



# ГАРДА ТЕХНОЛОГИИ

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

# ГАРДА ТЕХНОЛОГИИ



ГАРДА ТЕХНОЛОГИИ —  
РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



## ПОЛНОСТЬЮ **РОССИЙСКИЕ** РЕШЕНИЯ

- Собственная технологическая платформа для хранения информации не требует сторонних лицензий.
- Решения сертифицированы ФСТЭК.
- Включены в реестр отечественного программного обеспечения.



**150+**

Внедрений на территории России во всех отраслях



**180+**

Высококвалифицированных сотрудников



**12 ЛЕТ**

Опыт разработки систем высокой сложности



**5**

Запатентованных технологий собственного исследовательского центра



## ГАРДА ТЕХНОЛОГИИ ВХОДИТ В **ИКС ХОЛДИНГ**:

- Экосистема из более, чем 30 компаний
- 50+ бизнес-партнёров в России и за рубежом
- 1'000 B2B клиентов более чем в 20 странах мира
- 6'000 высококвалифицированных специалистов
- Задачи государственного уровня: COVID-19 и другие

# КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГРОЗ

**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ

**ГАРДА  
АНАЛИТИКА**

ПЛАТФОРМА ИНФОРМАЦИОННОЙ  
И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**ГАРДА  
БД**

АУДИТ И ЗАЩИТА БАЗ ДАННЫХ  
И ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

**ГАРДА  
МОНИТОР**

ВЫЯВЛЕНИЕ И РАССЛЕДОВАНИЕ  
СЕТЕВЫХ ИНЦИДЕНТОВ

**ГАРДА  
ПРЕДПРИЯТИЕ**

КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ  
КОМПАНИИ



**ФРОД  
ИНДЕКС**

БОРЬБА С МОШЕННИЧЕСТВОМ  
И ГАРАНТИРОВАНИЕ ДОХОДОВ  
ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

**ПЕРИМЕТР**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ОБНАРУЖЕНИЕ  
И ПОДАВЛЕНИЕ DDOS-АТАК

**ГАРДА  
ФИЛЬТР**

ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА К  
ДОМЕНАМ, УКАЗАТЕЛЯМ СТРАНИЦ  
САЙТОВ И СЕТЕВЫМ АДРЕСАМ

**АНТИ  
БОТНЕТ**

ВЫЯВЛЕНИЕ ВРЕДНОСНОЙ  
АКТИВНОСТИ В СЕТИ ОПЕРАТОРА  
СВЯЗИ И УЧАСТНИКОВ БОТ-СЕТЕЙ

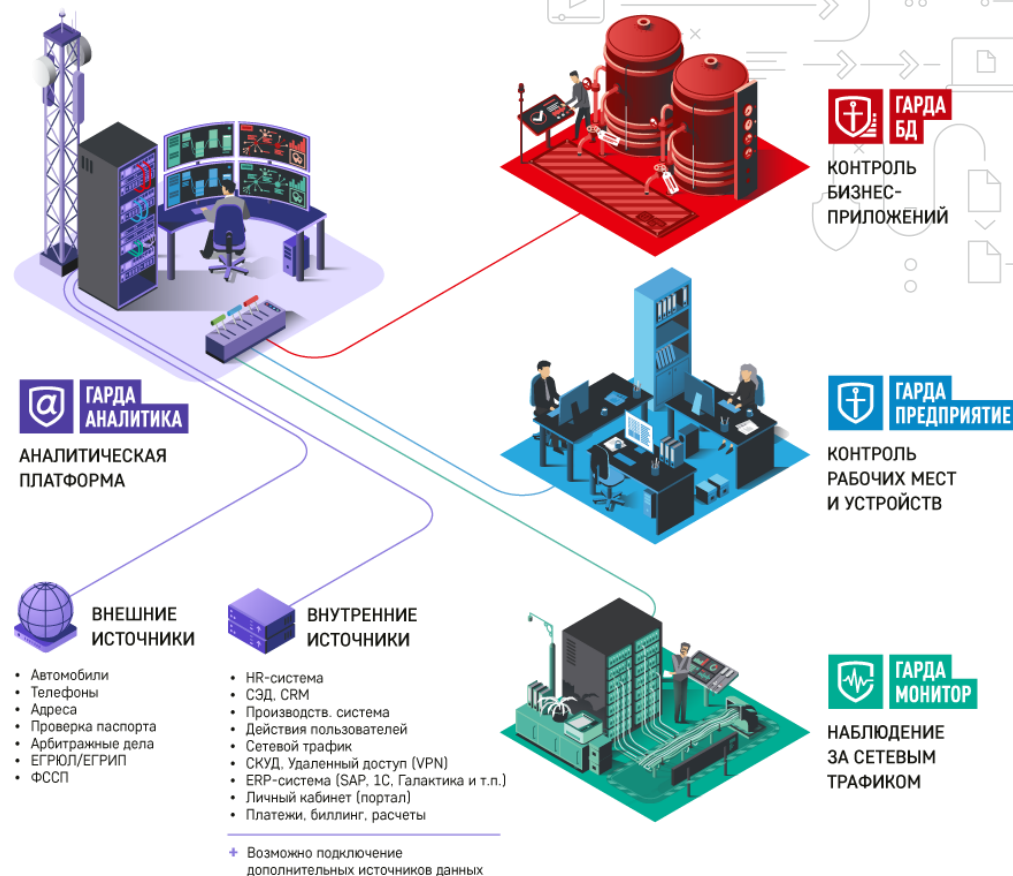
# ЭКОСИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «ГАРДА АНАЛИТИКА» — ОСНОВА ЭКОСИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Позволяет оперативно создавать всесторонний комплекс защиты организации от угроз информационной и экономической безопасности
- Осуществляет защиту информации на уровнях сети, баз данных, рабочих местах и устройствах
- Минимизирует затраты на внедрение систем безопасности

**80%** ВСЕХ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДЕТЕКТИРУЕТСЯ  
ВНУТРИ ПЕРИМЕТРА  
ПРЕДПРИЯТИЯ





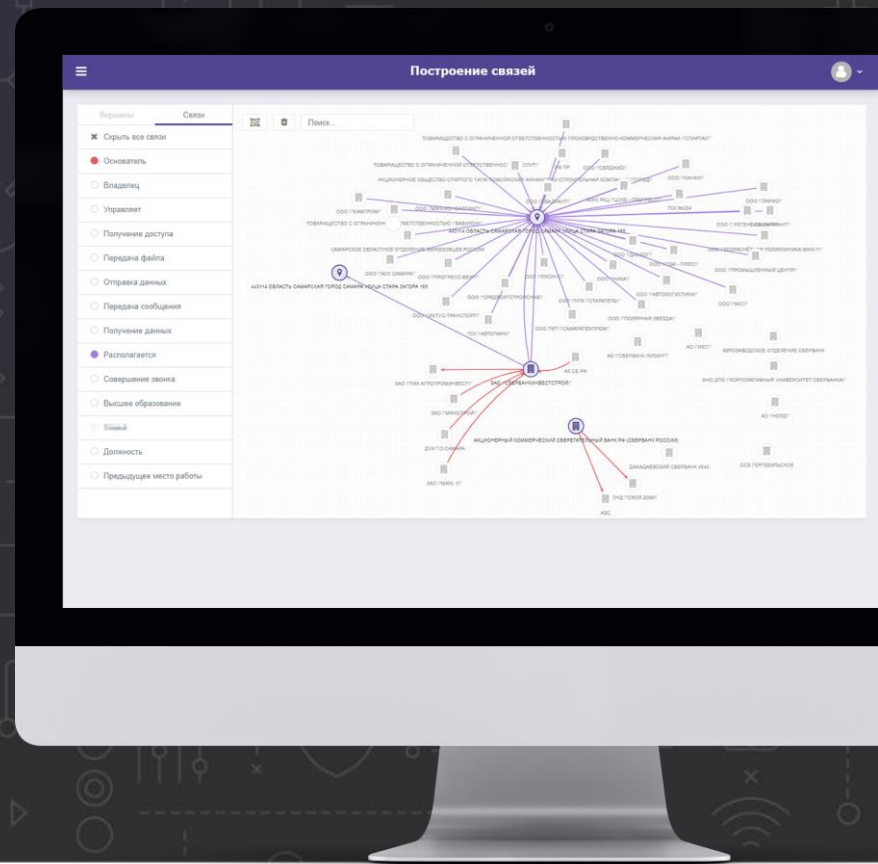
ГАРДА  
АНАЛИТИКА



ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

# ПЛАТФОРМА ИНФОРМАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОСТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



# ГАРДА АНАЛИТИКА — ИНФОРМАЦИОННОЕ ЯДРО БЕЗОПАСНОСТИ

- ✓ Строит интерактивное досье на людей и компании
- ✓ Связывает факты и события, полученные из множества баз данных
- ✓ Предиктивно сигнализирует об инцидентах, предотвращая возможный реальный ущерб
- + Система открыта для подключения новых источников данных



## Внутренние источники

- Кадровый учет
- Пропускная система
- Электронный документооборот
- Бухгалтерия
- Управление предприятием (1С, SAP)
- Производственная система
- ...
- и другие внутренние системы предприятия

## Внешние открытые публичные источники

- Соц. сети
- Автомобили
- Телефоны
- Адреса
- Проверка паспорта
- Арбитражные дела
- ЕГРЮЛ/ЕГРИП
- Исполнительные дела

