

# Саммари: Техническая команда — День 1

24 февраля 2026 · Альпина Digital

## Обзор занятия

Первая встреча серии по вайбкодингу для технической команды Alpina Digital состоялась 24 февраля 2026 года и длилась около 1 часа 51 минуты (15:01–16:57). Ведущий — Жемал Хамидун, СРО компании. В сессии приняли участие 16 человек из технического департамента: разработчики, аналитики, менеджеры проектов и специалисты IT-отдела. Встреча намеренно проводилась в свободном формате — без презентаций, прямо в консоли — с акцентом на практические действия в прямом эфире.

Главная задача встречи — преодоление технических барьеров входа: установка VPN, редактора Cursor, Node.js, Git, расширения Claude Code и первичная авторизация в системе. Параллельно Жемал демонстрировал свою личную конфигурацию Claude Code — результат почти года экспериментов — и передавал её участникам как готовую отправную точку. Встреча носила характер «технического онбординга»: часть участников уже знала об инструментах, другие впервые видели всё это вживую.

В завершении сессии Жемал показал реальные проекты, которые он собрал с помощью вайбкодинга: персональный AI-ассистент Ghostvel, платформу для создания презентаций, лидген-систему с рассылками через Telegram и корпоративный инструмент для редакторов Iron Pro Proofreader. Встреча завершилась призывом формировать общую библиотеку скиллов и планированием следующей сессии с участием маркетинга и продаж.

## Ключевые темы

- Установка окружения** — пошаговый онбординг: VPN (Amnezia/корпоративный), Cursor, Node.js, Git, расширение Claude Code
- Авторизация в Claude Code Max** — использование общего аккаунта, особенности входа через Google, проблемы с кодами подтверждения
- Конфигурация Claude Code** — передача готового архива (~500 файлов: агенты, скиллы, правила, CLAUDE.md как маршрутная карта)
- Голосовой ввод** — инструмент Handy для локальной STT-транскрипции без интернета
- Архитектура конфигурации** — философия CLAUDE.md как навигационной карты вместо монолитного файла, концепция скиллов и агентов
- Демонстрация реальных проектов** — Ghostvel, сервис презентаций, лидген-платформа, Iron Pro Proofreader

7. **Подключение внешних сервисов** — Telegram, Google Workspace, Notion, Linear, Figma, Gemini/OpenAI API
8. **МСР-серверы и API-ключи** — как работать с кредитами, зачем нужны API ключи разных сервисов, бесплатные кредиты Google/Deepgram
9. **Безопасность и приватность** — локальное хранение чатов, политика Anthropic по недообучению на пользовательских данных
10. **Планирование следующих шагов** — создание Telegram-сообщества, онбординг маркетинга и продаж, формирование общей библиотеки скиллов

## Основные разделы

### 1. Вступление и цели встречи (15:01–15:10)

Жемал открыл встречу, объяснив концепцию: технический отдел — это «первая волна» ранних последователей, которые после онбординга помогут раскатить инструменты на весь остальной контур компании. Аудитория — разнородная: у кого-то Cursor уже стоит, у кого-то не установлено вообще ничего. Примерно 20–22 участника. Жемал попросил написать «+» (всё готово) или «-» (ещё не установлено), чтобы IT-отдел мог оперативно помочь отстающим.

Ключевая мысль вступления: вайбкодинг — это не только написание кода, это новый способ решать разные задачи: разбирать почту, парсить базы, строить агентов, автоматизировать коммуникации.

### 2. Установка Cursor и расширения Claude Code (15:10–15:30)

Жемал провёл пошаговую демонстрацию установки на примере Виктора, который делился экраном:

- Скачать Cursor с [cursor.com/downloads](https://cursor.com/downloads) (работает на Mac и Windows)
- Пройти авторизацию через любой личный Google-аккаунт
- На экране подписки нажать **Skip for now** — платный план Cursor не нужен, весь потенциал идёт через расширение Claude Code
- Убрать галочку шеринга данных с Cursor
- Открыть Marketplace расширений (иконка «пазл»), найти **Claude Code by Anthropic** (3.2 млн установок), нажать Install → Trust and Publish

Важный момент: Cursor используется только как «оболочка», а Claude Code — через расширение Anthropic с подпиской Max. Это принципиально отличается от платного Cursor Pro и от API напрямую — в обоих случаях расходуются токены. Подписка Max даёт фиксированные дневные лимиты без поштучного списания.

