

АРХИТЕКТУРА NEXUS: УПРАВЛЕНИЕ СРЕДОЙ И МОНЕТИЗАЦИЯ (NEXUS INFRASTRUCTURE)

Статус: Ноу-хау

Примечание: Настоящий документ носит исключительно технический и концептуальный характер.

Не является лицензией, офертой или юридическим обязательством.

Все права и обязательства регулируются исключительно подписанными соглашениями.

Экономическая модель является проектной и не создаёт правовых обязательств.

Пользователи не приобретают прав на получение выплат.

Оглавление

1. Концепция Nexus
2. Архитектура экосистемы Nexus
3. Nexus ID — верифицированная цифровая персона
4. Data governance по умолчанию
5. Модуль фиксации загрузки рекламы
6. Модуль контроля сторонних блокировщиков
7. Экономическое ядро
8. Панель управления издателя
9. Непрерывная верификация
10. Статус технического агента
11. Конкурентная нейтральность
12. Ограничение ответственности
13. Логика лицензирования и масштабирования

Раздел 1. Концепция Nexus

Nexus — это инфраструктурная технологическая система, реализующая архитектурный Метод управления рекламной средой, а не продукт или сервис.

Система решает три системные проблемы рынка:

- рекламный фрод;
- блокировщики рекламы;
- пиратство.

Ключевой принцип:

Nexus не является ad-blocker'ом. Система реализует протокол управления доступом к рекламной среде, механизм верификации рекламного комплаенса и подписочную модель взаимодействия.

Архитектурное ограничение (критически важно):

Система действует только в рамках реестра Nexus (Trusted Nodes) и чёрного списка:

- На сайтах реестра — контроль и управление.
- На сайтах чёрного списка — блокировка рекламы всегда.
- На всех остальных сайтах — нет контроля, нет мониторинга в части применения санкций и нет вмешательства.

Раздел 2. Архитектура экосистемы Nexus

2.1. Браузерное расширение Nexus

Функции:

- Управление рекламой на сайтах реестра: блокировка (при платной подписке) или пропуск + стандартизация (при бесплатной).
- Блокировка рекламы на сайтах чёрного списка всегда, независимо от подписки.
- Фиксация факта загрузки рекламы через штатные API браузера без анализа содержимого данных.
- Передача агрегированных событий детектору через локальный протокол.

2.2. Приложение-детектор Nexus

Функции:

- Локальный мониторинг браузерной среды, включая сканирование на наличие установленных расширений.
- Проверка наличия и активности расширения Nexus.
- Выявление сторонних блокировщиков исключительно на сайтах реестра Nexus.
- При выявлении блокирования рекламы на сайте реестра — отображение уведомления пользователю.
- При игнорировании уведомления — приостановка функционирования экосистемы до момента устранения нарушения.
- Обеспечение обязательной активной функции «работать в фоне» (автозагрузка, opt-in).

Жёсткие ограничения детектора:

- Не анализирует сетевой трафик.
- Не перехватывает данные.
- Не имеет доступа к пользовательским данным.
- Не имеет доступа к содержимому страниц.
- Не взаимодействует с ОС на системном уровне.

2.3. Протокол взаимодействия

Локальное взаимодействие между расширением и детектором. Передаётся только агрегированная информация.

Раздел 3. Nexus ID

Nexus ID — псевдонимизированная цифровая сущность пользователя.

Функции:

- Идентификация пользователя.
- Оплата подписки.
- Настройка рекламных предпочтений (рекомендательный характер).
- Защита от ботов: выявление аномальной активности, исключение аномальных событий при сохранении доступа пользователя.

Раздел 4. Data Governance

Система реализует:

- Минимизацию данных.
- Псевдонимизацию.
- Отсутствие анализа трафика и доступа к содержимому страниц.
- Соответствие принципам GDPR / ФЗ-152.

Раздел 5. Модуль фиксации рекламы

Фиксация загрузки рекламного контента осуществляется исключительно браузерным расширением через стандартные API браузера без анализа содержимого. Агрегированные события передаются детектору.