## Иные источники

# АЛГОРИТМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОФИЛИ ПОВЕДЕНИЯ

КЛЮЧЕВАЯ ЗАДАЧА СИСТЕМЫ — ОБНАРУЖЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ ДО ПРИЧИНЕНИЯ РЕАЛЬНОГО УЩЕРБА И ПРЕДИКТИВНАЯ КРИМИНАЛИСТИКА



В систему заложено более 100 моделей, которые выявляют схемы мошенников в режиме «реального времени» с учетом отраслей и видов бизнеса



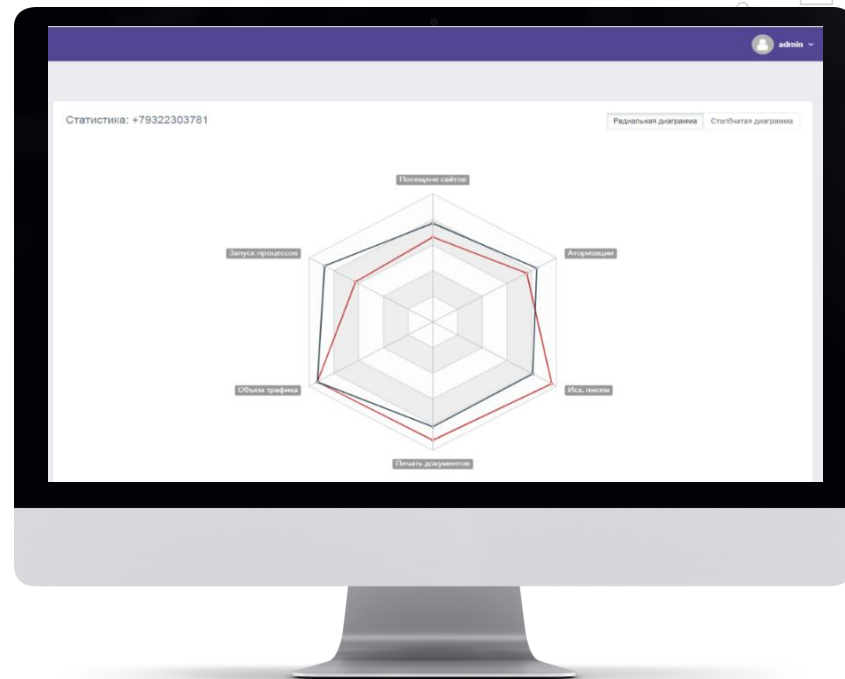
Система анализирует рабочую активность сотрудников (бухгалтер, конструктор, инженер) и отслеживает отклонения от нормального поведения



Благодаря технологиям искусственного интеллекта система постоянно обучается, совершенствуется, что позволяет выявлять неизвестные ранее схемы обхода процедур безопасности



Интерфейс системы не требует специальных технических навыков



# МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ОБЩЕНИЕ

## ДАННЫЕ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ СЛУЖЕБНЫХ НОМЕРОВ ИЛИ УСТРОЙСТВ

- Перемещение по большим площадям (полям, участкам)
- Регулярное нахождение на неразрешенной территории
- Совместное местонахождение, передвижение и общение
- Отклонения от привычных маршрутов, контроль логистики

### ПРИМЕР



Эксклюзивные сорта фруктов (завезенные саженцы)



Огороженная территория



СКУД



Видеоаналитика с камер

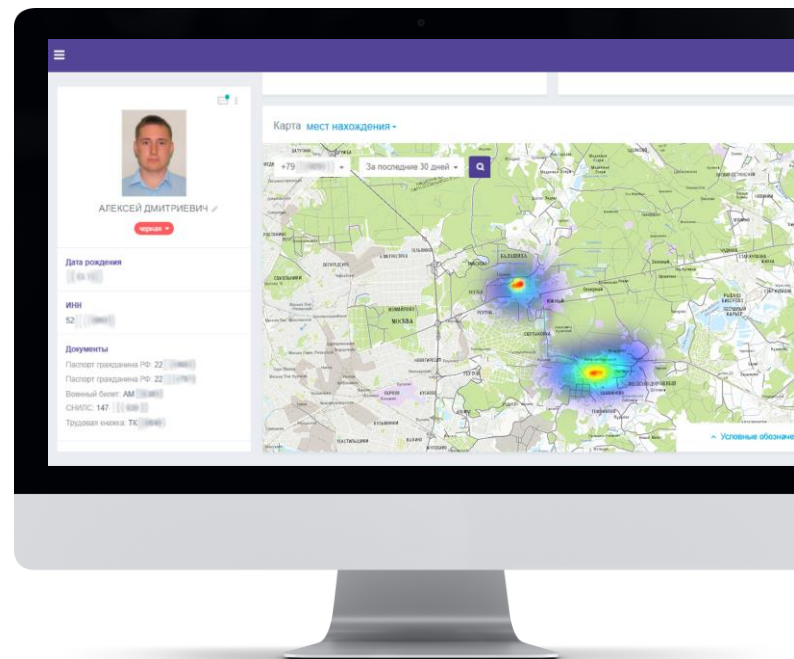


Данные с дронов



«Умные» каски (чипы на одежде)

Это всё можно загрузить в Аналитику, которая соберет из разрозненных фактов реальный инцидент



# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## ТЕЛЕКОМ

- Телекоммуникационное мошенничество
- Анализ финансовых операций



## СТРАХОВЫЕ КОМПАНИИ

- Оформление страховых полисов по недостоверным данным
- Недобросовестные внешние эксперты (оценщики, судебные и т.п.)
- Урегулирование убытков по сфальсифицированным страховым случаям



## ТЭК

- Мошенничества с присоединением потребителей и оплатой
- Мониторинг безопасности процессов генерации, добычи, транспортировки, передачи



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Распространение конструкторской документации, производственных секретов
- Нарушения производственных и бизнес-процессов
- Мошенничество при сбыте



## В РАБОТЕ СОТРУДНИКОВ

- Мониторинг общения сотрудников по корпоративным sim-картам и корпоративным устройствам
- Выявление отклонений от привычных маршрутов следования сотрудников



## ФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- Внутреннее мошенничество (сотрудники)
- Противодействие отмыванию доходов (ПОД/ФТ, AML, теневые операции)



## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ

- Злоупотребления при оказании государственных услуг
- Поддержка безопасности процессов государственного управления и обеспечения правопорядка



## РИТЕЙЛ

- Махинации с поставками
- Мошенничества в интернет-магазине
- Нарушения в процессах функционирования складов, торговых залов, кассовых узлов



## В СФЕРЕ СНАБЖЕНИЯ

- Выявление махинаций с поставками
- Манипулирование тендерами и закупками
- Нарушения при проводках и обороте товарно-материальных ценностей



## БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ КИИ

- Обеспечение мер, предусмотренных федеральным законом №187, его подзаконными актами
- Мониторинг угроз и инцидентов, в том числе в технологических сегментах





ГАРДА  
ПРДПРЯТИЕ

# DLP-СИСТЕМА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ПОТОКОВ КОМПАНИИ, ЗАЩИТА И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
УТЕЧЕК КОНФИДЕНЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ



ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



# ОБЗОР РЕШЕНИЯ

## «ГАРДА ПРЕДПРИЯТИЕ» НА ЗАЩИТЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ:



Контролирует выполнение политик безопасности



Защищает потенциальные каналы утечки информации



Осуществляет контроль работы сотрудников

Система выявляет нарушения и угрозы информационной безопасности сразу после запуска, до завершения всех этапов внедрения и настройки DLP\*

\* (Data Loss Prevention – Защита от утечек информации)



# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРУЕТ  
РУТИННУЮ РАБОТУ И ПОЗВОЛЯЕТ  
ВИДЕТЬ ПОЛНУЮ КАРТИНУ  
КОММУНИКАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ  
В ЛЮБОЙ МОМЕНТ ВРЕМЕНИ:



**ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**



**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**



**HR**

- Контроль информационных потоков компании
- Контроль рабочих мест сотрудников
- Отслеживание и предупреждение инцидентов ИБ
- Раннее обнаружение и предотвращение утечек информации
- Блокировка недопустимых действий
- Расследование инцидентов

- Мошеннические действия
- Сговоры среди сотрудников
- Работа на конкурентов
- Нецелевое расходование ресурсов компании
- Аналитическая поддержка при взаимодействии с правоохранительными органами

- Контроль рабочего времени сотрудников
- Нелояльное отношение к организации
- Конфликтные ситуации в коллективе
- Поиск новой работы
- Социальные проблемы



**ГАРДА  
ПРЕДПРИЯТИЕ**

**ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ**

# ВСЕСТОРОННИЙ КОНТРОЛЬ ИНФОРМАЦИИ



## ТОТАЛЬНЫЙ ПЕРЕХВАТ ДАННЫХ



Система перехватывает и накапливает данные со всех подключённых к ней информационных каналов компании



Выявляет причину, предшествующую инциденту, и его последствия, позволяя просмотреть действия сотрудников в ретроспективе



Фиксирует нарушения политик безопасности (в том числе по ранее накопленным данным), предоставляя широкие возможности при расследовании инцидентов

