

⚠ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ И АІ АГЕНТОВ ⚠

🤖 КАКОЙ АІ API ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В СИСТЕМЕ?

✓ ОТВЕТ: ТОЛЬКО OpenAI API!

НЕ Gemini! НЕ Google AI! ТОЛЬКО OpenAI GPT-4o-mini!

📋 Быстрая справка

Компонент	API	Статус
Парсинг PDF	OpenAI GPT-4o-mini	✓ Активно
Анализ требований	OpenAI GPT-4o-mini	✓ Активно
Генерация отчетов	OpenAI GPT-4o-mini	✓ Активно
Gemini API	Google Gemini	✗ НЕ используется

📁 Структура файлов

✓ АКТИВНЫЕ (OpenAI):

```
scripts/parse-pdf-universal.js           ← ОСНОВНОЙ ПАРСЕР (OpenAI)
app/actions/universal-parser.ts          ← Вызывает OpenAI парсер
app/actions/analysis.ts                 ← Анализ с OpenAI
```

✗ УСТАРЕВШИЕ (Gemini - НЕ используются):

```
scripts/universal-norm-parser.js        ← Старый Gemini парсер
scripts/test-raw-fragments-gemini.js     ← Тестовый Gemini скрипт
app/actions/parsing-gemini.ts           ← Старый Gemini action
app/actions/analysis-gemini.ts          ← Старый Gemini action
test-gemini-api.js                     ← Тест Gemini API
check-gemini-models.js                 ← Проверка Gemini моделей
```

🔑 Переменные окружения (.env)

```
# ✓ ОБЯЗАТЕЛЬНО - ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
OPENAI_API_KEY=sk-proj....
```



```
# ✗ ОПЦИОНАЛЬНО - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ (оставлен для совместимости)
GEMINI_API_KEY=AIza...
```

⚠ ПРАВИЛА ДЛЯ АІ АГЕНТОВ ⚠

✗ НИКОГДА НЕ ДЕЛАЙТЕ:

- НЕ меняйте OpenAI на Gemini в активных файлах

2. НЕ используйте `@google/generative-ai` в новом коде
3. НЕ предлагайте Gemini как альтернативу
4. НЕ удаляйте `OPENAI_API_KEY` из `.env`

ВСЕГДА ДЕЛАЙТЕ:

1. Используйте OpenAI для ВСЕХ AI операций
2. Проверяйте `AI_API_USAGE.md` перед изменениями
3. Добавляйте комментарии о том, что используется OpenAI
4. Сохраняйте Gemini файлы как устаревшие (для истории)

История изменений

- **2026-01-28:** Система полностью переведена на OpenAI API
- **Ранее:** Экспериментировали с Gemini (не прижилось)

Если что-то сломалось

1. Проверьте, что `OPENAI_API_KEY` установлен в `.env`
2. Убедитесь, что используется `parse-pdf-universal.js` (OpenAI)
3. Проверьте логи на упоминание "Gemini" - это ошибка!
4. Читайте `AI_API_USAGE.md` для деталей

Последнее обновление: 2026-01-28

Автор: Digital Audit System Team

Важность: 🔥 КРИТИЧЕСКАЯ 🔥