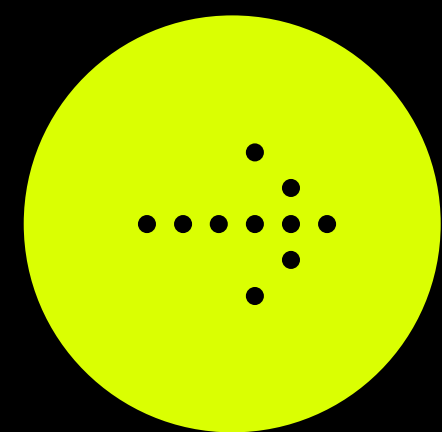
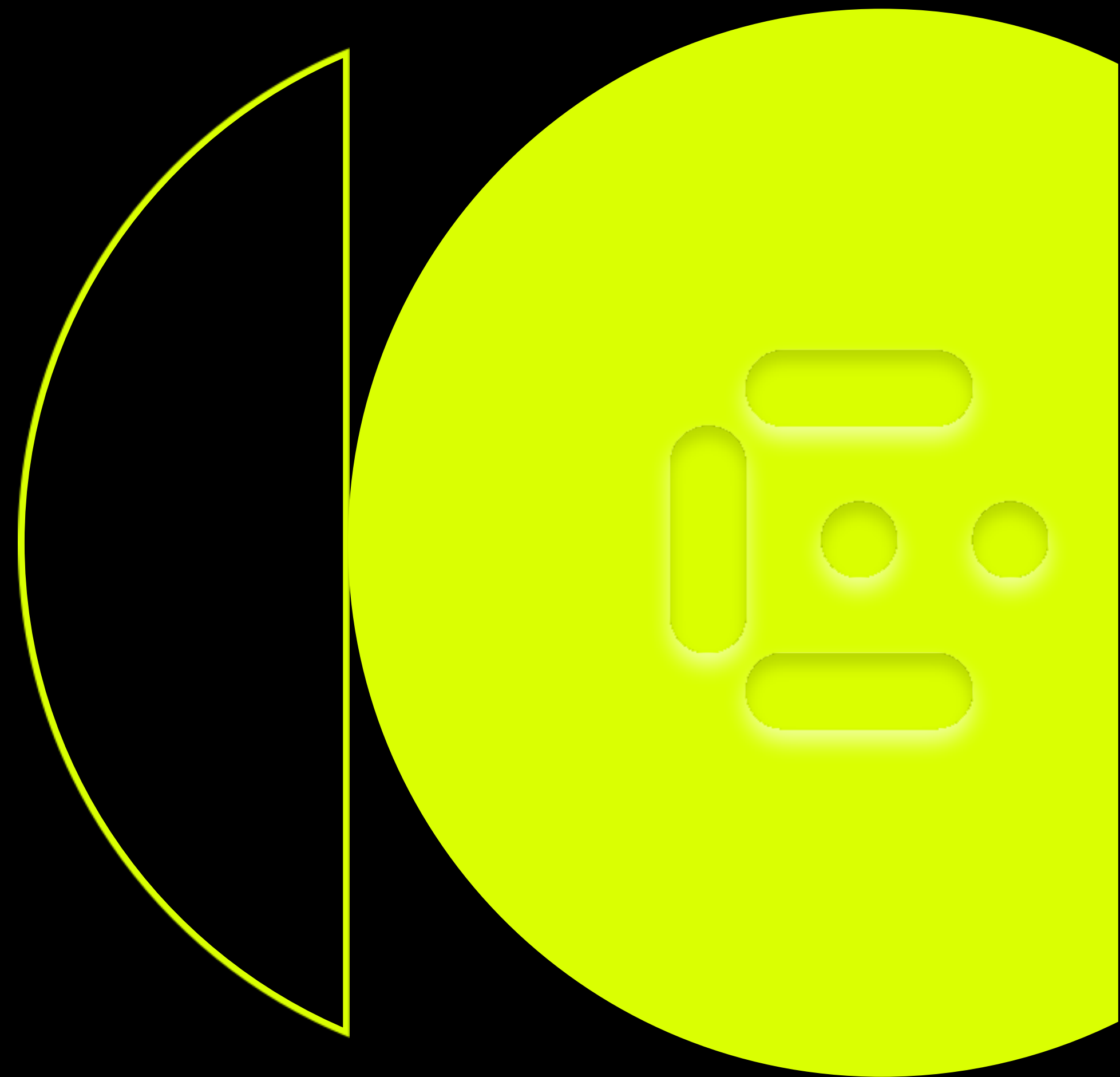


HTML5 ИГРЫ

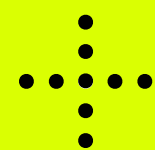


можно ли заработать
в 2024 году?



АЛЕКСЕЙ ЛЕБЕДЕВ

- JavaScript **2010**
- HTML игры **2012**
- Издательство HTML5 **2017**



ИЗДАТЕЛЬСТВО: ЗЕМЛЯ МЕРТВЫХ

Установки

2 000 000

6 000 000

8 000 000

Доход

35 %

65 %

● Разработчик

● FITGAME



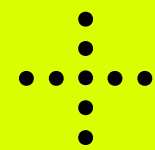
ИЗДАТЕЛЬСТВО: ХУЛИГАНЫ

Доход

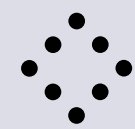


АЛЕКСЕЙ ЛЕБЕДЕВ

- JavaScript **2010**
- HTML игры **2012**
- Издательство HTML5 **2017**

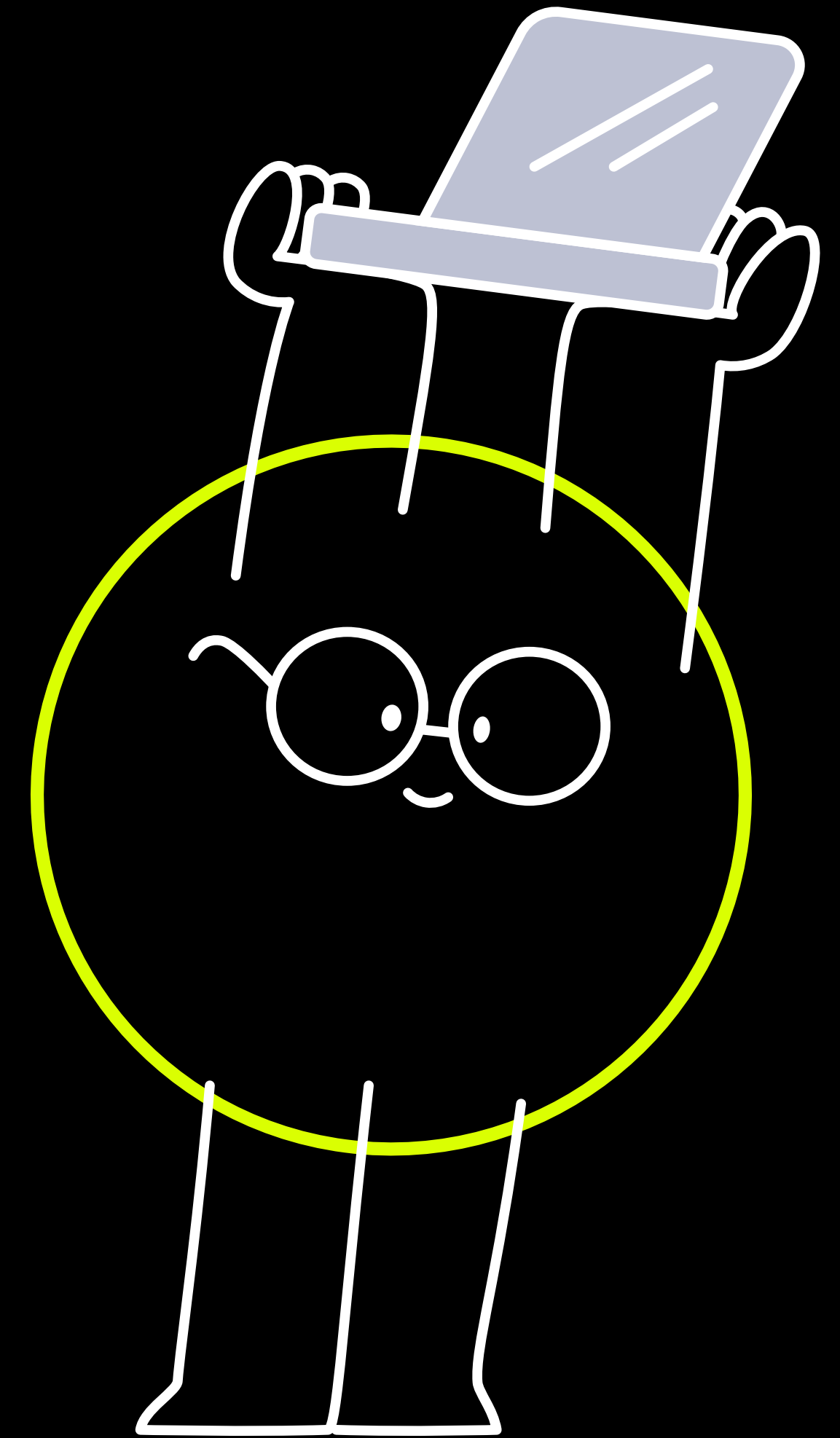


- Аналитика
- Клиентская **оптимизация JS**

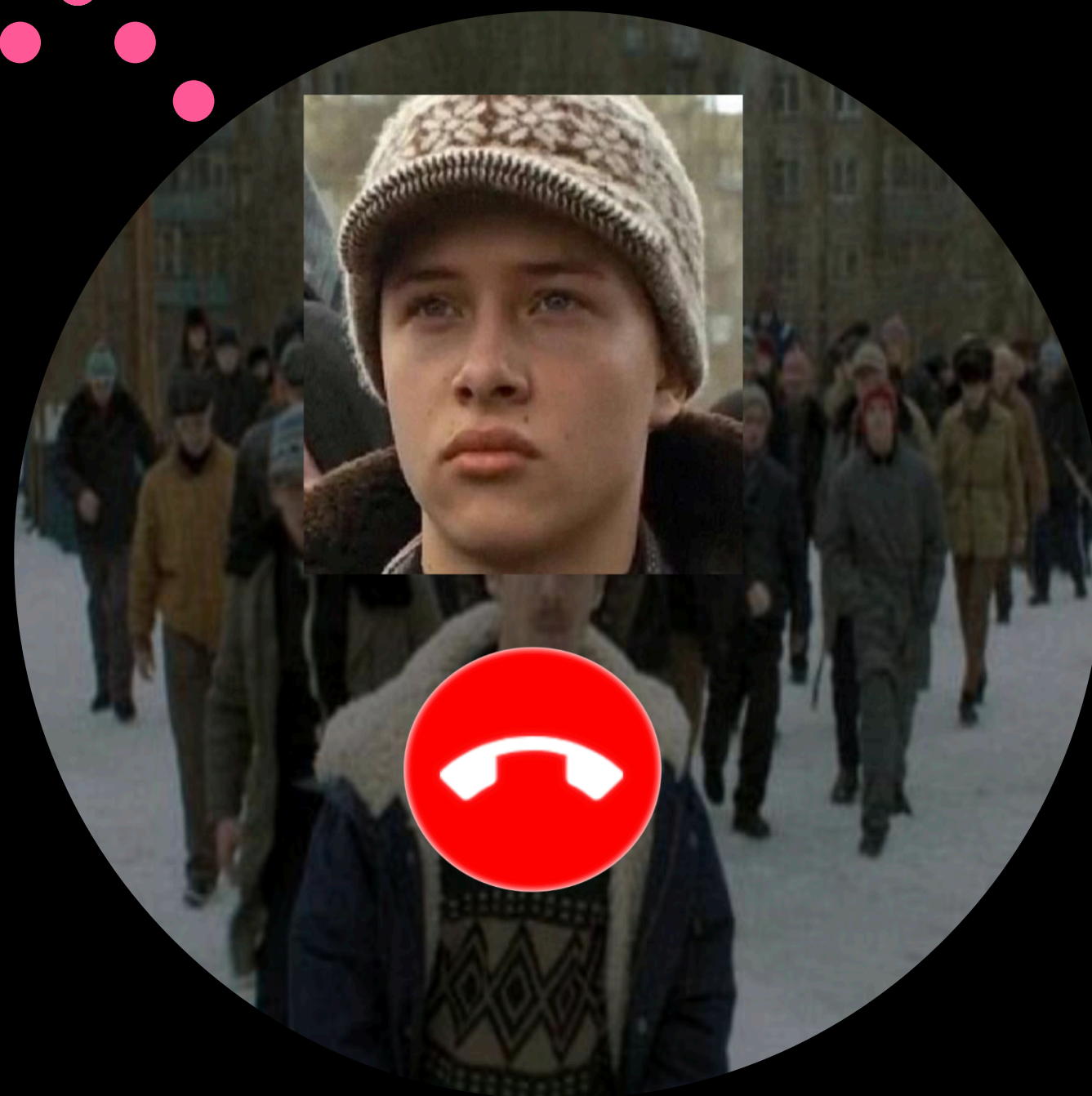


О ЧЁМ БУДЕТ ДОКЛАД?

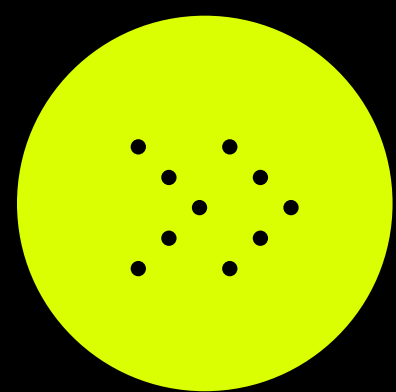
- Объем рынка HTML5 игр
- История HTML5 игр
- Технологии для создания и монетизации игр
- Наш подход, наши игры и как заработать
- Пасьянс — **35 000₽/месяц**
- Земля мертвых — более **8 млн установок** бесплатно
- Far Orion — как работает **долгосрочное удержание**



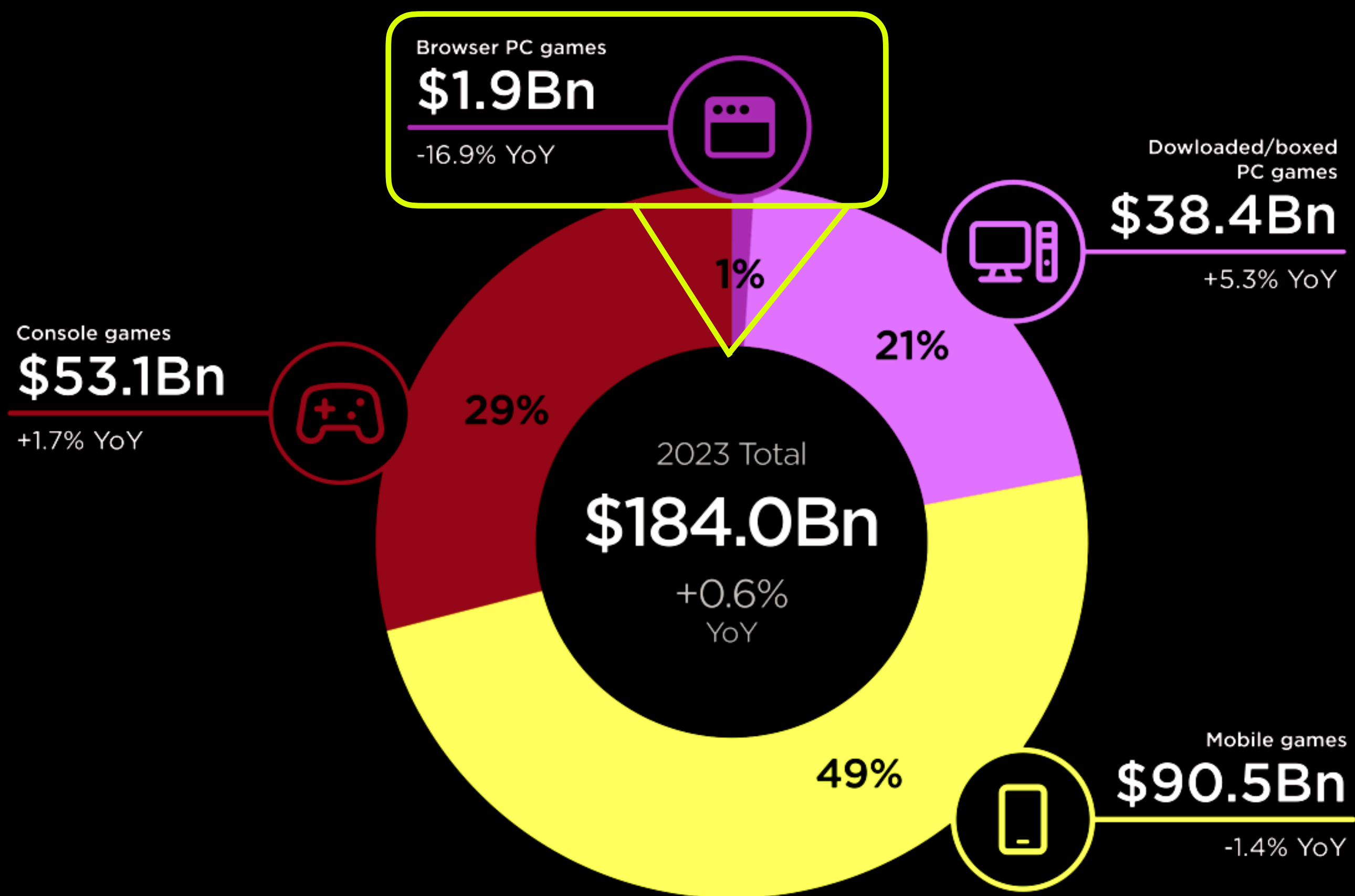
ЧЕГО НЕ БУДЕТ?



HTML5 ИГРЫ



ОБЪЕМ РЫНКА

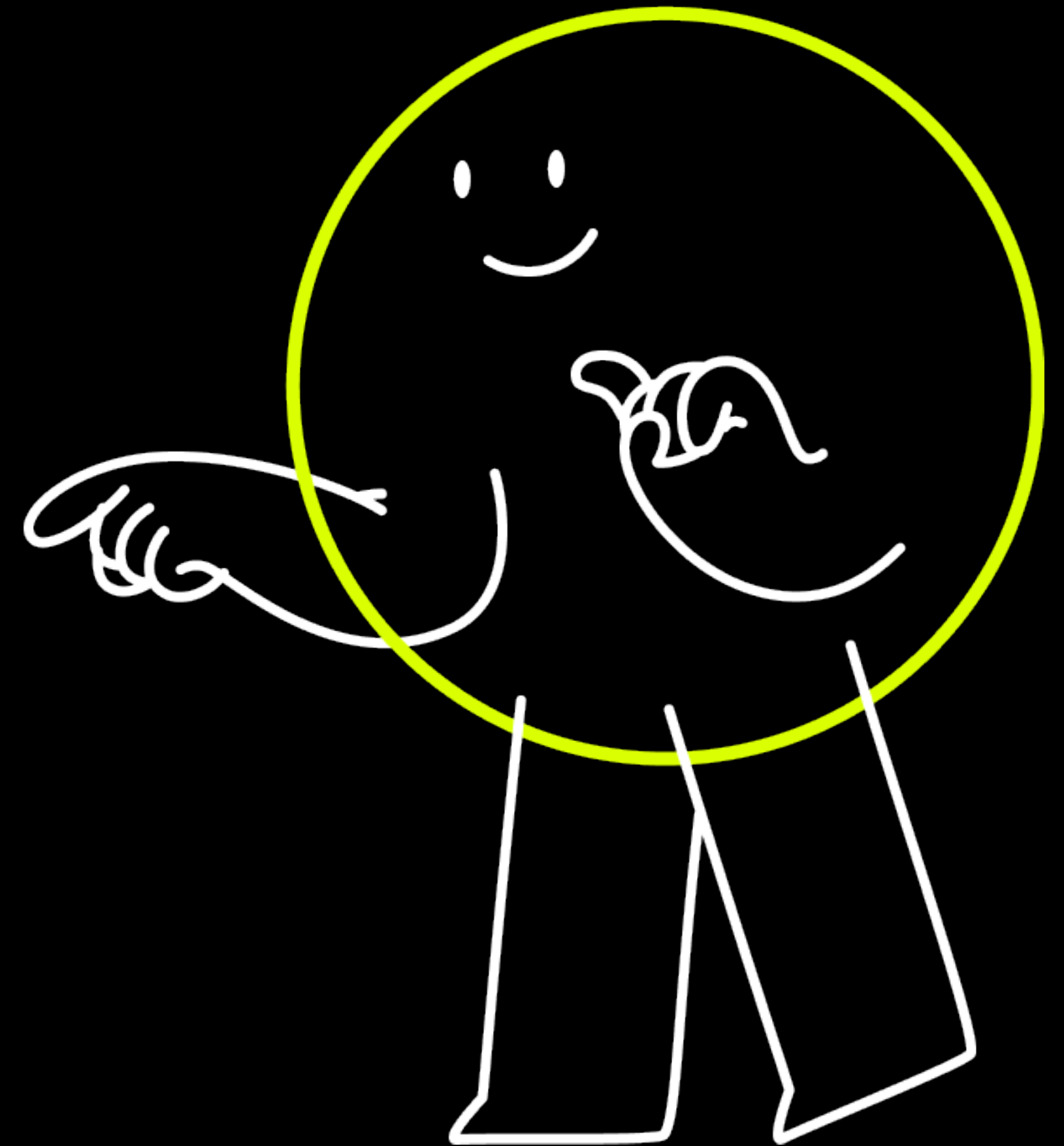


ВЫПЛАТЫ ПЛОЩАДОК

- 2 млрд рублей выплатили **ВК** в 2022
- 3 млрд рублей выплатил **Яндекс** в 2023
- 3 млрд рублей выплатили **VKPlay** в 2023
- 3,2 млрд рублей выплатили **ОК** в 2018

