



«Анализ внутренней структуры вознаграждения с помощью AI-инструментов и Vibe Coding»

Вебинар

13 марта 2026

CBSD – это ПРО ПреОбразование



1 000 000+

человек прошли обучение
за последние 30 лет



Поддержка профессионального уровня HR и внедрение лучших мировых практик в России — одно из ключевых направлений CBSD

ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ

Обучение для HR-профессионалов: международная сертификация для HR и для C&B, программы для HR Директоров, HRBP и L&D

Развитие управленческих и лидерских навыков

Эмоциональное лидерство и ресурсное состояние

Обучение и сертификация тренеров

Спикер



Александра Польшакова

Консультант по цифровым решениям
в управлении персонала, GRP-certified

HR-профессионал с 15+ годами опыта в C&B.
Последние годы специализируюсь на стыке
компенсаций, аналитики и искусственного интеллекта
— консультирую бизнес по автоматизации HR
и внедрению AI-инструментов.

Содержание

БЛОК 1

Обзор инструментов

- В каких областях ИИ показывает наибольшую эффективность
- Какие ИИ-инструменты существуют и под какие задачи
- Рейтинг ИИ-моделей
- Наш кейс

БЛОК 2

Решение C&B задачи с помощью чат-ботов

- Анализируем вознаграждение с помощью популярных чат-ботов
- Анатомия промпта
- Примеры диаграмм, созданных с помощью чат-бота

БЛОК 3

Решение C&B задачи с помощью AI-агентов (Vibe coding)

- Чат-бот vs ИИ-агент
- Анализируем вознаграждение с помощью ИИ-агента
- Примеры диаграмм, созданных с помощью ИИ-агента

Кейсы для ИИ



Контент

Поддержка команд на всех этапах: от суммаризации звонков до генерации сложного визуала.

> ПРИМЕР

Описания вакансий, welcome-гайды, опросы.



Исследования

Поиск данных о конкурентах, анализ статей, цифр и поиск неочевидных инсайтов.

> ПРИМЕР

Бенчмаркинг HR-политик, оценка вовлеченности.



Coding

Отладка, генерация функций и создание прототипов сайтов без глубоких навыков.

> ПРИМЕР

ИИ-агенты для онбординга, ответы на FAQ



Анализ данных

ИИ находит скрытые тренды в дашбордах и помогает интерпретировать данные.

> ПРИМЕР

Оценка вовлеченности на основе отзывов.



Стратегия

Мозговые штурмы, структурирование документов и проверка гипотез.

> ПРИМЕР

Планы развития компетенций и проверка стратегий.



Автоматизация

Память и инструкции позволяют выполнять рутинные задачи по шаблону.

> ПРИМЕР

Еженедельные рассылки прогресса обучения.

Рейтинг моделей

Artificial Analysis Intelligence Index

Обновлено:
февраль 2026



Выбор инструментов

Чат-боты

Диалоговый интерфейс, который отвечает на запросы пользователя, используя ИИ-модели.

США

ChatGPT

Gemini

Claude

Китай

GLM

Kimi

DeepSeek

Рейтинг моделей

ИИ-агенты

Автономная система, которая может самостоятельно, в рамках заданных правил, выполнять действия без прямого запроса. Может работать на разных ИИ-моделях.

Claude Code

Codex

OpenCode

Чат-боты

Плюсы:

- Легко начать: не требуется установок и настроек
- Удобен для разовых запросов
- Понятный формат: общение без кода

Минусы:

- Ограничения по объему данных
- Данные отправляются на серверы США / Китая

ИИ-агенты

Плюсы:

- Работает с большими объемами данных
- Позволяет создавать сложные программы
- Работает с данными локально

Минусы:

- Требуется настройка инфраструктуры
- Нужно следить за тем, что делает агент

Наш кейс

выбор задачи и инструментов

1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧИ

АНАЛИЗ ДАННЫХ

CODING

- ✓ Так как AI силен в аналитике и coding (см слайд с примерами кейсов), используем это для решения распространенного класса задач в C&V: анализ данных + визуализация.

Вводные: Штатное расписание компании.
Делаем экспресс-анализ структуры вознаграждения.

2

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА

ЧАТ-БОТ

ИИ-АГЕНТ

- ✓ Для разовых задач по генерации контента, саммаризации и анализу достаточно ИИ чат-ботов (ChatGPT, GLM и т.д.).
- ✓ Для автоматизации, системной работы и данных в пределах безопасного контура лучше использовать ИИ-агенты.

РЕШЕНИЕ

Строим интерактивный дашборд «Анализ структуры вознаграждения» через чат-бот и через ИИ-агента

Анализ вознаграждения

реализация через диалоговый ИИ (чат-боты)

1

ОБЕЗЛИЧИВАНИЕ ДАННЫХ

Заменяем чувствительную информацию (ФИО, названия отделов) на нейтральные коды для обеспечения полной безопасности.

