пт 07.03.2025

Применение решений InfoDiode при построении систем, в которых субъект управления расположен в менее доверенных сегментах

Половинко Вячеслав, АМТ-ГРУП

Почему InfoDiode?
InfoDiode функционирует на физическом уровне

- **Однонаправленный шлюз (InfoDiode)** – устройство, которое передает информацию (**сигнал**) в одном направлении, то есть, не передает **физический сигнал** обратно
  - Однонаправленность передачи гарантируется **физическими (аппаратными)** решениями

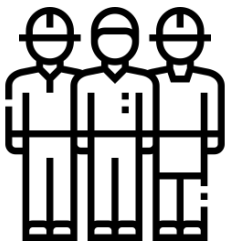
Цифровая трансформация требует актуальных решений по ИБ

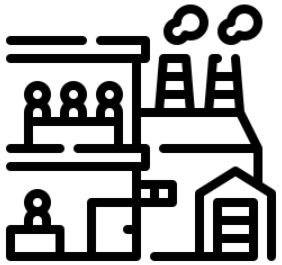
1. **От чего/кого мы защищаемся?**
2. **Что от нас требует ИБ и закон?**
3. **Что от нас требует бизнес?**

AMT GROUP

Потребность в решениях по защите периметра в условиях, когда субъект находится вне КИИ, назрела

