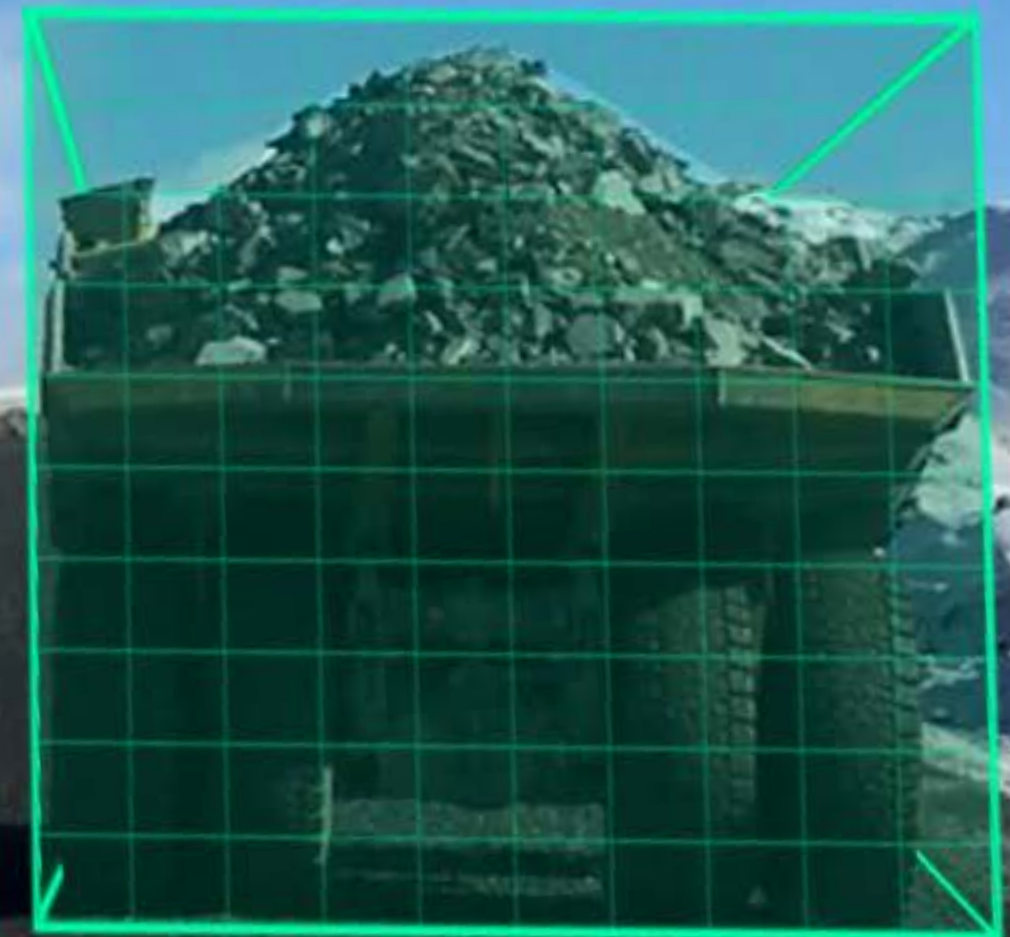
