LiveKit AI Meeting Assistant — Памятка

Fora Soft Learn · AI for Video Engineering

1 - Как AI-агент входит во встречу (это дополнительный участник)

```
Приложение -> Бэкенд (комната + токен, диспатч) -> Сервер LiveKit (Cloud / self-host)
   -> AgentServer запускает изолированное задание -> агент входит в комнату как участник.
Цикл агента: подписка на аудио -> STT -> LLM -> (опц.) TTS
   -> публикация транскрипта / записи / речи обратно в комнату.
Диспатч < 150 мс. Каждое задание - свой процесс; живёт, пока все не выйдут.
```

2 - Три типа речевого конвейера (выбор по нужде функции)

```
STT -> LLM -> TTS : живые транскрипты, контроль. Дефолт для ноутейкера.
Realtime-модель   : естественно, но БЕЗ промежуточного транскрипта - добавьте STT.
Half-cascade      : realtime-понимание + отдельный голос TTS. Смесь обоих.
```

3 - Уровни LiveKit Cloud (2026 - перепроверьте на livekit.io/pricing)

Build $0/мес	5 000 WebRTC, 1 000 агент, 50 ГБ, 5 одновр.
Ship $50/мес	150k WebRTC ($.0005), 5k агент ($.01), 250 ГБ ($.12)
Scale $500/мес	1.5M WebRTC ($.0004), 50k агент ($.01), 3 ТБ ($.10)
Enterprise	Индивидуальные цена и одновременность.
Self-host	Сервер + Agents = бесплатно (Apache 2.0); платите за инфру.
Важно	Модели (STT / LLM / TTS) тарифицируются поверх любого уровня.

4 - Сколько стоит минута (типичные тарифы моделей 2026)

```
Ноутейкер «слушать» = агент $0.01 + STT $0.006 + наблюдаемость $0.01  ~ $0.026 / мин
Говорящий агент     = + LLM $0.0077 + TTS $0.030                       ~ $0.0635 / мин
Text-to-speech - самый тяжёлый слой; отказ от него примерно вдвое снижает стоимость.
```

5 - Чек-лист build-против-buy

- [ ] Сначала решите: ассистент - ваш продукт или рядовая функция транскрипта?
- [ ] Нужны живые транскрипты? Используйте STT-LLM-TTS или добавьте STT к realtime-модели.
- [ ] Ноутейкер «только слушать»? Уберите text-to-speech - стоимость минуты упадёт вдвое.
- [ ] Строгая приватность или место данных? Self-host open-source-сервера (Apache 2.0).
- [ ] Нужны транскрипты быстро? Купите сервис бота встреч (напр. Recall.ai ~$0.50/час).