



DATAPK Industrial Kit на страже
промышленного сегмента



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



УНИВЕРСАЛЬНАЯ
КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА
КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



ЭКСПЕРТЫ ПО ИТ-
БЕЗОПАСНОСТИ

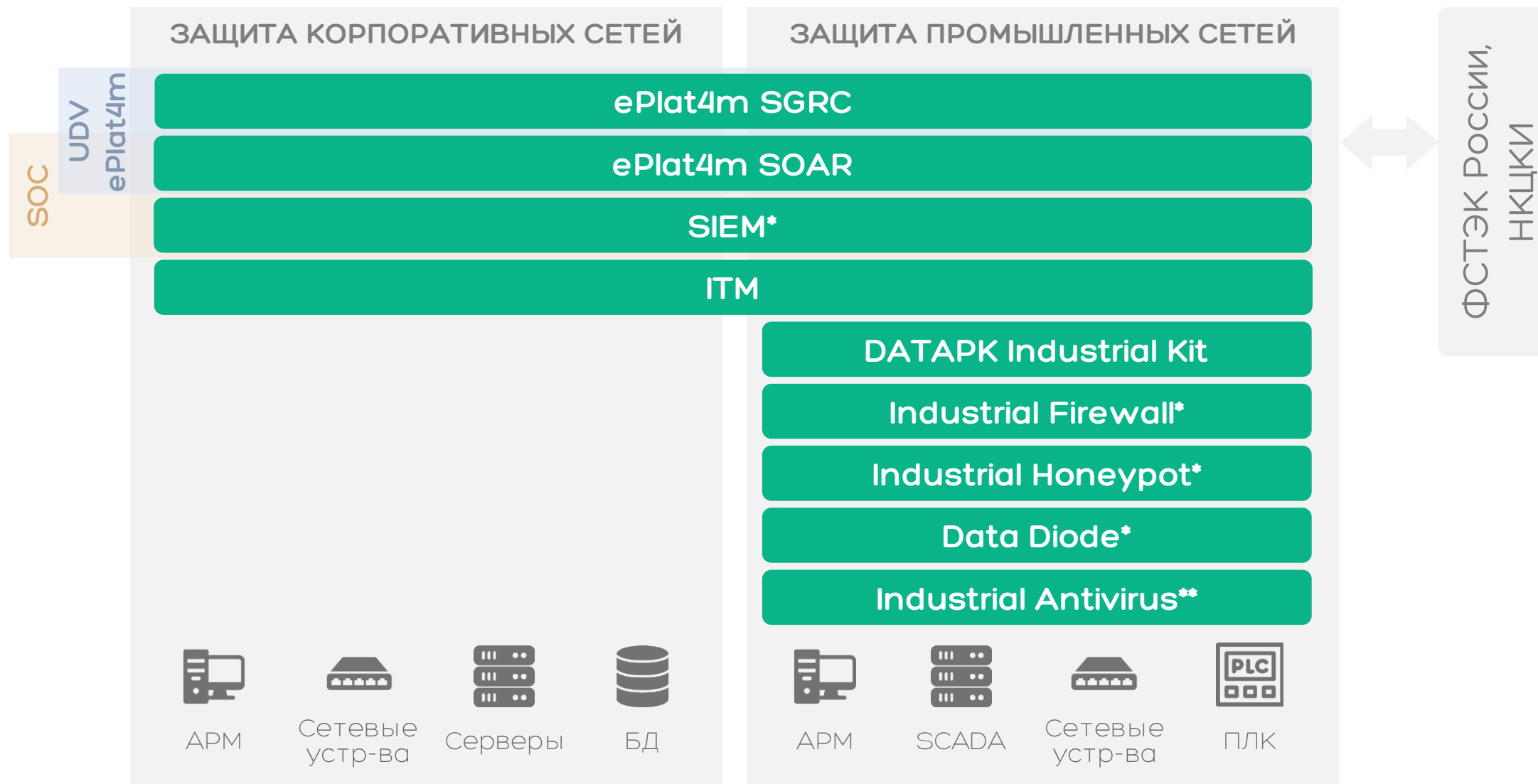


СОБСТВЕННАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ R&D
ЦЕНТР СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ И
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



ПАРТНЁРСКАЯ СЕТЬ,
ВКЛЮЧАЮЩАЯ ДЕЛОВЫХ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРТНЁРОВ

Экосистема решений UDV Group



* Включено в дорожную карту развития продуктовой линейки на 2023 год. ** Партнёрское решение.