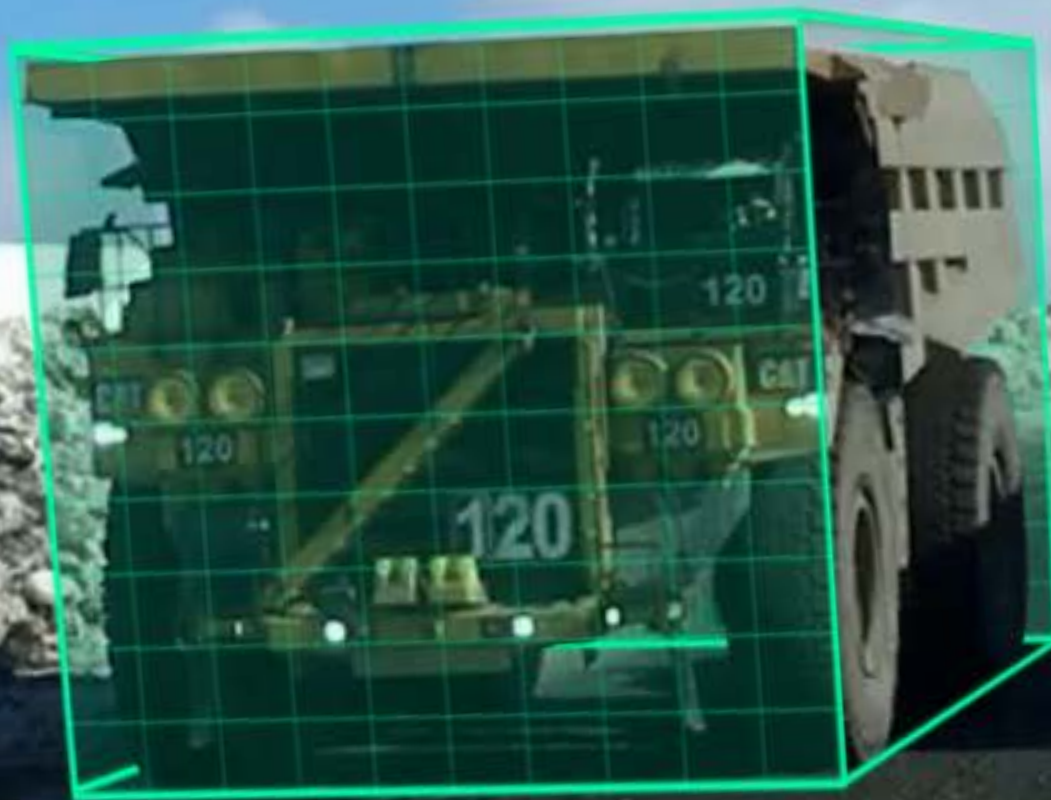


