

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

или

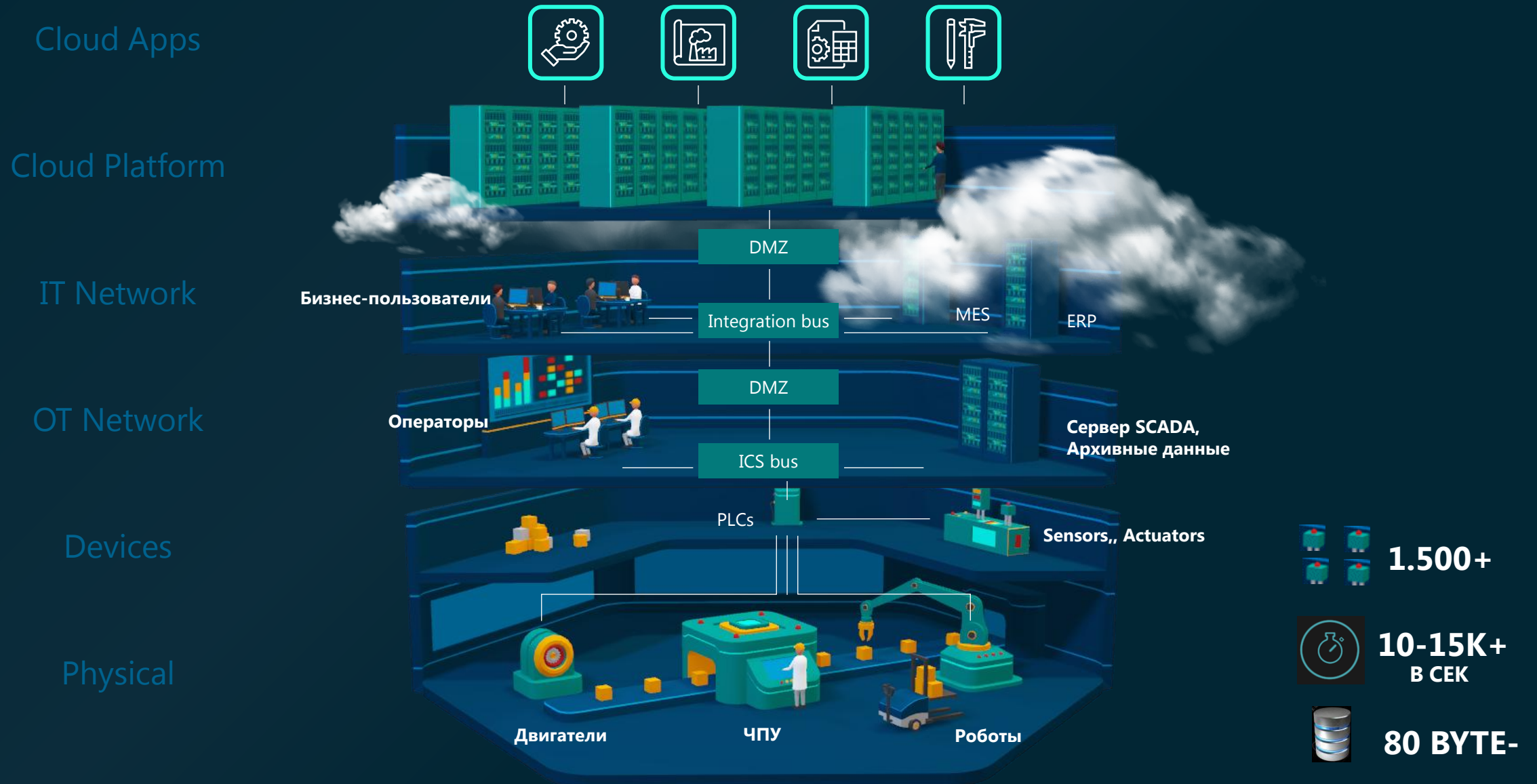
ЧТО НАШИ СТАНКИ, ТУРБИНЫ И КОНВЕЙЕРЫ ДАВНО ХОТЯТ СКАЗАТЬ НАМ

Каракулин Сергей, Инженер предпродажной
поддержки

«Лаборатория Касперского»
НПО «Адаптивные Промышленные Технологии»
(СП АО «Лаборатория Касперского» и НПП ИТЭЛМА)

