

Трансформация комплексных систем безопасности в процессе изменения архитектуры и принципов информационного менеджмента



Санкт-Петербург

Денис Иванов

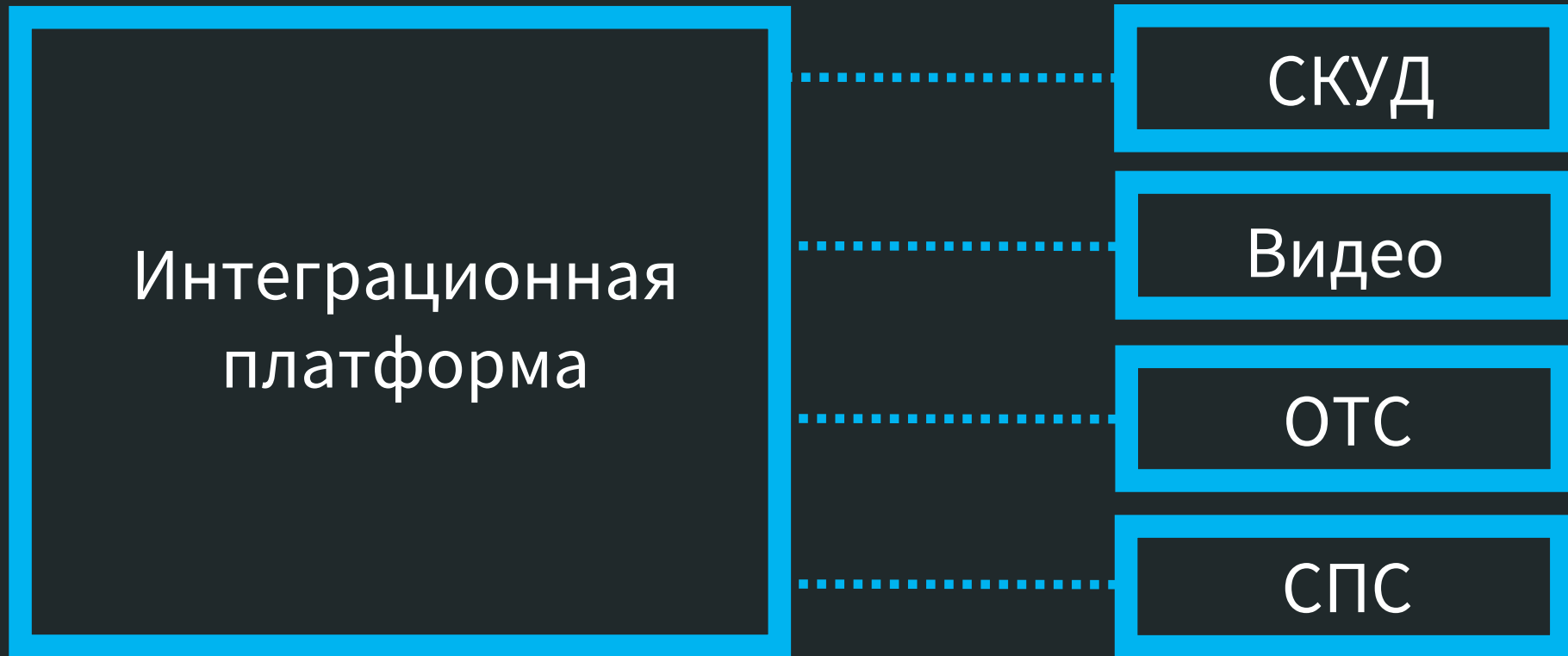
О ЧЕМ ДОКЛАД?

- Информатизация и цифровизация всех отраслей
- Изменение подходов к созданию КСБ
- Почему «как было» - лучше «больше не надо»

НАБОР ОТДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Неэффективно
- Неоперативно
- Снижение защищенности
- Несоответствие бизнес-процессам