Злоумышленник





Подразделения АСУ ТП

BigData/DataLake
Machine Learning
Neural network

Подразделения цифровой трансформации

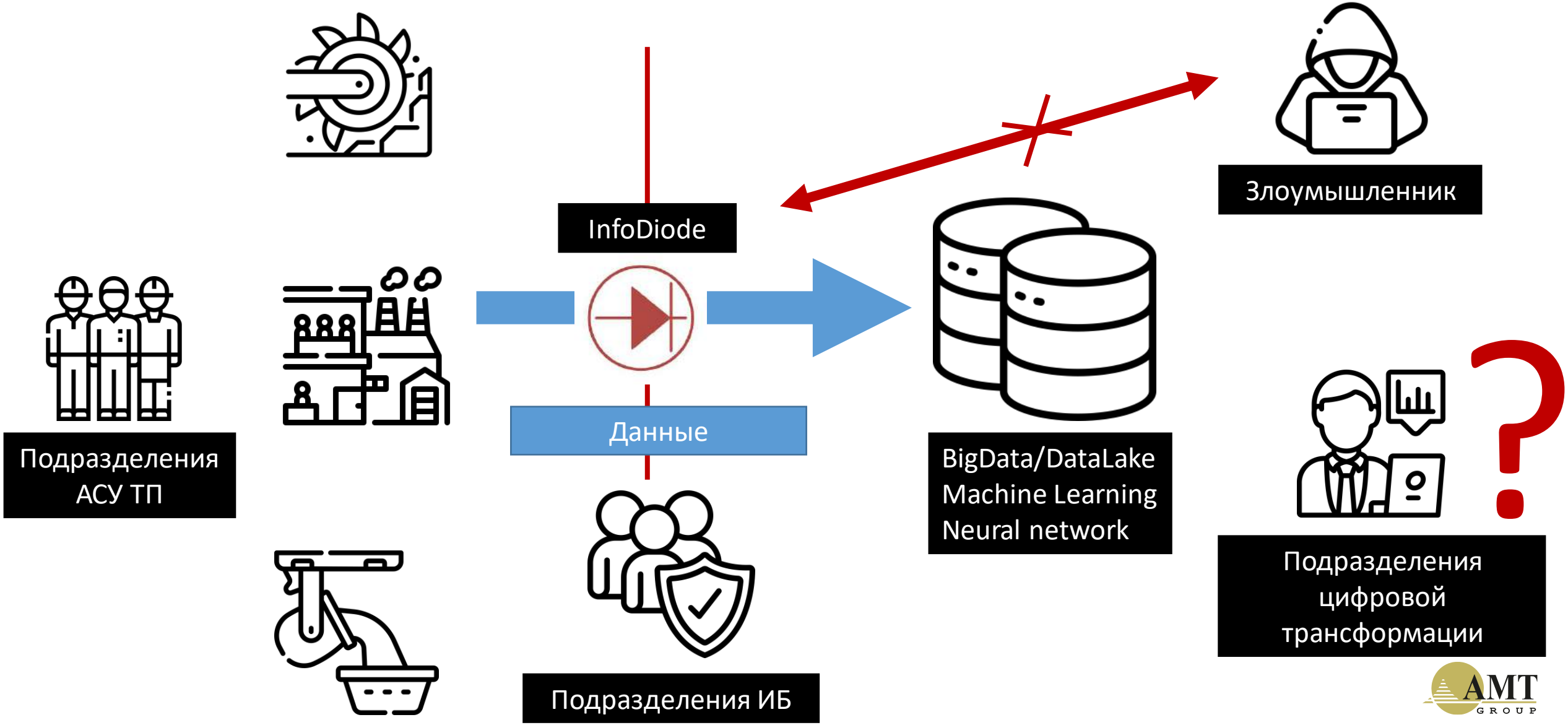
Подразделения ИБ

Задачи защиты периметра следует решать комплексно

Применять СЗИ так, чтобы:

1. **НЕ нарушать функционирование (доступность) самого объекта**
2. **Дать возможность управлять объектом и локализовать риски ИБ**

