

kaspersky



Kaspersky Industrial
Cybersecurity
Conference 2021

Александр Карпенко

Руководитель направления защиты
АСУ ТП и КИИ, «Инфосистемы
Джет», Россия

#KasperskyICS

Чат конференции: <https://kas.pr/kicscon>

Kaspersky Industrial Cybersecurity Conference 2021

Уровни зрелости промышленных систем и как их защитить

Александр Карпенко

kaspersky



Самое старое производство

3



Самое новое производство

4



Между первой и второй..

5

ПРОПАСТЬ

из которой можно и нужно вылезти



Между первой и второй..

6

- Connectivity
- Наблюдаемость
- Проприетарность
- И еще куча
- Куча
- Факторов



Какую из них нам требуется защитить лучше?

7

адекватность

угрозы

дилемма #

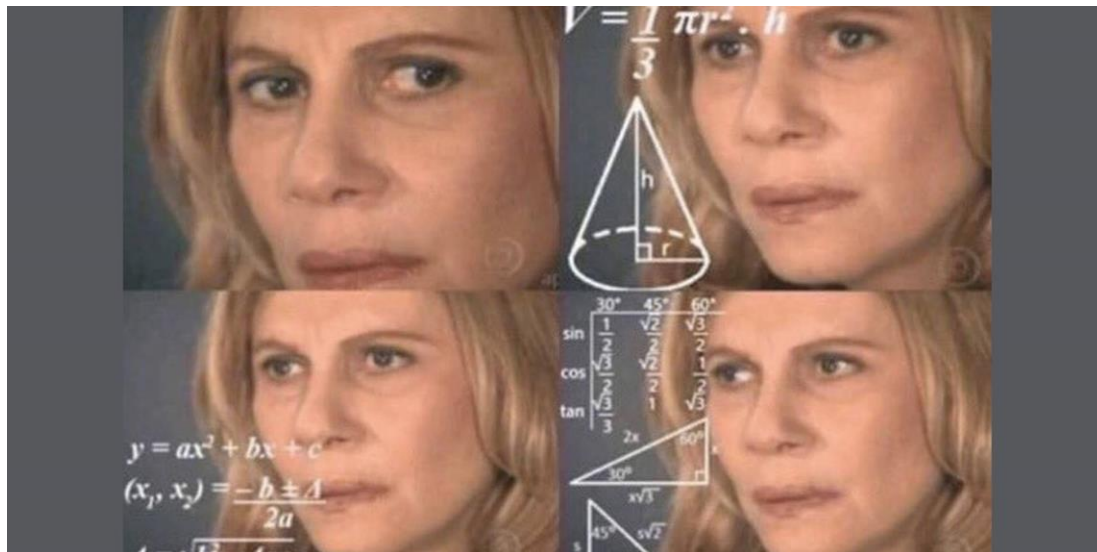




Средства
защиты



Угрозы объекту защиты



Компенсирующие
меры



Сложно! Нужен архитектор

Не надо быть архитектором
Надо не ставить кривые задачи
подрядчику



100
миллионов рублей

Цена ошибки для бизнеса

Посмотреть глазками

Пощупать ручками



То, что можно сделать руками



**То, что можно сделать руками
НО БЫСТРЕЕ**

например резервное копирование и контроль целостности



Автоматизировать можно не все

поиск вирусов > резервное копирование



Самое критичное в первую очередь

Либо то, что занимает слишком уж много времени



Только тут на сцену выходит архитектор

и продуктовые эксперты



Шаг 6. Выработка дорожной карты и инвестплана

17



Резервное копирование
Анализ уязвимостей
Антивирусная защита

Ручками или Acronis?
Ручками или MP8?
Ручками не надо, лучше
каспер



Сбор событий безопасности

Надо ли SIEM

Смотрим и щупаем

Думаем как делать ручками

Покупаем / внедряем

Каждый не обязан быть архитектором

18

**Начни с малого
Разбей свой день на процессы!**





Угрозы
объекту
защиты

Процессы

Приоритезация

Автоматизация



Спасибо за внимание!



Александр Карпенко
@alexahlkarp

Инфосистемы Джет

**Руководитель направления
защиты АСУ ТП и КИИ**

kaspersky