•••••

Итого: **11,2 млрд**



НЮАНС

HTML5

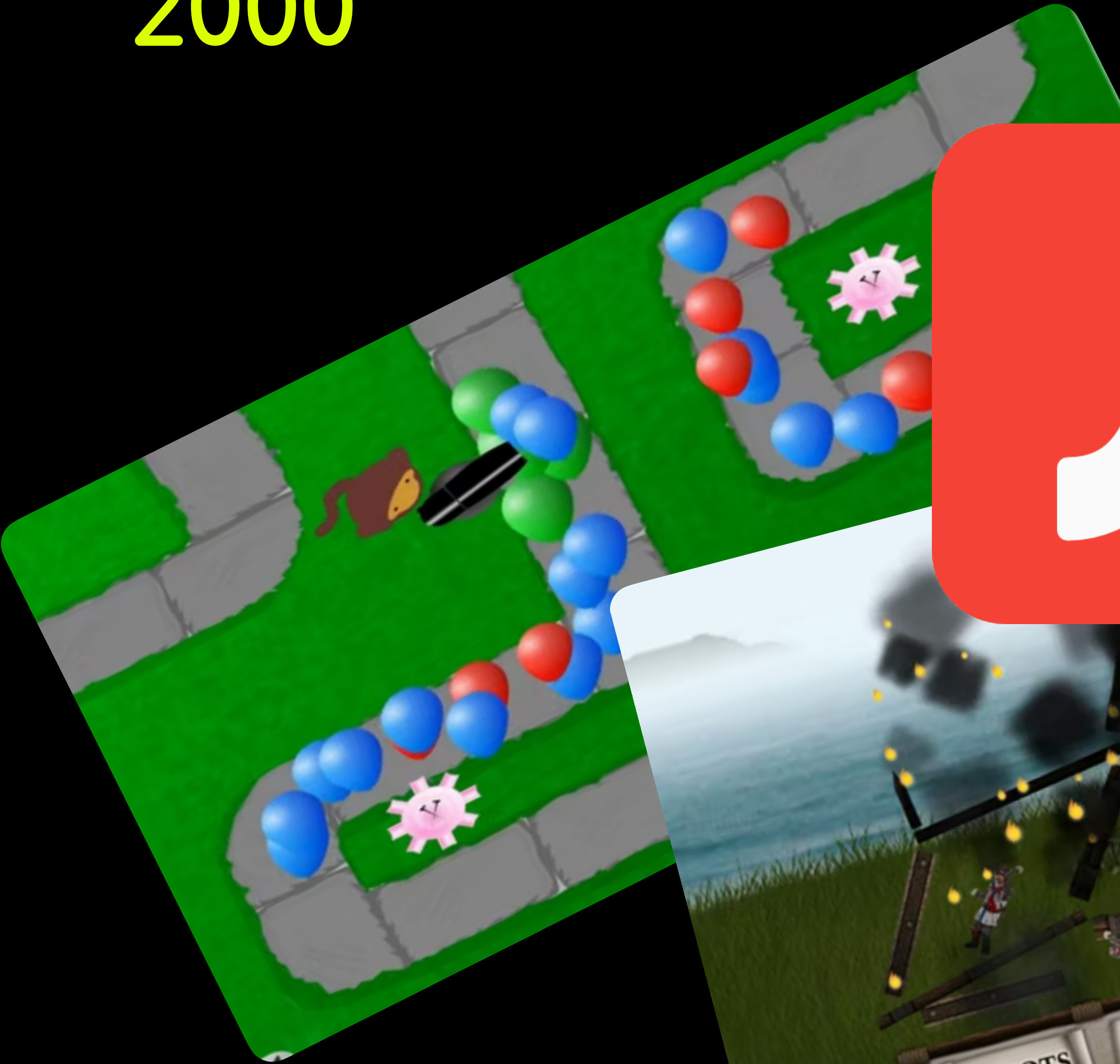
CPI = 0

iOS/Android

CPI = Revenue * 70%



2000



2010

••• Тюряга

••• Фермы

••• Игры с соц. функциями

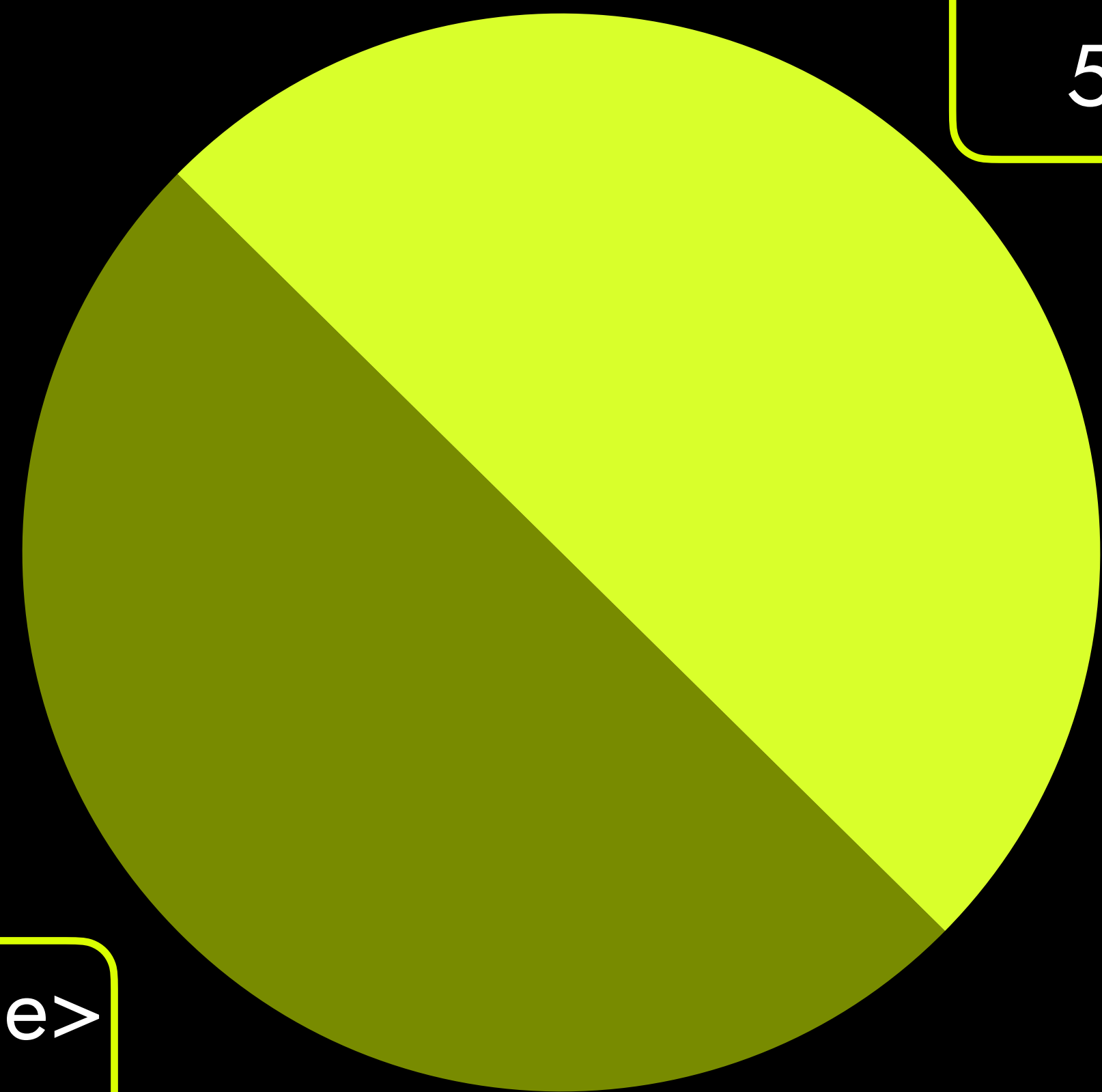


2015

`<iframe>`

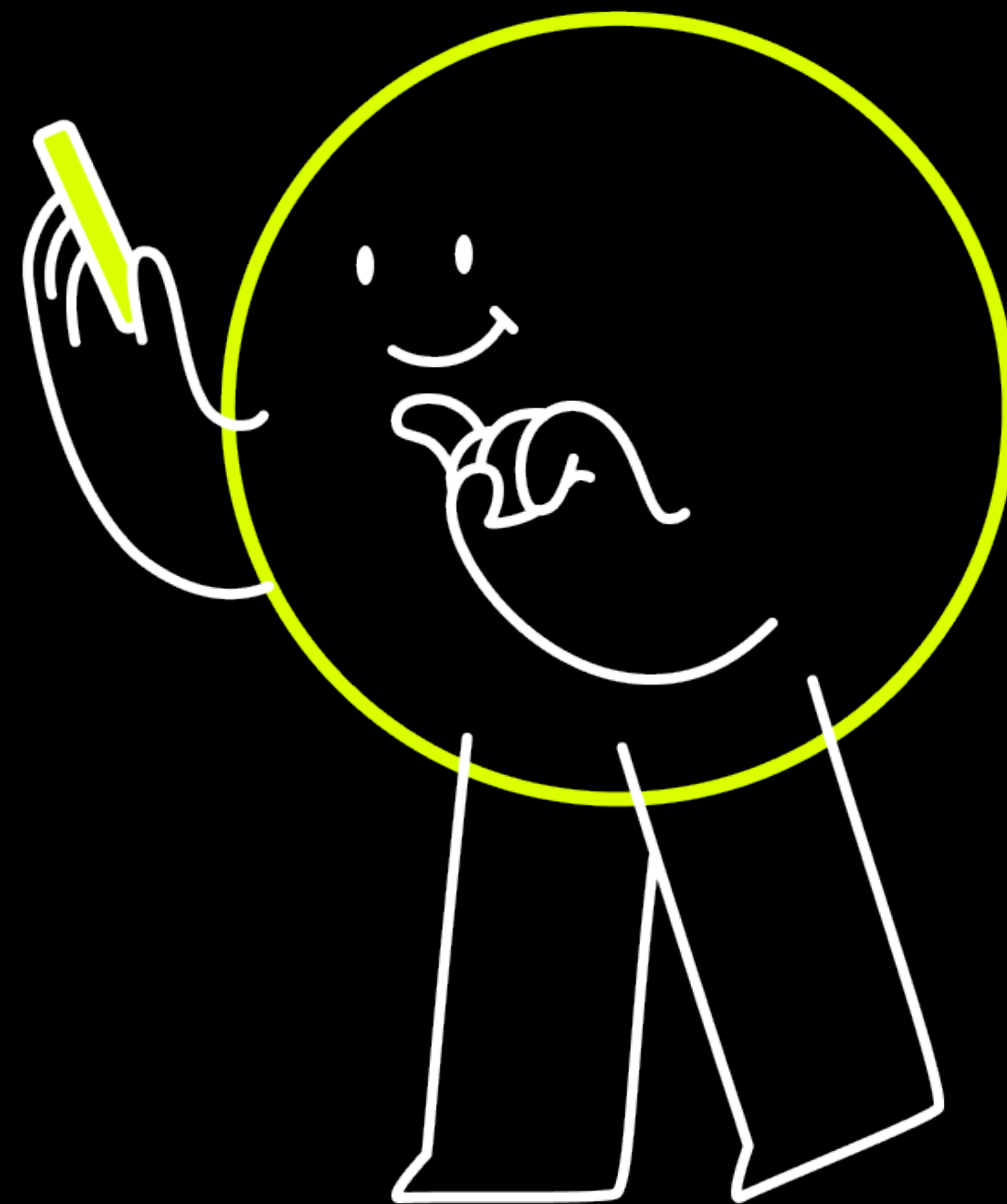


2020



WebView
50%

<iframe>
50%



HTML5 ПЛОЩАДКИ

VK.com

OK.ru

Яндекс игры

Билайн

Сбер (SBOL)

РБК игры

VK Play

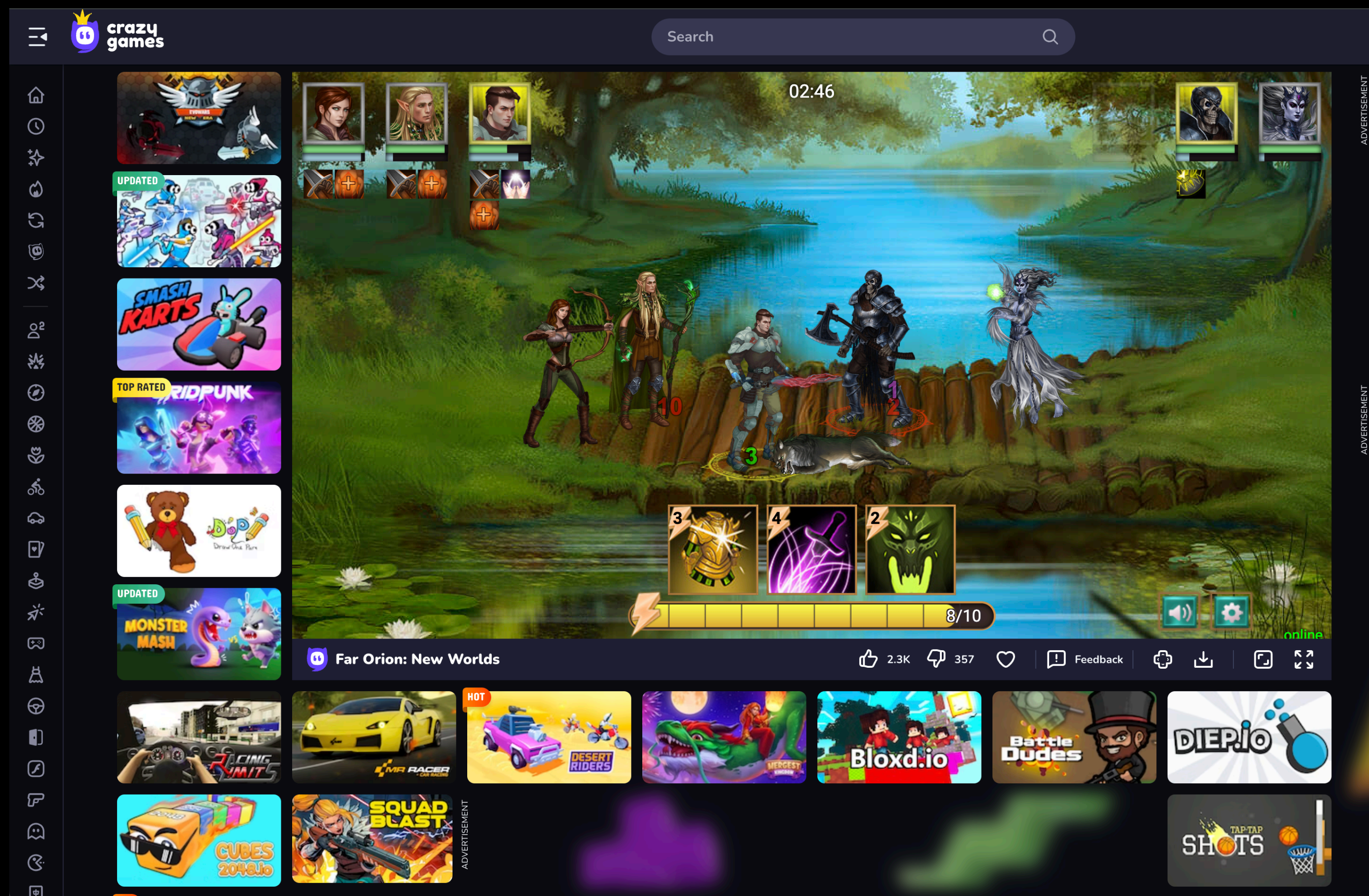
...



HTML5 ПЛОЩАДКИ

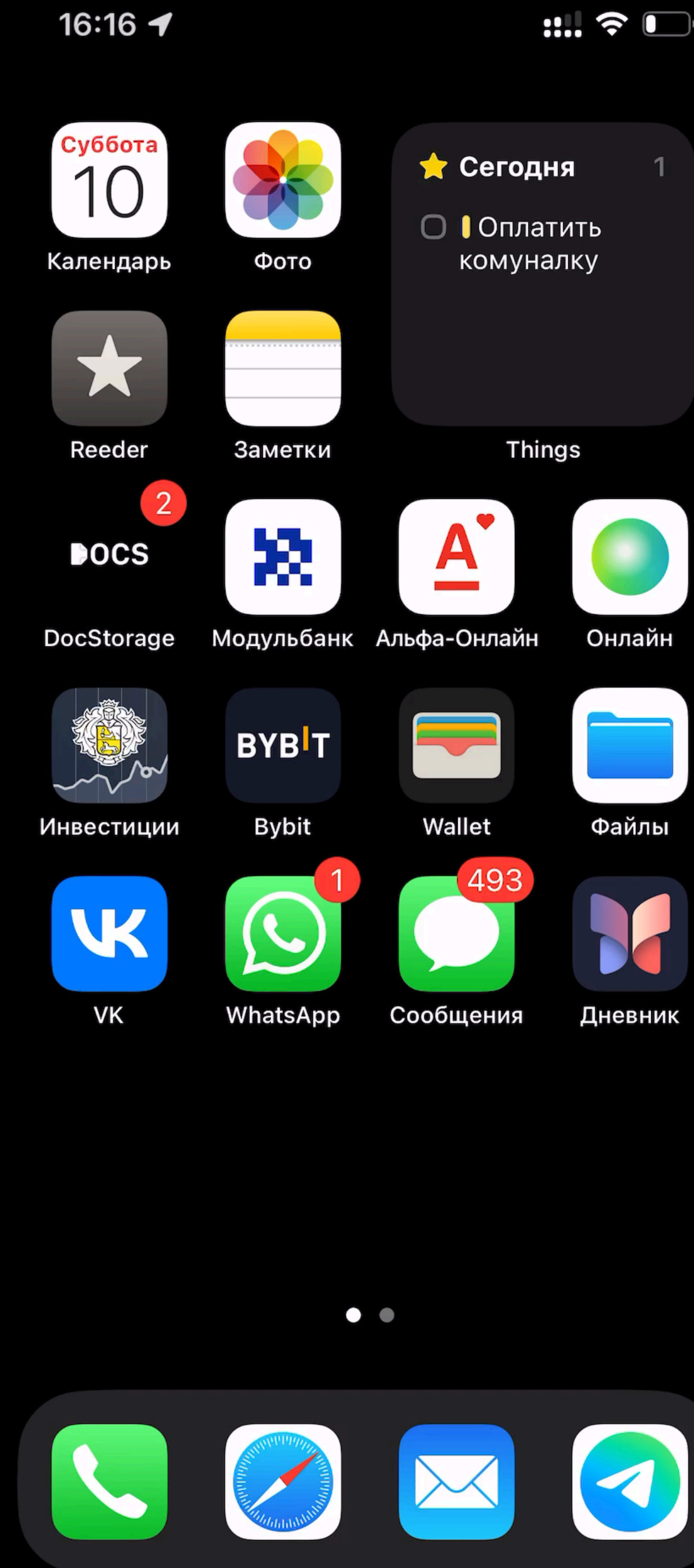
- Facebook
- CrazyGames
- Gamedistribution
- Poki
- Kongregate
- GamePix
- Y8

...



ДОСТУПНОСТЬ ИГР

- Приложения VK/OK/Сбер
- Любой браузер и ПК
- Не требуют установки
- Смарт TV **NEW**



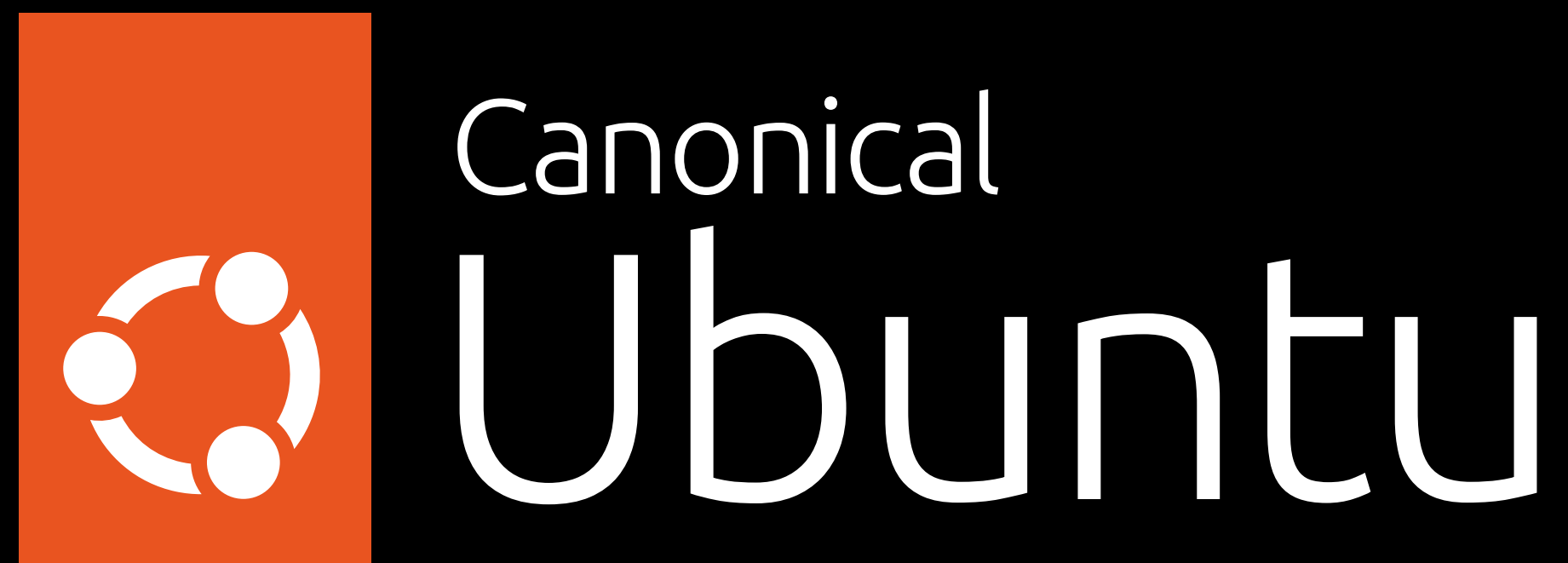
SBER TV



ЧТО МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ?



ЧТО МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ?



ВАРИАНТЫ КЛИЕНТА

2D HTML5

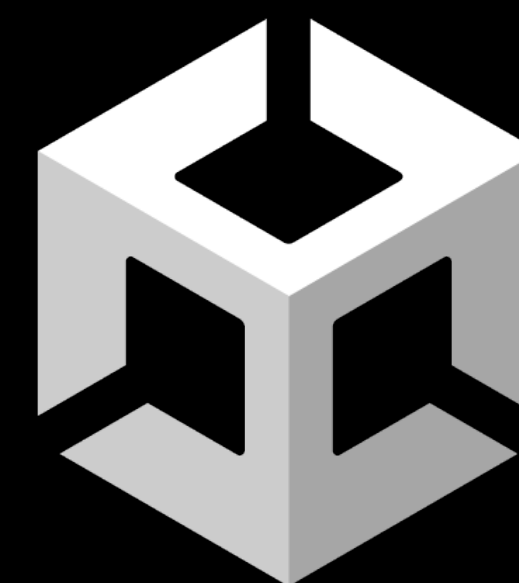


2D



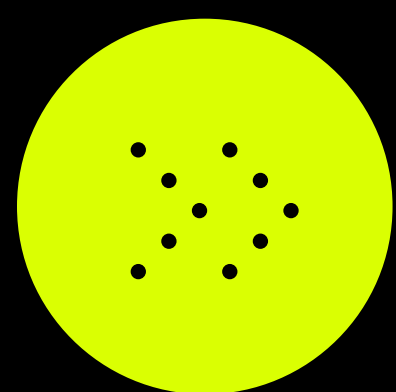
DEFOLD™

3D



Unity®

ВИДЫ МОНЕТИЗАЦИИ



БАННЕРЫ

- 50% дохода с рекламы в СНГ
- просто подключить
- нет сильного дискомфорта
- нет зарубежом



РЕКЛАМА

Альфа Банк

Лучшая программа лояльности для бизнеса



Реклама АО «Альфа-Банк». Ген. лицензия ЦБ РФ №1326 от 16.01.2016 г.