### 3. Установка Node.js, Git и голосового ввода Handy (15:18–15:35)

**Node.js** ( [nodejs.org/en](https://nodejs.org/en) ) — обязательная зависимость для работы Claude Code.

Устанавливается стандартно, важна галочка «добавить в PATH».

**Git** — также нужен. Проблема: у нескольких участников (Юля, Павел Буранов) Claude Code при первом запуске запросил Git и показал ссылку на [git-scm.com](https://git-scm.com). После установки Git рекомендован перезапуск компьютера, чтобы PATH обновился.

**Handy** ( [handy.computer](https://handy.computer) ) — опциональный инструмент для голосового ввода. Работает полностью локально (ничего не передаётся в облако), поддерживает несколько моделей Whisper. Активация по горячей клавише (у Жемала — Ctrl+` ). Работает в любом приложении — браузере, Claude Code, мессенджерах. Жемал рекомендовал попробовать: «Если один раз попробуете, назад на клавиатуру уже не вернётесь». Полезная фишка: режим «копировать в буфер обмена» позволяет вставить расшифрованный текст в любое место через Ctrl+V.

#### 4. Авторизация в Claude Code Max (15:33–16:15)

Наиболее технически напряжённая часть сессии. Жемал создал общий аккаунт [claudealpina@gmail.com](mailto:claudealpina@gmail.com) с паролем `Alpinagpt2026` и передал его в чат. Авторизация проходила последовательно, по несколько человек, через кнопку **Claude AI Subscription** → **Continue with Google** → **Использовать другой аккаунт**.

Основные проблемы:

- Google блокировал множественные входы с разных IP и запрашивал коды подтверждения. SMS приходили на почту одновременно несколько штук — разобраться, какой актуальный, было сложно
- Участникам из России критически необходим VPN до входа — иначе аккаунт может заблокироваться
- У Шамсовой Елены и некоторых других вход не получился с первого раза
- Несколько участников путались: входить через email или через Google-аккаунт (правильно — через Google)

В итоге большинство участников успешно авторизовались. Первым подтвердил «+» Никита Второв в 15:49, далее волнами остальные. Жемал прокомментировал: один общий аккаунт на 20 человек — вынужденная мера, в нормальных условиях у каждого будет своя учётка.

#### 5. Развёртывание конфигурации и настройка рабочего пространства (15:37–16:20)

Жемал поделился архивом своей конфигурации через Google Drive ( [claude-config-public-archive.zip](#) ). Ключевой момент обучения: не нужно распаковывать архив вручную — достаточно передать путь к архиву в Claude Code и написать промпт:

«Распакуй архив `claude-config-public-archive.zip`, архив у меня в загрузках»

Claude Code сам распаковывает, анализирует содержимое, исправляет несовместимости (например, для Mac адаптирует пути), прописывает настройки и устанавливает нужные параметры автономной работы (без постоянного запроса yes/no).

### **Архитектура конфигурации (ключевая концепция):**

- `CLAUDE.md` — маршрутная карта: краткое описание, что умеет агент и куда идти за деталями
- Папка `skills/` — 137 скиллов: каждый описывает, как решать конкретную задачу
- Папка `agents/` — 48 специализированных агентов
- Папка `rules/` — правила поведения, тон общения, что запрещено
- Файл кредов — API-ключи внешних сервисов

Сравнение: «Раньше у меня был `CLAUDE.md` на 4000 строк — монстр. Он перегружал контекст при каждом запуске. Сейчас `CLAUDE.md` — это короткая навигация, а все детали — в отдельных файлах, которые подтягиваются по запросу».

**Многopанельная работа:** Жемал показал, как открыть 3–4 окна Claude Code в Cursor одновременно (View → Editor Layout → Three Columns + открыть расширение как четвёртый столбец). Это позволяет параллельно вести несколько задач: верстать презентацию, делать саммари вебинара, разрабатывать бот.

