

1 — Конвейер из пяти станций (его гоняет каждый инструмент)

1 Расшифровка (ASR, тайм-коды) → 2 Поиск моментов (LLM) → 3 Рекадрирование (CV: лицо)
→ 4 Субтитры (по словам, вшитые) → 5 Рендер (вырезать, скомпоновать, закодировать MP4).

2 — Пять инструментов на конвейере

Инструмент	Владеет	Цена 2026	Для кого
Opus Clip	Моменты + кадр	\$15/мес	Авто-нарезка, есть API
Descript	Монтаж как текст	\$16/мес	Эпизоды, курсы, подкасты
Submagic	Субтитры + B-roll	~\$12/мес	Анимация (лимит 30 мин)
Captions (Mirage)	Стиль + ведущий	\$9.99/мес	AI-аватары, стиль в тап
DaVinci Resolve 20	Ассист. AI в редакторе	Бесплатно	Ручной контроль монтажа

Цены — диапазоны прайс-листов 2026, часто меняются. Инструменты комбинируют, а не выбирают эксклюзивно.

3 — Строить конвейер или купить API?

КУПИТЬ API при малом объёме: нет инфраструктуры, бесплатный тариф дешевле инженерного времени.
СТРОИТЬ конвейер при большом объёме (тысячи клипов/мес) ИЛИ если нужны стили, которых нет,
либо нельзя слать видео наружу. Скрытая стоимость сборки: LLM гоняется на КАЖДОМ видео (~18 тыс. токенов / 30 мин).

4 — Два числа, которые надо помнить

Точность тайм-кода слова: ~30–40 мс на чистом звуке, 80–100 мс на шумном. Субтитры — по худшему звуку.
Показывайте 4–6 слов субтитров за раз макс. Теги караоке ASS + вшивание FFmpeg; SRT не анимирует слова.

5 — Чек-лист раскрытия по EU AI Act (в силе с 2 авг. 2026)

- ☐ Помечать каждый AI-вывод в машиночитаемом формате, распознаваемом как AI-сделанный.
- ☐ Раскрывать любое видео-дипфейк — AI-сгенерированное или AI-изменённое (аватары, пересозданный голос).
- ☐ Вшить C2PA Content Credentials: подписанный манифест, какой AI сделал, когда и кто подписал.
- ☐ Добавить незаметный водяной знак, переживающий сжатие, обрезку и скриншоты.
- ☐ Вести учёт согласия и аудит; считать раскрытие станцией конвейера, а не довеском.