

Кодек	Год	Орган	Экономия	Где живёт в 2026
 H.120	1984	ITU-T	первый цифровой	история
 H.261	1988	ITU-T VCEG	первый гибрид	вытеснен MPEG-1/-2
 MPEG-1	1993	ISO MPEG	VHS @ 1,5 Мбит/с	вытеснен
 MPEG-2/H.262	1995	joint	DVD/цифровое ТВ	legacy broadcast
 H.263	1995	ITU-T VCEG	низкий битрейт	вытеснен (Flash)
 MPEG-4 Part 2	1999	ISO MPEG	эпоха DivX/Xvid	вытеснен
 H.264 / AVC	2003	joint JVT	–50% к MPEG-2	доминирующий baseline
 VP8	2010	Google	первый royalty-free	вытеснен VP9
 H.265 / HEVC	2013	joint JCT-VC	–50% к H.264	Apple + broadcast
 VP9	2013	Google	уровень HEVC	legacy YouTube
 AV1	2018	AOMedia	–30% к HEVC	веб-baseline
 H.266 / VVC	2020	joint JVET	–40-50% к HEVC	только broadcast
 AV2	2025	AOMedia	–38% к AV1	раскатка 2026

Лагеря стандартизации

-  ITU-T VCEG телеком-финансируемый орган ООН
-  ISO/IEC MPEG ISO, CE-финансирование
-  Joint VCEG + MPEG единый стандарт, напр. H.264, HEVC, VVC
-  Alliance for Open Media консорциум, royalty-free (AV1, AV2)

Стратегия кодеков на 2026

- Держите H.264 везде. Аппаратное покрытие непобиваемо, не уходите с него.
- HEVC — там, где доминируют устройства Apple. Браузеры по-прежнему его избегают.
- AV1 — где стоимость кодирования размазывается по миллионам показов. Веб-baseline.
- AV2-пилоты в 2026 — если вы масштаба Meta, Netflix, YouTube. Иначе подождите.
- VVC — только broadcast. Для веб-стриминга пропускаем.

Битрейт за час 1080p при сопоставимом качестве

MPEG-2 12 Мбит/с 5,4 ГБ / час	H.264 6 Мбит/с 2,7 ГБ / час	HEVC 3 Мбит/с 1,4 ГБ / час	AV1 2,1 Мбит/с 0,95 ГБ / час	VVC 1,8 Мбит/с 0,8 ГБ / час	AV2 1,3 Мбит/с 0,6 ГБ / час
--	--	---	---	--	--