Интерфейс управления машиной

Глобальный эталон в области
управления машинами

RCT обеспечивает интеллектуальное управление подвижным составом. Это позволяет нашим клиентам обеспечить **максимальный уровень** безопасности своих проектов.



RCT - ваш выбор номер один при принятии любого решения в области **управления машинами и автоматизации.**

RCT - неоспоримый лидер в области разработки и интеграции совместимых пакетов управления машинами.

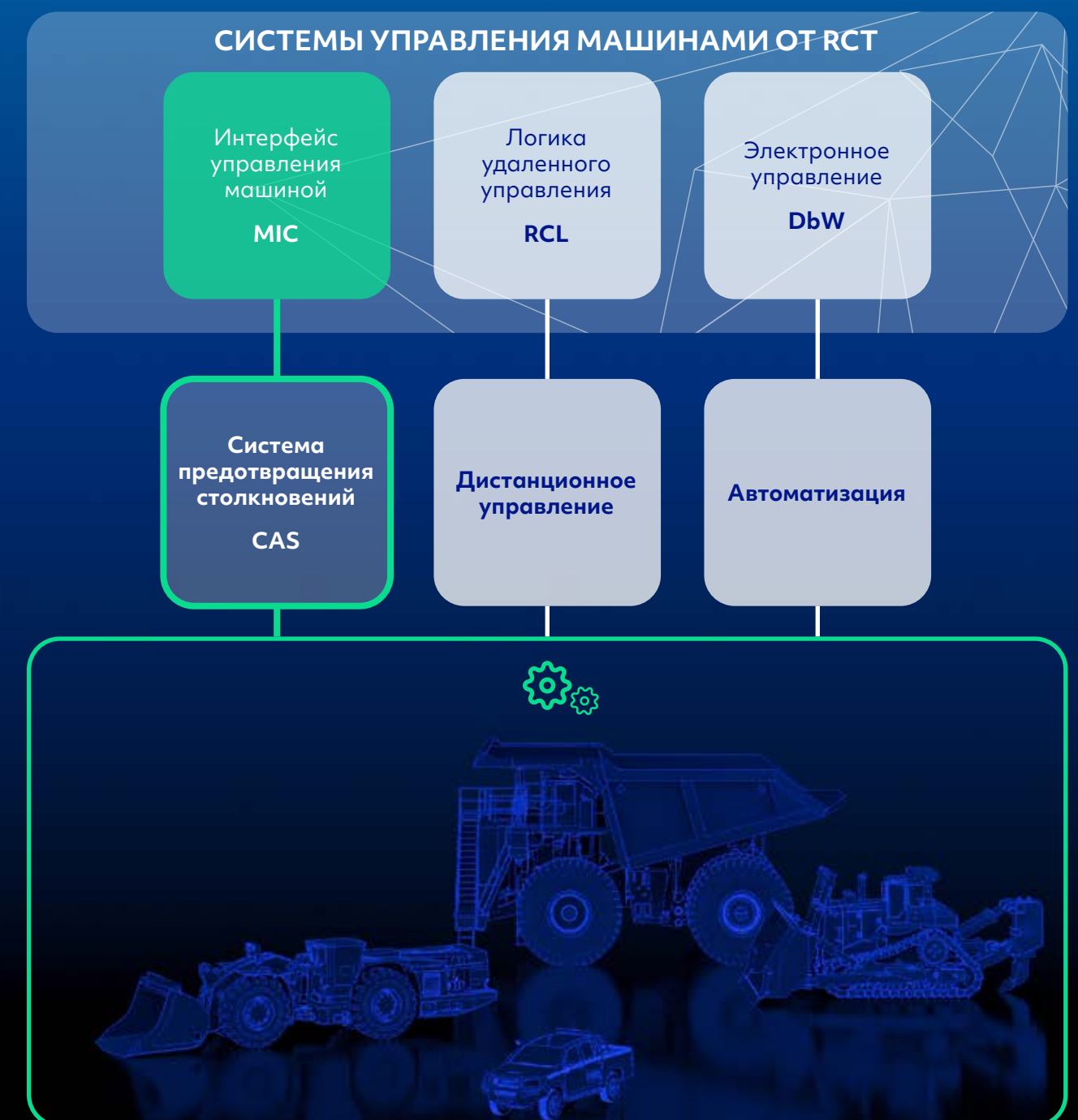
Передовые возможности компании RCT позволяют нам предоставлять решения по автоматизации, дистанционному управлению и предотвращению столкновений для любого подвижного оборудования.

Благодаря нашей способности вмешиваться в опасные ситуации, операторы всего мира полагаются на технологические достижения, которые играют важнейшую роль в обеспечении безопасности персонала, как никогда ранее.

CAS становится важным компонентом современных операций, а в некоторых странах это становится требованием законодательства.



Наиболее **интеллектуальный** интерфейс управления транспортными средствами в мире.



