

Как мы тестируем продукты индустриального направления на себе

Сорокина Марина

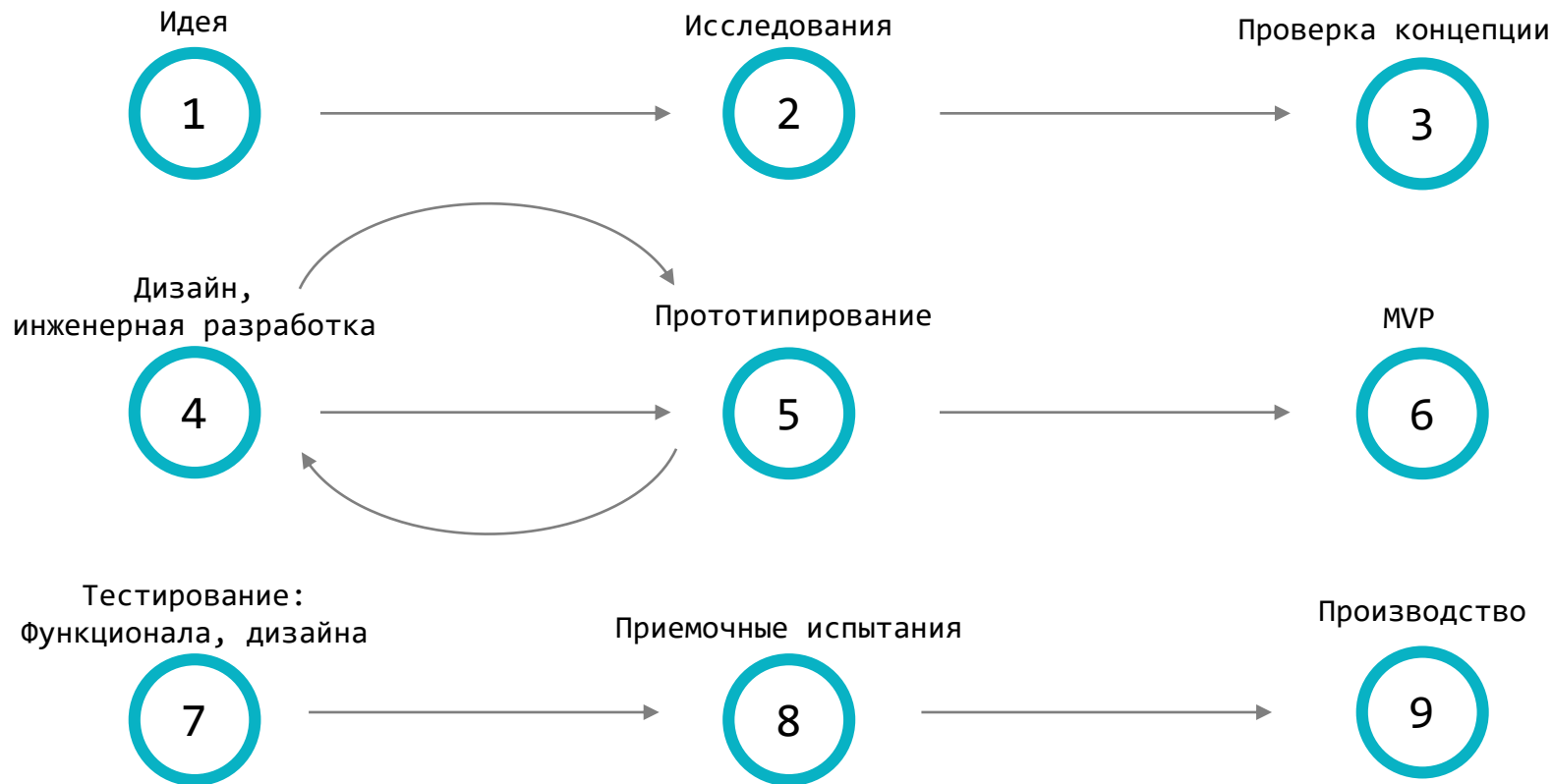


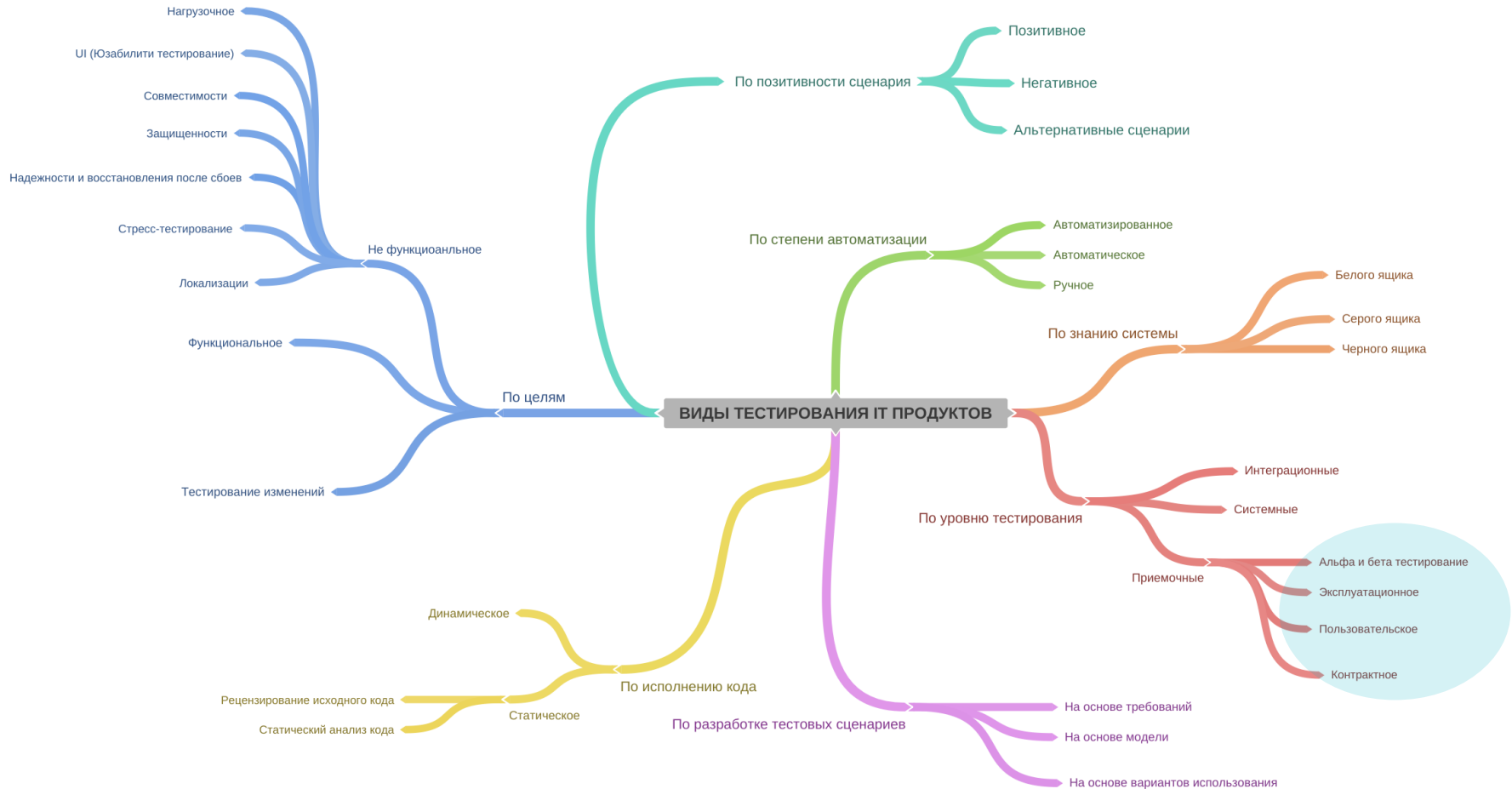
техно infotecs
2023 Фест
ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

