

SIGA OT: Показатели управляющих электросигналов как источник данных для обнаружения аномалий в работе АСУ ТП

 **SIGA** OT Solutions

 **SigaGuard**  **SigaInsight**



welcome@fortis.ru
fortis.ru/siga



Sigal Insight

Видимость состояния и обнаружение неэффективности в технологических процессах.



Sigal Guard

Внесетевое, 0-го уровня, обнаружение любых кибератак на критически важные для АСУТП активы



- Израиль - запуск проекта в 2014
- Компетенции в Machine Learning, Operational Technology.
- Технологии: Промышленная аналитика для обеспечения эксплуатационной надежности и ситуационной осведомленности
- Отличительная особенность: Использование в качестве источника данных управляющие электросигналы с 0-го уровня

Философия, лежащая в основе решения



Автономность

Вне зоны сетевой структуры предприятия



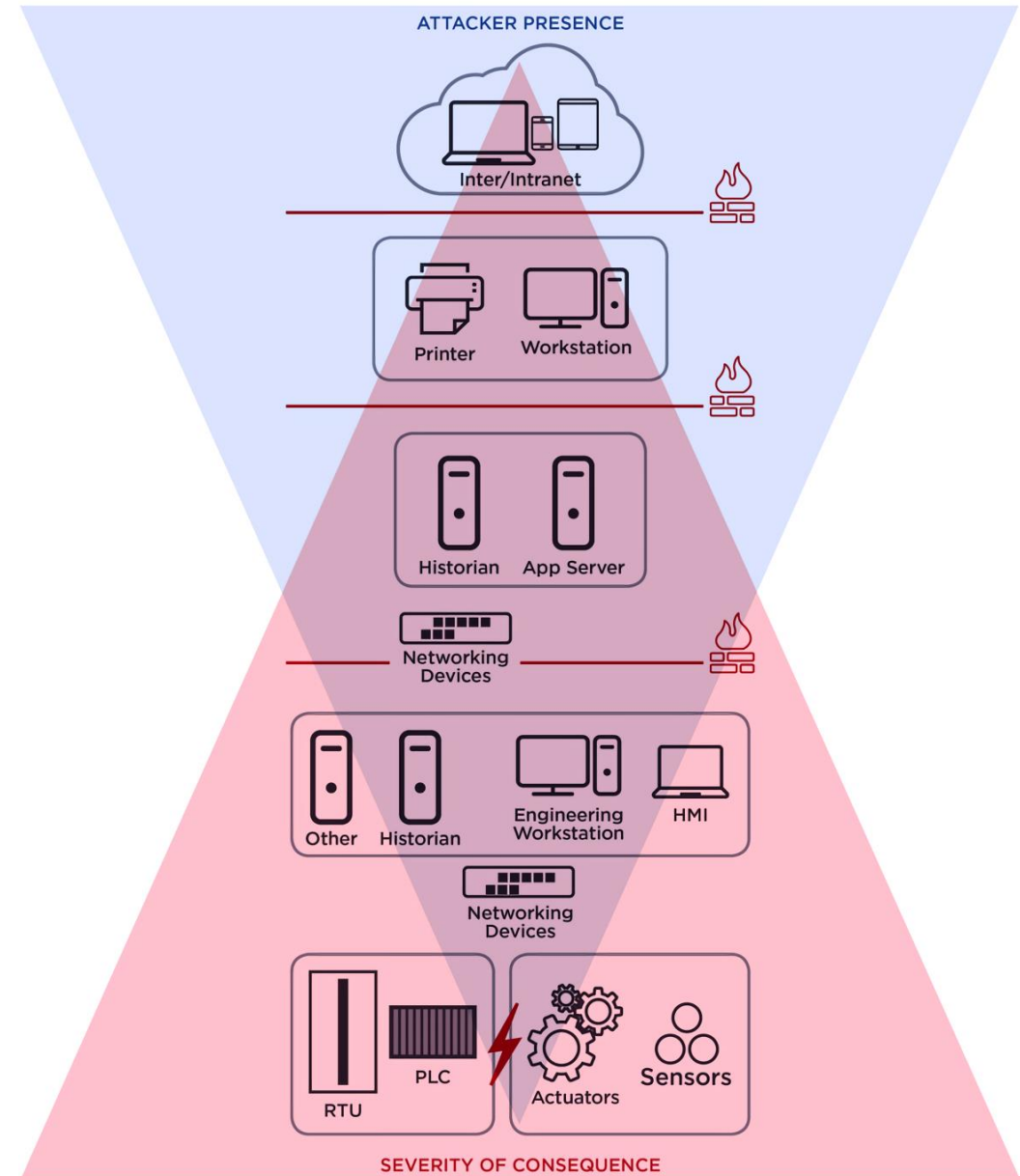
Надежность

Использование самых стабильных данных о состоянии тех процесса



Действенность

Эффективные модели ML
Вне зависимости от платформы.