MIDROLL/PREROLL

- 90% с рекламы зарубежом
- прерывает игровой процесс
- есть ограничения на показ



IAP (ПЛАТЕЖИ)

••••• обычный донат

••••• не для простых игр

Вариант:

••••• Отключить рекламу

← **Банковская карта**
Mastercard, Maestro, Visa, МИР

Номер карты
|

Срок действия Код
ММ / ГГ CVC

Привязать карту к магазину ?

Заплатить 1 000 ₽

Нажимая кнопку, вы принимаете [условия сервиса](#)



Xsolla

ЕЩЕ ВАРИАНТЫ?

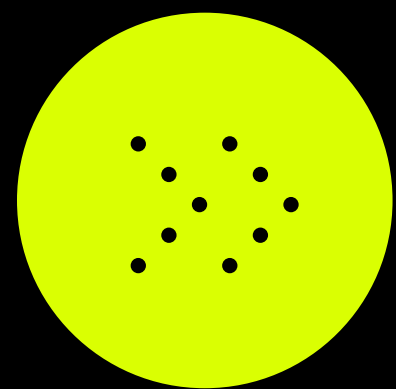
Площадки запрещают

На своем сайте можно:

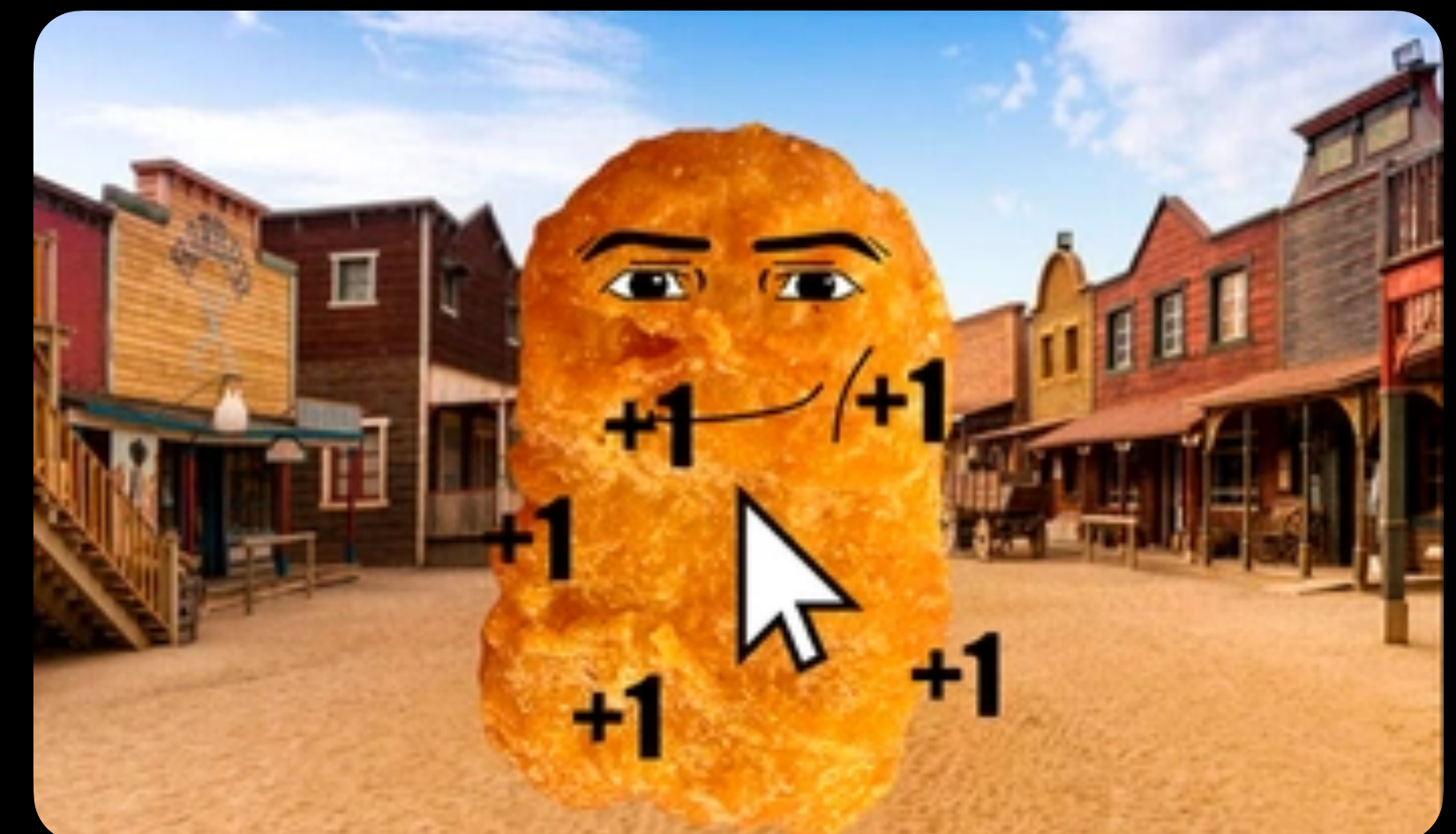
- стратегическое партнерство
- офферы (предложения)
- майнинг вместо reward



ДВА ПОДХОДА



ТРЕНДОВЫЙ

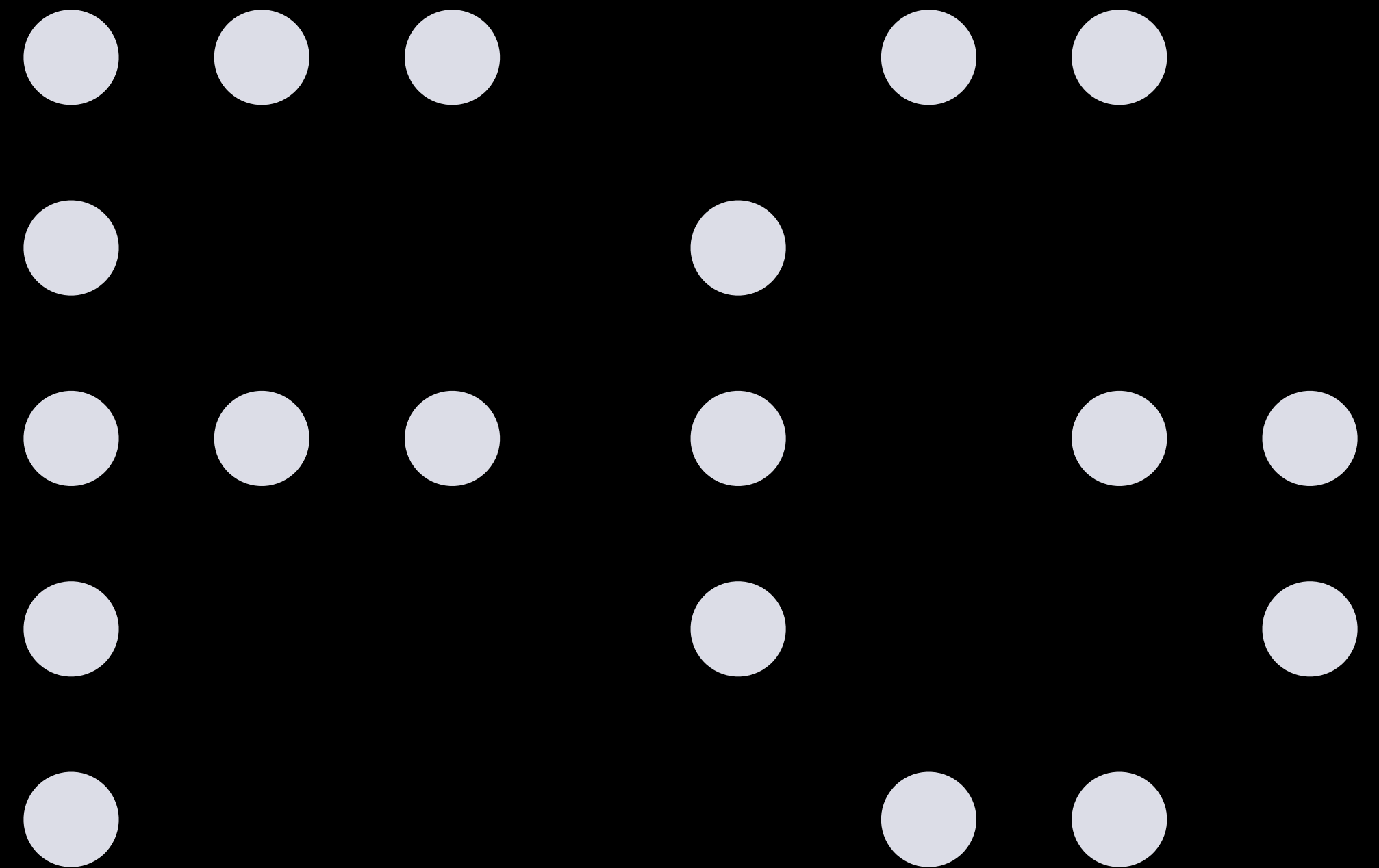


ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ

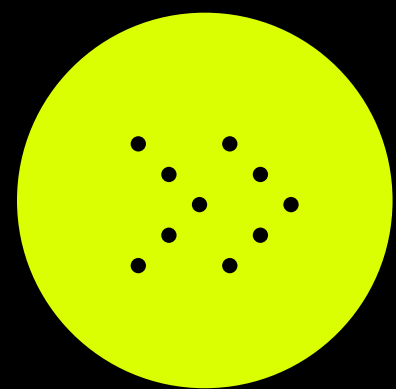
❖ Анализ рынка

❖ Использование аналитики

❖ Важность МЕТА игры



НЕМНОГО ПРО АНАЛИТИКУ



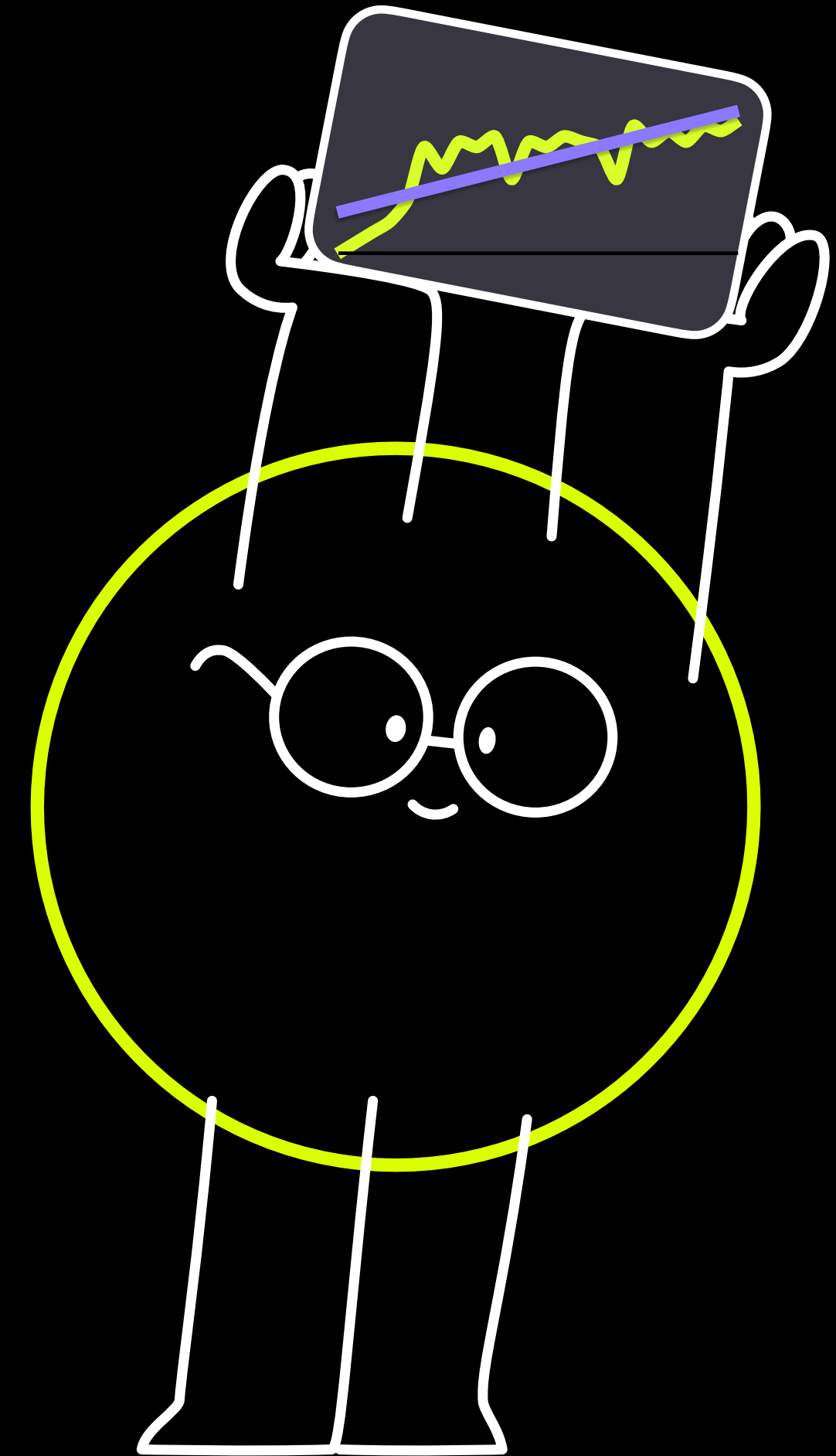
 Amplitude


devtodev

 FITGAME.STATS

FITGAME.STATS

- 10+ площадок и сегментирование
- удобная система воронок (SQL запросы)
- данные попадают мгновенно
- нет потерь данных
- полное понимание как формируются метрики
- без риска санкций
- без расходов

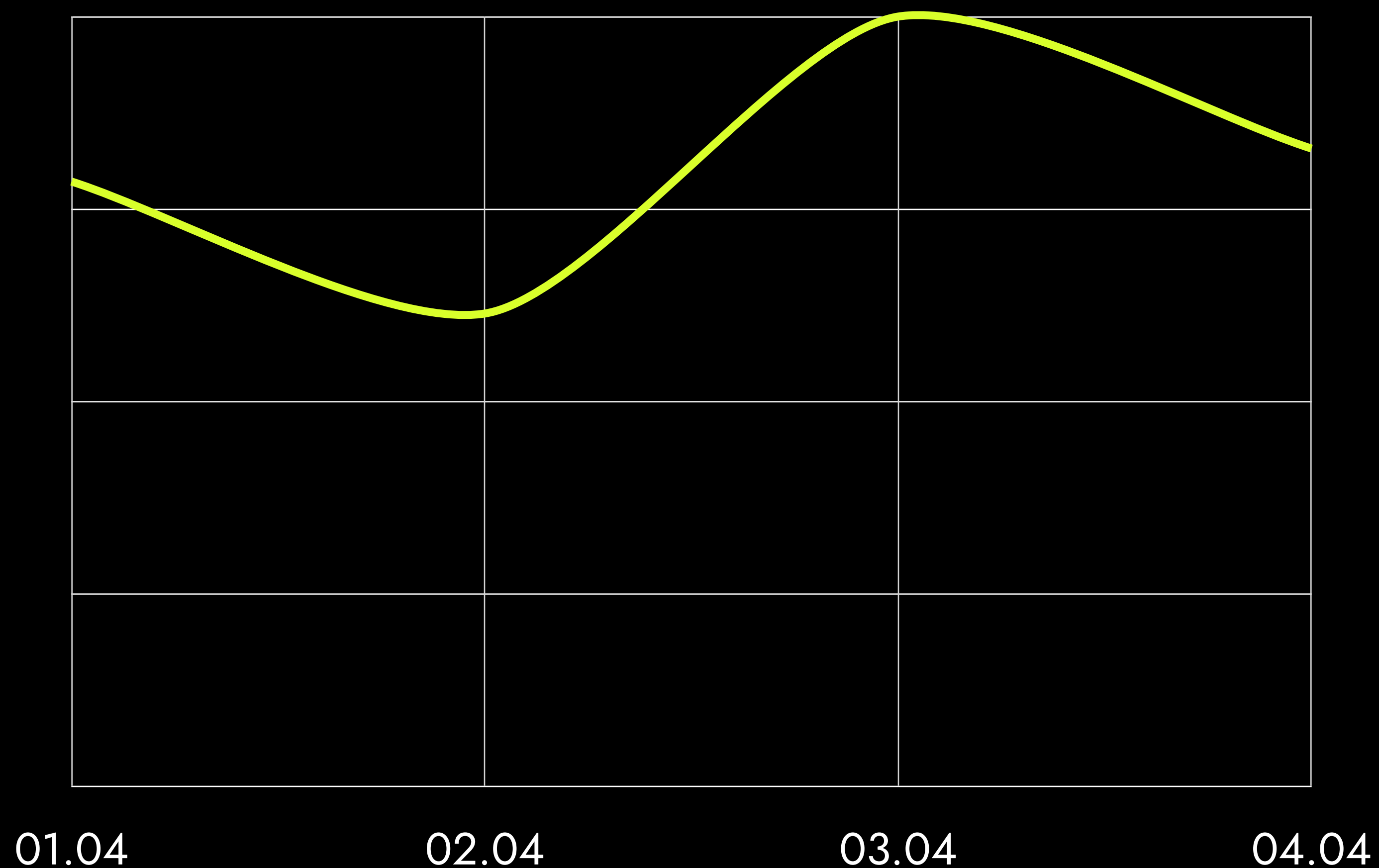


DAU

❖ Daily Active Users

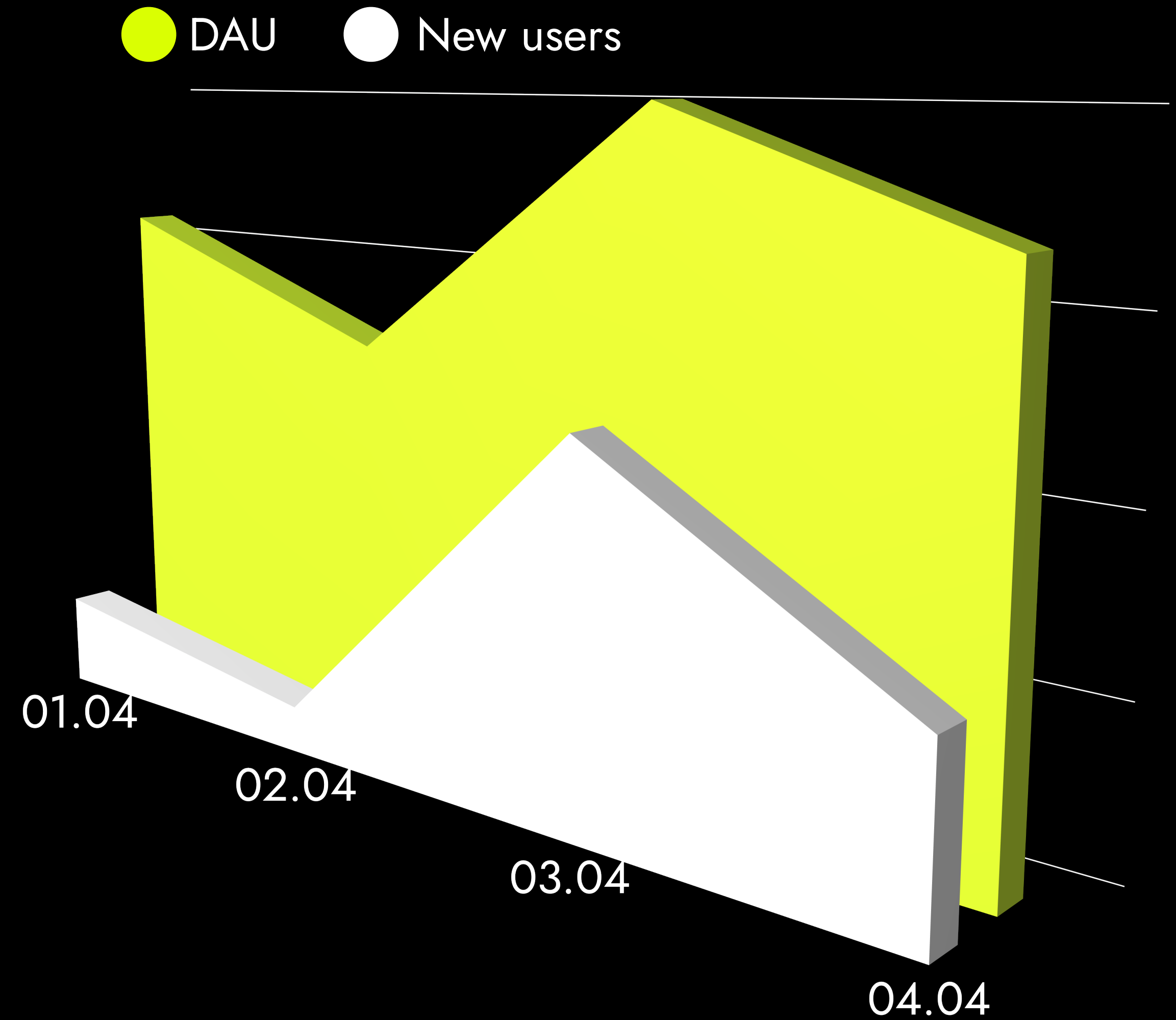
❖ количество уникальных пользователей за сутки

❖ WAU/MAU - для недели и месяца



NEW USERS

- КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ ИГРОКОВ
- обычно считаем за день, можно за месяц или даже за все время
- часто в открытом доступе