”
Качество – это значит делать
как следует, даже когда никто
не смотрит

Генри ФОРД

ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ продуктов





Тестирование на собственных сотрудниках компании

АЛЬФА-ТЕСТИРОВАНИЕ:

испытания продукта внутри компании на предмет соответствия его своему назначению

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Непрерывное использование продукта в реальных условиях в реальном времени
- Юзабилити тестирование на реальных пользователях
- Нарращивание командой экспертизы

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ:

использование продукта внутри компании на постоянной основе

ПРЕИМУЩЕСТВА:

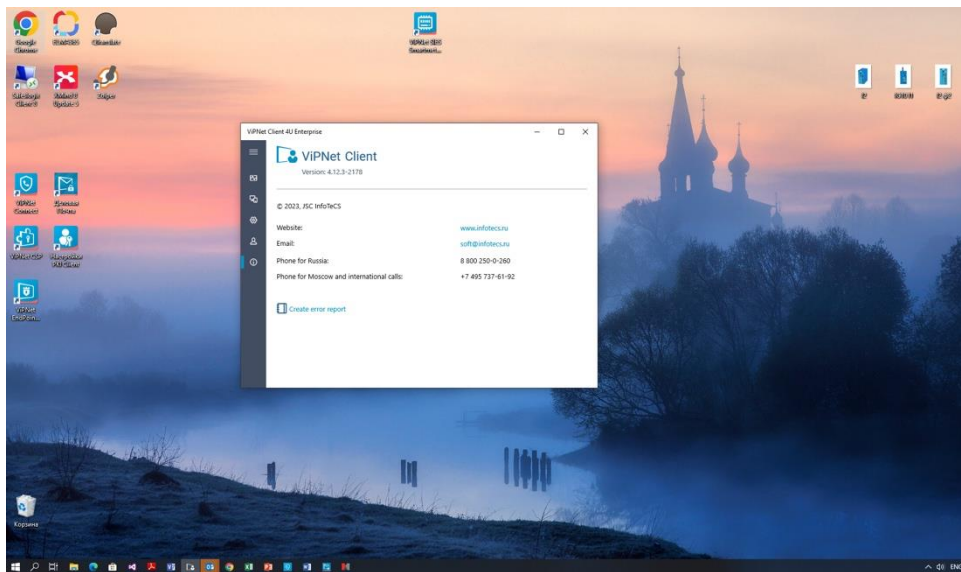
- Непрерывное использование продукта в реальных условиях в реальном времени
- Выявление новых сценариев
- Нарращивание командой экспертизы

Тестирование продуктов в IT

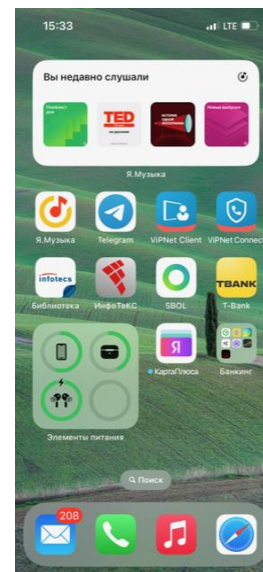
Все крупные IT-компании тестируют свои продукты на собственных сотрудниках



ИнфоТеКС тестирует свои продукты на собственных сотрудниках



Рабочий стол менеджера продукта



Экран телефона менеджера продукта

Как тестировать продукты индустриального направления ?

Продукты индустриального направления

Сетевые средства защиты информации

ViPNet Coordinator IG10
ViPNet Coordinator IG100



Встраиваемые средства защиты информации

ViPNet SIES:
ViPNet SIES Core
ViPNet SIES Core Nano
ViPNet SIES Unit
ViPNet SIES MC