## СВЕРХБЫСТРЫЙ ПОИСК



Поиск информации не зависит от типа файлов и возможен внутри архивов



Ретроспективный поиск данных по заданным параметрам



Сверхбыстрый поиск по всему объёму данных

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ



Визуализация результатов поиска по различным параметрам



Интерактивные графики (Технология drill down)



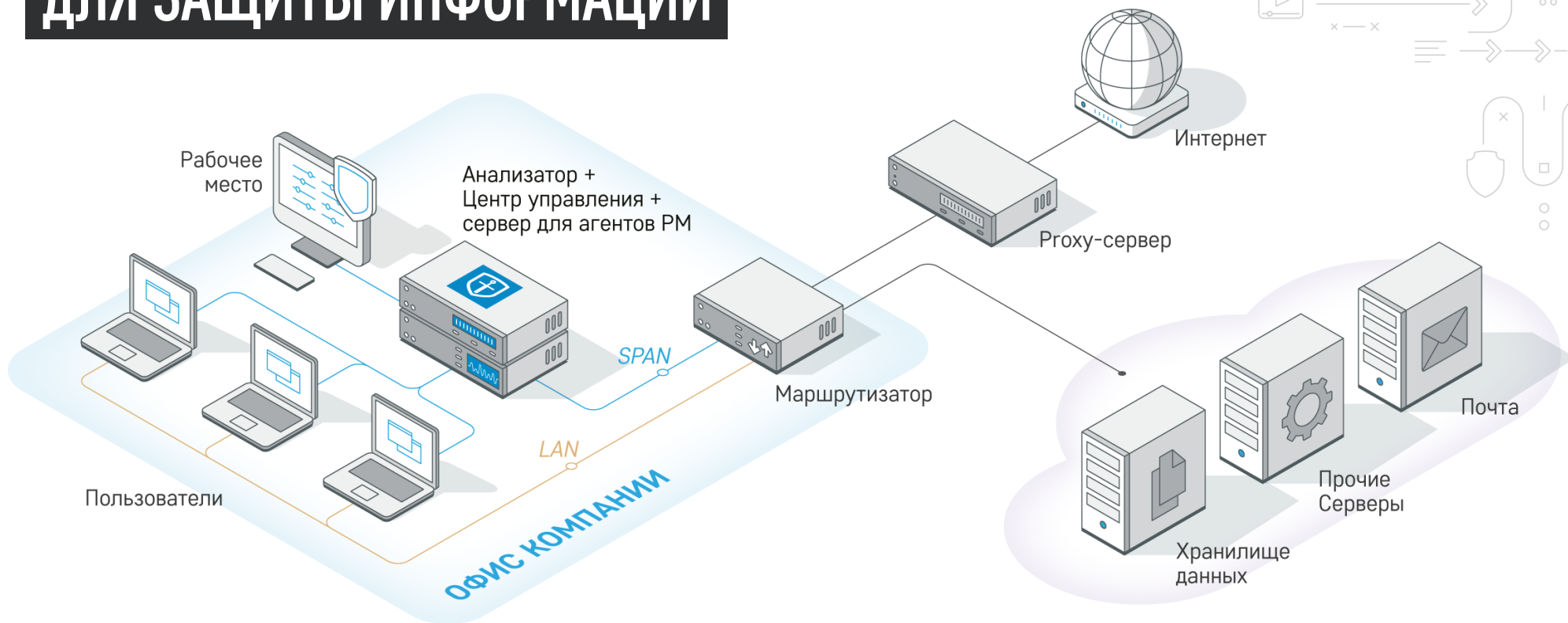
Построение маршрутов утечки информации

# СТРУКТУРА РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ГАРДА  
ПРЕДПРИЯТИЕ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



Политики безопасности

Быстрый поиск

Хранение данных

Декодирование трафика



ГАРДА  
БД



# АУДИТ И ЗАЩИТА БАЗ ДАННЫХ И БИЗНЕС- ПРИЛОЖЕНИЙ

- Многоуровневый анализ сетевого трафика**  
выявит неконтролируемые базы данных и уязвимости в комплексе СУБД
- Динамическое профилирование**  
на основе UEBA позволит вычислить подозрительные действия пользователей и выявить аномалии и отклонения их поведения
- Интеллектуальная система отчётности**  
сделает расследование инцидентов простым и быстрым, а встроенная механика блокировок позволит предотвратить несанкционированный доступ к данным



# КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



**«ГАРДА БД» ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
БЕЗОПАСНОСТЬ СУБД  
И НЕЗАВИСИМЫЙ АУДИТ  
ОПЕРАЦИЙ С БАЗАМИ ДАННЫХ И  
БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЯМИ**



Защита от утечек информации,  
хранящейся в БД



Аудит всех операций с БД в режиме  
реального времени



Контроль действий привилегированных  
пользователей



Выявление и предотвращение попыток  
внешнего вторжения в СУБД



Блокирование нежелательных запросов  
к БД и веб-приложениям



Обнаружение всех БД в компании,  
их классификация и сканирование на уязвимости



Контроль удаленного  
доступа сотрудников



**ГАРДА  
БД**

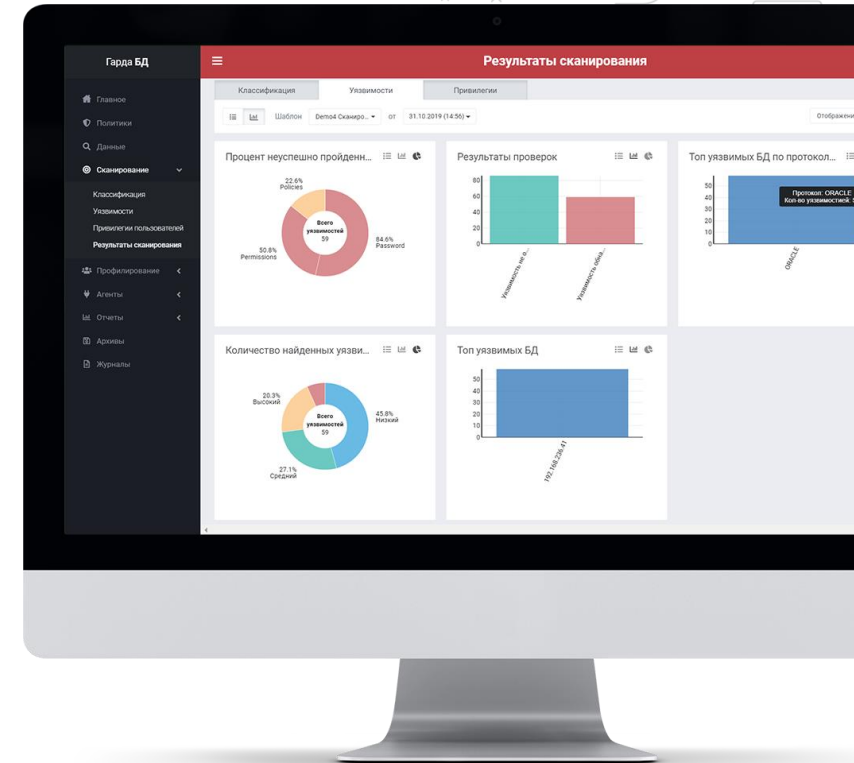
**ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ**

# ПРИМЕРЫ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ

- ✓ Предотвращение выгрузки и продажи критичных данных клиентов, в том числе персональных данных, данных кредитных карт и т.д.
- ✓ Контроль манипуляций с клиентскими базами, накрутки KPI менеджерами
- ✓ Проверка БД на обезличенность при их передаче (например, при их клонировании для целей тестирования)
- ✓ Разграничение доступа к СУБД для аттестации информационных систем
- ✓ Выявление не оптимально настроенных конфигураций СУБД с точки зрения стандартов и лучших практик по информационной безопасности
- ✓ Предотвращение мошенничества и прямых хищений денежных средств с использованием БД и бизнес-приложений компании
- ✓ Выявление несанкционированного разворачивания теневых, нелегитимных и неконтролируемых баз данных со стороны администраторов
- ✓ И другие