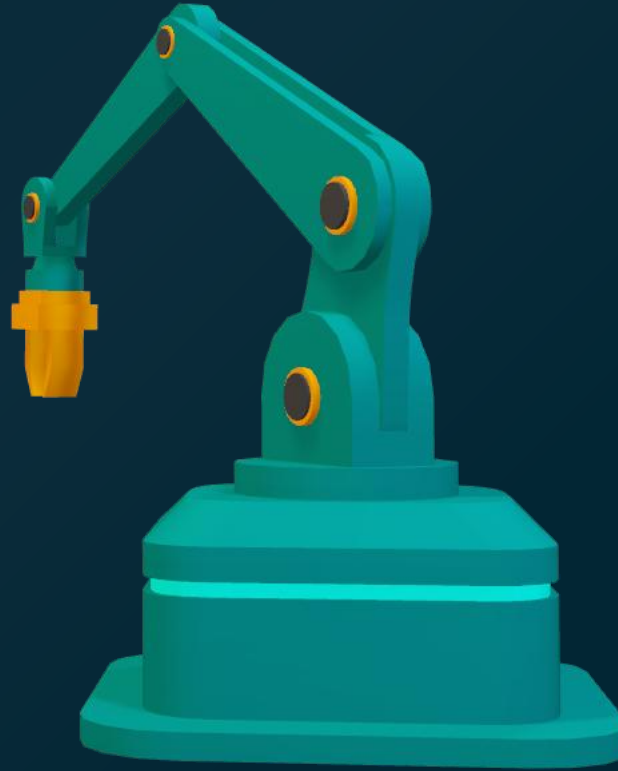
ТЕЗИС 1. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАННЫЕ СЕГОДНЯ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЛАНДШАФТ СЕГОДНЯ