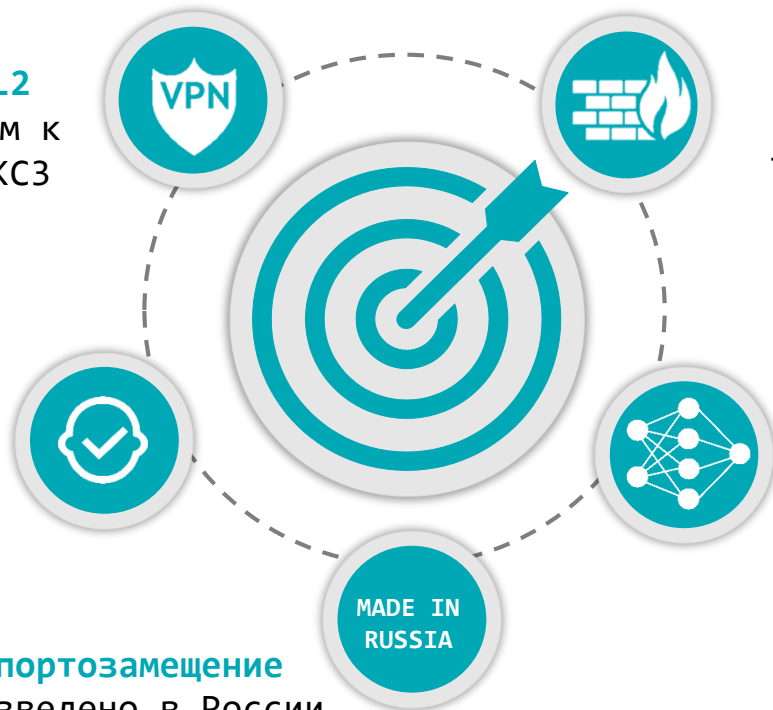
Тестирование ViPNet Coordinator IG

Линейка шлюзов безопасности ViPNet Coordinator IG

VPN – шлюз
уровня L3, L2
по требованиям к
СКЗИ класса КСЗ

4 уровень доверия
по требованиям
ФСТЭК России

Импортозамещение
произведено в России



Межсетевой экран

Типа «А» 4 класса
Типа «Д» 4 класса по
требованиям ФСТЭК России

4 класс защищенности по
требованиям ФСБ России

Маршрутизатор,
беспроводной роутер

Проводные,
3G/4G, Wi-Fi

Линейка продуктов ViPNet Coordinator IG



ViPNet
Coordinator
IG10 I1



ViPNet
Coordinator
IG100 I1



ViPNet
Coordinator
IG10 I2



ViPNet
Coordinator
IG100 I4



ViPNet
Coordinator
IG100 I5

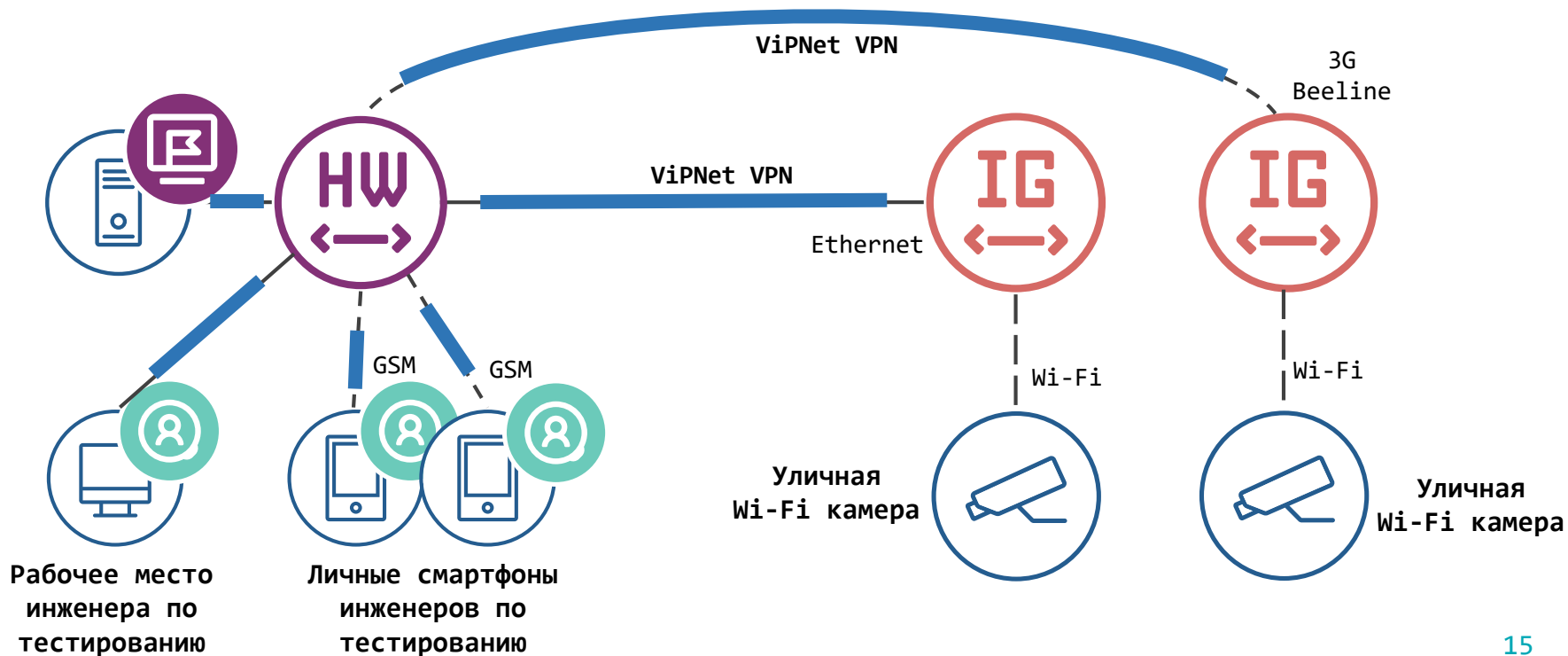
Стенд видеонаблюдения наблюдения за эвакуацией автомобилей с парковки