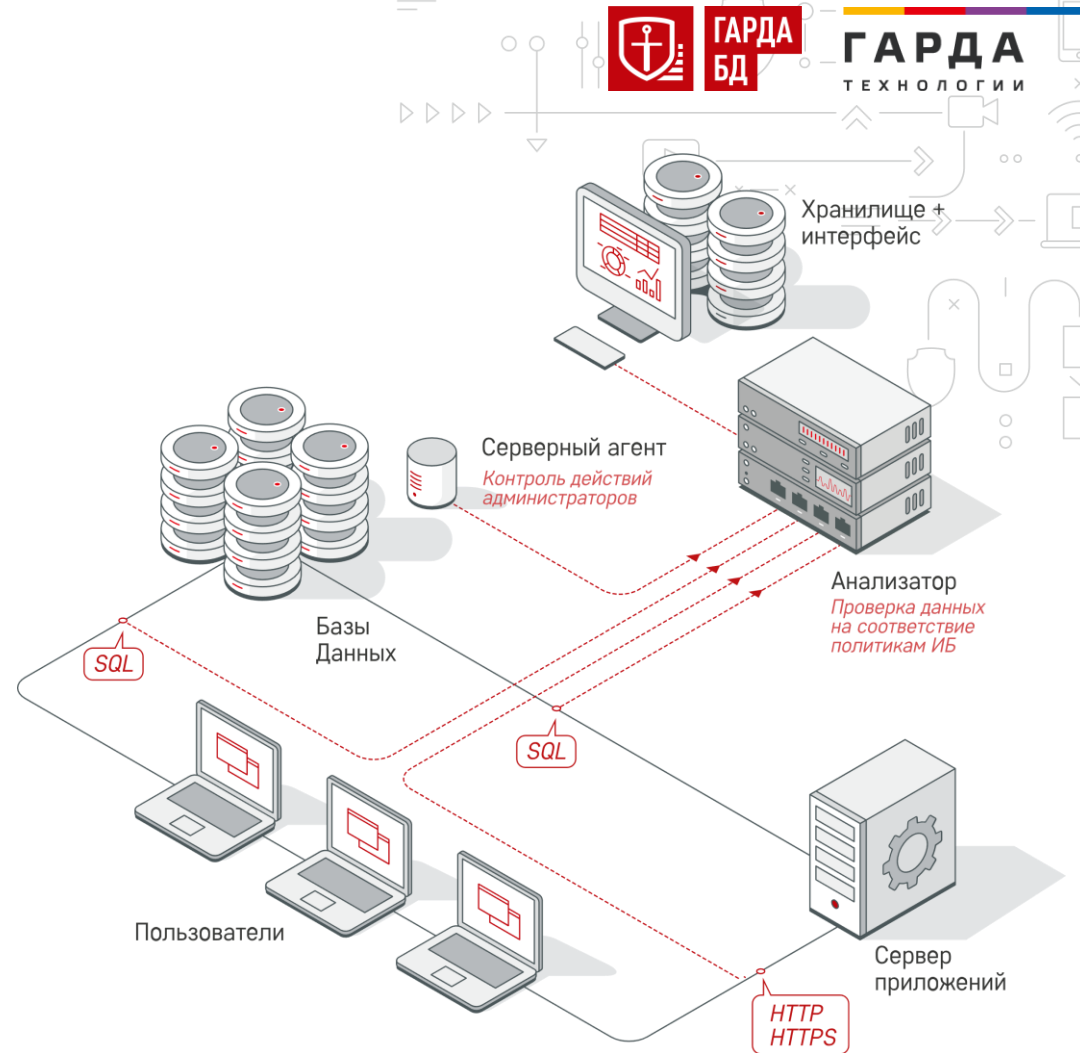
**100 ТБ** | Поиск по хранилищам с размером свыше 100ТБ

**10 Гб/с** | Скорость анализа трафика более 10 Гбит/с



# ПРИНЦИП РАБОТЫ

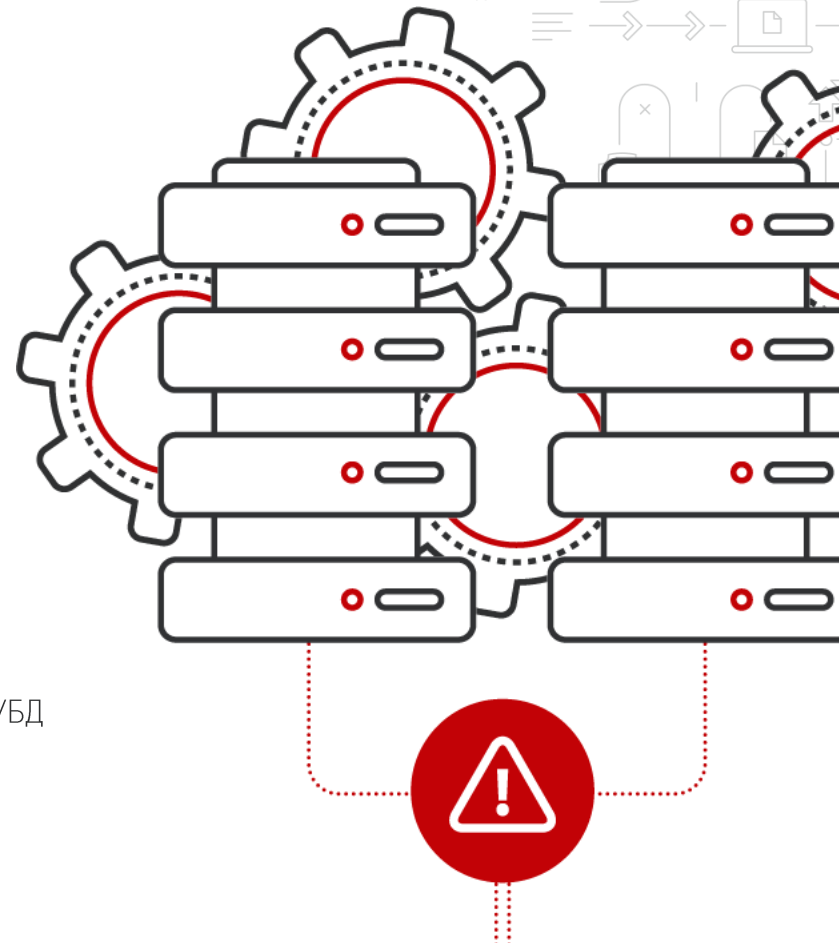
- ✓ Анализ сетевого трафика с возможностью мониторинга или блокировки нелегитимных запросов пользователей и получаемых данных из СУБД
- ✓ Обработка данных и долгосрочное хранение всех запросов и ответов для ретроспективного анализа
- ✓ Автоматический поиск новых СУБД, не стоящих на контроле, классификация их по типу хранимых данных
- ✓ Сканирование баз данных, находящихся под контролем
- ✓ Аналитическая отчетность и поведенческий анализ (UBA), выявление нарушений политик безопасности
- ✓ Система оповещения уведомляет о событиях по электронной почте, передает данные во внешние SIEM-системы, отображает отчёты на главном экране



# ПОМОГУТ ЛИ ШТАТНЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ?

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАТНЫХ СРЕДСТВ АУДИТА БАЗ ДАННЫХ ВЛЕЧЁТ ЗА СОБОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ И НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНОГО КОНТРОЛЯ

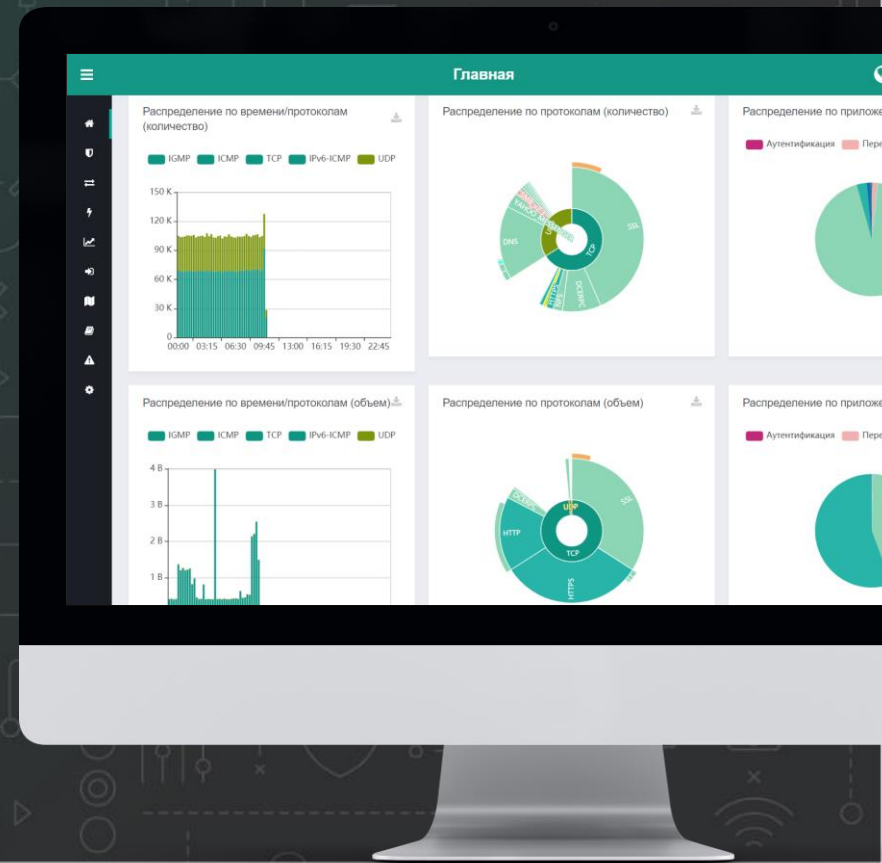
- Требуют постоянного ручного контроля и специфических знаний пользователя
- Существенно снижают производительность СУБД (10-40%)
- Отсутствие контроля привилегированных пользователей
- Невозможность блокировки действий пользователей
- Нет идентификации пользователя в трёхзвенной архитектуре
- Отсутствие механизмов реагирования при нарушении
- Невозможность расследования инцидента при нарушении работоспособности самой СУБД



