



Технологии и сервисы Лаборатории Касперского для транспортной отрасли

Конструктивный подход к безопасности

Ориентирован на
безопасность в ЖЦ
транспортной системы

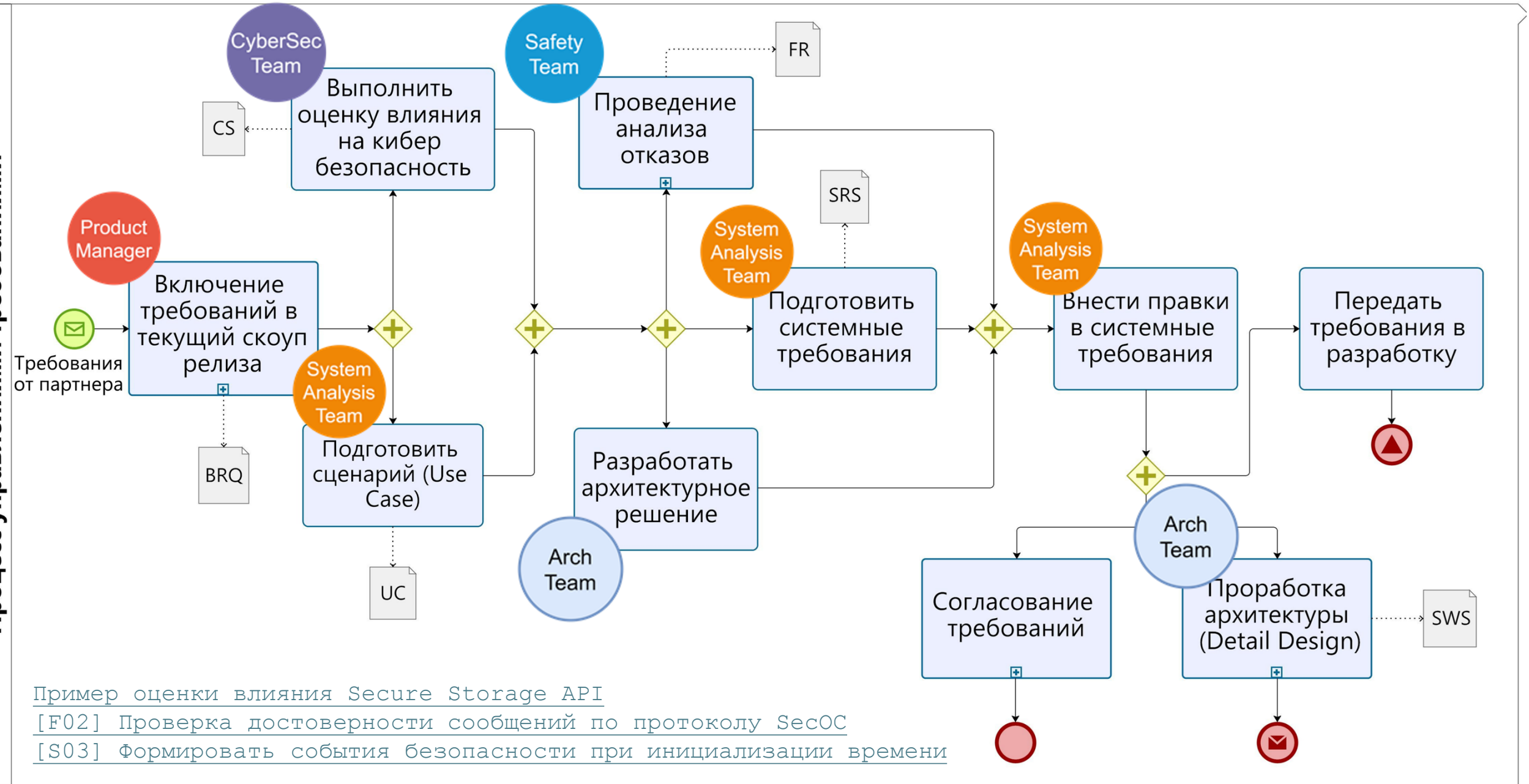
_____Приоритет:
функциональная безопасность
_____Цели безопасности
определяют архитектуру
решения для ТС и
инфраструктуры

Продукты и решения ЛК
ориентированы на поддержку
корня доверия и
архитектуры доверия

