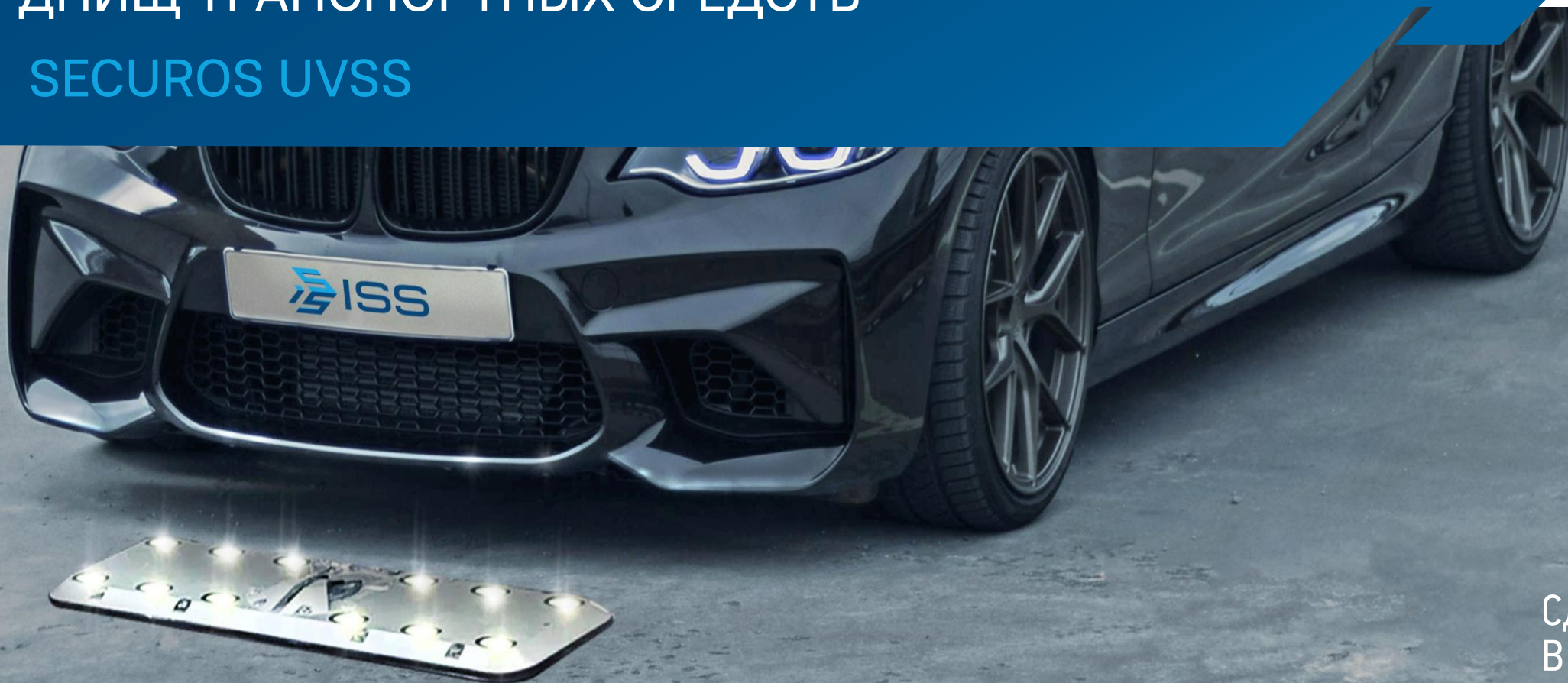




СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДОСМОТРА ДНИЩ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

SECUROS UVSS



СДЕЛАНО
В РОССИИ



SecurOS UVSS — высокоэффективный комплекс удаленного осмотра днищ транспортных средств для помощи оператору в выявлении объектов, не являющихся частью конструкции.

Применения:

- обнаружение запрещенных к провозу предметов, включая контрабанду, взрывчатые вещества, оружие;
- проверка шасси автомобиля на наличие повреждений.





Помощь оператору в обнаружении элементов, не являющихся частью конструкции днища



Экономия времени на процедуры досмотра за счет автоматизации



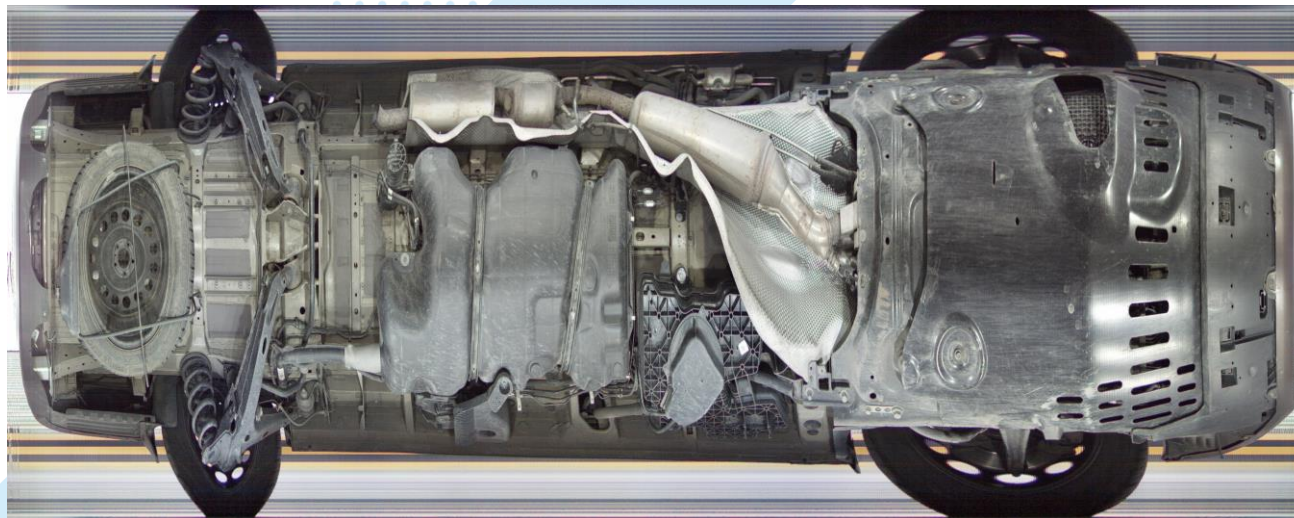
Снижение требований к квалификации персонала