Раздел 6. Модуль контроля сторонних блокировщиков

Детектор (см. раздел 2.2) выполняет:

- Сканирование браузерной среды на наличие установленных расширений.

- Выявление сторонних блокировщиков исключительно на сайтах реестра Nexus.
- При выявлении блокирования рекламы — уведомление пользователя.
- При игнорировании уведомления — приостановка функционирования системы до момента устранения нарушения.

Ограничение: На сайтах вне реестра Nexus (за исключением чёрного списка) работа внешних блокировщиков не ограничивается и не влечёт санкций.

Раздел 7. Экономическое ядро

7.1. Бесплатная модель

Реклама не блокируется, но стандартизируется. Предпочтения носят рекомендательный характер.

7.2. Платная модель (отдельный сайт)

Блокировка рекламы + возможность удаления элементов интерфейса на оплаченном сайте.

7.3. Платная модель (весь реестр)

Блокировка рекламы на всех сайтах реестра + полный контроль интерфейса.

7.4. Чёрный список

Блокировка рекламы осуществляется всегда, независимо от статуса подписки.

7.5. Распределение доходов

- **Правообладатель:** роялти (6 000 руб. за 1 000 MAU, до 325 млн пользователей).
- **Партнёр:** роялти (10 000 руб. за 1 000 MAU, без потолка).
- **Лицензиат:** основной доход от экосистемы.

Раздел 8. Панель управления издателя

Функции:

- Верифицированная аналитика.
- Подтверждённая выручка.
- Сегментация и API.

Антифрод точность достигается за счёт верифицированных событий.

Раздел 9. Непрерывная верификация

Непрерывная верификация работает при обязательной активной функции «работать в фоне» (opt-in).

Детектор в автоматическом режиме отслеживает:

- Наличие и активность расширения Nexus.
- Наличие сторонних блокировщиков исключительно на сайтах реестра.
- Соблюдение условия автозагрузки.

При нарушении:

- Отключение фонового режима → система отключается.
- Выявление блокирования на сайте реестра → приостановка до устранения нарушения.

Раздел 10. Статус технического агента

Nexus действует как технический агент пользователя, исполняя его волю.

Система не является:

- провайдером связи;
- финансовым посредником;
- системой контроля устройства.

Раздел 11. Конкурентная нейтральность

Nexus:

- не требует эксклюзивности;
- не блокирует конкурентов;
- не навязывает модели;
- не ограничивает доступ к интернету.

Ограничения применяются только к функционалу самой системы Nexus.

Раздел 12. Ограничение ответственности

Система не гарантирует абсолютную защиту и не исключает действий третьих лиц. Ответственность ограничена применимым правом и условиями договоров.

Раздел 13. Логика лицензирования и масштабирования

13.1. Решаемые рынки

- ad-fraud;
- ad-blocking;
- пиратство.

13.2. Архитектурное преимущество

Комбинация расширения и детектора с обязательным локальным мониторингом, строгим разделением зон действия и приостановкой функционирования при выявлении нарушений до момента их устранения.

13.3. Модель контроля

- **Метод** у Правообладателя.
- **Бизнес** у Лицензиата.

13.4. Ограничение роялти

Потолок: 325 млн пользователей (только для Правообладателя). Для Партнёра ограничение отсутствует.

13.5. Юридическая защита

IP Agreement, Technical Appendix, NDA, Non-Compete.

13.6. Для Партнёра

Отдельный поток роялти без потолка, бессрочно, с юридической защитой.

Ключевой вывод

Nexus — это архитектурный Метод управления цифровой рекламной средой, жёстко ограниченный по зоне действия (реестр Nexus и чёрный список), с обязательным локальным мониторингом браузерной среды детектором, но с применением санкций исключительно на сайтах реестра.

Метод защищён юридически и не допускает воспроизведения без нарушения прав Правообладателя.