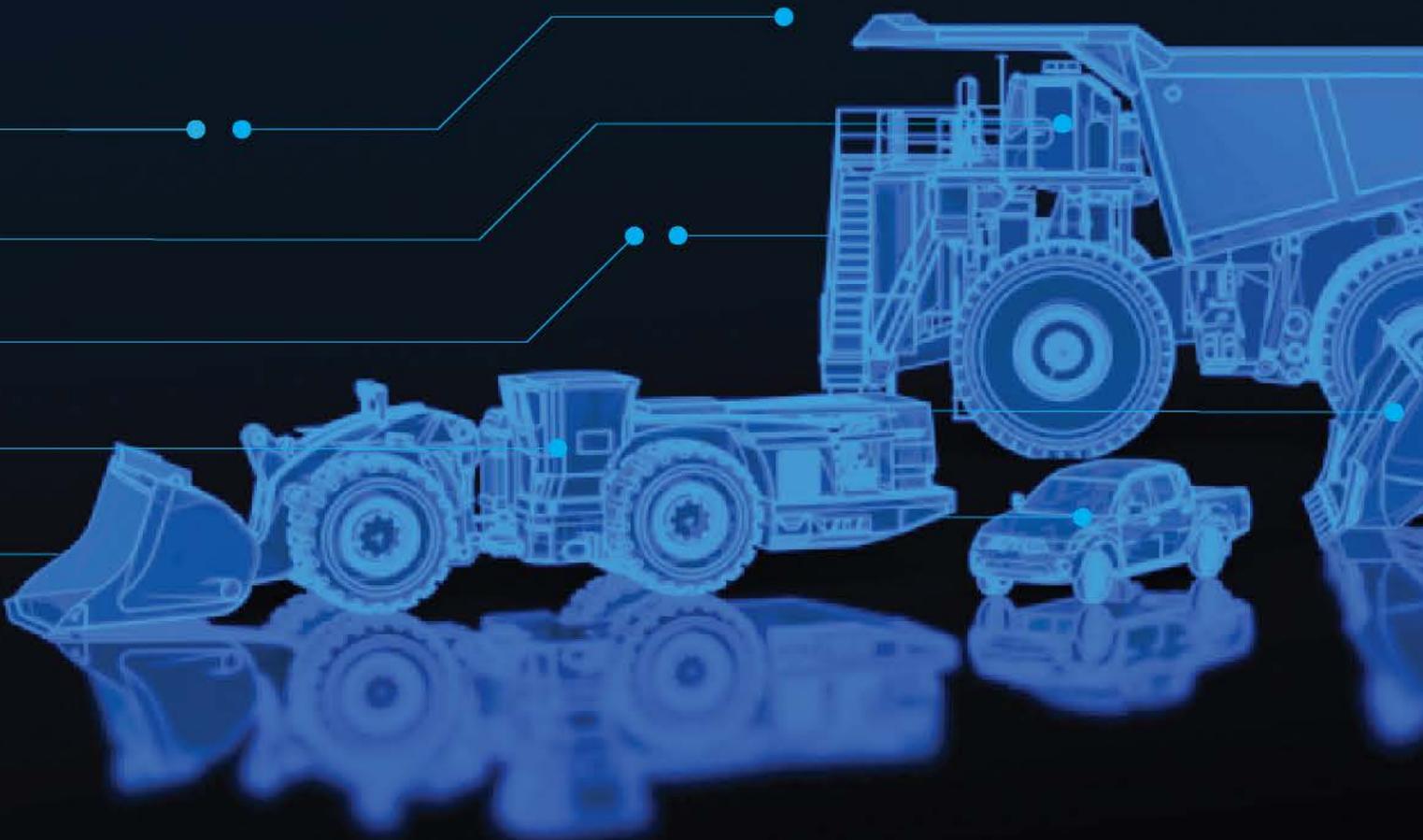




ОПИСАНИЕ ОПЫТА РАБОТЫ



ПРОФИЛЬ ГРУППЫ

RCT — надежный технологический партнер с мировым именем, предлагающий ряд полностью совместимых друг с другом решений для промышленного оборудования, которые позволяют оптимизировать процессы в горнодобывающем и промышленном секторе, значительно сократить эксплуатационные расходы и повысить прибыльность.