Уровни системы предотвращения столкновений

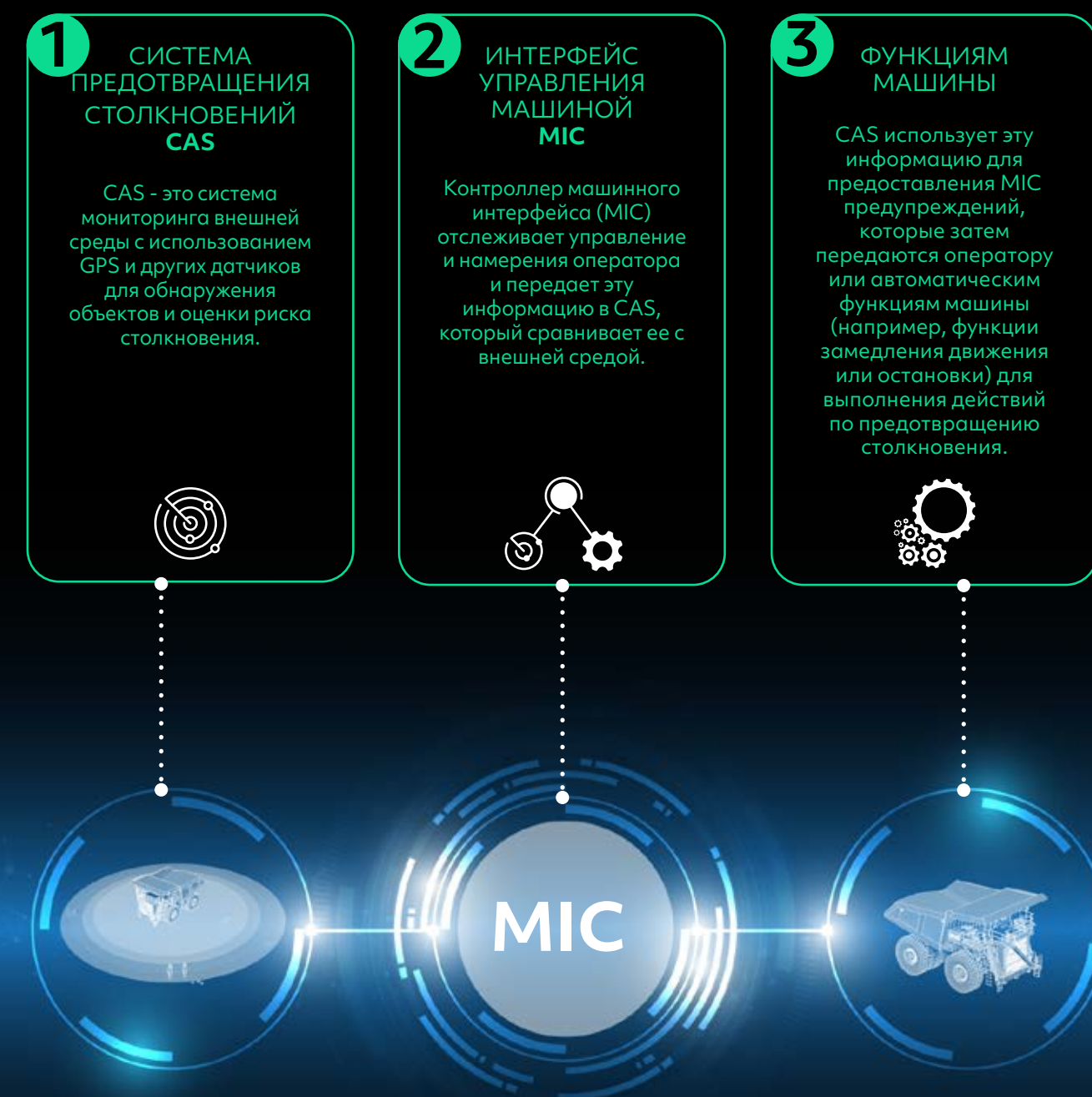
CAS снижает риск столкновений для персонала, других машин и инфраструктуры объекта

Эти потенциальные угрозы безопасности немедленно выявляются, чтобы можно было предпринять корректирующие действия, гарантирующие всем клиентам достижение наивысшего уровня соответствия требованиям безопасности.

Система VIS и CAS уровня 9 компании RCT полностью настраивается для широкого спектра применений и отраслей промышленности. Система может быть установлена на любое мобильное оборудование - независимо от его срока эксплуатации.



Установка CAS - это объединенная система, состоящая из трех основных частей



Подумайте о RCT MIC. Перед тем, как думать о CAS.

Мы знаем о трудностях и сложностях, связанных с установкой системы предотвращения столкновений (CAS) на любой площадке.

CAS - ничто без интеллектуальной и расширяемой структуры. Благодаря инновационному стандартизированному интерфейсу, RCT MIC может помочь вам оптимизировать ваш проект и достичь 9 уровня CAS.



Фальстарты

отсроченная реализация с длительными таймлайнами от начала проекта до его сдачи.



Только некоторая техника

только некоторые виды мобильной техники могут быть оснащены CAS, что приводит к разочарованию или высоким затратам на модернизацию существующего парка.



Системные ограничения

Другие поставщики могут не соответствовать стандарту ISO 21825 или требованиям EMESRT уровня 9, являющихся отраслевыми эталонами безопасности.



Отсутствие стандартизации

Поставляемый интерфейс для парка машин не стандартизирован, что означает, что на оборудование устанавливается несколько интерфейсов, что требует дополнительного обучения всего персонала.

Стандартизированное, безопасное и интеллектуальное управление интерфейсом машины (MIC) для **любых** мехатронных систем управления.



Любой CAS, любая машина, любая площадка.

RCT (MIC) является наиболее интеллектуальным и безопасным интерфейсом транспортного средства для любых систем предотвращения столкновений (CAS).