Различия подходов к обеспечению безопасности



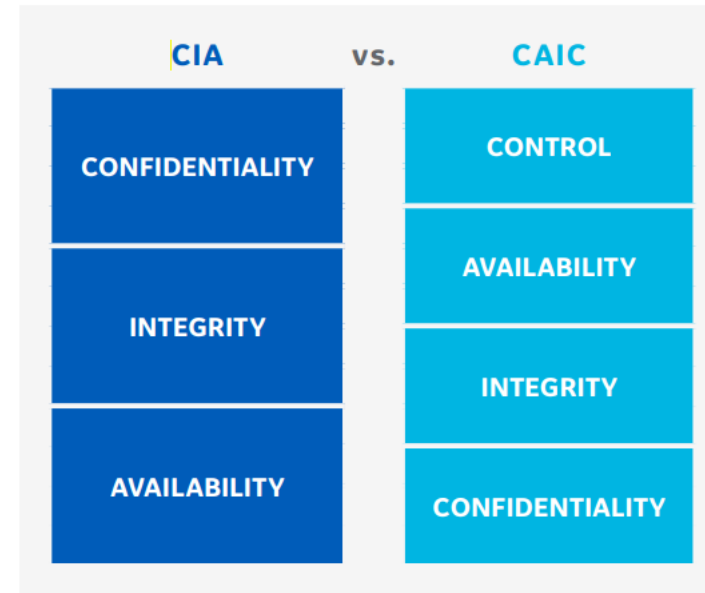
АСУ
ТП



ИТ

АСУ ТП

Контроль > Доступность > Целостность > Конфиденциальность



ИТ

Конфиденциальность > Целостность > Доступность

Ландшафт решений по защите АСУ ТП

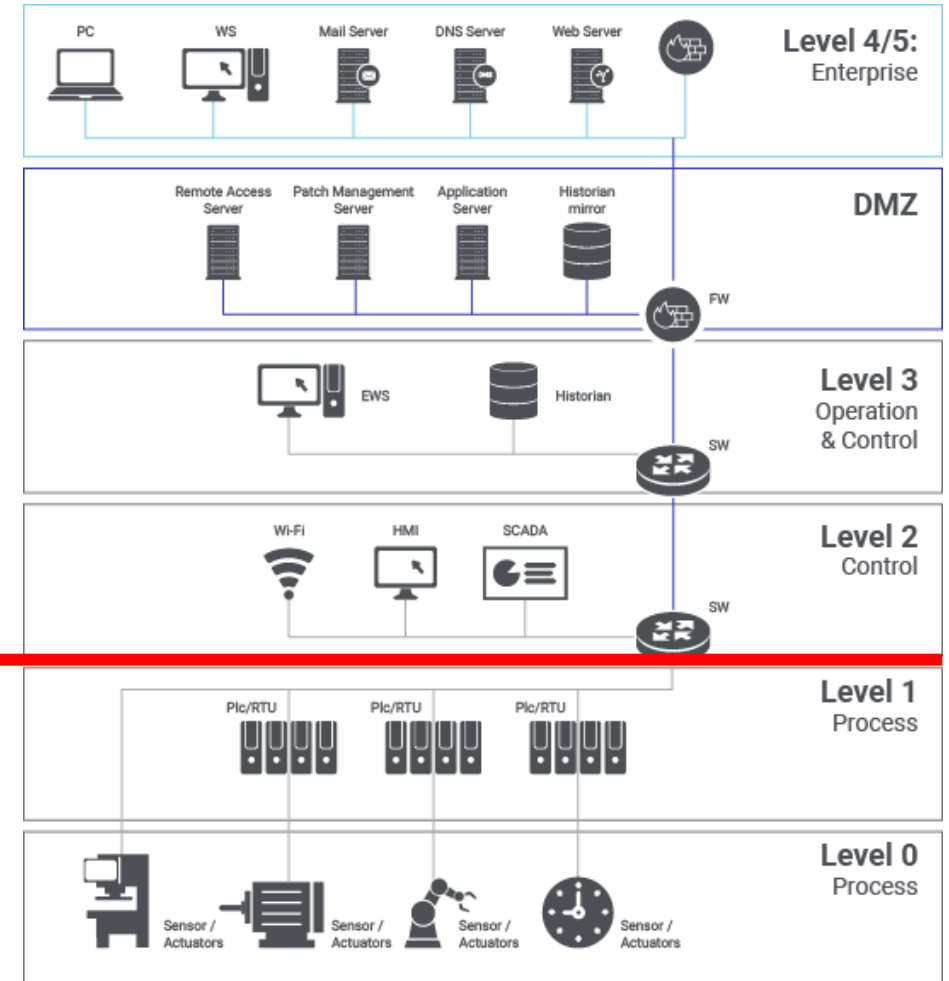


IT Инфраструктура:

- Корпоративная сеть
- DMZ
- HMI станции

АСУ ТП:

- Сеть АСУ ТП
- ПЛК
- Нулевой уровень



Электрические сигналы – лучший источник информации



Обеспечение целостности критически важных операционных процессов



Контроль уровня датчиков является фундаментальной основой для эксплуатационной безопасности, надежности, эффективности и бесперебойной работы.

Устойчивость производства начинается со стабильного состояния технологического процесса