Благодаря комплексному подходу мы можем способствовать развитию бизнеса, интегрируя наши современные системы автоматизации, информации, данных и защиты, разрабатываемые для любой марки или модели оборудования.

RCT удовлетворяет потребности каждого отдельного клиента и помогает наилучшим образом достичь желаемых результатов. Мы не предлагаем универсальные решения — уникальность нашей компании заключается в том, что мы предлагаем множество решений в рамках ассортимента продуктов, благодаря которым мы можем адаптировать отдельное решение (решения) под конкретные потребности клиента.

Компания RCT — лидер отрасли с 1972 года. В настоящее время компания имеет клиентов в более чем 72 странах по всему миру. Мы постоянно развиваемся и инвестируем в исследования и разработки, стремясь оставаться в авангарде технологий будущего.

RCT — это частная группа компаний со штаб-квартирой в Перте, Австралия.

Основой успеха нашего бизнеса являются знания, понимание потребностей отрасли, ноу-хау и выдающиеся специалисты мирового уровня. Все это подкрепляется нашими честностью и ценностями, которых мы придерживаемся при ведении бизнеса.

Мы стремимся предоставить нашим клиентам преимущества интеллектуальных технологий и ощутимые возможности повышения прибыльности, безопасности и производительности.

Мы проводим исследования, внедряем инновации, проектируем, производим, поставляем и поддерживаем технологии для клиентов по всему миру.



ОРГАНИЗАЦИЯ



ПЕРСОНАЛ

Компания RCT придерживается позитивной культуры на рабочем месте и считает, что наши сотрудники — это наш самый главный и важный актив. Успех компании обеспечивают талант, преданность делу и трудолюбие всей команды. Наша команда выросла до более чем 270 преданных своему делу сотрудников, работающих с клиентами на 6 континентах.

Каждая должность является неотъемлемой частью бизнеса, поэтому компания инвестирует в своих сотрудников и создает пространство, позволяющее реализовать весь потенциал.

Развитие позволило компании создавать возможности продвижения внутри организации, что позволило сформировать сплоченную культуру квалифицированных и высокопроизводительных сотрудников.

Поскольку многие сотрудники работают в компании более 15 лет, коэффициент удержания персонала очень важен и продолжает оставаться стратегическим приоритетом.

Кроме того, мы нанимаем лучших местных и международных специалистов, чтобы у нас работали высококвалифицированные и ориентированные на обслуживание клиентов сотрудники, помогающие нашим клиентам достигать поставленных целей.



ИДЕОЛОГИЯ И ЦЕННОСТИ



Честность

Мы работаем в любой точке мира, делаем правильные вещи и выполняем то, что обещаем.



Обязательство

Мы наблюдаем, слушаем, решаем проблемы и сотрудничаем, стремясь сделать все возможное, чтобы обеспечить непревзойденный сервис.



Эффективность

Мы поощряем расширение личных и профессиональных возможностей для активной, интенсивной и коллективной работы.



Ответственность за деятельность

Являясь активной и профессиональной компанией, RCT принимает на себя ответственность за свои действия и выполняет взятые на себя обязательства.



Инновации

Вера в непрерывное развитие. Мы реагируем на рынок и сотрудничаем, чтобы внедрять инновации, к которым мы стремимся.



Уважение

Мы уважаем друг друга и наших клиентов. Мы чутко относимся к культурным традициям и поощряем развитие, используя общие ценности там, где мы работаем.



КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- ✓ Одна из первых компаний в мире, которая дистанционно управляла бульдозером в конце 1980-х годов.
- ✓ В середине 1990-х годов компания RCT внедрила технологию Teleremote в горнодобывающую промышленность.
- ✓ С момента своего основания компания RCT установила больше пультов дистанционного управления на бульдозеры, погрузчики и экскаваторы различных моделей техники, чем любая другая компания.
- ✓ Выпущенная в 2012 году компания RCT — единственная компания в мире, предлагающая автономное решение для карьерных самосвалов, которое можно адаптировать к любой марке или модели.
- ✓ В 2016 году компания установила на 15-летний автомобиль Cat D8R компании Alliance Resource Partners технологию ControlMaster®, в то время как другие компании сказали им, что установить на эту модель технологии автоматизации и дистанционного управления практически невозможно.
- ✓ В 2016 году компания RCT получила награду «Инновационные решения для горнодобывающей промышленности Австралии».
- ✓ В 2017 году основатель и исполнительный директор RCT Боб Мьюирхед получил титул чемпиона Austmine в области инноваций.
- ✓ В 2019 году компания получила титул чемпиона по автоматизации на выставке Mining World в России.
- ✓ В 2019 году совместно с Northern Star Resources компания реализовала проект Центра дистанционного управления (ROC), при реализации которого оператор совместного предприятия East Kundana (EKJV) управлял подземным погрузчиком из горной школы штата Вашингтон, расположенной в 40 километрах (24,8 миль) от рудника.
- ✓ В 2020 году технология ControlMaster® Automation достигла показателя 8 миллионов часов работы на действующих шахтах без столкновений со стенами и без несчастных случаев с персоналом шахты.



Передовые технологии автоматизации и управления являются наиболее востребованным решением в отрасли. Серия ControlMaster® известна своей универсальностью. Она масштабируется и может использоваться на одной машине или, в зависимости от готовности к эксплуатации, на всем смешанном парке машин. Единственная на рынке платформа с полной совместимостью со всеми машинами может легко интегрироваться с существующими и будущими технологиями и подвижным оборудованием на любом объекте. Решение ControlMaster®, используемое некоторыми крупнейшими мировыми компаниями, полностью меняет отрасль, модернизируя процедуры для повышения эффективности и обеспечения непрерывной работы, чего не могут предложить другие OEM-производители.



Информация — это сила, которую дает EarthTrack®. Решение позволяет получать данные и информацию, которые позволят компаниям принимать обоснованные решения.

Компания предлагает решения для мониторинга легковых транспортных средств, позволяющих получать необходимую информацию об автомобиле и операторе, решения для управления полезной нагрузкой, которые позволяют оптимизировать полезную нагрузку и решения Machine Data Gateway (MDG), представляющие собой шлюз данных оборудования, позволяющие получать и собирать необработанные данные в консолидированном формате для загрузки в программное обеспечение для бизнес-аналитики и получения полезной информации.



Решения Muirhead® являются основным брендом RCT.

Эти решения предназначены для защиты рабочей силы и увеличения срока службы парка машин.

Этот ассортимент продуктов, обеспечивающий рентабельность работы, надежно предотвращает отказы систем машин и неожиданные выходы оборудования из строя.

Решения включают: таймеры холостого хода, ограничители скорости, блокираторы стояночного тормоза, контроль усталости, регуляторы наклона, защиту двигателя, блокировку подачи топлива, системы безопасности платформы и ограничители дроссельной заслонки.



Технология позволяет оптимизировать парк оборудования с помощью проверенного и надежного электрооборудования.

Техническая команда RCT оказывает поддержку по всему ассортименту специализированных запчастей AusProtec™ для повышения эффективности работы и оборудования.

К запасным частям относятся: звуковые сигналы, кабели, камеры, разъемы, идентификаторы автопарка, датчики, приборы освещения, задний датчик, переключатели и инструменты



Системы управления автопарком SmartTrack® трансформируют промышленный сектор. Они играют важную роль в оптимизации погрузочно-разгрузочных операций.

Системы могут быть установлены на любое подвижное промышленное оборудование и упрощают процесс управления автопарком.

Они позволяют руководству получать информацию о работе машины и оператора.

Ключевые функции: общая отчетность, контрольные списки, многоязычный интерфейс, мониторинг веса и скорости, GPS-зонирование и контроль доступа операторов.



Компания RCT предлагает более 2500 запасных частей, чтобы обеспечить бесперебойную работу вашего предприятия.

Благодаря нашей сети сервисных филиалов по всему миру все запчасти могут быть оперативно доставлены в любую точку мира.

Весь ассортимент можно посмотреть на сайте rct-global.com/store

КОМПЛЕКСНЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Глобальная поддержка

Все решения обеспечиваются с помощью передовой модели поддержки RCT и постоянно расширяющейся сервисной сети. Они позволяют оказывать поддержку на местах с привлечением местных специалистов, готовых к работе в любое время и в любом месте.