Данное достижение RCT обусловлено ее передовыми инженерными возможностями по доставке совместимых пакетов управления машинами на любое мобильное оборудование.

✓ **Оперативная установка**
гибкая работа с клиентами, позволяющая уложиться в сжатые сроки и оптимизировать проекты с помощью простой установки.

✓ **OEM Agnostic**
компания RCT является мировым лидером в области агностической технологии, и с нашей системой MIC вы сможете управлять всем парком вашей техники.

✓ **Подтвержденный опыт**
мы располагаем более чем 50-летним опытом подтвержденных результатов в технологии безопасности, с сотнями систем, участвующих в наземных и подземных операциях по всему миру.

✓ **Стандартизированный интерфейс**
мы предлагаем стандартизированный интерфейс, надежный и воспроизводимый для всего вашего парка машин.

✓ **ISO 21815**
устанавливая стандарты управления машинами, опыт RCT включает в себя технологию работы с машинами EMESRT уровня 9 с новейшим стандартом ISO 21815.

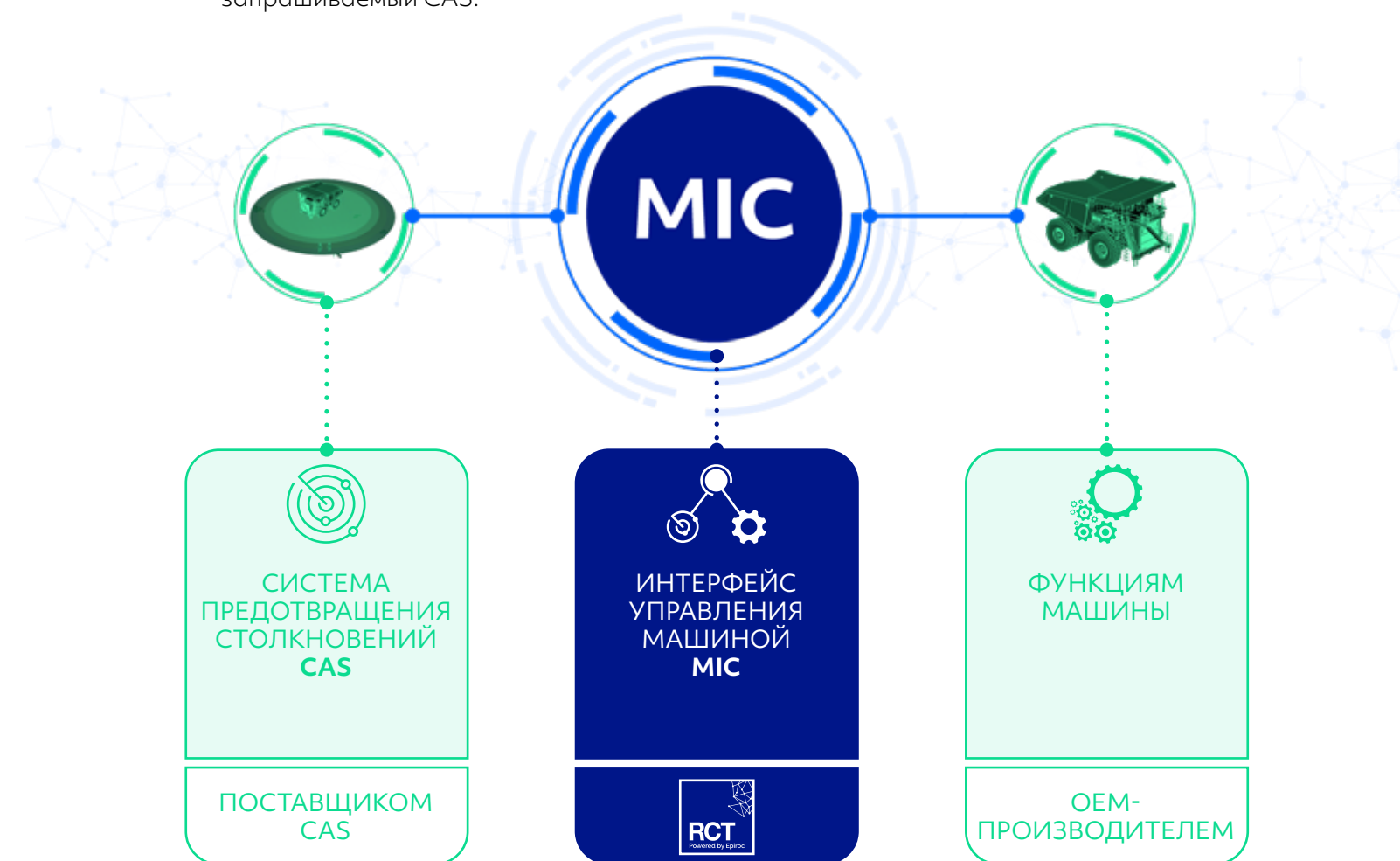
✓ **Никаких системных ограничений**
мы можем работать с любыми поставщиками сенсоров и OEM-производителями, чтобы гарантировать наилучший интерфейс для вашего парка машин.