Оперативное обнаружение инцидентов ИБ в промышленных сетях

UDV
ePlat4m

ePlat4m SGRC

ePlat4m SOAR

SIEM*

ITM

DATAPK Industrial Kit

Менеджмент ИБ-процессов организации и управление соответствием требованиям

Оркестрация СЗИ, реагирование на инциденты и автоматизация функций ИБ

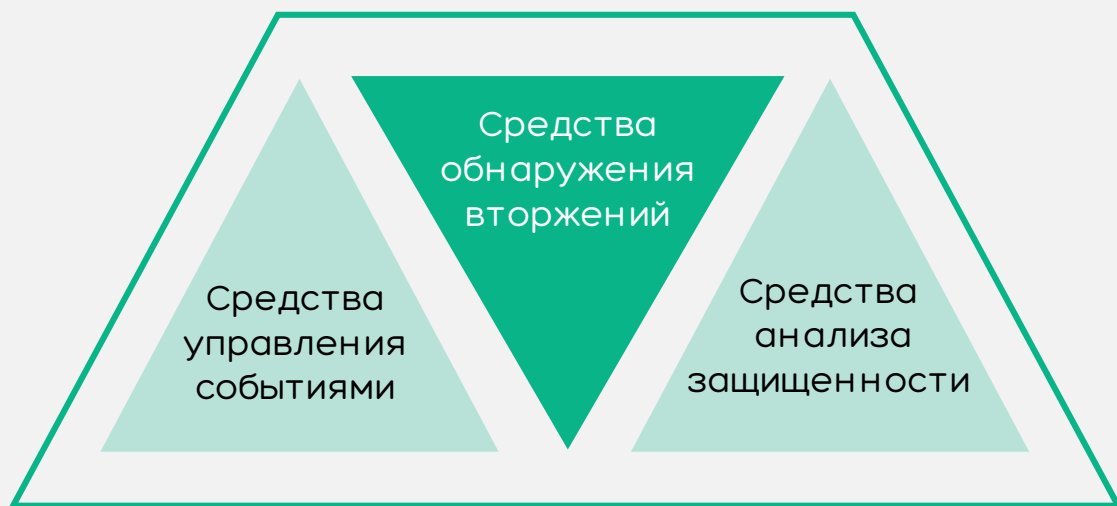
Мониторинг функционирования ИТ-инфраструктуры, выявление инцидентов

Выявление и инвентаризация узлов, обнаружение инцидентов, управление конфигурациями и уязвимостями