Недопущение ошибок по небрежности или преднамеренных



Обеспечение безопасности персонала при проведении досмотровых процедур



Пример сформированного изображения днища

Компактные размеры и легкость монтажа



Установка не требует трудоёмких строительных работ



Легко устанавливается, компактна, проста в обслуживании

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПОСТОРОННИХ ОБЪЕКТОВ



Скорость формирования и обработки изображения днища нейросетевым алгоритмом — до 3 секунд (для легкового автомобиля) с момента проезда



НЕЙРОСЕТЕВОЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ позволяет находить закрепленные на днище объекты, похожие на пистолеты, гранаты, свертки и коробки.



Телефоны, трекеры,
портативные рации



Пистолеты



Взрывчатка



Свертки

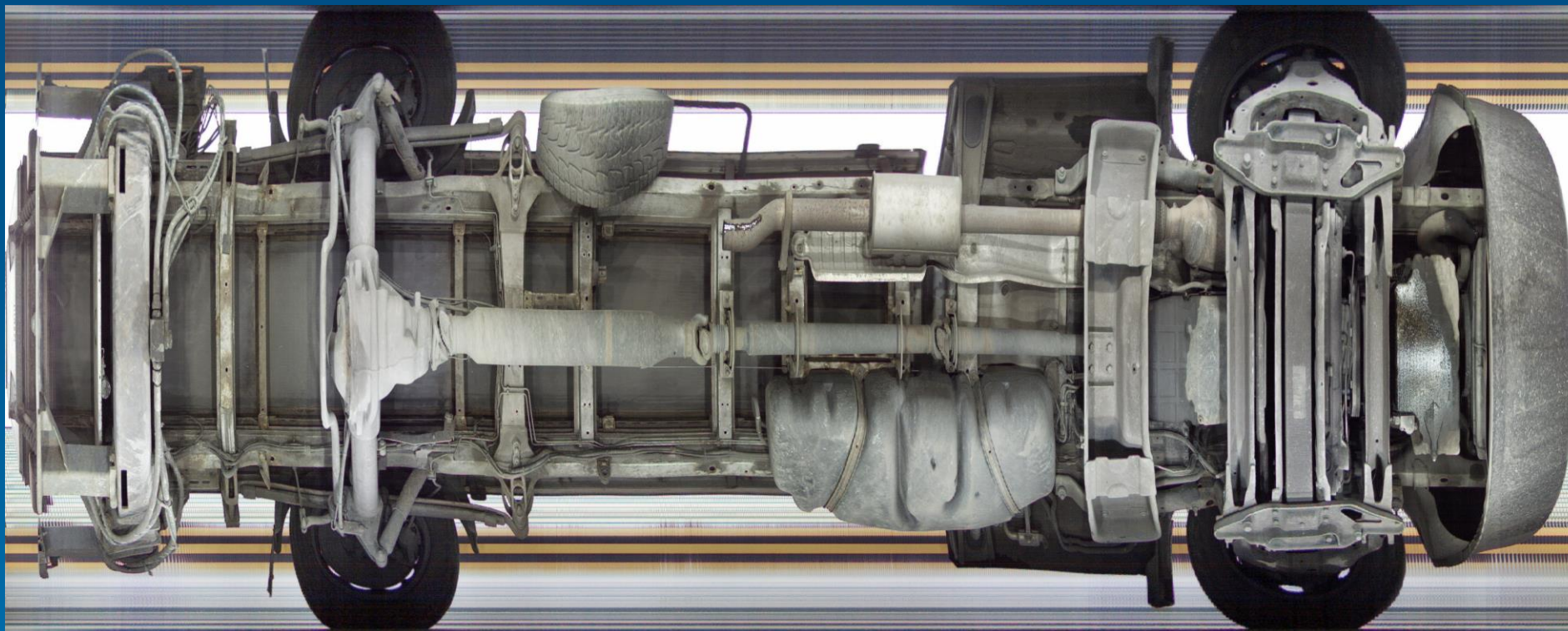


Объекты
контрабанды

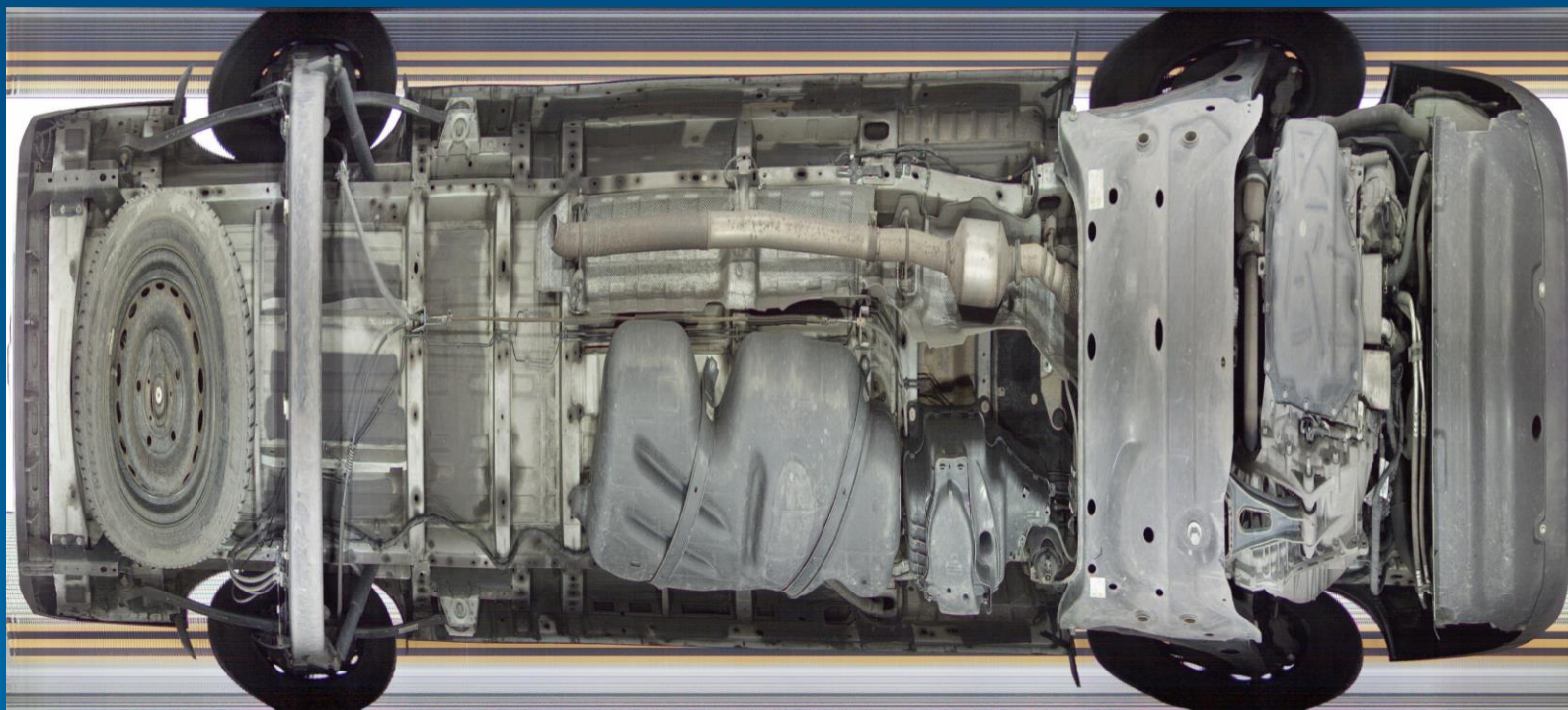


Гранаты

КЛАССИФИКАТОР ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ
позволяет уточнить тип объекта, обнаруженного
нейросетевым алгоритмом

