

# Extended Detection and Response. Расширяем границы И ВОЗМОЖНОСТИ

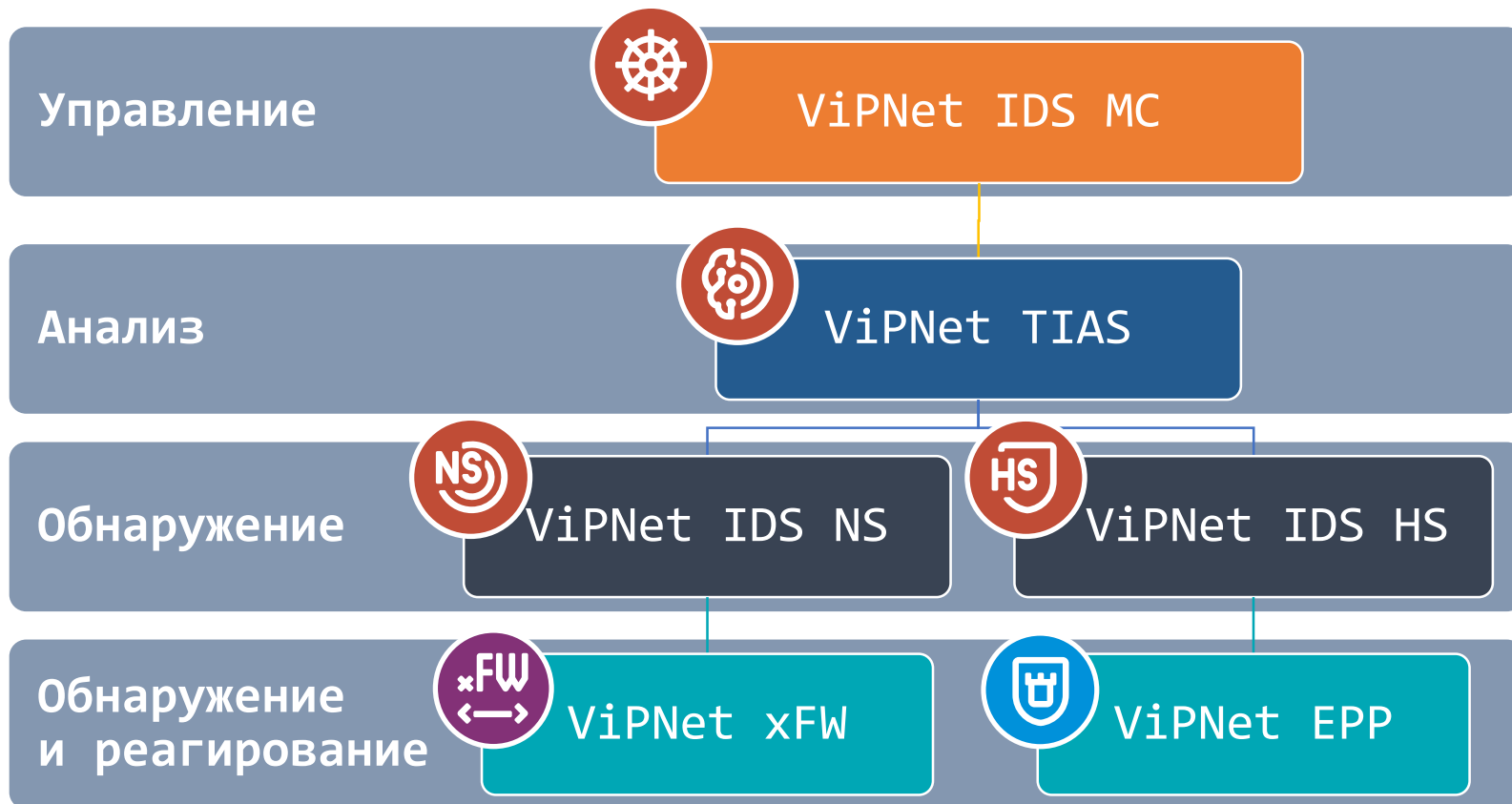


техно infotecs  
2023 Фест  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