Оперативное обнаружение инцидентов ИБ в промышленных сетях

CyberLympha
DATAPK

udv DATAPK Industrial Kit



Классы средств защиты информации в соответствии с Приказом №235 ФСТЭК России

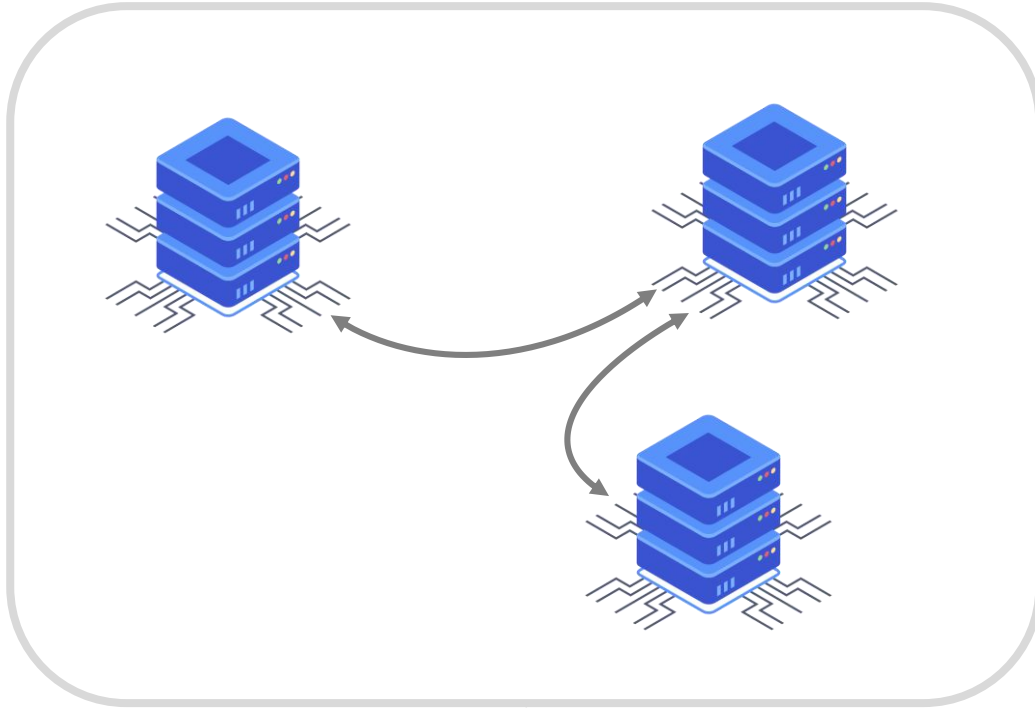
- Создан для АСУ ТП и учитывает все требования к средствам защиты информации
- Реализует все необходимые возможности класса промышленных СОВ
- Обладает дополнительным функционалом нескольких классов решений
- Сертифицирован ФСТЭК России¹
- Защищает значимые объекты КИИ в РФ²
- Протестирован производителями АСУ ТП³

1 - Сертификат №4451 от 27.09.2021 ФСТЭК России по требованиям профиля защиты СОВ уровня сети, уровням доверия в соответствии с Приказом №76 от 2 июня 2020 года

2 - «Северсталь» и УЦСБ завершили один из этапов построения системы защиты <https://www.severstal.com/rus/media/news/document22118.phtml>, информация о внедрениях на других предприятиях является конфиденциальной

3 - Schneider Electric и компания «СайберЛимфа» успешно завершили испытания совместимости программных комплексов <https://www.se.com/ru/ru/about-us/newsroom/news/press-releases/>, информация о тестировании с другими производителями предоставляется по запросу