✓ **Перспектива**
проект RCT MIC рассчитан на будущее, что позволяет расширять его, по мере того как сторонние системы приближения и предотвращения столкновений будут развиваться и снабжаться новыми функциями.

✓ **Стандарт AS4240**
Успех компании RCT обусловлен ее передовыми инженерными возможностями и процессами, позволяющими предоставлять совместимые пакеты управления машинами для любого мобильного оборудования в соответствии со стандартами AS4240.

Как работает интерфейс управления RCT?

- 1** Дизайн MIC RCT предоставляет интерфейс между машиной и системой предотвращения столкновений (CAS), позволяя CAS вмешиваться и брать на себя управление по мере необходимости.
- 2** MIC собирает информацию о машине в различных формах из VIS и преобразует ее в сигнал, который передается на CAS (в соответствии с ISO 21815).
- 3** Через внутренние реле контроллер имеет возможность изолировать датчик машины, например, педаль дроссельной заслонки, и заменить его на уровень сигнала, запрашиваемый CAS.



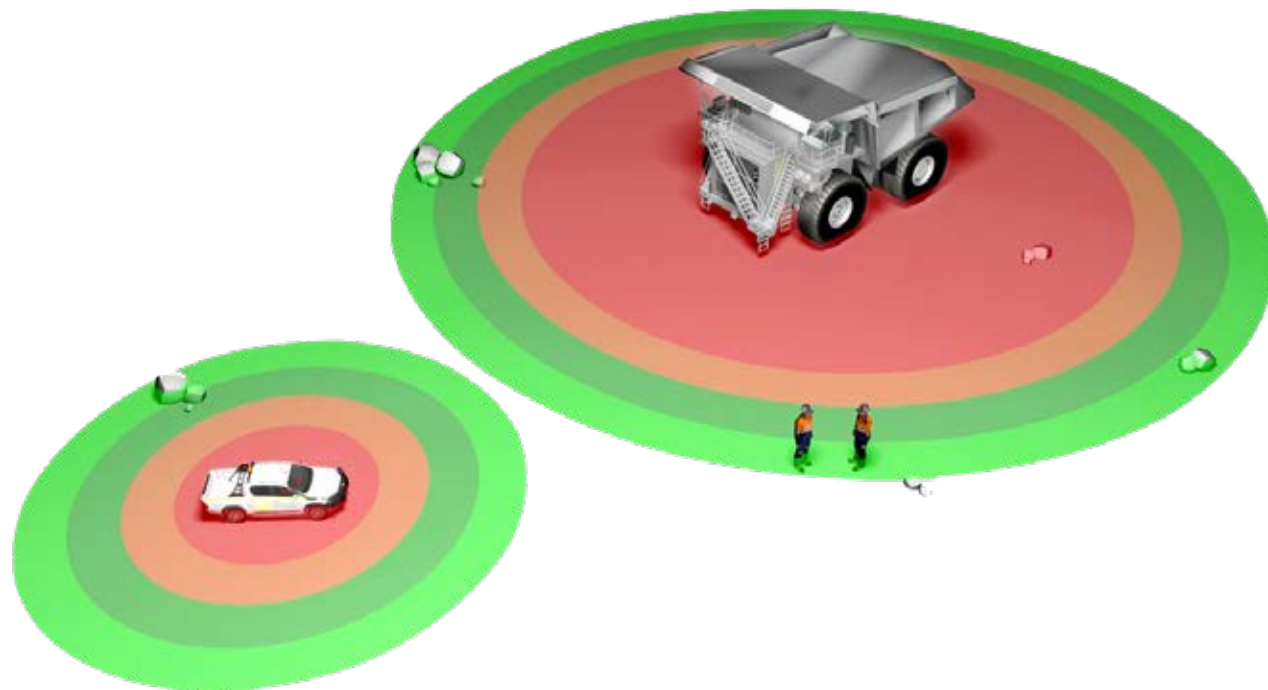
RCT создает инновационные решения для наших клиентов, сотрудничая с людьми, компаниями и поставщиками технологий. Мы предоставляем систему предотвращения столкновений 9o уровня и можем сотрудничать с любым поставщиком CAS и любым OEM-производителем мобильного горного оборудования.