2

ЗАПРОС

Создаем детальные инструкции. Используем итеративный подход — уточняем ответы модели до достижения нужной глубины анализа. Если предусмотрено чат-ботом, применяем агентный режим при запуске промпта для повышения эффективности.

3

РЕЗУЛЬТАТ

Получаем итоговый анализ в формате html, ссылкой на который можно делиться с другими пользователями.

РЕСУРСЫ

БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ

ChatGPT

ВНЕШНИЙ ДОСТУП

Требуются средства обхода ограничений для работы с территории РФ. Но сейчас доступнее, чем Gemini от Google.

GLM

ПРЯМОЙ ДОСТУП

Доступен напрямую. Оптимален для быстрой работы без дополнительных настроек.

Анатомия промпта



РОЛЬ

Кем статья? Задаем призму.

Пример: «Ты – HR аналитик»



Инструкции

Ядро запросы. Глаголы.

*Что делать: «Проанализируй
1...,2..., 3...
Избегать: «Не выдумывай».*



Контекст

Входные данные и фон.

*Аудитория, термины,
приложенные документы.*



Примеры

Few-shot learning

*Лучше один раз увидеть.
1-3 примера для модели.*



Формат вывода

В каком виде нужен результат?

Примеры: Таблица Markdown, JSON, Список и т.д.



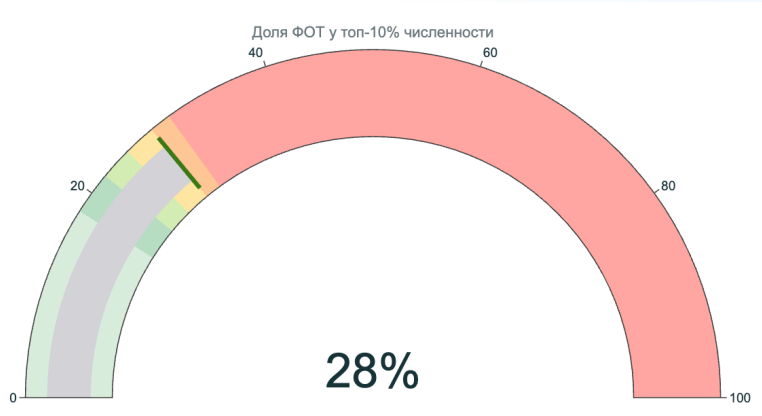
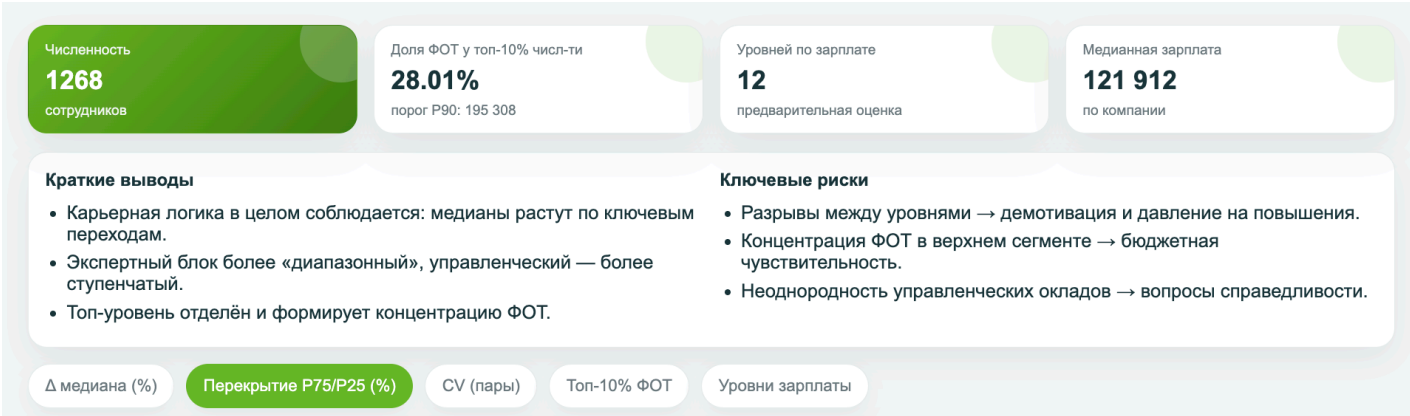
Тональность

Стиль. Tone of voice.