КЛЮЧЕВЫЕ ЭТАПЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

ШАГ 1.
Мониторинг
и анализ

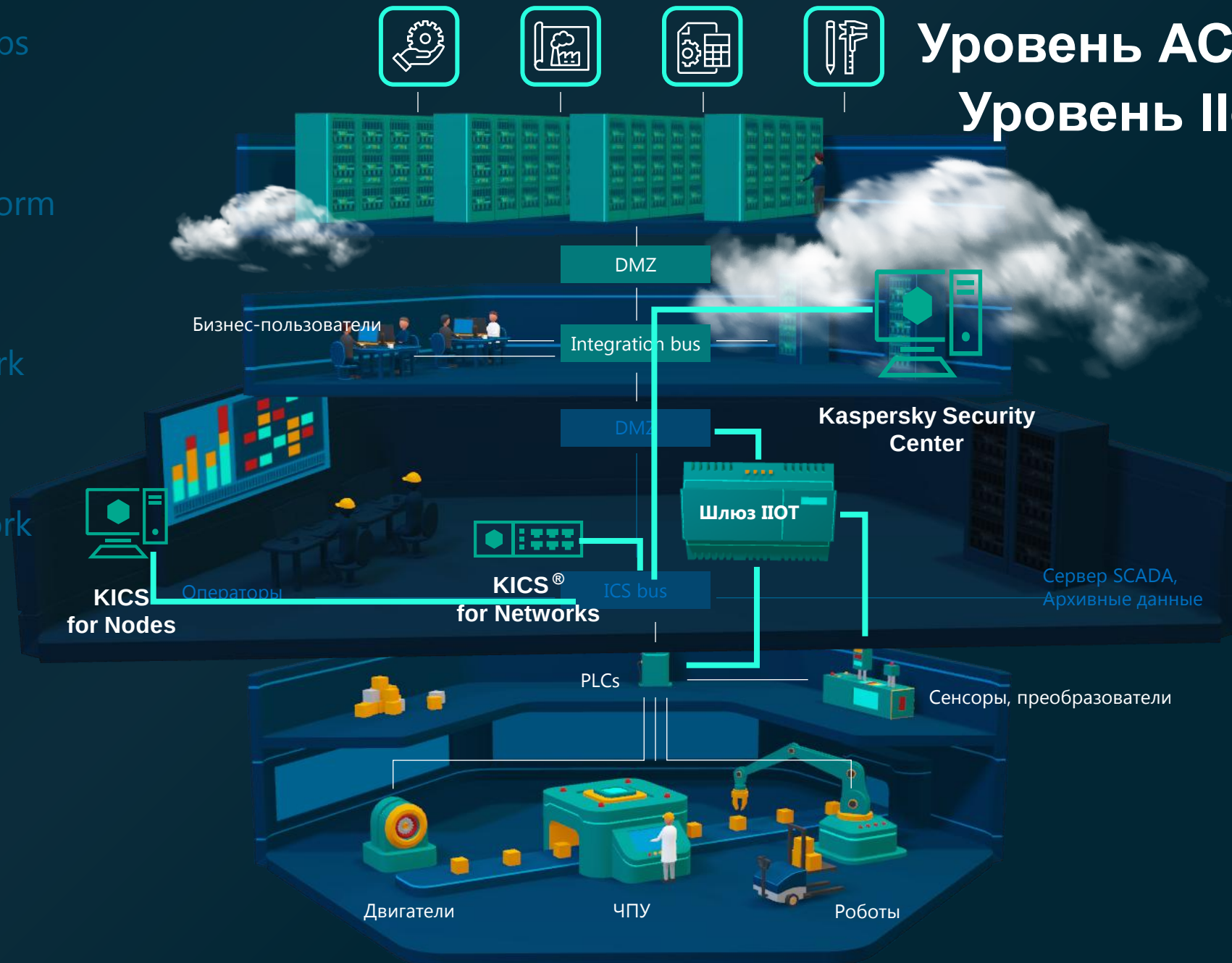


ШАГ 3.
Финансирование,
основанное
на результатах
деятельности
НОВАЯ БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

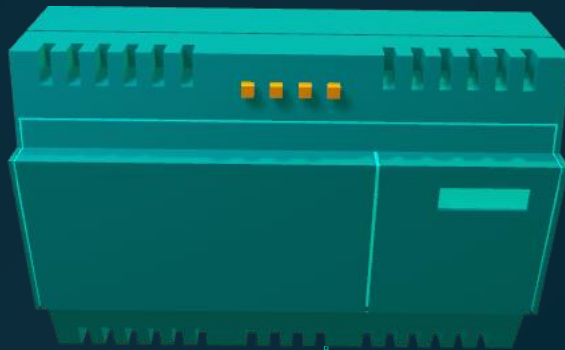
ШАГ 2. Предсказание отказов
и обнаружение аномалий

ТЕЗИС 2. ЭТО НЕ ИБ – ЭТО КИБЕР-РИСК

Cloud Apps
Cloud Platform
IT Network
OT Network
Devices
Physical



ЦИФРОВИЗАЦИЯ – это также право ЗНАТЬ СВОИ УЯЗВИМОСТИ



Шлюз IIoT
как источник атак



Неавторизованное
соединение



Атака на шлюз IIoT



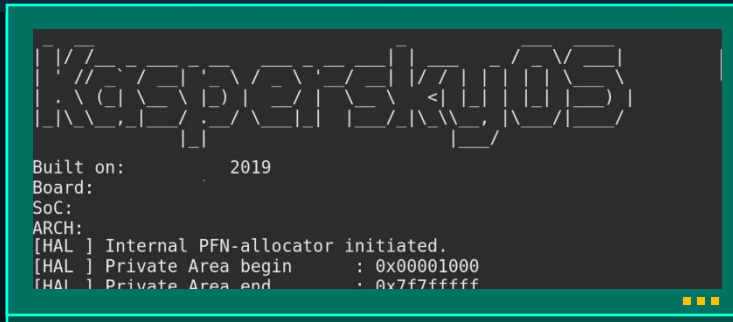
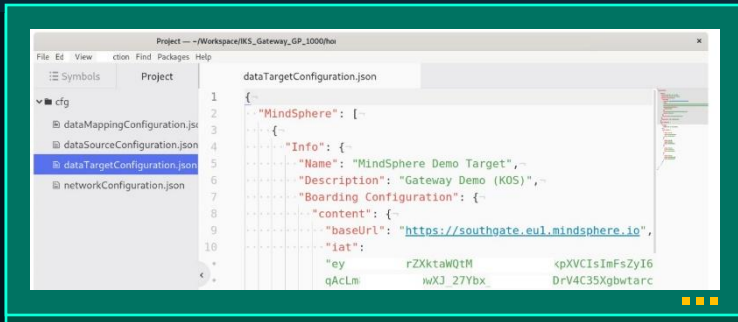
Заражение через шлюз IIoT



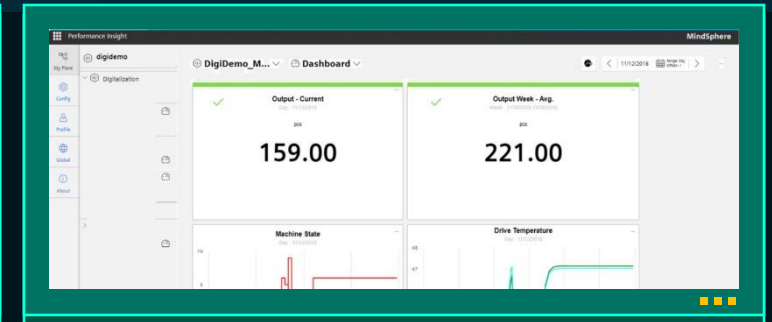
Атака на кибер активы (PLC, тд.)