RCT серьезно относится к безопасности

Мы являемся лидерами рынка в разработке технологий, обеспечивающих эксплуатационные характеристики мирового класса и высочайшие стандарты безопасности.

Наша система разработана по принципу отказоустойчивости. Это означает, что в любой момент обнаружения неисправности в системе, управление будет возвращено оператору, а информация о неисправности будет передана в CAS.

По желанию заказчика в систему может быть встроен коммутатор, который при необходимости отключит систему. Тип коммутатора и уровень доступа определяются по согласованию с клиентом. Функциональность коммутатора контролируется CAS.



Полностью подготовьте вашу машину к работе с CAS с помощью MIC

Пакеты управления машинами RCT - это необходимый инструмент управления транспортным средством, призванный обеспечить стандарты безопасности, востребованные мировой горнодобывающей промышленностью.

В качестве глобального дистрибьютора и сервисного агента по поставке запчастей на весь срок службы, установки и обслуживания всей своей фирменной продукции. Мы продолжим опираться на проверенную историю создания, установки и обслуживания интеллектуальных решений для ваших горнодобывающих предприятий.

Наша цель - предоставить нашим клиентам инструменты, необходимые для самостоятельного использования и обслуживания (обучение, инструменты тестирования). Кроме того, RCT предлагает клиентам локальную поддержку, когда им требуется диагностическая поддержка или во время плановых сервисных интервалов.



CASE STUDY: AngloAmerican Dawson and Capcoal Operations

Внедрение технологии контроля машинного вмешательства уровня 9 на любом подвижном составе. Технология Muirhead® Machine Interface Controller (MIC) внедрена в 128 парках оборудования, включающего модели грузовиков Cat, Komatsu и Liebherr.

Muirhead® MIC выбирают благодаря комплексным и обширным возможностям компании RCT в области проектирования и управления качеством. Системы были введены в эксплуатацию на двух карьерах горнодобывающей компании в Боуэн Бейсин в Квинсленде - Dawson и Capcoal Operations.

Это первое развертывание технологии машинного вмешательства уровня 9 на крупном горнодобывающем предприятии в Австралии. Глобальная горнодобывающая компания выбрала RCT для этого проекта благодаря нашей проверенной истории предоставления стандартизированной совместимой технологии для любых марок и моделей подвижного оборудования.

Технология RCT напрямую взаимодействовала с CAS компании Hexagon, что позволило улучшить работу всего объединенного парка машин, включая Cat 793D, 785D, 777D, Komatsu 830E и Liebherr T264.

Решение MIC обеспечивает безопасность персонала, работающего поблизости и исключает повреждение автопарка.

Помимо разработки передовых технологий, мы гордимся тем, что предоставляем комплексное обслуживание и техническую поддержку нашим клиентам из горнодобывающей отрасли, что позволяет им всегда добиваться максимальной эффективности в своей работе.

128x

Подвижной парк машин включает в себя различные модели Cat, Komatsu и Liebherr

Уровня 9

Технология контроля машинного вмешательства для парка любого наземного подвижного состава

Смешанный флот

Включает Cat 797, 793, 785, 777; Komatsu 830E; Liebherr T264





rct-global.com

solutions@rct-global.com