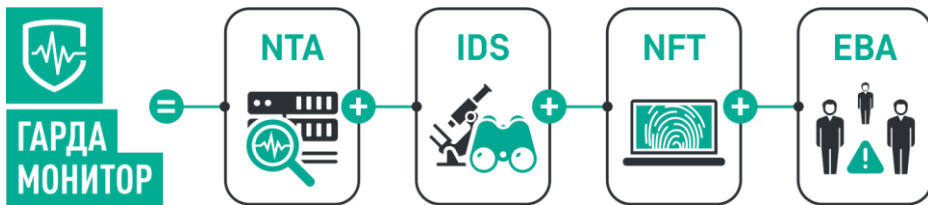


# ВЫЯВЛЕНИЕ УГРОЗ И РАССЛЕДОВАНИЕ СЕТЕВЫХ ИНЦИДЕНТОВ

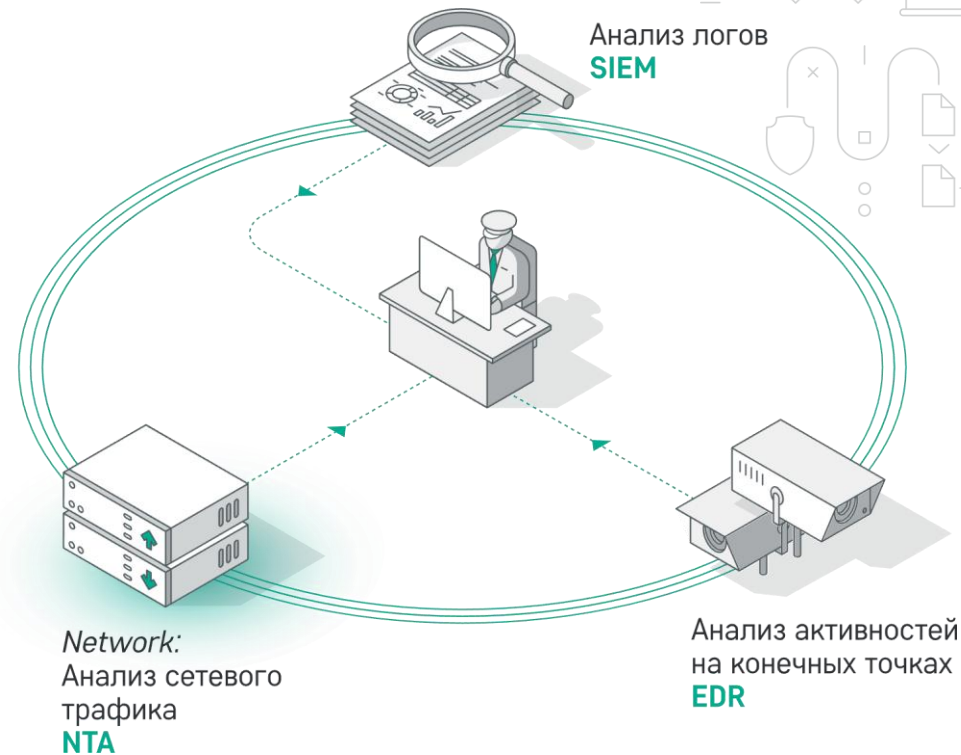
ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК НА ПЕРИМЕТРЕ И ВНУТРИ СЕТИ



# NTA — ПОЛНАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ СЕТИ



- ✓ Видеть сеть в крупной компании, когда недостаточно endpoint
- ✓ Защита от администраторов
- ✓ Когда антивирус – это уже поздно, а FW – пропустил угрозу
- ✓ Незаменим в расследованиях и при доказывании
- ✓ Поведенческий анализ по совокупности факторов
- ✓ 4+ технологии и все в одном окне
- ✓ Много нестандартных, мобильных или IoT устройств



# КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Выявляет **признаки** вредоносного ПО в сетевом трафике



Осуществляет **мониторинг** и сбор данных о сетевой активности



Выявляет **атаки** на периметре и внутри сети



Обеспечивает **тотальную запись** сетевых потоков



Анализирует **события** сетевой безопасности

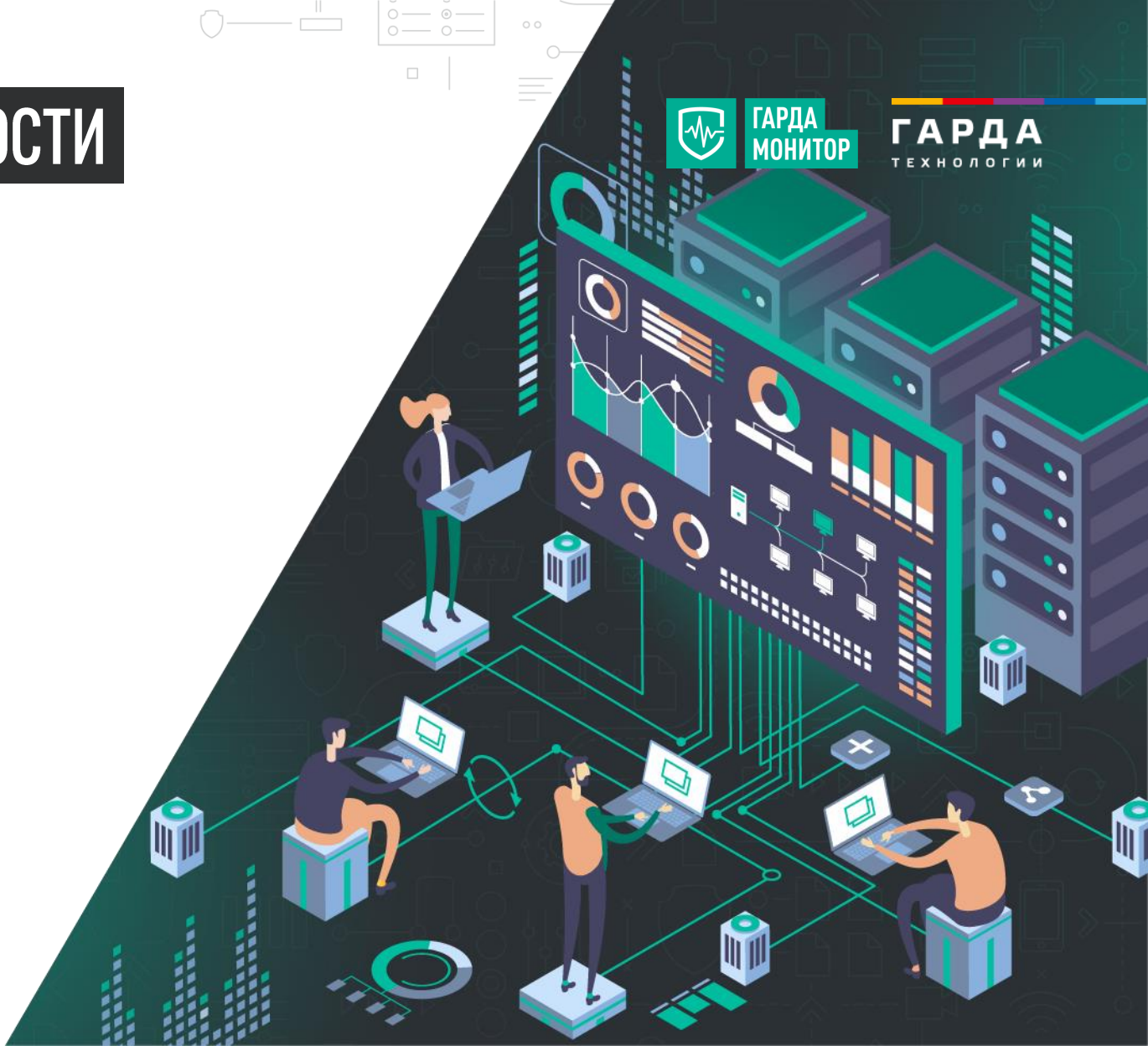


Позволяет выполнять **расследования** сетевых инцидентов



ГАРДА  
МОНИТОР

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

«ГАРДА МОНИТОР» ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЦЕНТРОВ МОНИТОРИНГА (SOC), ХОЛДИНГОВЫХ СТРУКТУР, ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПАНИЙ И ДРУГИХ СЕКТОРОВ БИЗНЕСА:



Промышленные  
и производственные предприятия



IT-компании



Государственный  
сектор



Телеком



Финансовые  
и инвестиционные компании



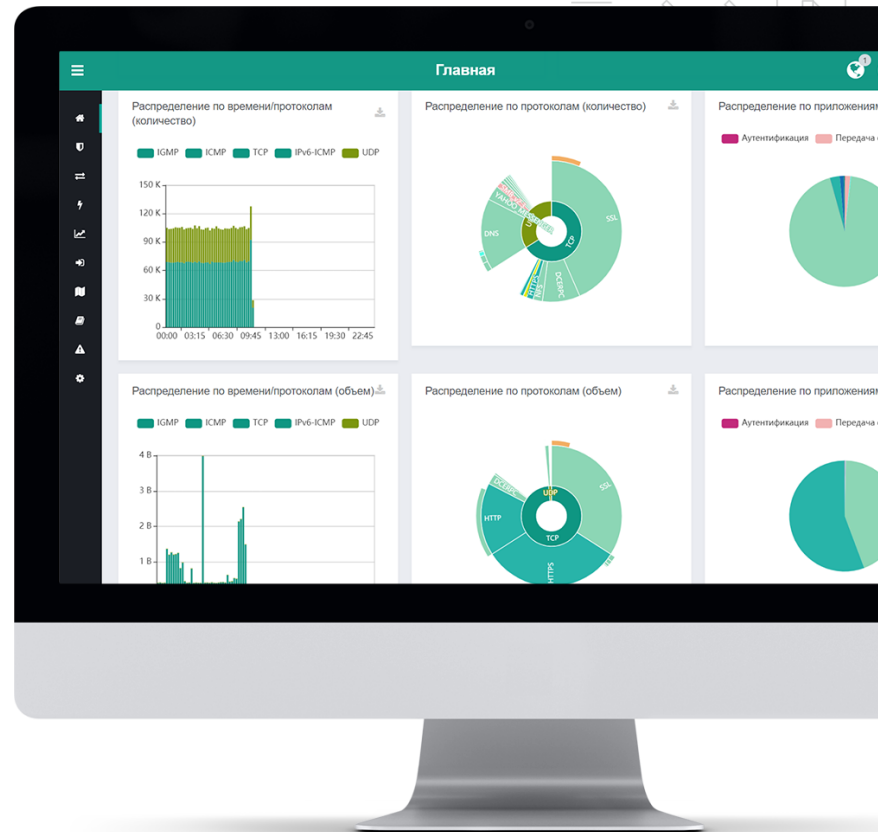
И другие



При установке система уже содержит подключенные и обновляемые базы сигнатур и репутационные списки



ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



# ПРИМЕРЫ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ



Детектирование загрузки файлов с внешних неизвестных хостов



Обнаружение попыток удаленного выполнения кода



Выявление использования слабой парольной политики в компании



Обнаружение использования протоколов анонимных сетей DarkNet (Tor, I2P)



Контроль использования некорпоративного DNS



Выявление использования программного обеспечения, предназначенного для загрузки пиратского контента (Torrent)



Обнаружение сетевых протоколов на нестандартных портах



Выявление майнинга



И прочие



ГАРДА  
МОНИТОР

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

100 ТБ

Хранение более  
100 Тб трафика

10 ГБ  
СЕК

Анализ трафика  
10 Гбит/с на модуль

250 ТИПОВ

Классификация трафика свыше  
250 типов протоколов

# ПРИНЦИП РАБОТЫ



## КОНТРОЛЬ СЕТЕВЫХ КАНАЛОВ

- На соответствие передаваемых потоков данных политикам информационной безопасности
- На выявление аномальной активности



## ПЕРЕХВАТ, АНАЛИЗ И ЗАПИСЬ

- IP-трафика в режиме реального времени



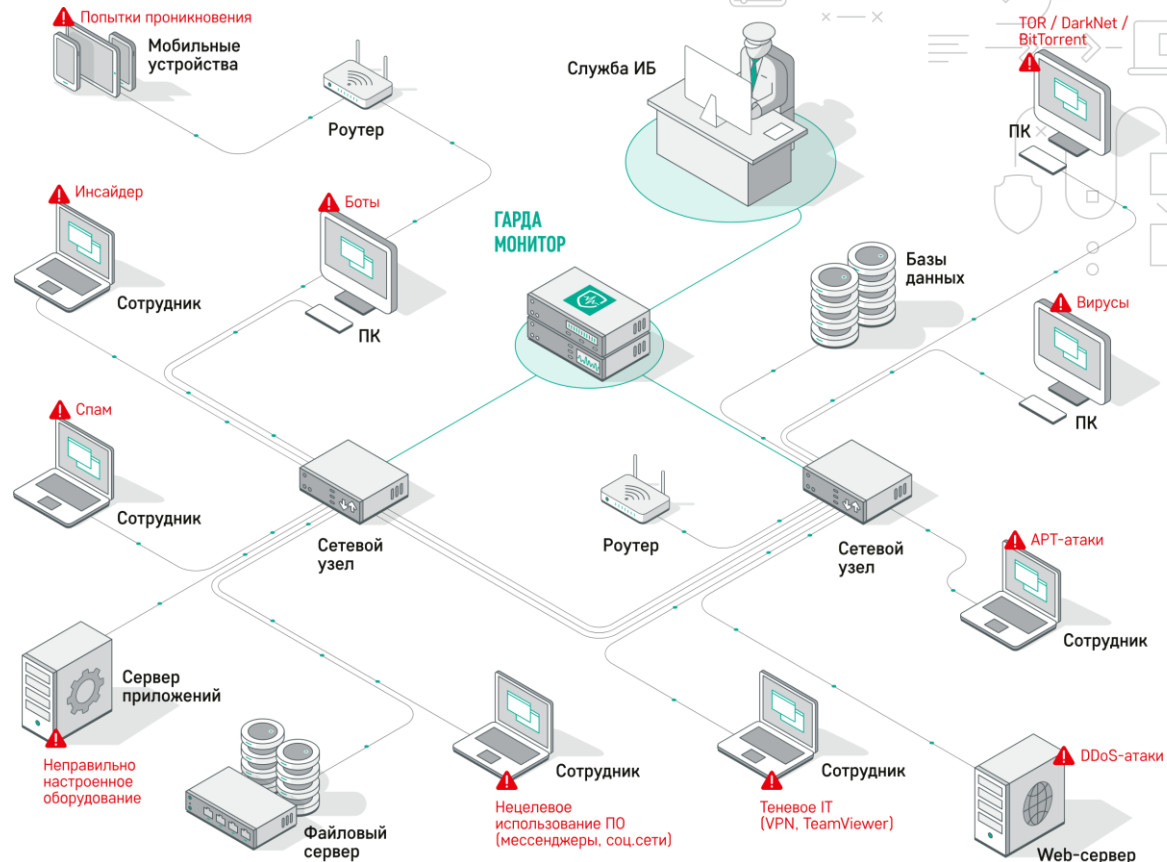
## УДОБНЫЙ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Многоуровневые отчеты и настраиваемый рабочий экран для удобного управления и решения задач сетевой форензики



## ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ

- Гибкие настройки параметров записи: запись с сохранением «сырых» данных, запись только статистики по всем потокам
- Индексация и быстрый поиск по всему объёму поступающих данных благодаря высокопроизводительной системе хранения

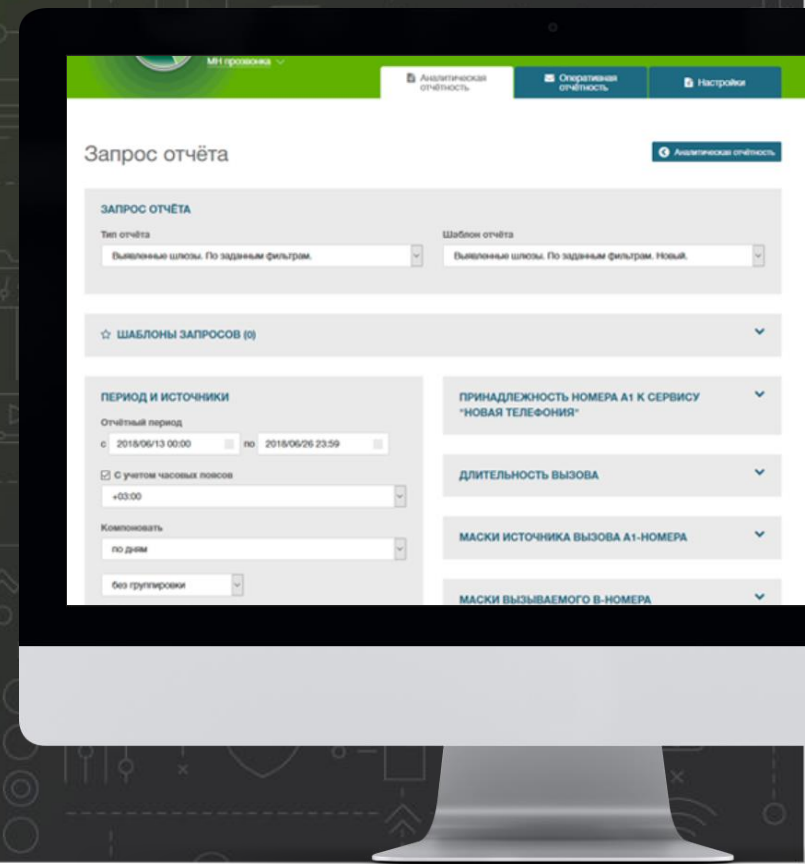


**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ



# БОРЬБА С МОШЕННИЧЕСТВОМ И ГАРАНТИРОВАНИЕ ДОХОДОВ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

РЕШЕНИЕ ПО ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМ  
ОПЕРАТОРСКОГО И НАЦИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ  
ПО БОРЬБЕ С ФРОДОМ В СЕТЯХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ



# АНТИФРОД & REVENUE ASSURANCE



Контроль незаконной терминции международного голосового трафика на сети оператора связи



Контроль трафика по приоритетам в междугородном и международном направлениях



Контроль незаконного пропуса и рассылок SMS трафика



Контроль потерь доходов компании и целостности данных в информационных системах оператора