LDAU

☼ Лояльные игроки

☼ $LDAU = DAU - \text{New users}$

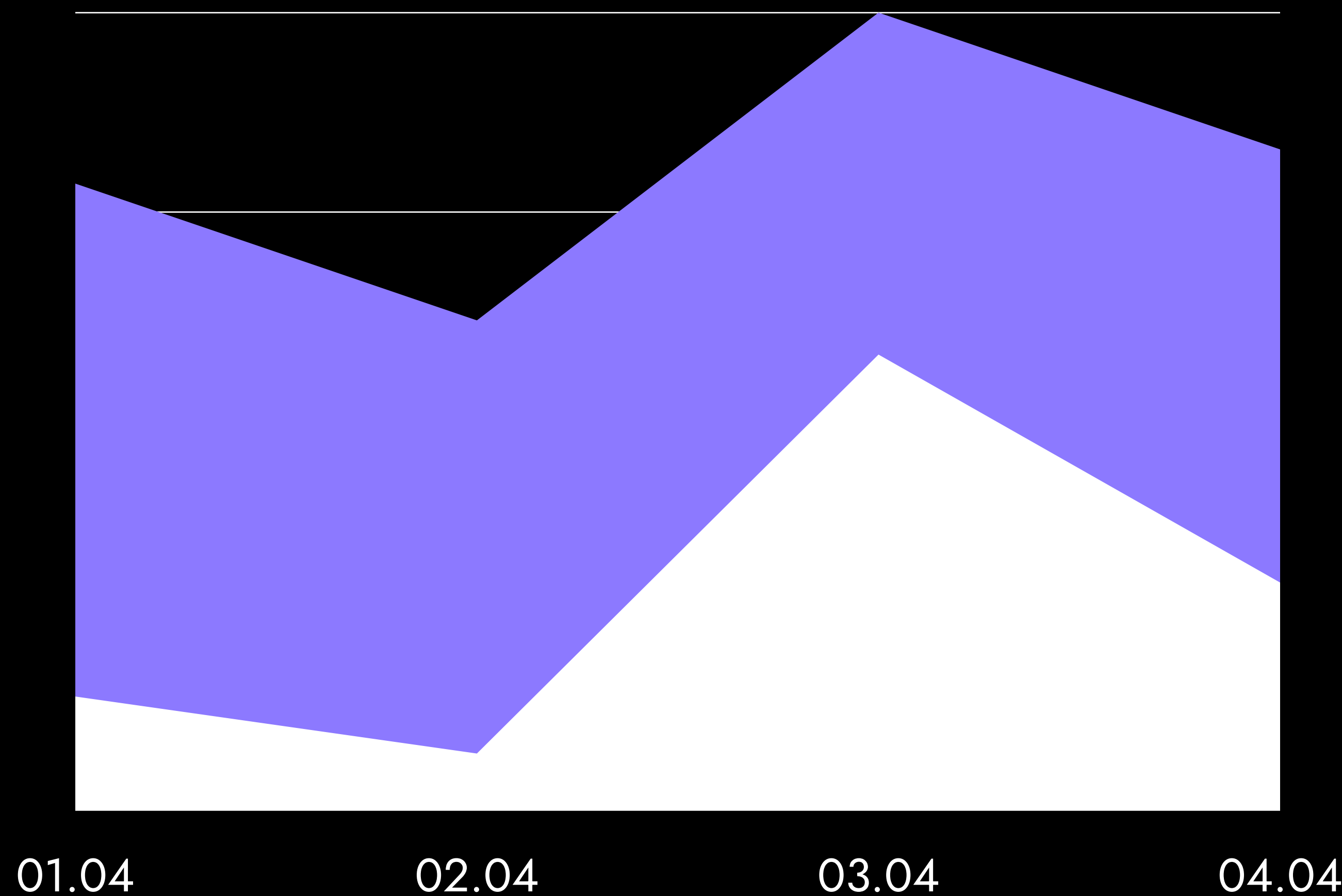
☼ Фильтр:

☼ собранный расклад, в пасьянсе

☼ 10+ уровень

☼ игровой процесс на 15 минут

● New users ● LDAU



RETENTION

• коэффициент удержания

• качественная метрика

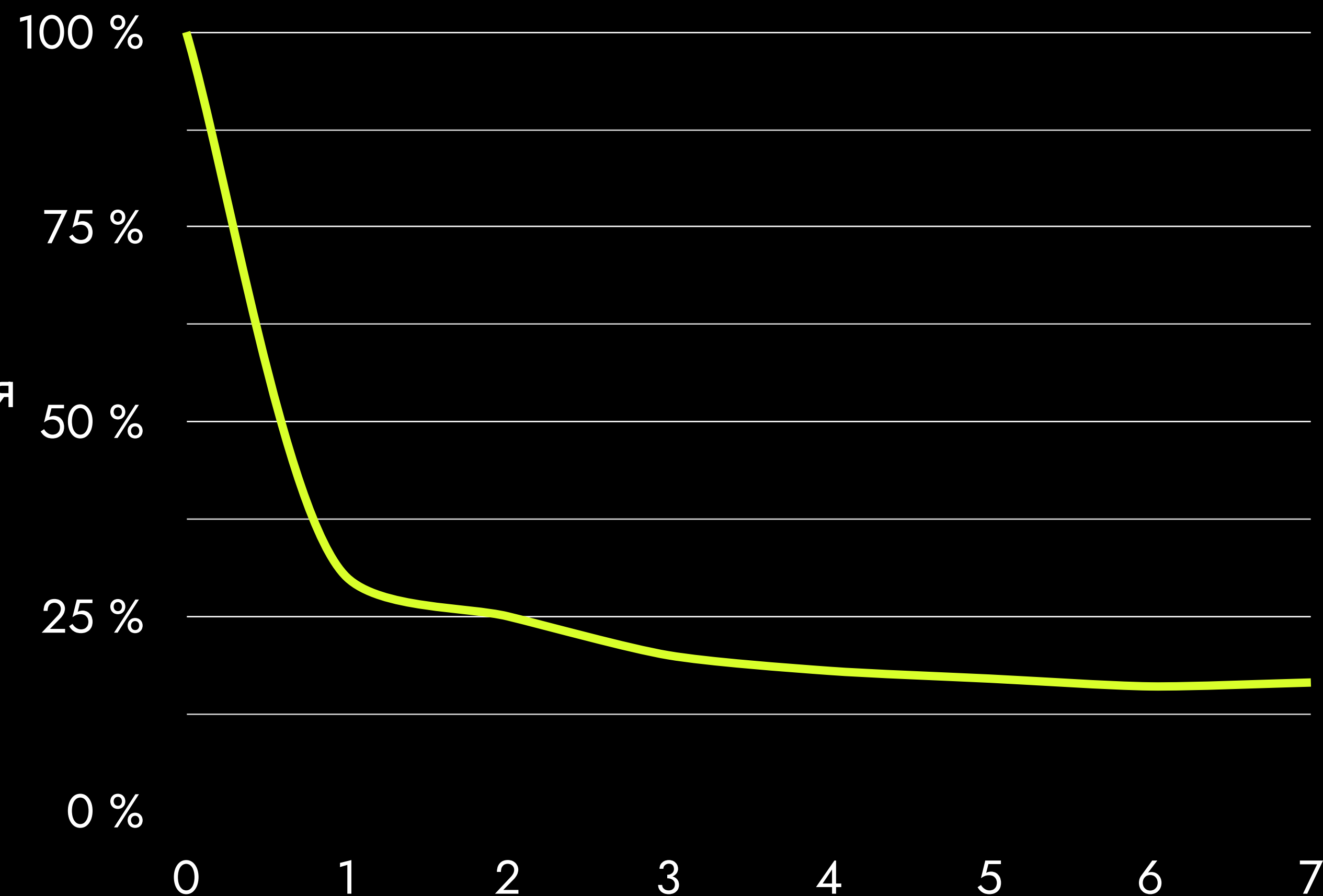
• **процент** игроков, которые вернулись спустя N дней после установки

R0 - день установки

R1 - вернулись завтра

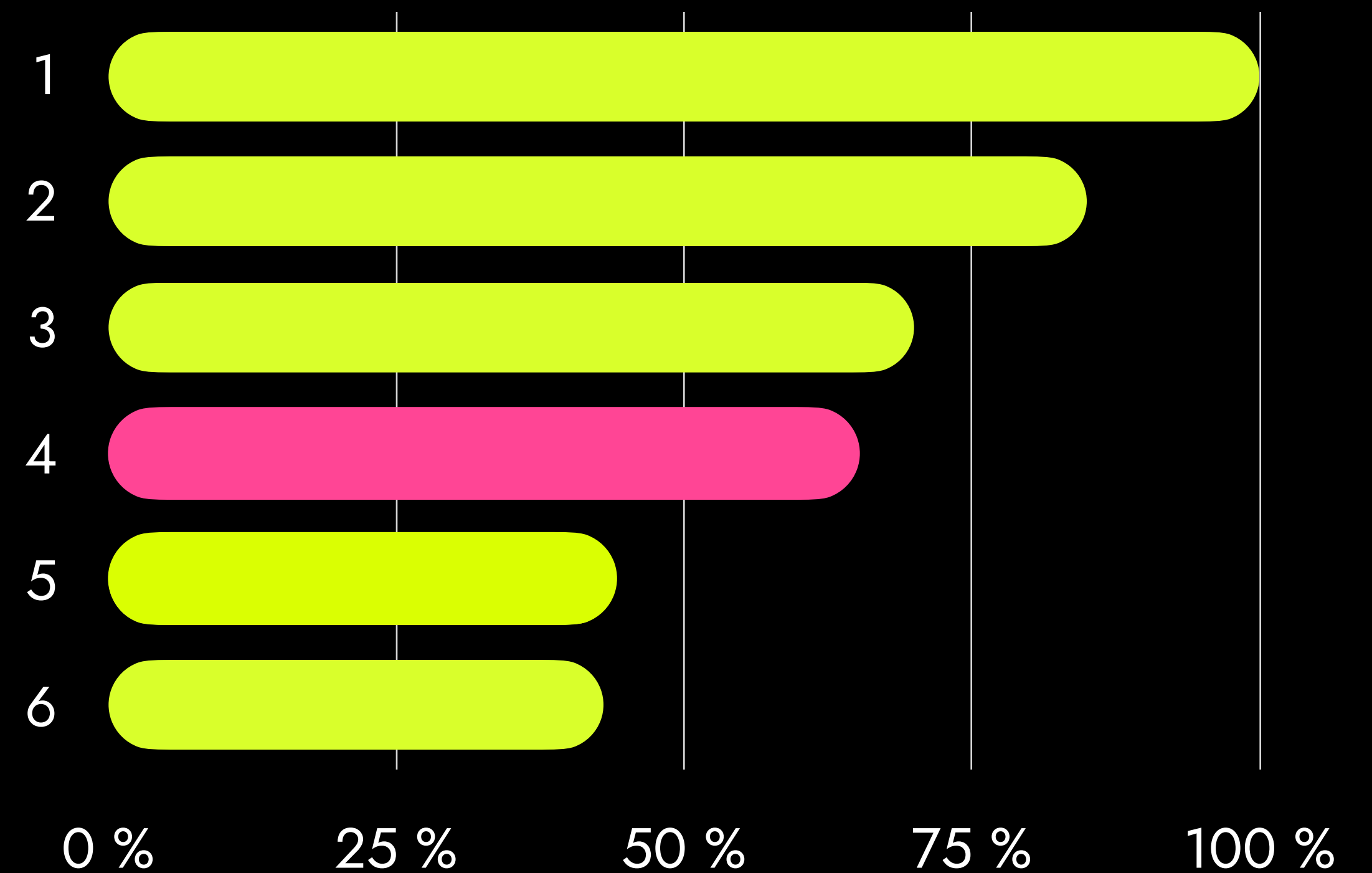
R7 вернулись на 7-й день

R30 вернулись на 30-й день



ТУТОРИАЛ - ВОРОНКА - ОНБОРДИНГ

- ◉ Строим воронку
- ◉ Находим проблемные шаги
- ◉ Разбиваем на более мелкие
- ◉ Сегментируем (устройства, площадки)

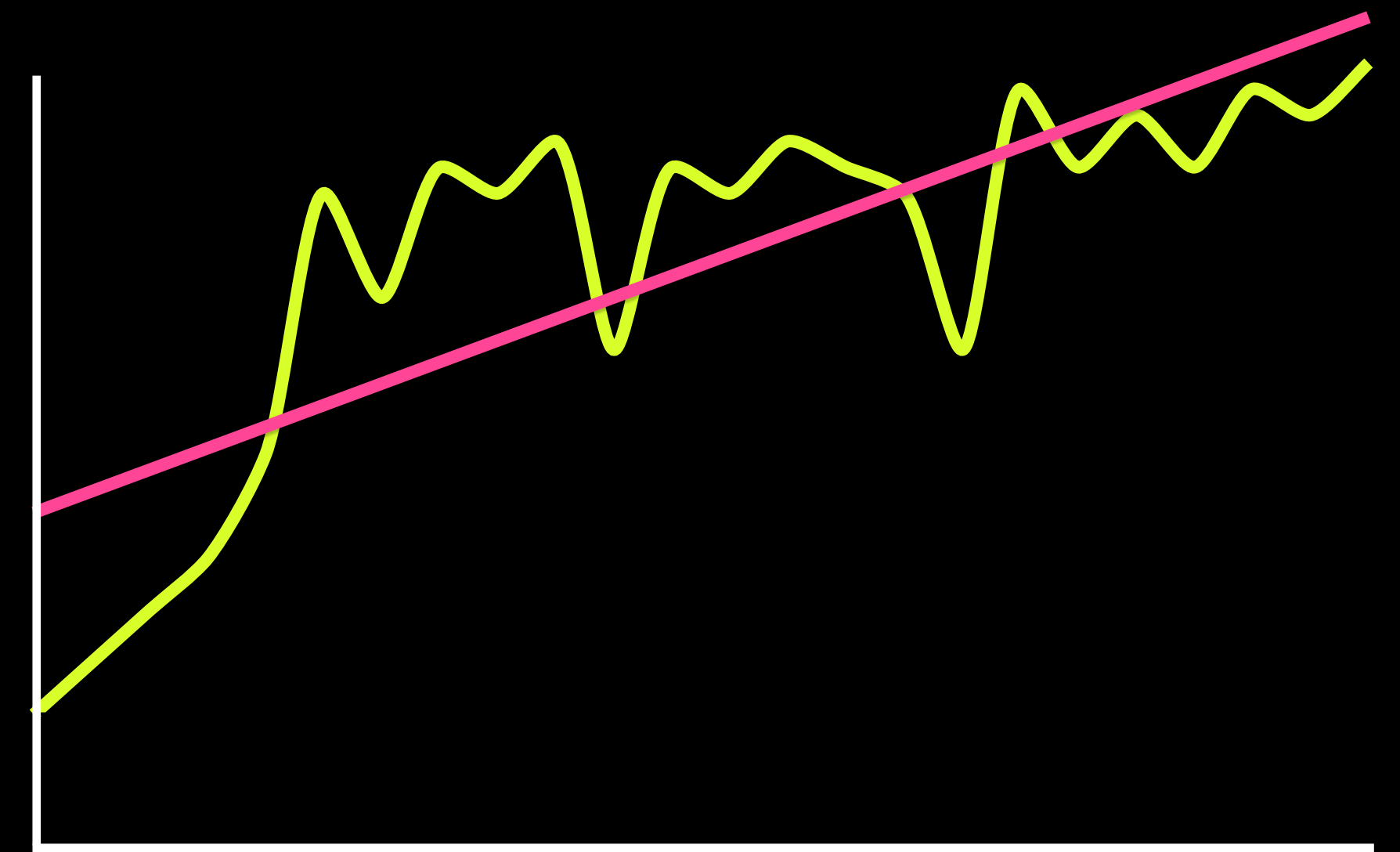


NORTH STAR METRIC (NSM)

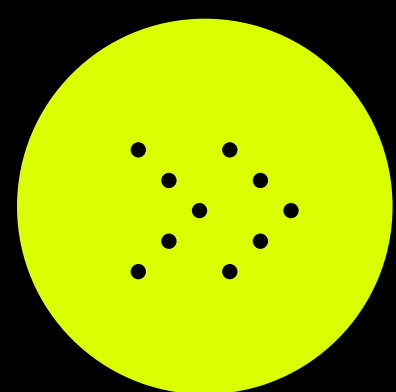
- Главная метрика
- Должна быть количественная

Примеры:

- MAU -> DAU (VK)
- Просмотрено минут видео (всего) (YouTube)
- Количество чатов (более X сообщений) (Tinder)



ВИДЫ ИГР



CORE И МЕТА В ИГРАХ



ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ИГРА Сбалансированная защита (По умол.)	ПОДДЕРЖКА В АТАКЕ Оставаться сзади при атаке	ПЕРЕХВАТЫ Обычные перехваты (По умол.)
ЗАЩИТНАЯ ПОЗИЦИЯ Закрыть центр	ВЫБОР ПОЗИЦИИ Держаться позиции (По умол.)	
3-5-2 ✓	3-4-2-1 	3-4-3

HARDCORE



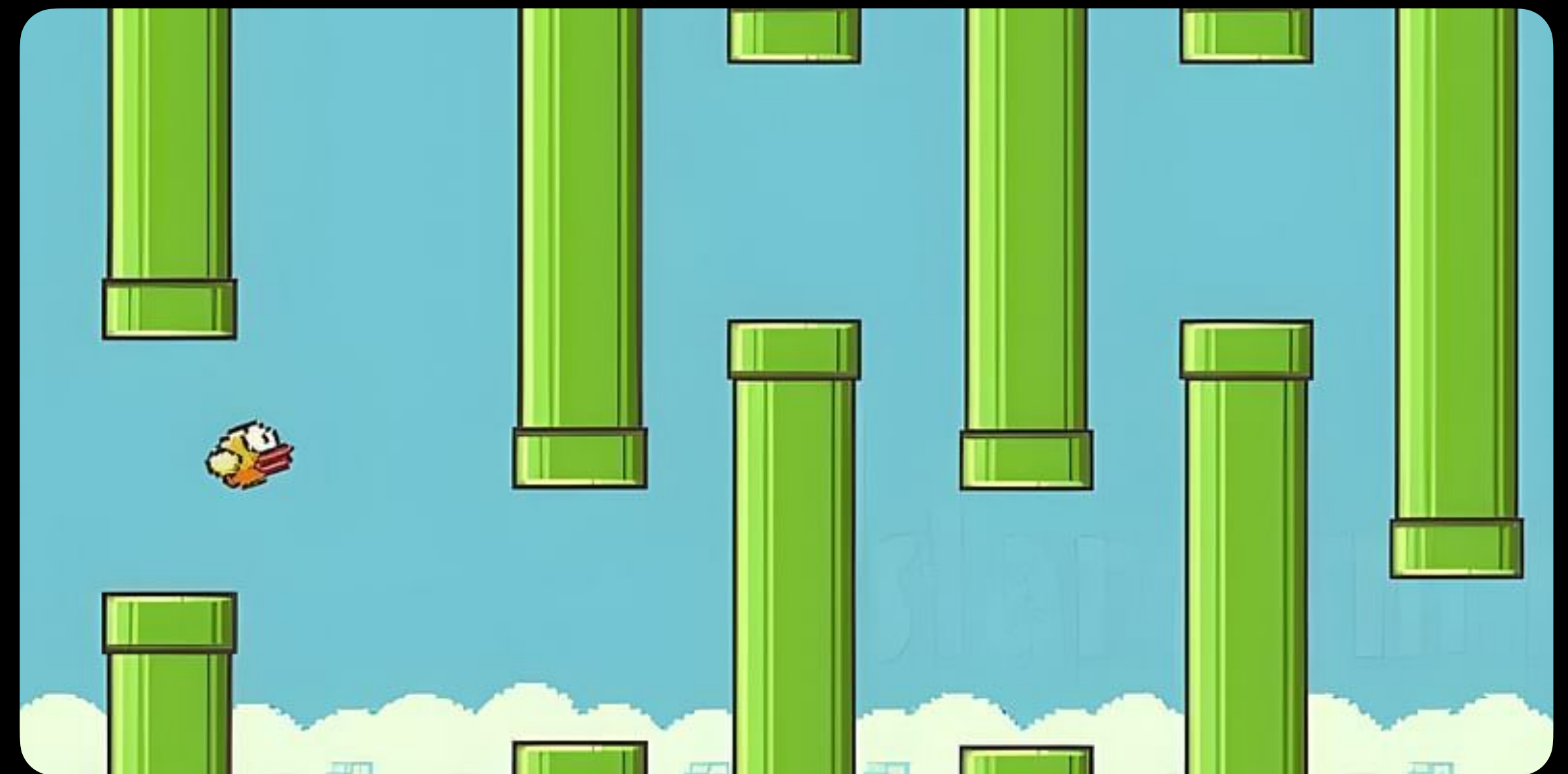
CASUAL



MIDCORE



HYPERCASUAL



ВИДЫ ИГР

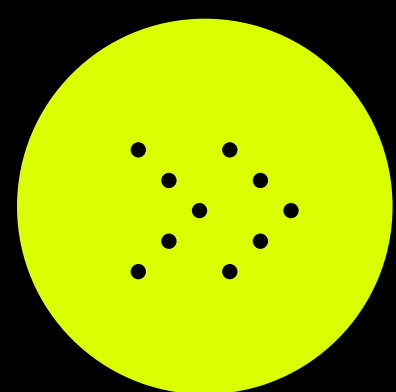
- Hardcore — Diablo, Fallout
- Midcore — Clash of Clans, Clash Royale, PUBG
- Casual — 3 в ряд, Пасьянс, Zuma
- Hypercasual — Hole.io, Flappy Bird



ПОТЕНЦИАЛ

- ❖ **Hardcore** — хорошо платят, мало игроков
- ❖ **Midcore** — нечто среднее
- ❖ **Casual** — платят и играют меньше, но более массово
- ❖ **Hypercasual** — не платят, монетизация за счет рекламы

ДОХОД И МЕТРИКИ



ПАСЬЯНС: ПАУК И КОСЫНКА

Новая игра Начать заново Меню Магазин Баланс:  100



Время: 00:05 Ходы: 0

 Отмена (Z)  Подсказка (H)

