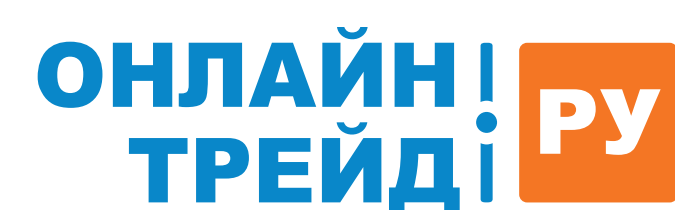


# Web DDoS & Bot Protection

Высокоточная защита веб-сайтов, приложений и API от любой нелегитимной автоматизации



< 1 мс  
время обнаружения вредоносной активности

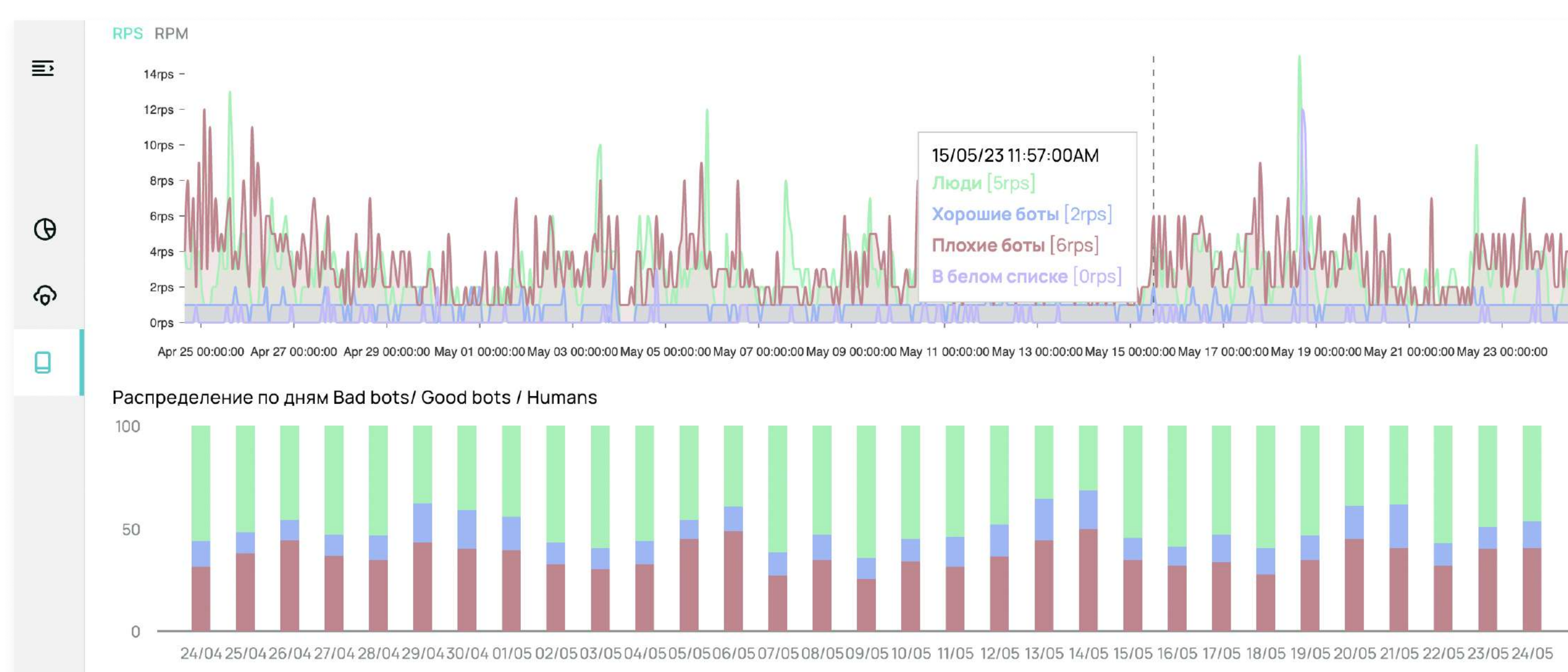
> 1 Тбит/с  
общая канальная ёмкость узлов очистки трафика

< 10 минут  
на подключение даже под DDoS-атакой

99,9 % SLA  
доступность систем фильтрации

24/7  
режим работы SOC и NOC

- Мы защитим веб-приложения и API от любой нежелательной автоматизации с помощью собственной антибот-технологии Cybert.
- Решение полностью автоматизировано — для его работы не требуется штатный специалист, дополнительное оборудование и широкие сетевые каналы.
- Бизнес-процессы не остановятся, а пользователи даже не заметят, что сервисы находятся под атакой.