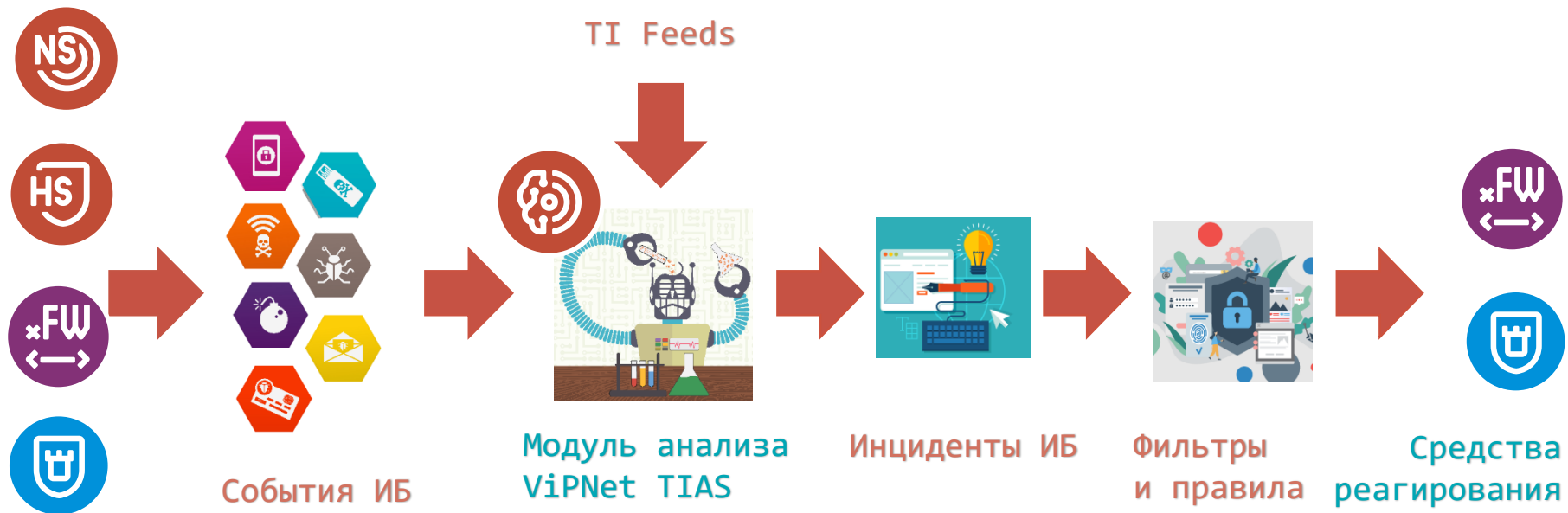
Старовойт Светлана

**Что мы имеем на данный момент?**

# Решение ViPNet TDR



# Как это работает?



Источники  
событий

# Концепция XDR. Откуда взялось и зачем это нужно?

# Краткая история концепции XDR

## Происхождение термина

Термин XDR был введён в 2018 году компанией Palo Alto. Cortex XDR

2018

## Gartner

Top 9 Security and Risk Trends for 2020

XDR – это новейшая технология, предлагающая специалистам ИБ улучшенные возможности обнаружения и предотвращения угроз и реагирования на инциденты

2020

## Появление на Российском рынке

Kaspersky Symphony и PT XDR

2022

2023

## Настоящее и будущее XDR

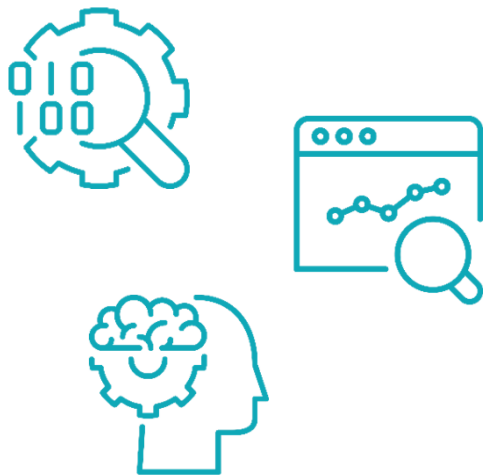
XDR в данный момент находится в первой фазе цикла, на стадии технологического прорыва, и выйдет на «плато производительности» через 5–10 лет