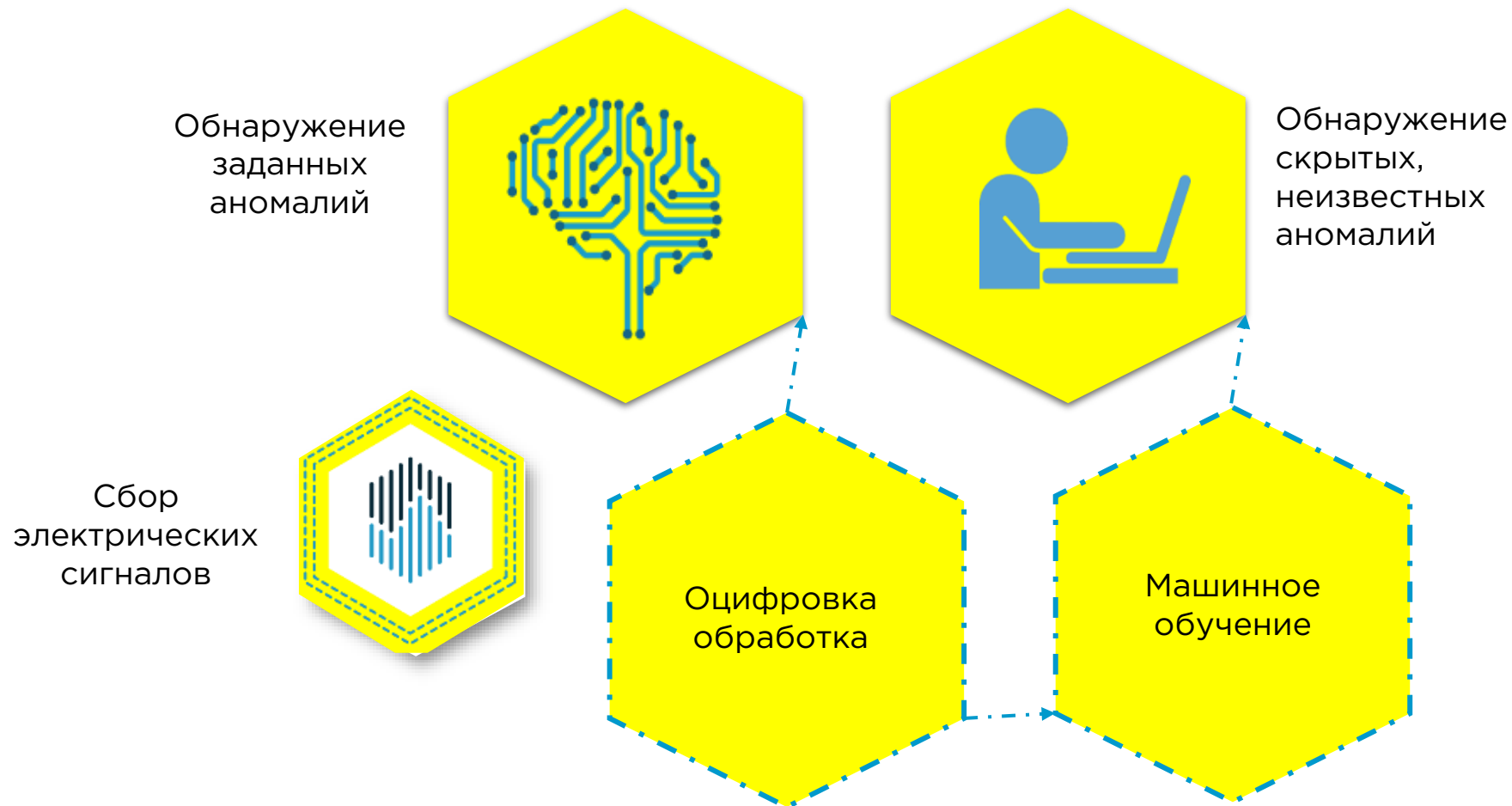


Данные о напряжении и силе тока



SIGA Platform - Функции

SIGA OT Solutions



Компонентная база, используемая Siga Platform

SIGA OT Solutions

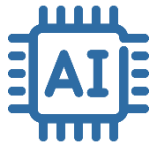
Все аппаратные компоненты являются
стандартным промышленным оборудованием



Преимущества SIGA



Более высокая частота дискретизации = лучшая видимость процессов



Оптимальное соответствие ML модели для системы обнаружения аномалий OT-процессов



Обеспечение резервного копирования данных для расследований и восстановления



Внеполосное решение, обеспечивающее устойчивый к взломам удаленный мониторинг



Единственное решение для обнаружения вредоносных программ, манипулирующих логикой PLC