## **6. Демонстрация реальных проектов (16:20–16:45)**

Жемал показал четыре проекта, целиком собранных с помощью вайбкодинга:

**Ghostvel** — персональный AI-ассистент, живущий внутри Telegram Жемала:

- Основан на базе OpenClaw с личными доработками (7–8 месяцев разработки)
- 12 конфигурационных файлов: конституция, стиль общения, маршрутизация, цели, контакты, инструменты
- Векторная память на базе Qdrant — векторизирует все коммуникации Жемала и делает семантический поиск
- Мультиканальность: работает в Telegram и Slack одновременно
- Проактивность: анализирует паттерны, напоминает о невыполненных обещаниях, пропущенных ответах
- Может читать свой собственный исходный код, находить баги и самосовершенствоваться
- Живёт в Docker на сервере автономно, без участия человека

### **Сервис создания презентаций (Deckwel):**

- Веб-платформа, полностью собранная на вайбкоде
- Под капотом — мультиагентная система
- Использует Nano Banana для генерации контента

- Пользователь выбирает тип презентации (startup pitch, сайт и т.д.), агент генерирует структуру слайдов, пользователь подтверждает, агент генерирует финальную версию

#### **Лидген-платформа:**

- Парсит аудиторию из Telegram-каналов
- Закупает аккаунты через аукционный маркет (lols.market)
- Автоматически адаптирует профили аккаунтов (фото, имя, описание)
- Отправляет персонализированные рассылки
- В планах — подключение Instagram и других каналов

#### **Iron Pro Proofreader:**

- Корпоративный сервис для редакторов Alpina
- Загрузка DOCX файлов, автоматическая корректура с помощью нейросети
- Подключены DeepL (перевод) и Claude (продвинутый перевод со стилистической матрицей)
- Описан как «близкий к production»

### 7. Подключение внешних сервисов и MCP-серверы (15:59–16:20)

В ответ на вопрос Санькова о MCP-серверах Жемал объяснил их роль:

- MCP-серверы позволяют Claude Code взаимодействовать с внешними сервисами через API
- В конфигурации Жемала подключены: Telegram (50+ команд), Google Workspace (Docs, Sheets, Drive, Calendar), Notion, Linear, Figma, Slack, Deepgram (транскрипция), OpenAI, Gemini (генерация изображений)
- Каждый сервис требует свои API-ключи или OAuth-токены, прописанные в файле кредов
- Новым пользователям нужно самостоятельно прописать свои данные — в публичном архиве все ключи заменены плейсхолдерами

#### **Бесплатные ресурсы для старта:**

- Google Cloud Console: 300\$ кредитов на квартал
- Deepgram: 200\$ кредитов для транскрипции

Важная деталь о работе агентов: Claude Code на подписке Max использует модель **Claude Opus 4.6** — «на голову выше всего, что было до». По словам Жемала, разница между Opus 4.6 и более простыми моделями — «как между детским садом и профессором университета». При этом лимиты подписки Max достаточно щедрые: одному пользователю упереться в них сложно, вдвоём — реально, но только при очень интенсивной работе.

### 8. Итоги, вопросы и следующие шаги (16:43–16:57)

Жемал подвёл итоги встречи и собрал фидбэк:

- Саньков (IT): положительная оценка — отметил, что один аккаунт справляется с нагрузкой, несмотря на 20 одновременных пользователей
- Николай (разработка): предложил шутку про «берегите природу — не спрашивайте сколько время» (про экономию токенов)
- Жемал сформулировал план: у каждого будет своя учётка, создаётся Telegram-сообщество для обмена кейсами, следующие встречи — с конкретными задачами от участников

Отдельная просьба к IT-отделу: помочь завтра онбордить коллег из маркетинга и продаж — установить им VPN, Cursor, Node.js и Git заранее, чтобы на встрече не тратить время на техническую настройку.