# Проблемы



- Разрозненные не интегрированные решения;
- Отсутствие кросс-продуктовых сценариев;
- Недостаточная автоматизация;
- Низкий уровень приоритезации;
- Плохая визуализация

# Основные задачи XDR-решения



- получение основных и контекстных данных;
- выявление взаимосвязей между данными контекста из различных источников;
- визуализация данных в удобном для пользователя графическом представлении;
- реагирование на обнаруженные взаимосвязи

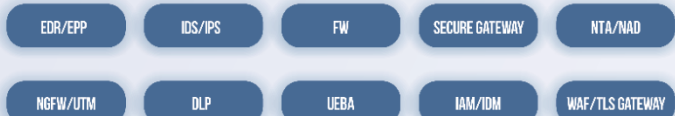


# Концепция Extended Detection and Response (XDR)



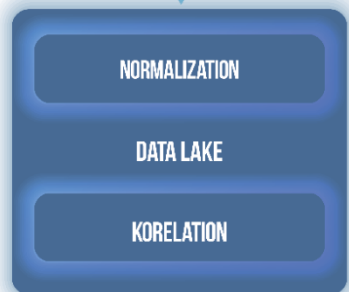
XDR – это концепция, которая представляет собой кросс-продуктовые сценарии, дополненные значимыми функциональными возможностями по реагированию на инциденты