*Пример: Отвечай кратко, отвечай просто как для ребенка,
отвечай как профессионал и т.д.*

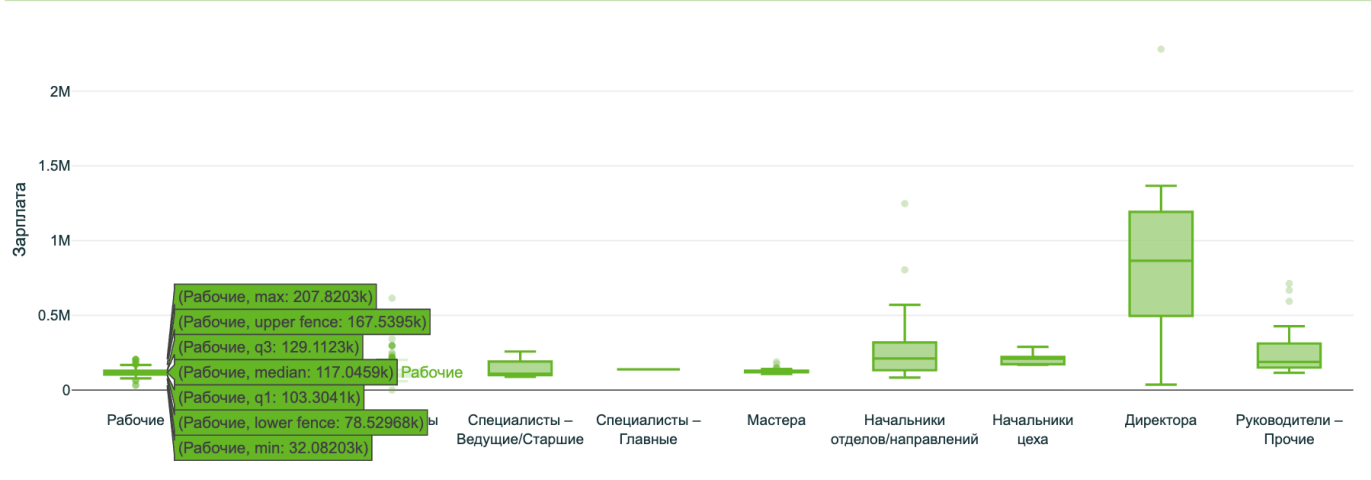
Примеры диаграмм

РЕАЛИЗОВАНО С ПОМОЩЬЮ CHATGPT



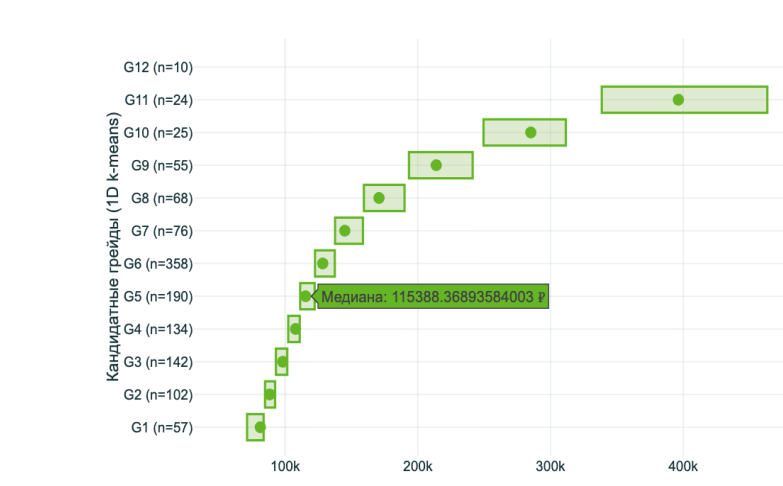
Boxplot распределения зарплаты по группам

Boxplot показывает распределение окладов: коробка обозначает диапазон P25–P75, горизонтальная линия внутри — медиана, «усы» — разброс без выбросов. Клик по boxplot покажет сотрудников выбранной группы.



Предварительная оценка уровней зарплаты (очищенная выборка)

Кандидатные грейды рассчитаны через 1D k-means (8–12 кластеров; выбран оптимальный по метрике потерь). Анализируются кандидаты. Для устойчивости из выборки исключён гендер и отсечены выбросы по зарплате (P1–P99). Диапазон д



Чат-бот vs ИИ-агент

смена парадигмы в работе с ИИ-инструментами

БОЛЬШИЕ ОБЪЕМЫ ДАННЫХ

Переход от чат-бота к ИИ-агенту - это переход от тесного HTML-файла к архитектуре полноценного ПО. ИИ-агент обеспечивает раздельное хранение данных и кода, что снимает любые ограничения на размер проекта.

ПЕРЕИСПОЛЬЗУЕМОСТЬ

ИИ-агент создает программу, которую можно использовать (запуская ее локально на ПК) для разных данных в рамках одной структуры файла.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

ИИ-агент позволяет создавать сложные кросс-фильтры и выпадающие списки с мгновенным пересчетом KPI прямо в браузере. Широкие возможности для интеграций.