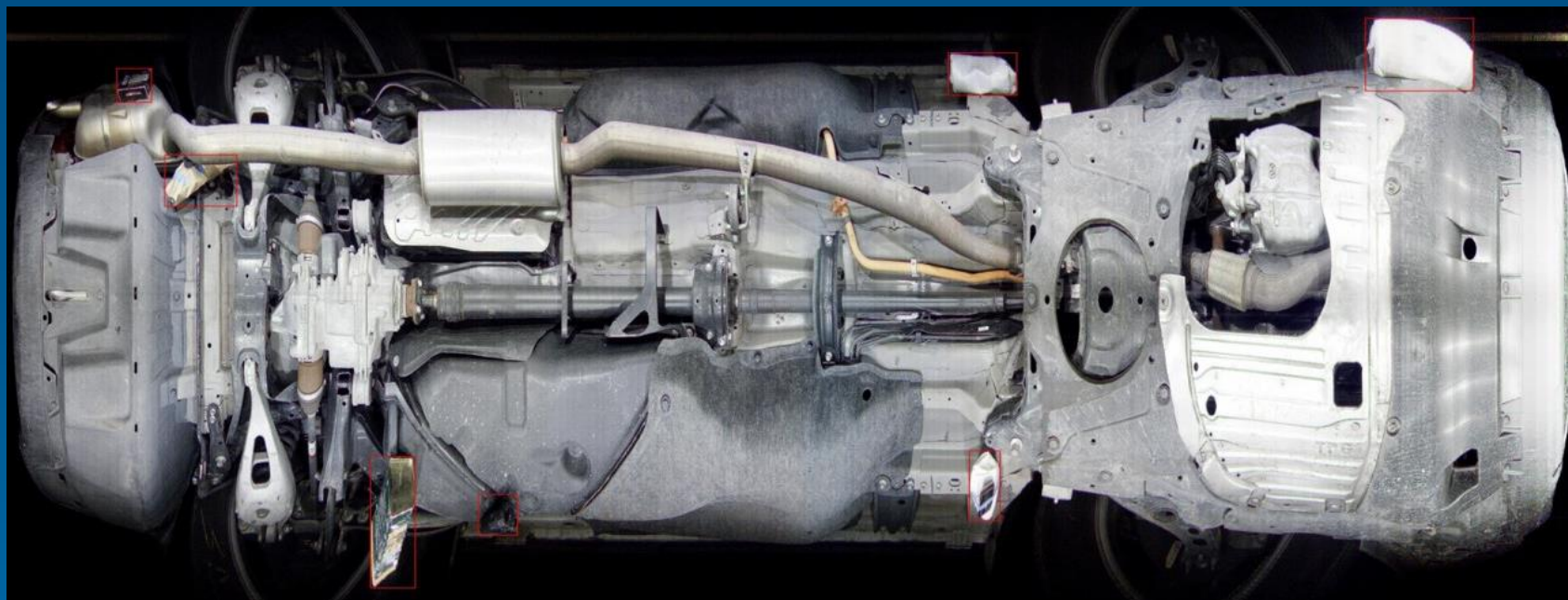


СВЕРХЧЁТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ БЕЗ ИСКАЖЕНИЙ

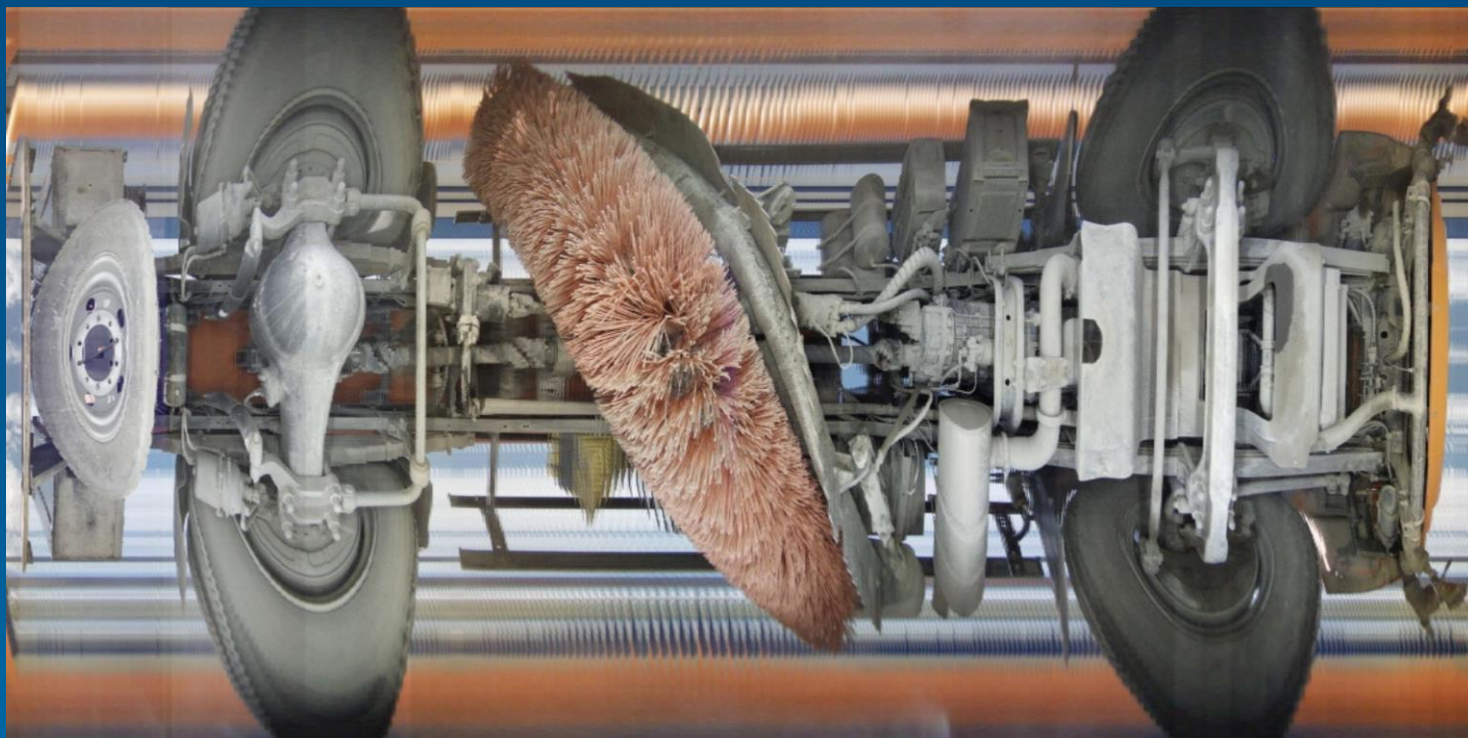


**ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО
КАРТИНКИ** поддерживает камера
машинного зрения 200 FPS

НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО ДНЕМ И НОЧЬЮ

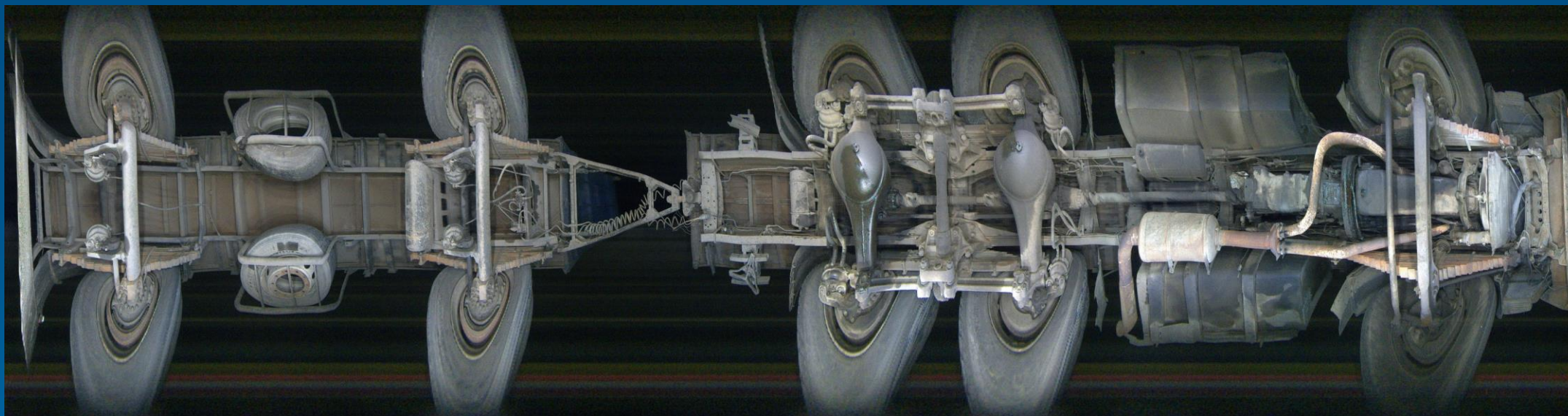


HDR и система автоматической
регулировки подсветки
гарантируют **РАВНОМЕРНУЮ
КОНТРАСТНОСТЬ**



Формирование днищ для любых