Источники событий



Реагирование

Сбор



AUTOMATION

Обработка

ORCHESTRATION

INCIDENT INVESTIGATION

ADVANCED ANALYTICS

POLICY MANAGEMENT

Принятие решений

Обогащение

VULNERABILITY  
MANAGEMENT

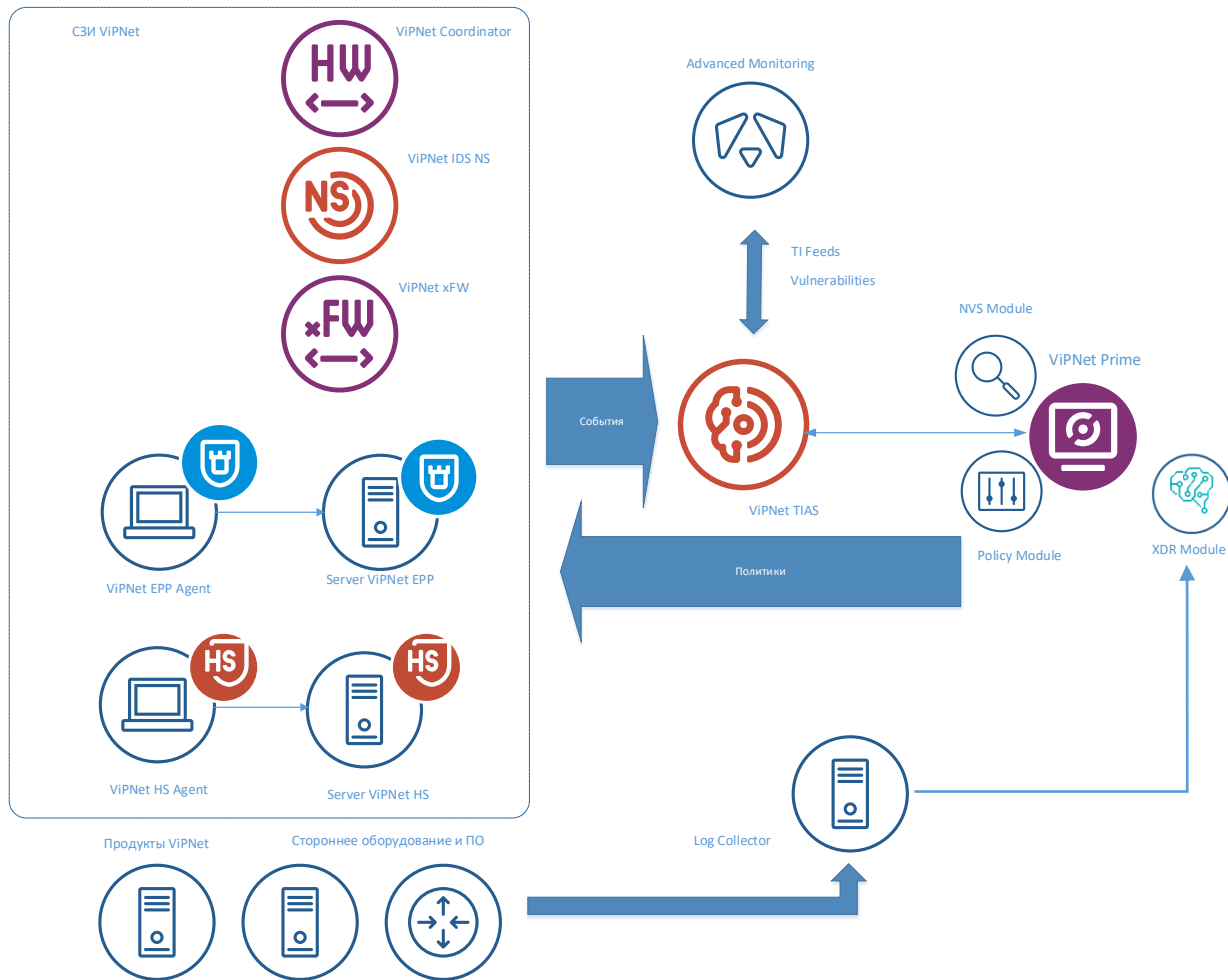
THREAT  
INTELLIGENT

IT ASSET  
MANAGEMENT

База знаний

# Архитектура решений XDR

# Решение ViPNet XDR

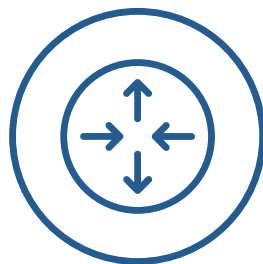


# Решение VIPNet XDR

# Сбор информации с дополнительных источников

Продукты ViPNet

Стороннее оборудование и ПО

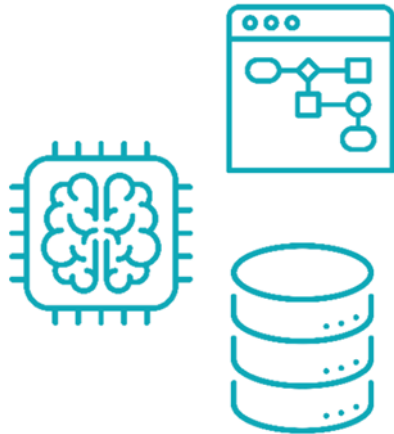


- CEF 2.0
- syslog
- NetFlow
- event log
- SNMP

Log Collector

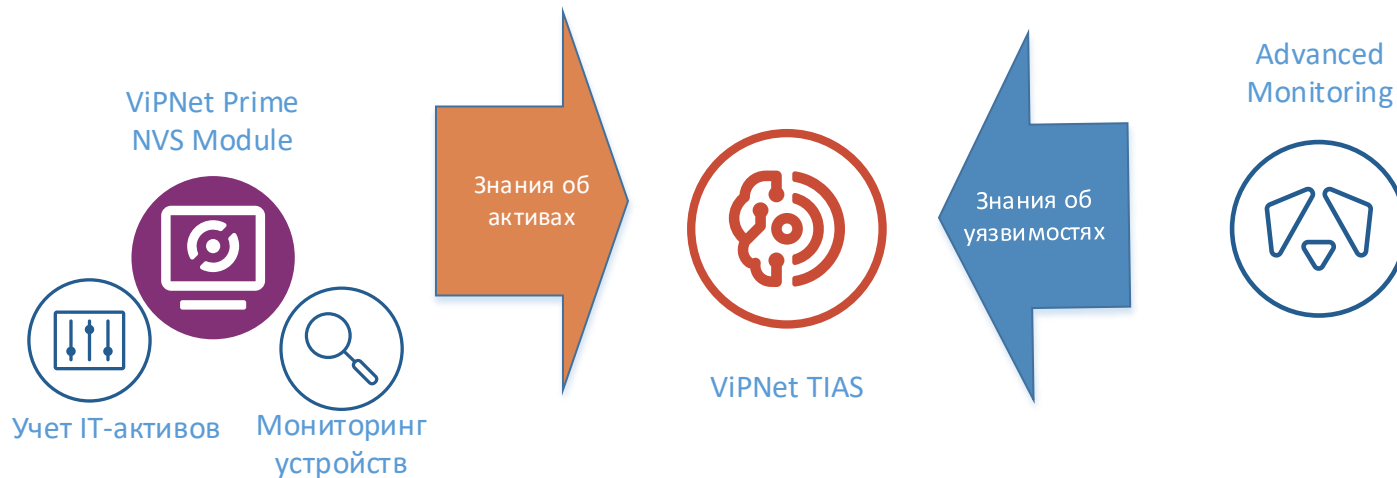
- Сбор
- Нормализация
- Хранение

# Требования регуляторов к источникам сбора данных



- операционные системы
- сетевые приложения и сервисы
- прикладные сервисы
- средства обнаружения и предотвращения вторжений
- межсетевые экраны
- средства предотвращения утечек данных
- антивирусное программное обеспечение
- телекоммуникационное оборудование, в том числе активное сетевое оборудование, маршрутизаторы, коммутаторы
- средства контроля (анализа) защищенности
- средства управления телекоммуникационным оборудованием и сетями связи
- системы мониторинга состояния телекоммуникационного оборудования
- системы мониторинга качества обслуживания
- контроллеры домена
- средства (системы) контроля и управления доступом
- иные средств и систем защиты информации и систем мониторинга, эксплуатируемые владельцем информационной инфраструктуры