РАЗВИТИЕ

Так как для ИИ-агента мы создаем спецификацию (документацию), к ней можно возвращаться и вносить точечные правки, не ломая общую структуру проекта. Таким образом можно развивать свой проект, усложняя и переделывая отдельные элементы.

Анализ вознаграждения реализация через ИИ-агента

1

УСТАНОВКА АГЕНТА

Устанавливаем [ClaudeCode](#) (см слайд Установка ИИ-агента).

2

ПОДГОТОВКА ДАННЫХ

Создаем уменьшенную копию файла без персональных данных.

3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Готовим описание задачи (например, в Obsidian). Сохраняем файлы спецификации и `xlsx` в папке проекта локально.

4

РАЗРАБОТКА

ИИ-агент создает программу по спецификации и копии файла `xlsx`. Итерационно добиваемся нужного нам результата. Обязательно просим сделать проверки расчетов (придумываем свои, либо просим ИИ).

5

РЕЗУЛЬТАТ

Полноценная программа, которую мы запускаем локально без ИИ-агента с оригинальными данными (исходный файл `xlsx`).

РЕСУРСЫ

БЕЗОПАСНЫЙ КОНТУР ДАННЫХ

Claude

ИИ - АГЕНТ

Одна из сильнейших моделей в кодировании. Для работы **требуется VPN**.

GLM

ИИ МОДЕЛЬ

На март 2026 лучшая китайская модель, доступная в России напрямую. Оптимальна для быстрой автоматизации.

Установка ИИ-агента

требуется платная подписка на Claude

1

УСТАНОВКА GIT

<https://git-scm.com/install/windows>

Click here to download the latest (2.53.0(2)) x64 version of **Git for Windows**. This is the most recent **maintained build**. It was released **2 days ago**, on 2026-03-10.

Требование для установки Claude Code.

2

УСТАНОВКА CLAUDE CODE

<https://code.claude.com/docs/en/quickstart#native-install-recommended>

Windows PowerShell:

```
irm https://claude.ai/install.ps1 | iex
```

Windows CMD:

```
curl -fsSL https://claude.ai/install.cmd -o install.cmd && install.cmd
```

PowerShell и CMD – это терминалы, выберите один из них на ПК и запустите в нем соответствующую команду. Далее в терминале набираем Claude и логинимся под своей учетной записью.

3

УСТАНОВКА Microsoft Visual C++

<https://gist.github.com/ChuckMichael/7366c38f27e524add3c54f710678c98b>

Microsoft Visual C++ v14 Redistributable Package

Binary compatible 2015,2017,2019,2022,2026^[1]. Support for Visual Studio 2015 ended on 15th October 2025.

- [x64 always latest permalink \(14.50.35719\)](#) Microsoft.VCRedist.2015+.x64
- [x86 always latest permalink \(14.50.35719\)](#) Microsoft.VCRedist.2015+.x86

Может потребоваться в отдельных случаях. Устанавливать только, если Claude Code выдаст ошибку и запросит установку C++.