транспортных средств:
ОТ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ
ДО СПЕЦТЕХНИКИ





Единое композитное изображение
корректно формируется вне
зависимости от вида транспортного
средства и наличия прицепа.



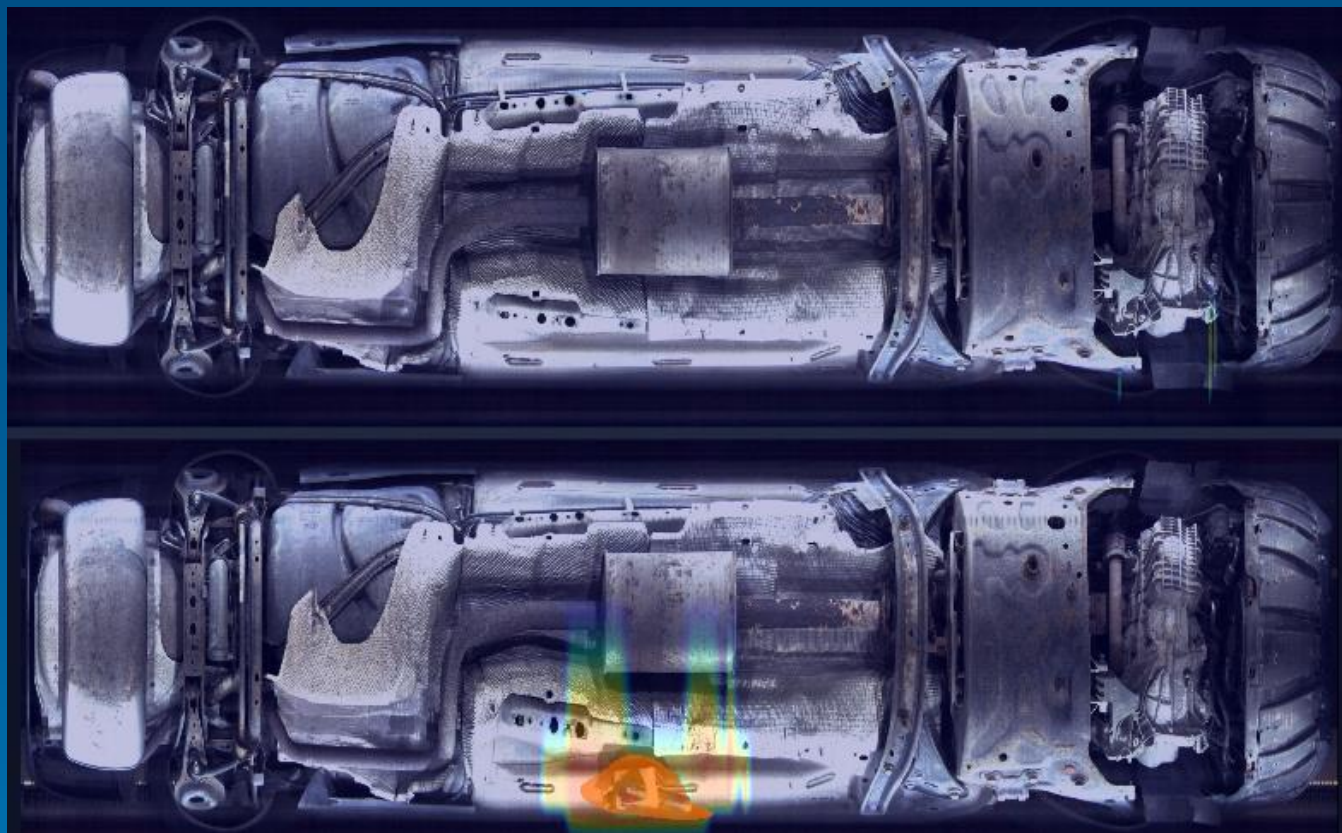
Высокий клиренс

НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОИСК ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ

корректно работает для автомобилей с высоким или низким дорожным просветом.

Качество композитного изображения остается неизменно высоким.