В поддержку, помимо прочего, включены: myRCT (онлайн-портал), удаленная диагностика, поддержка программного обеспечения, плановые и внеплановые проверки на объектах, аренда оборудования, поставка и обслуживание критически важных запасных частей.

Кроме того, постоянно расширяющаяся сеть высококвалифицированных технологических партнеров RCT, расположенных по всему миру, поддерживает операции клиентов на местах при поддержке RCT.

Аудиты и консультации на объекте

RCT может провести аудиты объектов (например, оценку рисков и анализ безопасности), чтобы обеспечить наиболее безопасный и продуктивный подход.

RCT предоставляет консультационные услуги, включая технико-экономические обоснования и стратегии

совершенствования технологий и оптимизации операций.

RCT гордится тем, что предоставляет послепродажную поддержку мирового уровня, обеспечивая максимальную эффективность использования наших продуктов и наилучший путь к достижению поставленных целей.

Исследования и инновации

Наша команда работ по подтверждению концепций (PoC Works) использует технические знания лучших умов для создания узкоспециализированных технологий.

Отражая стремление RCT к повышению эффективности, команда постоянно расширяет границы возможного, чтобы оставаться в авангарде развития технологий.

Индивидуальные решения

Отдел индивидуальных решений RCT — это отдел, специализирующийся на разработке индивидуальных решений для решения жизненно важных рабочих задач.

Команда обладает опытом и ресурсами для решения любой задачи, независимо от размера или масштаба проекта.

Если у вас есть какие-либо требования, которые необходимо выполнить на месте, но нет готового решения, отдел индивидуальных решений RCT — это то, что вам нужно.

Обучение

Компания RCT имеет проверенный временем опыт высококачественного обучения, позволяющего максимально эффективно использовать решения RCT.

Признанные в отрасли курсы разработаны с учетом потребностей операторов, инженеров и обслуживающего персонала, что позволяет предприятиям быть более самодостаточными.

Варианты обучения: вебинар, очное обучение и обучение в электронной форме.

Производство

RCT поддерживает производство на собственных производственных мощностях, привлекая высококвалифицированных специалистов для разработки и внедрения всех наших собственных решений.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Автоматизация

Проверенная независимая платформа, которую можно применять как на одной машине, так и на всем смешанном парке техники. Автоматизация RCT меняет отрасль, модернизируя процедуры для повышения эффективности и обеспечения непрерывной добычи полезных ископаемых.



Информация

RCT может управлять сбором, передачей, хранением и аналитикой данных. Независимое предложение RCT позволяет клиентам стандартизировать и сопоставлять информацию, полученную из смешанного парка транспортных средств. Данные можно анализировать и передавать с помощью облачного сервера или предоставлять заказчику через выбранную им систему отчетности.



Функциональная совместимость

Единственная на рынке платформа с полной совместимостью со всеми машинами может легко интегрироваться с существующими и будущими технологиями и подвижным оборудованием на любом объекте



Масштабируемость

Технология RCT предлагает гибкие и адаптивные пути к более высоким уровням автоматизации и управления, которые со временем, по мере увеличения рудника, также могут расширяться.



Адаптируемость

RCT предлагает технологии как для современной, так и для будущей горнодобывающей промышленности, которые могут адаптироваться к конкретным областям применения в горнодобывающей промышленности. Мы выслушиваем, что нужно клиентам, понимаем их и внедряем технологии с соответствующими решениями для конкретных приложений.



Цифровизация

Стратегия цифровизации RCT направлена на использование встроенной машинной обработки данных, которая позволяет снизить требования к скорости передачи данных, и, следовательно, повышает эффективность управления машиной независимо от коммуникационной сети на объекте. Кроме того, запатентованная сеть связи RCT Connect обеспечивает недорогую, высококачественную и простую в использовании связь.

ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ (OH&S)

Безопасность — неотъемлемая часть ценностей RCT, и мы понимаем, что охрана труда и безопасность (OH&S) всех сотрудников и посетителей имеет первостепенное значение.