Стенд наблюдения за эвакуацией автомобилей с парковки перед офисом

Московский офис ИнфоТекС
на Старом Петровско-
Разумовском проезде

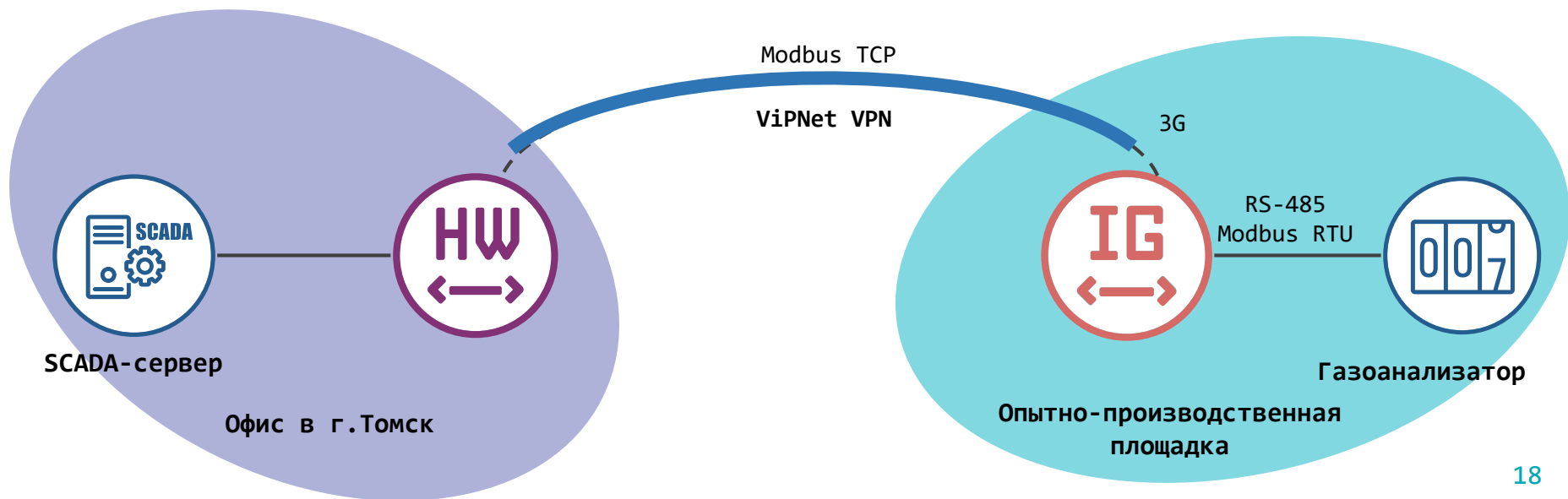


Стенд наблюдения за эвакуацией автомобилей с парковки



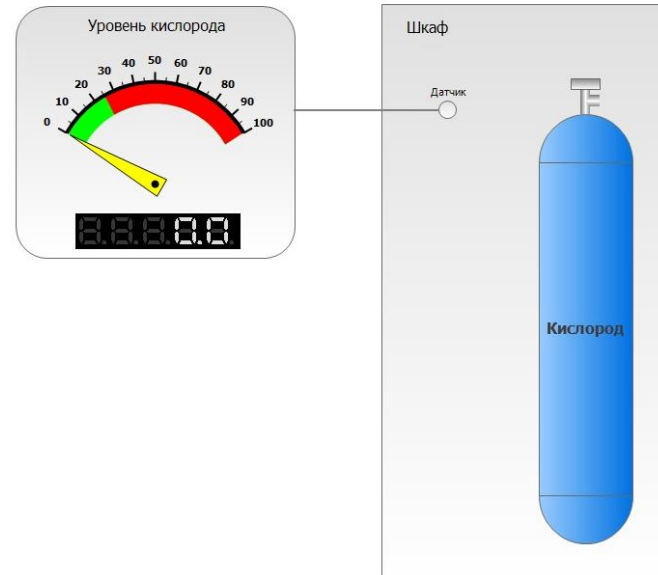
Мониторинг уровня кислорода в шкафу с кислородным баллоном на томском производстве

Мониторинг уровня кислорода в шкафу с кислородным баллоном на томском производстве



Мониторинг уровня кислорода в шкафу с кислородным баллоном на томском производстве