Карта магнитных аномалий

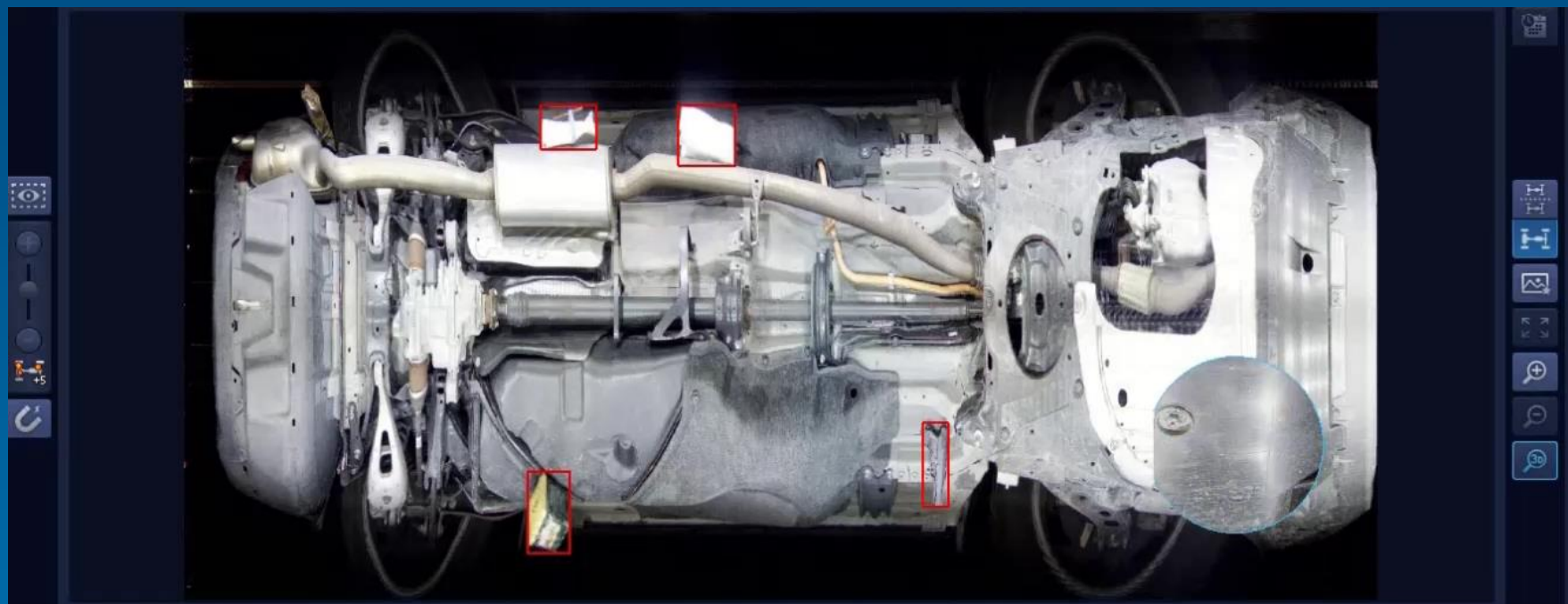


Карта магнитных аномалий, построенная по данным интегрированных датчиков*, позволяет визуально идентифицировать **ЗОНЫ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.**

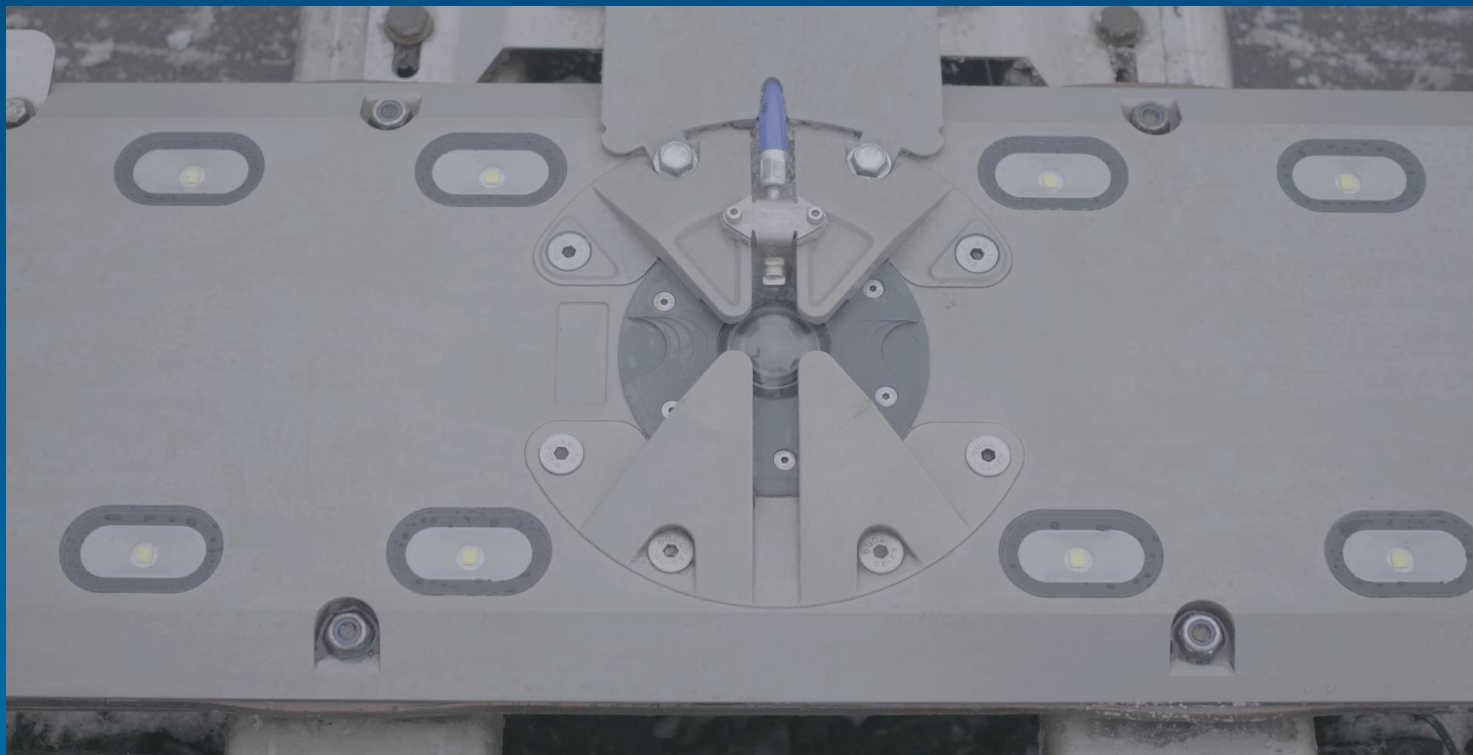
Магнит часто используется для закрепления предмета, в попытке скрыть его от глаз проверяющего