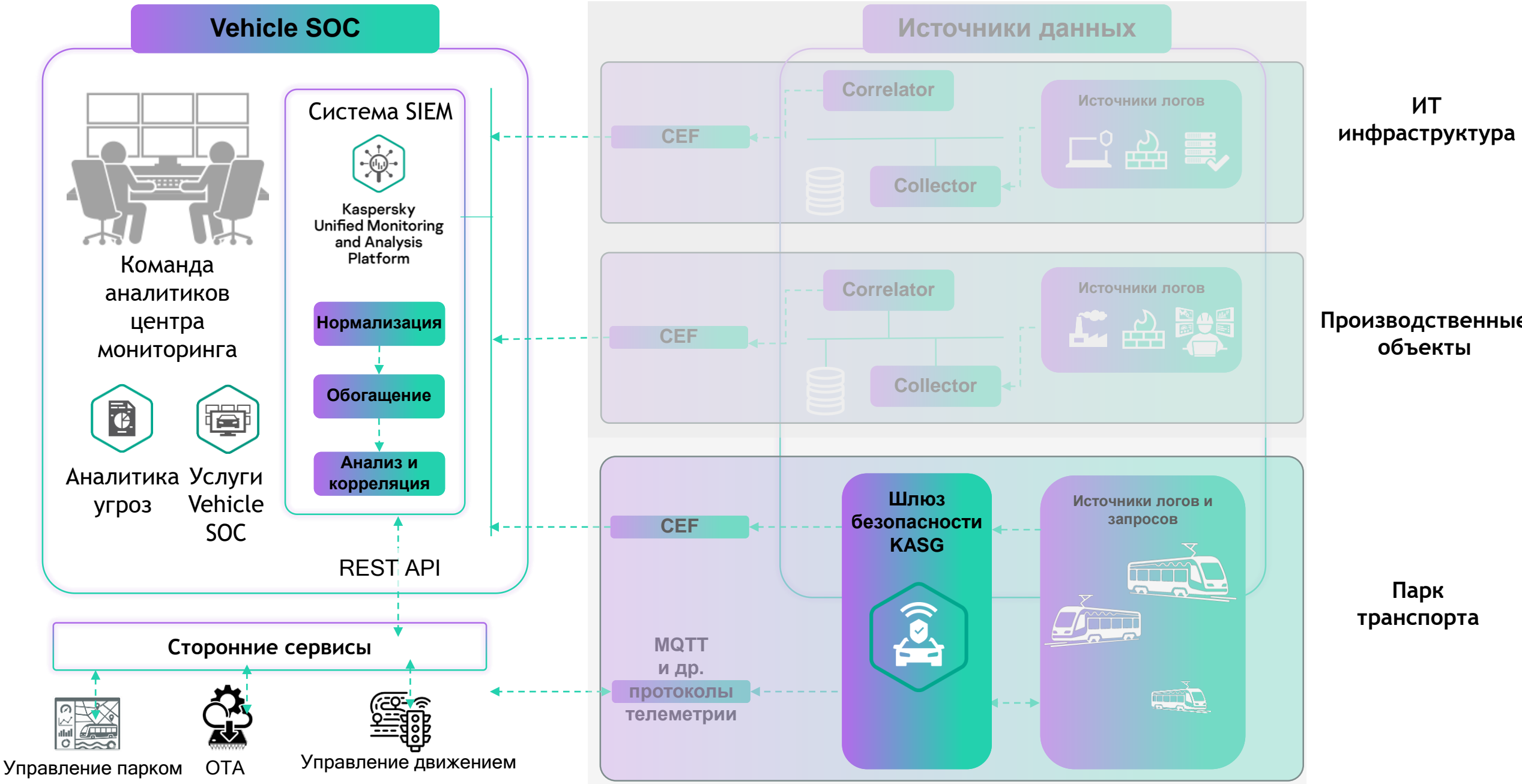
Сервисы Лаборатории
Касперского реализуют
требования кибербезопасности
для ТС и процессов: ISO/SAE
21434, UN155, UN156,
ISO/SAE 24089