Рекорд: 141ход. 16м. 42с. Player
За победу:  75

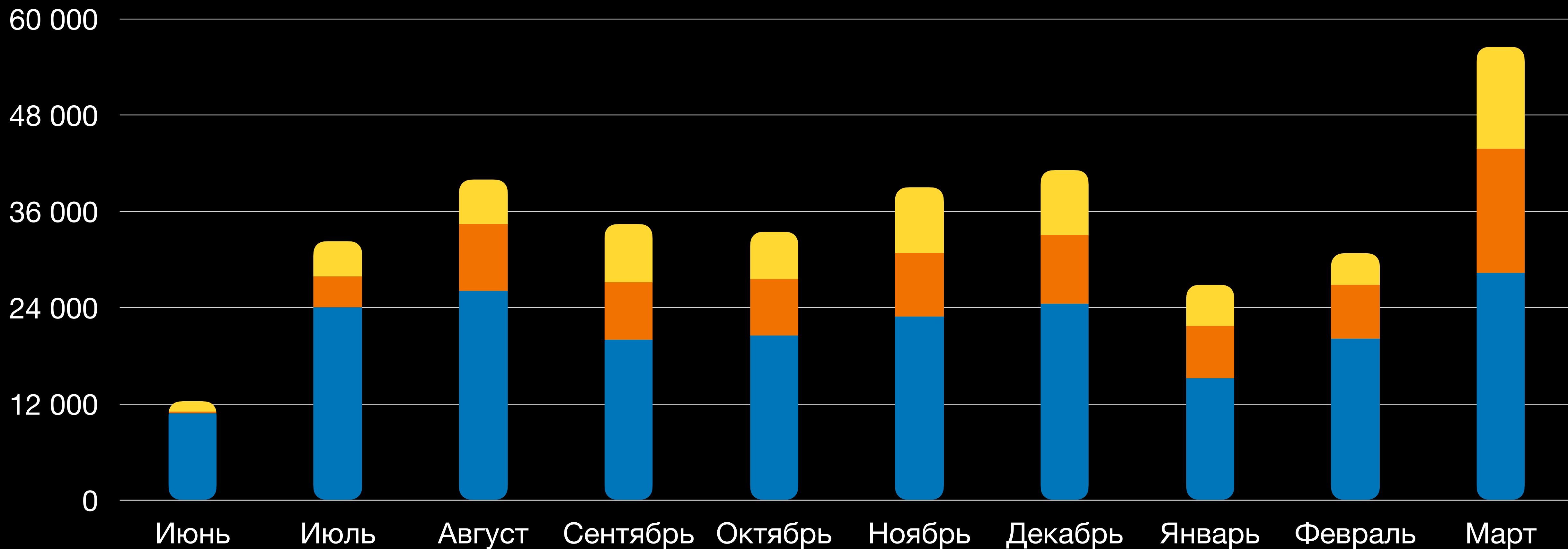


40 000₽ / месяц

ПАССИВНЫЙ ДОХОД

ДОХОД, ПАСЬЯНС

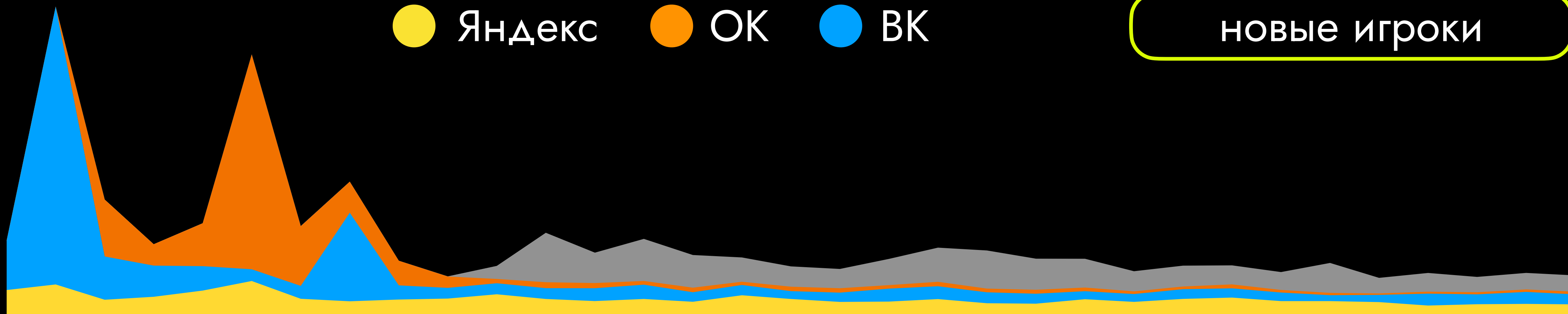
● Яндекс ● ОК ● ВК



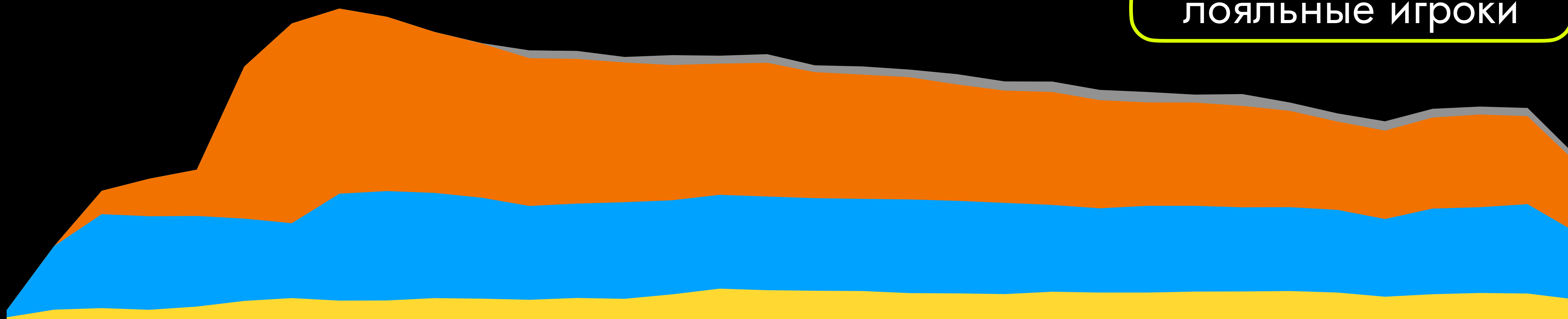
КАК НАЛИВАЮТ ТРАФИК ПЛАТФОРМЫ

● Яндекс ● ОК ● ВК

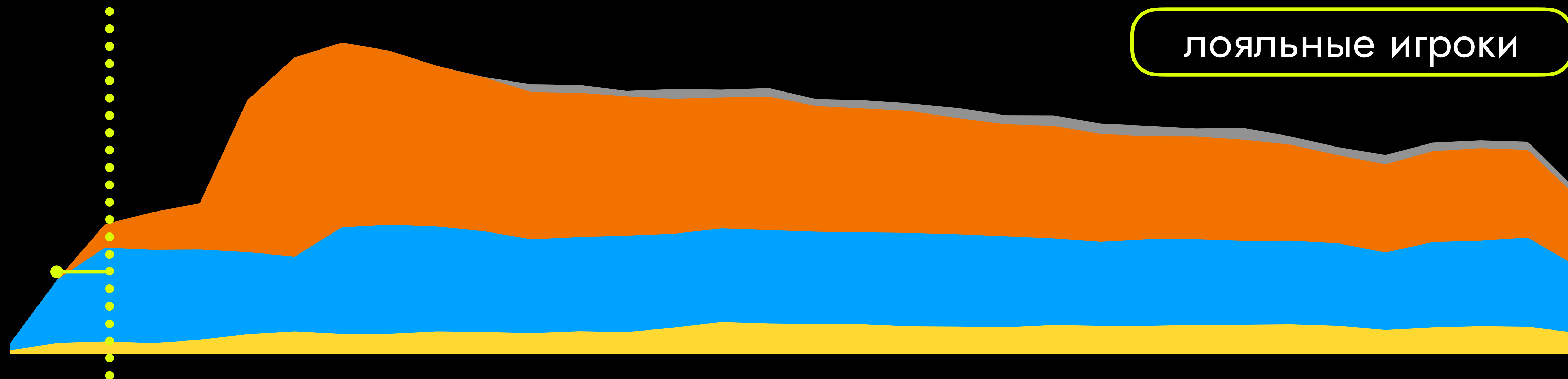
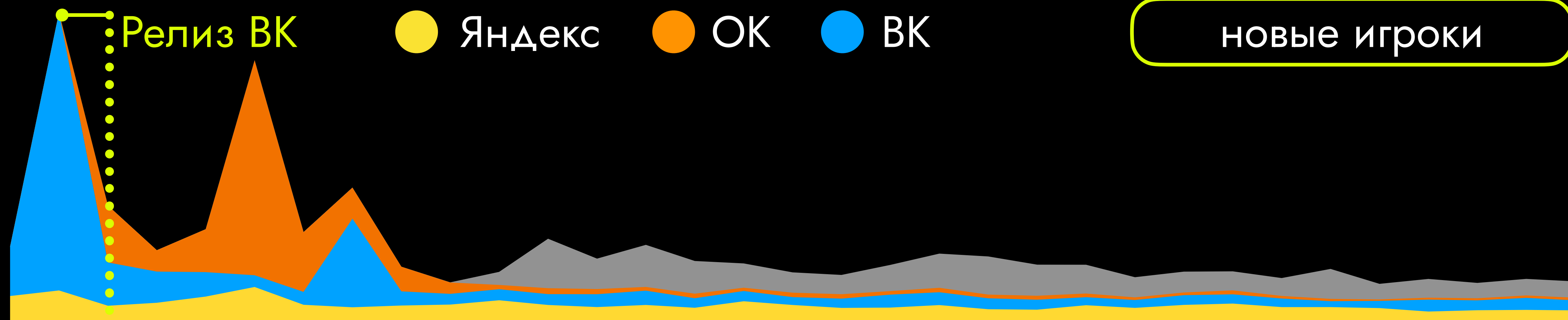
новые игроки