* Поставляются опционально по запросу заказчика

3D-лупа



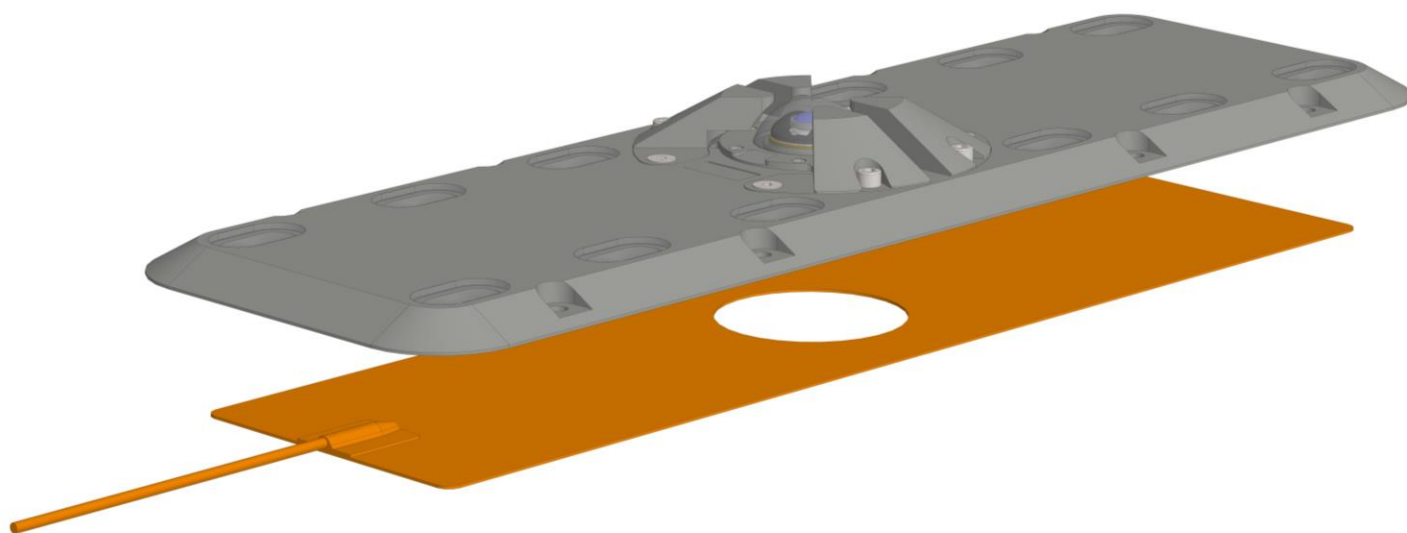
3D-лупа обеспечивает
ОСМОТР ЗОН, СКРЫТЫХ
ОТ ГЛАЗ ОПЕРАТОРА.



Сервисный модуль*
для ОЧИСТКИ ОТ ЛЬДА, СНЕГА, КАПЕЛЬ
ВОДЫ, ПЫЛИ, ЖИДКОЙ ГРЯЗИ, ПЕСКА,
ПЛЕНОК ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ работает
в автоматическом и в ручном режимах.

Специальный режим «воздушный нож»
обеспечивает обдув купола камеры от
пыли во время проезда ТС.

* Поставляется опционально по запросу заказчика



Термический коврик ПРЕДОТВРАЩАЕТ
НАКОПЛЕНИЕ СНЕГА, ОБРАЗОВАНИЕ
НАЛЕДИ И КОНДЕНСАТА.

Работает в автоматическом режиме;
обеспечивает работу UVSS-платформы
при температуре до -40°C .