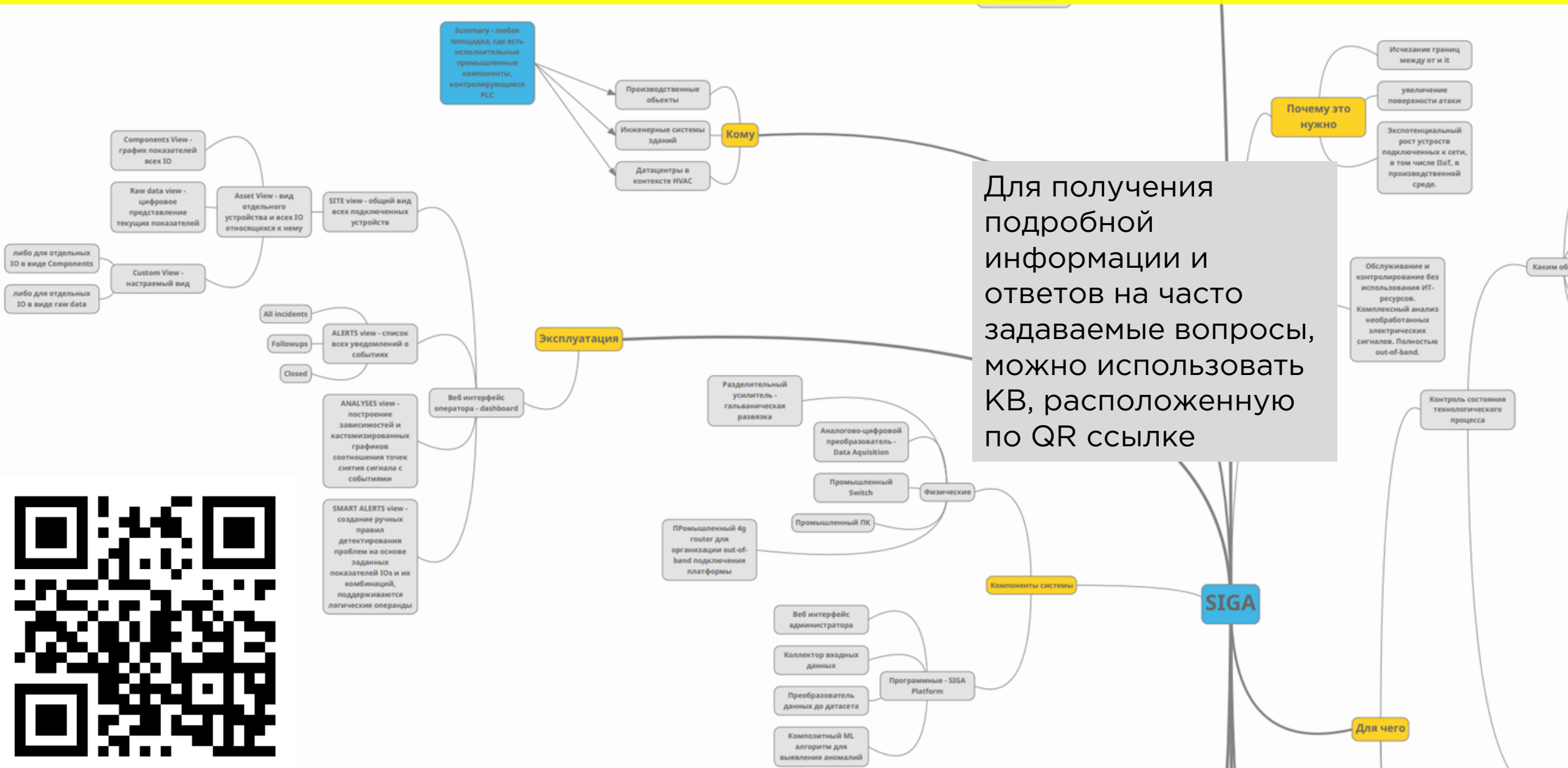


Инструмент для обеспечения видимости процессов, если сеть АСУ ТП неработоспособна



Простое, быстрое и экономически эффективное внедрение.

SIGA Mind Map Knowledge Base



SIGA Live Demonstration



www.sigasec.com



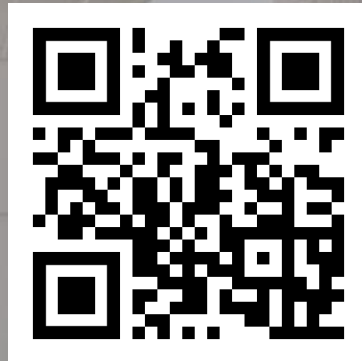


 **SIGA** OT Solutions

 **SigaGuard**  **SigaInsight**



FAQ
MindMap:



welcome@fortis.ru
fortis.ru/siga



Gartner
Cool Vendor 2018

Siga Named an April 2018 Cool Vendor in Gartner's Cool Vendors in Industrial IoT and OT Security...

[READ MORE](#)