Разметка ботовых запросов в личном кабинете

## ОТ ЧЕГО ЗАЩИЩАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ SERVICEPIPE CYBERT

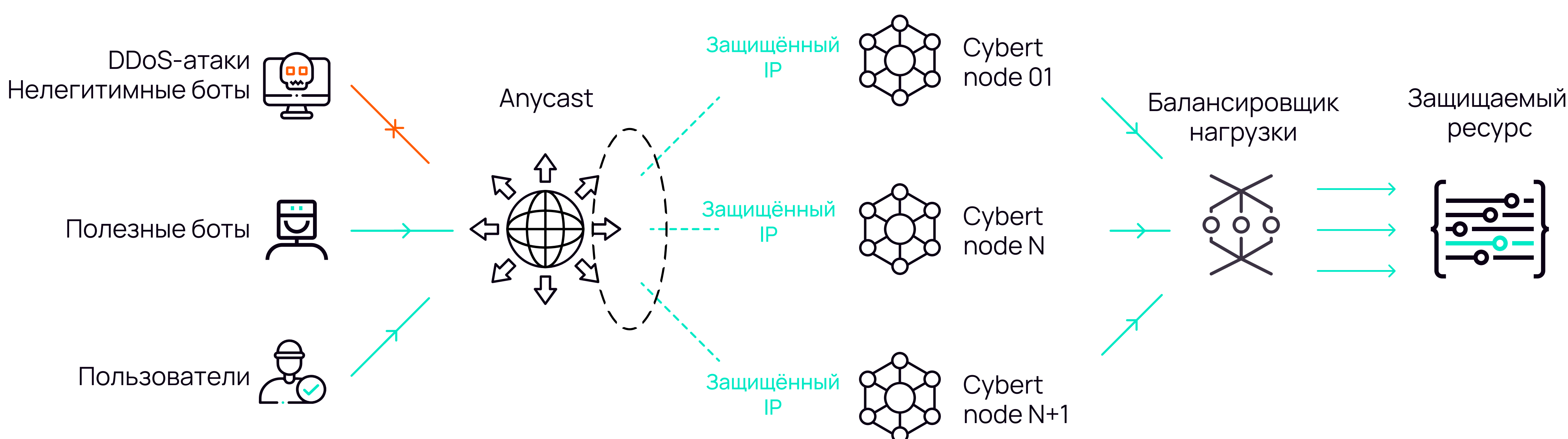
Любые высокочастотные и низкочастотные атаки на L7, парсеры, сканеры уязвимостей, утилиты для целевых атак (включая zero-day), массовые регистрации, фейковые заявки, SMS-бомберы, атаки на бизнес-логику.

### СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА CYBERT

Комплексная защита веб-приложений от киберугроз, включая DDoS, ботов и целевые атаки

- TCP/UDP flood
- OWASP Automated Threats to Web Applications
- HTTPs flood
- OWASP API Security Top 10
- Low & Slow DDoS

## СХЕМА ОБЛАЧНОЙ ЗАЩИТЫ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ С ПРОКСИРОВАНИЕМ



## ЧТО ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ ТОЧНОСТЬ ЗАЩИТЫ

### МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ

Вердикт «бот/человек» выносится на основе многофакторного анализа трафика в реальном времени. Анализируются технические и статистические метрики, сигнатуры и поведенческие факторы.

### ПОЗАПРОСНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Мы выявляем и блокируем любую нежелательную автоматизацию уже с первого вредоносного запроса. Мы не блокируем по IP-адресам и мгновенно детектируем даже низкочастотные атаки, которые сложно обнаружить привычными методами.

Собственная технология в реестре российского ПО

Любые варианты интеграции: облачный (SaaS), гибридный (SaaS + ПО) и локальный (ПО/ПАК)

Защита API мобильного приложения без раскрытия приватного ключа SSL (соответствие PCI DSS)

Отказоустойчивая и производительная модульная архитектура

Выявление и блокировка как простых, так и фулстек-ботов

Встроенная защита от рекламного фрода

Сокращение инцидентов на локальном WAF, требующих реакции

Бесшовная интеграция с WAF для защиты от целевых атак на L7

2 режима работы: мониторинг (разметка) и фильтрация трафика

Балансировка нагрузки

Белые и чёрные пользовательские списки

Управление через личный кабинет и API

Ноды фильтрации в Москве и Франкфурте

Без блокировок по IP

Без использования CAPTCHA (подключается опционально)

