

КОД ИБ ИТОГИ

МОСКВА

05 ДЕК'19

Цифровая трансформация,
импортонезависимость и
информационная
безопасность объектов КИИ.
Что, где и как?

Лев Палей



Существующие стратегические направления развития

Цифровизация\цифровая трансформация

Импортозамещение\Импортонезависимость

Обеспечение безопасности объектов
критической информационной инфраструктуры



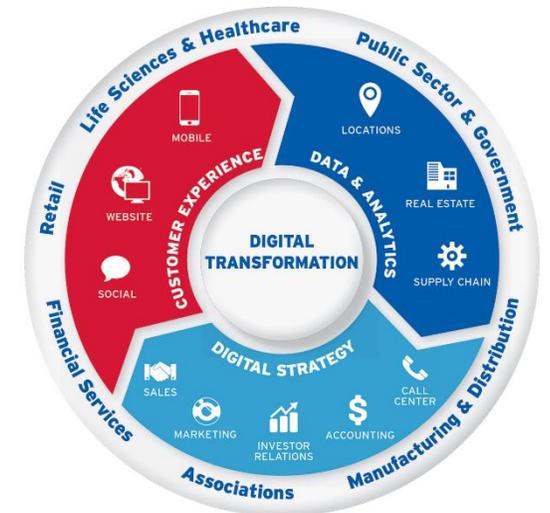
Цифровизация

Анализ больших данных

Взаимная интеграция систем

Высокая нагрузка на каналы передачи информации

Перспективное повышение производительности и эффективности



Импортозамещение

Перевод основных участников на импортонезависимые решения

Развитие разработки ПО, инвестиции в стартапы

Быстрое, вынужденное наращивание компетенций

Появление новых классов решений созданных под существующие и разрабатываемые требования



Информационная безопасность

Усиление требований по информационной безопасности для объектов критической информационной инфраструктуры