Применение InfoDiode решает первую из сформулированных задач автоматически

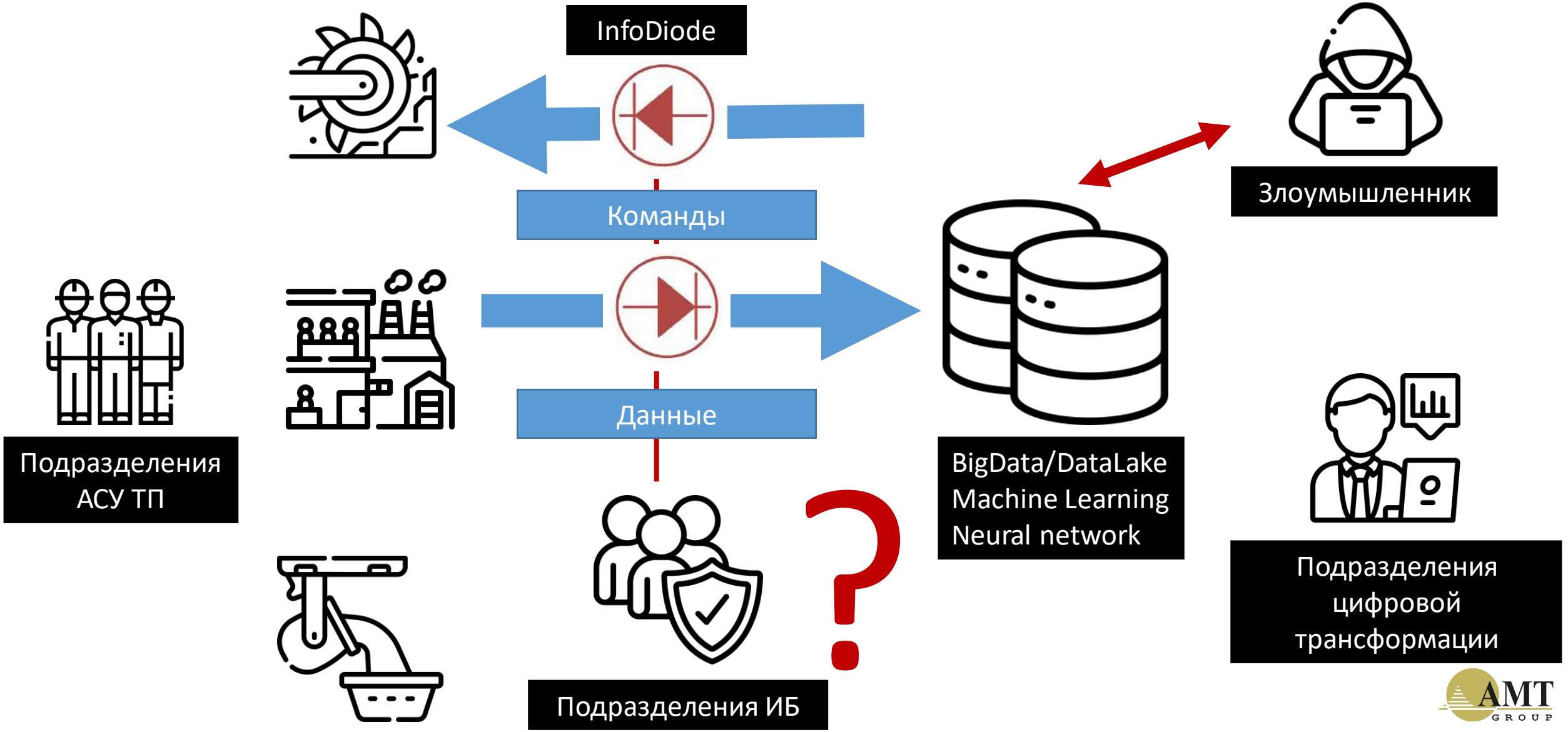


Задачи защиты периметра следует решать комплексно

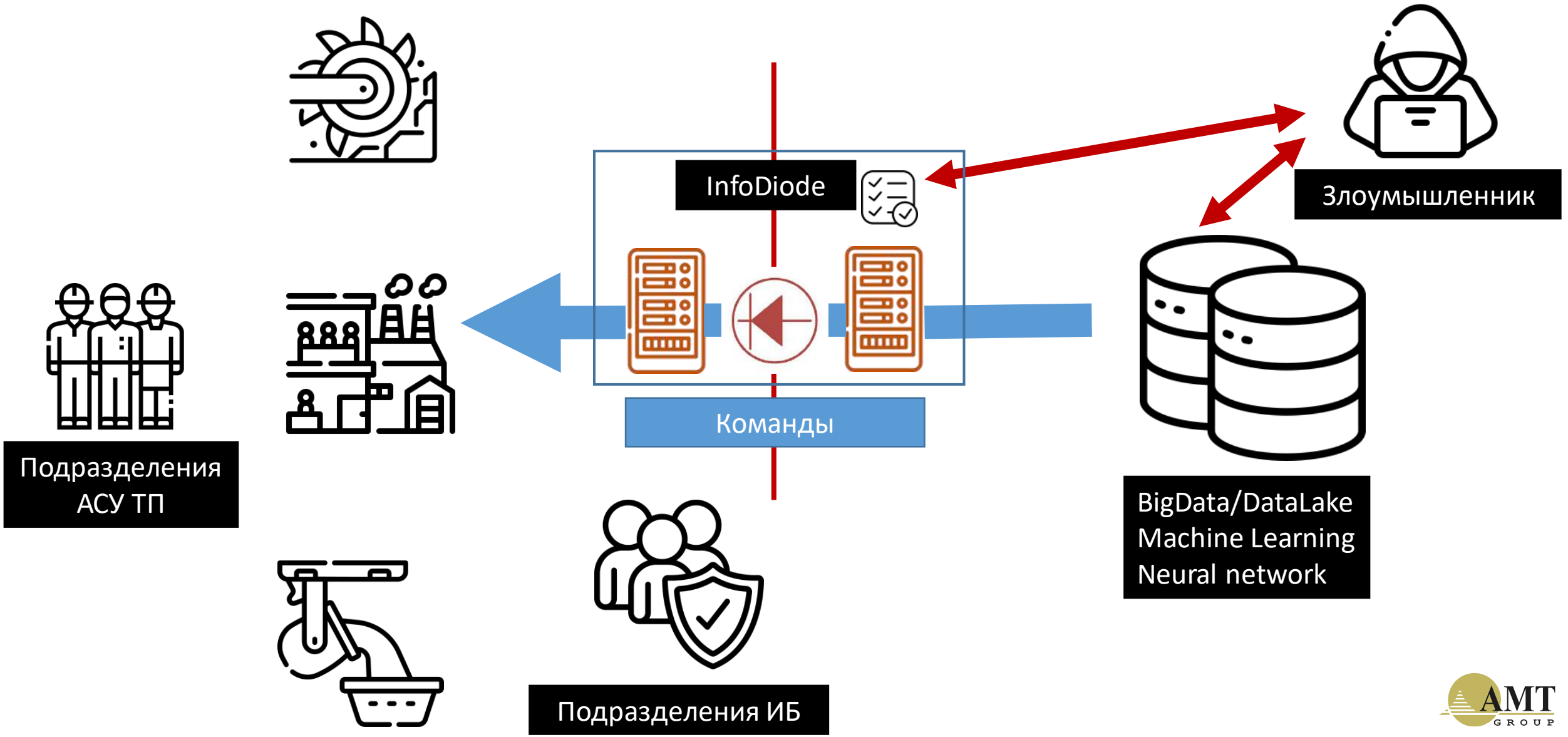
1. **НЕ нарушать функционирование (доступность) самого объекта** **ОК**
2. **Дать возможность управлять объектом и локализовать риски ИБ**