ИНТЕГРАЦИЯ



ИСБ И КСБ

ИСБ



КСБ

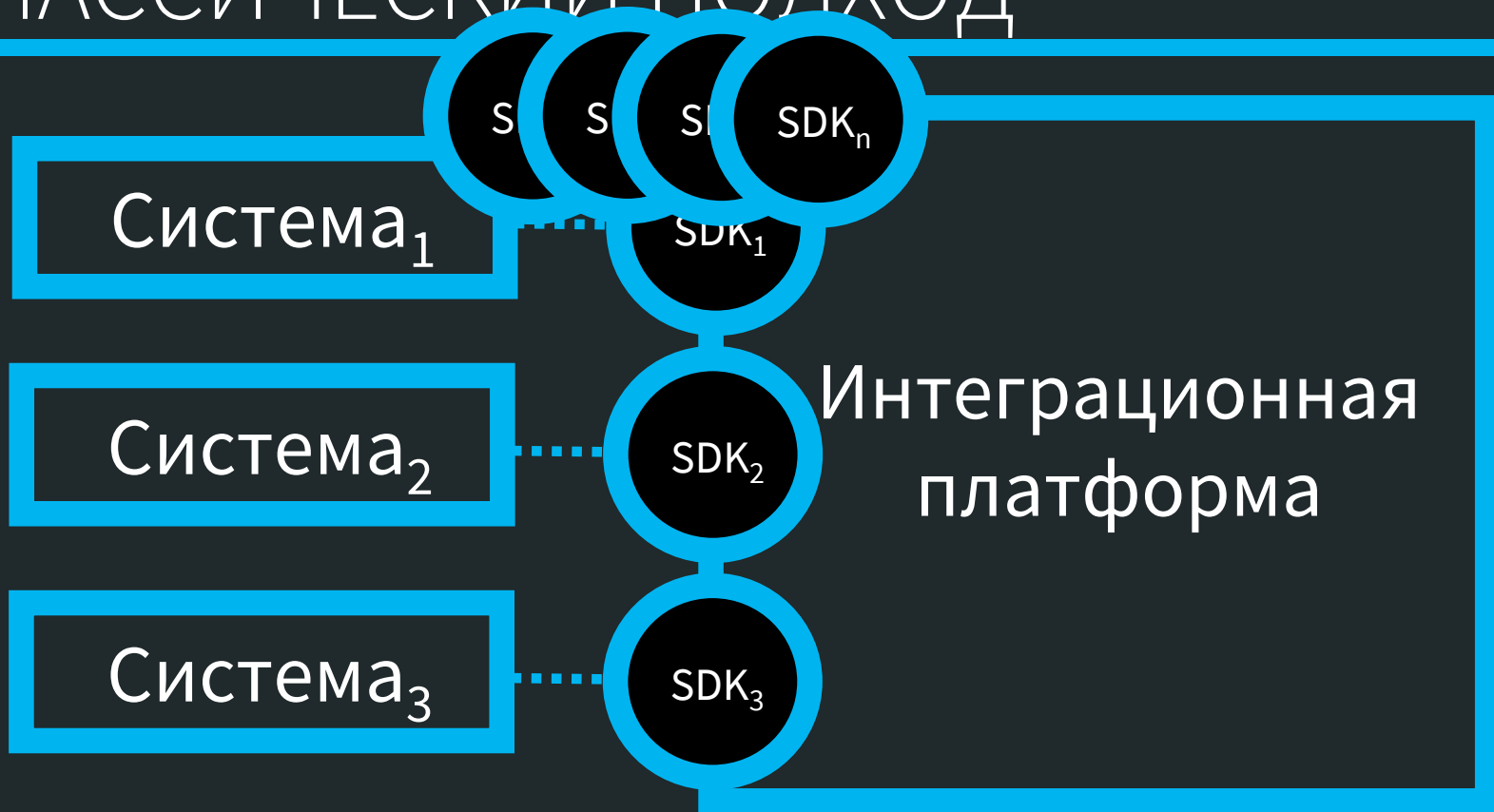
ИНТЕГРАЦИЯ?

Есть ли связь? Какие?

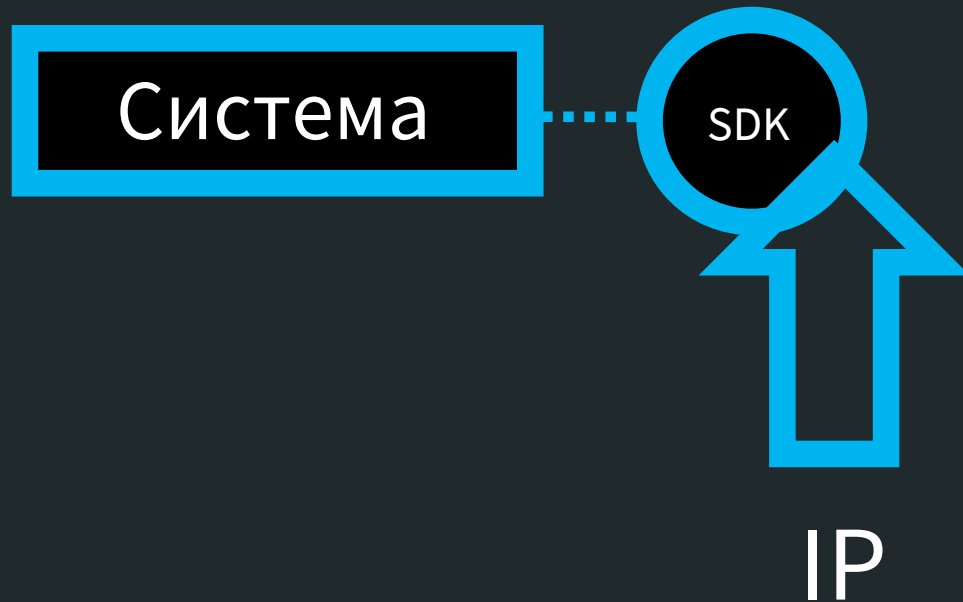
КЛАССИЧЕСКИЙ ПОДХОД



КЛАССИЧЕСКИЙ ПОДХОД



IP-ИНТЕГРАЦИЯ?



КЛАССИКА - ИТОГИ

- Низкая надежность
- Дорогое сопровождение

Снижение связности:

- Высокоуровневые протоколы
- HTTP API

HTTP API И CONNECTIVITY

- Развитие сервисов
- Развитие интерфейсов
- Развитие платформ IoT
- Развитие узлов IoT

НЕДАЛЬНОВИДНОСТЬ, ИЛИ...


Диверсия?

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КСБ

- Решение об инвестициях
- Проектирование
Сколько лет решению?
- Рабочий проект
- Поэтапное внедрение

Трансформация угроз

ЗАЩИТА ЧЕРЕЗ НЕРАЗГЛАШЕНИЕ

- Ведущие практики дифференциации
 - Возрастающие потребности в инженеринга
- 

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

- Множество апробированных решений
- Разнообразиие вариантов внедрения

Смена парадигмы использования КСБ

ЦЕЛЬ: ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

Пример: пожарная сигнализация в составе КСБ

- Кого информируем?
- Как информируем
- Качественно ли?

НЕОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

- Прямая угроза жизни и здоровью
- Риски материальных потерь

СЛАБОСВЯЗАННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- Информационный менеджмент
- Информирование
- Дополнение к требуемым функциям

Трансформация комплексных систем безопасности

в процессе изменения архитектуры и принципов информационного менеджмента

???



Денис Иванов