Фильтрация трафика

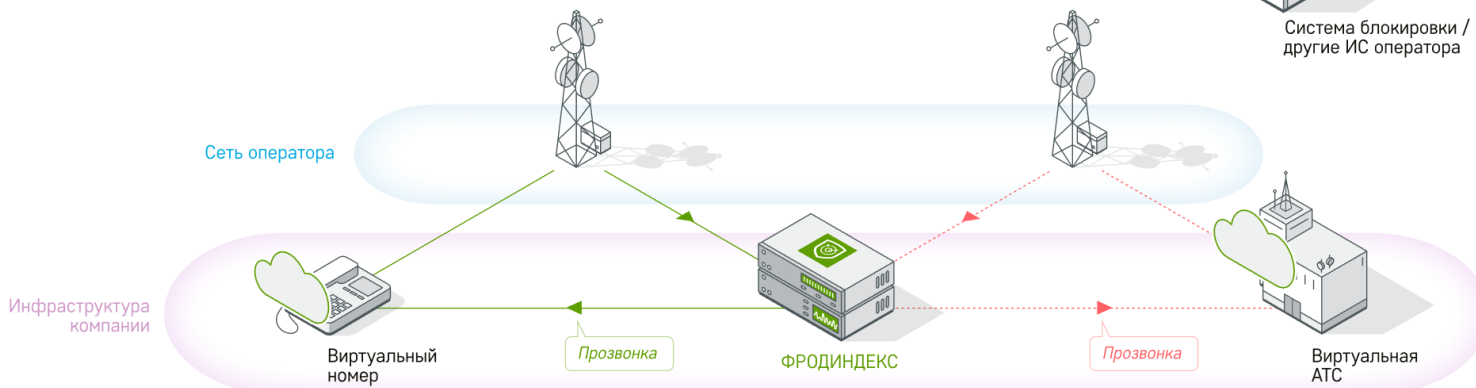
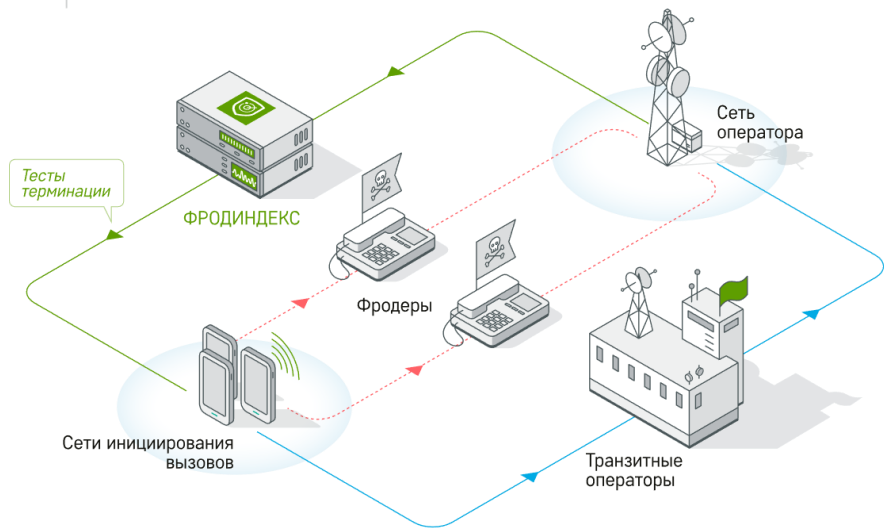


ФРОД  
ИНДЕКС

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



# СХЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ ПРОЗВОНОВ



ФРОДИНДЕКС

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ





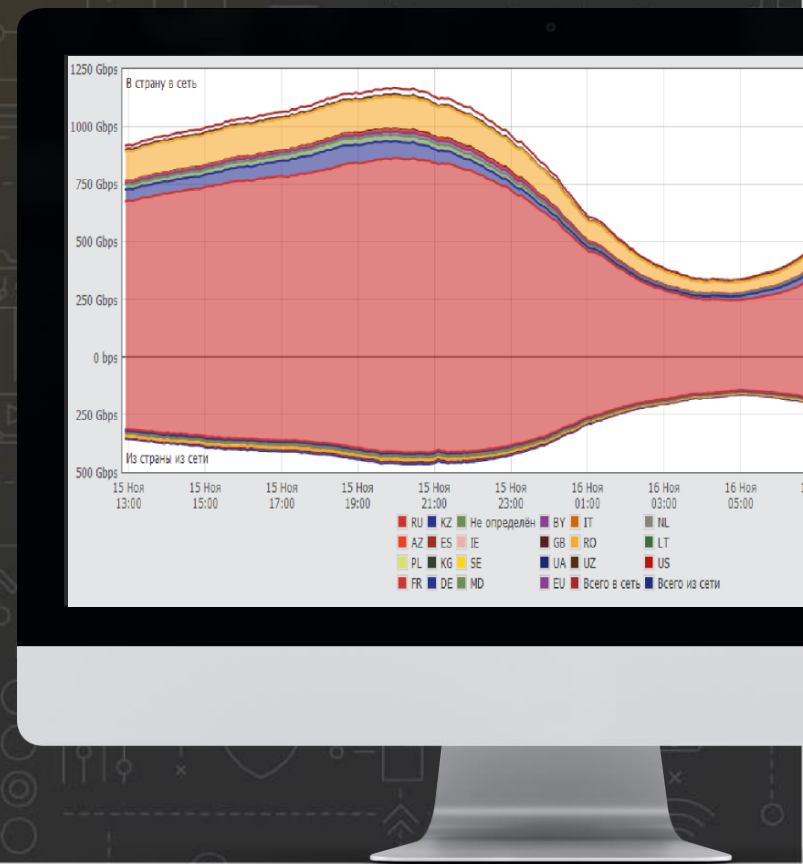
ПЕРИМЕТР



ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

# ЗАЩИТА ОТ DDOS-АТАК

ГРУППА РЕШЕНИЙ ОПЕРАТОРСКОГО КЛАССА ДЛЯ  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ОБНАРУЖЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ DDOS-АТАК  
РАЗЛИЧНОГО ТИПА В СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ЦОД ОПЕРАТОРА



# ЗАЩИТА ОТ DDOS-АТАК



## ОБНАРУЖЕНИЕ И ПОДАВЛЕНИЕ АТАК И АНОМАЛИЙ ТРАФИКА

Детектирует большой спектр событий на устройствах сети, выявляет вредоносную активность на высоких скоростях и подавляет её



## ОПТИМИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ СТРУКТУРЫ СЕТИ

Детальная информация о маршрутах прохождения трафика позволяет проводить оптимизацию внутренней структуры сети и межоператорского взаимодействия



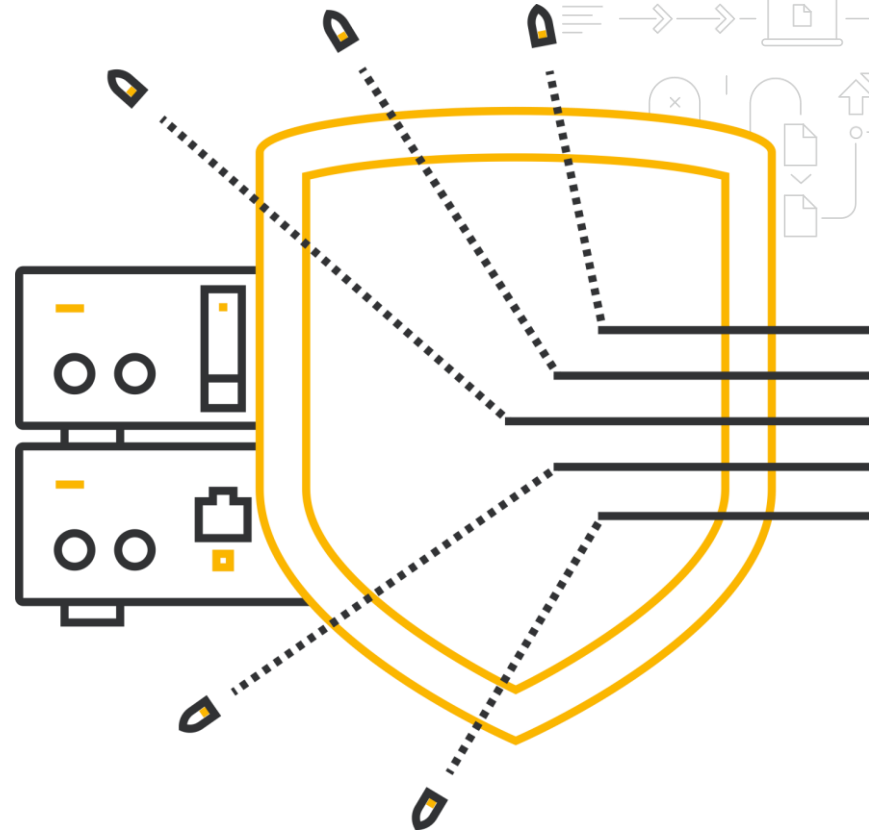
## АНАЛИЗ «СЫРОГО» ТРАФИКА

Фильтруется именно зловредный трафик, а запросы добропорядочных пользователей беспрепятственно пропускаются