## Инструменты и технологии

Категория	Инструмент	Назначение
Редактор	Cursor / VS Code	Оболочка для расширения Claude Code
AI-агент	Claude Code (Anthropic)	Основной инструмент вайбкодинга
Модель	Claude Opus 4.6	Модель, используемая в подписке Max
Подписка	Claude Code Max	Фиксированные лимиты, без поштучного списания
VPN	Amnezia VPN / корпоративный	Обязателен при работе из России/Беларуси
Node.js	nodejs.org	Runtime-зависимость Claude Code
Git	gitcm.com	Требование системы, необходим для операций с файлами
Голосовой ввод	Handy (handy.computer)	Локальная STT на базе Whisper
Мессенджер	Telegram	Управление через tg_client.py (50+ команд)
Автоматизация браузера	Playwright (плагин)	Автоматизация веб-действий
Хранилище знаний	Qdrant + векторная БД	Семантический поиск по коммуникациям
Контейнеризация	Docker	Деплой агентов на сервер
Транскрипция	Deepgram	API транскрипции (200\$ бесплатных кредитов)
Google Workspace	Docs, Sheets, Drive, Calendar	Интеграция через MCP

Задачи	Notion, Linear	Управление проектами
Дизайн	Figma (плагин)	Интеграция с дизайн-системой
Генерация изображений	Gemini / OpenAI DALL-E	Через API ключи
Перевод	DeepL API	Подключён в Iron Pro Proofreader
Корпоративные чаты	Slack	MCP-интеграция
OpenClaw	Кастомный форк	Основа для Ghostvel (Telegram-агент)
Презентации	Nano Banana	Генерация слайдов в Deckwel

## Практические задания

### В ходе сессии участники выполнили следующие шаги:

1. **Проверка и установка VPN** — корпоративный VPN (инструкция от IT-отдела, отправлена на почту)
2. **Скачивание и установка Cursor** — авторизация через личный Google-аккаунт, выбор Free-плана
3. **Установка расширения Claude Code** — через Marketplace расширений Cursor/VS Code
4. **Установка Node.js** — обязательная зависимость
5. **Установка Git** — при необходимости, с прописью в PATH
6. **Авторизация в Claude Code Max** — через общий корпоративный аккаунт `claudealpina@gmail.com`
7. **Распаковка и установка конфигурации Жемала** — промпт-командой прямо в Claude Code
8. **Настройка многопанельного рабочего пространства** — 2–4 окна Claude Code параллельно
9. **Первый диалог с Claude Code** — написать «Привет» и убедиться, что система отвечает
10. **Опционально: установка Handy** — попробовать голосовой ввод

### Домашние задания / задачи на следующий период:

- Попробовать задать Claude Code конкретную рабочую задачу, которую не удавалось решить
- Прописать свои API-ключи в файл кредов конфигурации
- Поделиться кейсами в Telegram-сообществе

## Ключевые цитаты

«Я конфигурацию собирал примерно около года. То есть вообще с момента как появился Claude Code, я по сути с ним экспериментировал где-то начиная с апреля 2025 года. Поэтому оброс всякими разными прикольными штуками — буду рад вам поделиться.»

— Жемал Хамидун

«Можно сравнить вайбкодинг с раскачкой персонажа. Если любите онлайн-игры — максимально близко. Грубо говоря, представьте, что я качал персонажа до 80 уровня, накачал, а сейчас вам отдаю этого персонажа в использование.»

— Жемал Хамидун

«Если вопросы касаются работы, поверьте мне — ответы, которые даёт Claude Code на модели Orus 4.6, и ответы, которые даст любая другая модель — это просто небо и земля. Это как спросить кого-нибудь, кто в детском саду, и какого-нибудь профессора университета.»

— Жемал Хамидун

«Я не профессиональный разработчик, я вайбкодник — с меня взятки гладкие. Но у меня он полностью хозяйничает на сервере. То есть у меня предоставлен доступ по SSH к серверу, ко всем моим доступам, к почте везде.»

— Жемал Хамидун

«Жду корпоративный NeuraLink.»

— Никита Второв (в ответ на рассказ о нейроинтерфейсах)

«Ура, заработало!»

— Павел Путинцев (после успешной авторизации)

«Берегите природу — не спрашивайте сколько время.»

— Николай Павлов (шутка про расход токенов при бессмысленных запросах)

«На самом деле да, я вдохновлён вашим инструментом. Я его ждал две недели вдохновлённо. И сейчас я уже за час сорок разбираюсь — загрузил, чего только не

получилось. Я очень доволен, спасибо тебе большое, Жемал.»