# Обогащение знаниями об активах



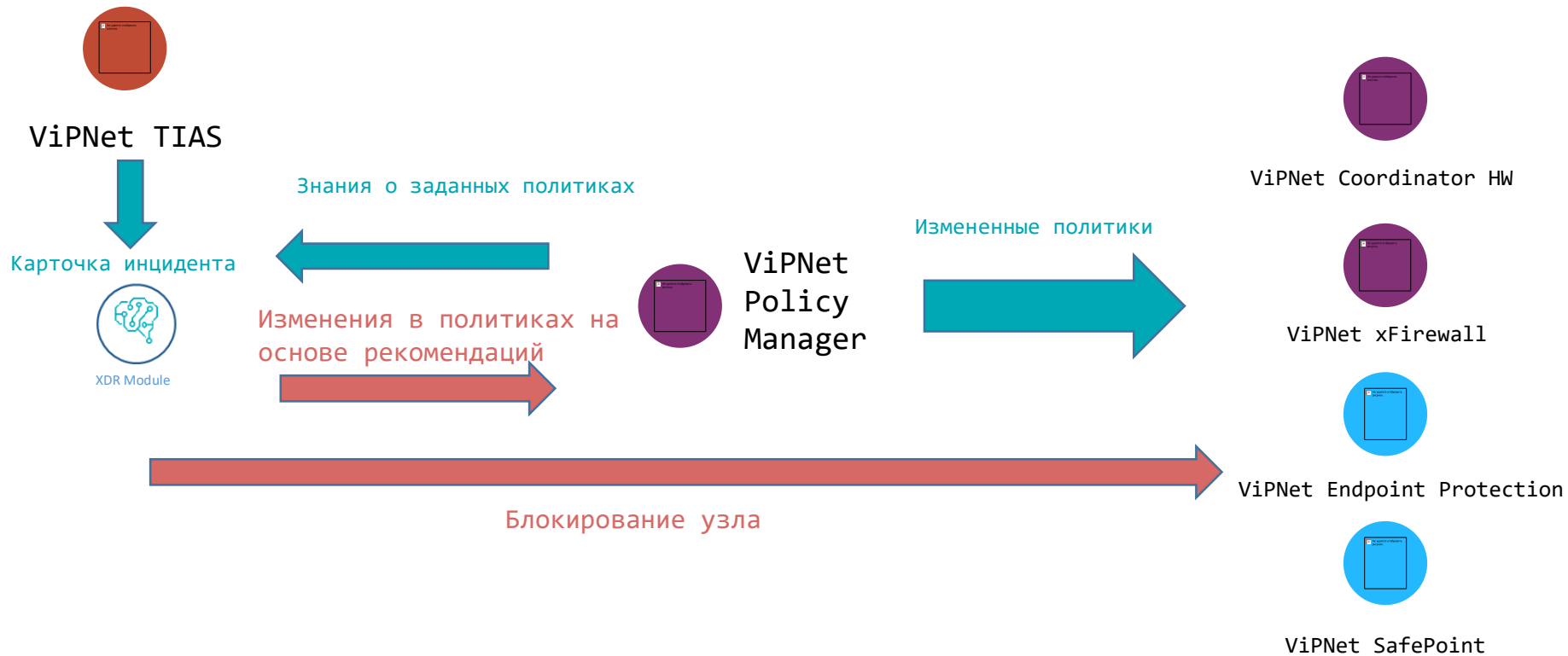
- Тип актива
- Бизнес-ценность актива
- Принадлежность сегменту сети
- Установленное ПО и патчи

# Реагирование





# Реагирование



# Методы анализа



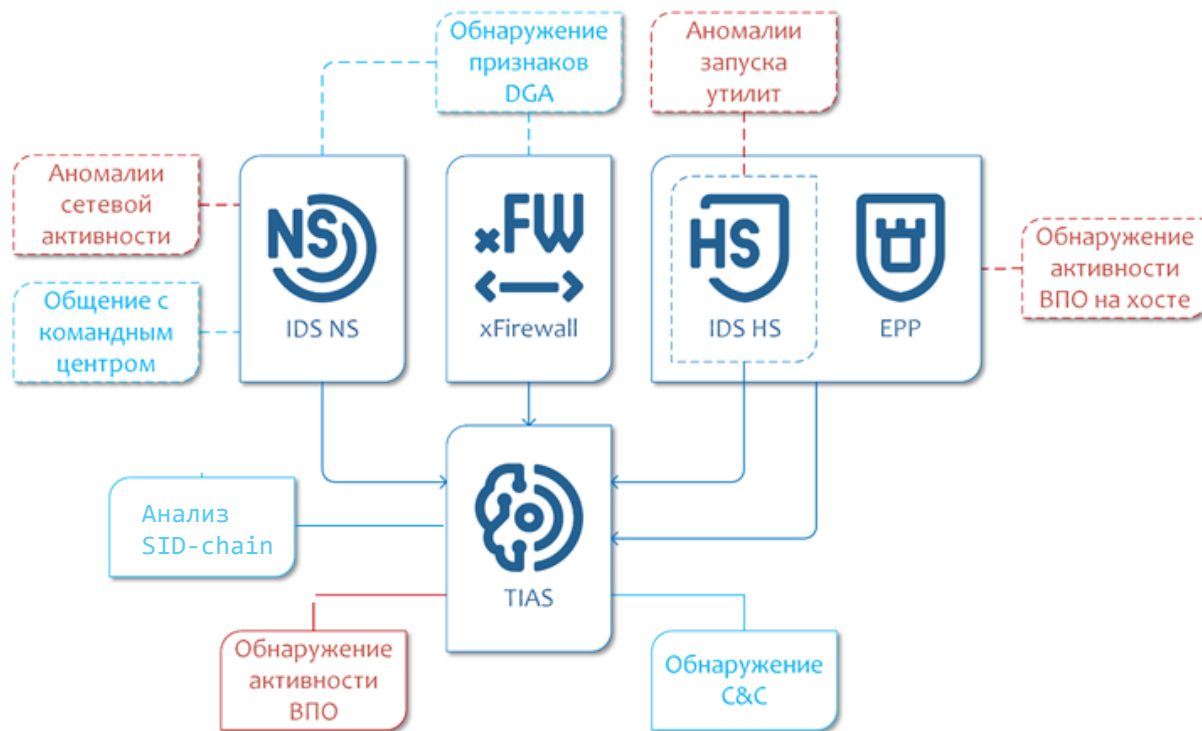
Виды анализа:

- Ретроспективный анализ;
- Выявление потенциальных угроз;
- Прогнозные модели развития инцидента.

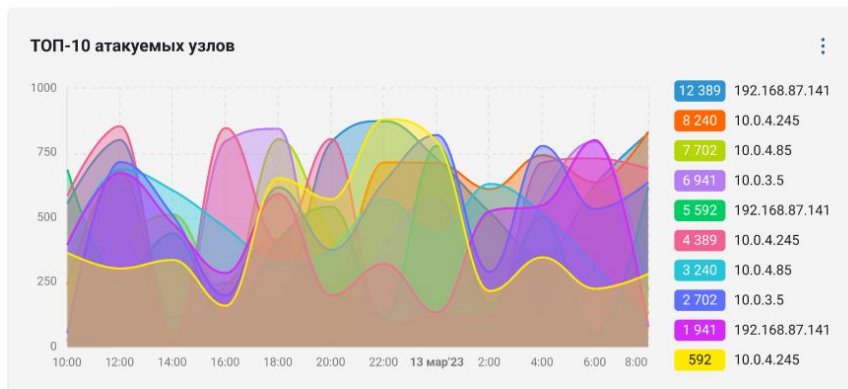
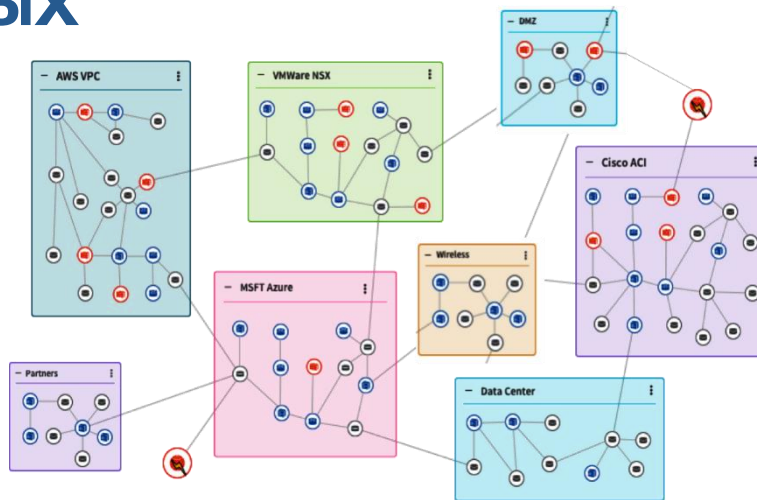
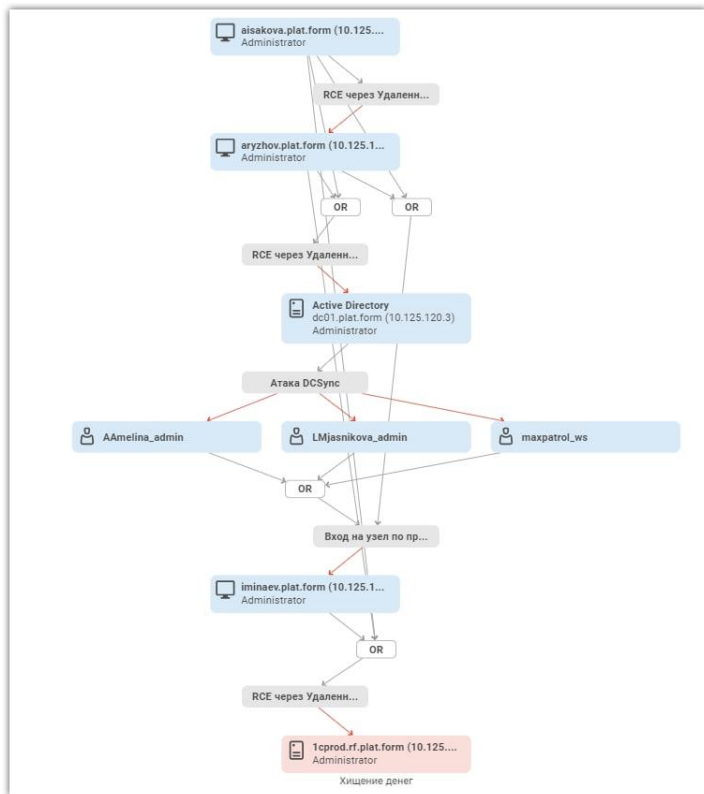
Инструменты:

- Правила;
- ML-модели;
- OLAP-кубы;

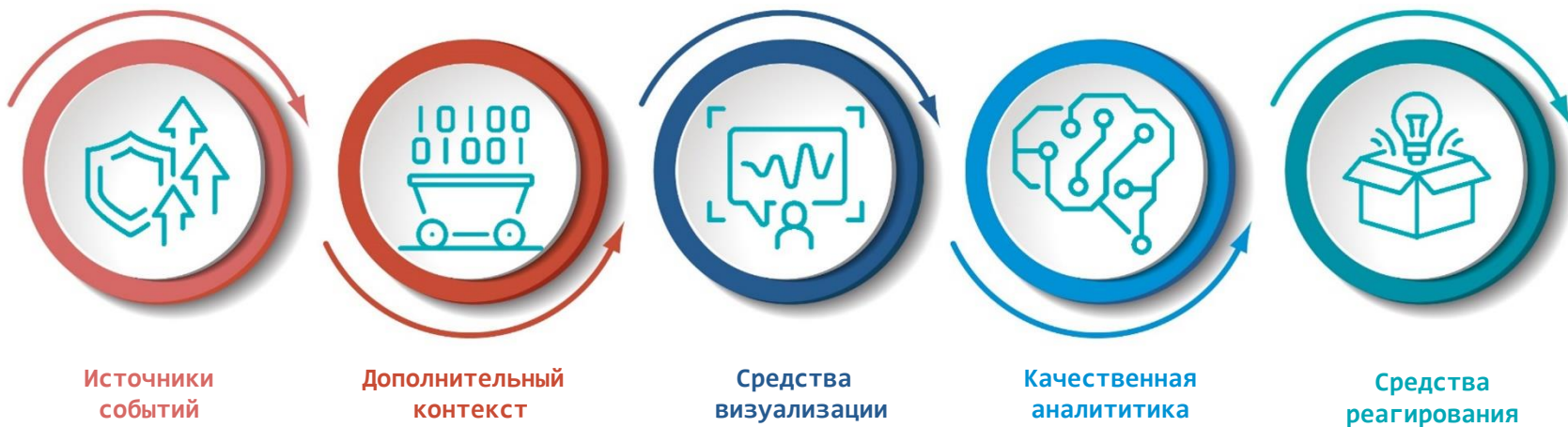
# Модели машинного обучения



# Визуализация данных



# Подведем итог, на чем строится решение XDR



техно infotecs  
2023 Фест

Спасибо  
за внимание!

---

Подписывайтесь на наши соцсети



[vk.com/infotecs\\_news](https://vk.com/infotecs_news)



[https://t.me/infotecs\\_official](https://t.me/infotecs_official)



[rutube.ru/channel/24686363](https://rutube.ru/channel/24686363)