AMT GROUP

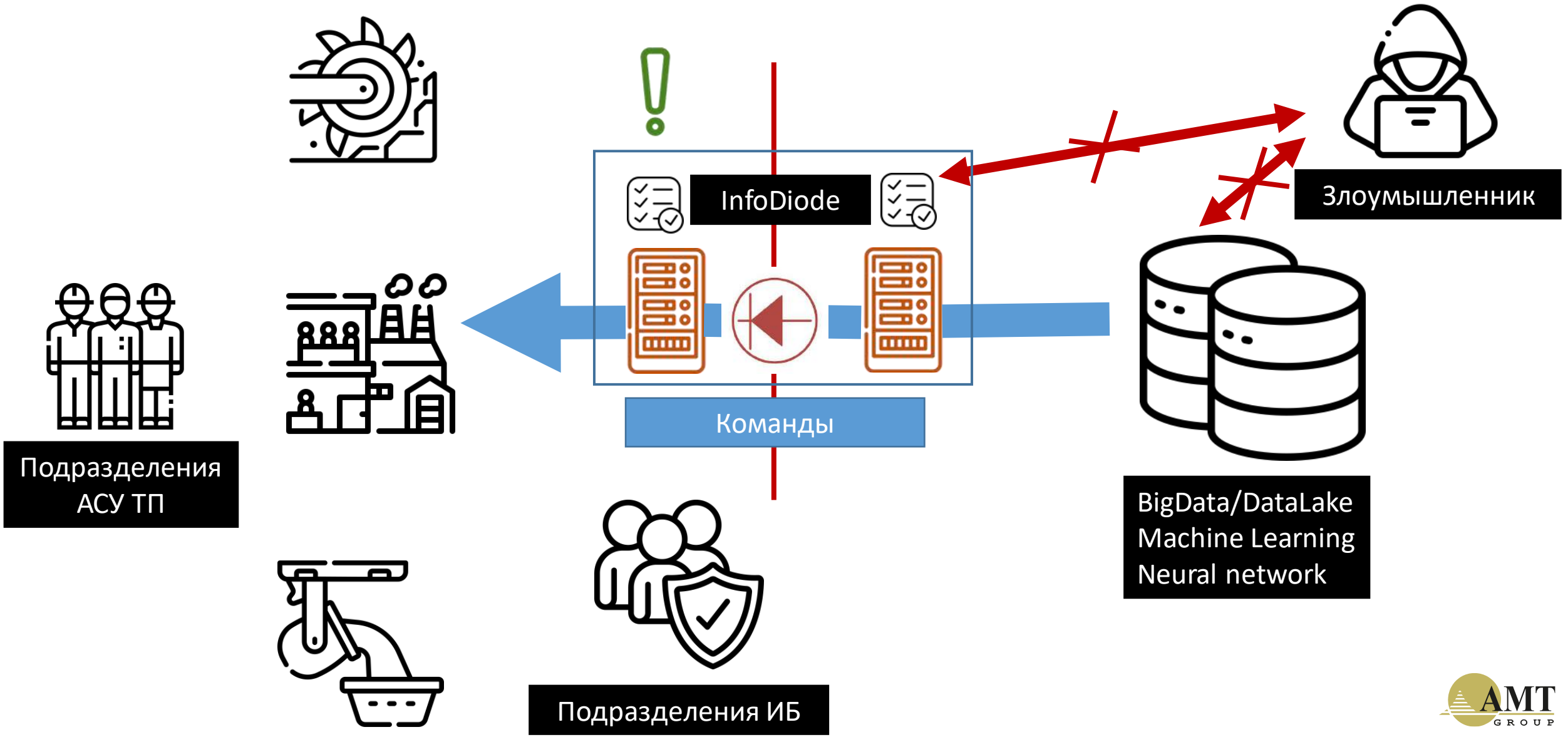
InfoDiode позволяет локализовать риски, связанные с удаленным запуском файлов, вирусов, удаленным управлением напрямую (RDP и т.п.) из недоверенного сегмента