Процесс работы с требованиями в проекте

Процесс управления требованиями



Мониторинг кибербезопасности транспорта на основе шлюза KASG и SIEM KUMA





Kaspersky Automotive Secure Gateway

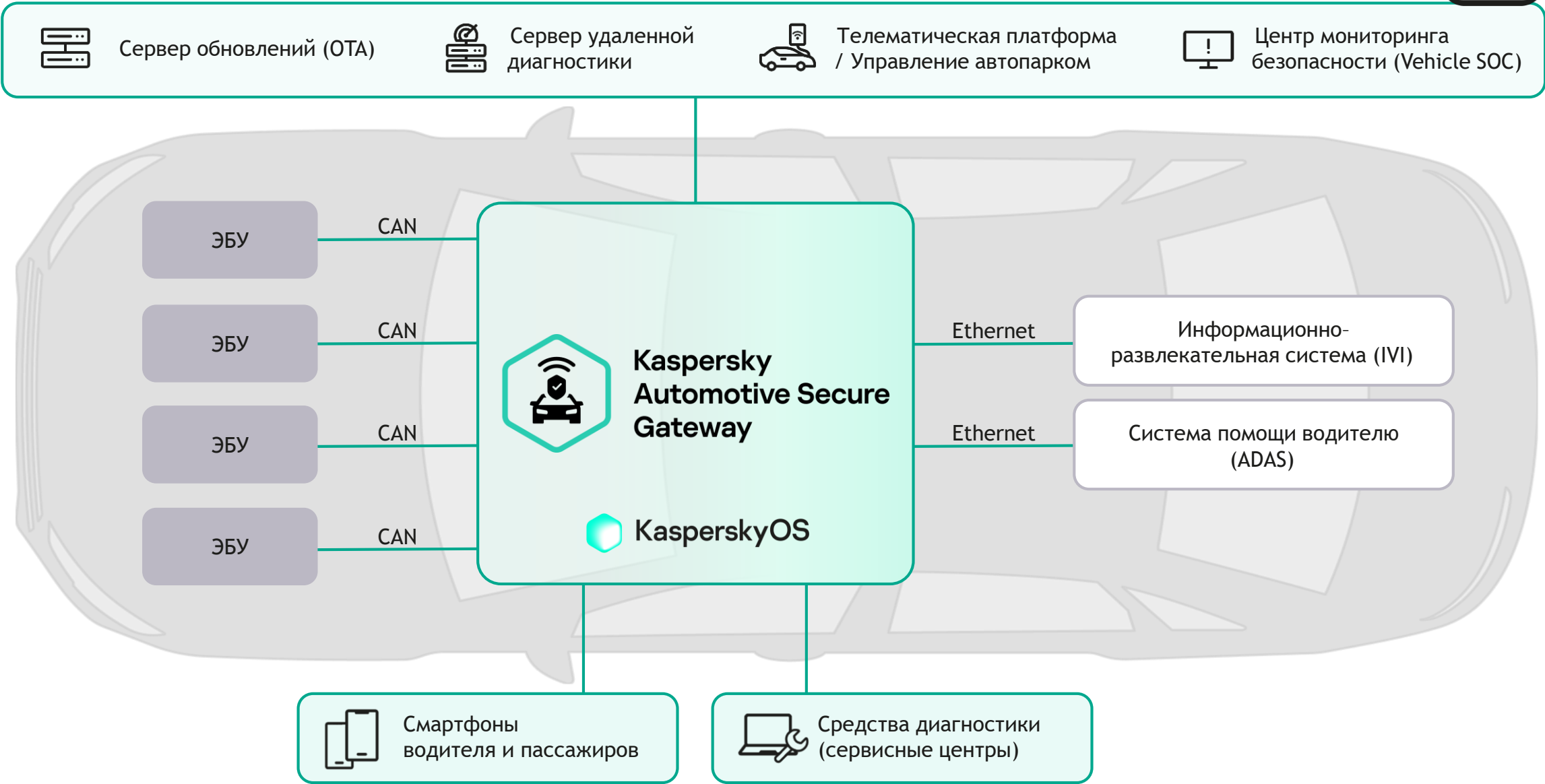
Программное обеспечение для высокопроизводительных контроллеров электронных блоков подключенных автомобилей, совмещающее функции телематического блока и шлюза безопасности (Secure Gateway)



- Программное обеспечение для телематических блоков (TCU/T-Box) и центральных шлюзов
- Защищенный обмен данными внутри автомобиля и с экосистемой (облако, мобильные устройства, диагностика)
- Помогает выполнять требования UN R155 / UN R 156 и разрабатывается в соответствии с ISO/SAE 21434, ISO 26262

Автомобильный шлюз безопасности Kaspersky Automotive Secure Gateway

ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



Домены безопасности автомобиля



Решения Kaspersky для разных типов ЭБУ



Автономное вождение и помощь

- Система помощи водителю (ADAS)



Шлюз

- Шлюз безопасности (SGW)
- Центральный шлюз (CGW, ZGW)



Телематика

- Блок управления системой телематики (TCU)



Информационно-развлекательная система (IVI)

- Головное устройство
- Контроллер домена кабины



KasperskyOS



Kaspersky Automotive Ad Platform

Поддержка

SoC:

- NXP S32V234
- Renesas R-Car H3
- ...



Kaspersky Automotive Secure Gateway

Спасибо!



[KasperskyOS Transportation
Solutions overview](#)

Екатерина Рудина



[Secure Gateway
Overview](#)

Руководитель аналитической
группы



[Secure Gateway
Tech Datasheets](#)

ekaterina.rudina@kaspersky.com