Оперативное обнаружение инцидентов ИБ в промышленных сетях



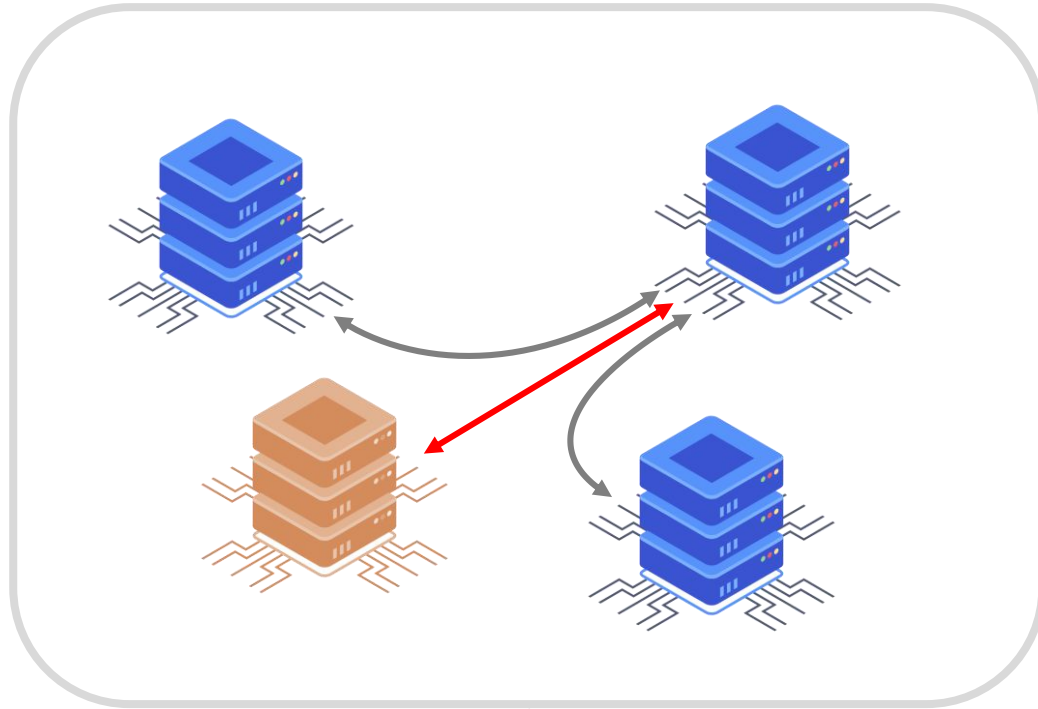
udv DATAPK Industrial Kit

Анализ сетевого трафика

- Пассивное получение данных посредством SPAN портов сетевого оборудования
- Визуализация карты сети и потоков
- Выявление и инвентаризация узлов



Оперативное обнаружение инцидентов ИБ в промышленных сетях

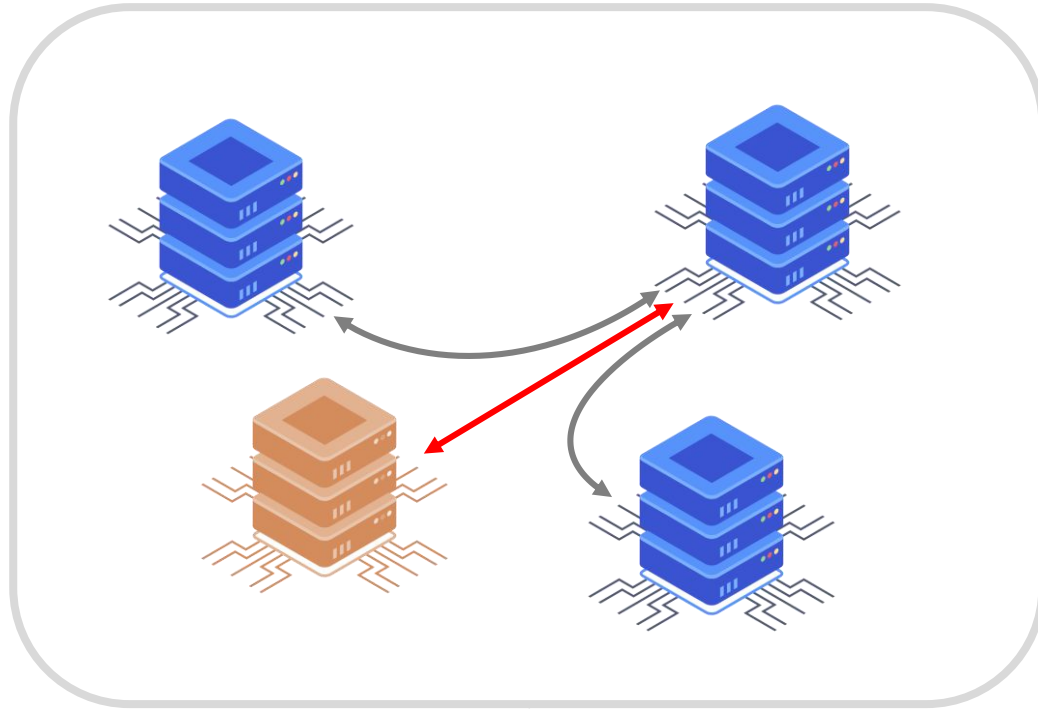


udv DATAPK Industrial Kit

Анализ сетевого трафика

- Пассивное получение данных посредством SPAN портов сетевого оборудования
- Визуализация карты сети и потоков
- Выявление и инвентаризация узлов
- Обнаружение несанкционированных подключений и потоков данных

Оперативное обнаружение инцидентов ИБ в промышленных сетях



udv DATAPK Industrial Kit

Машинное обучение

- Восстановление структуры закрытых промышленных протоколов
- Мониторинг отклонений от эталонных моделей и обнаружение несанкционированных изменений в АСУ ТП

? ? ? ? ? ? ? ?