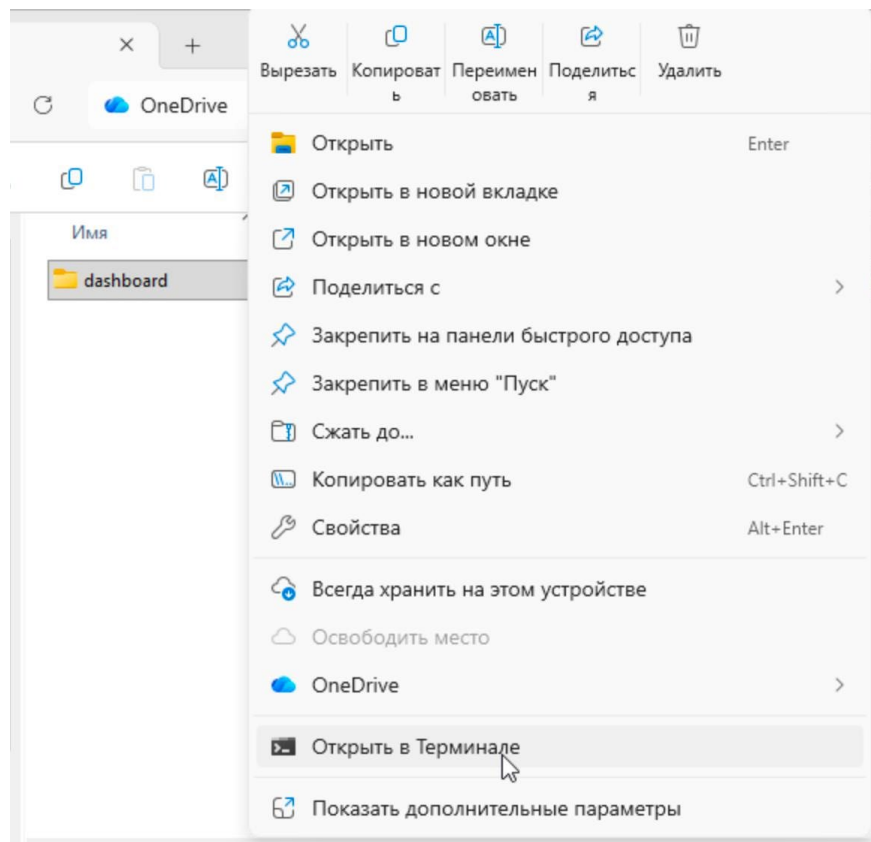


Установка ИИ-агента (продолжение)

4

ЗАПУСК ИИ-АГЕНТА

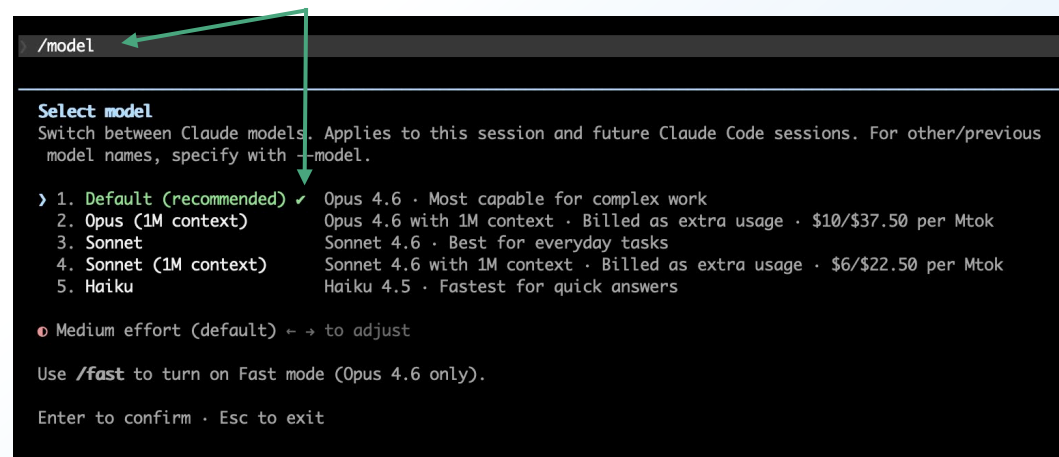
Правой кнопкой мыши по папке, где хранятся файл и спецификация ->Открыть в терминале



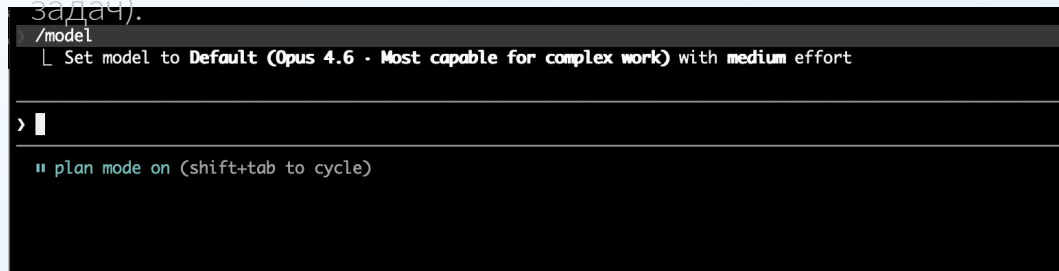
5

ВЫБОР МОДЕЛИ

Набираем сначала `claude`, потом `/model`, выбираем рекомендованную



С помощью нажатия `Shift+Tab` переходим в Plan mode (режим глубокого анализа задачи, требуется для больших задач).



Создание дашборда на ИИ-агенте

6

СОЗДАЕМ ДАШБОРД

Для этого в терминале пишем команду со ссылкой на папку, в которой хранится файл и спецификация.

```
> создай дашборд по спецификации /spec
  plan mode on (shift+tab to cycle)
```

При создании дашборда в спецификации важно учесть прямое указание для ИИ-агента о том, что он создает ПО, которое будет работать независимо от первоначального файла.