Поэтому компания полностью привержена соблюдению требований охраны труда и безопасности (OH&S) для создания и поддержания безопасной рабочей среды, управляя рисками, связанными с повседневной трудовой деятельностью.

RCT понимает, что для обеспечения и поддержания безопасности на рабочем месте мы должны предоставлять сотрудникам

необходимую информацию, инструкции и обучение, чтобы они могли выполнять свою работу таким образом, чтобы не подвергать себя опасности.

Наша приверженность постоянному совершенствованию позволяет всем сотрудникам соответствовать законодательству, включая все правила и инструкции. RCT соответствует требованиям закона об охране труда и безопасности (OH&S) 1984 года и Правилам по охране труда и безопасности (OH&S) 1996 года

ПРОЕКТЫ



Рудник Big Bell компании West Gold Resources (Австралия)

Решения:

Два центра автоматизации и автоматизация ControlMaster® на трех машинах Cat R2900, двух Sandvik 517, одном Sandvik 621

Результат:

«В этом месяце мы собрали на 10 000–12 000 тонн породы больше, чем прогнозировали. Теперь мы создали 14 точек в Big Bell, к которым в любое время могут получить доступ автономные погрузчики. Если в одном месте возникает возгорание или другая проблема, операторы могут направить машину обратно на основной автомобильный съезд, тележки — на следующее место, и вы устраняете проблему»



Рудника Red Lake компании Evolution Mining (Канада)

Решения:

Три центра автоматизации и автоматизация ControlMaster® в смешанном подземном автопарке Cat

Результат:

«Мы очень довольны сотрудничеством с RCT и внедрением современных технологий на руднике Red Lake в рамках процесса трансформации. Оборудование RCT позволит повысить производительность и эффективность нашего парка подземных скреперных погрузчиков, а также повысить безопасность наших сотрудников».



Рудник «Олимпиада» компании «Полюс» (Россия)

Решения:

Два центра автоматизации и автоматизация ControlMaster® на 5 грузовиках Cat 777F, 1 гидравлическом экскаваторе Komatsu 1 PC-3000-6, 1 бульдозере Komatsu D-275A-5, 1 буровой установке Atlas Copco DML

Результат:

«В рамках проекта были задействованы возможности RCT: установка систем автоматизации на машинах Caterpillar, Komatsu и Atlas Copco и их совместная работа для достижения общей цели — повышения производительности».



Рудник Mount Monger компании Silver Lake Resources (Австралия)

Решения:

Система контроля полезной нагрузки EarthTrack® на 5 грузовиках Cat 777F, 1 экскаваторе Hitachi 1200-6, 1 экскаваторе Hitachi 1900-6

Результат:

«Это решение повысит способность оператора эффективно загружать породу и обеспечивает оптимальные условия загрузки каждого ковша. Неэффективная загрузка может привести к повреждению цилиндров и износу машин, что может привести к дорогостоящему простоям и обслуживанию. Этот инструмент позволит персоналу принимать более эффективные решения для обеспечения бесперебойной и постоянной работы».



Проект Varminco и AUMS в Буркина- Фасо

Решения:

Системы ограничения скорости и контроля превышения скорости для двигателя Muirhead® на грузовиках Atlas Copco MT6020

Результат:

«Эта система используется для мониторинга скорости как на поверхности, так и под землей, обеспечивая безопасность работы на склонах рудника, безопасность движения в ограниченных условиях, сокращает число неисправностей двигателей и в целом снижает количество неисправностей машин под землей».



Forklift Hire Services Ltd. (Новая Зеландия)

Решения:

Система SmarTrack® Global установлена на 20 единицах оборудования, включая вилочные погрузчики, ножничные подъемники, гидроуправляемые стрелы и погрузчики для контейнеров

Результат:

«Функция контроля доступа оператора и контрольные списки перед запуском для соблюдения требований охраны труда, а также возможность настраивать оповещения о столкновениях, напоминания об обслуживании и истечении срока действия лицензий на вилочные погрузчики крайне важны для соблюдения законодательства Новой Зеландии по безопасности. Мы знаем, что продукт может определять привычки операторов и инциденты, что позволяет руководителям внедрить политику по снижению износа парка машин».