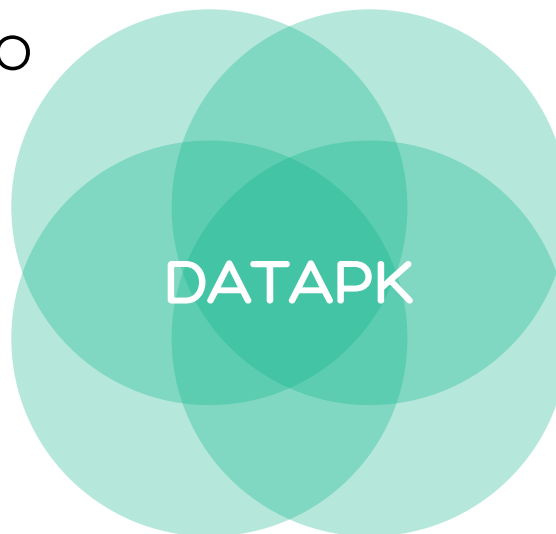
DATAPK Industrial Kit больше чем СОВ для АСУ ТП

АНАЛИЗ СЕТЕВОГО
ТРАФИКА

УПРАВЛЕНИЕ
КОНФИГУРАЦИЯМИ

ОБНАРУЖЕНИЕ
ИНЦИДЕНТОВ

УПРАВЛЕНИЕ
УЯЗВИМОСТЯМИ



- Замена нескольких разнородных решений единым комплексом, разработанным для промышленных предприятий
- Снижение общей стоимости приобретения и владения
- Выполнение требований регулятора и реализация мер 31 и 239 приказов ФСТЭК России
- Оптимизация процессов управления ИБ в организации

Режимы работы DATAPK Industrial Kit

РЕЖИМ НАБЛЮДЕНИЯ

- Однонаправленное получение данных
- Прослушивание трафика и прием событий
- Возможно подключение через диод данных, для гарантии отсутствия влияния на объекты защиты

РЕЖИМ ЗАПРОС - ОТВЕТ

- Получение конфигураций и событий
- Взаимодействие с объектами защиты в режиме «запрос-ответ» с использованием штатных механизмов и протоколов
- Выявление уязвимостей и проверки на соответствие требованиям ИБ

ФУНКЦИИ	РЕЖИМ НАБЛЮДЕНИЯ	РЕЖИМ ОПРОСА
Сбор событий ИБ	X ✓	✓
Обнаружение атак	✓	✓
Выявление сетевых аномалий	✓	✓
Сбор конфигураций	X	✓
Определение текущего состава ОЗ	✓	✓
Выявление изменений в составе ОЗ	✓	✓
Проверка ОЗ на наличие уязвимостей	X ✓	✓