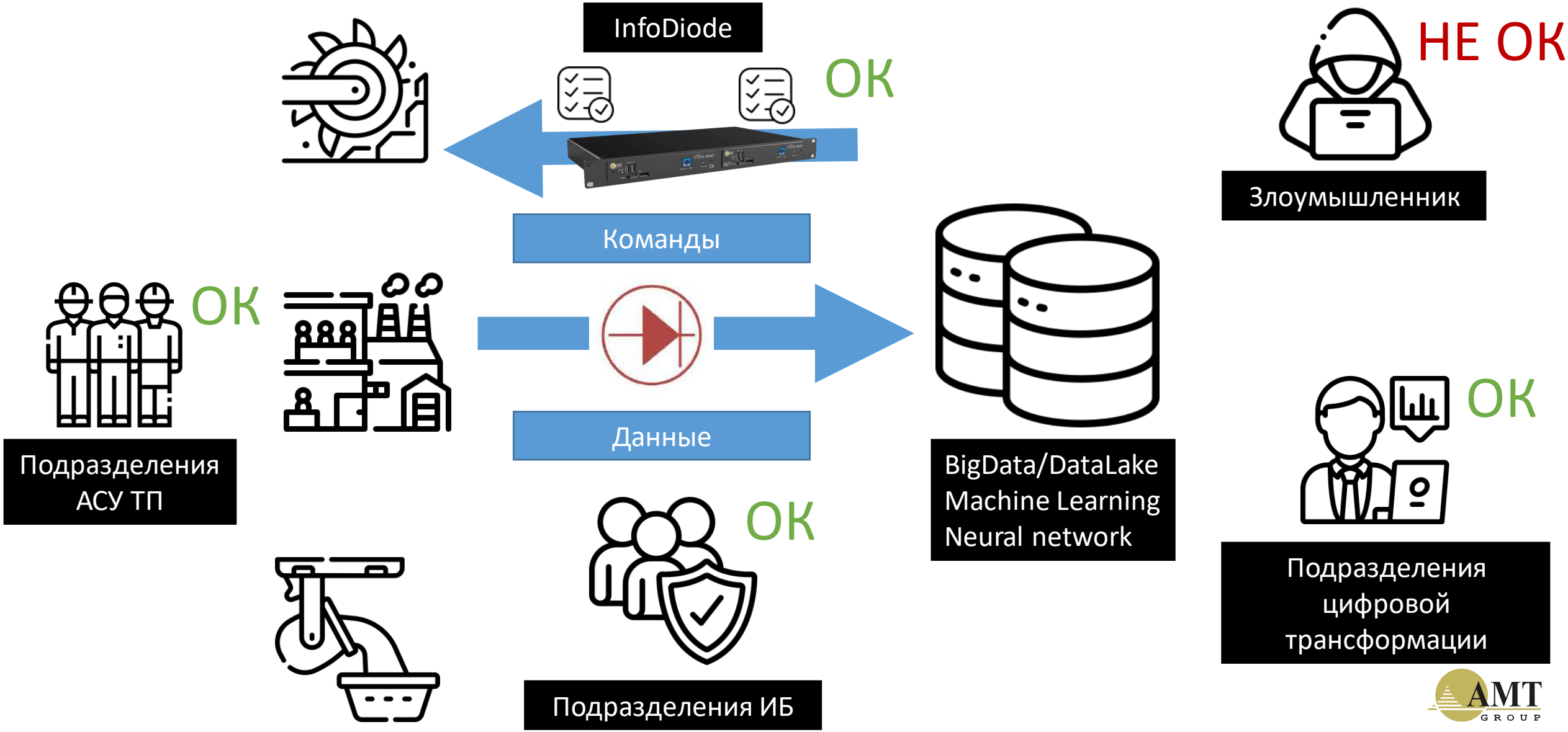
InfoDiode позволяет локализовать риски, связанные с управлением, путем ограничения, типизации, контроля команд