ОТЗЫВЫ

«Достигнут рекорд в 6300 ковшей за один месяц. Это эквивалентно более 60 000 тонн руды».

– **Eldorado Gold**

«Время езды по длинным маршрутам тележек сократилось на 32%».

– **IGO**

«За первые шесть месяцев дополнительные 30 000 тонн были получены во время повторного въезда в рудник».

– **Barrick Gold**

«Мы наблюдаем повышение эффективности машин на 25–50%».

– **Perilya**

«Нас впечатлили отчеты об использовании и возможность отследить местонахождение грузовика с помощью смартфона».

– **Dairyworks**

«Производительность и безопасность могут идти рука об руку. У нас есть драгоценное сокровище, которое нам предстоит извлечь из зашламованной воды, и теперь мы на верном пути благодаря RCT Automation».

– **Codelco**

«Система позволяет нам безопасно работать, находясь на поверхности. Это повышает производительность, позволяя нам не останавливать работу во время пересменки и удаления дыма».

– **Matsa**

«Система управления автопарком дает нашим менеджерам ключевые данные в режиме реального времени, что позволяет нам принимать обоснованные решения, приносящие пользу нашей деятельности».

– **Oman Air SATS Cargo**

«Автоматизация является важным инновационным компонентом нашего бизнеса, поскольку она позволяет поддерживать постоянную производительность во время пересменок и задымления. Внедрение новых технологий, подобных этой, укрепляет нашу приверженность реализации нашей трехлетней технологической дорожной карты».

– **Redpath**

«Обучение RCT расширило возможности персонала, позволило избежать длительных простоев и сэкономить тысячи долларов на расходах, связанных с обслуживанием на аутсорсинге».

– **Ok Tedi Mine**



ПАРТНЕРЫ

Поставщики услуг

ООО «Восточная техника» (Россия)

TecWise Sistemas de Automação (Бразилия)

Борусан Макина (Казахстан)

Корпорация HAEIN (Южная Корея)

MSM Group LLC (Монголия)

Romac Electrical Services (Австралия)

SA Auto Electrics (Австралия)

TAS Auto Air Pty Ltd (Австралия)

Western Suburbs Auto Electrics (Австралия)

Дистрибьюторы

TecWise Sistemas de Automação (Бразилия)

Борусан Макина (Казахстан)

Корпорация HAEIN (Южная Корея)

MSM Group LLC (Монголия)

Western Suburbs Auto Electrics (Австралия)

Trysome (Южная Африка)

Brake Supply Heavy Equipment (США)

Reliable Industries (США)

T. & H Parts, Inc. (США)

KPI Industrial Controls Inc. (Канада)

Integra Soluciones (Мексика)

Le Price International Corporation (Филиппины)

PT PAZ ACE (Филиппины)

SR-O Technology (Финляндия)

ОФИСЫ RCT

RCT в Перте (головной офис)

Unit 1-6/511 Abernethy Road, Kewdale WA
6105, Australia (Австралия)

RCT в КАЛГУРЛИ

24 Percy Road, Kalgoorlie WA 6430, Australia
(Австралия)

RCT в БРИСБЕНЕ

Unit 1/27 Flinders Parade, North Lakes QLD
4509, Australia (Австралия)

RCT в Маунт-Айзе

72 Duchess Road, Mount Isa QLD 4825,
Australia (Австралия)

RCT в США

7174 South 400 West, Suite 1-2 Midvale UT
84047, USA (США)

RCT в Канаде

3307 Hwy, 144, Chelmsford ON P0M 1L0,
Canada (Канада)

RCT в Чили

Reyes Lavalle 3170, Office 28, Las Condes,
Santiago 7550142, Chile (Чили)

RCT в Южной Африке

Йоханнесбург, Южная Африка

Узнайте больше: rct-global.com

sales@rct-global.com

АВСТРАЛИЯ:	+61 8 9353 6577
АФРИКА:	+27 83 292 4246
КАНАДА:	+1 705 590 4001
РОССИЯ /СНГ:	+7 910 411 1174
ЮЖНАЯ АМЕРИКА:	+56 3 5229 9409
США:	+1 801 938 9214