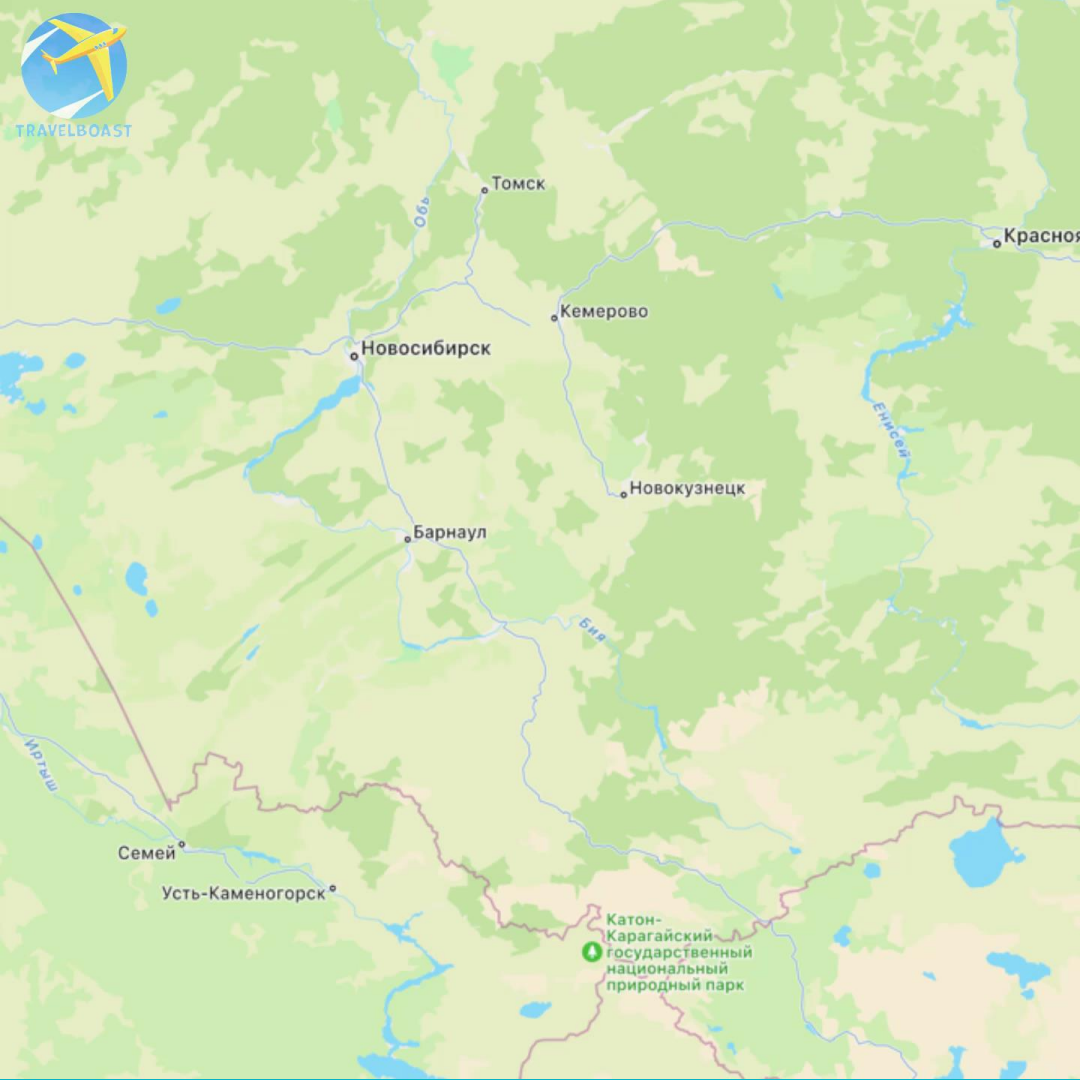
Экран SCADA-сервера



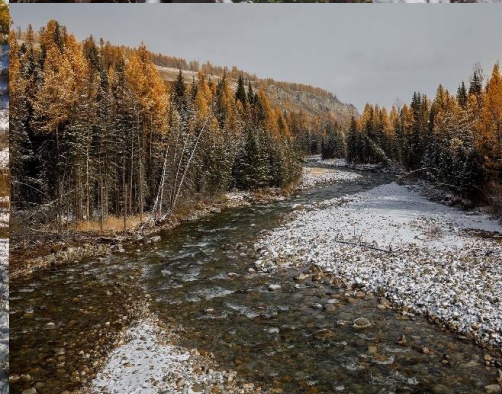
Защищенная видеотрансляция с Алтая 😊

Защищенная видеотрансляция с Алтая

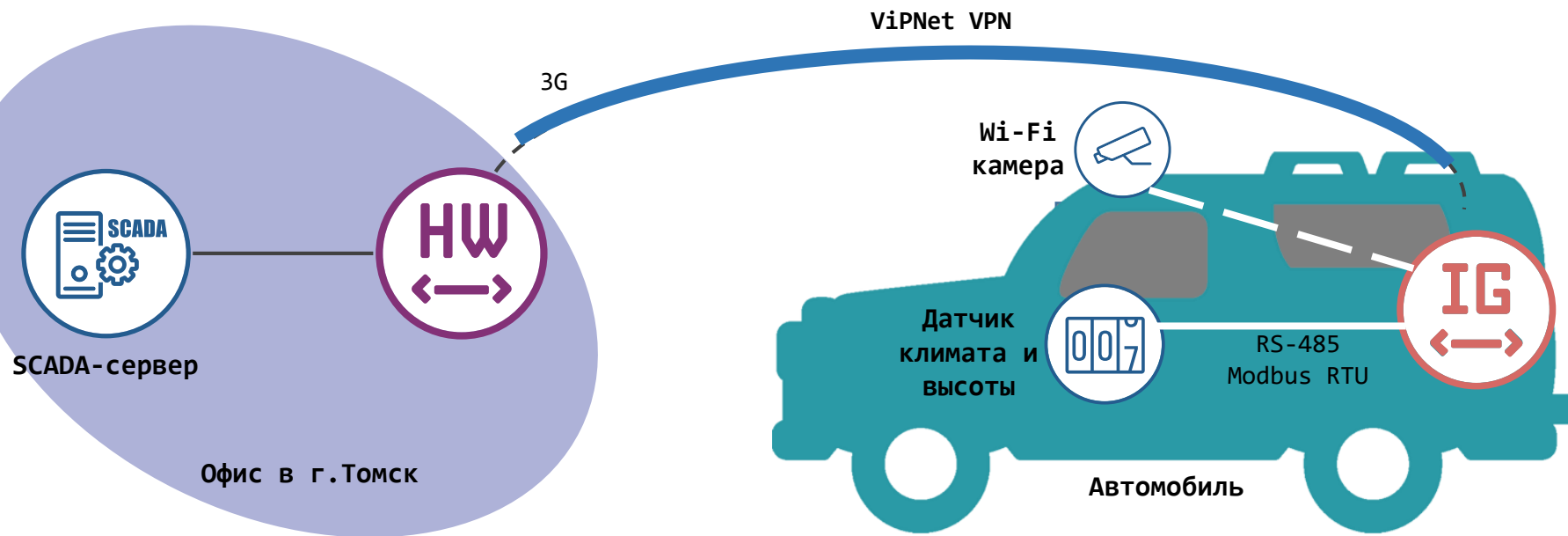
Автомобильный маршрут
Томск - Алтайские красоты - Томск