Архитектура DATAPK Industrial Kit

SUPERVISION

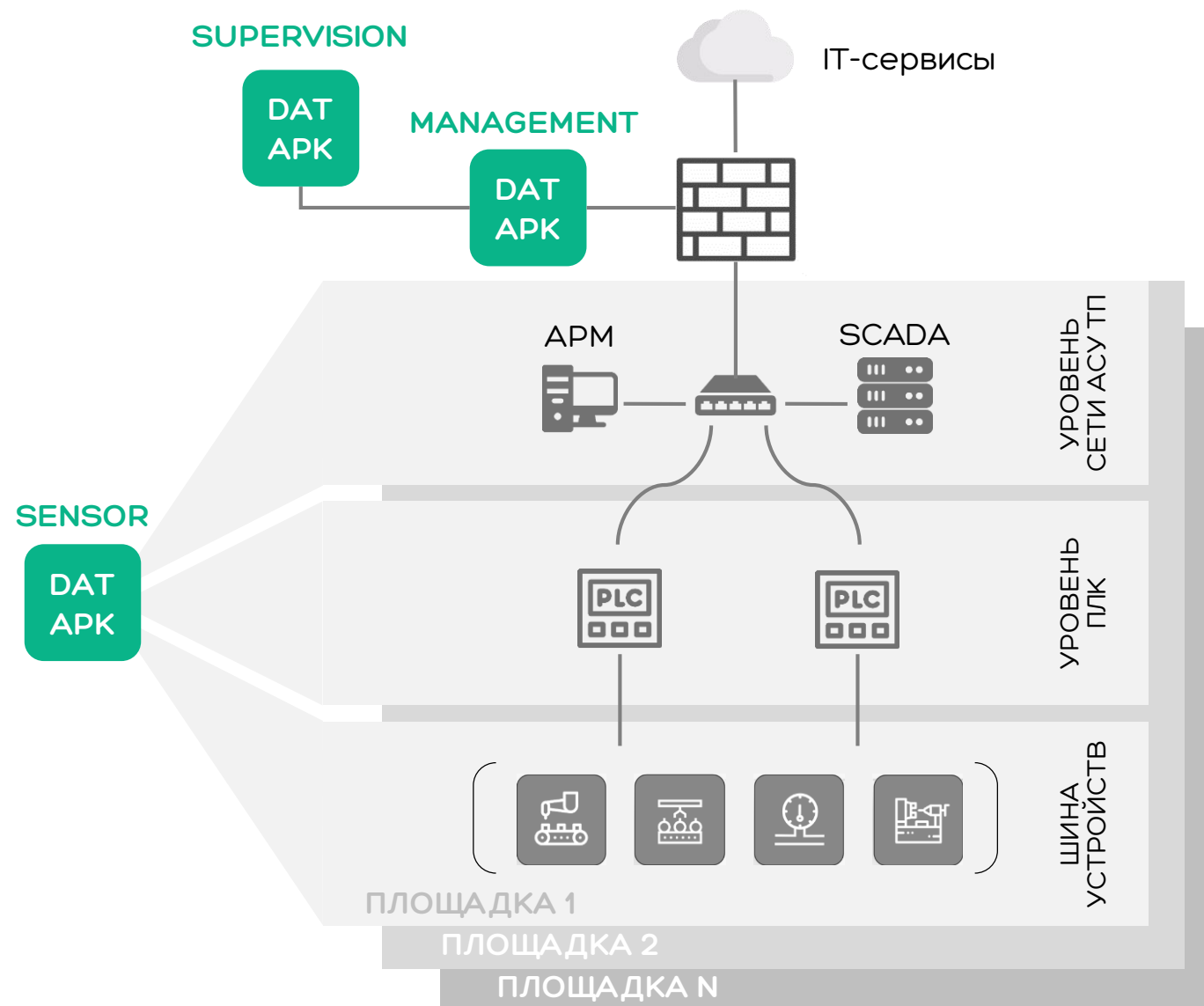
- Централизованное управление инфраструктурой DATAPK предприятия
- Формирование инцидентов и отображение панелей мониторинга

MANAGEMENT

- Нормализация и корреляция событий
- Формирование инцидентов и отображение панелей мониторинга
- Управление небольшой сетью сенсоров