— Николай (разработчик)

## Вопросы участников

### Технические вопросы (из транскрипта)

Участник	Вопрос	Ответ
Юля Евсеева	Где найти информацию по корпоративному VPN?	IT-отдел отправил инструкцию на почту
Никита Второв	KillSwitch в VPN Amnezia — стоит ли включать?	Да, это защита от утечки трафика без VPN
Kirill M.	Зачем нужен Node.js?	Claude Code требует его как runtime-зависимость; в процессе он может попросить и Python, и другие пакеты
Pavel Buranov	Как найти нужную кнопку в Windows при установке расширения?	View → Extension → написать «Claude», установить расширение от Anthropic
Николай Павлов	Голосовой ввод — удобно ли использовать, когда не один в кабинете?	Это опционально; можно использовать режим «копирование в буфер» и вставлять текст вручную
С.Саньков	Используются ли MCP-серверы в конфигурации?	Да, несколько: Telegram, Google, Notion, Linear, Figma и другие. Требуют личных API-ключей
С.Саньков	Сколько часов общего времени даёт подписка? 5 часов — это одна задача на код-ревью	Лимиты достаточные для двоих; одному сложно упереться
Давид Асланян	Зачем в конфигурации прописан Anthropic API ключ?	Для создания агентов через SDK — когда нужно передать ключ внутрь продакшн-агента
Никита Второв	Можно ли уже авторизоваться?	Да, но по одному, чтобы не задосить аккаунт
Саньков	Помогает ли перезагрузка Cursor при проблемах с конфигом?	Да, помогает — через Command Palette: «Reload Window»

### Вопросы из чата (из chat insights)

Время	Участник	Вопрос
-------	----------	--------

15:05	Никита Второв	KillSwitch в Amnezia VPN — чтобы не пустить трафик без VPN
15:21	Kirill M.	Node.js? Зачем?
15:25	Pavel Buranov	А вот с этого окна в Windows куда надо нажать?
15:42	Николай Павлов	Голосовой ввод — очень удобно, когда не один в кабинете?
15:46	Николай Павлов	Давайте вернёмся к авторизации (ушли от темы)
15:48	Никита Второв	Можно тыкать авторизацию, или ждём отмашки?
15:48	Adeya Latypova	Тот же вопрос — уже можно под той учёткой заходить?
15:59	С.Саньков	А MCP-серверы используются?
16:07	С.Саньков	Сколько часов общего времени? Это одна базовая задача на код-ревью
16:43	С.Саньков	Можно ли открыть и закрыть Cursor, чтобы заработало?

## Итоги и следующие шаги

### Что удалось сделать за сессию:

- Большинство участников прошли полный путь установки: VPN + Cursor + Node.js + Claude Code extension + авторизация
- Часть участников успела развернуть конфигурацию Жемала
- Все познакомились с философией конфигурации и возможностями системы
- Жемал показал четыре реальных проекта, собранных на вайбкоде, — как демонстрацию того, что возможно

### Проблемы, требующие решения:

- Индивидуальные учётки для каждого участника — текущий общий аккаунт временный
- Несколько участников (Шамсова Елена, часть новых) не прошли авторизацию до конца
- Нужна письменная инструкция по установке для Windows — Жемал обещал подготовить после встречи
- Git необходимо устанавливать с галочкой «add to PATH» и перезагружать компьютер

### Следующие шаги:

1. **Создать Telegram-сообщество** для технической команды — туда войдут все участники, будут делиться кейсами, скиллами, конфигами
2. **Раздать индивидуальные учётки** Claude Code Max — по одной на двух участников или персональные
3. **Онбординг маркетинга и продаж** (завтра, ~14:00) — IT-отдел помогает заранее установить VPN + Cursor + Node.js + Git, чтобы не тратить время встречи на технические настройки

4. **Следующие сессии с техкомандой** — разбор конкретных рабочих задач участников в формате live coding session: аналитика (Давид Асланян, Паша Буранов), работа с сервером, подключение к базам данных
5. **Формирование общей библиотеки скиллов** — конфиг Жемала как отправная точка, участники добавляют свои скиллы в общий репозиторий
6. **Прописать API-ключи** — каждый участник самостоятельно добавляет свои креды в конфигурацию для подключения нужных сервисов

*Длительность записи: 01:51:34 | Участников: 16 + ведущий | Уверенность транскрипции: 94.3%*