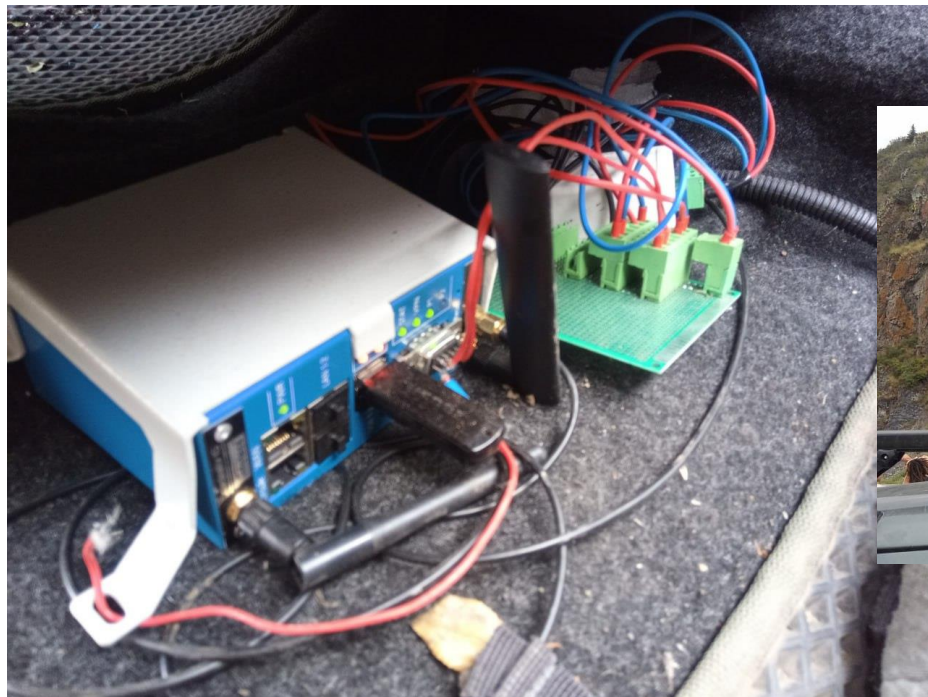
Защищенная видеотрансляция с Алтая



Защищенная видеотрансляция с Алтая



Защищенная видеотрансляция с Алтая



Видеонаблюдение за строительством завода ПроКванТ в Томске

«ИнфоТеКС» построит новый производственный комплекс в Томске

25.11.2021 |

Поделиться ➔



Площадь комплекса составит 8000 кв. м, он предназначен для организации опытного и мелкосерийного производства программно-аппаратных комплексов защиты информации, в первую очередь — комплексов квантового распределения ключей.

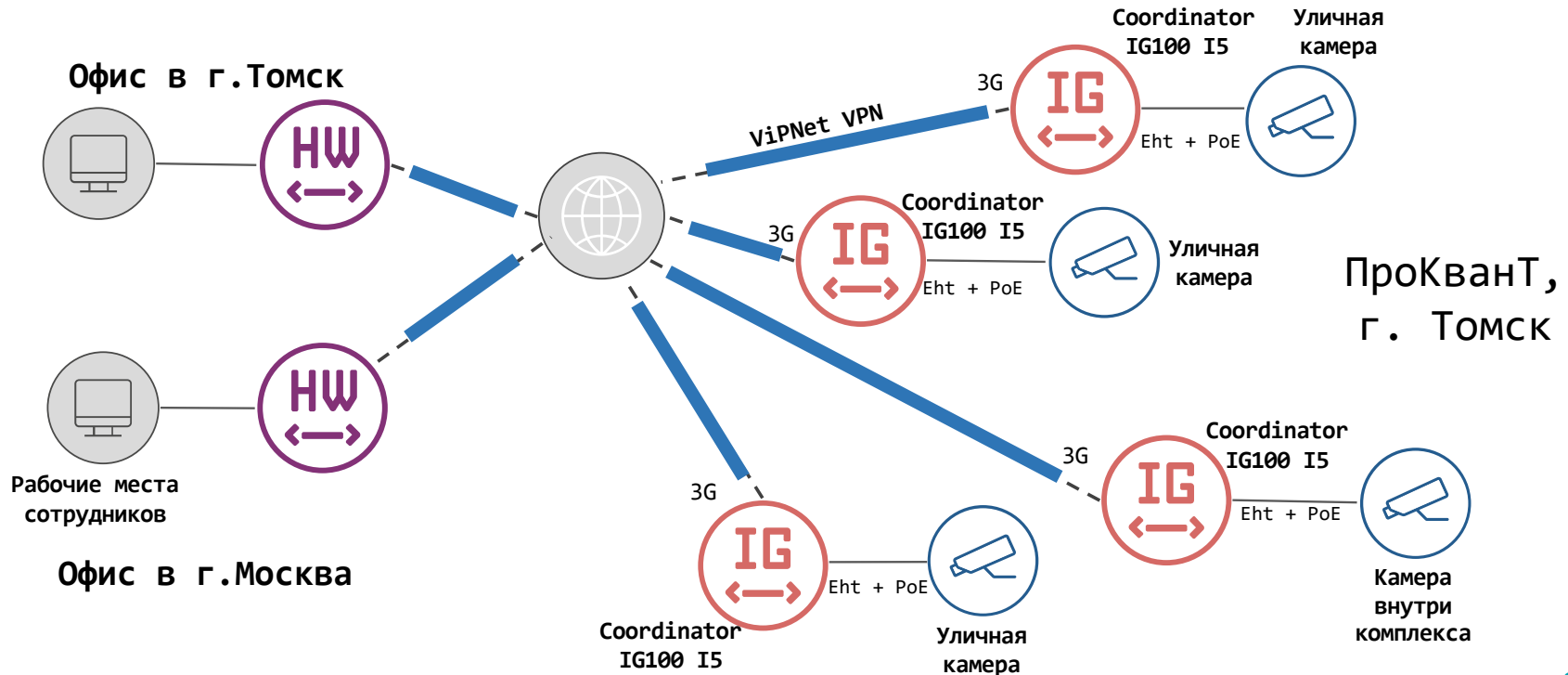
АО «ПроКванТ», созданное в 2021 году на базе обособленного подразделения АО «ИнфоТеКС» в Томске, в статусе резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Томск» планирует построить собственный научно-производственный комплекс.

Производственный комплекс ПроКванТ



infotecs

Защищенное видеонаблюдение за строительной площадкой (1 этап)



