



АСУ ТП: BEFORE THE WAR

Лука Сафонов

Руководитель Лаборатории практического анализа защищенности

lv.safonov@jet.su @Luka.Safonov

ИССЛЕДУЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕГМЕНТ



ВЫЯВЛЯЕМ УЯЗВИМОСТИ



Компоненты
технологического сегмента

Компоненты систем
диспетчеризации

Сетевая инфраструктура

Компоненты ОС

#Контроллеры

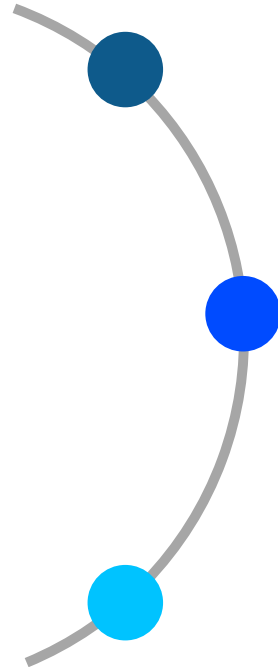
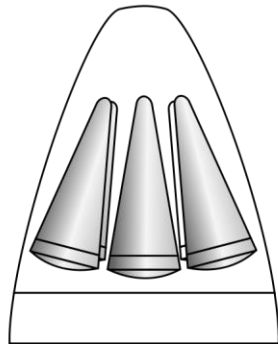
Weak
passwords

Out
of date

Legacy

0-days

КОМПОНОВКА «БОЕВОЙ НАГРУЗКИ»



Разработка эксплоитов

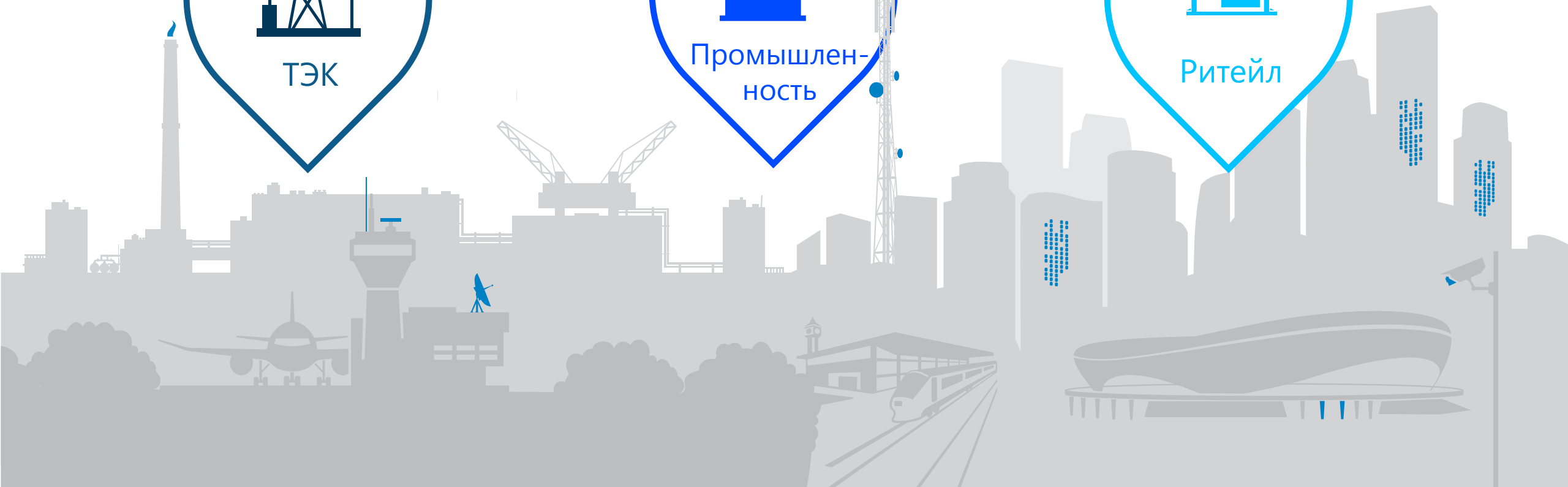
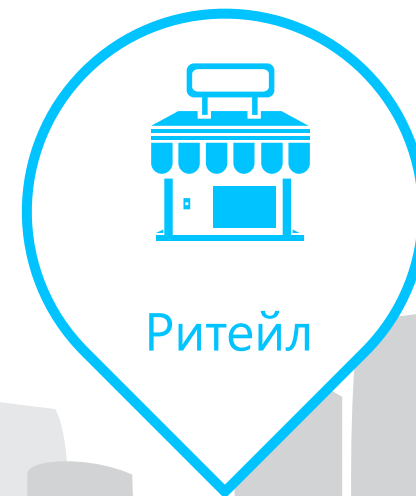
Полезная нагрузка

Пост-эксплуатация



ДОСТАВКА

ОПЫТ





АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Лука Сафонов

Руководитель Лаборатории практического анализа защищенности

lv.safonov@jet.su @Luka.Safonov