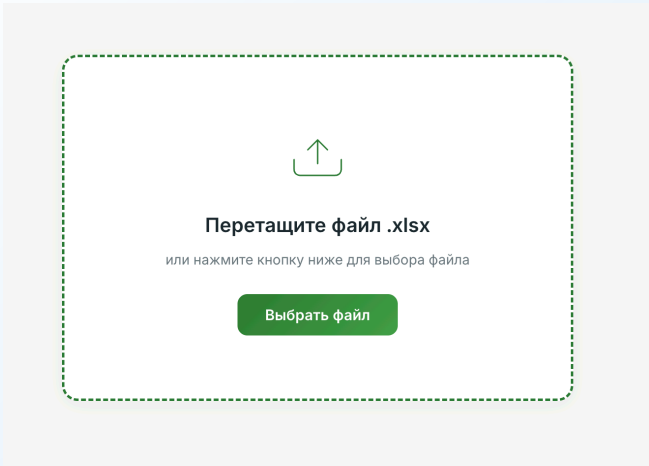
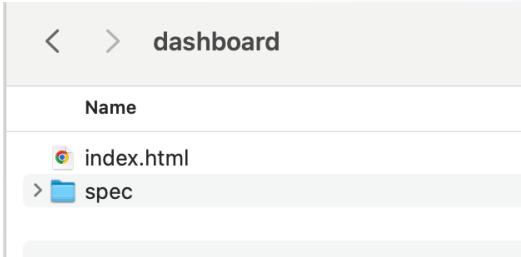
Составление текстов

Создать HTML-дашборд, который работает напрямую в браузере без серверной части. Пользователь загружает XLSX-файл, данные читаются из него и автоматически строятся визуализации. Структура данных фиксированная, содержимое может отличаться.

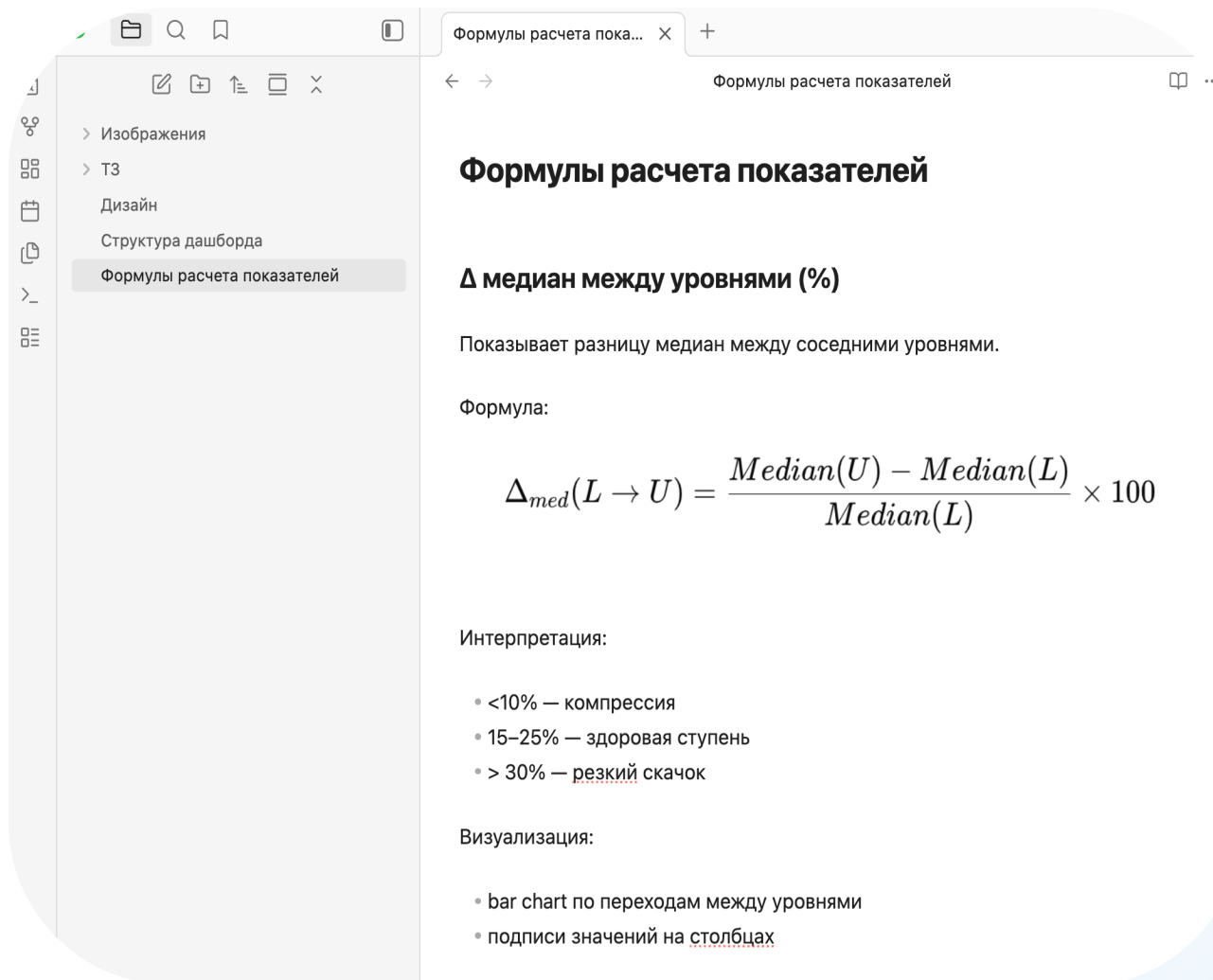
7

ЗАМЕНА ФАЙЛА НА ОРИГИНАЛЬНЫЙ

После создания и проверки дашборда на примере уменьшенного файла, в папке проекта помимо spec сгенерируется файл html с дашбордом, при открытии которого появляется окно для загрузки оригинального файла.