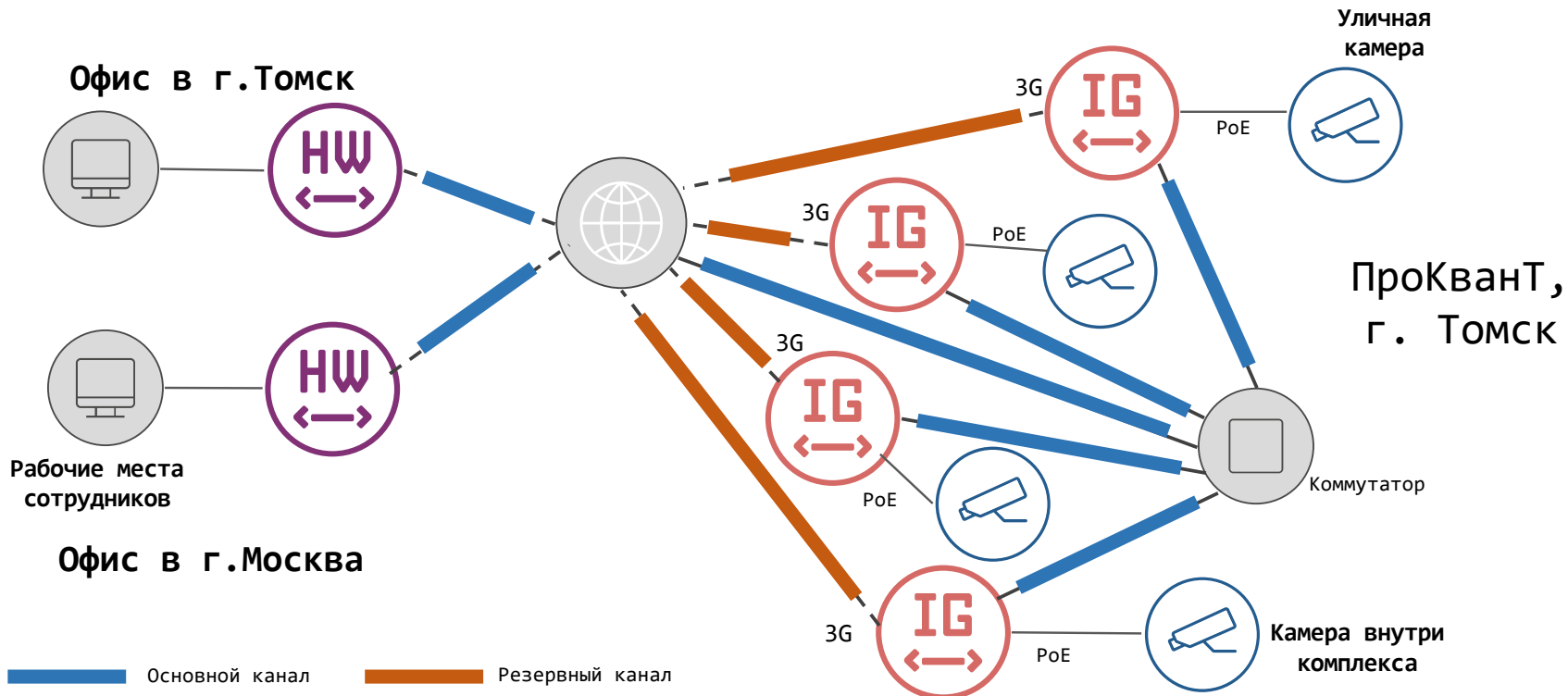
Защищенное видеонаблюдение за строительной площадкой (1 этап)



Стресс-тест на выживаемость оборудования от разработчиков.

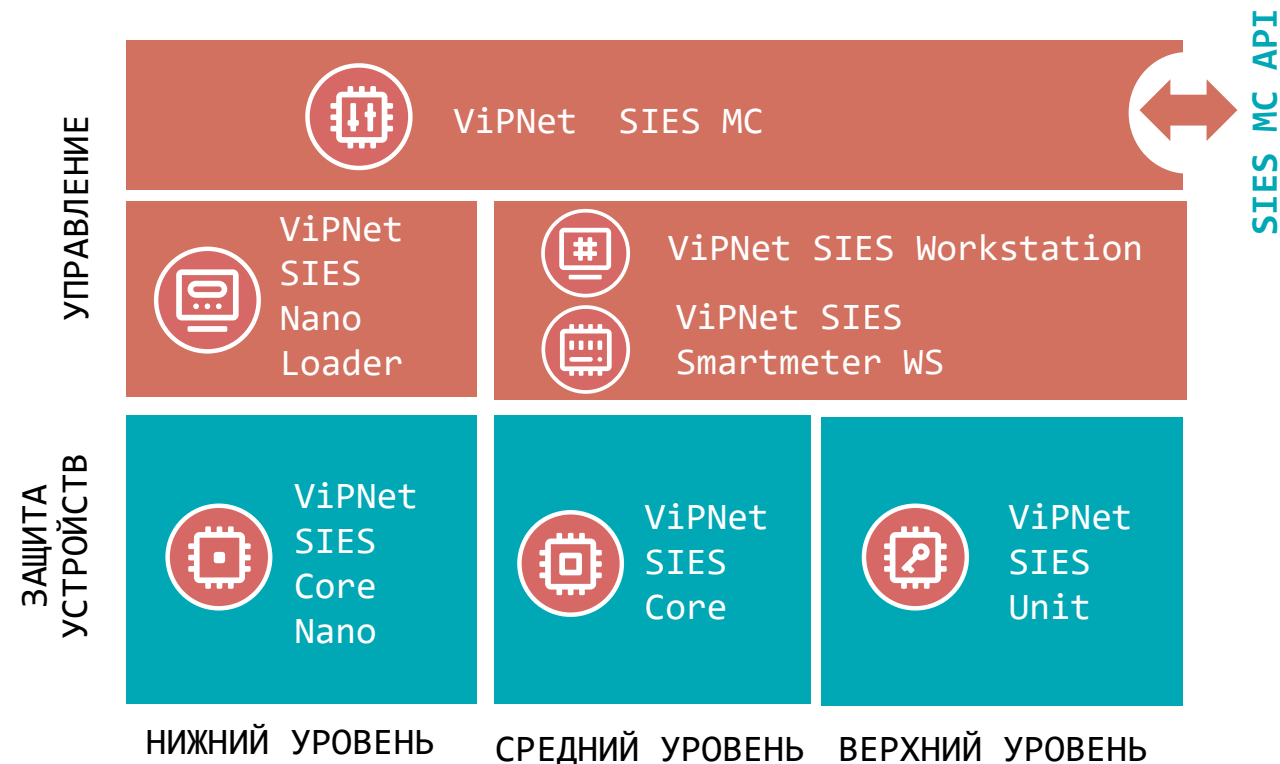
НИКОГДА НЕ ДЕЛАЙТЕ ТАК!

