований, автоматизации и анализа, который работает 24/7.

Что такое Hermes Agent?



Hermes Agent — это бесплатный агент с открытым исходным кодом от Nous Research. Это персональная версия ИИ (как ChatGPT), которая:

-  **Работает автономно и постоянно** (может писать первым, работать по расписанию).
-  **Запоминает ваш стиль работы** (не только факты, но и предпочтения).
-  **Сам пишет свои навыки** (сохраняет сложные рабочие процессы для повторного использования).

Выбор платформы для запуска

Есть три варианта, но для стабильной работы 24/7 рекомендуется **VPS (виртуальный сервер в облаке)**:

-  **Ноутбук/ПК** — не подходит, так как уходит в спящий режим.

-  **Домашний сервер** — подходит, но требует самостоятельной настройки сети и обновлений.
-  **VPS (например, Hostinger)** — решает проблемы доступности и обслуживания, стоит <\$10/мес. **Идеальный выбор для этого руководства.**

Настройка сервера на Hostinger

1. **Выбор плана:** Используйте специальную ссылку (в описании видео), чтобы получить скидку 10% и предустановленный Hermes Agent.
2. **Рекомендуемый тариф:** KVM 2 (2 ядра CPU, 8 ГБ ОЗУ, 100 ГБ памяти). Более дешёвые планы могут не справиться с нагрузкой.
3. **Период регистрации:** Для лучшей цены выберите 12 или 24 месяца (на 1 месяц скидка не действует).
4. **Локация сервера:** Выберите ближайший к вам дата-центр для минимальной задержки.
5. **Завершение регистрации:** После оплаты вы получите доступ к панели управления и автоматически сгенерированные **логин и пароль администратора** (сохраните их в надёжном месте!).

Первоначальная настройка Hermes через терминал

1. Откройте встроенный терминал в панели Hostinger.
2. Перейдите в папку проекта:

```
cd /docker/hermes-agent-[ВАШ_КОД]
```

3. Войдите в контейнер Hermes:


```
docker compose exec -it hermes-agent /bin/bash
```

4. Запустите мастер настройки:


```
hermes setup
```

Выберите быструю настройку (Quick Setup).

Настройка провайдера ИИ (OpenRouter)

1. **Выбор провайдера:** В мастере выберите **OpenRouter** — он даёт доступ ко многим моделям через один счёт.
2. **Получение API-ключа:**
 - Зарегистрируйтесь на openrouter.ai.
 - Пополните счёт (достаточно \$10 для начала).
 - В разделе «**Ключи API**» создайте новый ключ, назовите его (например, «Hermes Agent»).
 -  **Скопируйте и сохраните ключ** (больше вы его не увидите!). Можно установить лимит расходов.
3. **Вставьте ключ в терминал** (при вставке символы не отображаются — это нормально) и нажмите Enter.

Выбор модели ИИ по умолчанию

- **Рекомендуемая модель:** DeepSeek-V4 (дешёвая ~\$0.43/млн слов, надёжная для многоэтапных задач).
-  **Модели, которых стоит избегать:** GPT-5.4 mini (плохо справляется с инструментами) и некоторые версии Qwen3.x (отказываются использовать инструменты).
- Модель можно изменить позже одной командой.



Подключение Telegram

1. Создайте бота в Telegram:

- Найдите @BotFather.
- Отправьте команду `/newbot`.
- Придумайте имя бота и **уникальное** имя пользователя (например, `MyHermesBot`).
- ⚠ Скопируйте токен бота из ответа BotFather.

2. В мастере настройки Hermes:

- Выберите мессенджер (введите `1` для Telegram).
- Вставьте токен бота.

3. Настройте безопасность (чтобы доступ был только у вас):

- Узнайте свой **User ID** в Telegram через бота @userinfobot.
- Вставьте свой ID в мастер настройки и подтвердите его как «домашний канал».



Запуск и проверка работы

1. Запустите интерфейс чата:

```
hermes
```

2. Установите и запустите шлюз (gateway) для связи с Telegram:

```
hermes gateway install  
hermes gateway run
```

💡 Если возникла ошибка прав доступа, скопируйте и выполните команду, которую предложит сам агент (например, `sudo -u hermes ...`).

3. **Проверьте работу:** Напишите боту в Telegram. Если получили ответ — всё работает!

✗ Если нет ответа: Запустите диагностику `hermes doctor` или пройдите `hermes setup` заново.

Навыки (Skills) и Память (Memory) — суперсилы Hermes

- **Навык (Skill)** — это сохранённый рабочий процесс. Агент может создавать их сам, когда вы поручаете сложную задачу.

Пример: Попросите агента «Найти 5 популярных видео на YouTube по теме X, сохранить данные в файл и проанализировать пробелы». После выполнения сохраните этот процесс как навык `competitor-watch`.

- **Память (Memory)** — агент запоминает информацию о вас и ваших предпочтениях между сессиями.

Пример: Скажите «Помните, я создаю видео для новичков. Анализируйте пробелы с их точки зрения». Эта настройка будет учитываться во всех будущих задачах.

Автоматизация: Планирование задач (Cron Jobs)

Агент может выполнять работу по расписанию автоматически и присылать результаты в Telegram.

- **Как задать:** Просто напишите агенту на естественном языке.

Пример запроса: «Каждый понедельник в 9:00 запускайте навык `competitor-watch` для запросов «email-маркетинг», «WordPress», «SEO». Присылайте мне сводку».

- **Просмотр задач:** Спросите «Покажите мои запланированные задачи».
- **Тестовый запуск:** Попросите «Запустите эту задачу сейчас», чтобы проверить результат.

Контроль расходов

Затраты складываются из двух частей:

1. **Сервер (Hostinger):** Фиксированная ежемесячная плата (~\$10 для KVM 2). Следите в разделе «Биллинг» панели управления.
2. **Модель ИИ (OpenRouter):** Зависит от использования.
 - **Мониторинг:** В OpenRouter зайдите в «Активность» или «Ключи API», чтобы видеть расходы в реальном времени.
 - **Экономия:** Используйте недорогие модели (как DeepSeek) для рутинных задач. Для сложных задач можно временно переключиться на более мощную модель командой `/model` в Telegram.

Что можно делать с Hermes?

Спросите агента: «Какие задачи вы умеете выполнять?». Его сильные стороны:

- Выполнение многоэтапных задач вручную и автоматически.
- Длительная фоновая и запланированная работа.
- Генерация и редактирование кода.
- Исследования в интернете и синтез информации.
- Работа с долговременной памятью между сессиями.

Выводы:

После настройки вы получаете **персонального автономного ИИ-помощника**, который работает 24/7 на вашем собственном сервере.

Он **учится на ваших задачах**, создавая навыки и запоминая контекст, чтобы со временем работать эффективнее.

Автоматизация по расписанию позволяет делегировать рутинные исследования, аналитику и мониторинг.

Контроль расходов и безопасности находится в ваших руках благодаря собственному серверу и настройкам доступа.