ПЕРИМЕТР

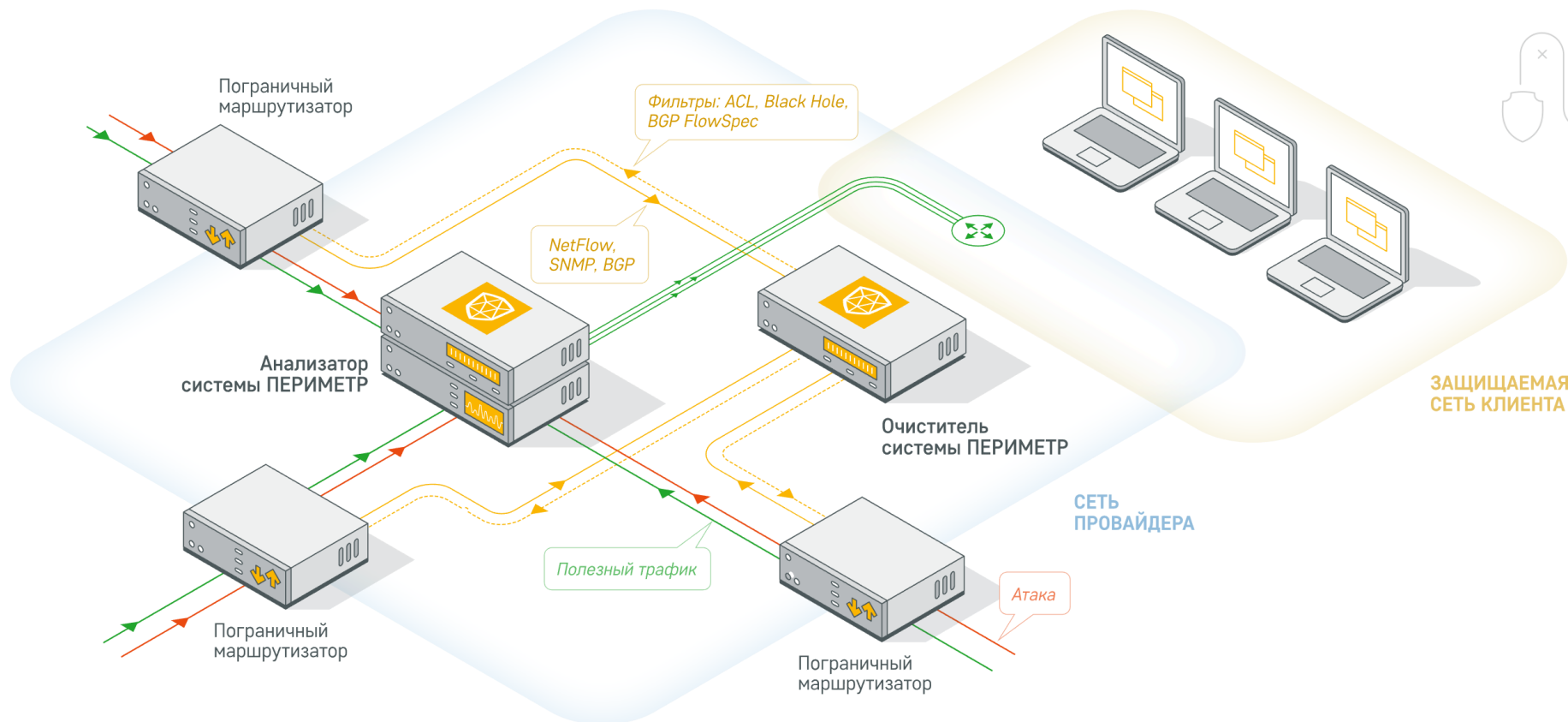
ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



# СТРУКТУРА РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ DDOS-АТАК



ПЕРИМЕТР

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



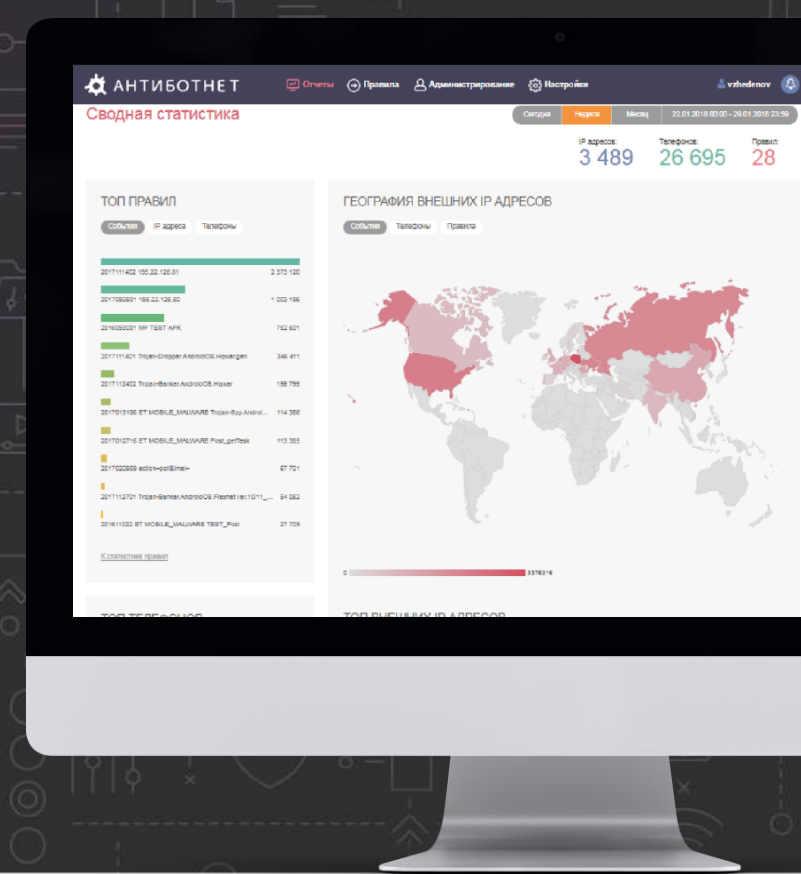
**АНТИ  
БОТНЕТ**



**ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ**

# ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАРАЖЁННЫХ ТЕЛЕФОНОВ

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВРЕДНОСНОЙ АКТИВНОСТИ  
В СЕТИ ОПЕРАТОРА СВЯЗИ И УЧАСТНИКОВ БОТ-СЕТЕЙ,  
ДЕЙСТВИЯ КОТОРЫХ НАПРАВЛЕНЫ ПРОТИВ АБОНЕНТОВ  
ОПЕРАТОРА



# ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАРАЖЁННЫХ ТЕЛЕФОНОВ



АНТИ  
БОТНЕТ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



Мониторинг вредоносной активности бот-сетей в сети оператора связи:

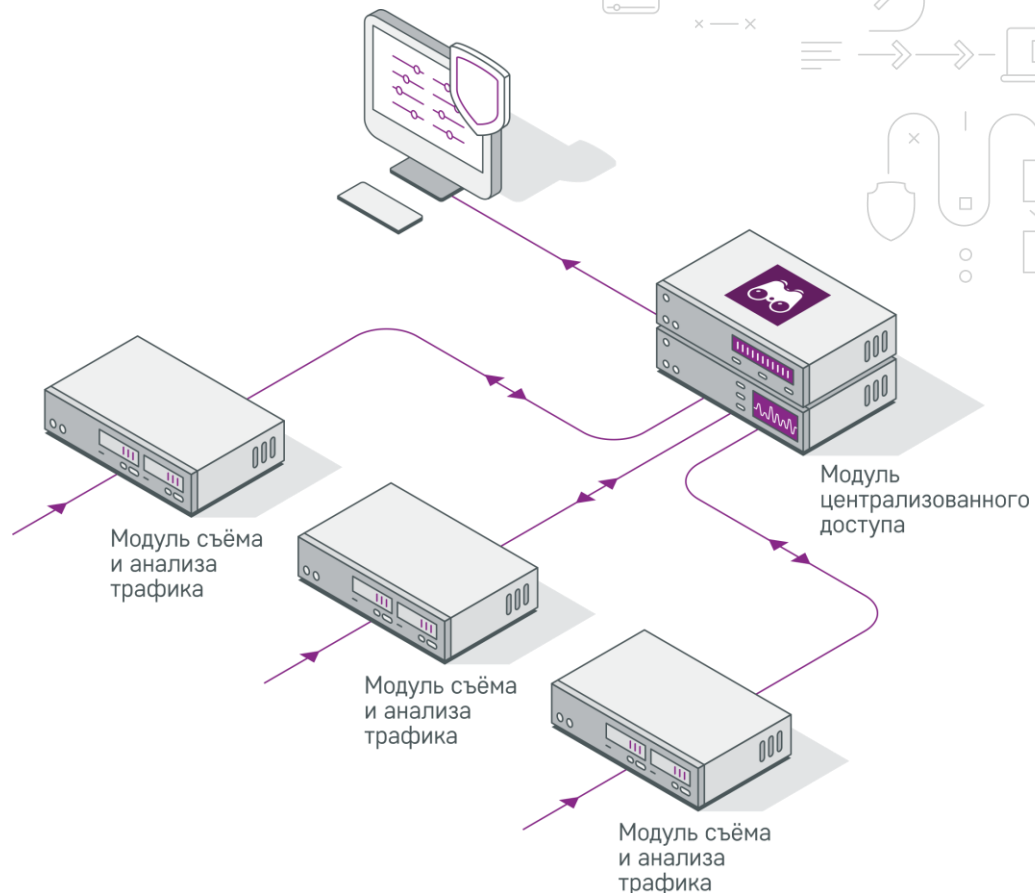
- фактов вредоносной активности;
- зараженных телефонов;
- командных центров бот-сетей.



Запись фрагментов вредоносного трафика для последующего анализа.



Оператор может блокировать доступ к вредоносным ресурсам для защиты абонентов.





**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**



г. Нижний Новгород, Пр. Гагарина, 50к9  
8 (831) 422 12 21



г. Москва, Мичуринский пр., 27к5  
8 (495) 540 05 27



[/gardatechnologies](#)



[/garda\\_tech](#)