лояльные игроки



КАК НАЛИВАЮТ ТРАФИК ПЛАТФОРМЫ



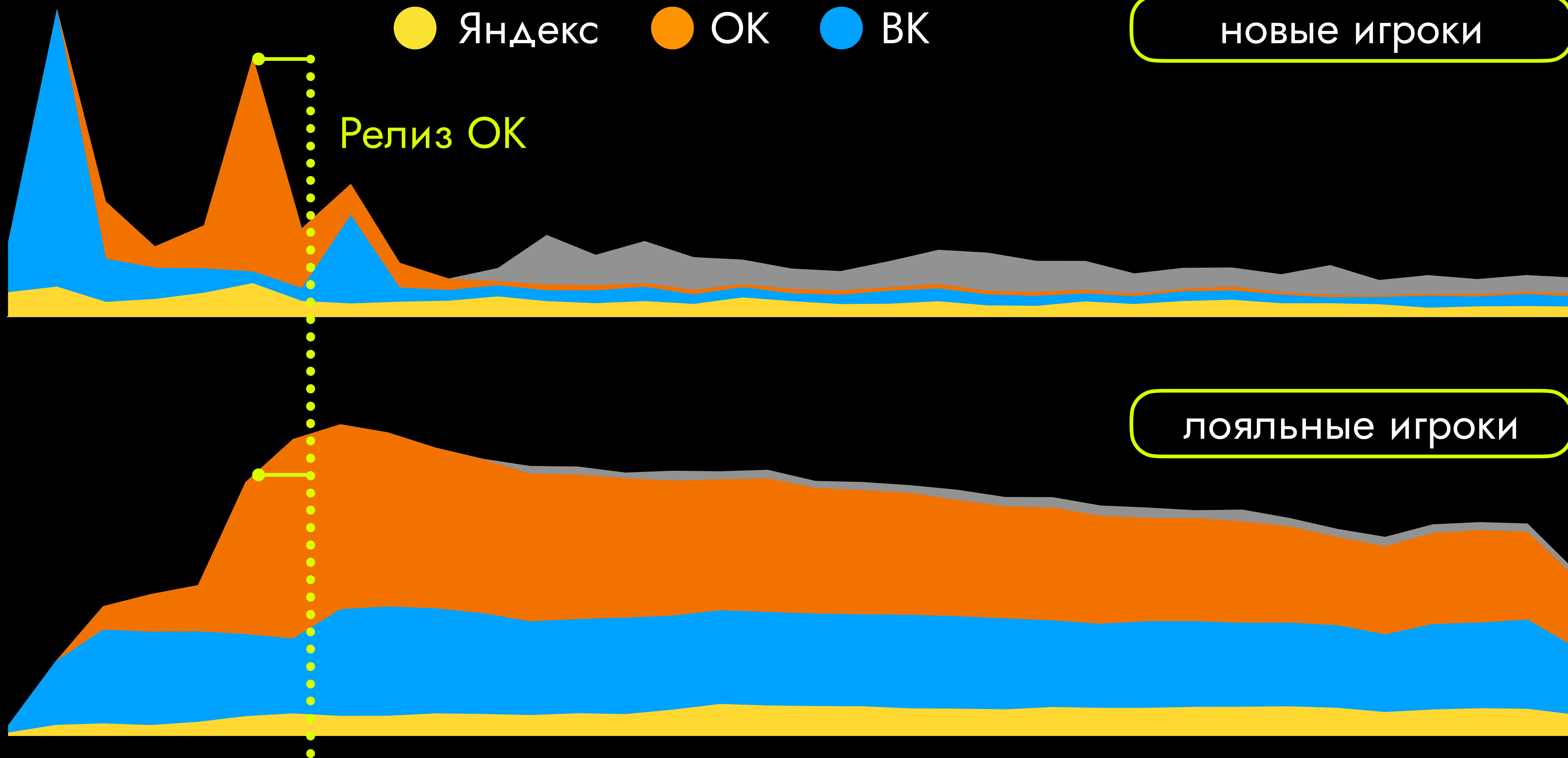
КАК НАЛИВАЮТ ТРАФИК ПЛАТФОРМЫ

● Яндекс ● ОК ● ВК

новые игроки

Релиз ОК

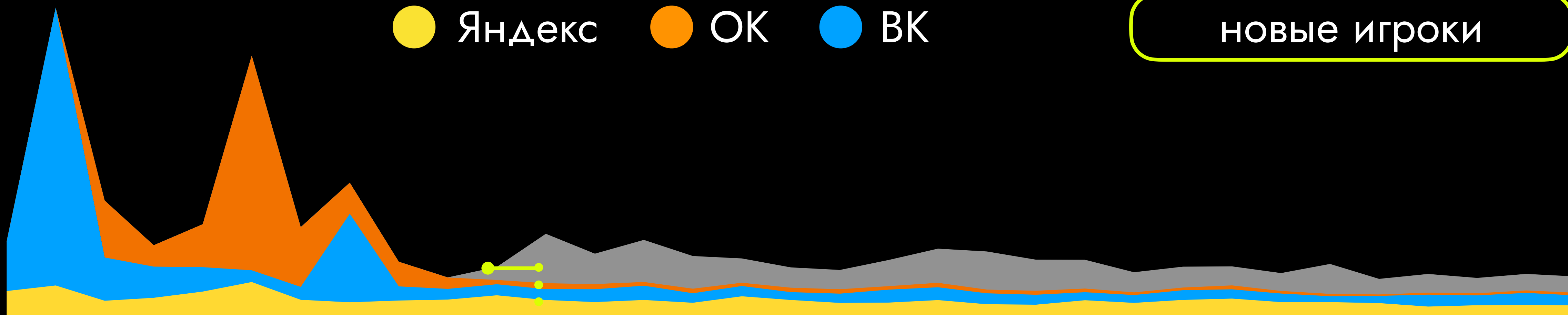
лояльные игроки



КАК НАЛИВАЮТ ТРАФИК ПЛАТФОРМЫ

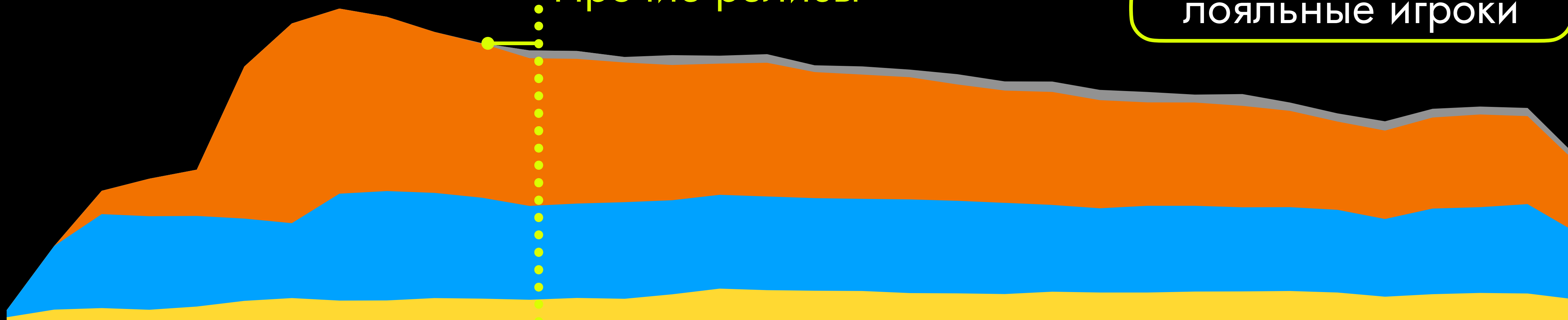
● Яндекс ● ОК ● ВК

новые игроки



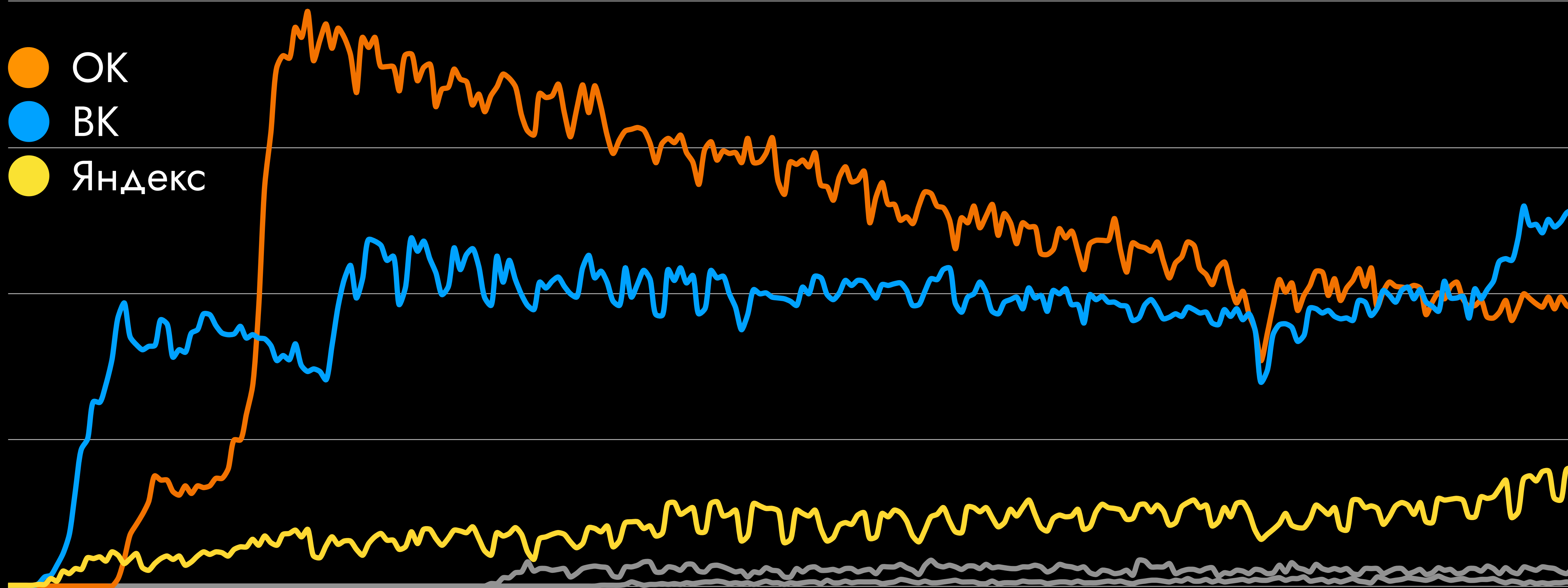
Прочие релизы

лояльные игроки



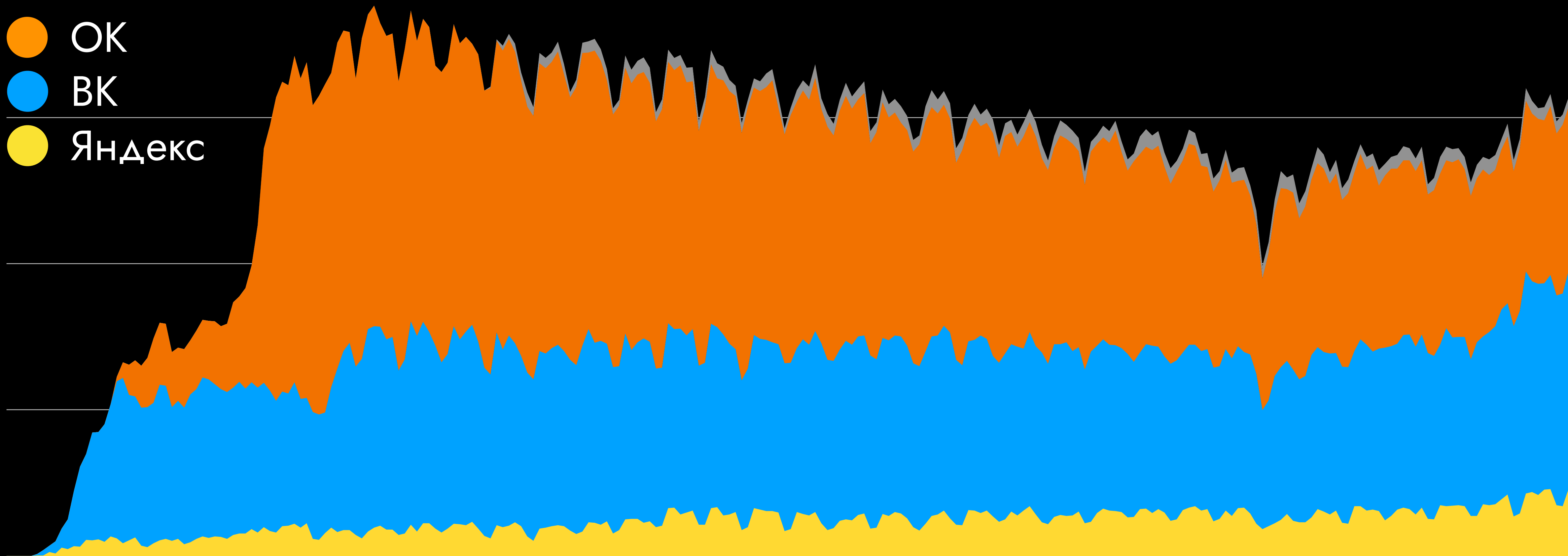
ПОЛНАЯ LDAU

- ОК
- ВК
- Яндекс



ПОЛНАЯ LDAU

- ОК
- ВК
- Яндекс

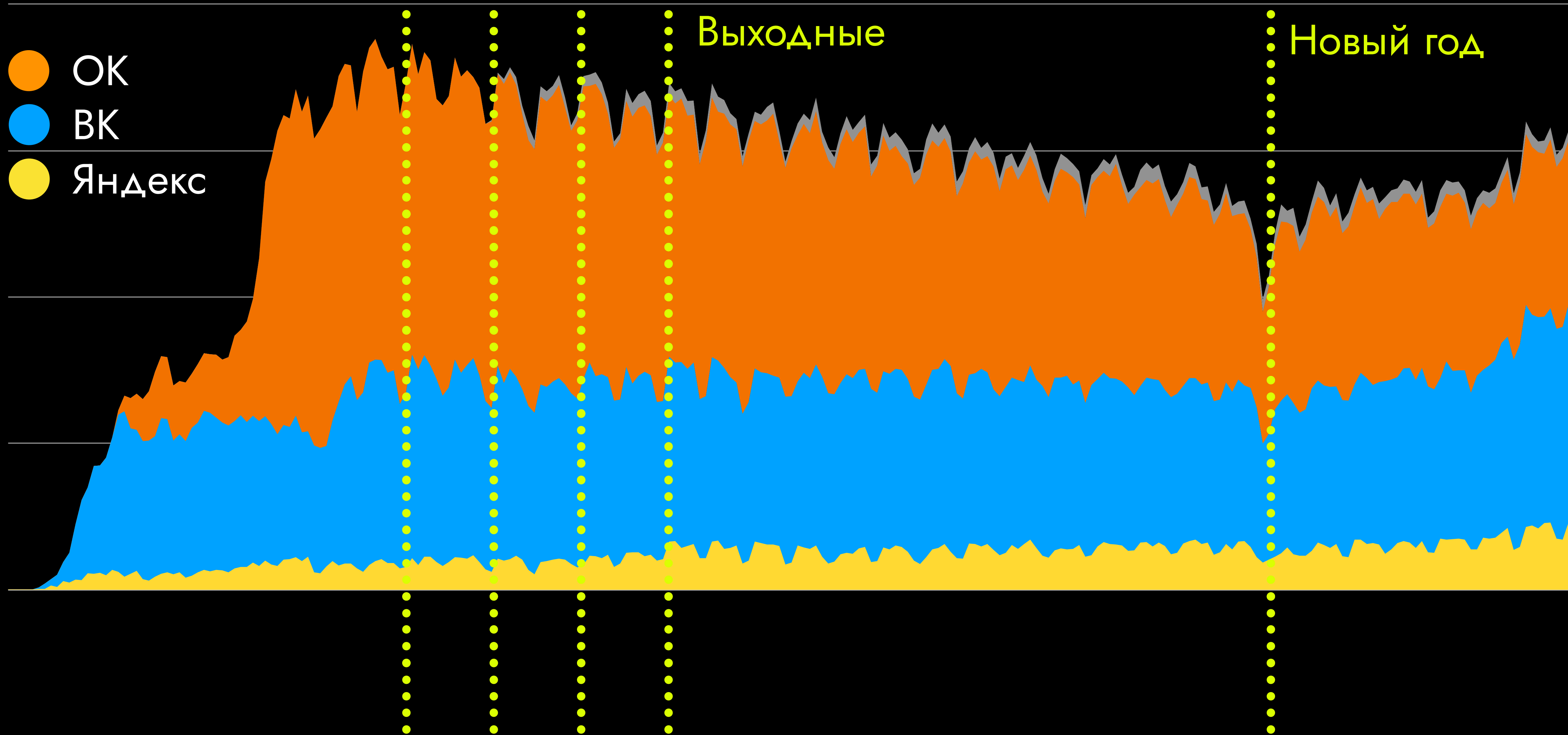


ПОЛНАЯ LDAU

- OK
- ВК
- Яндекс

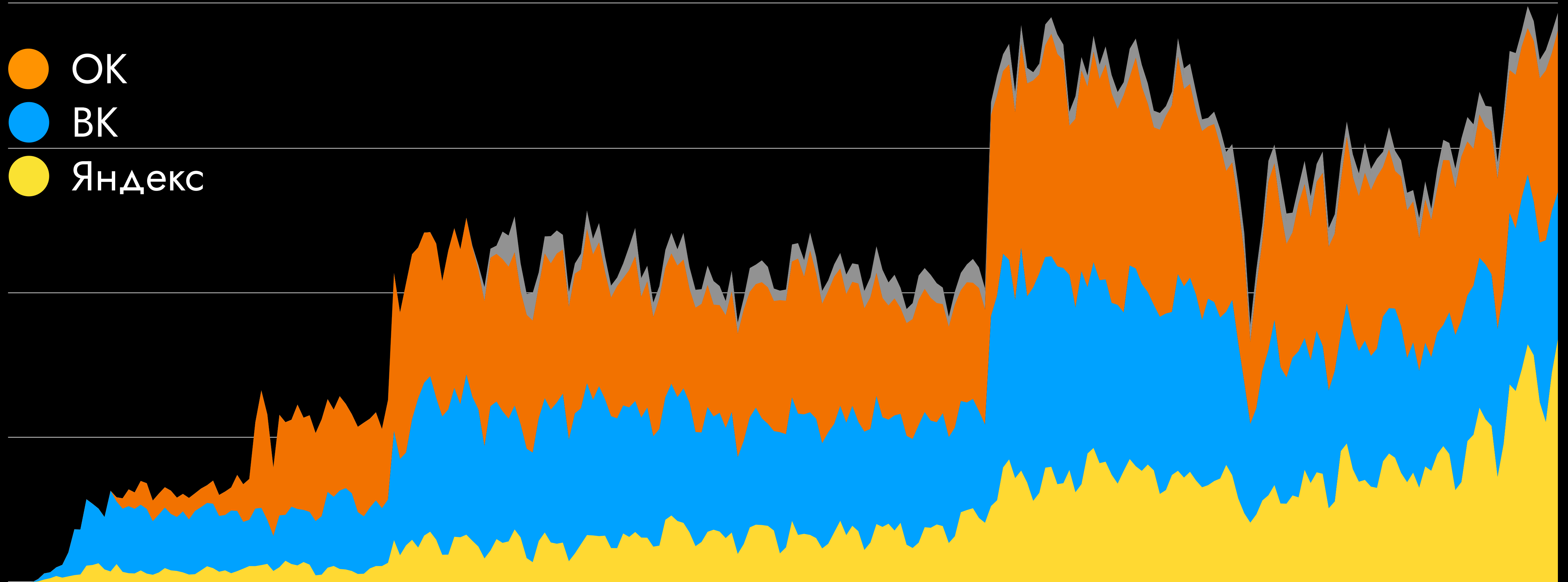
Выходные

Новый год



ПРОСМОТРЫ РЕКЛАМЫ (FULLSCREEN)

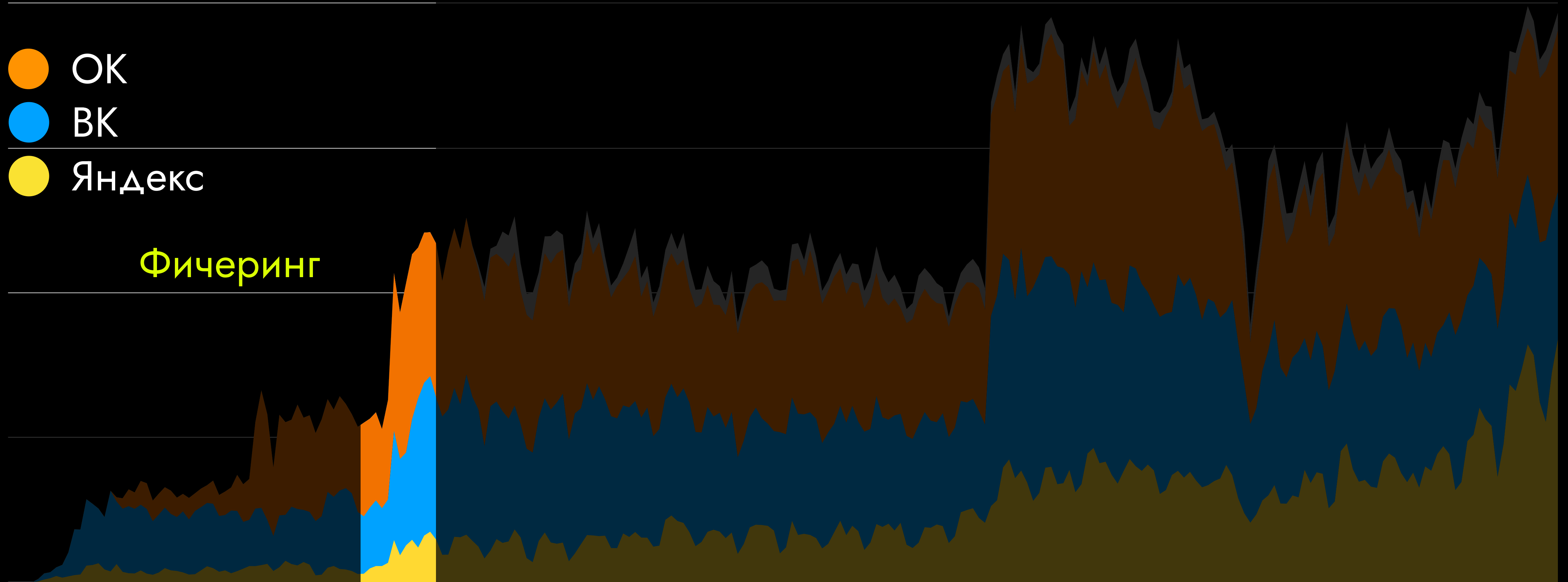
- ОК
- ВК
- Яндекс



ПРОСМОТРЫ РЕКЛАМЫ (FULLSCREEN)

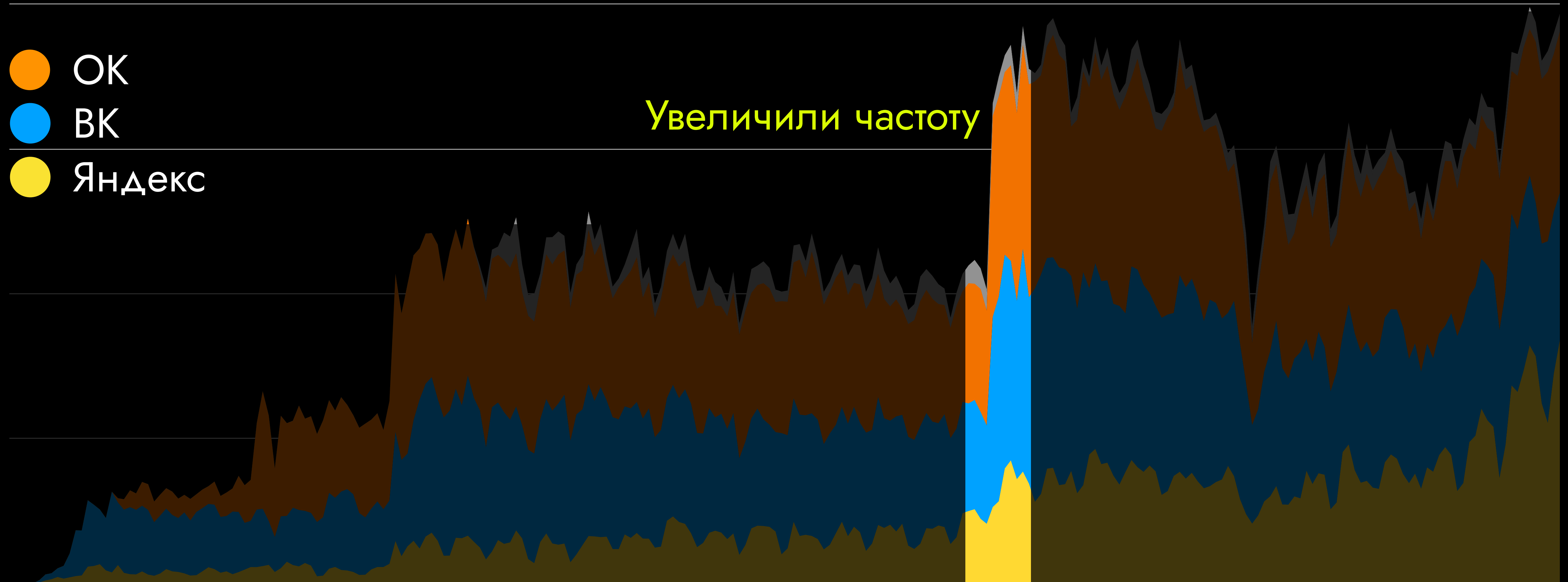
- ОК
- ВК
- Яндекс

Фичеринг



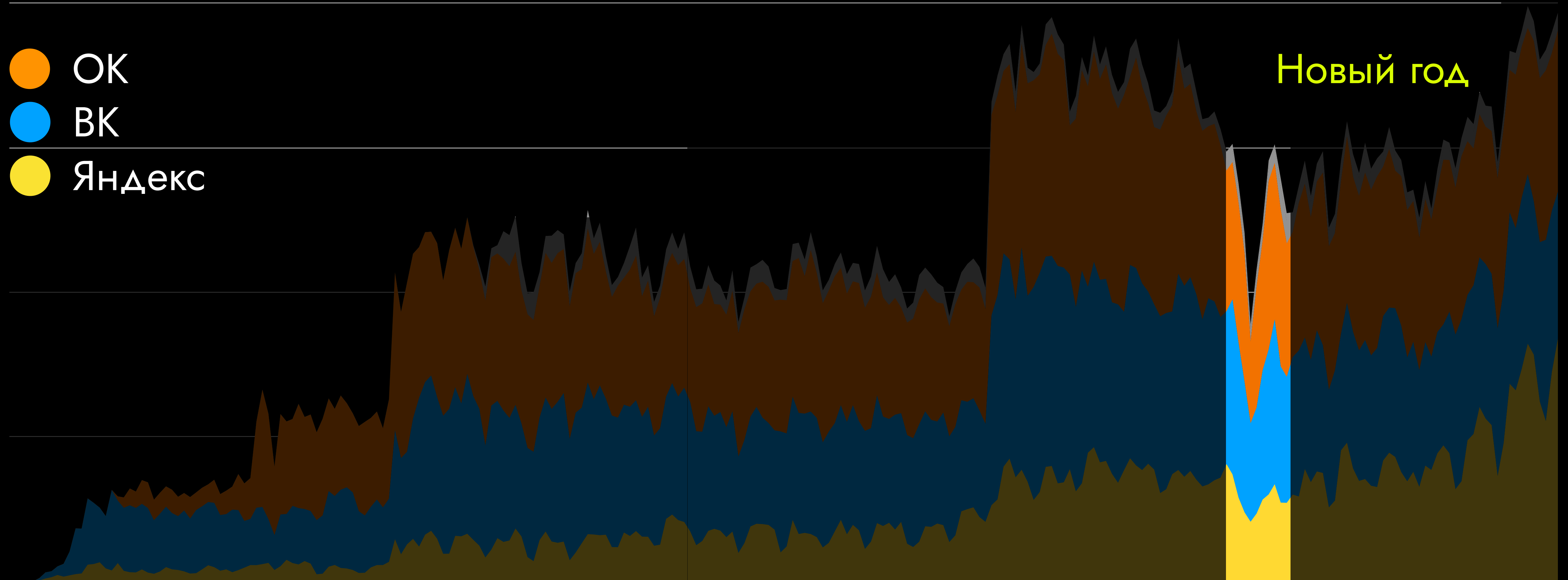
ПРОСМОТРЫ РЕКЛАМЫ (FULLSCREEN)

- ОК
- ВК
- Яндекс



ПРОСМОТРЫ РЕКЛАМЫ (FULLSCREEN)