* Поставляется опционально по запросу заказчика

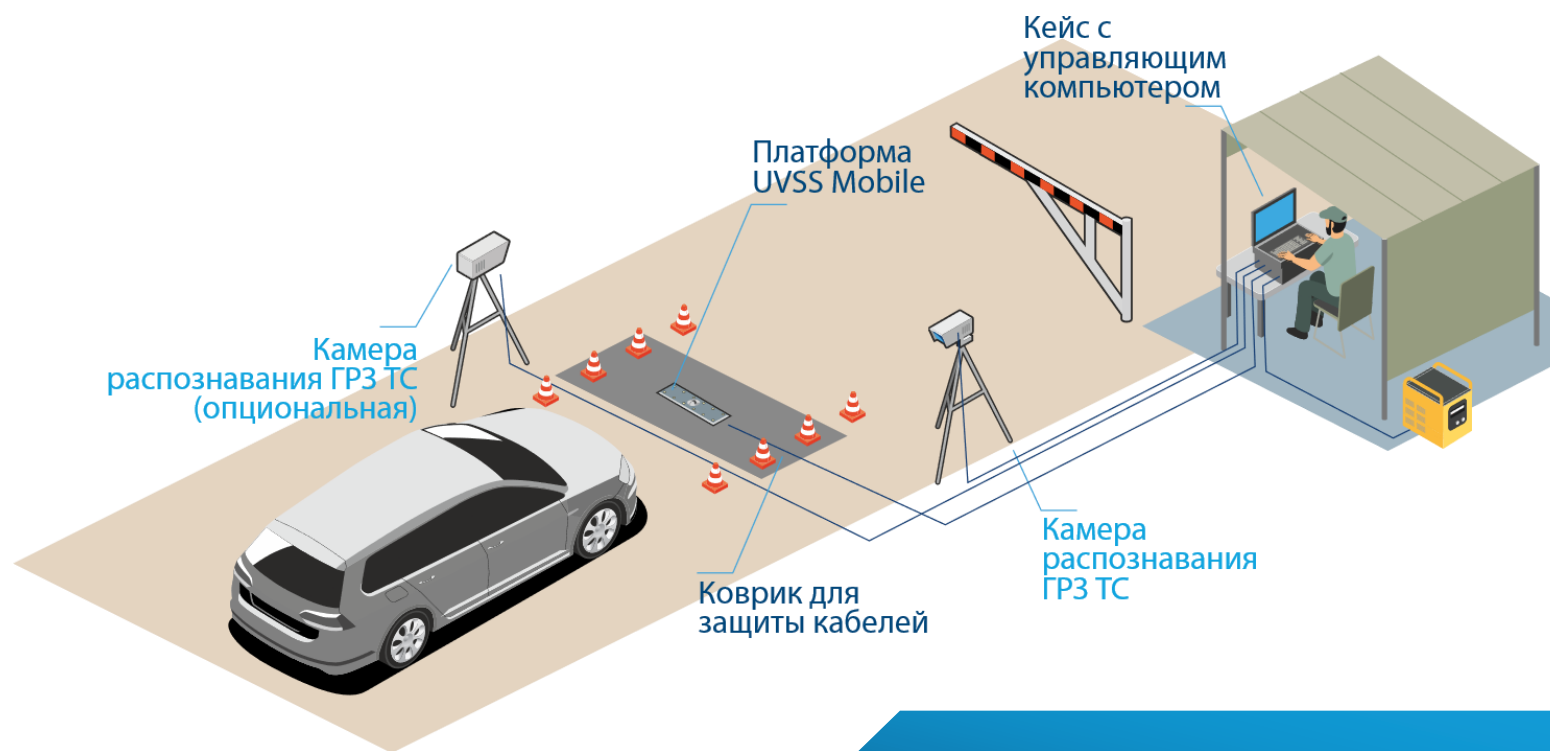
SecurOS UVSS Mobile создан для работы в полевых условиях. Поддерживает максимально быстрый и легкий ввод в эксплуатацию.



Сервер обработки и хранения данных объединен с рабочим местом оператора в защитном ударопрочном кейсе

Специальный коврик фиксирует положение UVSS-платформы и обеспечивает сохранность кабеля





* Две камеры распознавания номеров обеспечивают работу комплекса в зонах с реверсивным движением

Специализированный комплекс SecurOS UTSS
адаптирован для работы на железной дороге



Платформа крепится через
подпружиненный кронштейн,
обеспечивающий защиту от вибрации.

Такой способ сохраняет ж/д полотно
неповрежденным и исключает
необходимость проводить земляные
работы.

Осмотр днищ железнодорожных вагонов

Камера фиксации
номеров ж/д вагонов

Шкаф системы
очистки

Контроллер

Сканирующая платформа
с системой очистки

Базовая комплектация
включает модуль очистки
платформы от загрязнений



СДЕЛАНО
В РОССИИ





КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ 2025



Казанский авиационный завод имени
С. П. Горбунова



Офис Россельхозбанка, Москва



Новокуйбышевский НПЗ



Национальный космический центр ГКНПЦ
им. М.В. Хруничева, Москва



Волгодонская ТЭЦ-2



Автомобильные пункты пропуска
на границах РФ (10 пунктов)



SECUROS
UVSS

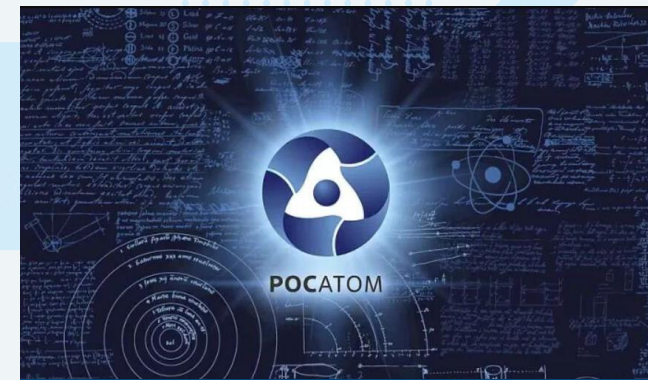
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ 2025



Волгоградская Академия МВД



Центр производства кино, Москва



АЭС и другие объекты Росатом



Технопарк АО «Трансмашхолдинг», Тверь



Рязанский нефтеперерабатывающий завод



Синарский трубный завод,
Каменск-Уральский



БУДУЩЕЕ ЗДЕСЬ



ISS – Интеллектуальные
Системы Безопасности

+7 (495) 645-2121
info@iss.ru
iss.ru