АКТИВИРУЙТЕ КИБЕРИММУНИТЕТ

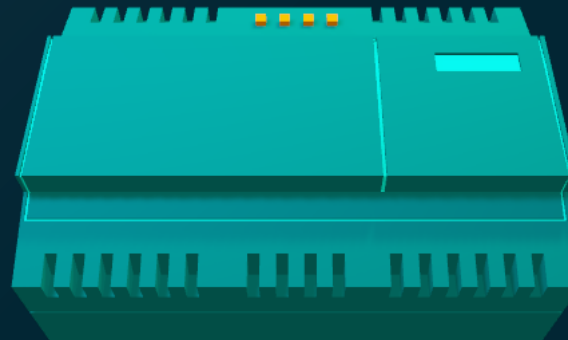
OPC UA



MINDSPHERE



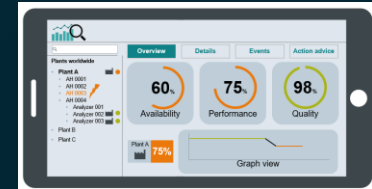
IKS 1000 GL



ПОСТРОЕНО НА БАЗЕ SIEMENS IOT2040 И KASPERSKY OS

ТЕЗИС 3. ПРИМЕНИТЬ ПОЛЕЗНОЕ И МИТИГИРОВАТЬ РИСК

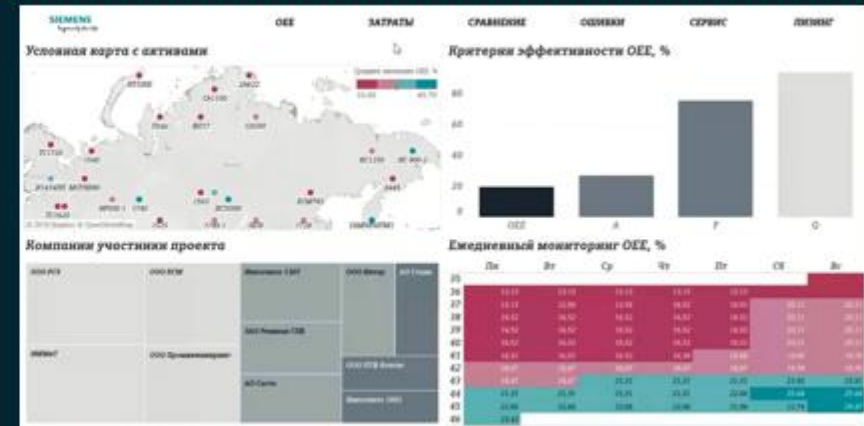
Уровень ТЕХНОЛОГИЙ



Уровень БИЗНЕС-ЗАДАЧ



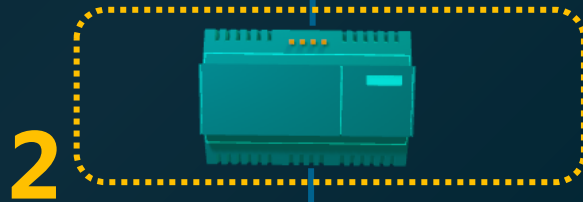
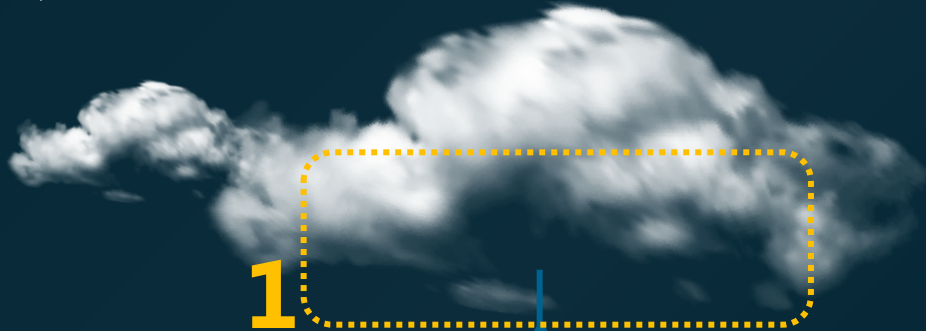
1 Завод(Заказчик)



Отраслевой (Национальный уровень))

ТЕЗИС 4. ПЕРВЫЕ ШАГИ ЦИФРОВИЗАЦИИ

ЧТО НУЖНО ДЛЯ СТАРТА



1. Защита АСУ ТП (KICS)

2. Доступ к MindSphere

3. Безопасный шлюз IIoT

4. Промышленный актив



**ДАВАЙТЕ ВМЕСТЕ ОБРАБАТЫВАТЬ
ДОВЕРЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ДАННЫЕ И ПЛУЧАТЬ НОВЫЙ
ОПЫТ И НОВЫЙ ДОХОД**

Karakulin.Sergey@kaspersky.com

kaspersky