- ОК
- ВК
- Яндекс



MIDSCORE ИГРЫ

• Средний доход 100к - 1 млн ₽/месяц

• Хорошие игры 1млн+ ₽/месяц

• Топ 10млн ₽/месяц



Примеры: Clash Royal, PUBG



ЗЕМЛЯ МЕРТВЫХ



СКОЛЬКО ПОЛУЧИЛИ ТРАФИКА

 4 млн установок

 1 млн установок

 1,1 млн установок

 0.8 млн установок

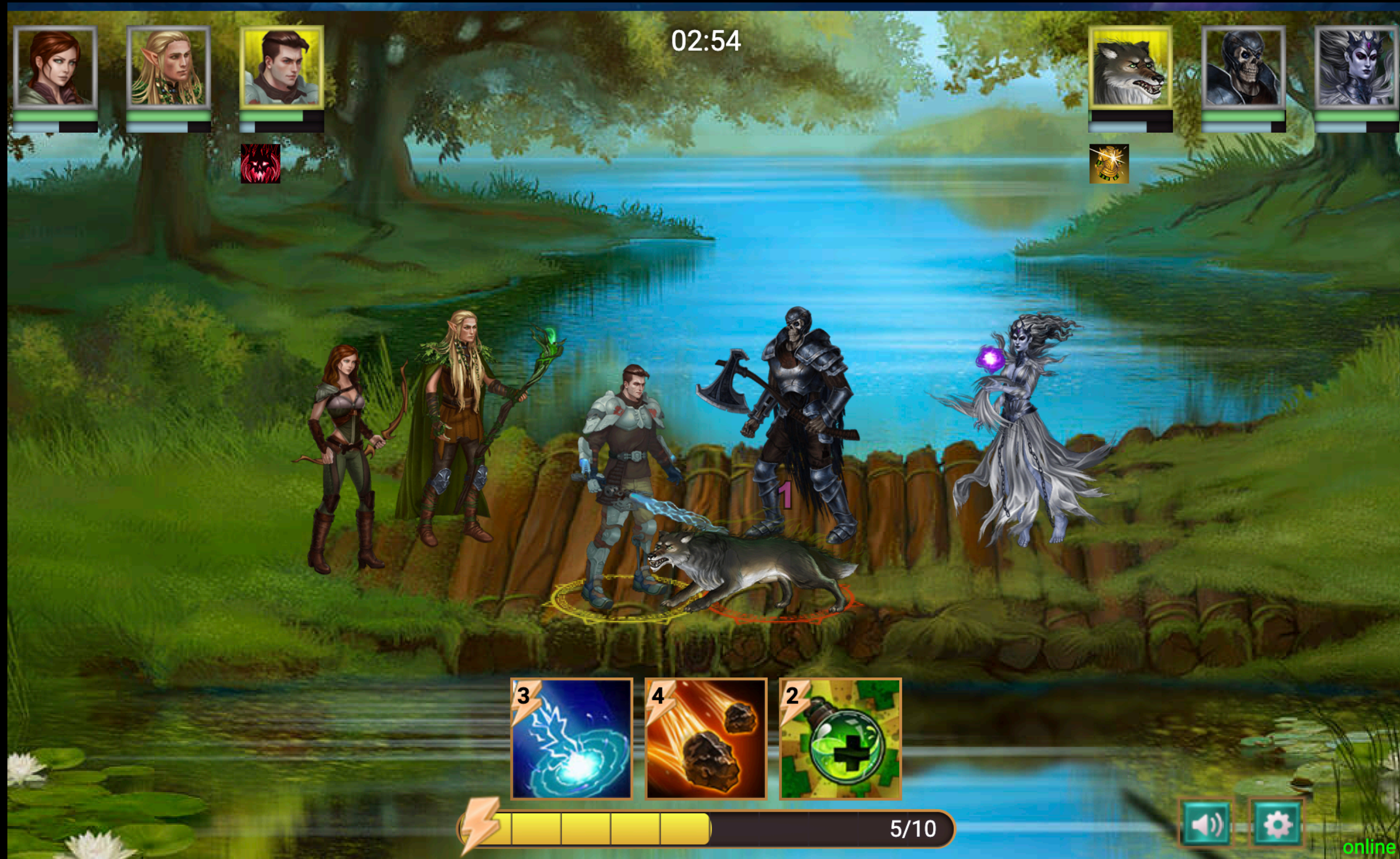
 0.4 млн установок

 0,9 млн установок

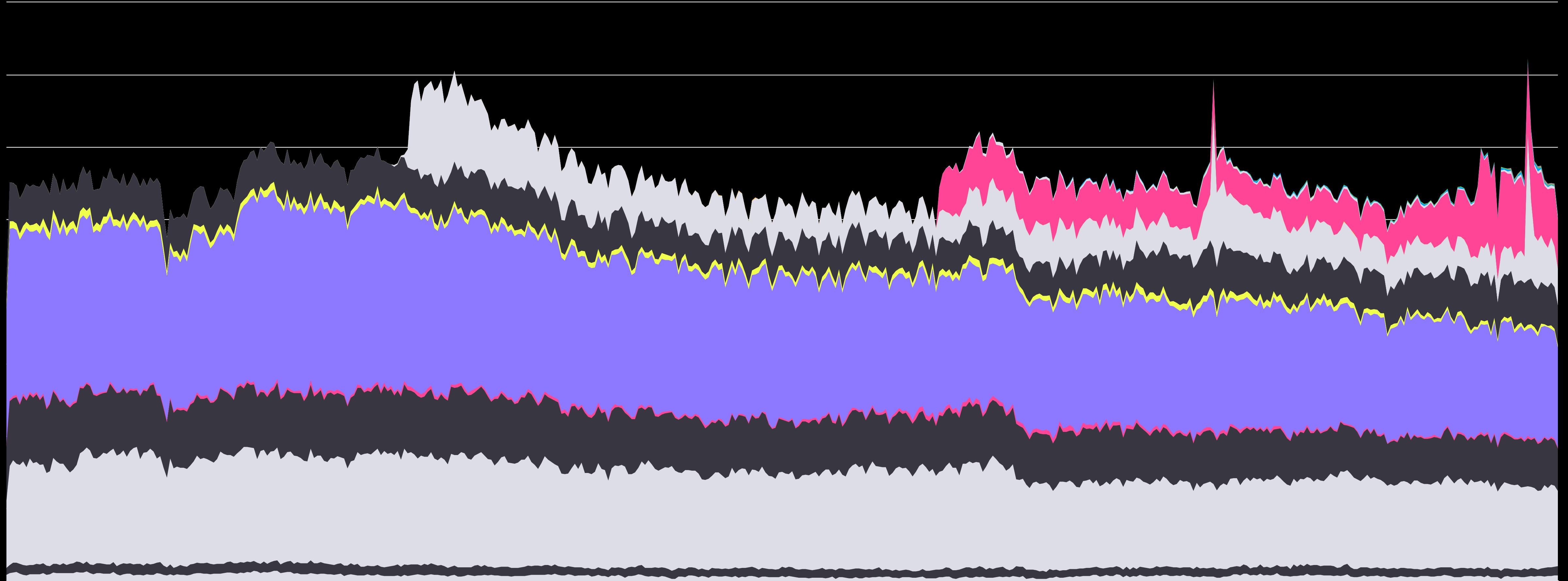
•••••

Итого: более 8 млн установок

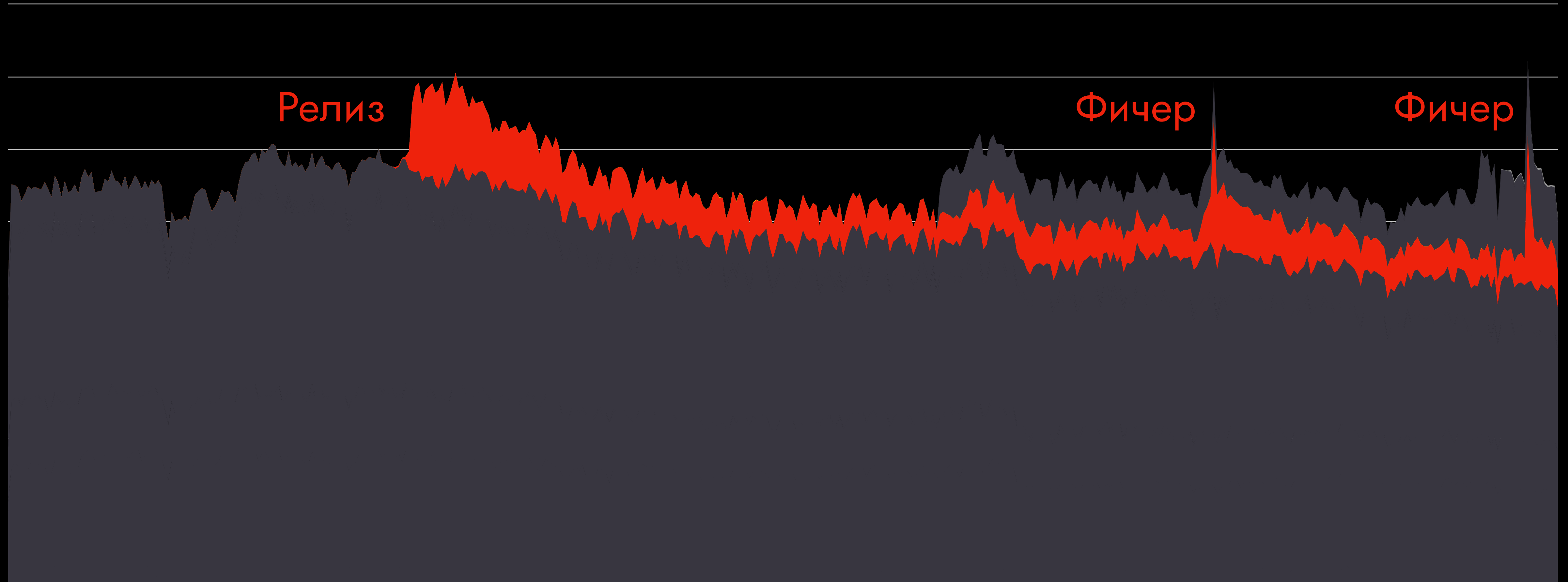
FAR ORION



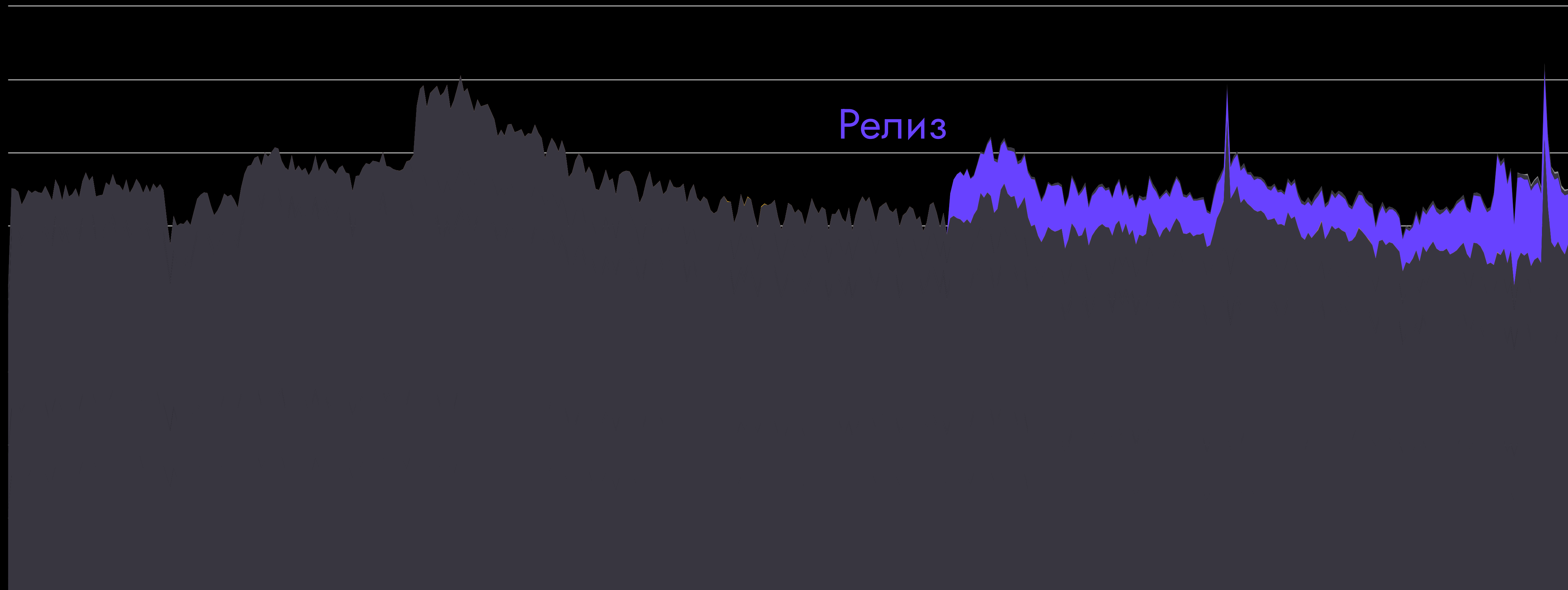
LDAU



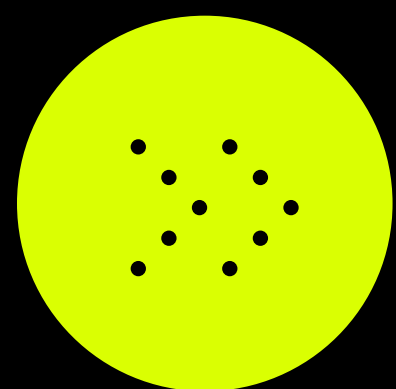
LDAU. KONGREGATE



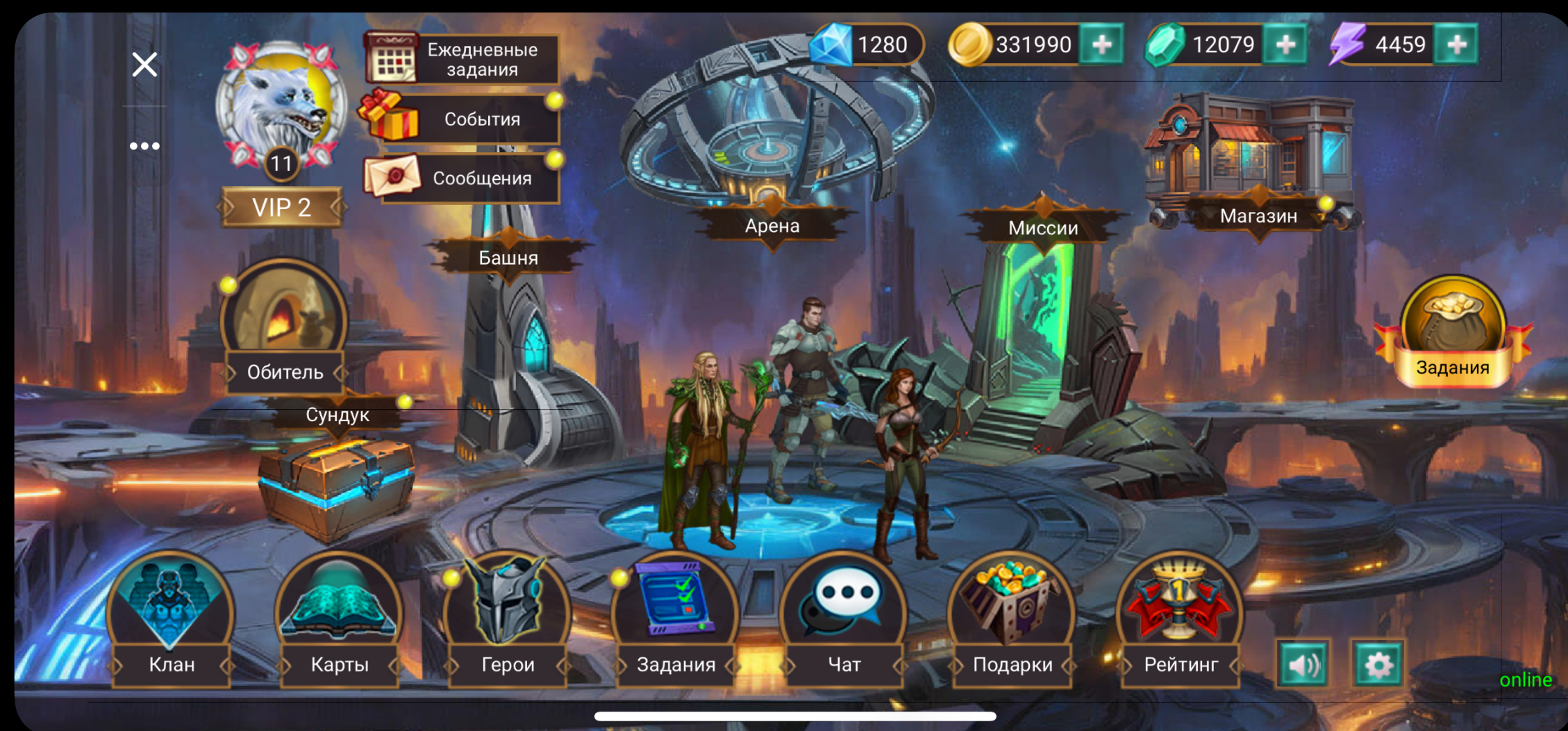
LDAU. CRAZYGAMES



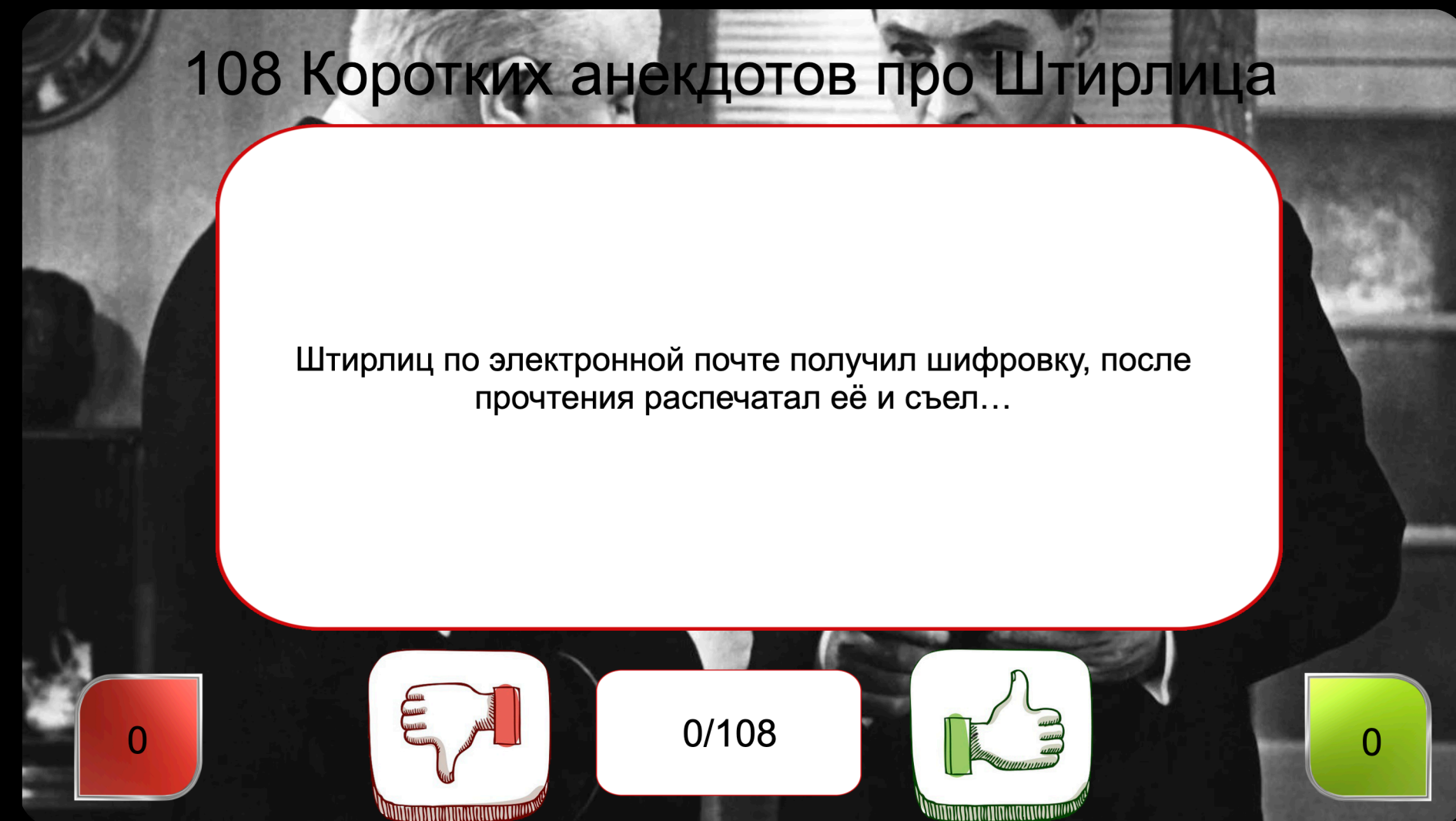
СЛОЖНОСТИ



СЛОЖНОСТИ: ВЕРСТКА

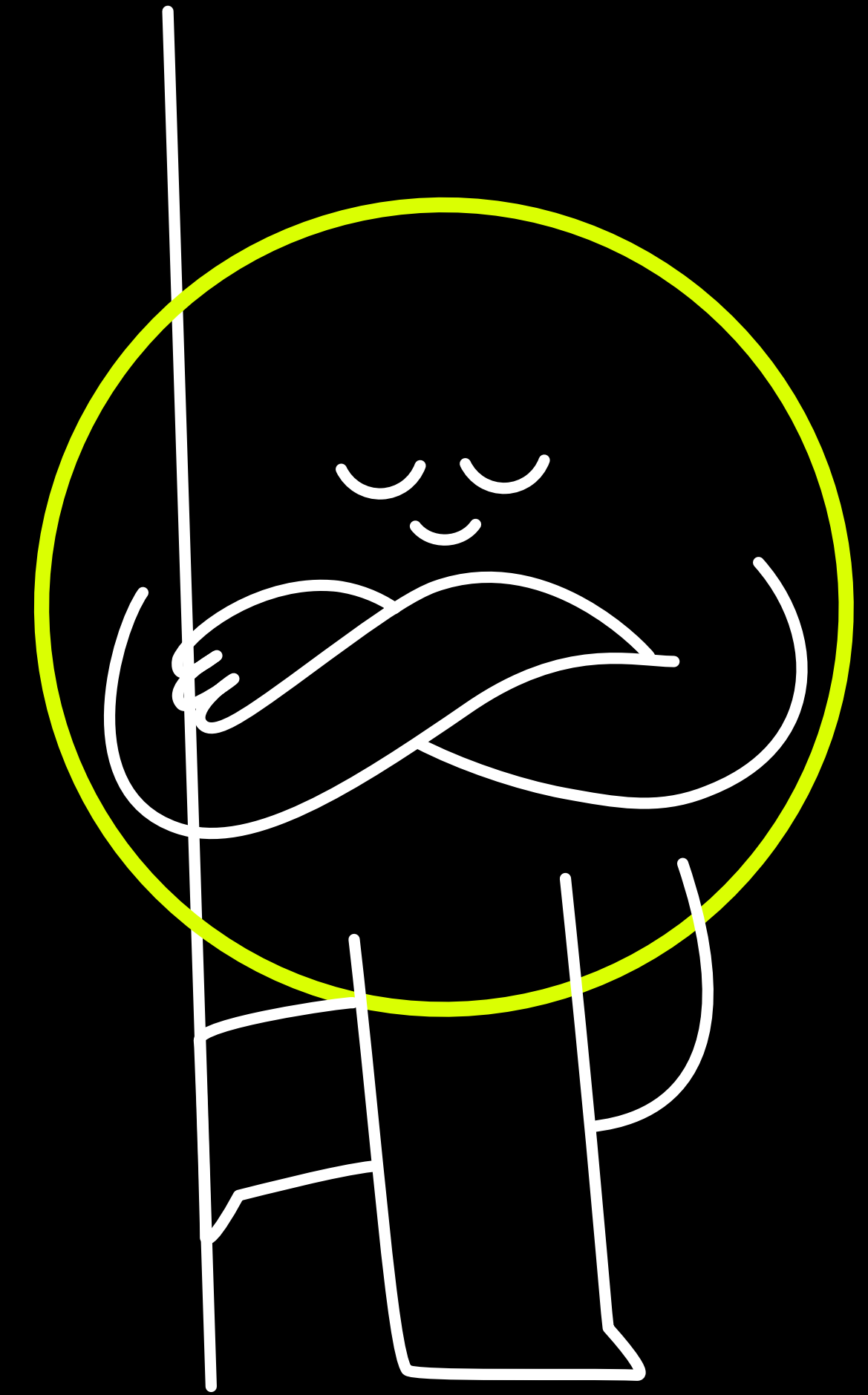


СЛОЖНОСТИ: ГРАФИКА

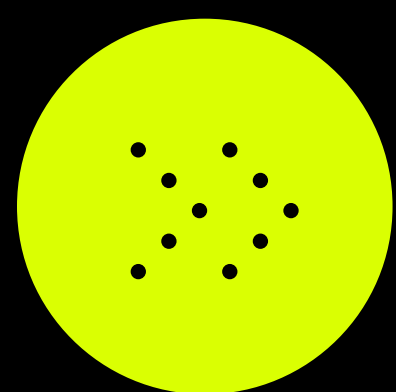


СЛОЖНОСТИ: ВЫКЛАДКА НА ПЛОЩАДКИ

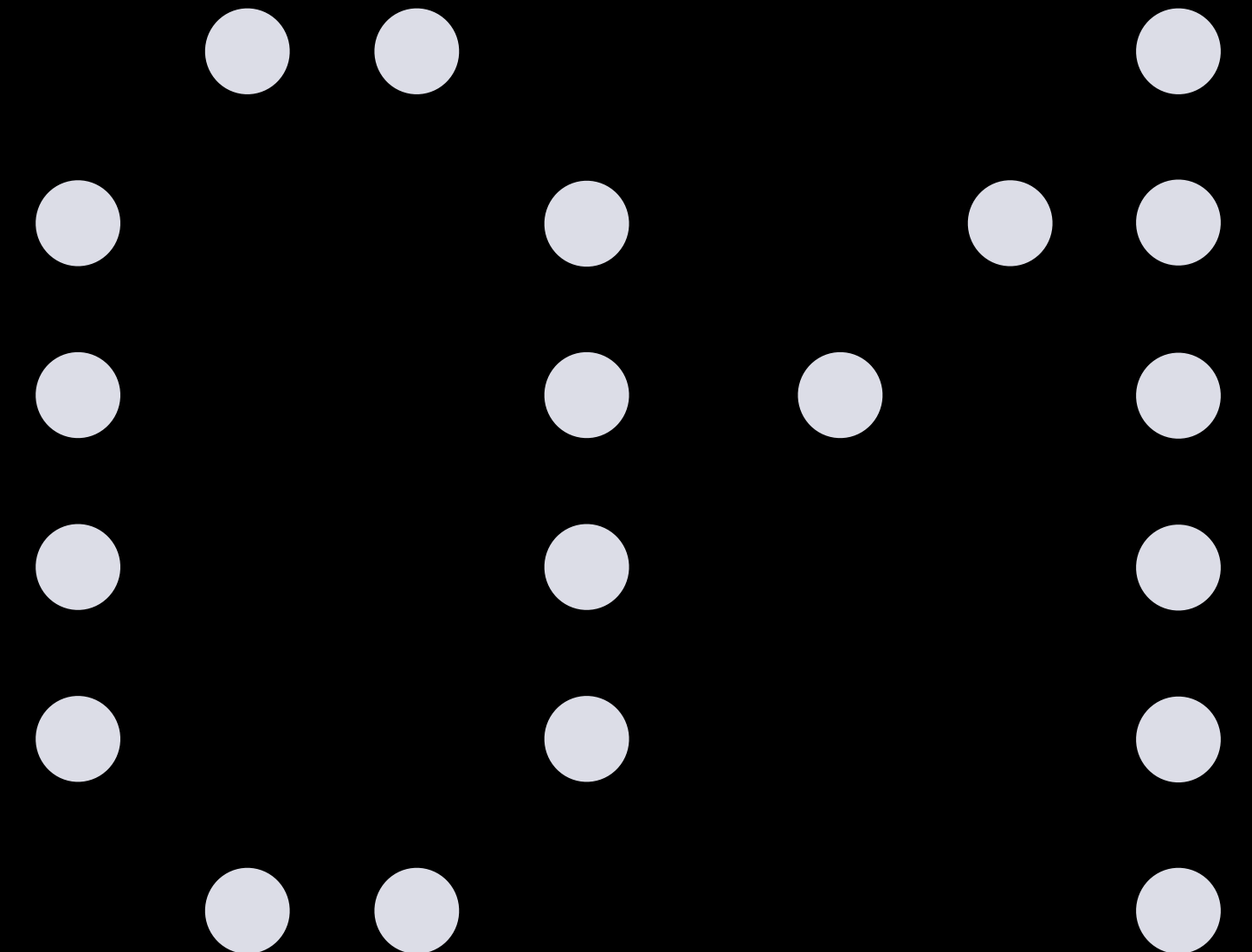
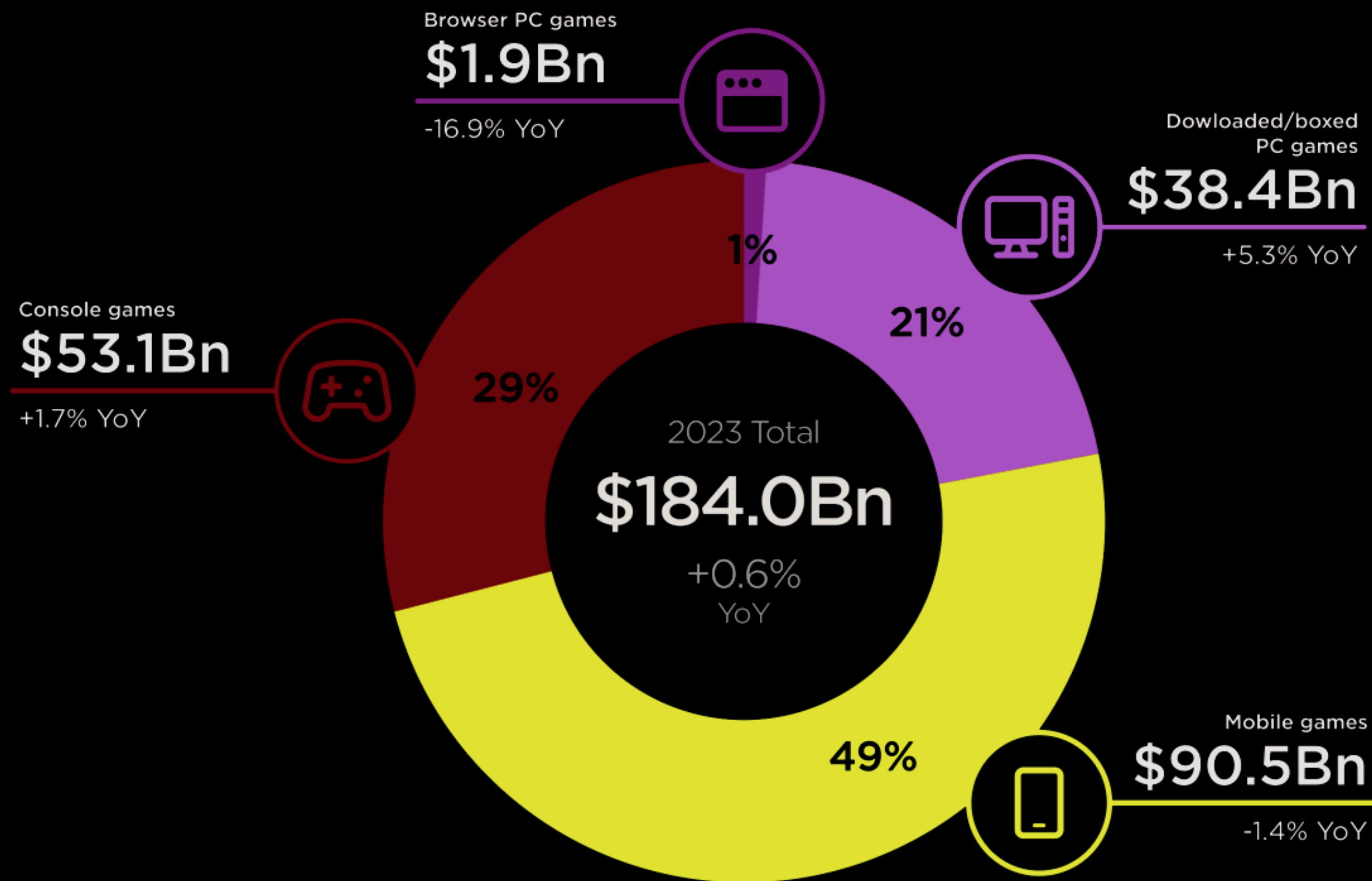
- Коммуникации
- Интеграция API
- Юридические вопросы
- Санкции
- Модерация