Требования к импортонезависимости решений

Определение основных обязательных инструментов реализации процессов ИБ



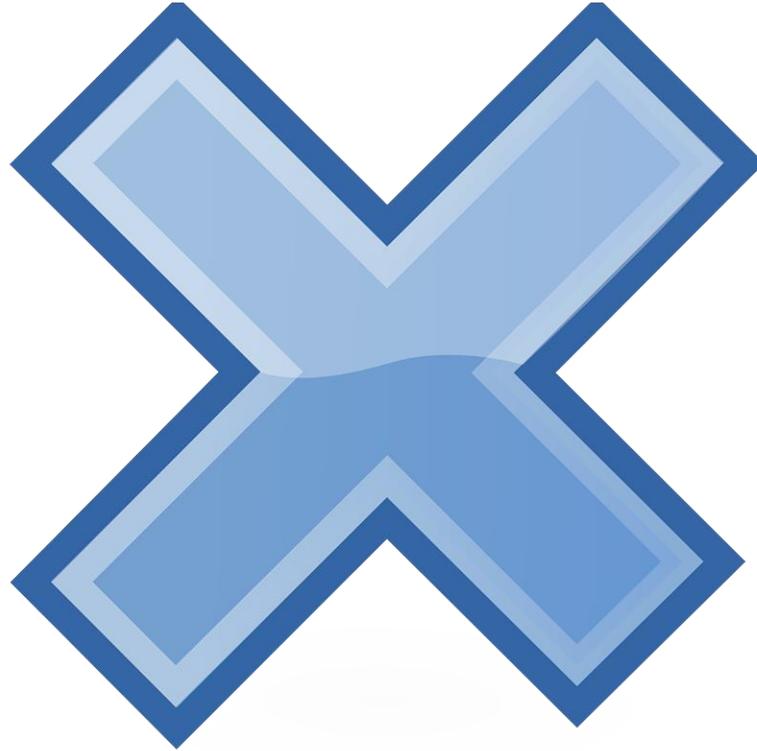
Проблемы

Большие данные

Импортонезависимость

Упор на автоматизацию
управления

Каскадная связность систем



Высокие темпы реализации

Низкая зрелость решений,
отсутствие практики
поддержки

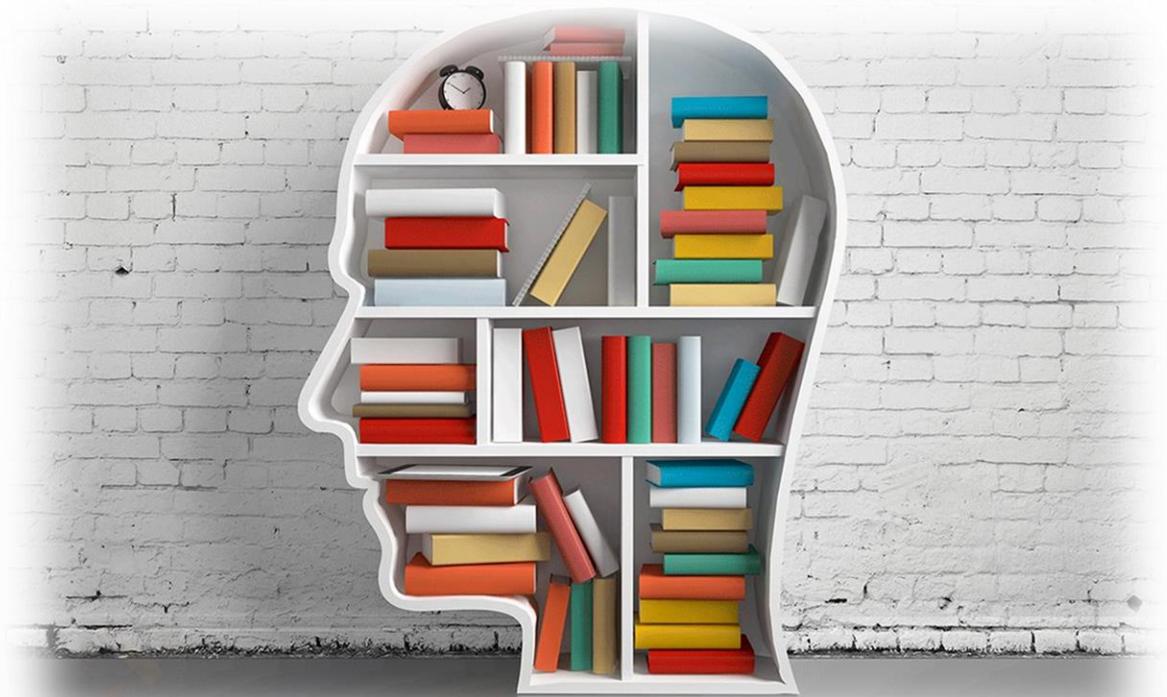
Стоимость

Нехватка обученных
специалистов

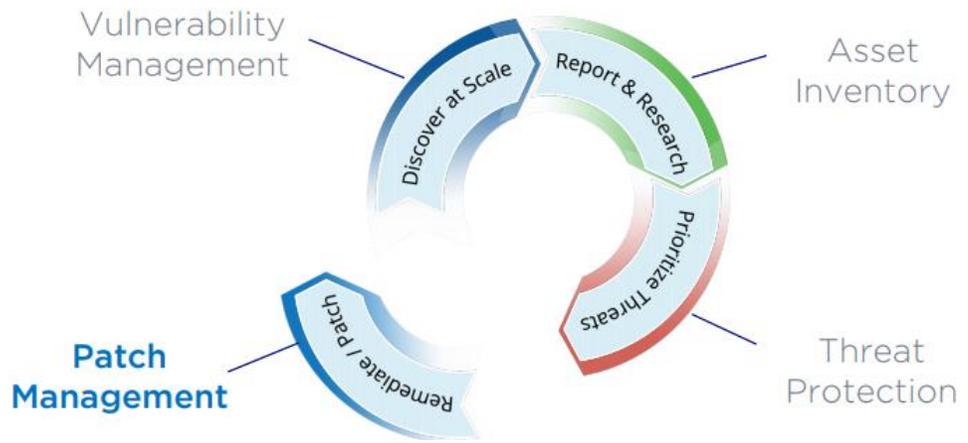
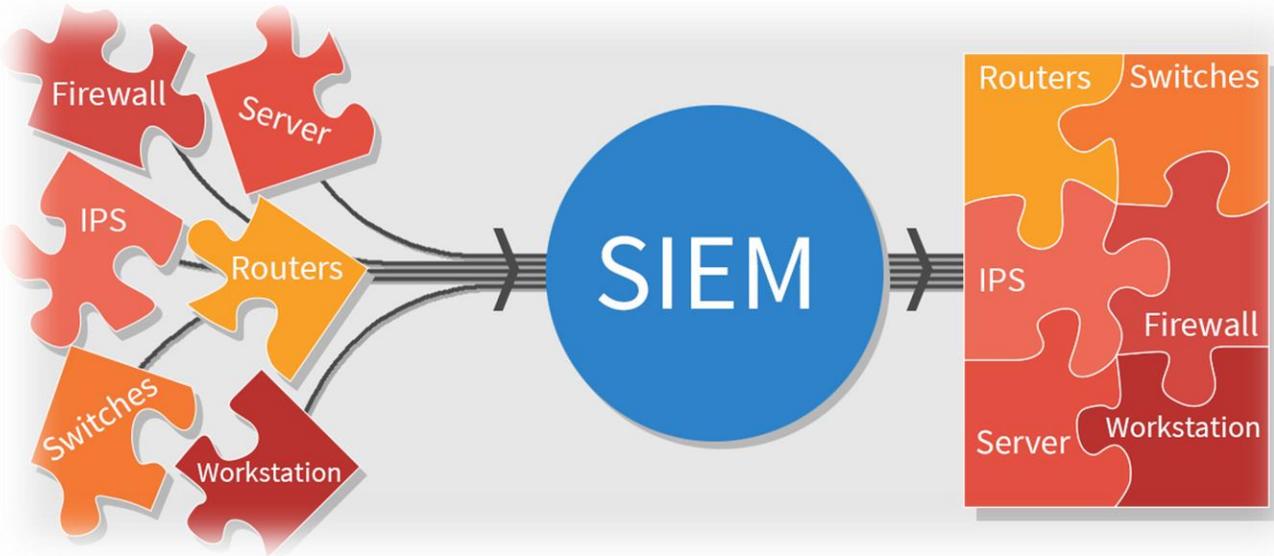
Что дальше?