InfoDiode позволяет локализовать риски, связанные с управлением, путем ограничения, типизации, контроля команд



InfoDiode позволяет локализовать риски, связанные с управлением, путем ограничения, типизации, контроля команд



Задачи защиты периметра следует решать комплексно

1. **НЕ нарушать функционирование (доступность) самого объекта** — **ОК**
2. **Дать возможность управлять объектом и локализовать риски ИБ** — **ОК**

AMT GROUP

InfoDiode SMART позволяет строить безопасные решения, когда субъект управления находится за границей периметра КИИ

АПК InfoDiode SMART

Шаблонизация контроля входных команд (JSON)
(условия с зависимостями полей структуры и значений)

Гранулярный контроль команд
(для каждой очереди свое правило)

- Для каждого оборудования
- Для каждого типа команд

Правила нельзя переопределить удаленно
(физически невозможно)

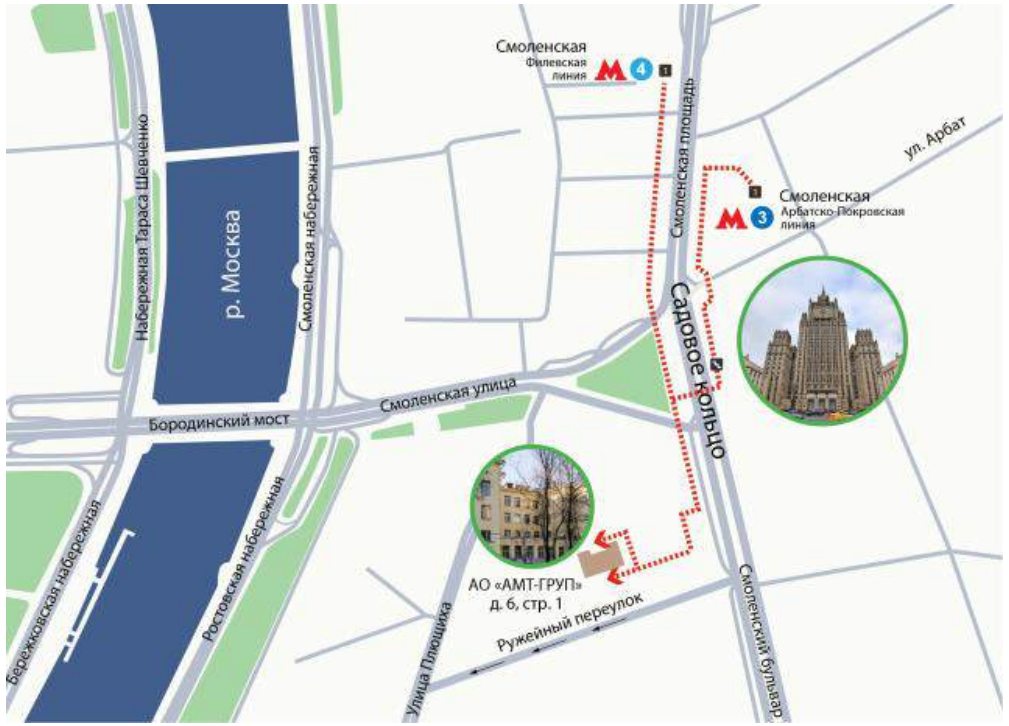
InfoDiode – это линейка решений

https://infodiode.ru/

Telegram-канал InfoDiode

Как с нами связаться

- Адрес: 119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1
- Телефон/Факс: +7 (495) 725-7660, +7 (495) 646-7560
- Факс: +7 (495) 725-7663
- E-mail: **InfoDiode@amt.ru**
- Сайт: **InfoDiode.ru**
- Техническая поддержка: **https://support.amt.ru**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!