ВЫВОДЫ



ЗНАЧИМЫЙ РЫНОК



БЕСПЛАТНЫЙ ТРАФИК

 4 млн установок

 1 млн установок

 1,1 млн установок

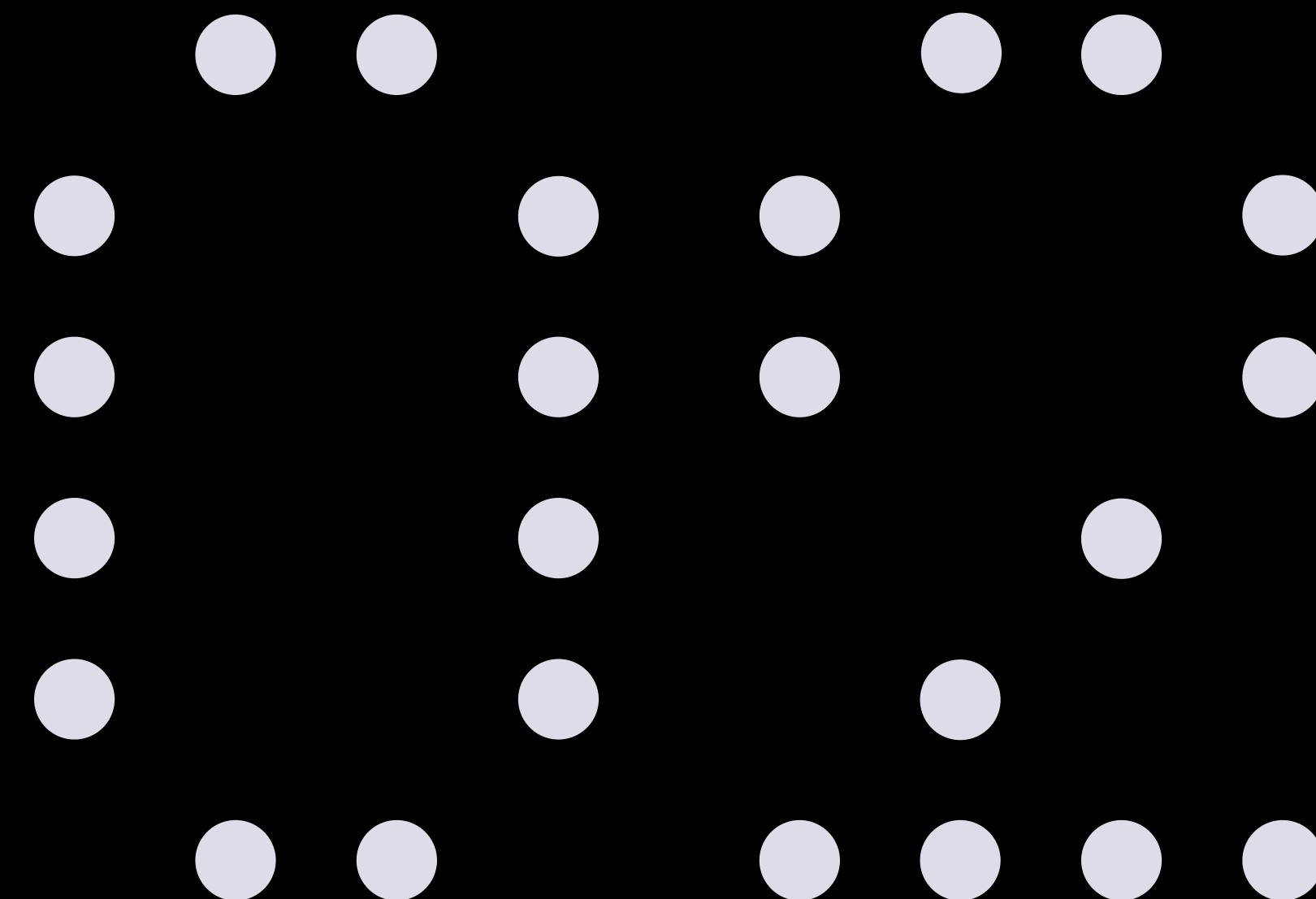
 0.8 млн установок

 0.4 млн установок

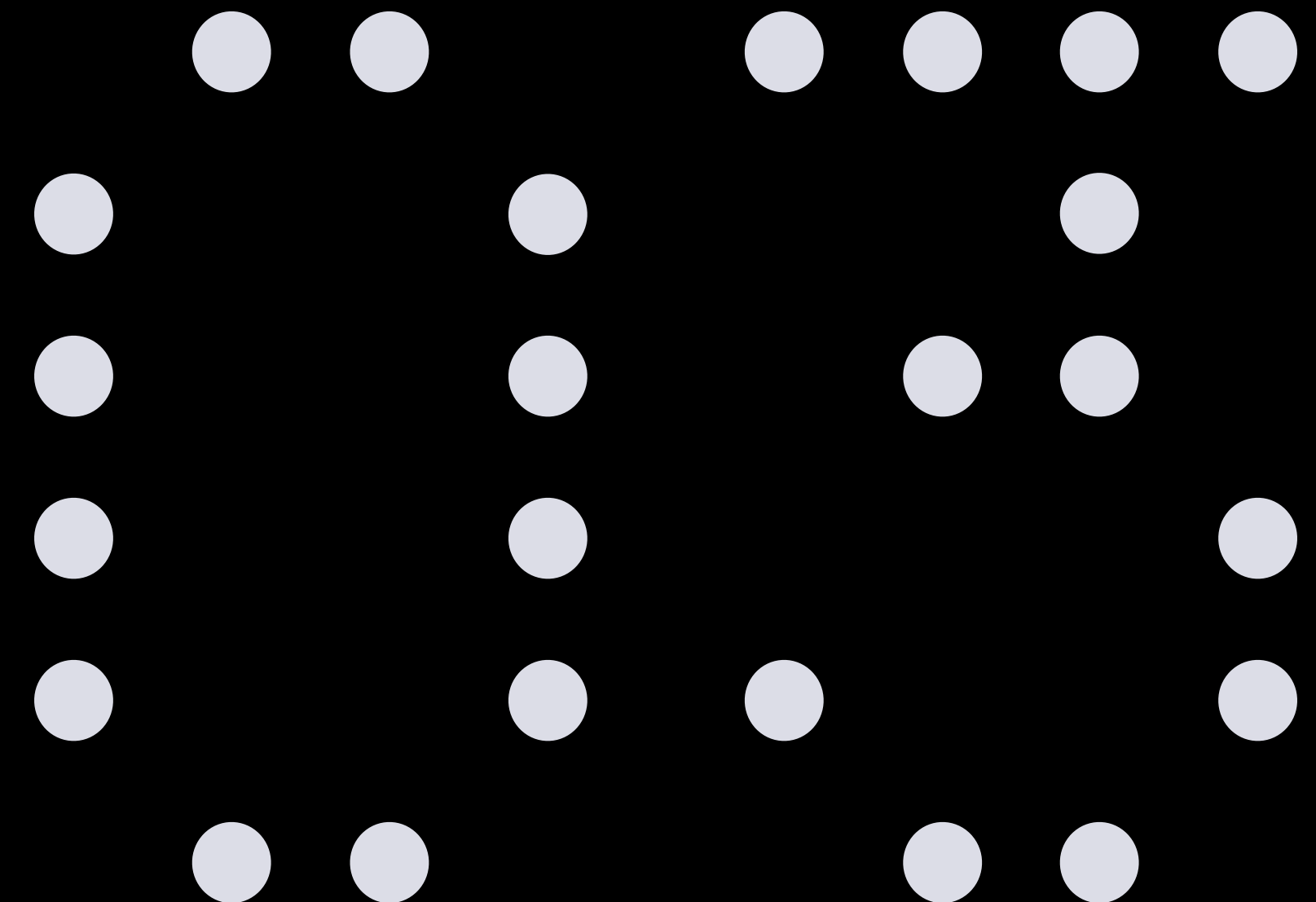
 0,9 млн установок

.....

Итого: более 8 млн установок



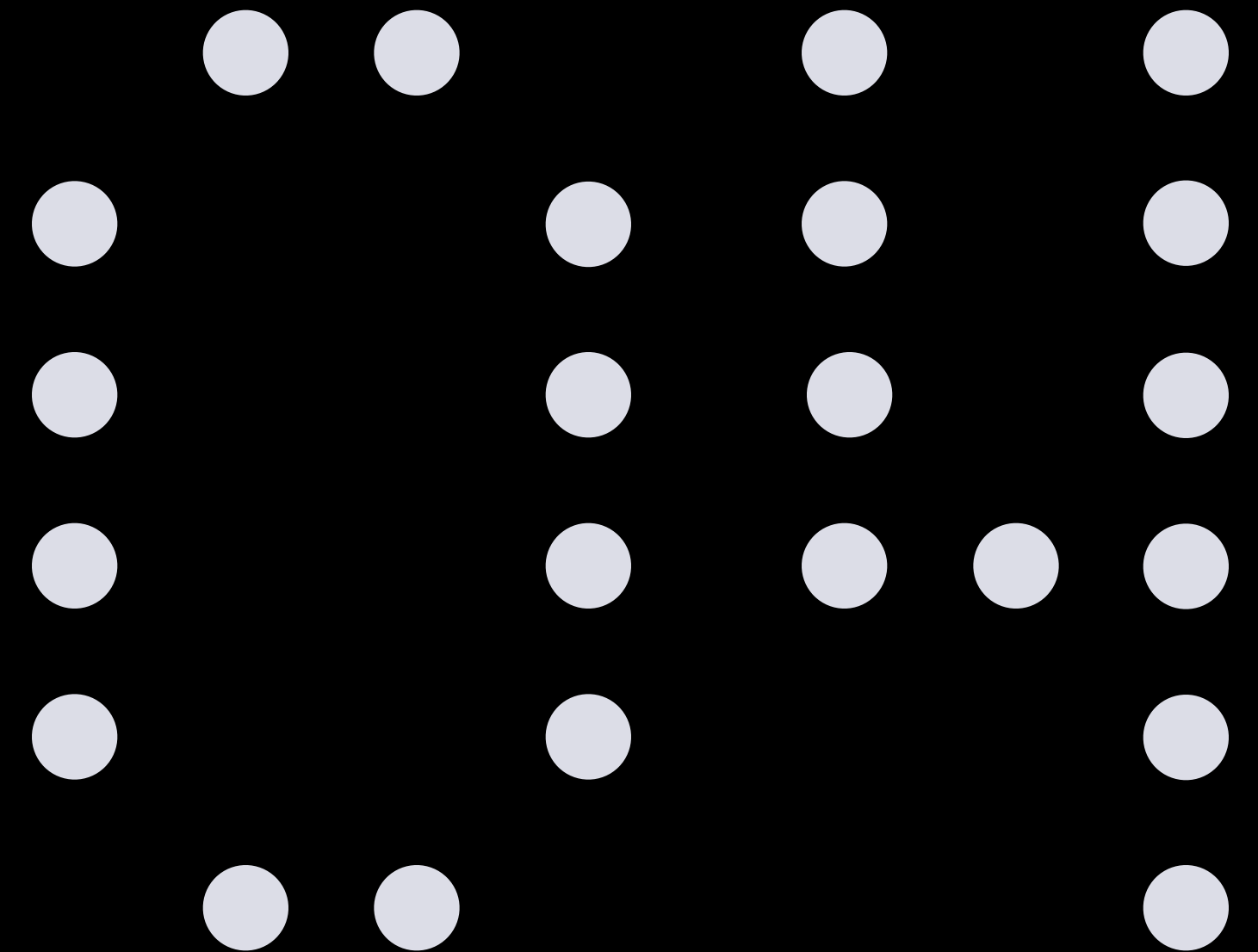
РАЗНЫЕ ЖАНРЫ И ТИПЫ ИГР



ДОСТАТОЧНО HTML+JS



JS



ВЫВОДЫ: HTML5 ИГРЫ

- Значимый рынок
- Бесплатный трафик
- Различные жанры и типы игр
- Достаточно знаний HTML+JS
- Ниже заработок, ниже потолок
- Мало информации про HTML5
- Сложнее релизиться самому

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ?

⋄ JavaScript

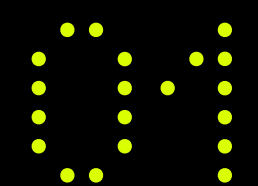
⋄ CSS для интерфейса

⋄ NodeJS

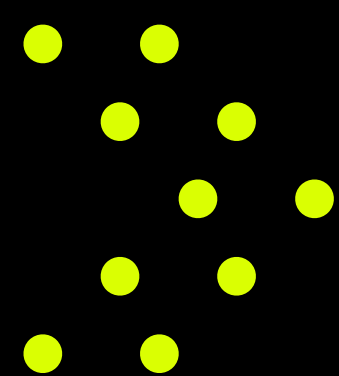
⋄ SQL

J S

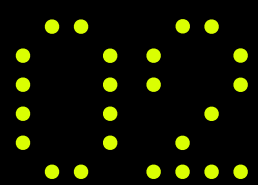
С ЧЕГО НАЧАТЬ?



Яндекс Игры

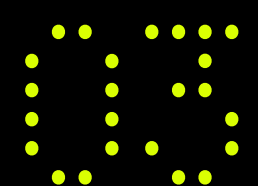


<https://yandex.ru/games/>

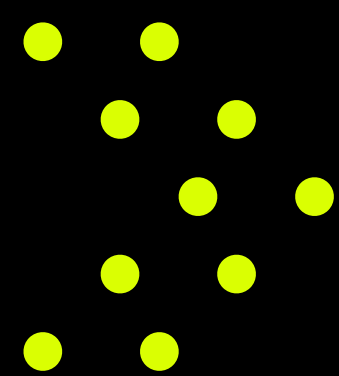


VK

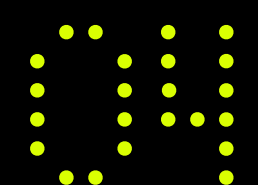
<https://vk.com/games/>



VK Play



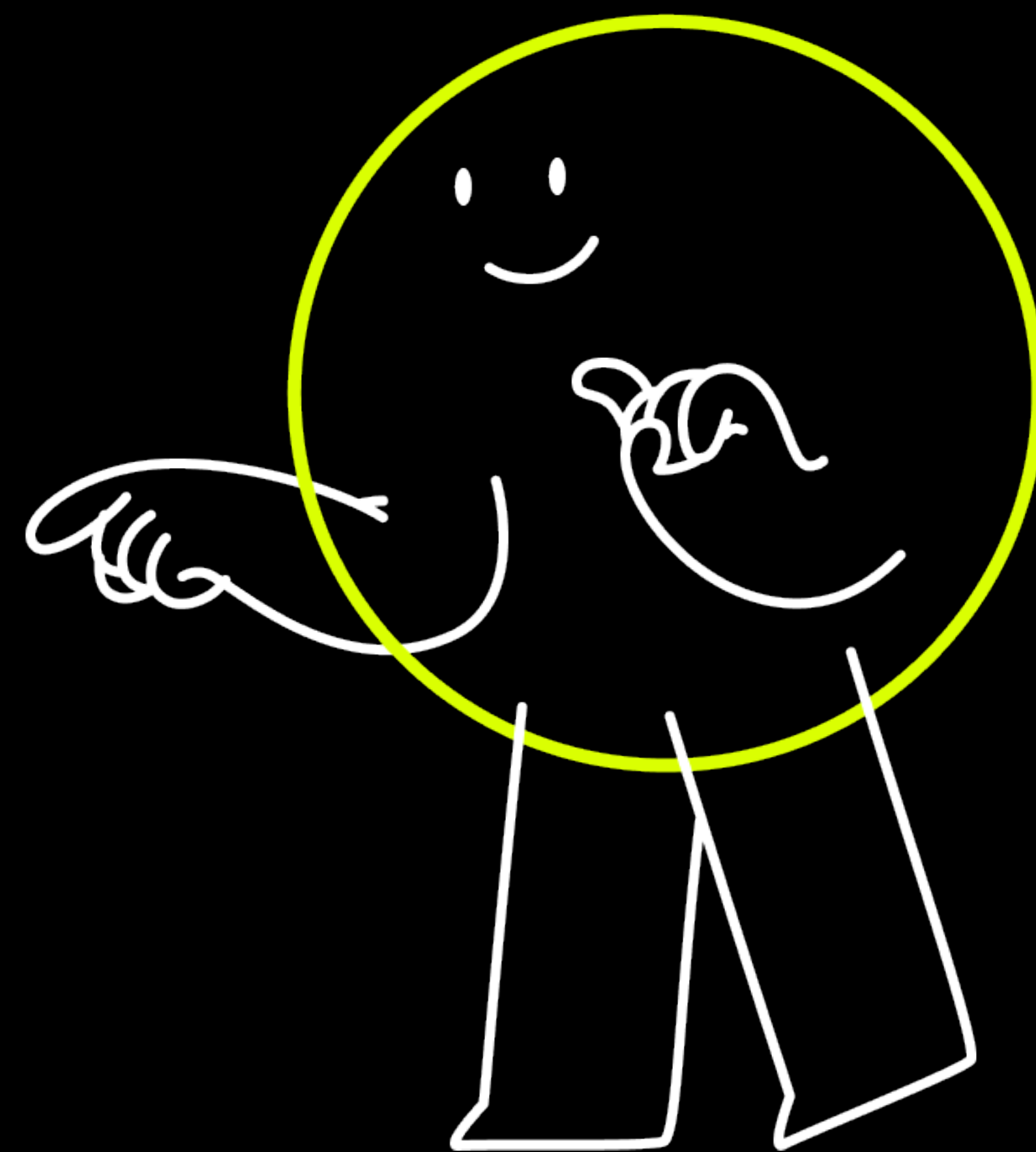
<https://vkplay.ru/play/browser/>



WEB версия



ПОТЕНЦИАЛ ПЛОЩАДОК

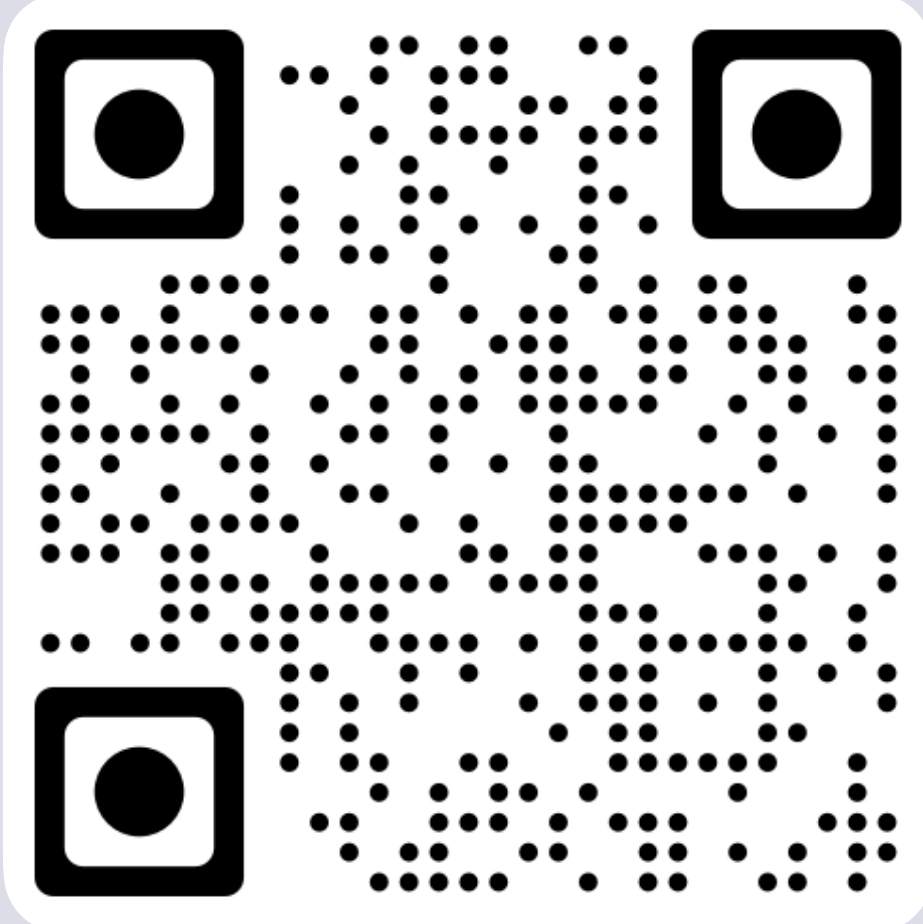
Яндекс	19%	CrazyGames	9%
В Контакте	17%	EXE	7%
VK Play	9%	Kongregate	5%
Мой мир	9%	Фотостране	3%
OK.ru	9%	Билайн	3%




ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?




 **FITGAME**
fitgame.online
 @fitgame



АЛЕКСЕЙ ЛЕБЕДЕВ

 @swanrnd
swanrnd@gmail.com



Издатель