SENSOR

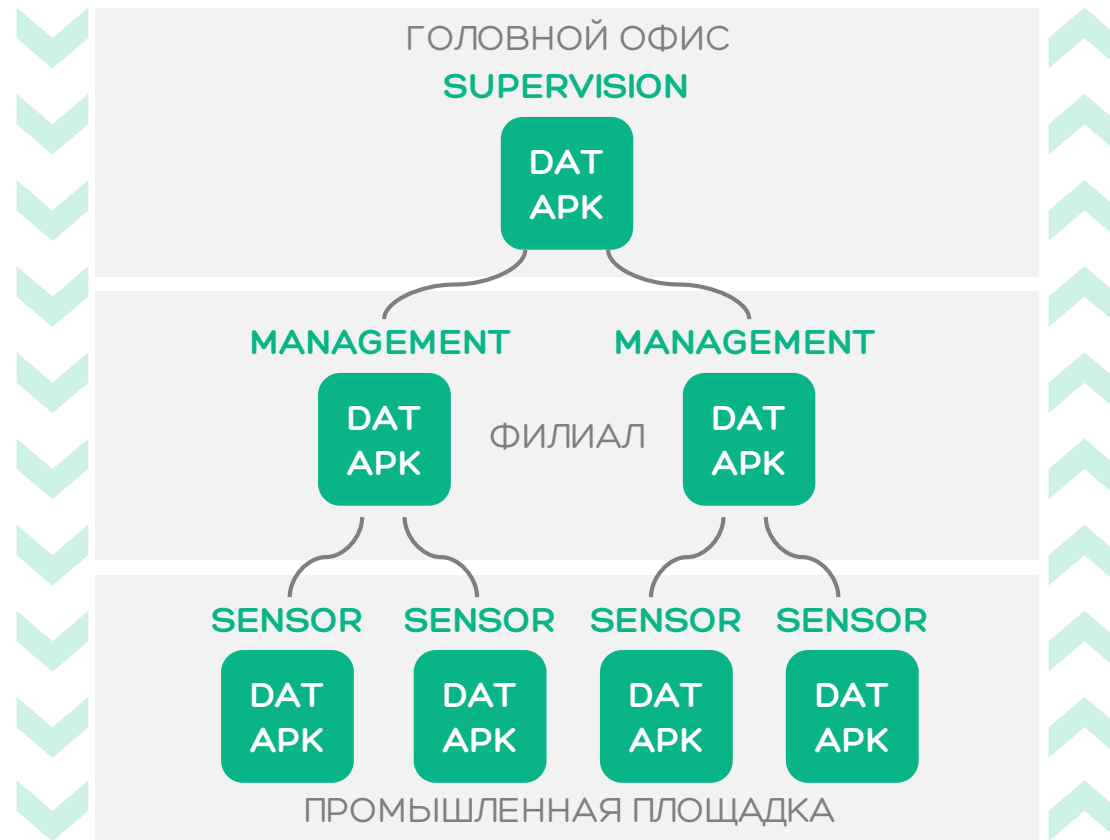
- Сбор и анализ трафика из сети АСУ ТП
- Взаимодействие с объектами защиты уровня ПЛК и выше



Иерархия DATAPK Industrial Kit

НИСХОДЯЩИЙ ПОТОК

- Команды управления
- Группы и тэги
- Политики сбора данных
- Правила нормализации событий
- Правила корреляции событий
- Правила обнаружения вторжений
- Определения OVAL



ВОСХОДЯЩИЙ ПОТОК

- Каталог объектов защиты
- Каталог сетевых взаимодействий
- Карты сети
- Конфигурации объектов
- События ИБ
- Инциденты ИБ
- Результаты проверки OVAL

- Минимальная нагрузка на каналы связи
- Защита инфраструктуры любого масштаба

- Обмен данными по расписанию
- Низкие требования к качеству каналов связи

Один из кейсов - СЕВЕРСТАЛЬ

ПРОФИЛЬ ЗАКАЗЧИКА

Одна из самых эффективных горно-металлургических компаний в мире, создающая продукты и комплексные решения из стали вместе с клиентами и партнерами. Основные активы холдинга находятся в России.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Внедрить централизованную систему мониторинга ИБ АСУ ТП.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

- Распределенная организационная структура Заказчика
- Необходимость реализации как локального, так и централизованного управления системой
- Необходимость интеграции с собственным SOC Заказчика

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Используя DATAPK, специалисты Заказчика смогли обнаружить и устранить реальные угрозы ИБ АСУ ТП в инфраструктуре предприятия

Благодаря автоматизации процесса контроля соответствия требованиям надзорных органов, ресурсы квалифицированных специалистов ИБ перенаправлены на реальное повышение защищенности инфраструктуры

Реализован механизм автоматической инвентаризации сетевой инфраструктуры и оборудования промышленных сегментов для повышения осведомленности сотрудников SOC о состоянии ИБ АСУ ТП





Спасибо!

Закажите пилотный проект или
персональную демонстрацию
наших решений для своих
Заказчиков

commercial@udv.group

udv.group