Защищенное видеонаблюдение за строительной площадкой (2 этап)



Тестирование продуктов ViPNet SIES

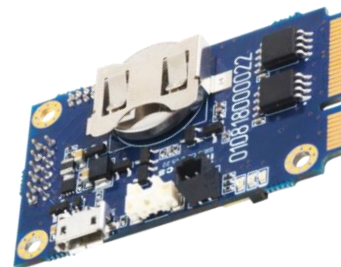
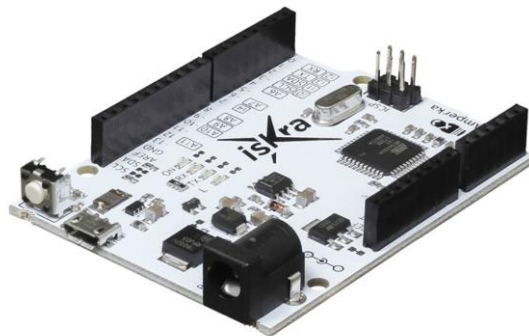
Встраиваемые средства защиты информации ViPNet SIES



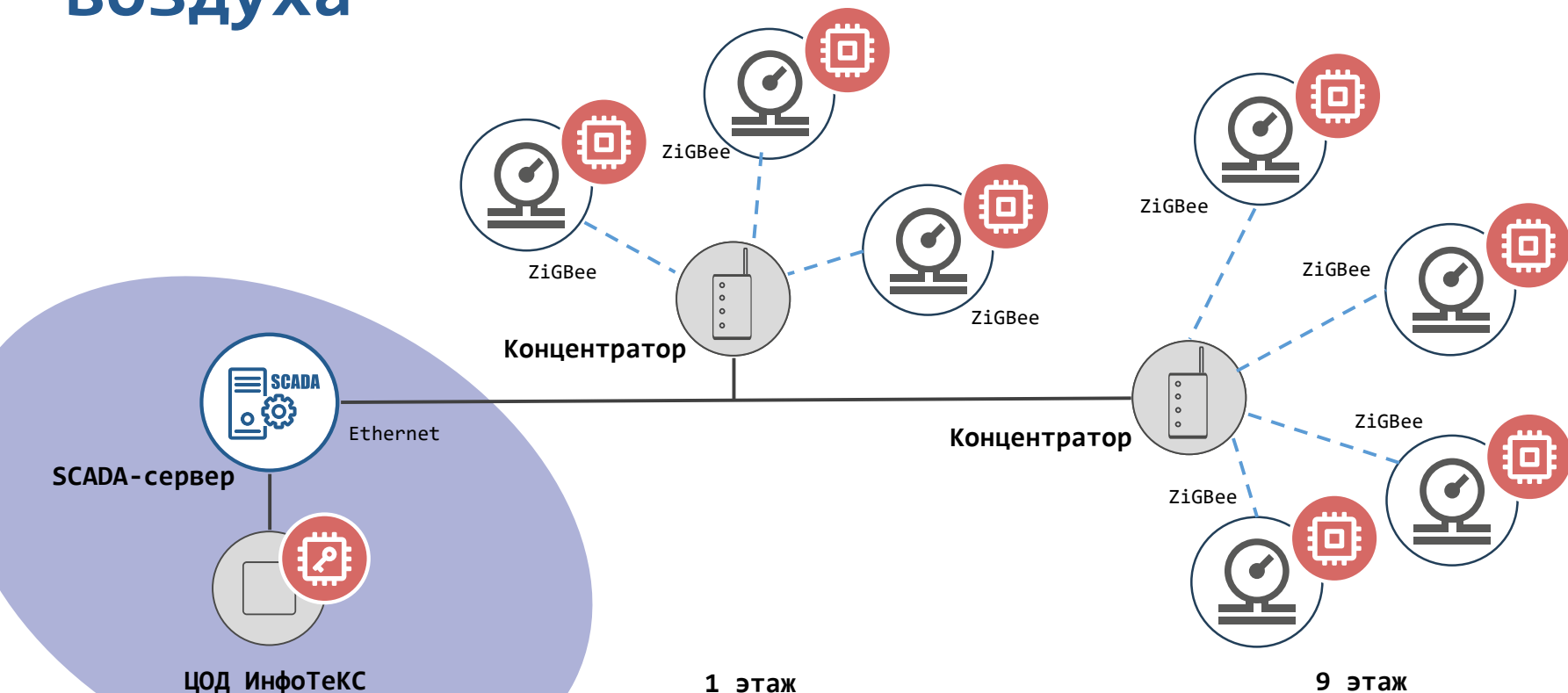
- СКЗИ класса КС1 и КС3 по требованиям ФСБ России
- Нет необходимости разработчикам устройств автоматизации становиться разработчиками СКЗИ
- Нет необходимости наличия глубоких компетенций по криптографии и ИБ

Система мониторинга воздуха в московском офисе на м. Отрадное

Датчики мониторинга параметров воздуха



Система мониторинга параметров воздуха



Система мониторинга параметров воздуха

The screenshot displays the VIPNet SIES MC monitoring system interface, which is divided into several main sections:

- Left Sidebar (Navigation):** Contains menu items for Monitoring (Мониторинг), Messages (Сообщения), Infrastructure (Инфраструктура), Management (Управление), System (Система), and Audit (Аудит). Under Management, there are options for SIES nodes (SIES-узлы) and Protected devices (Защищаемые устройства). Under System, there are options for Administrators (Администраторы), Key system (Ключевая система), Settings (Настройки), Service (Сервис), and Updates (Обновления). Under Audit, there are options for Event log (Журнал событий) and Log archives (Архивы журналов).
- Main Content Area (Infrastructure):** Titled "Инфраструктура", it shows a hierarchical diagram of the system. It is divided into three levels: "Верхний уровень" (Top level) with one central node, "Средний уровень" (Middle level) which is currently empty, and "Нижний уровень" (Bottom level) with six nodes. Lines connect the top node to the bottom nodes.
- Right Panel (Protected Devices):** Titled "Защищаемые устройства", it features a search bar and a list of devices. The first device is "SCADA Server Vent" with ID "0000". Below it are several other devices with IDs like 9-29, 9-18, 9-07, 1-10, 1-09, and 1-08.
- Bottom Panel (Device Details):** This panel shows the details for the selected "SCADA Server Vent" device. It includes a breadcrumb trail: "Все элементы > Вентиляция". Below this is a table of registered protected devices:

Наименование	Адрес	SIES-узел
1 этаж		
9 этаж		
SCADA Server Vent	0000	62a6beaf1229

Below the table, there are sections for "Общие" (General) and "Связи" (Connections) information for the device, including serial number, address, and synchronization status. At the bottom, there is a section for "Назначенные SIES-узлы" (Assigned SIES nodes) with a dropdown menu showing "62a6beaf1229" and a button to go to the object ("К объекту").

техно infotecs
2023 Фест

Спасибо
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363