Без изменений в коде веб-приложения



# Технология Servicepipe Cyber



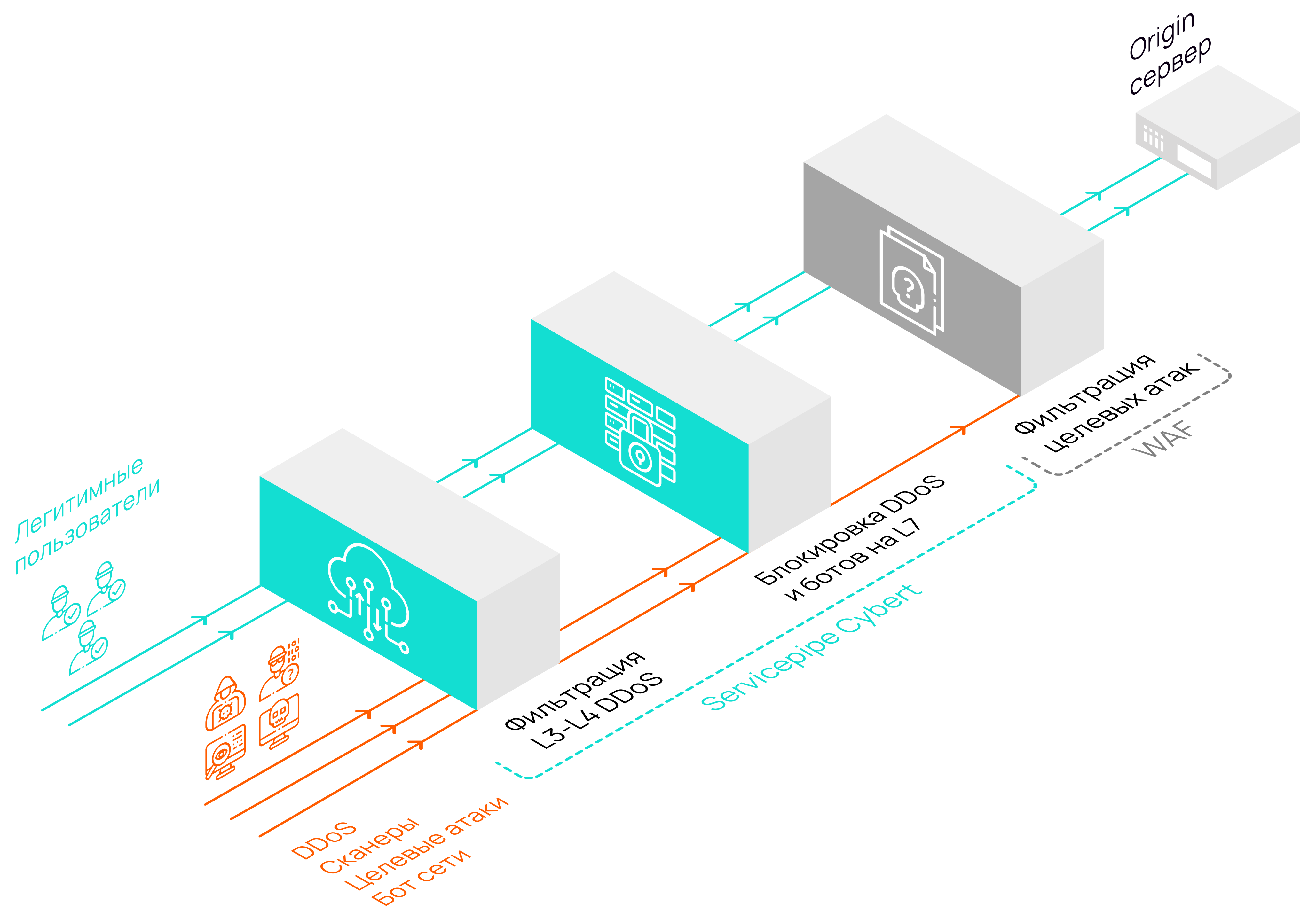
Поэтапное выявление и фильтрация любой вредоносной автоматизации на L7

## КАК РАБОТАЕТ ВЕБ-ЗАЩИТА

Весь трафик проходит через эшелонированную платформу фильтрации. Блокируются любые нелегитимные автоматизированные запросы, включая единичные, даже если DDoS-атаки нет.

Браузерный трафик начинает фильтроваться сразу после подключения защиты. Легитимному трафику защищаемого мобильного приложения антибот обучается за 2-3 дня.

Высокоточная фильтрация паразитной ботовой нагрузки не влияет на пользовательский опыт.