Спецификация



Формулы расчета показателей

Формулы расчета показателей

Δ медиан между уровнями (%)

Показывает разницу медиан между соседними уровнями.

Формула:

$$\Delta_{med}(L \rightarrow U) = \frac{Median(U) - Median(L)}{Median(L)} \times 100$$

Интерпретация:

- <10% — компрессия
- 15–25% — здоровая ступень
- > 30% — резкий скачок

Визуализация:

- bar chart по переходам между уровнями
- подписи значений на столбцах

Работа с ИИ-агентами требует подготовки спецификаций.

Их можно создавать в Obsidian или другом аналогичном инструменте.

Процесс работы со спецификацией

1. Сгенерировать спецификацию
2. Проверить и запустить решение
3. Итерационно вносить изменения
4. Обновлять спецификацию по результатам работы

Пример структуры

- структура дашборда
- формулы расчета показателей
- дизайн дашборда и т.д.
- проверка результата

Пример технологий



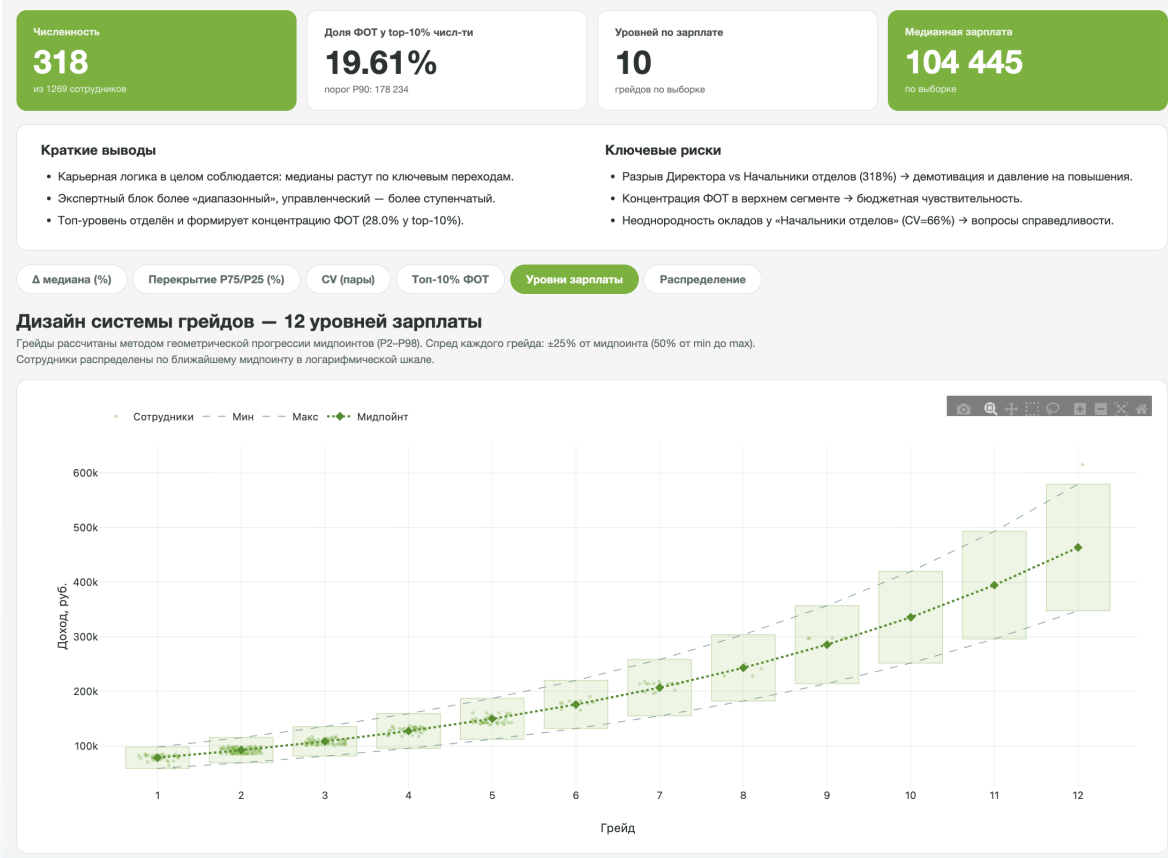
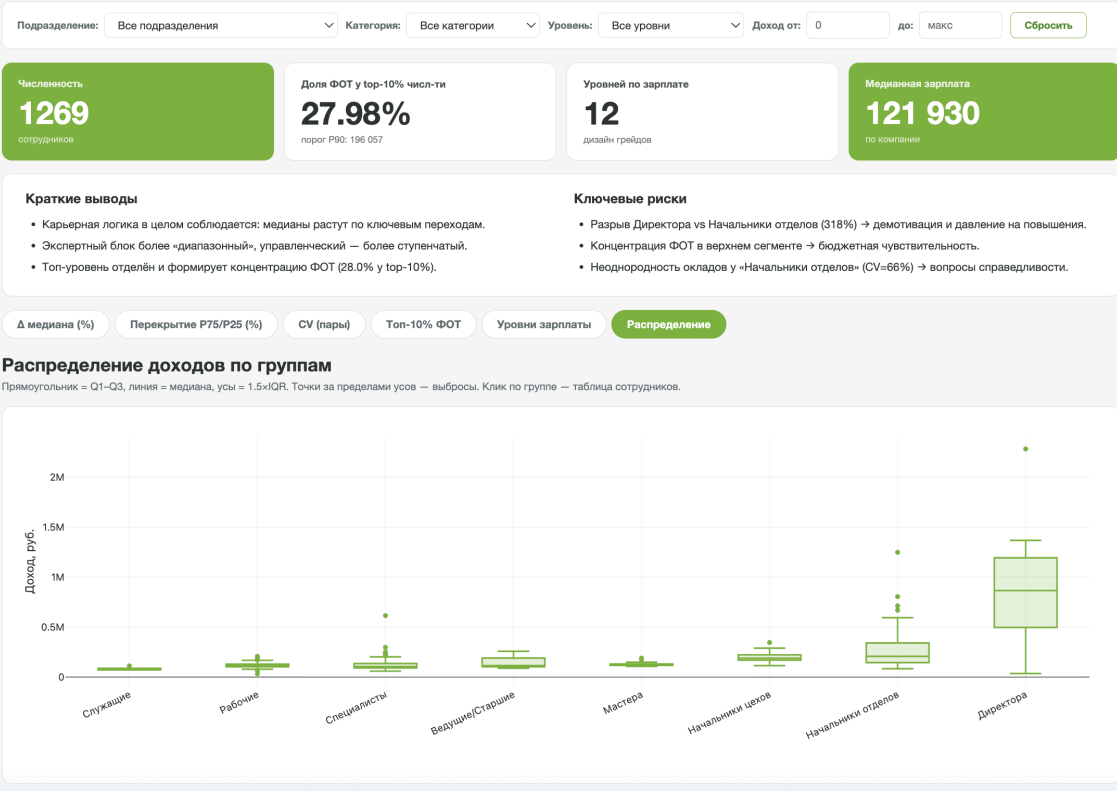
Простой вариант реализации с дашбордам, работающим через браузер (не требуют установок никаких программ на ПК).

Примеры диаграмм

РЕАЛИЗОВАНО С ПОМОЩЬЮ ИИ-АГЕНТА

Компенсационная аналитика: внутренняя структура оплаты

Клик по графикам фильтрует таблицу. Источник: data.xlsx • 1269 записей • 2026-03-09



Задачи C&В

для которых подходит реализация через ИИ-агента

АНАЛИТИКА ФОТ



Регулярный анализ фонда оплаты труда: динамика расходов на персонал, распределение по подразделениям и должностям, средние и медианные зарплаты.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: Ежемесячно

ОЦЕНКА БОНУСОВ И ИСПОЛНЕНИЯ КПЭ

Анализ соответствия бонусов результатам KPI: средний размер выплат, доля от оклада, различия между подразделениями и уровнями.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: Ежемесячно / Ежеквартально / Ежегодно

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАРПЛАТ ПО ГРЕЙДАМ

Оценка распределения сотрудников и уровня оплаты внутри грейдов: медиана, диапазоны, выявление перекосов и расчет Compa-ratio.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: Ежеквартально / Раз в полгода

ПРОВЕРКА ЗАРПЛАТ ПРИ НАЙМЕ И ПОВЫШЕНИЯХ



Контроль корректности установленных зарплат: соответствие вилкам и грейдам, сопоставимость с текущими сотрудниками.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: Ежемесячно

Присоединяйтесь в Telegram к CBSD C&B Club

cbsd.ru

+7 (495) 540-05-45



Канал Александры
в Telegram
<https://t.me/AIwithAleks>