ИЛИ



Существующие решения



Основные постулаты импортонезависимости для средств ИБ

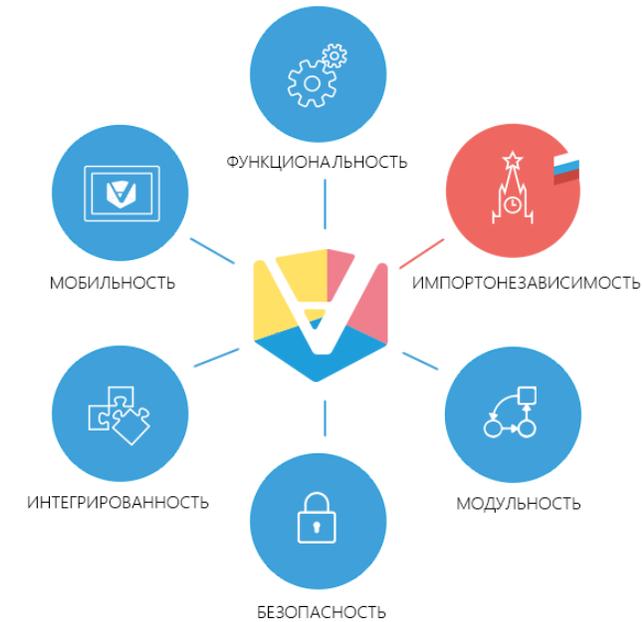
Учет основных характеристик существующих систем

Учет требований НПА в области ИБ

Соответствие ранее заданным направлениям

по совершенствованию процессов

Практичность и нацеленность на сопоставимый уровень защиты, при сопоставимой стоимости решений



Что сделано?



- Сформированы критерии выбора (слайд 12)
- Проанализировано по 3-4 решения (при наличии) в 9-ти классах решений по ИБ
- Изменён подход к взаимосвязи решений и определению необходимых и достаточных функций
- Проведён дополнительный анализ требований НПА, для обеспечения наиболее оптимального соотношения практика/соответствие
- Разработана дорожная карта постепенного замещения на выбранные решения

Выявленные «особенности»

■

Низкая зрелость решений, большое количество время требуемое для доработки

Отсутствие корреляции между уровнем развития, стоимостью решения и маркетинговым описанием

Низкая динамика и **большая** трудоемкость проектов по внедрению, связанная с небольшим опытом внедрения и ненаработанным компетенциям (со стороны Интегратора\Производителя)

+

Иногда низкая стоимость решения по сравнению с западными аналогами

Высокая **готовность к развитию** технологического стека и дооснащению перечня функций

Ассоциация «Цифровая Энергетика» (ЭГ по кибербезопасности)



Цели:

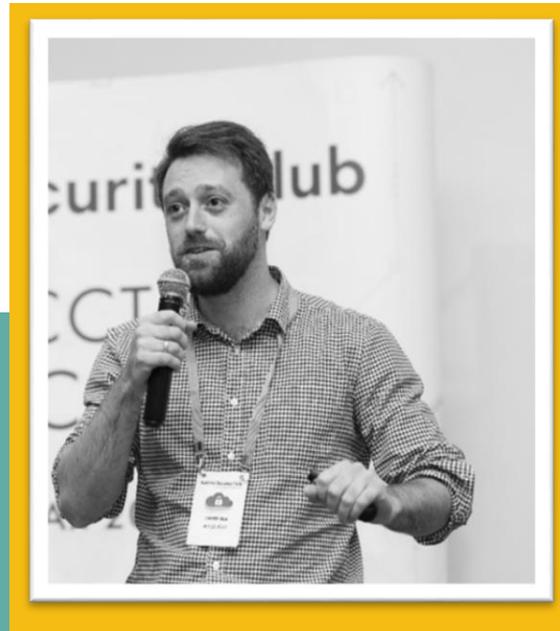
- Выработка единой позиции и формирование изменений\дополнений для нормативно-правовых актов в сфере информационной безопасности, касающихся энергетической отрасли;
- Формирование площадки для обмена опытом в части реализации процессов информационной безопасности, эксплуатации средств защиты информации;
- оптимизация процессов тестирования и апробации средств защиты информации в рамках направления импортозамещения.

Задачи:

- Определение основных потребностей и направлений нормотворчества актуальных для участников рабочей группы;
- Обмен материалами по результатам проведенных тестирований и\или использования решений отечественного производства.

#CODEIB

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ-ПОНИМАНИЕ!



paleyln@yandex.ru

<https://www.facebook.com/lev.paley>