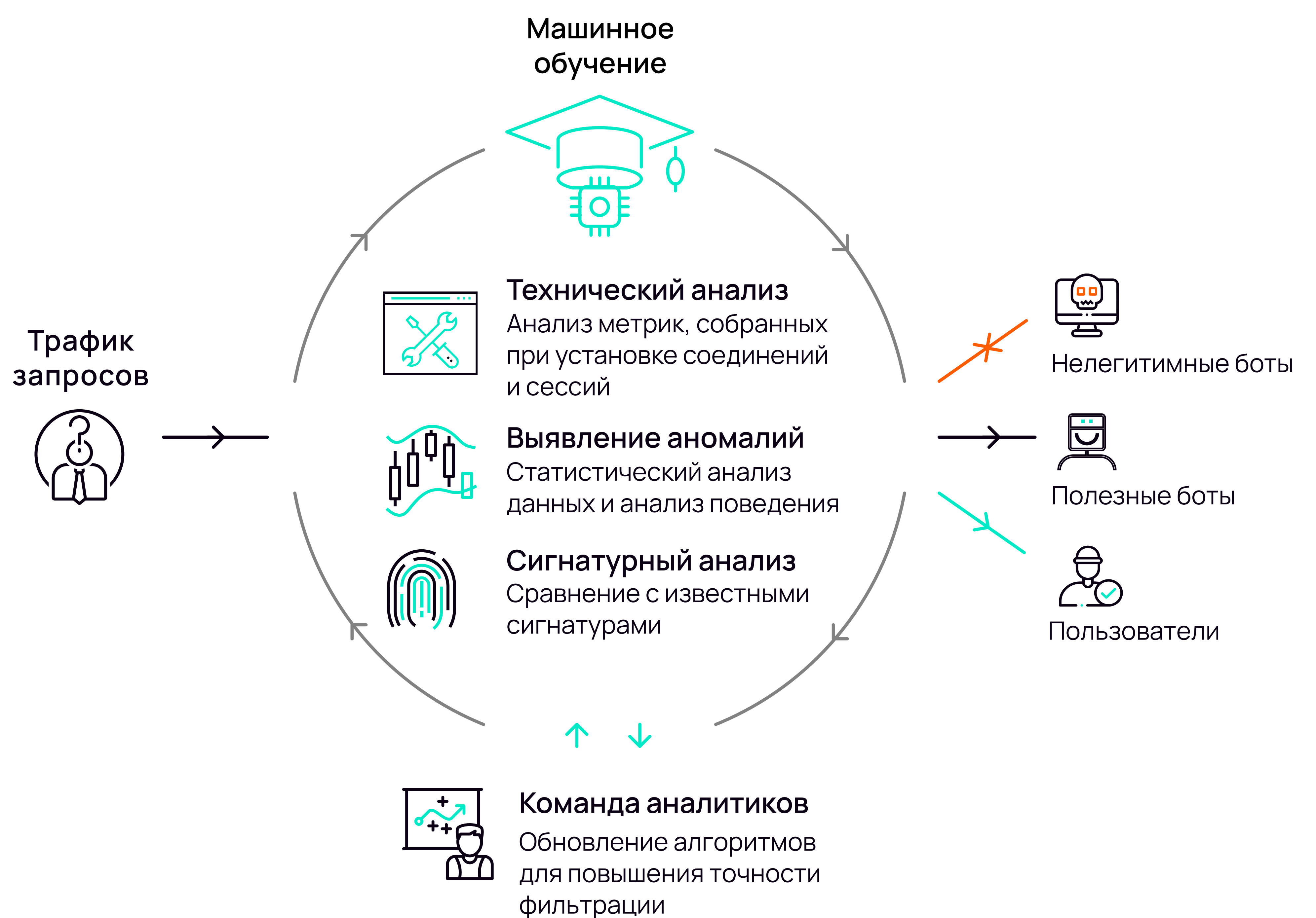


## МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ТРАФИКА

Трафик, поступающий на защищаемый ресурс, постоянно анализируется на предмет наличия статистических аномалий. При получении очередного запроса проводится базовый технический анализ его источника.

Если запрос из данного источника является не первым в наблюдаемом интервале времени, вычисляются поведенческие факторы пользователя, направившего его. Запрос сопоставляется с сигнатурами, актуальными для защищаемого ресурса в данный момент, при этом могут учитываться факторы — как совпадение, так и «близость».

Полученная информация комбинируется в вектор факторов, на основе которого вычисляется легитимность запроса.



## ПИЛОТ – ЛУЧШЕЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НАШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оставьте заявку на бесплатный пилот или свяжитесь с нами, чтобы обсудить технические детали и получить дополнительные материалы о продуктах и технологиях.

welcome@servicepipe.ru

+7 (495) 374-62-65

servicepipe.ru/web

